

REMKO KATALOG

Klima | Wärme | Neue Energien

2022

Technik | Preise 2022



■ REMKO DER SYSTEMANBIETER

Über uns

REMKO ist ein europaweit tätiges Unternehmen für Wärme- und Klimatechnik. Unser leistungsstarkes Produktprogramm umfasst Warmluft-Heizsysteme, Entfeuchter, Klimasysteme und Raumklimageräte sowie zukunftsweisende Wärmepumpen. Seit 1976 sind wir als mittelständisches Unternehmen beständig mit den Anforderungen unserer Kunden gewachsen. Langjährige Erfahrung, innovative Produktentwicklung und zuverlässiger Service sind unsere Stärken, wenn es um bedarfsgerechte Lösungen rund um die Themen Heizen - Klimatisieren - Entfeuchten geht.

Serviceleistungen

Mit unserem CheckServ-Angebot und einem gut ausgebauten Netz an qualifizierten Fachpartnern garantieren wir eine kompetente Beratung und zuverlässigen Support. Von der Planung bis zur Installation und anschließenden Wartung stehen wir unseren Kunden jederzeit als verlässlicher Ansprechpartner zur Seite. Sollte einmal eine Störung auftreten, hilft unser Notfall-Service-Team gerne weiter.

Unser Qualitätsanspruch

Bei unseren Produkten orientieren wir uns nicht an bestehenden Lösungen, sondern entwickeln und realisieren eigene technische Konzeptionen. Dabei bildet der hohe Anspruch an die Qualität unserer Produkte seit über 40 Jahren die Grundlage für den Erfolg von REMKO. In Zusammenarbeit mit anerkannten Prüfinstituten werden auf unserem hauseigenen Prüfstand alle REMKO-Produkte nach den neuesten europäischen Normen geprüft. Zertifikate bestätigen die nachhaltige Qualitätssicherung.

Ersatzteil-Service

Neben Zubehörartikeln bietet REMKO für alle seine Produkte Ersatzteile an, die der Kunde bequem online bestellen kann. Mithilfe der Ersatzteil-Suche lassen sich auch Ersatzteile für ältere Modelle finden. Eine schnellstmögliche Lieferung gehört bei REMKO selbstverständlich zum Service dazu.

<https://www.remko.de/ersatzteil-suche/>



KLIMA

Raumklimageräte
Kaltwasser-Klimasysteme



WÄRME

Mobile Warmluft-Heizsysteme
Stationäre Warmluft-Heizsysteme



NEUE ENERGIEN

Wärmepumpen
Modulare Energiezentralen



ENTFEUCHTUNG

Luftentfeuchter
Hochleistungs-Ventilatoren



LUFTREINIGUNG

Luftreiniger



INHALTSVERZEICHNIS

Seite	REMKO Intern	
2 - 5	REMKO - Der Systemanbieter	
Klima		
7 - 15	Lokale Raumklimageräte	
16 - 17	Monobloc-Klimageräte ohne Außenteile	
19 - 49	Komfort-Raumklimageräte	
51 - 69	VRF Multi-Klimasysteme	
71 - 103	Kaltwasser-Klimasysteme	
105 - 139	Kaltwasser-Innengeräte	
Wärme		
141 - 167	Mobile Warmluft-Heizsysteme	
169 - 227	Stationäre Warmluft-Heizsysteme	
Neue Energien		
229 - 259	Wärmepumpen-Systeme	
261 - 265	Arctic-Wärmepumpen	Luft/Luft
267 - 309	Smart-Wärmepumpen	Luft/Wasser
311 - 339	ARTstyle-Wärmepumpen	Luft/Wasser
341 - 365	Monobloc-Wärmepumpen	Luft/Wasser
367 - 389	Sole-Wärmepumpen	Sole/Wasser
391 - 393	Warmwasser-Wärmepumpen	Luft/Wasser
395 - 399	Modulare Wärmepumpe	Wasser/Wasser
401 - 417	Modulare Energiezentralen	Luft/Wasser
Entfeuchtung		
419 - 421	Profi-Luftentfeuchter	
423 - 431	Mobile Luftentfeuchter	
433 - 439	Hochleistungs-Ventilatoren	
441 - 449	Schwimmbad-Entfeuchter	
Luftreiniger		
451 - 453	Mobile Luftreiniger	
Weitere Produkte		
455 - 457	Design-/Schallschutzhauben	
459 - 461	Industriesauger	
CheckServ		
463 - 475	CheckServ - Der Inbetriebnahmeservice von REMKO	
477 - 480	Hinweise und AGB's	

Alle in diesem Katalog aufgeführten Preise verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer

REMKO DER SYSTEMANBIETER

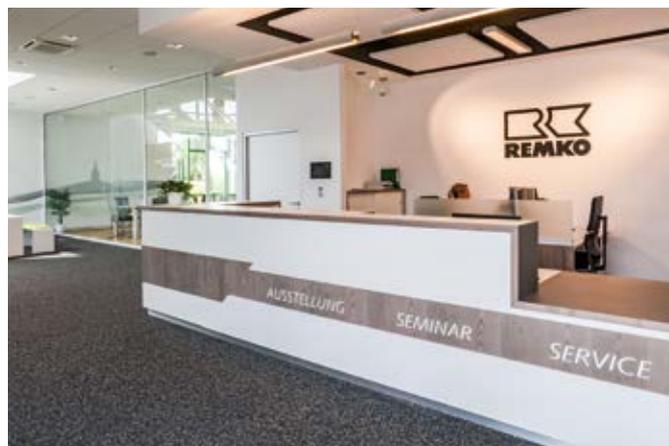
Qualität mit System

Innovationskraft und höchste Qualitätsstandards für Produktion und Service

REMKO ist ein europaweit tätiges Unternehmen für Wärme- und Klimatechnik. Unser leistungsstarkes Produktprogramm umfasst Warmluft-Heizsysteme, Entfeuchter, Klimasysteme und Raumklimageräte sowie zukunftsweisende Wärmepumpen. Seit 1976 sind wir als mittelständisches Unternehmen beständig mit den Anforderungen unserer Kunden gewachsen. Langjährige Erfahrung, innovative Produktentwicklung und zuverlässiger Service sind unsere Stärken, wenn es um bedarfsgerechte Lösungen rund um die Themen Heizen - Klimatisieren - Entfeuchten geht.

Bei unseren Produkten orientieren wir uns nicht an bestehenden Lösungen, sondern entwickeln und realisieren eigene technische Konzeptionen. Dabei bildet der hohe Anspruch an die Qualität unserer Produkte seit über 40 Jahren die Grundlage für den Erfolg von REMKO. In Zusammenarbeit mit anerkannten Prüfinstituten werden auf unserem hauseigenen Prüfstand alle REMKO-Produkte nach den neuesten europäischen Normen geprüft. Zertifikate bestätigen die nachhaltige Qualitätssicherung.

REMKO Kundenzentrum





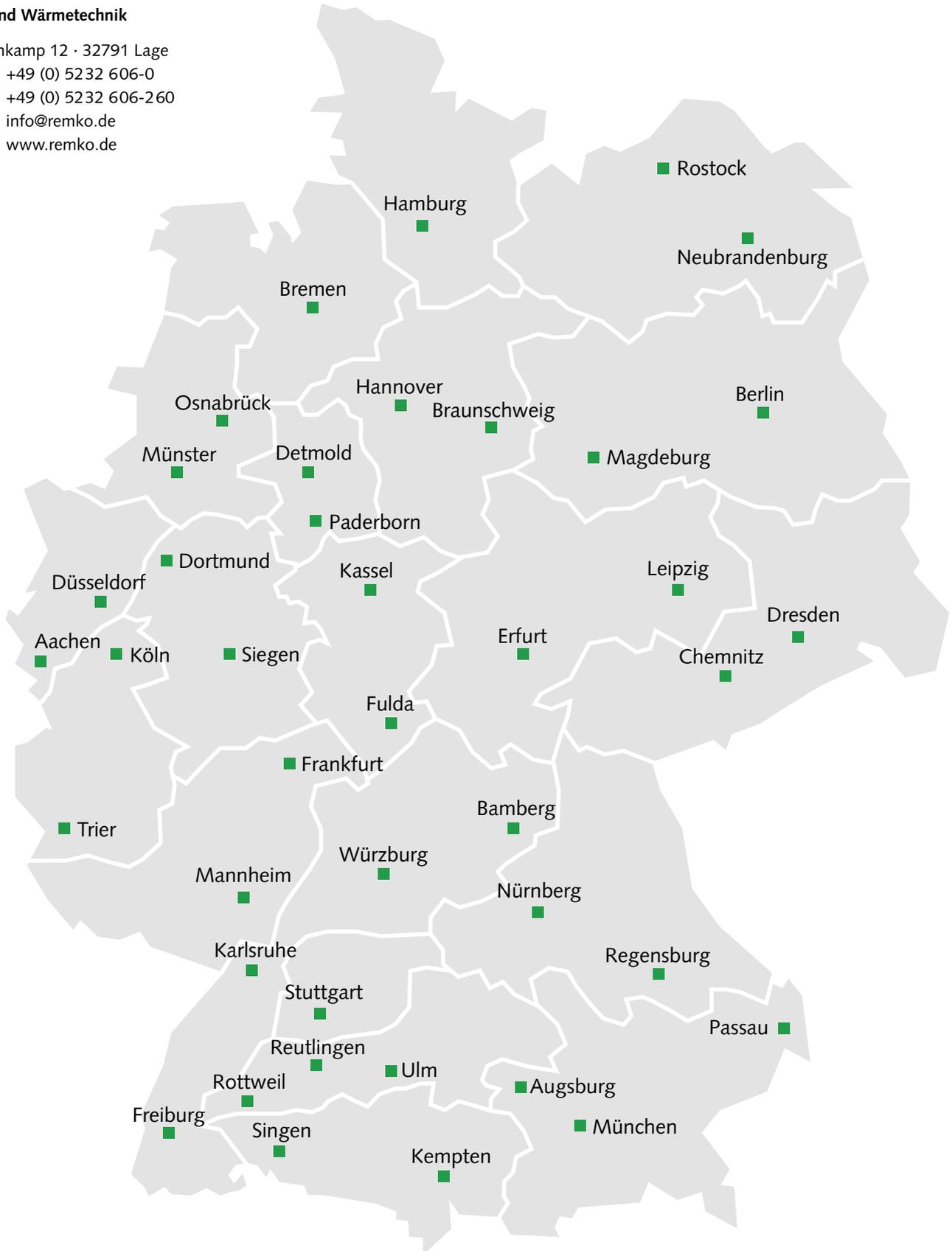
REMKO INTERNATIONAL

... und einmal ganz in Ihrer Nähe!

Nutzen Sie unsere Erfahrung und Beratung

REMKO GmbH & Co. KG
Klima- und Wärmetechnik

Im Seelenkamp 12 · 32791 Lage
Telefon +49 (0) 5232 606-0
Telefax +49 (0) 5232 606-260
E-Mail info@remko.de
Internet www.remko.de





Verkauf / Angebote und Beratung

Hotline National
 Telefon +49 (0) 5232 606-100
 Telefax +49 (0) 5232 606-261
 E-Mail verkauf@remko.de

Hotline International
 Telefon +49 (0) 5232 606-130
 E-Mail export@remko.de

Technik / Service

Hotline National/International
 Telefon +49 (0) 5232 606-200
 Telefax +49 (0) 5232 606-264
 E-Mail service@remko.de

CheckServ / Inbetriebnahmen

Hotline Deutschland
 Telefon +49 (0) 5232 606-250
 Telefax +49 (0) 5232 606-264
 E-Mail checkserv@remko.de

Geschäftsleitung

Toni Kratzel
 Telefon +49 (0) 5232 606-0
 E-Mail gl@remko.de

Verkaufsleitung National/International

Sven Schröder
 Telefon +49 (0) 5232 606-0
 E-Mail vkl@remko.de

Organisations- und Qualitätsmanagement

Stephan Schlüter
 Telefon +49 (0) 5232 606-0
 E-Mail orga@remko.de

Verkaufsbüros National	Telefon	Telefax	E-Mail
Hamburg	+49 (0) 160 8985408	+49 (0) 5232 606-1470	hamburg@remko.de
Bremen	+49 (0) 170 6352635	+49 (0) 5232 606-1461	bremen@remko.de
Rostock/Neubrandenburg	+49 (0) 170 8351585	+49 (0) 5232 606-1462	rostock@remko.de
Berlin/Magdeburg	+49 (0) 170 9238915	+49 (0) 5232 606-1463	berlin@remko.de
Hannover/Braunschweig	+49 (0) 151 16734685	+49 (0) 5232 606-1481	hannover@remko.de
Detmold/Paderborn	+49 (0) 171 2741680	+49 (0) 5232 606-1464	detmold@remko.de
Münster/Osnabrück	+49 (0) 177 2857316	+49 (0) 5232 606-1465	muenster@remko.de
Dortmund/Siegen	+49 (0) 171 3840374	+49 (0) 5232 606-1467	dortmund@remko.de
Düsseldorf/Aachen	+49 (0) 171 2734219	+49 (0) 5232 606-1468	duesseldorf@remko.de
Köln/Trier	+49 (0) 151 12151759	+49 (0) 5232 606-1469	koeln@remko.de
Kassel/Fulda	+49 (0) 171 6462525	+49 (0) 5232 606-1460	kassel@remko.de
Leipzig/Erfurt	+49 (0) 170 9238913	+49 (0) 5232 606-1471	leipzig@remko.de
Dresden/Chemnitz	+49 (0) 170 2275665	+49 (0) 5232 606-1472	dresden@remko.de
Frankfurt/Mannheim	+49 (0) 171 4212039	+49 (0) 5232 606-1473	frankfurt@remko.de
Würzburg/Bamberg	+49 (0) 160 97814075	+49 (0) 5232 606-1474	wuerzburg@remko.de
Nürnberg/Regensburg	+49 (0) 171 7688067	+49 (0) 5232 606-1475	nuernberg@remko.de
Augsburg/München/Passau	+49 (0) 160 90531223	+49 (0) 5232 606-1476	muenchen@remko.de
Augsburg/München/Passau*	+49 (0) 151 12598691	+49 (0) 5232 606-1483	bayern@remko.de
Stuttgart	+49 (0) 151 15130604	+49 (0) 5232 606-1478	stuttgart@remko.de
Offenburg/Aalen**	+49 (0) 151 72862947	+49 (0) 5232 606-1486	offenburg-aalen@remko.de
Karlsruhe/Freiburg	+49 (0) 171 2758318	+49 (0) 5232 606-1479	karlsruhe@remko.de
Freiburg/Garmisch**	+49 (0) 151 72862949	+49 (0) 5232 606-1487	freiburg-garmisch@remko.de
Singen/Kempton	+49 (0) 160 7172963	+49 (0) 5232 606-1482	singen@remko.de
Reutlingen/Rottweil/Ulm	+49 (0) 171 2957390	+49 (0) 5232 606-1484	reutlingen@remko.de

* Produktbereich Neue Energien ** Verkaufsbüro Fachhandel

Verkaufsbüros / Vertretungen International

Norwegen · Schweden · Finnland · Dänemark · Estland · Lettland · Litauen · Polen · Rumänien · Bulgarien · Tschechien · Slowakei · Ungarn · Slowenien
 Österreich · Schweiz · Italien · Spanien · Portugal · Frankreich · Griechenland · Niederlande · Belgien · Luxemburg · England · Irland · Südafrika

LOKALE RAUMKLIMAGERÄTE

Sofort und überall einsatzbereit

Lokale Raumklimageräte

Kompakt-Ausführung | Split-Ausführung

Monobloc-Klimageräte

Wandtruhen ohne Außenteil



RAUMKLIMAGERÄTE

Schaffen Sie sich ein Raumklima zum Wohlfühlen

Klimakomfort für Wohlfühlräume

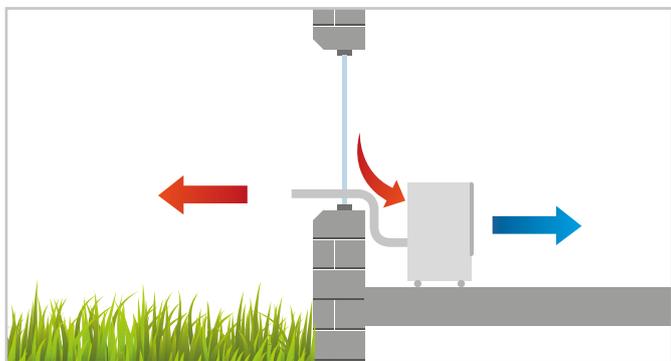
Hitze und schwüle Luft mindern die menschliche Leistungsfähigkeit und Konzentration. Raumklimageräte von REMKO schaffen Abhilfe. Sie kühlen und entfeuchten die Raumluft und sorgen für Wohlbefinden in Büros, Praxisräumen, Boutiquen, Galerien, Ferienwohnungen, Wohn- und Schlafräumen und überall dort, wo es auf ein angenehmes Raumklima ankommt.

Kühlleistung

Für die Berechnung der Kühlleistung gilt die Faustformel: pro Kubikmeter Rauminhalt sind ca. 30 Watt Kühlleistung erforderlich. Für einen Raum mit 28 m² Grundfläche und 2,5 m Raumhöhe errechnet sich demnach folgende Kühlleistung:

$$28 \text{ m}^2 \times 2,5 \text{ m} \times 30 \text{ W/m}^3 = 2.100 \text{ Watt (2,1 kW)}$$

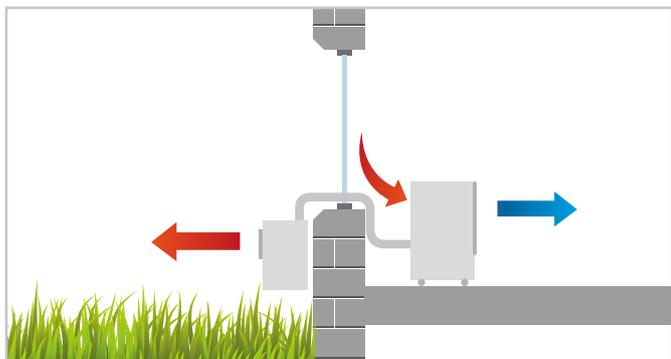
Eine genaue Kühllastberechnung ist jedoch grundsätzlich empfehlenswert.



Raumklimageräte in Kompakt-Ausführung

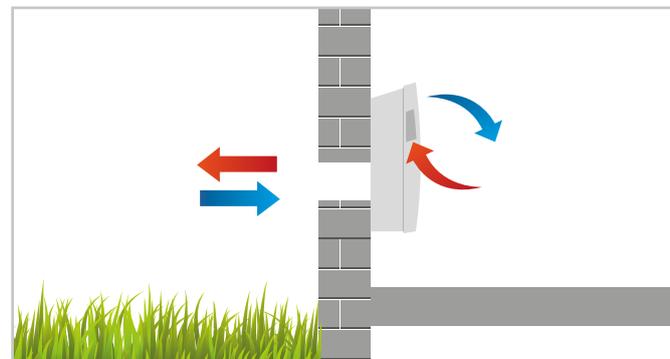
Die lokalen Geräte sind ideale Spotkühler. Verflüssiger, Kompressor und Verdampfer sind in einem kompakten Gehäuse untergebracht.

Die angesaugte Luft wird gefiltert und entfeuchtet dem Raum wieder zugeführt. Durch einen flexiblen Abluftschlauch wird die Wärme nach außen geleitet. Dafür brauchen Sie ein Fenster oder eine Tür nur einen Spalt weit zu öffnen. Die Feuchtigkeit wird als verdampftes Kondensat durch den Abluftschlauch nach außen geleitet.



Raumklimageräte in Split-Ausführung

Diese Geräte bestehen aus örtlich getrennten Einheiten. Die Verflüssigereinheit (Außenteil) und die Verdampfereinheit (Innengerät) sind konstruktiv getrennt. Das Außenteil wird im Freien, auf dem Balkon oder auf der Terrasse aufgestellt. Beide Einheiten sind durch eine flexible Verbindungsleitung miteinander verbunden.



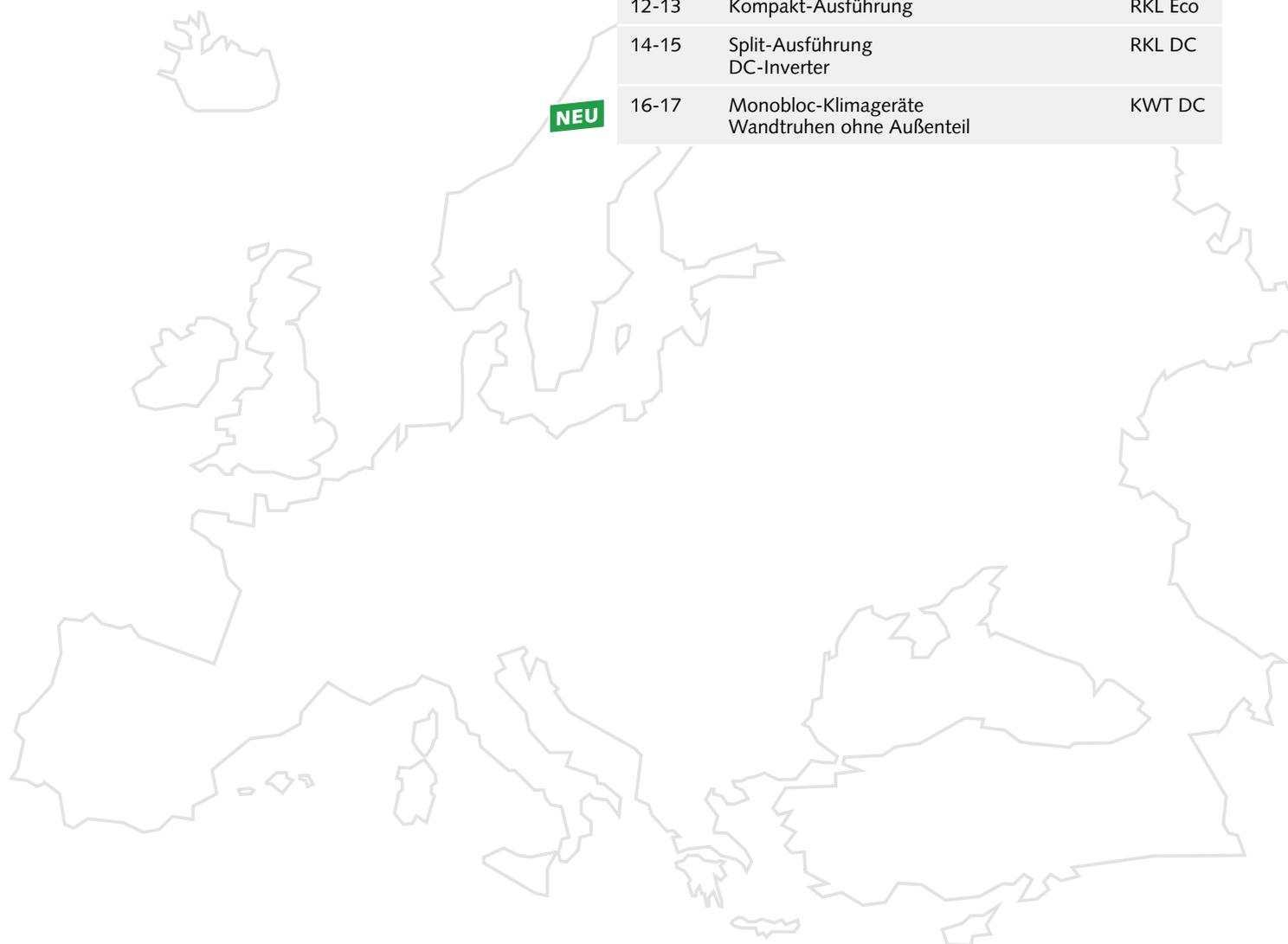
Monobloc-Klimageräte ohne Außenteil

Das kompakte Raumklimagerät arbeitet mit Hilfe einer 2-Schlauch-Technik und kommt so ganz ohne Außenteil aus. Die Luftströmung erfolgt durch einen Luftkanal. Somit ist das Monobloc-Raumklimagerät in jeder Anwendungsmöglichkeit flexibel.



INHALT

Seite	Lokale Raumklimageräte	Serie
8	Raumklima zum Wohlfühlen	
10-11	Kompakt-Ausführung	MKT Eco
12-13	Kompakt-Ausführung	RKL Eco
14-15	Split-Ausführung DC-Inverter	RKL DC
NEU 16-17	Monobloc-Klimageräte Wandtrühen ohne Außenteil	KWT DC



REMKO SERIE MKT ECO

Lokale Raumklimageräte in Kompakt-Ausführung



REMKO SERIE MKT ECO

Sofort und überall einsatzbereit, keine Installation

Die mobil einsetzbaren Raumklimageräte der Serie MKT Eco sind die ideale Lösung, wenn es um Flexibilität bei der Raumklimatisierung geht. Die S-Line Serie überzeugt durch moderne Optik in der Trendfarbe Silber. Mit den vier Laufrollen und dem flexiblen Abluftschlauch sind diese Geräte überall einsatzbereit. Sie benötigen lediglich eine Steckdose. Die hohe Kühlleistung sorgt im Handumdrehen dafür, dass die Hitze draußen bleibt. Alle Funktionen sind elektronisch geregelt.

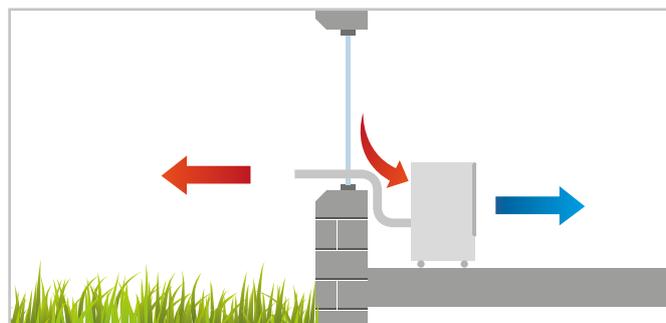
- Hohe Kühlleistung
- Sofort betriebsbereit
- Digitale Anzeige von Temperatur und Timer-Zeit
- Programmierbare Timer-Funktion für Ein- und Ausschaltzeit
- Geringes Gewicht und minimale Stellfläche
- Umweltfreundliches Kältemittel R290
- Herausnehmbarer Luftfilter
- 3 wählbare Ventilatorstufen
- Zwei unabhängig voneinander arbeitende Ventilatormotoren
- Serienmäßig mit Infrarot-Fernbedienung
- Automatische Kondensatabführung
- Kompakte Bauform
- Ablagefach für Fernbedienung
- Anzeige des Betriebszustandes über LED



Schutzhülle mit integrierter verschließbarer Tasche und zusätzlichem Fach zum Verstauen des Zubehörs – optional erhältlich



Praktisches Ablagefach für mitgelieferte Fernbedienung.



Die angesaugte Luft wird gefiltert, entfeuchtet und gekühlt dem Raum wieder zugeführt. Sobald die gewünschte Raumtemperatur erreicht ist, schaltet der Außenluft-Ventilator ab. Unabhängig davon, zirkuliert der Innenraum-Ventilator die Raumluft konstant weiter. Durch einen flexiblen Abluftschlauch wird die Wärme und die Feuchtigkeit nach außen geleitet. Dafür brauchen Sie ein Fenster oder eine Tür nur einen Spalt weit zu öffnen.



Technische Daten Preisgruppe 8

Gerätetyp		MKT 255 Eco	MKT 295 Eco
Kühlleistung	kW	2,6	2,9
Energieeffizienzklasse		A	A
Energieeffizienzgröße EER		2,6	2,6
Energieverbrauch, stündlich	kWh	1,0	1,1
Kältemittel ²⁾		R290	R290
Grundfüllmenge / CO ₂ - Äquivalent	kg/t	0,3/0,0	0,3/0,0
Ventilatorstufen		3	3
Luftvolumenstrom je Stufe	m ³ /h	230/290/325	260/330/340
Entfeuchtungsleistung max.	l/h	2,5	3,0
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	m ³	80	90
Schalldruckpegel je Stufe ¹⁾	dB(A)	49/50/51	49/50/51
Schallleistungspegel max.	dB(A)	65	65
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50
Leistungsaufnahme	kW	1,0	1,1
Abluftschlauch, Länge	mm	1500	1500
Abluftschlauch Ø	mm	150	150
Abmessungen Höhe/Breite/Tiefe	mm	745/455/395	745/455/395
Gewicht	kg	30,5	32,0
Kompakt-Gerät Farbe weiß	€	520,-	580,-
EDV-Nr.		1616255	1616295
Kompakt-Gerät S-Line Farbe silber	€	536,-	596,-
EDV-Nr.		1616256	1616296

¹⁾ Abstand 1 m Freifeld ²⁾ GWP = 3

Zubehör Preisgruppe 8

Gerätetyp		MKT 255 Eco	MKT 295 Eco
Wanddurchführung	€	98,-	98,-
für Abluftschlauch		1613112	1613112
Schutzhülle für lokale Raumklimageräte	€	56,-	56,-
mit integrierter verschließbarer Tasche und zusätzlichem Fach zum Verstauen des Zubehörs		1613106	1613106

REMKO SERIE RKL ECO

Lokale Raumklimageräte in Kompakt-Ausführung



REMKO SERIE RKL ECO

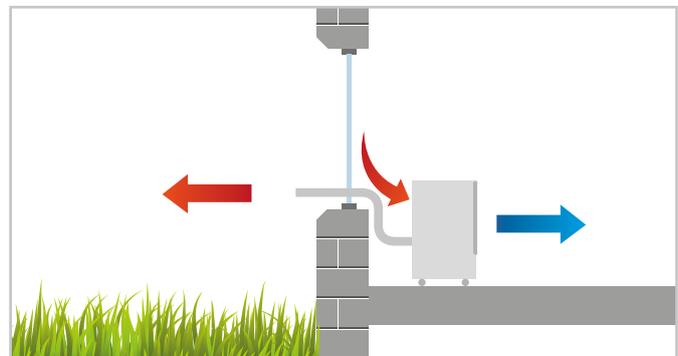
Leistungsstarke Spotkühler

Die mobilen Raumklimageräte RKL 300 Eco und RKL 360 Eco können gezielt Arbeits- und Wohnbereiche kühlen. Die S-Line Serie überzeugt durch moderne Optik in der Trendfarbe Silber. Verflüssiger, Kompressor und Verdampfer sind bei diesen kleinen, flexiblen Raumklimageräten in einem kompakten Gehäuse untergebracht.

- Hohe Kühlleistung
- Sofort betriebsbereit
- Kompakte Bauform
- Umweltfreundliches Kältemittel R290
- Einfaches und effizientes Entfeuchten ohne Behälterentleerung
- Praktische Bedienelektronik mit digitaler Anzeige von Temperatur und Betriebszustand
- Luftaustritt mit Swing-Funktion
- Herausnehmbarer Luftfilter
- Zwei unabhängig voneinander arbeitende Ventilatormotoren
- Stufenlos einstellbare Luftaustrittsrichtung
- Automatische Kondensatabführung
- Serienmäßig mit Infrarot-Fernbedienung
- Programmierbare 24 Std. Timer-Funktion



Schutzhülle mit integrierter verschließbarer Tasche und zusätzlichem Fach zum Verstauen des Zubehörs – optional erhältlich



Die angesaugte Luft wird gefiltert, entfeuchtet und gekühlt dem Raum wieder zugeführt. Sobald die gewünschte Raumtemperatur erreicht ist, schaltet der Außenluft-Ventilator ab. Unabhängig davon, zirkuliert der Innenraum-Ventilator die Raumluft konstant weiter. Durch einen flexiblen Abluftschlauch wird die Wärme und die Feuchtigkeit nach außen geleitet. Dafür brauchen Sie ein Fenster oder eine Tür nur einen Spalt weit zu öffnen.



Technische Daten Preisgruppe 8

Gerätetyp		RKL 300 Eco	RKL 360 Eco
Kühlleistung	kW	3,1	3,5
Energieeffizienzklasse		A	A
Energieeffizienzgröße EER		3,0	2,9
Energieverbrauch, stündlich	kWh	1,0	1,2
Kältemittel ²⁾		R290	R290
Grundfüllmenge / CO ₂ - Äquivalent	kg/t	0,22/0,00	0,25/0,00
Ventilatorstufen		3	3
Luftvolumenstrom je Stufe	m ³ /h	280/340/410	280/340/410
Abluftvolumenstrom	m ³ /h	410	410
Entfeuchtungsleistung max.	l/h	1,14	1,65
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	m ³	90	100
Schalldruckpegel je Stufe ¹⁾	dB(A)	48/50/52	49/51/53
Schalleistungspegel max.	dB(A)	64	65
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50
Leistungsaufnahme	kW	1,0	1,2
Abluftschlauch, Länge	mm	1500	1500
Abluftschlauch Ø	mm	150	150
Abmessungen Höhe/Breite/Tiefe	mm	840/450/380	840/450/380
Gewicht	kg	38,0	38,0
Kompakt-Gerät Farbe weiß	€	710,-	760,-
EDV-Nr.		1616300	1616360
Kompakt-Gerät S-Line Farbe silber	€	729,-	779,-
EDV-Nr.		1616301	1616361

¹⁾ Abstand 1 m Freifeld ²⁾ GWP = 3

Zubehör Preisgruppe 8

Gerätetyp		RKL 300 Eco	RKL 360 Eco
Wanddurchführung	€	79,-	79,-
für Abluftschlauch		1613118	1613118
Schutzhülle für lokale Raumklimageräte	€	56,-	56,-
mit integrierter verschließbarer Tasche und zusätzlichem Fach zum Verstauen des Zubehörs		1613106	1613106

REMKO SERIE RKL DC

Lokale Raumklimageräte in Split-Ausführung

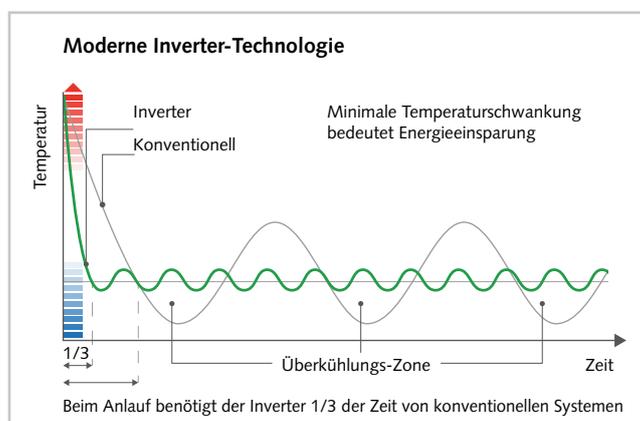


REMKO SERIE RKL DC

Hohe Kühlleistung

Das REMKO Raumklimagerät in Split-Ausführung besteht aus einer Verflüssigereinheit (Außenteil) und einer Verdampfeinheit (Innengerät). Die Inverter-Technik sorgt für höchsten Komfort, weil die Temperaturschwankungen der austretenden Luft auf ein Minimum gesenkt werden. Die serienmäßige Ausrüstung des Gerätes mit einer Aufhängevorrichtung ermöglicht auch das Aufhängen an einer Außenwand. Die S-Line Serie überzeugt durch moderne Optik in der Trendfarbe Silber.

- Inverter-Technik
- Kältemittelleitung, Gesamtlänge 3 m, trennbar durch Quick-Coupling-System
- Programmierbare 24 Std. Timer-Funktion
- Luftaustritt mit Swing-Funktion
- Stufenlos einstellbare Luftaustrittsrichtung
- Herausnehmbarer Luftfilter
- Praktische Bedienelektronik mit digitaler Anzeige von Temperatur und Betriebszustand
- Universell einsetzbar
- Kompakte Bauform und minimale Stellfläche
- Serienmäßig mit Infrarot-Fernbedienung
- Integrierte Kondensatpumpe





Technische Daten Preisgruppe 8

Gerätetyp		RKL 495 DC
Kühlleistung	kW	4,3 (1,8-4,6)
Energieeffizienzklasse		B
Energieeffizienzgröße EER		4,7
Energieverbrauch, jährlich, Q _{ce}	kWh	318
Kältemittel ³⁾		R32
Grundfüllmenge / CO ₂ - Äquivalent	kg/t	0,97/0,66
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	1,37
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	m ³	120
Arbeitsbereich Innengerät	°C	+16 bis +30
Arbeitsbereich Außenteil	°C/r.F.%	+21 bis +43/35-65
Luftvolumenstrom Innengerät je Stufe	m ³ /h	350/450/550
Luftvolumenstrom Außenteil je Stufe	m ³ /h	750/930
Schalldruckpegel Innengerät je Stufe LpA ¹⁾	dB(A)	47/50/54
Schalleistung max. IT/AT	dB(A)	57/62
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50
Kältemittelleitung Länge max. ²⁾	mm	3000
Kältemittelleitung Durchmesser	mm	39
Abmessungen Innengerät Höhe/Breite/Tiefe	mm	695/470/335
Abmessungen Außenteil Höhe/Breite/Tiefe	mm	490/510/230
Gewicht Innengerät/Außenteil	kg	38,0/12,0
Split-Gerät Farbe weiß	€	1.890,-
EDV-Nr.		1616495
Split-Gerät S-Line Farbe silber	€	2.020,-
EDV-Nr.		1616496

¹⁾ Abstand 1 m Freifeld ²⁾ nutzbare Länge 2300 mm ³⁾ GWP = 675

REMKO SERIE KWT DC

Monobloc-Klimageräte | Wandtruhnen ohne Außenteil zum Kühlen und Heizen

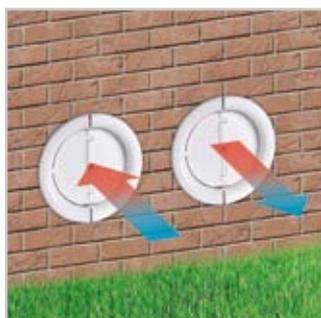


REMKO SERIE KWT DC

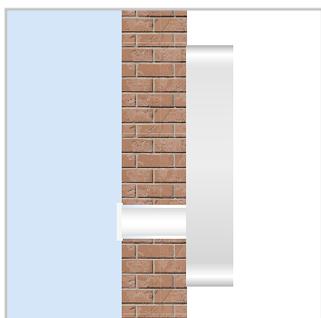
Einfache Installation und hohe Energieeffizienz durch Inverter-Technologie

Das kompakte Raumklimageräte der Serie KWT überzeugt durch modernste Invertertechnologie in kompakter Bauform und kommt dabei ohne Außenteil aus. Für die Installation werden lediglich zwei Löcher in der Wand benötigt. Dank der integrierten Wärmepumpenfunktion arbeitet das Gerät im Kühl- sowie Heizbetrieb zuverlässig bei Außentemperaturen von bis zu -10°C . Das Gerät wird steckerfertig mit sämtlichem Montagematerial geliefert. Dies macht die Installation besonders einfach und flexibel.

- Einfache Installation an der Wand
- Inverter-Klimagerät ohne Außenteil
- Sofort betriebsbereit
Plug & Play - steckerfertig
- Programmierbare 24 Std. Timer-Funktion
- Serienmäßig mit Infrarot-Fernbedienung und integriertem Touch-Display
- 3 Lüfterstufen und Automatikbetrieb
- Luftaustritt mit Swing-Funktion



Dezente 2-Schlauch-Technik ersetzt das Außenteil



Einfache Installation an der Wand ohne Außenteil



Luftein-/Austrittsgitter-Set aus Edelstahl, Ausführung rund



Luftein-/Austrittsgitter-Set aus Edelstahl, Ausführung eckig



Technische Daten Preisgruppe 4

NEU

Gerätetyp		KWT 180 DC	KWT 240 DC
Kühlleistung	kW	1,73 (0,7-2,4)	2,35 (0,9-3,1)
Energieeffizienzklasse Kühlen		A	A+
Energieeffizienzgröße EER		3,01	3,22
Heizleistung	kW	1,71 (0,8-2,4)	2,36 (1,1-2,7)
Energieeffizienzklasse Heizen		A	A
Energieeffizienzgröße COP		3,15	3,28
Kältemittel ^{1) 2)}		R290	R410A
Grundfüllmenge / CO ₂ -Äquivalent	kg/t	0,15/0,00	0,56/1,17
Leistungsaufnahme Kühlen/Heizen	kW	0,57/0,54	0,73/0,72
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	m ³	60	80
Einstellbereich	°C	+16 bis +31	+16 bis +31
Arbeitsbereich Kühlen	°C	-5 bis +43	-5 bis +43
Arbeitsbereich Heizen	°C	-10 bis +24	-10 bis +24
Umluftvolumenstrom je Stufe	m ³ /h	240/300/360	270/320/400
Schalldruckpegel min.-max. ³⁾	dB(A)	27-39	27-41
Schalleistung max.	dB(A)	57	58
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50
Durchmesser Luftkanal	mm	160	160
Max. Länge Luftkanal	m	1	1
Kondensatablaufanschluss Ø	mm	15	15
Abmessungen Höhe/Breite/Tiefe	mm	549/810/165	555/1030/170
Gewicht	kg	38,0	49,0
Preis	€	1.980,-	2.420,-
EDV-Nr.		1609180	1609240

KWT 180 DC ab März 2022 lieferbar ¹⁾ GWP = 3 ²⁾ GWP = 2088 ³⁾ Gemäß der Norm DIN EN 12102

Zubehör Preisgruppe 4

Gerätetyp	KWT 180 DC	KWT 240 DC
Luftein-/Austrittsgitter-Set, Edelstahl, rund	92,-	92,-
inkl. Insektenschutzgitter für Lufteintritt/-austritt	1609249	1609249
Luftein-/Austrittsgitter-Set, Edelstahl, eckig	114,-	114,-
inkl. Insektenschutzgitter für Lufteintritt/-austritt	1609250	1609250
Abdeckung Geräteunterseite	-	69,-
für die Montage im oberen Wandbereich	-	1609248

KOMFORT RAUMKLIMAGERÄTE

Schaffen Sie sich ein Raumklima zum Wohlfühlen

Komfort-Raumklimageräte DC-Inverter

Wandgeräte

Deckenkassetten

Wand- und Deckentruhen

Multisplit-Klimasysteme



REMKO DER SYSTEMANBIETER

Über uns

REMKO ist ein europaweit tätiges Unternehmen für Wärme- und Klimatechnik. Unser leistungsstarkes Produktprogramm umfasst Warmluft-Heizsysteme, Entfeuchter, Klimasysteme und Raumklimageräte sowie zukunftsweisende Wärmepumpen. Seit 1976 sind wir als mittelständisches Unternehmen beständig mit den Anforderungen unserer Kunden gewachsen. Langjährige Erfahrung, innovative Produktentwicklung und zuverlässiger Service sind unsere Stärken, wenn es um bedarfsgerechte Lösungen rund um die Themen Heizen - Klimatisieren - Entfeuchten geht.

Serviceleistungen

Mit unserem CheckServ-Angebot und einem gut ausgebauten Netz an qualifizierten Fachpartnern garantieren wir eine kompetente Beratung und zuverlässigen Support. Von der Planung bis zur Installation und anschließenden Wartung stehen wir unseren Kunden jederzeit als verlässlicher Ansprechpartner zur Seite. Sollte einmal eine Störung auftreten, hilft unser Notfall-Service-Team gerne weiter.

Unser Qualitätsanspruch

Bei unseren Produkten orientieren wir uns nicht an bestehenden Lösungen, sondern entwickeln und realisieren eigene technische Konzeptionen. Dabei bildet der hohe Anspruch an die Qualität unserer Produkte seit über 40 Jahren die Grundlage für den Erfolg von REMKO. In Zusammenarbeit mit anerkannten Prüfinstituten werden auf unserem hauseigenen Prüfstand alle REMKO-Produkte nach den neuesten europäischen Normen geprüft. Zertifikate bestätigen die nachhaltige Qualitätssicherung.

Ersatzteil-Service

Neben Zubehörartikeln bietet REMKO für alle seine Produkte Ersatzteile an, die der Kunde bequem online bestellen kann. Mithilfe der Ersatzteil-Suche lassen sich auch Ersatzteile für ältere Modelle finden. Eine schnellstmögliche Lieferung gehört bei REMKO selbstverständlich zum Service dazu.

<https://www.remko.de/ersatzteil-suche/>



KLIMA

Raumklimageräte
Kaltwasser-Klimasysteme



WÄRME

Mobile Warmluft-Heizsysteme
Stationäre Warmluft-Heizsysteme



NEUE ENERGIE

Wärmepumpen
Modulare Energiezentralen



ENTFEUCHTUNG

Luftentfeuchter
Hochleistungs-Ventilatoren



LUFTREINIGUNG

Luftreiniger



INHALT

Seite	Komfort-Raumklimageräte	Serie
23	Energieverbrauch senken durch mehr Effizienz	
NEU 24	Regelung Smart-Control Touch	
NEU 25	Regelung Smart-Control WiFi	
26-27	Wandgeräte	ML
28-29	Wandgeräte mit Montage-Schnellkupplung	BL
30-31	Design-Wandgeräte	ATY
32-33	Wandgeräte mit Bewegungssensor	RVT
34-35	Deckenkassetten	RVD
36-37	Wand- und Deckenruhen	RXT
38-43	Multisplit-Klimasysteme	MVT
NEU 44-47	Zubehör	
48-49	Servicewerkzeuge	



KOMFORT RAUMKLIMAGERÄTE

Energieverbrauch senken durch mehr Effizienz

Für ein besseres Wohlbefinden

Hitze und schwüle Luft mindern die menschliche Leistungsfähigkeit und Konzentration. Schon ab 22 °C Raumtemperatur sinkt Ihre Leistungsfähigkeit um 5% und mit jedem Grad Celsius mehr um weitere 5%. Wie oft diese Temperaturgrenze im Sommer überschritten wird, ist jedem bekannt. Lassen Sie nicht zu, dass hochsommerliche Temperaturen Ihre Leistungsfähigkeit und Ihr Wohlbefinden einschränken.

Bleiben Sie fit und gesund

Unsere Raumluft ist häufig mit Staub, Pollen und Bakterien belastet. Klimageräte von REMKO besitzen einen integrierten Luftfilter, der die Luftqualität erheblich verbessert und somit entscheidend ist für ein gesundes Raumklima.

Qualitätssiegel Raumklimageräte*

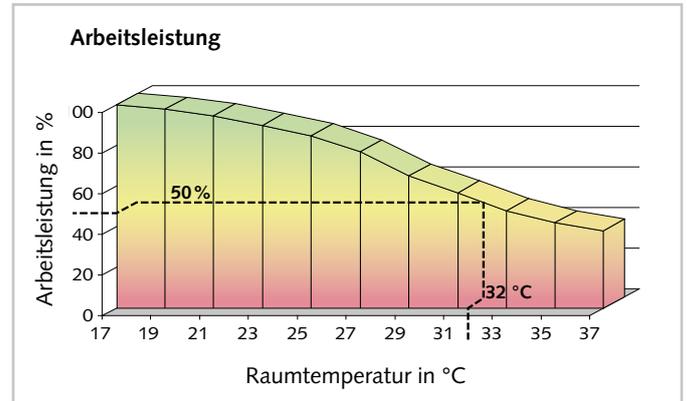
Führende Unternehmen aus dem Bereich Raumklima haben gemeinsam mit dem Fachverband Gebäude-Klima e.V. ein Qualitätssiegel entwickelt, welches einen hochwertigen Standard für Raumklimageräte und Service garantiert.

Geprüfte Qualitäts-Kriterien

- Einhaltung der zugesicherten Leistungsdaten
- Leistungsangaben bei Normbedingungen
- hohe Energieeffizienz
- Akustische Daten
- Planungsunterstützung
- Ersatzteilversorgung
- Schulungen
- Fachliche Qualifikation des Inverkehrbringers



* Weitere Informationen unter www.raumklimageraete.de



BioClean-System

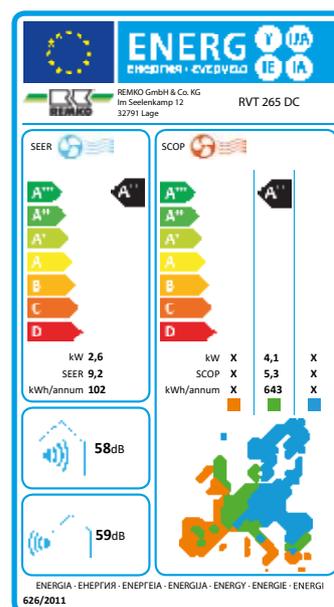
Desinfiziert die Raumluft durch bipolare Ionisation.



Die Energie-Effizienzklassen

Es gibt auf dem Etikett 7 Effizienzklassen von A+++ bis D. Den geringsten Energieverbrauch haben Geräte mit der Effizienzklasse A+++. Der Verbraucher kann somit schnell und ohne technische Details überprüfen zu müssen, die Energieeffizienz des Raumklimagerätes bewerten.

REMKO Raumklimageräte mit dem Kältemittel R32 bieten eine hohe Energieeffizienz.



REMKO SMART-CONTROL TOUCH

Die smarte Regelung für Ihr Klimasystem

NEU

Als KNX over IP Variante verfügbar



Fernsteuerung über einen Internetbrowser möglich



Die REMKO-App steht bei Google play und im Apple AppStore kostenlos zur Verfügung



Installationsart Aufputz
(Aufputzkasten inkl. Netzteil im Lieferumfang)



Installationsart Unterputz
(ggf. optionales 12 V Unterputz-Netzteil notwendig)

REMKO SMART-CONTROL TOUCH SC-1

Die smarte Regelung für Ihr Klimasystem

REMKO Smart-Control Touch ermöglicht die Steuerung sämtlicher Klimageräte in Ihrer Wohnung. Die Bedienung ist zentral vom Regler oder über die Smart-Web Funktion mobil von überall aus möglich.

Mit Hilfe der intuitiven Bedienoberfläche können Zeitprogramme für Einzelgeräte aber auch Gruppen vorgenommen werden. Die individuelle Namensgebung sorgt dabei für die nötige Übersicht. Die Regelung REMKO Smart-Control Touch wird in Ihr hauseigenes WLAN-Netzwerk eingebunden. In Verbindung mit REMKO Smart-Web können somit sämtliche Einstellungen, wie z.B. das Ablesen oder Ändern der aktuellen Raumtemperatur bequem vom Handy oder Tablet aus erledigt werden.

Der smarte Regler bietet Ihnen eine Fülle von Einstellungsmöglichkeiten, die Ihnen das Klimatisieren Ihrer Wohnung erleichtern.

- Kompatibel zu Gerätetypen ML, RVD, RVT, RXT, MXW, MXD, MVD, MVW und MVV
- Individuell belegbarer Home-Screen
- Steuerung von bis zu 64 Innengeräten

- Installation erfolgt über BUS-Leitung
- Internetanbindung dank integriertem WLAN Modul oder per RJ45 Netzwerkkabel
- REMKO Smart-Web für mobile Nutzung – inklusive
- Erstellung von Zeitprogrammen
- Benachrichtigung per E-Mail im Störfall
- Automatische Umschaltung von Kühlen auf Heizen - außentemperaturgesteuert

Technische Daten Preisgruppe 4

REMKO Smart-Control Touch Zentrale Regelung für Innengeräte inkl. WLAN		
Für Gerätetyp:	Preis €	EDV-Nr.
RVD, RVT, RXT, MXD, MVD, MVW, MVV		
REMKO SC-1	529,-	1613263
REMKO SC-1 Smart-Com Unterstützt KNX over IP	890,-	1613264
Zubehör		
IP-Interface für SC-1 Smart Com	439,-	1613265
Unterputz-Netzteil	98,-	1613262
Anschlussplatine für ML, MXW	69,-	1613237



■ REMKO SMART-CONTROL WIFI

Die smarte Verbindung zu Ihrem Klimasystem

REMKO SMART-CONTROL WIFI

Mit dem REMKO Smart-Control Wifi-Stick können REMKO Klimageräte WLAN-fähig gemacht werden. Somit ist eine kabellose und einfache Einbindung in das REMKO SmartWeb Portal möglich.

Über den Internet-Browser oder mit der für iOS und Android verfügbaren REMKO App lassen sich REMKO-Klimageräte bequem von überall aus steuern. Es können sämtliche Einstellungen, wie z.B. das Ablesen oder Ändern der aktuellen Raumtemperatur bequem vom Handy oder Tablet aus geregelt werden. Die REMKO App bietet Ihnen eine Fülle von Einstellungsmöglichkeiten, die Ihnen das Klimatisieren Ihrer Wohnung erleichtern.

- Kompatibel zu Geräteserien ML, BL, RVT, ATY, MXW, MXD, RVD, RXT
- Sämtliche Gerätefunktionen via App steuerbar
- Erstellung von Zeitprogrammen
- Einfache Installation durch Plug and Play
- Benachrichtigung im Störfall via Push-Nachricht möglich



Technische Daten Preisgruppe 4

Smart-Control WiFi		
Ermöglicht eine direkte WLAN Verbindung mit dem REMKO SmartWeb Portal und die Steuerung via App.		
WiFi-Stick für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
ML 265-685 DC*, RVT 265-355 DC, ATY 356 (DC), MXW 204-524*	129,-	1613235
WiFi-Kit für Gerätetyp		
MXD 204-524, RVD 355-525 DC, RXT 525-1405 DC	209,-	1613236
RVD 685-1055 DC, BL 353 DC	158,-	1613239

*ab Baujahr 2021

REMKO SERIE ML

Klima-Pakete | Wandgeräte in Split-Ausführung



REMKO SERIE ML

Einfache Installation über Türen oder im oberen Wandbereich

Die Geräte kühlen, filtern und entfeuchten die schwüle Raumluft. Das Außenteil kann individuell aufgestellt werden. Außen auf dem Boden, an der Wand, auf dem Dach oder in gut belüfteten Räumen.

Die Inverter-Technik der Serie REMKO ML sorgt für ein angenehmes Raumklima in Verbindung mit geringen Energiekosten. Der eingebaute Inverter-Verdichter arbeitet modulierend und sorgt so für minimale Temperaturschwankungen.



BioClean-System

Desinfiziert die Raumluft durch bipolare Ionisation.

- BioClean-Funktion serienmäßig integriert
- 3D Swing-Funktion mit horizontaler und vertikaler Luftverteilung
- „Follow me“ Funktion für den Temperaturabgleich zwischen Gerät und Fernbedienung
- USB-Schnittstelle für Smart-Control WiFi-Stick
- Programmierbare 24 Std. Timer-Funktion
- Geräuscharmer Gerätebetrieb (Silent-Mode)
- Universell einsetzbar durch max. 50 m lange Verbindungsleitungen
- Frostschutzfunktion – Heizen mit Sollwert 8 °C
- Die Außenteile sind werksseitig mit Kältemittel R32 vorgefüllt (bis 5 m Leitungslänge)
- Selbstreinigungsfunktion

Zubehör

- Kältemittelleitungen
- Wand- und Bodenkonsolen
- Kondensatpumpen
- Bio Filter
- Smart-Control WiFi-Stick



Technische Daten Preisgruppe 4

Gerätetyp		ML 265 DC	ML 355 DC	ML 525 DC	ML 685 DC
Kühlleistung	kW	2,6 (1,0-3,2)	3,5 (1,4-4,3)	5,3 (3,4-5,9)	7,0 (2,1-8,2)
Energieeffizienzklasse Kühlen		A+++	A+++	A++	A++
Energieeffizienzgröße SEER		9,3	8,5	7,0	6,5
Energieverbrauch, jährlich, Q _{CE}	kWh	98	146	265	390
Raumkühlungsjahresnutzungsgrad η _{s,c}	%	369	337	277	257
Heizleistung	kW	2,9 (0,8-3,4)	3,8 (1,1-4,4)	5,6 (3,1-5,8)	7,3 (1,6-8,2)
Energieeffizienzklasse Heizen ¹⁾		A++	A++	A+	A+
Energieeffizienzgröße SCOP ¹⁾		4,6	4,6	4,0	4,0
Energieverbrauch, jährlich, Q _{HE} ¹⁾	kWh	743	791	1435	1724
Kältemittel ³⁾		R32	R32	R32	R32
Grundfüllmenge /CO ₂ - Äquivalent	kg/t	0,62/0,42	0,62/0,42	1,10/0,74	1,45/0,98
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	m ³	80	110	160	230
Arbeitsbereich Innengerät	°C/r.F. %	+16 bis +30/35-65	+16 bis +30/35-65	+16 bis +30/35-65	+16 bis +30/35-65
Arbeitsbereich Außenteil Kühlen ⁴⁾	°C	+5 bis +50	+5 bis +50	+5 bis +50	+5 bis +50
Arbeitsbereich Außenteil Heizen ⁵⁾	°C	+5 bis +30	+5 bis +30	+5 bis +30	+5 bis +30
Luftvolumenstrom je Stufe, Innengerät	m ³ /h	259/429/521	294/478/539	420/505/750	640/830/1020
Schalldruckpegel je Stufe, Innengerät ²⁾	dB(A)	22/30/37	22/30/38	27/33/42	31/42/47
Schalldruckpegel Silent/Turbo-Mode ²⁾	dB(A)	20/39	21/41	26/45	26/49
Schalleistung max. IT/AT	dB(A)	53/60	55/62	57/65	63/67
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Kältemittelanschluss Einspritzleitung	Zoll	1/4	1/4	1/4	3/8
Kältemittelanschluss Saugleitung	Zoll	3/8	3/8	1/2	5/8
Kondensatablaufanschluss Ø	mm	18	18	18	18
Kältemittelleitung Länge/Höhe max.	m	25/10	25/10	30/20	50/25
Abmessungen Innengerät H/B/T	mm	290/722/187	297/802/189	319/965/215	335/1080/226
Abmessungen Außenteil H/B/T	mm	555/839/314	555/839/314	554/874/346	673/962/380
Gewicht Innengerät/Außenteil	kg	7,4/26,7	8,2/26,7	9,0/33,5	13,7/43,9
Preis	€	1.180,-	1.320,-	1.930,-	2.780,-
EDV-Nr.		1635265	1635355	1635525	1635685

¹⁾ Mittlere Temperaturperiode (average)

²⁾ Abstand 1 m Freifeld

³⁾ GWP = 675

⁴⁾ Erweiterbar auf -15°C mit WRK-1

⁵⁾ Erweiterbar auf -20°C mit WRH-1

REMKO SERIE BL

Klima-Pakete | Wandgeräte in Split-Ausführung mit Montage-Schnellkupplung



REMKO SERIE BL

Das Komplett-System in Split-Ausführung

Durch die Montage-Schnellkupplung ist eine problemlose Installation der Geräte möglich. Die Geräte kühlen, filtern und entfeuchten die schwüle Raumluft. Das Außenteil kann individuell aufgestellt werden. Außen auf dem Boden, an der Wand, auf dem Dach oder in gut belüfteten Räumen. Durch den einfachen Anschluss der Kältemittelleitung mit Hilfe des Schnellkupplungssystems sind die Geräte sehr flexibel einsetzbar. Die Inverter-Technik der Serie BL sorgt für ein angenehmes Raumklima in Verbindung mit geringen Energiekosten. Der eingebaute Inverter-Verdichter arbeitet modulierend und sorgt so für minimale Temperaturschwankungen.

- Swing-Funktion mit horizontaler Luftverteilung
- „Follow me“ Funktion für den Temperaturabgleich zwischen Gerät und Fernbedienung
- Herausnehmbarer Luftfilter
- Programmierbare 24 Std. Timer-Funktion
- Geräuscharmer Gerätebetrieb (Silent-Mode)
- Frostschutzfunktion – Heizen mit Sollwert 8 °C
- Das Außenteil ist werksseitig mit Kältemittel R410A vorgefüllt und entspricht somit den Verordnungen in Bezug auf lösbare Verbindungen in Innenräumen

Zubehör

- Anschluss-Set inkl. Schnellkupplung in 3 m, 5 m oder 8 m Länge
- Temperaturgesteuerte Winterregelung für den Heizbetrieb bis -15 °C
- Wand- und Bodenkonsolen
- Kondensatpumpe
- REMKO Smart-Control WiFi-Stick



Einfache Montage durch separat erhältliches Anschluss-Set



Technische Daten Preisgruppe 4

Gerätetyp		BL 353 DC
Kühlleistung	kW	3,5 (1,1-4,1)
Energieeffizienzklasse Kühlen		A++
Energieeffizienzgröße SEER		6,2
Energieverbrauch, jährlich, Q_{CE}	kWh	198
Raumkühlungsjahresnutzungsgrad $\eta_{s,c}$	%	245
Heizleistung	kW	2,4 (0,9-4,3)
Energieeffizienzklasse Heizen ¹⁾		A+
Energieeffizienzgröße SCOP ¹⁾		4,0
Energieverbrauch, jährlich, Q_{HE} ¹⁾	kWh	840
Kältemittel ⁴⁾		R410A
Grundfüllmenge / CO ₂ - Äquivalent	kg/t	0,7/1,5
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	m ³	110
Arbeitsbereich Innengerät	°C/r.F.%	+17 bis +30/35-65
Arbeitsbereich Außenteil Kühlen	°C	+5 bis +50
Arbeitsbereich Außenteil Heizen ³⁾	°C	+5 bis +30
Luftvolumenstrom je Stufe	m ³ /h	370/470/570
Schalldruckpegel je Stufe, Innengerät ²⁾	dB(A)	28/35/42
Schalldruckpegel Silent-/Turbo-Mode ²⁾	dB(A)	23/43
Schalleistung max. IT/AT	dB(A)	54/60
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50
Kondensatablaufanschluss Ø	mm	18
Kältemittelleitung Länge	m	3/5/8
Abmessungen Innengerät Höhe/Breite/Tiefe	mm	285/805/194
Abmessungen Außenteil Höhe/Breite/Tiefe	mm	555/770/300
Gewicht Innengerät/Außenteil	kg	7,1/25,7
Preis	€	2.020,-
EDV-Nr.		1629355

¹⁾ Mittlere Temperaturperiode (average) ²⁾ Abstand 1 m Freifeld ³⁾ Erweiterbar auf -15 °C mit WRH-1 ⁴⁾ GWP = 2088

REMKO SERIE ATY

Design-Wandgerät zum Kühlen und Heizen



REMKO SERIE ATY

Design das sich dem Ambiente anpasst

Durch das exklusive Hochglanz-Design mit Echtglas-Spiegelfront und dem hohen Komfort hebt sich unser ARTstyle Raumklimagerät von herkömmlichen Klimageräten ab und fügt sich harmonisch in jeden Wohnraum ein. Dank modernster Inverter-Technik arbeiten die Geräte besonders effizient und leise. Höchster Komfort, da die Temperaturschwankungen der austretenden Luft auf ein Minimum gesenkt werden.



Motorbetriebene Geräte-
blende für dezentes Design im
Stand-By



LED-Lichtindikatoren
Farbwechsel je Betriebsart
Kühlen und Heizen

- Anthrazitfarbiges Design-Gehäuse mit Echtglas-Spiegelfront
- Automatisiertes Abschalten der Beleuchtung bei Dunkelheit durch integrierten Lichtsensor
- 3D Swing-Funktion mit horizontaler und vertikaler Luftverteilung
- Programmierbare 24 Std. Timer-Funktion
- BioClean-Funktion serienmäßig integriert
- Geräuscharmer Gerätebetrieb (Silent-Mode)
- Frostschutzfunktion – Heizen mit Sollwert 8 °C
- Die Außenteile sind werksseitig mit Kältemittel R32 vorgefüllt (bis 5m Leitungslänge)
- Auch als Multisplit-Lösung erhältlich (siehe Multisplit-Klimasysteme)
- Selbstreinigungsfunktion
- USB-Schnittstelle für optionalen WiFi-Stick

Zubehör

- Temperaturgesteuerte Winterregelung für den Kühlbetrieb bis -15 °C oder Heizbetrieb bis -20 °C
- Kondensatpumpe
- Kabelfernbedienung
- Smart-Control WiFi-Stick
- Bio Filter



Technische Daten Preisgruppe 4

Gerätetyp		ATY 356 DC
Kühlleistung	kW	3,5 (1,3-4,4)
Energieeffizienzklasse Kühlen		A+++
Energieeffizienzgröße SEER		8,5
Energieverbrauch, jährlich, Q_{CE}	kWh	144
Raumkühlungsjahresnutzungsgrad $\eta_{s,c}$	%	337
Heizleistung	kW	2,5 (1,1-4,4)
Energieeffizienzklasse Heizen ¹⁾		A++
Energieeffizienzgröße SCOP ¹⁾		4,6
Energieverbrauch, jährlich, Q_{HE} ¹⁾	kWh	761
Kältemittel ³⁾		R32
Grundfüllmenge / CO ₂ -Äquivalent	kg/t	0,62/0,42
Leistungsaufnahme Kühlen/Heizen	kW	1,03/1,03
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	m ³	110
Arbeitsbereich Innengerät	°C/r.F.%	+16 bis +32/35-65
Arbeitsbereich Außenteil Kühlen ⁴⁾	°C	+5 bis +50
Arbeitsbereich Außenteil Heizen ⁵⁾	°C	+5 bis +30
Luftvolumenstrom je Stufe	m ³ /h	384/478/558
Schalldruckpegel Innengerät je Stufe ²⁾	dB(A)	24/32/37
Schalldruckpegel Silent-/Turbo-Mode ²⁾	dB(A)	22/38
Schalleistung max. IT/AT	dB(A)	51/60
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50
Kältemittelanschluss Einspritzleitung	Zoll	1/4
Kältemittelanschluss Saugleitung	Zoll	3/8
Kondensatablaufanschluss Ø	mm	18
Kältemittelleitung Länge max.	m	25
Kältemittelleitung Höhe max.	m	10
Abmessungen Innengerät Höhe/Breite/Tiefe	mm	312/897/182
Abmessungen Außenteil Höhe/Breite/Tiefe	mm	555/839/314
Gewicht Innengerät/Außenteil	kg	10,5/26,7
Preis	€	1.980,-
EDV-Nr.		1624465

¹⁾ Mittlere Temperaturperiode (average) ²⁾ Abstand 1 m Freifeld ³⁾ GWP = 675 ⁴⁾ Erweiterbar auf -15°C mit WRK-1
⁵⁾ Erweiterbar auf -20°C mit WRH-1

REMKO SERIE RVT DC

Wandgeräte zum Kühlen und Heizen mit Bewegungssensor



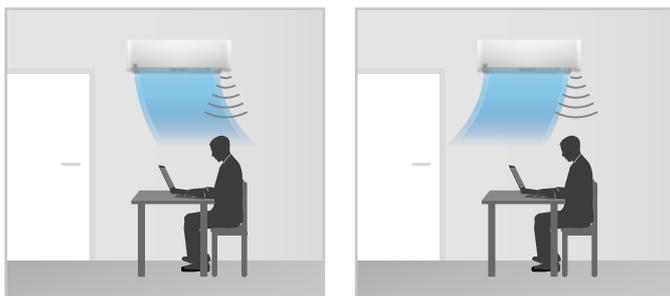
REMKO SERIE RVT DC

Die ideale Kombination von Komfort und Ästhetik

Die Inverter-Klimageräte der Serie REMKO RVT arbeiten besonders effizient und umweltschonend dank des Kältemittels R32. Die Innengeräte der Serie RVT überzeugen durch eine moderne, glänzende Oberfläche. Das innovative Display wird ausschließlich während des Betriebes sichtbar. Die Displayanzeige wird durch das Gehäuse projiziert und rundet somit das Design stilvoll ab.

Intelligenter Bewegungssensor

Mit Hilfe der 3 Bewegungszonen kann der Luftstrom bei Bedarf gezielt von Einzelpersonen weg oder darauf gelenkt werden. Im Eco-Betrieb fährt die Leistung herunter, wenn sich niemand im Raum befindet. Zudem schaltet das Gerät bei Bedarf aus.



Der Luftstrom kann wahlweise auf oder von der Einzelperson weg gelenkt werden.

- BioClean-Funktion serienmäßig integriert
- Intelligenter Bewegungssensor mit 3 Bewegungszonen
- 3D Swing-Funktion mit horizontaler und vertikaler Luftverteilung
- Programmierbare 24 Std. Timer-Funktion
- Potentialfreie Kontakte für externen Start/Stop sowie Alarmweiterleitung
- Geräuscharmer Gerätebetrieb (Silent-Mode)
- Frostschutzfunktion – Heizen mit Sollwert 8 °C
- Temperaturgesteuerte Winterregelung für den Heizbetrieb bis -30 °C
- Temperaturgesteuerte Winterregelung für den Kühlbetrieb bis -25 °C
- Bio Filter inklusive
- Die Außenteile sind werksseitig mit Kältemittel R32 vorgefüllt (bis 5m Leitungslänge)
- USB-Schnittstelle für Smart-Control WiFi-Stick

Zubehör

- Redundanzregler KFB-R für technische Anwendungen
- Smart-Control Touch Regler
- Kondensatpumpe
- Smart-Control WiFi-Stick



Technische Daten Preisgruppe 4

Gerätetyp		RVT 265 DC	RVT 355 DC
Kühlleistung	kW	2,6 (1,0-4,1)	3,5 (1,0-4,8)
Energieeffizienzklasse Kühlen		A+++	A+++
Energieeffizienzgröße SEER		9,2	9,0
Energieverbrauch, jährlich, Q_{CE}	kWh	102	137
Raumkühlungsjahresnutzungsgrad $\eta_{s,c}$	%	365	357
Heizleistung	kW	4,1 (0,8-7,0)	4,2 (0,8-7,1)
Energieeffizienzklasse Heizen ¹⁾		A+++	A+++
Energieeffizienzgröße SCOP ¹⁾		5,3	5,3
Energieverbrauch, jährlich, Q_{HE} ¹⁾	kWh	643	647
Kältemittel ³⁾		R32	R32
Grundfüllmenge / CO ₂ -Äquivalent	kg/t	0,87/0,58	0,87/0,58
Leistungsaufnahme Kühlen/Heizen	kW	0,48/0,83	0,75/0,94
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	m ³	80	100
Arbeitsbereich Innengerät	°C	+16 bis +30	+16 bis +30
Arbeitsbereich Außenteil Kühlen	°C	-25 bis +50	-25 bis +50
Arbeitsbereich Außenteil Heizen	°C	-30 bis +30	-30 bis +30
Luftvolumenstrom je Stufe	m ³ /h	285/380/430/500/565	310/380/450/530/590
Schalldruckpegel Innengerät je Stufe ²⁾	dB(A)	23/26/29/33/28	28/31/34/37/40
Schalldruckpegel Silent-/Turbo-Mode ²⁾	dB(A)	22	21
Schalleistung max. IT/AT	dB(A)	58/59	59/61
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50
Kältemittelanschluss Einspritzleitung	Zoll	1/4	1/4
Kältemittelanschluss Saugleitung	Zoll	3/8	3/8
Kondensatablaufanschluss Ø	mm	18	18
Kältemittelleitung Länge max.	m	25	25
Kältemittelleitung Höhe max.	m	10	10
Abmessungen Innengerät Höhe/Breite/Tiefe	mm	298/895/248	298/895/248
Abmessungen Außenteil Höhe/Breite/Tiefe	mm	554/800/333	554/800/333
Gewicht Innengerät/Außenteil	kg	13,0/36,4	13,0/36,4
Preis	€	1.690,-	1.990,-
EDV-Nr.		1623750	1623760

¹⁾ Mittlere Temperaturperiode (average) ²⁾ Abstand 1 m Freifeld ³⁾ GWP = 675

REMKO SERIE RVD

Deckenkassetten zum Kühlen und Heizen



Kassettengröße
Serie RVD 355-525 DC



REMKO SERIE RVD

Leistungsstark und fast unsichtbar

Die Deckenkassetten der Serie RVD sind auf Grund ihres flachen Designs und des flüsterleisen Betriebes ideal für den Einsatz im Büro. Dank modernster Invertertechnik von REMKO arbeiten die Deckenkassetten besonders zuverlässig und effizient.



Serie RVD 685-1055 DC

- Kompakte Abmessungen im Euroraster-Format (bis RVD 525 DC)
- Geräuscharmer Gerätebetrieb
- Herausnehmbarer Luftfilter
- Luftaustritt mit Swing-Funktion
- Programmierbare 24 Std. Timer-Funktion
- Alarmkontakt/Kontakt für externe Freigabe
- Eingebaute Kondensatpumpe (max. Förderhöhe 500 mm)
- „Follow me“ Funktion für Temperaturabgleich zwischen Gerät und Fernbedienung
- Die Außenteile sind werksseitig mit Kältemittel R32 vorgefüllt (bis 5m Leitungslänge)

Zubehör

- Temperaturgesteuerte Winterregelung für den Kühl-/Heizbetrieb bis -15 °C
- Redundanzregler KFB-R für technische Anwendungen
- Kabelfernbedienung KFB-3
- Externe Kondensatpumpe
- Smart-Control Touch Regler
- Smart-Control WiFi-Kit



Technische Daten Preisgruppe 4

Gerätetyp		RVD 355 DC	RVD 525 DC	RVD 685 DC	RVD 1055 DC
Kühlleistung	kW	3,5 (0,8-4,1)	5,3 (2,9-5,6)	7,0 (3,3-7,9)	10,6 (2,7-11,4)
Energieeffizienzklasse Kühlen		A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzgröße SEER		6,6	6,3	6,2	6,7
Energieverbrauch, jährlich, Q_{eE}	kWh	186	294	395	549
Raumkühlungsjahresnutzungsgrad $\eta_{s,c}$	%	261	249	245	265
Heizleistung	kW	3,8 (0,5-6,0)	5,6 (2,4-6,1)	7,6 (2,8-8,9)	11,1 (2,8-12,3)
Energieeffizienzklasse Heizen ¹⁾		A+	A+	A+	A+
Energieeffizienzgröße SCOP ¹⁾		4,1	4,0	4,0	4,0
Energieverbrauch, jährlich, Q_{eH} ¹⁾	kWh	922	1470	2100	2975
Kältemittel ⁴⁾		R32	R32	R32	R32
Grundfüllmenge / CO ₂ -Äquivalent	kg/t	0,72/0,49	1,15/0,78	1,50/1,01	2,40/1,62
Leistungsaufnahme max.	kW	1,85	2,95	3,70	5,00
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	m ³	110	160	230	320
Arbeitsbereich Innengerät	°C/r.F. %	+16 bis +30/35-65	+16 bis +30/35-65	+16 bis +30/35-65	+16 bis +30/35-65
Arbeitsbereich Außenteil Kühlen ³⁾	°C	+5 bis +50	+5 bis +50	+5 bis +50	+5 bis +50
Arbeitsbereich Außenteil Heizen ³⁾	°C	+5 bis +24	+5 bis +24	+5 bis +24	+5 bis +24
Luftvolumenstrom Innengerät	m ³ /h	420/510/620	500/620/720	1000/1140/1300	1380/1550/1700
Schalldruckpegel Innengerät je Stufe ²⁾	dB(A)	26/33/36/41	29/36/40/43	27/40/43/46	39/45/48/50
Schalleistung max. IT/AT	dB(A)	57/62	59/65	59/69	64/70
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	400/3~/50
Kältemittelanschluss Einspritzleitung	Zoll	1/4	1/4	3/8	3/8
Kältemittelanschluss Saugleitung	Zoll	3/8	1/2	5/8	5/8
Kondensatablaufanschluss Ø	mm	25	25	32	32
Kältemittelleitung Länge max.	m	25	30	50	65
Kältemittelleitung Höhe max.	m	10	20	25	30
Abmessungen Innengerät Länge/Breite/Tiefe	mm	570/570/260	570/570/260	830/830/205	830/830/245
Abmessungen Außenteil Höhe/Breite/Tiefe	mm	555/839/314	554/874/346	673/962/380	810/946/410
Gewicht Innengerät/Außenteil	kg	16,3/26,6	16,3/33,5	21,6/43,9	27,2/80,5
Preis	€	2.480,-	2.820,-	3.920,-	5.960,-
EDV-Nr.		1623845	1623855	1623865	1623875

¹⁾ Mittlere Temperaturperiode (average)

²⁾ Abstand 1 m Freifeld

³⁾ Erweiterbar auf -15 °C mit WRH-1 bzw. WRK-1

⁴⁾ GWP = 675

REMKO SERIE RXT

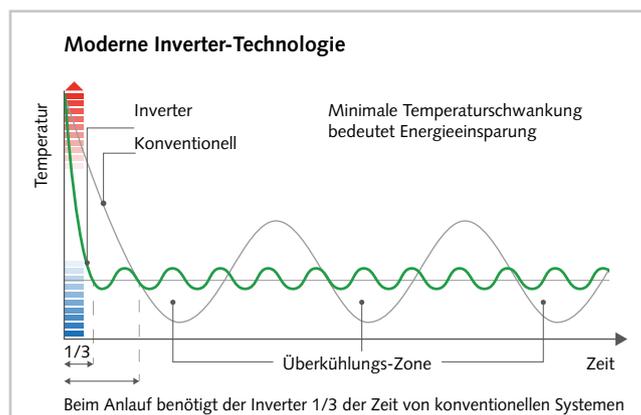
Wand- und Deckentruhen zum Kühlen und Heizen



REMKO SERIE RXT

Energieverbrauch senken durch mehr Effizienz

Wand- und Deckentruhen sind vielseitig verwendbar. Ein leistungsstarker Ventilator und die variablen Anschlussmöglichkeiten sorgen für eine gleichmäßige Luftverteilung.



- Herausnehmbarer Luftfilter
- Automatischer Wiederanlauf nach Spannungsausfall
- Programmierbare 24 Std. Timer-Funktion
- Alarmkontakt/Kontakt für externe Freigabe
- „Follow me“ Funktion für Temperaturabgleich zwischen Gerät und Fernbedienung
- Lieferung mit Mehrzweckhalterungen, wählbar für Wand- oder Deckenmontage
- Die Außenteile sind werksseitig mit Kältemittel R32 vorgefüllt (bis 5 m Leitungslänge)

Zubehör

- Temperaturgesteuerte Winterregelung für den Kühl-/Heizbetrieb bis -15 °C
- Redundanzregler KFB-R für technische Anwendungen
- Kabelfernbedienung
- Kondensatpumpen
- Smart-Control Touch Regler
- Smart-Control WiFi-Kit



Technische Daten Preisgruppe 4

Gerätetyp		RXT 525 DC	RXT 685 DC	RXT 1055 DC	RXT 1405 DC
Kühlleistung	kW	5,3 (2,7-5,9)	7,0 (2,7-7,7)	10,6 (2,7-11,8)	14,1 (3,5-15,2)
Energieeffizienzklasse Kühlen		A++	A++	A++	–
Energieeffizienzgröße SEER		6,2	6,1	6,4	–
Energieverbrauch, jährlich, Q _{CE}	kWh	305	413	574	–
Raumkühlungsjahresnutzungsgrad η _{s,c}	%	245	241	253	241
Heizleistung	kW	5,6 (2,4-6,3)	7,6 (2,7-8,3)	11,7 (2,8-12,8)	16,1 (4,1-17,0)
Energieeffizienzklasse Heizen ¹⁾		A+	A+	A+	–
Energieeffizienzgröße SCOP ¹⁾		4,0	4,0	4,0	–
Energieverbrauch, jährlich, Q _{HE} ¹⁾	kWh	1400	1925	2937	–
Raumheizungsjahresnutzungsgrad, η _{s,h}	%	–	–	–	153
Kältemittel ⁴⁾		R32	R32	R32	R32
Grundfüllmenge / CO ₂ -Äquivalent	kg/t	1,15/0,78	1,50/1,01	2,40/1,62	2,90/1,98
Leistungsaufnahme max.	kW	2,95	3,70	5,00	6,90
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	m ³	160	230	320	470
Arbeitsbereich Innengerät	°C/r.F. %	+16 bis +30/35-65	+16 bis +30/35-65	+16 bis +30/35-65	+16 bis +30/35-65
Arbeitsbereich Außenteil Kühlen ³⁾	°C	+5 bis +50	+5 bis +50	+5 bis +50	+5 bis +50
Arbeitsbereich Außenteil Heizen ³⁾	°C	+5 bis +24	+5 bis +24	+5 bis +24	+5 bis +24
Luftvolumenstrom Innengerät	m ³ /h	723/839/958	853/1023/1192	1504/1728/1955	1600/1850/2100
Schalldruckpegel Innengerät je Stufe ²⁾	dB(A)	24/37/41/44	32/43/46/49	39/45/48/51	36/45/50/53
Schalleistung max. IT/AT	dB(A)	59/65	65/67	65/70	67/74
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	400/3~/50	400/3~/50
Kältemittelanschluss Einspritzleitung	Zoll	1/4	3/8	3/8	3/8
Kältemittelanschluss Saugleitung	Zoll	1/2	5/8	5/8	5/8
Kondensatablaufanschluss Ø	mm	25	25	25	25
Kältemittelleitung Länge max.	m	30	50	65	65
Kältemittelleitung Höhe max.	m	20	25	30	30
Abmessungen Innengerät Höhe/Breite/Tiefe	mm	675/1068/235	675/1068/235	675/1650/235	675/1650/235
Abmessungen Außenteil Höhe/Breite/Tiefe	mm	554/874/346	673/962/380	810/946/410	1333/952/410
Gewicht Innengerät/Außenteil	kg	28,0/33,5	26,8/43,9	39,0/80,5	41,2/103,7
Preis	€	2.810,-	3.720,-	4.510,-	6.090,-
EDV-Nr.		1619550	1619560	1619570	1619580

¹⁾ Mittlere Temperaturperiode (average) ²⁾ Abstand 1 m Freifeld ³⁾ Erweiterbar auf -15 °C mit WRH-1 bzw. WRK-1 ⁴⁾ GWP = 675

REMKO SERIE MVT

Multisplit-Klimasysteme zum Kühlen und Heizen



REMKO SERIE MVT

Die effiziente Klimalösung für mehrere Räume gleichzeitig

Die Serie MVT ist eine effiziente Inverter-Klimalösung, die es ermöglicht bis zu 5 Innengeräte gleichzeitig zu betreiben. Dabei können Sie ganz nach Ihrem Bedarf zwischen Wandgeräten, Deckenkassetten und kompakten Wandtruhren kombinieren.

Außenteile

- Eine Kühlung von bis zu 5 Räumen ist möglich
- Mikroprozessorgesteuerte Gerätetechnik
- Kältemittelspritzung über elektronische Expansionsventile
- Die Außenteile sind werksseitig mit Kältemittel R32 vorgefüllt (bis 5 m Leitungslänge je Kreis)
- Serienmäßige Winterregelung für den Kühl-/Heizbetrieb bis -15 °C

Innenteile

- Automatische Einstellung des Luftstroms im Kühl- und Heizmodus
- Programmierbare 24 Std. Timer-Funktion
- Serienmäßig mit Infrarot-Fernbedienung
- Alarmkontakt (für Serie MXD)
- Kontakt für das externe Ein- und Ausschalten (für Serie MXW und MXD)
- Anschlussmöglichkeit REMKO SmartControl Touch (für Serie MXW und MXD)
- WiFi-Konnektivität optional verfügbar (für Serie MXW, MXD und ATY)



Technische Daten Preisgruppe 4

Gerätetyp		MVT 603 DC	MVT 903 DC	MVT 1053 DC	MVT 1403 DC
Kühlleistung	kW	5,3 (2,1-6,9)	7,9 (2,9-8,5)	10,5 (2,1-10,6)	12,4 (2,1-14,2)
Energieeffizienzgröße SEER ¹⁾		6,1	6,1	6,5	6,1
Energieverbrauch, jährlich, Q _{CE} ¹⁾	kWh	304	453	565	652
Energieeffizienzklasse Kühlen ¹⁾		A++	A++	A++	A++
Raumkühlungsjahresnutzungsgrad η _{s,c}	%	241	241	257	241
Nennheizleistung ^{1) 2)}	kW	4,3 (2,3-7,2)	5,7 (2,0-8,5)	8,9 (2,3-11,1)	9,2 (2,3-14,8)
Energieeffizienzgröße SCOP ^{1) 2)}		4,0	4,0	4,0	3,8
Energieverbrauch, jährlich, Q _{HE} ^{1) 2)}	kWh	1537	1993	3226	3500
Energieeffizienzklasse Heizen ^{1) 2)}		A+	A+	A+	A
Max. Anzahl Innengeräte		2	3	4	5
Kältemittel ⁴⁾		R32	R32	R32	R32
Grundfüllmenge / CO ₂ -Äquivalent	kg/t	1,25/0,84	1,72/1,16	2,10/1,42	2,40/1,62
Arbeitsbereich Kühlen	°C	-15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50
Arbeitsbereich Heizen	°C	-15 bis +24	-15 bis +24	-15 bis +24	-15 bis +24
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Leistungsaufnahme max.	kW	2,85	3,60	4,60	4,70
Stromaufnahme max.	A	13	17,5	21,5	22,0
Schalleistung max.	dB(A)	65	67	70	70
Schalldruckpegel ³⁾	dB(A)	56	54	62	64
Kältemittelanschluss Einspritzleitung	Zoll	1/4	1/4	1/4	1/4
Kältemittelanschluss Saugleitung	Zoll	3/8	3/8	3x 3/8, 1x 1/2	4x 3/8, 1x 1/2
Kältemittelleitung Länge max. pro Innenteil	m	25	30	35	35
Kältemittelleitung Höhe max. AT oben/unten	m	10/15	10/15	10/15	10/15
Kältemittelleitung gesamt max.	m	40	60	80	80
Abmessungen Höhe/Breite/Tiefe	mm	554/800/333	702/845/363	810/946/410	810/946/410
Gewicht	kg	35,5	51,1	68,8	73,3
Preis	€	2.180,-	3.090,-	3.940,-	4.250,-
EDV-Nr.		1623350	1623355	1623360	1623365

¹⁾ in Kombination mit MXW ²⁾ mittlere Temperaturperiode (average) ³⁾ Abstand 1 m Freifeld ⁴⁾ GWP = 675

REMKO SERIE MVT

Innengeräte

Technische Daten Preisgruppe 4

Gerätetyp		ATY 356
Kühlleistung	kW	3,5
Heizleistung	kW	3,8
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	m ³	110
Arbeitsbereich	°C/r.F.%	+16 bis +30/35-65
Luftvolumenstrom je Stufe	m ³ /h	270/350/500
Schalldruckpegel je Stufe ¹⁾	dB(A)	22/29/36
Schallleistung max.	dB(A)	51
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50
Kältemittelanschluss Einspritzleitung	Zoll	1/4
Kältemittelanschluss Saugleitung	Zoll	3/8
Kondensatablaufanschluss Ø	mm	18
Abmessungen Höhe/Breite/Tiefe	mm	312/897/182
Gewicht	kg	9,9
Preis	€	695,-
EDV-Nr.		1623375

Gerätetyp		MXW 204	MXW 264	MXW 354	MXW 524
Kühlleistung	kW	2,3	2,6	3,5	5,3
Heizleistung	kW	2,6	2,9	3,8	5,9
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	m ³	60	80	110	160
Arbeitsbereich	°C/r.F.%	+16 bis +30/35-65	+16 bis +30/35-65	+16 bis +30/35-65	+16 bis +30/35-65
Luftvolumenstrom je Stufe	m ³ /h	230/300/400	240/310/420	270/460/520	420/500/750
Schalldruckpegel je Stufe ¹⁾	dB(A)	22/31/36	23/33/37	24/35/39	29/34/42
Schallleistung max.	dB(A)	52	53	52	57
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Kältemittelanschluss Einspritzleitung	Zoll	1/4	1/4	1/4	1/4
Kältemittelanschluss Saugleitung	Zoll	3/8	3/8	3/8	1/2
Kondensatablaufanschluss Ø	mm	18	18	18	18
Abmessungen Höhe/Breite/Tiefe	mm	290/722/187	290/722/187	297/802/189	319/965/215
Gewicht	kg	7,4	7,4	8,2	10,7
Preis	€	440,-	490,-	520,-	720,-
EDV-Nr.		1623380	1623382	1623384	1623386

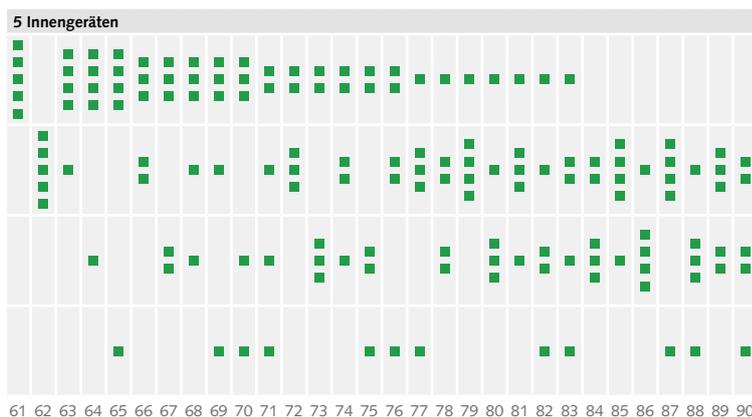
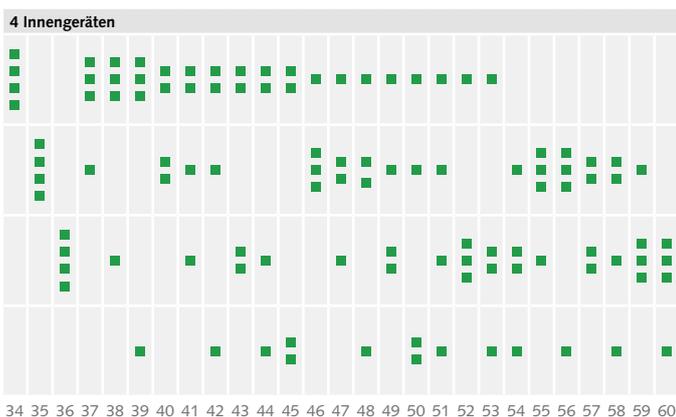
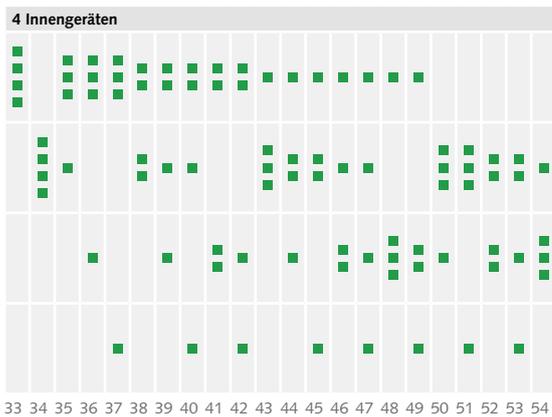
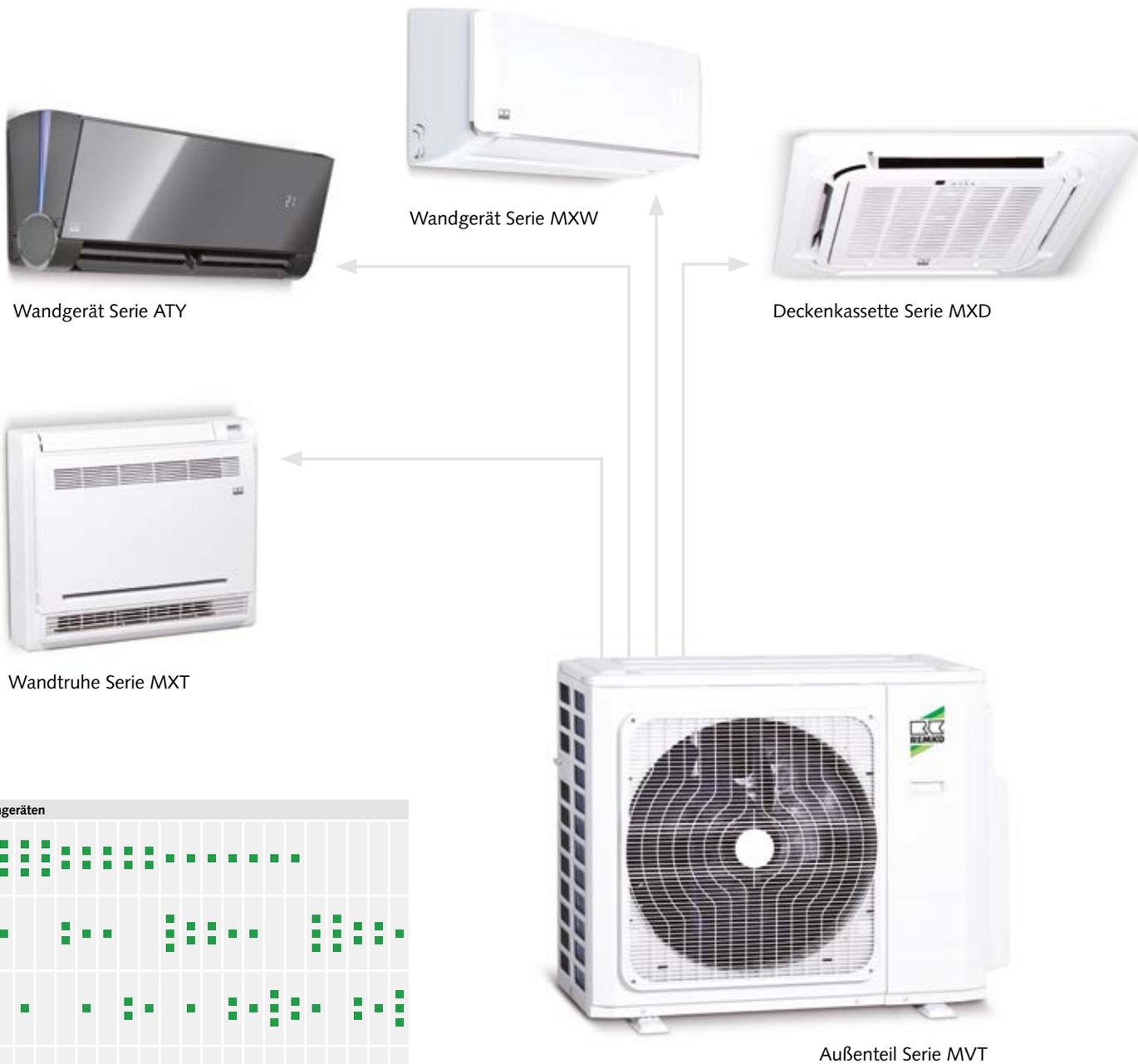
Gerätetyp		MXD 204	MXD 264	MXD 354	MXD 524
Kühlleistung	kW	2,1	2,6	3,5	5,3
Heizleistung	kW	2,3	2,9	4,1	5,4
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	m ³	60	80	110	160
Arbeitsbereich	°C/r.F.%	+16 bis +30/35-65	+16 bis +30/35-65	+16 bis +30/35-65	+16 bis +30/35-65
Luftvolumenstrom je Stufe	m ³ /h	450/500/580	450/500/580	415/504/617	500/560/680
Schalldruckpegel je Stufe ¹⁾	dB(A)	29/33/38	29/33/38	34/37/41	41/42/44
Schallleistung max.	dB(A)	53	53	58	56
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Kältemittelanschluss Einspritzleitung	Zoll	1/4	1/4	1/4	1/4
Kältemittelanschluss Saugleitung	Zoll	3/8	3/8	3/8	1/2
Kondensatablaufanschluss Ø	mm	25	25	25	25
Abmessungen Länge/Breite/Tiefe	mm	570/570/260	570/570/260	570/570/260	570/570/260
Gewicht	kg	14,5	14,5	16,0	16,0
Preis	€	1.240,-	1.320,-	1.395,-	1.460,-
EDV-Nr.		1623390	1623392	1623394	1623396

Gerätetyp		MXT 354
Kühlleistung	kW	3,5
Heizleistung	kW	3,5
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	m ³	110
Arbeitsbereich	°C/r.F.%	+16 bis +30/35-65
Luftvolumenstrom je Stufe	m ³ /h	360/470/550
Schalldruckpegel je Stufe ³⁾	dB(A)	35/41/47
Schallleistung max.	dB(A)	58
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50
Kältemittelanschluss Einspritzleitung	Zoll	1/4
Kältemittelanschluss Saugleitung	Zoll	3/8
Kondensatablaufanschluss Ø	mm	16
Abmessungen Höhe/Breite/Tiefe	mm	600/700/210
Gewicht	kg	15,0
Preis	€	995,-
EDV-Nr.		1623402

¹⁾ Abstand 1 m Freifeld



Bis zu 90 Kombinationen sind mit einem System realisierbar



ZUBEHÖR

Komfort-Raumklimageräte

Preisgruppe 4



Kältemittelleitungen, lfm.

Für Gerätetyp	Ø	Preis €	EDV-Nr.
ML 265-355 DC	¼/¾	44,-	1613181
ML 525 DC	¼/½	47,-	1613193
ML 685 DC	¾/¾	58,-	1613192
ATY 356 DC	¼/¾	44,-	1613181
RVT 265-355 DC	¼/¾	44,-	1613181
RVD 355 DC	¼/¾	44,-	1613181
RVD 525 DC	¼/½	47,-	1613193
RVD 685-1055 DC	¾/¾	58,-	1613192
RXT 525 DC	¼/½	47,-	1613193
RXT 685-1405 DC	¾/¾	58,-	1613192
ATY 356	¼/¾	44,-	1613181
MXW 204-354	¼/¾	44,-	1613181
MXW 524	¼/½	47,-	1613193
MXD 204-354	¼/¾	44,-	1613181
MXD 524	¼/½	47,-	1613193
MXT 354	¼/¾	44,-	1613181



Kältemittelleitungen, 25 m Ring

Zum Verbinden von stationären Innengeräten und Außenteilen.

	Ø	Preis €	EDV-Nr.
25 m Ring	¼	210,-	1613055
25 m Ring	¾	390,-	1613056
25 m Ring	½	495,-	1613057
25 m Ring	⅝	610,-	1613058
25 m Ring	¾	870,-	1613059



Bodenkonsolen

Für die standfeste Aufstellung der Außenteile geeignet.

Für Gerätetyp	Konsole	Preis €	EDV-Nr.
ML 265-685 DC	BK-500	82,-	1613190
BL 353 DC	BK-500	82,-	1613190
ATY 356 DC	BK-500	82,-	1613190
RVT 265-685 DC	BK-500	82,-	1613190
RVD 355-685 DC	BK-500	82,-	1613190
RVD 1055 DC	BK-1000	93,-	1613174
RXT 525-685 DC	BK-500	82,-	1613190
RXT 1055-1405 DC	BK-1000	93,-	1613174
MVT 603-1403 DC	BK-500	82,-	1613190



Bodenkonsolen

Robuste Bodenkonsole aus verstärktem Kautschuk mit hohem Eigengewicht und guten Dämpfungseigenschaften. Für Klima Außenteile. Länge 0,6 m bzw. 1,0 m

Für Gerätetyp	Konsole	Preis €	EDV-Nr.
ML 265-685 DC	BK-600 Plus	142,-	1613127
BL 353 DC	BK-600 Plus	142,-	1613127
ATY 356 DC	BK-600 Plus	142,-	1613127
RVT 265-355 DC	BK-600 Plus	142,-	1613127
RVD 355-685 DC	BK-600 Plus	142,-	1613127
RVD 1055 DC	BK-1000 Plus	198,-	1613128
RXT 525-685 DC	BK-600 Plus	142,-	1613127
RXT 1055-1405 DC	BK-1000 Plus	198,-	1613128
MVT 603-1403 DC	BK-600 Plus	142,-	1613127



Wandkonsolen

Für die Montage an geeigneten Fassaden und Mauerwerk, inkl. Schwingungsdämpfer

Für Gerätetyp	Konsole	Preis €	EDV-Nr.
ML 265-355 DC	WKM-500	129,-	1613122
ML 525-685 DC	WKM-600	138,-	1613123
BL 353 DC	WKM-500	129,-	1613122
ATY 356 DC	WKM-500	129,-	1613122
RVT 265-355 DC	WKM-500	129,-	1613122
RVD 355 DC	WKM-500	129,-	1613122
RVD 525-1055 DC	WKM-600	138,-	1613123
RXT 525-1405 DC	WKM-600	138,-	1613123
MVT 603-1403 DC	WKM-600	138,-	1613123
Schallentkopplungs-Set		249,-	1613900



Dachkonsole DK-480

Aus verzinktem Stahl, pulverbeschichtet für Montage auf Schrägdächern mit einem Neigungswinkel von 10 bis 40°. Belastbarkeit: 15°-80 kg, 20°-100 kg, 25°-125 kg, 30°-150 kg

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
ML 265-685 DC	198,-	1613126
ATY 356 DC	198,-	1613126
RVT 265-355 DC	198,-	1613126
RVD 355-685 DC	198,-	1613126
RXT 525-685 DC	198,-	1613126
MVT 603-1403 DC	198,-	1613126

Preisgruppe 4



Smart-Control WiFi-Stick
Ermöglicht eine direkte WLAN Verbindung mit dem REMKO SmartWeb Portal und die Steuerung via App.

WiFi-Stick für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
ML 265-685 DC, RVT 265-355 DC, ATY 356 (DC), MXW 204-524	129,-	1613235
WiFi-Kit für Gerätetyp		
MXD 204-524, RVD 355-525 DC, RXT 685-1405 DC	209,-	1613236
RVD 685-1055 DC	158,-	1613239



REMKO Smart-Control Touch
Zentrale Regelung für Innengeräte inkl. WLAN

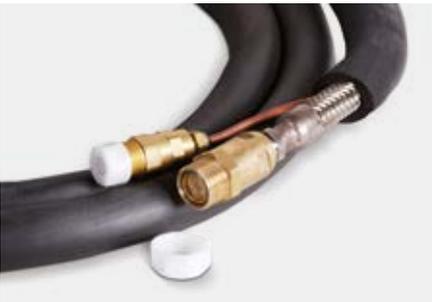
Für Gerätetyp: RVD, RVT, RXT, MXD, MVD, MVW, MVV

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
REMKO SC-1	529,-	1613263
REMKO SC-1 Smart-Com Unterstützt KNX over IP	890,-	1613264
Zubehör		
IP-Interface für SC-1 Smart Com	439,-	1613265
Unterputz-Netzteil	98,-	1613262
Anschlussplatine für ML, MXW	69,-	1613237



Kabelfernbedienung KFB-3
Inkl. Anschlusskabel für die bauseitige Verlängerung

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
ATY, RVD, RXT, MXD, MXT, ML*, MXW*	159,-	1613278
Anschlusskabel zum Anschluss zusätzlicher Geräte mit einer KFB-3	19,-	1613277
* Display-Platine für den Anschluss der KFB-3 an Geräteserien ML, MXW	59,-	1613286



Anschluss-Set
Inkl. Schnellkupplung.

Für Gerätetyp	Länge	Preis €	EDV-Nr.
BL 353 DC	3 m	278,-	1629243
BL 353 DC	5 m	398,-	1629245
BL 353 DC	8 m	560,-	1629248



Biofilter-Einsatz
Feinstaubfilter-Einsatz zur Verringerung der Bakterien- und Staubbelastung im Raum
Lebensdauer ca. 1 Jahr

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
ML, BL, ATY, MXW, RVT	14,90	1613238



Winterregelung WRK-1
Für den Kühlbetrieb im Winter, im Außenteil eingebaut

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
ML, ATY, RVD, RXT	bis -15°C 198,-	1613133



Winterregelung WRH-1
Für den Heizbetrieb im Winter, im Außenteil eingebaut

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
ML, ATY	bis -20°C 185,-	1613134
BL, RVD, RXT	bis -15°C 185,-	1613134



Redundanzregler KFB-R
Raumtemperaturüberwachung inkl. Alarmweiterleitung, Zuschaltung von Klimageräten im Störfall, Lastabhängige Zuschaltung bei Über-temperatur, Laufzeiten Ausgleichsfunktion

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
RVD, RXT, MXD, RVT	596,-	1613283



Kondensatpumpe KP-5
Inkl. Kondensatauffangbehälter zum Abtransport des anfallenden Kondensatwassers zu höher gelegenen Abläufen.

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
MXD, RVD	298,-	1613168

ZUBEHÖR

Komfort-Raumklimageräte

Preisgruppe 4



Kondensatpumpe KP-8

Für Raumklimageräte zum Abführen des Kondensats. Serienmäßig mit Reservoir, Alarmkontakt und Verbindungsschläuchen.

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
ML, BL, ATY, RVT, MXW, MXT, RXT	268,-	1613125



Kondensatpumpe KP-6

Nur für eine senkrechte Montage und Kondensatabführung durch die Decke in Kombination mit Wandgeräten vorgesehen.

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
ML, BL, RVT, MXW	298,-	1613251



Kondensatpumpe KP-6U

Für die einfache und wartungsfreundliche Montage unterhalb von Klima-Wandgeräten

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
ML, BL, ATY, RVT, MXW	279,-	1613064



Kondensatschlauch, 16 mm Ø

Für 16 und 18 mm Anschlussstutzen geeignet, elfenbeinfarbig.

Für Gerätetyp	Länge	Preis €	EDV-Nr.
ML, BL, ATY, RVT, MXW, MXT	50 m	102,-	1613052
ML, BL, ATY, RVT, MXW, MXT	lfm.	5,20	1613053



Kondensatschlauch, lose, 6 mm Ø

Für den Anschluss an Kondensatpumpen.

	Länge	Preis €	EDV-Nr.
KP-8, KP-6, KP-6U	100 m	104,-	1613065
	20 m	31,-	1613066
	lfm.	1,90	1613067
KP-5	lfm.	8,10	1613097



Kondensatschlauch, lose, 22 mm Ø

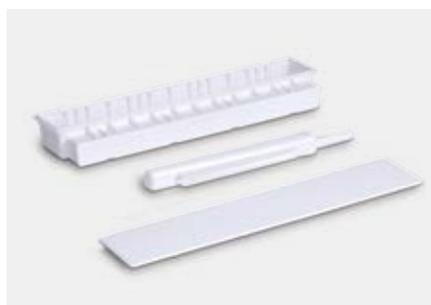
Für Gerätetyp	Länge	Preis €	EDV-Nr.
RVD, RXT, MXD	50 m	279,-	1613068
RVD, RXT, MXD	lfm.	8,10	1613069
Reduzierstück 32 mm/22 mm für Serie RVD			
		9,20	1613098



Kondensatauffangwanne inkl. Ölabscheider

Aus Aluminium für Außenteil inkl. temperaturgeregelte Kondensatablauf-Heizung, Laubrückhaltegitter und Ölabscheider.

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
ML, BL, ATY, RVT, RVD, RXT, MVT	586,-	1613232



Unterputzkasten

Weißes Kunststoffgehäuse, inkl. Abdeckblende, Kondensatanschlussstutzen und Kondensatwanne mit Kondensatanschluss

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
ML, BL, ATY, RVT, MXW	54,-	1613051



Wanddurchführung

Für die vereinfachte Verlegung von Verbindungsleitungen durch das Mauerwerk. Kältemittelleitungen: max. Ø ½" Kondensatschläuche: max. Ø 16 mm

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
ML, BL, ATY, RVT, RVD, RXT, MVT	41,-	1613063



Preisgruppe 7



Überwurfmuttern, nicht lösbar

Zum einmaligen Anschluss der Kältemittelleitung

		Preis €	EDV-Nr.
Überwurfmuttern	Ø ¼	9,80	1109632
Überwurfmuttern	Ø ⅜	12,60	1109633
Überwurfmuttern	Ø ½	15,20	1109634
Überwurfmuttern	Ø ⅝	23,-	1109635



Verbinder

Zum Verlängern von Kältemittelleitungen.
Messingbauteil für kältetechnische Anwendungen.

Ø	Preis €	EDV-Nr.
¼	7,90	1106385
⅜	9,80	1106386
½	14,20	1106387
⅝	23,-	1106388
¾	26,-	1106389

Preisgruppe 10



Kältemittelzusatzbefüllung

Nur bei bauseitigen Kältemittelleitungen.
Servicepauschale für werkseitige Kältemittelzusatzbefüllung ab 5 m Rohrleitungslänge.

	Preis €	EDV-Nr.
Singlesplit-Außenteile	169,-	992560
Multisplit-Außenteile	312,-	992570

REMKO SERVICEWERKZEUGE

Die perfekte Ausstattung für den Klima-Fachmann

REMKO KLIMAKOFFER

Mit den REMKO Klimakoffern im L-Boxx Koffersystem erhalten Sie die komplette Basisausstattung, die für Montagen, Wartungsarbeiten, Inbetriebnahmen und Servicearbeiten nötig ist. Hochwertige Messinstrumente wie z.B. die elektronische Manometerbrücke, das elektronische Lecksuchgerät oder das Testo-Thermometer mit Rohranlegefühler machen die REMKO Klimakoffer zum Profiwerkzeug für jeden Klima-Fachmann. Zudem können andere L-Boxx Koffer mit dem REMKO Klimakoffer kombiniert werden.

Inhalt: Klimakoffer Werkzeug

- L-Boxx Koffersystem im REMKO-Design
- Elektr. Testo Monteurhilfe mit Zangenfühler, elektronisch
- Elektr. Temperaturmessgerät Testo 925
- Oberflächenfühler mit verbreiteter Messspitze, wasserdicht für Testo 925
- Digitales Vakuummessgerät Testo
- Füllschlauch 1/4" SAE, 150 cm Satz à 3, inkl. montierten Absperrhähnen
- Inbusschlüsselsatz mit Kugelpkopf, 2-10 mm, 8-tlg.
- Lamellenkamm aus Federstahldraht
- Bördelgerät 525 „Grabber“ Universal, 5-16 mm, 3/16" - 5/8"
- Bit Satz XSelector, 11-tlg.
- Rollgabelschlüssel 200 mm, Spannweite 24 mm
- Rollgabelschlüssel 250 mm, Spannweite 28 mm
- Rohrabschneider 3-16 mm
- Rohrabschneider 3-36 mm
- Kälte-Ratsche 1/4" - 3/8" - 3/16" - 5/16"
- Bithalter 1/4", 6-Kant-Aufnahme, inkl. Magnet
- Schnellkupplung gebogen, für R410A / R32
- Schnellkupplung gebogen, für R407C
- Handentgrater 20 mm
- Flaschen-Adapter 7/16" Linksgewinde (für A2L Kältemittelflaschen)
- Lecksuchgerät, elektronisch Refco Ref-Locator
- Stromzange AC & DC, 600V inkl. Messspitzen
- Schutzbrille, klar
- Schutzhandschuhe gegen Kälte und Nässe, Gr.XXL

- Schnell griffbereit und übersichtlich angeordneter Inhalt
- Hochwertige Messinstrumente
- Die Hartschalenkoffer können zum sicheren Transport mittels Schnellverschluss zu einer Einheit verbunden werden.
- Inkl. elektronische Manometerbrücke Testo 549 im REMKO Klimakoffer Werkzeug



L-Boxx Koffersystem

Preisgruppe 8

	Preis €	EDV-Nr.
Klimakoffer Werkzeug	2.980,-	1905476
Klimakoffer Werkzeug + Vakuumpumpe	3.320,-	1905481

REMKO KÄLTEMITTEL ABSAUGGERÄT

Inhalt: Kältemittel Absauggerät

- Für A2L Kältemittel geeignet
- Ölfreier Doppelkolbenkompressor
- Sicherheitshochdruckschalter
- Hohe volumetrische Absaugleistung (gasförmig bis zu 14 kg/h)



Preisgruppe 8

	Preis €	EDV-Nr.
Kältemittel Absauggerät	2.490,-	1904593

REMKO KLIMAKOFFER WAAGE

Inhalt: Klimakoffer Waage

- Füll- und Entleerwaage bis 120 kg



Preisgruppe 8

	Preis €	EDV-Nr.
Klimakoffer Waage	598,-	1904576

REMKO BIEGEGERÄTE-SET

Mit dem Biegegeräte-Set von REMKO erhalten Sie alles was man zum Biegen von Kältemittelleitungen benötigt. Alle Gegenstände des Sets sind in einem hochwertigen Koffer mit Tragegriff passgenau verstaut und somit ideal für den Montageeinsatz.

- Schnell griffbereit und übersichtlich angeordneter Inhalt
 - Hochwertige Verarbeitung
 - Platzsparende und kompakte Bauform
- Inhalt: Biegegeräte-Set**
- Kompakt Biegegerät mit 5 Biegeeinheiten 1/4", 3/8", 1/2", 5/8" und 3/4"
 - Rohrabschneider
 - Entgrater

Preisgruppe 8

	Preis €	EDV-Nr.
Biegegeräte-Set inkl. Tragekoffer	296,-	1904610



REMKO BÖRDELGERÄTE-SET

Mit dem Bördelgeräte-Set von REMKO erhalten Sie ein professionelles Werkzeug zum Bördeln von zölligen Rohrleitungen. Alle Gegenstände des 4-teiligen Sets sind in einem hochwertigen Kunststoffkoffer passgenau verstaut und somit ideal für den Serviceeinsatz.

- Schnell griffbereit und übersichtlich angeordneter Inhalt
 - Hochwertige Verarbeitung
 - Für Rohrgrößen 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8" und 3/4"
- Inhalt: Bördelgeräte-Set**
- Exzentrisches Taumelbördelgerät
 - Rohrabschneider
 - Klängenentgrater

Preisgruppe 8

	Preis €	EDV-Nr.
Bördelgeräte-Set, 4-teilig inkl. Kunststoffkoffer	198,-	1904620



REMKO BIEGESCHLAUCH-SET

Das 5-teilige Biegeschlauch-Set von REMKO ist ideal zum einfachen Biegen von Rohrleitungen. Die passgenauen Kunststoffschläuche lassen sich einfach in die Rohrleitungen einführen und machen ein Aufschneiden der Isolierung überflüssig. Diese flexiblen Biegeschläuche eignen sich besonders gut bei schlechten Platzverhältnissen und sind sofort einsatzbereit.

- Extrem Flexibel
 - Für kleine Biegeradien geeignet
 - Geringes Gewicht
- Inhalt: Biegeschlauch-Set**
- 5 Biegeschläuche, je 4m lang Ø 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"



Preisgruppe 8

	Preis €	EDV-Nr.
Biegeschlauch-Set, 5-teilig	198,-	1904615



VRF MULTI-KLIMASYSTEME

Flexible Systemlösung für größere Gebäude und Etagen



REMKO DER SYSTEMANBIETER

Über uns

REMKO ist ein europaweit tätiges Unternehmen für Wärme- und Klimatechnik. Unser leistungsstarkes Produktprogramm umfasst Warmluft-Heizsysteme, Entfeuchter, Klimasysteme und Raumklimageräte sowie zukunftsweisende Wärmepumpen. Seit 1976 sind wir als mittelständisches Unternehmen beständig mit den Anforderungen unserer Kunden gewachsen. Langjährige Erfahrung, innovative Produktentwicklung und zuverlässiger Service sind unsere Stärken, wenn es um bedarfsgerechte Lösungen rund um die Themen Heizen - Klimatisieren - Entfeuchten geht.

Serviceleistungen

Mit unserem CheckServ-Angebot und einem gut ausgebauten Netz an qualifizierten Fachpartnern garantieren wir eine kompetente Beratung und zuverlässigen Support. Von der Planung bis zur Installation und anschließenden Wartung stehen wir unseren Kunden jederzeit als verlässlicher Ansprechpartner zur Seite. Sollte einmal eine Störung auftreten, hilft unser Notfall-Service-Team gerne weiter.

Unser Qualitätsanspruch

Bei unseren Produkten orientieren wir uns nicht an bestehenden Lösungen, sondern entwickeln und realisieren eigene technische Konzeptionen. Dabei bildet der hohe Anspruch an die Qualität unserer Produkte seit über 40 Jahren die Grundlage für den Erfolg von REMKO. In Zusammenarbeit mit anerkannten Prüfinstituten werden auf unserem hauseigenen Prüfstand alle REMKO-Produkte nach den neuesten europäischen Normen geprüft. Zertifikate bestätigen die nachhaltige Qualitätssicherung.

Ersatzteil-Service

Neben Zubehörartikeln bietet REMKO für alle seine Produkte Ersatzteile an, die der Kunde bequem online bestellen kann. Mithilfe der Ersatzteil-Suche lassen sich auch Ersatzteile für ältere Modelle finden. Eine schnellstmögliche Lieferung gehört bei REMKO selbstverständlich zum Service dazu.

<https://www.remko.de/ersatzteil-suche/>



KLIMA

Raumklimageräte
Kaltwasser-Klimasysteme



WÄRME

Mobile Warmluft-Heizsysteme
Stationäre Warmluft-Heizsysteme



NEUE ENERGIEN

Wärmepumpen
Modulare Energiezentralen



ENTFEUCHTUNG

Luftentfeuchter
Hochleistungs-Ventilatoren



LUFTREINIGUNG

Luftreiniger



INHALT

Seite	VRF Multi-Klimasysteme	Serie
55	Flexible Systemlösung	
56-57	Installationsbeispiel / SC-1	
58-59	Außenteile	MVV
60-61	Deckenkassetten	MVD
62-63	Wandgeräte	MVW
64-65	Wandtrühen	MXV
66-69	Zubehör	

NEU





VRF MULTI-KLIMASYSTEME

Flexible Systemlösung für größere Gebäude und Etagen

Das flexible Klimasystem für anspruchsvolle Bauprojekte

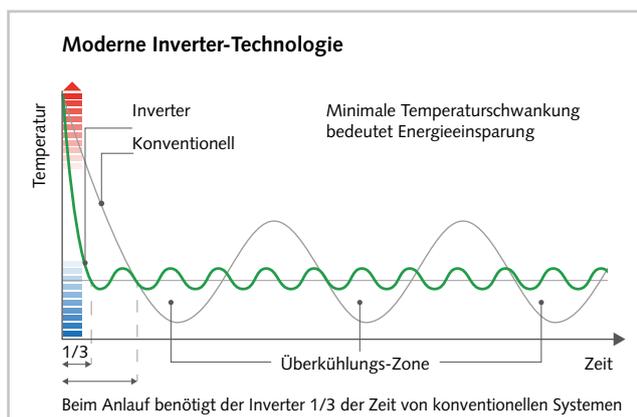
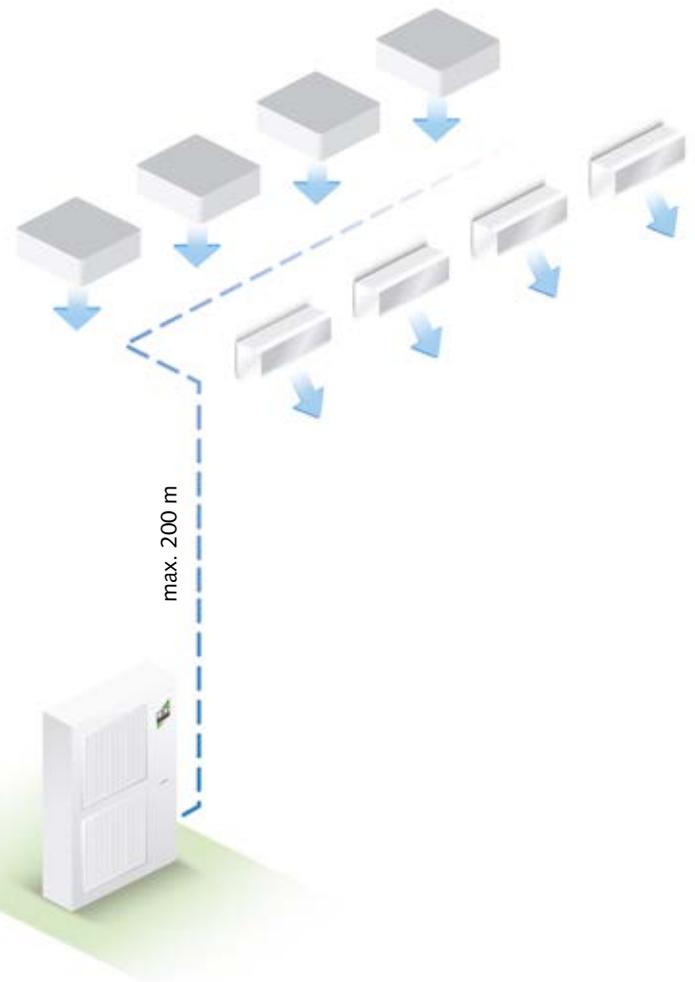
Zur Realisierung von komplexen Klimakonzepten bietet REMKO mit dem VRF Multi-Klimasystem der Serie MVV eine effiziente und flexible Systemlösung. Beim Betreiben herkömmlicher Klima Single Split-Systeme ist es notwendig, zu jedem verbauten Innengerät ein Außengerät zu installieren. Größere Flächen- und Leitungsbedarf sind die Folge. Genau hier setzt das VRF Multi-Klimasystem an. Mit nur einem effizienten Inverter-Außengerät ermöglicht es das System bis zu 10 Innengeräte zu betreiben. Für den Kühl- und Heizbetrieb aller Innengeräte sind lediglich 2 Kältemittelleitungen zu verlegen. Das minimiert den Planungsaufwand, Kosten und Zeit. Somit erreichen Sie ein Höchstmaß an Effizienz und Flexibilität.

Mit dem Multi-Central-Controller REMKO MCC-1 können zudem alle Innengeräte umfangreich und zentral gesteuert werden. Die REMKO Serie MVV erhalten Sie mit den Kühlleistungen 12 kW, 15,5 kW und 20 kW.

Doppelte Kraft voraus!

Für alle die mehr Leistung benötigen, bietet REMKO das VRF-Multi-Klimasystem DUO an. Mit diesem System wird die Gesamtleistung und die Anzahl der zu betreibenden Innenteile verdoppelt. 24 kW, 31 kW bzw. 40 kW Kühlleistung sorgen dafür, dass bis zu 20 Innengeräte gleichzeitig betrieben werden können.

- Maximale Kältemittelleitungslänge 200 m
- Kühlen oder Heizen von bis zu 20 Räumen
- Einfache Installation der 2-Leitertechnik
- Effiziente Invertertechnik
- Zentralsteuerung für alle Innengeräte
- Im Duo-Betrieb bis zu 40 kW Kühlleistung verfügbar



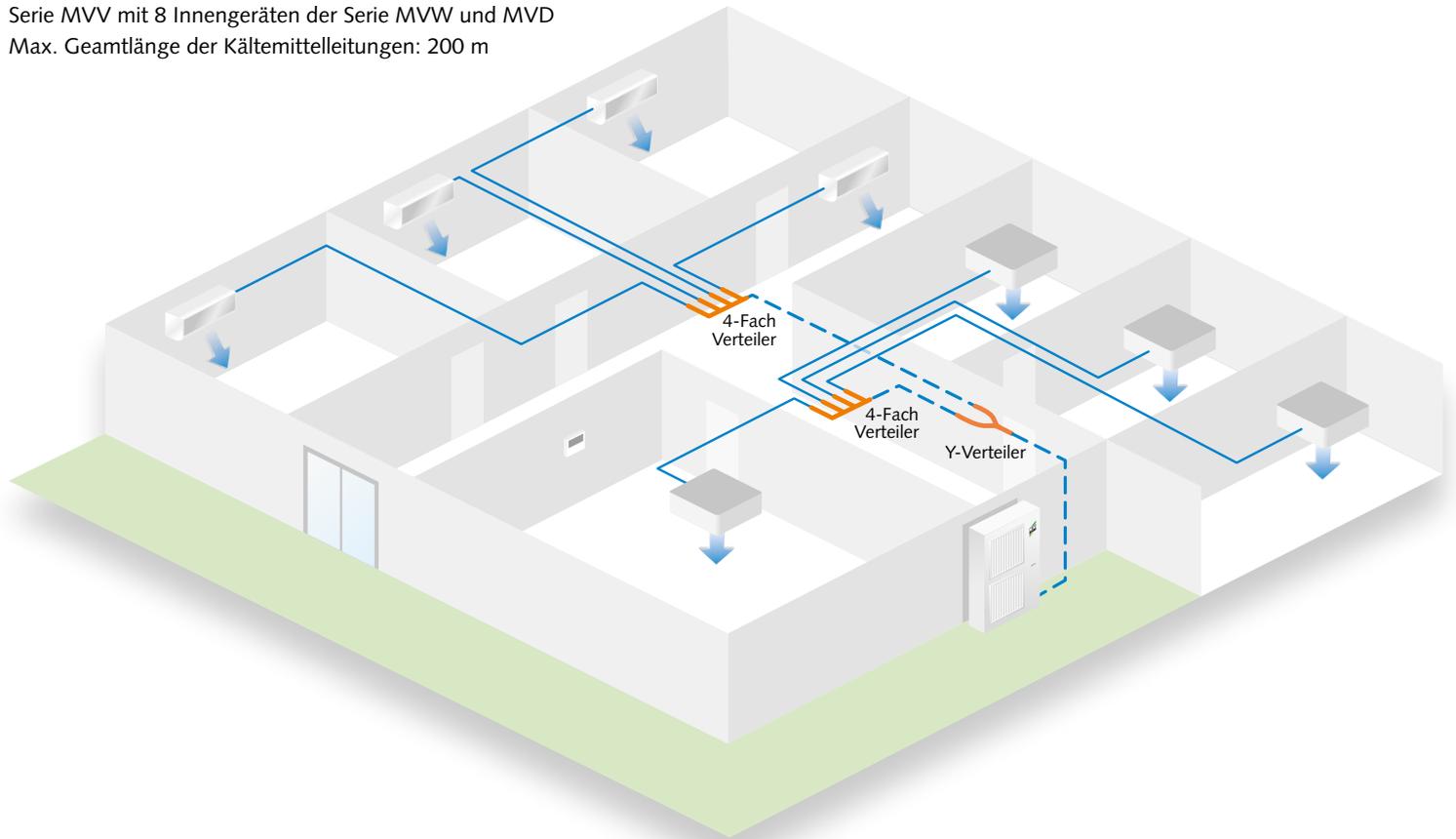
Energieverbrauch senken durch mehr Effizienz

Die Inverter-Technik der Serie REMKO MVV arbeitet besonders effizient. Steigt die Raumtemperatur an, passt sich der Inverter exakt an die benötigte Kühlleistung an. Dies hat zur Folge, dass es nur zu minimalen Temperaturschwankungen kommt und somit eine längere Klimatisierung unter Vollast ausbleibt. Das spart nicht nur Energiekosten, sondern verhindert auch gleichzeitig unnötige Anlaufgeräusche.

VRF MULTI-KLIMASYSTEME

Installationsbeispiel der Serie MVV

Serie MVV mit 8 Innengeräten der Serie MVW und MVD
Max. Geamlänge der Kältemittelleitungen: 200 m



Kältemittelverteiler

Zur bestmöglichen Verteilung der Kühl- und Heizleistungen bietet REMKO effiziente und hochwertige Kältemittelverteiler und Rohre an. Diese können flexibel kombiniert werden und ermöglichen somit die optimale Auslegung der Rohrleitungslängen und Rohrdimensionen. Die Innengeräte der Serie MVW und MVD können direkt an die jeweiligen Verteiler angeschlossen werden. Mit den Zubehör-Sets ist eine Zusammenstellung des Gesamtsystems mit allen benötigten Komponenten problemlos möglich.

Legende

-  **Hauptstrang**
Kältemittelleitung zum Außenmodul und zwischen Kältemittelverteiler, bestehend aus Flüssigkeits- und Saugleitung
-  **Nebenstrang**
Kältemittelleitung zum Innengerät, bestehend aus Flüssigkeits- und Saugleitung



Y-Verteiler



4-fach-Verteiler



REMKO SMART-CONTROL TOUCH SC-1

Die smarte Regelung für Ihr Klimasystem

REMKO Smart-Control Touch ermöglicht die Steuerung sämtlicher Klimageräte in Ihrer Wohnung. Die Bedienung ist zentral vom Regler oder über die Smart-Web Funktion mobil von überall aus möglich. Optional ist eine KNX over IP Unterstützung mit der Regler-Version „Smart-Com“ möglich.

Mit Hilfe der intuitiven Bedienoberfläche können Zeitprogramme für Einzelgeräte aber auch Gruppen vorgenommen werden. Die individuelle Namensgebung sorgt dabei für die nötige Übersicht. Die Regelung REMKO Smart-Control Touch wird in Ihr hauseigenes WLAN-Netzwerk eingebunden. In Verbindung mit REMKO Smart-Web können somit sämtliche Einstellungen, wie z.B. das Ablesen oder Ändern der aktuellen Raumtemperatur bequem vom Handy oder Tablet aus erledigt werden.

Der smarte Regler bietet Ihnen eine Fülle von Einstellungsmöglichkeiten, die Ihnen das Klimatisieren Ihrer Wohnung erleichtern.

- Steuerung von bis zu 64 Innengeräten
- Internetanbindung dank integriertem WLAN Modul oder per RJ45 Netzwerkkabel
- REMKO Smart-Web für mobile Nutzung – inklusive
- Erstellung von Zeitprogrammen
- Benachrichtigung per E-Mail im Störfall
- Automatische Umschaltung von Kühlen auf Heizen - außentemperaturgesteuert



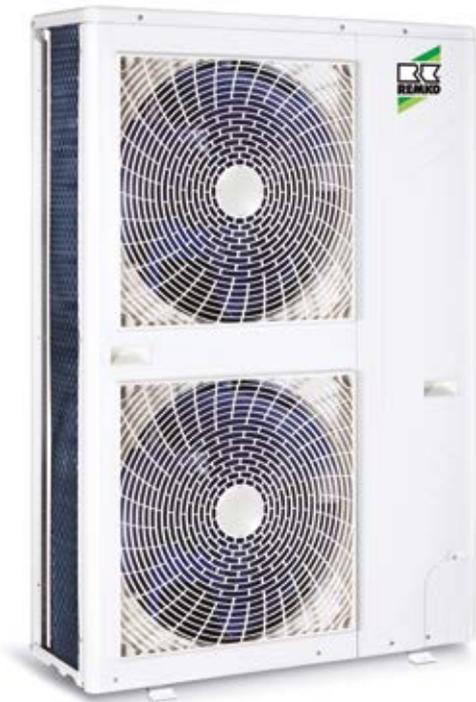
NEU

Als KNX over IP Variante verfügbar



REMKO SERIE MVV

Außenteile zum Kühlen und Heizen



Wandgeräte Serie MVW



Deckenkassette Serie MVD



Wandruhe Serie MXV



REMKO SERIE MVV

Die effiziente Klimalösung für mehrere Räume gleichzeitig

Die Serie MVV ist eine effiziente Inverter-Klimalösung die es ermöglicht, bis zu 10 Innengeräte gleichzeitig zu betreiben. Dabei können Sie ganz nach Ihrem Bedarf zwischen Wandgeräten und Deckenkassetten kombinieren.

- Einfache Installation der 2-Leitertechnik an der Wand bzw. in der abgehängten Decke
- Automatische Einstellung des Luftstroms im Kühl- und Heizmodus
- Die Außenteile sind werksseitig mit Kältemittel R410A vorgefüllt
- Kältemittelspritzung über elektronische Expansionsventile an den Innengeräten
- Mikroprozessorgesteuerte Gerätetechnik
- Das Kühlen und Heizen von bis zu 20 Räumen ist möglich
- Kältemittelleitungslänge max. 200 m
- Serienmäßig mit Winterregelung für den Kühl- und Heizbetrieb bis -15 °C

Technische Daten Preisgruppe 4

Gerätetyp	
Kühlleistung	kW
Heizleistung	kW
Kältemittel ⁴⁾	
Grundfüllmenge / CO ₂ - Äquivalent	kg/t
Max. Anschlussleistung (130%)	kW
Max. Innengeräteanzahl	
Energieeffizienzklasse Kühlen ²⁾	
Energieeffizienzklasse Heizen ²⁾	
Energieverbrauch Kühlen/Heizen jährl. 500 h	kWh
Raumkühlungsjahresnutzungsgrad, η _{s,c} pro AT	%
Arbeitsbereich Kühlen	°C
Arbeitsbereich Heizen	°C
Kältemittel	
Kältemittel Grundfüllmenge ³⁾	kg
Luftvolumenstrom max. ³⁾	m ³ /h
Schallleistung max. ³⁾	dB(A)
Schalldruckpegel ^{1) 3)}	dB(A)
Spannungsversorgung ³⁾	V/Ph/Hz
Leistungsaufnahme Kühlen/Heizen ³⁾	kW
Kältemittelleitung bis zum Verteiler Hauptstrang	
Kältemittelleitung Länge max. pro IT	m
Kältemittelleitung Höhe max. zwischen IT	m
Max. Höhendifferenz zwischen AT und unterem IT	m
Kältemittelleitung gesamt max. ³⁾	m
Abmessungen Höhe/Breite/Tiefe ³⁾	mm
Gewicht ³⁾	kg
Preis	€
EDV-Nr.	

¹⁾ Abstand 1 m Freifeld

²⁾ in Kombination mit MVW



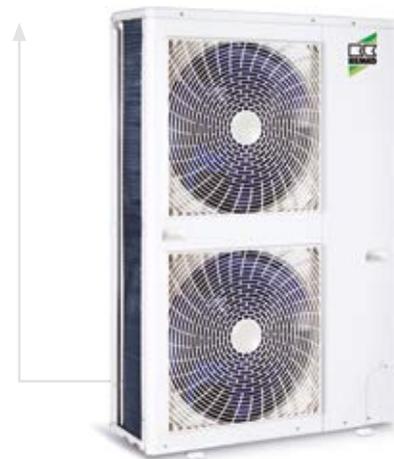
MVV 1200 DC	MVV 1600 DC	MVV 2000 DC	MVV 1200 DC Duo	MVV 1600 DC Duo	MVV 2000 DC Duo
12,0 (5,76-12,43)	15,5 (7,75-16,33)	20,0 (9,23-21,53)	2x 12,0 (5,76-12,43)	2x 15,5 (7,75-16,33)	2x 20,0 (9,23-21,53)
13,5 (6,00-15,53)	18,6 (8,30-20,13)	23,3 (10,52-25,43)	2x 13,5 (6,00-15,53)	2x 18,6 (8,30-20,13)	2x 23,3 (10,52-25,43)
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
3,3/6,89	3,9/8,14	4,8/10,02	2x 3,3/6,89	2x 3,9/8,14	2x 4,8/10,02
15,6	20,2	26,0	2x 15,6	2x 20,2	2x 26,0
7	8	10	2x 7	2x 8	2x 10
A	A	B	A	A	B
A	A	A	A	A	A
1870/1820	2355/2480	3295/3090	2x 1870/1820	2x 2355/2480	2x 3295/3090
221	237	229	221	237	229
-15°C bis +48°C	-15°C bis +48°C	-15°C bis +48°C	-15°C bis +48°C	-15°C bis +48°C	-15°C bis +48°C
-15°C bis +27°C	-15°C bis +27°C	-15°C bis +27°C	-15°C bis +27°C	-15°C bis +27°C	-15°C bis +27°C
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
3,3	3,9	4,8	2 x 3,3	2 x 3,9	2 x 4,8
6000	6000	10800	6000	6000	10800
66	65	70	66	65	70
58	57	59	58	57	59
400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50
3,74 / 3,64	4,71 / 4,96	6,59 / 6,18	3,74 / 3,64	4,71 / 4,96	6,59 / 6,18
3/8 / 5/8	3/8 / 3/4	3/8 / 3/4	3/8 / 5/8	3/8 / 3/4	3/8 / 3/4
60	60	60	60	60	60
8	8	8	8	8	8
30	30	30	30	30	30
200	200	200	200	200	200
1295/900/315	1327/900/320	1560/1120/415	1295/900/315	1327/900/320	1560/1120/415
95,0	102,0	137,0	95,0	102,0	137,0
5.140,-	6.220,-	8.780,-	9.530,-	11.490,-	16.180,-
1623600	1623605	1623610	1623615	1623620	1623625

³⁾ Angaben pro Außengerät

⁴⁾ GWP = 2088

REMKO SERIE MVD

Deckenkassetten zum Kühlen und Heizen



REMKO SERIE MVD

Die optisch dezente Raumklimalösung

Die Inverter-Klimalösung der Serie MVD ist auf Grund ihres flachen Designs und des flüsterleisen Betriebes ideal für den Einsatz im Büro. Dank modernster Invertertechnik von REMKO arbeitet die Deckenkassette besonders zuverlässig und effizient.



MVD 702-1002

- Kompakte Abmessungen im Euroraster-Format (bis MVD 452)
- Geräuscharmer Gerätebetrieb dank 7 stufigem EC-Motor
- Herausnehmbarer Luftfilter
- Luftaustritt mit Swing-Funktion
- Programmierbare 24 Std. Timer-Funktion
- Serienmäßig mit Infrarot-Fernbedienung
- Mikroprozessorgesteuerte Gerätetechnik
- Eingebaute Kondensatpumpe (max. Förderhöhe 500 mm)
- 360° Luftauslass (bis MVD 452)
- Frischluftanschluss
- Alarmkontakt/Kontakt für ext. Freigabe

Zubehör

- Kältemittelleitungen
- Kabelfernbedienung KFB-4
- REMKO Smart-Control Touch SC-1
- Verteiler-Sets



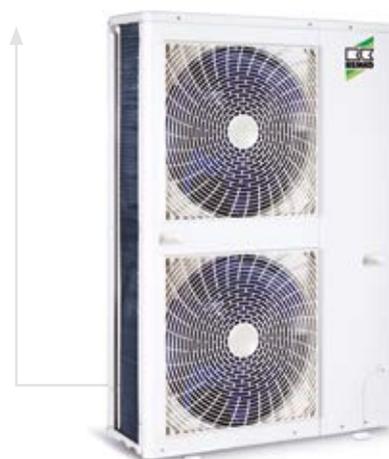
Technische Daten Preisgruppe 4

Gerätetyp		MVD 222	MVD 282	MVD 362	MVD 452	MVD 702	MVD 1002
Kühlleistung	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	7,1	10,0
Heizleistung	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	8,0	11,1
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	m ³	70	90	110	140	230	320
Arbeitsbereich	°C/r.F.%	17-30/35-65	17-30/35-65	17-30/35-65	17-30/35-65	17-30/35-65	17-30/35-65
Luftvolumenstrom (min.-max.)	m ³ /h	405-576	405-576	400-604	400-604	748-1200	1034-1596
Schalldruckpegel (min.-max.)	dB(A)	22-35	22-35	28-41	28-41	34-45	41-47
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Kältemittelanschluss Flüssigkeitsleitung	Zoll	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8
Kältemittelanschluss Saugleitung	Zoll	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8
Kondensatablaufanschluss Ø	mm	25	25	25	25	32	32
Abmessungen (L/B ²⁾ /H)	mm	570/630/260	570/630/260	570/630/260	570/630/260	840/840/230	840/840/300
Abmessungen Geräteblende (L/B/H)	mm	647/647/50	647/647/50	647/647/50	647/647/50	950/950/54,5	950/950/54,5
Gewicht	kg	20,5	20,5	21,7	21,7	28,2	32,5
Preis	€	1.270,-	1.310,-	1.410,-	1.470,-	1.960,-	2.420,-
EDV-Nr.		1623552	1623557	1623562	1623567	1623572	1623577

¹⁾ Abstand 1 m Freifeld ²⁾ Inkl. Platinengehäuse (60 mm)

REMKO SERIE MVW

Wandgeräte zum Kühlen und Heizen



REMKO SERIE MVW

Designer-Wandgeräte für jede Raumsituation

Die Wandgeräte der Serie MVW heizen, kühlen, filtern und entfeuchten die schwüle Raumluft. Durch das moderne Design lassen sich die Geräte leicht in jede Arbeits- und Wohnsituation integrieren.

- Geräuscharmer Gerätebetrieb dank 7-stufigem EC-Motor
- Einfache Installation an der Wand
- Display in Geräteblende integriert
- Programmierbare 24 Std. Timer-Funktion
- Serienmäßig mit Infrarot-Fernbedienung
- Automatische Einstellung des Luftstroms im Kühl- und Heizmodus
- Mikroprozessorgesteuerte Gerätetechnik
- Alarmkontakt/Kontakt für ext. Freigabe

Zubehör

- Kältemittelleitungen
- Kondensatpumpe
- Kabelfernbedienung KFB-4
- REMKO Smart-Control Touch SC-1



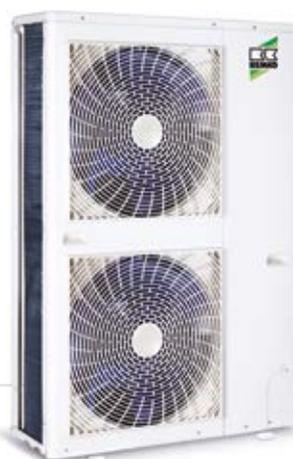
Technische Daten Preisgruppe 4

Gerätetyp		MVW 222	MVW 282	MVW 362	MVW 452	MVW 562
Kühlleistung	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Heizleistung	kW	2,4	3,2	4,0	5,0	6,3
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	m ³	70	90	110	140	180
Arbeitsbereich	°C/r.F.%	17-30/35-65	17-30/35-65	17-30/35-65	17-30/35-65	17-30/35-65
Luftvolumenstrom (min.-max.)	m ³ /h	356-422	316-417	488-656	424-594	574-747
Schalldruckpegel (min.-max.)	dB(A)	29-31	29-31	30-33	31-35	34-38
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Kältemittelanschluss Flüssigkeitsleitung	Zoll	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
Kältemittelanschluss Saugleitung	Zoll	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8
Kondensatablaufanschluss Ø	mm	16	16	16	16	16
Abmessungen Höhe/Breite/Tiefe	mm	280/835/203	280/835/203	315/990/223	315/990/223	315/990/223
Gewicht	kg	8,4	9,5	11,4	12,8	12,8
Preis	€	790,-	820,-	840,-	1.020,-	1.060,-
EDV-Nr.		1623504	1623509	1623514	1623519	1623525

¹⁾ Abstand 1 m Freifeld

REMKO SERIE MXV

Wandtruhen zum Kühlen und Heizen



REMKO SERIE MXV

Energieverbrauch senken durch mehr Effizienz

Kompakte Truhengeräte sind vielseitig verwendbar. Sie eignen sich beispielsweise im Sanierungsfall für den Austausch von Radiator-Heizkörpern.

- Kompakte Abmessungen
- Automatische Swing-Funktion
- Herausnehmbarer Luftfilter
- Automatischer Wiederanlauf nach Spannungsausfall
- Programmierbare 24 Std. Timer-Funktion
- Serienmäßig mit Infrarot-Fernbedienung

Zubehör

- Kältemittelleitungen
- Verteiler-Sets
- Kabelfernbedienung
- Kondensatpumpen



Technische Daten Preisgruppe 4

Gerätetyp		MXV 221	MXV 361	MXV 451
Kühlleistung	kW	2,2	3,6	4,5
Heizleistung	kW	2,6	4,0	5,0
Einsatzbereich Raumvolumen ca.	m ³	70	110	140
Arbeitsbereich	°C/r.F.%	17-30/35-65	17-30/35-65	17-30/35-65
Luftvolumenstrom je Stufe	m ³ /h	229/345/430	229/430/510	400/512/660
Schalldruckpegel je Stufe ¹⁾	dB(A)	26/32/38	27/33/39	36/39/42
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Kältemittelanschluss Flüssigkeitsleitung	Zoll	1/4	1/4	1/4
Kältemittelanschluss Saugleitung	Zoll	1/2	1/2	1/2
Kondensatablaufanschluss	mm	22	22	22
Abmessungen Höhe/Breite/Tiefe	mm	600/700/210	600/700/210	600/700/210
Gewicht	kg	14,0	15,0	15,5
Preis	€	1.290,-	1.380,-	1.540,-
EDV-Nr.		1623640	1623650	1623660

¹⁾ Abstand 1 m Freifeld

ZUBEHÖR

VRF Multi-Klimasysteme

Preisgruppe 4

NEU



REMKO Smart-Control Touch

Zentrale Regelung für Innengeräte inkl. WLAN

Für Gerätetyp: Preis € EDV-Nr.

MVD, MVW, MVV

REMKO SC-1 529,- 1613263

REMKO SC-1 Smart-Com
Unterstützt KNX over IP 890,- 1613264

Zubehör

IP-Interface für SC-1 Smart Com 439,- 1613265

Unterputz-Netzteil 98,- 1613262



Kabel-Fernbedienung KFB-4

Zur komfortablen Bedienung, kabelgebunden.

Für Gerätetyp Preis € EDV-Nr.

MVD/MVW/MXV 198,- 1613269



Bodenkonsolen BK-1000 Plus

Für Gerätetyp Preis € EDV-Nr.

MVV 1200-1600 198,- 1613128

MVV 1200-1600 Duo (2x) à 198,- 1613128



Wandkonsole WKM-600

Für Gerätetyp Preis € EDV-Nr.

MVV 1200-1600 138,- 1613123

MVV 1200-1600 Duo (2x) à 138,- 1613123



Wandkonsole WKM-800

Für Gerätetyp Preis € EDV-Nr.

MVV 2000 376,- 1613124

MVV 2000 DUO (2x) à 376,- 1613124



Bodenkonsolen BK-1000 Plus S

Für Gerätetyp Preis € EDV-Nr.

MVV 2000 298,- 1613273

MVV 2000 Duo (2x) à 298,- 1613273



Kondensatpumpe KP-6U

Für die einfache und wartungsfreundliche Montage unterhalb von Klima-Wandgeräten

Für Gerätetyp Preis € EDV-Nr.

MVV 279,- 1613064



Kondensatpumpe KP-6

Nur für eine senkrechte Montage und Kondensatabführung durch die Decke in Kombination mit Wandgeräten vorgesehen.

Für Gerätetyp Preis € EDV-Nr.

MVV 298,- 1613251



Kondensatpumpe KP-8

Für Raumklimageräte zum Abführen des Kondensats. Serienmäßig mit Reservoir, Alarmkontakt und Verbindungsschläuchen.

Für Gerätetyp Preis € EDV-Nr.

MVV/MXV 268,- 1613125

Preisgruppe 4



Kältemittelleitung

Zum Verbinden von Innengerät und Außenteil.

		Preis €	EDV-Nr.
25 m Ring	Ø ¼	210,-	1613055
25 m Ring	Ø ⅜	390,-	1613056
25 m Ring	Ø ½	495,-	1613057
25 m Ring	Ø ⅝	610,-	1613058
25 m Ring	Ø ¾	870,-	1613059
lfm.	Ø ¼	12,-	1613070
lfm.	Ø ⅜	23,-	1613071
lfm.	Ø ½	28,-	1613072
lfm.	Ø ⅝	35,-	1613073
lfm.	Ø ¾	49,-	1613074



Kondensatauffangwanne inkl. Ölabscheider

Aus Aluminium für Außenteil inkl. temperaturregelte Kondensatablauf-Heizung, Laubrückhaltgitter und Ölabscheider.

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
MVV 1200-1600	586,-	1613232
MVV 1200-1600 Duo 2x	à 586,-	1613232



Kondensatauffangwanne inkl. Ölabscheider

Aus Edelstahl für Außenteil.

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
MVV 2000	1.090,-	260128
MVV 2000 Duo 2x	à 1.090,-	260128



Kondensatpumpe KP-5

Inkl. Kondensatauffangbehälter zum Abtransport des anfallenden Kondensatwassers zu höher gelegenen Abläufen.

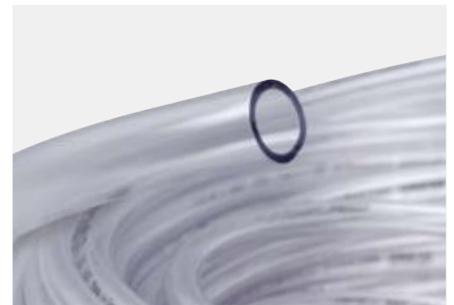
Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
MVD	298,-	1613168



Kondensatschlauch, lose

Für den Anschluss an Kondensatpumpen.

	Länge	Preis €	EDV-Nr.
KP-8, KP-6, KP-6U	100 m	104,-	1613065
	20 m	31,-	1613066
	lfm.	1,90	1613067
KP-5	lfm.	8,10	1613097



Kondensatschlauch, lose, 22 mm Ø

Für Gerätetyp	Länge	Preis €	EDV-Nr.
MVD	50 m	279,-	1613068
MVD	lfm.	8,10	1613069
Reduzierstück 32 mm/22 mm für MVD 702-1002		9,20	1613098



Wanddurchführung

Für die vereinfachte Verlegung von Verbindungsleitungen durch das Mauerwerk. Kältemittelleitungen: max. Ø ½" Kondensatschläuche: max. Ø 16 mm

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
MVD/MVV/MXV	41,-	1613063



Reinigungsmittel für Raumklimageräte

Gebrauchsfertiges Reinigungsmittel, geeignet für alle REMKO Raumklimageräte. Zum Reinigen und Desinfizieren des Verdampfers in Innengeräten.

	Preis €	EDV-Nr.
Sprühflasche 750 ml	19,80	1613054



Kondensatschlauch, 16 mm Ø

Für 16 und 18 mm Anschlussstutzen geeignet, elfenbeinfarbig.

Für Gerätetyp	Länge	Preis €	EDV-Nr.
MVV/MXV	50 m	102,-	1613052
MVV/MXV	lfm.	5,20	1613053

ZUBEHÖR

VRF Multi-Klimasysteme

Preisgruppe 4



Kupfer Fittings, Muffen, einzeln

Zum Verbinden der Kältemittelleitungen und Anschluss an die Kältemittel-Verteiler (im Lieferumfang der Geräte und Verteiler enthalten).

		Preis €	EDV-Nr.
Muffen	Ø ¼	2,50	1613080
Muffen	Ø ⅜	3,-	1613081
Muffen	Ø ½	3,50	1613082
Muffen	Ø ⅝	4,-	1613083
Muffen	Ø ¾	4,50	1613084
Kappen	Ø ⅜	2,-	1613091
Kappen	Ø ½	2,-	1613092
Kappen	Ø ⅝	2,-	1613093
Kappen	Ø ¾	3,50	1613094



Eurobördeladapter-Set

Zum Anschluss der Kältemittelleitung an die Außengeräte MVV (im Lieferumfang der Geräte und Verteiler enthalten).

Für Gerätetyp		Preis €	EDV-Nr.
MVV 1200	Ø ⅜-⅝	32,-	1613101
MVV 1600	Ø ⅜-¾	39,-	1613102
MVV 2000	Ø ⅜-¾	39,-	1613102
MVV 1200 Duo (2x)	Ø ⅜-⅝	64,-	1613103
MVV 1600 Duo (2x)	Ø ⅜-¾	78,-	1613104
MVV 2000 Duo (2x)	Ø ⅜-¾	78,-	1613104



Kupfer Fittings, Red-Muffen, einzeln

Zum Verbinden der Kältemittelleitungen und Anschluss an die Kältemittel-Verteiler (im Lieferumfang der Geräte und Verteiler enthalten).

		Preis €	EDV-Nr.
Red-Muffen	Ø ¼-⅝	8,-	1613085
Red-Muffen	Ø ⅝-½	8,-	1613086
Red-Muffen	Ø ⅝-¾	8,-	1613087
Red-Muffen	Ø ¾-½	8,-	1613088
Red-Muffen	Ø ¾-¾	8,-	1613089
Red-Muffen	Ø ¾-½	8,-	1613090



Y-Verteiler Set für Flüssigkeits- und Saugleitung

In Löttausführung inkl. Lötfittinge zum Anschluss an alle Außengeräte und Innenteile.

	Preis €	EDV-Nr.
VRF Multi-Klimasystem Preisgruppe 4	168,-	1613095
Anschluss je Set Preisgruppe 10	180,-	1709



4-fach Verteiler Set für Flüssigkeits- und Saugleitung

Für max. 4 Innengeräte in Löttausführung inkl. Lötfittinge zum Anschluss an alle AT und IT.

	Preis €	EDV-Nr.
VRF Multi-Klimasystem Preisgruppe 4	439,-	1613096
Anschluss je Set Preisgruppe 10	240,-	1708



KALTWASSER KLIMASYSTEME

Umweltfreundlich durch den Energieträger Wasser

Kaltwasser-Erzeuger

Wandgeräte

Deckenkassetten

Wand- und Deckentruhen

Deckenluftgeräte



REMKO DER SYSTEMANBIETER

Über uns

REMKO ist ein europaweit tätiges Unternehmen für Wärme- und Klimatechnik. Unser leistungsstarkes Produktprogramm umfasst Warmluft-Heizsysteme, Entfeuchter, Klimasysteme und Raumklimageräte sowie zukunftsweisende Wärmepumpen. Seit 1976 sind wir als mittelständisches Unternehmen beständig mit den Anforderungen unserer Kunden gewachsen. Langjährige Erfahrung, innovative Produktentwicklung und zuverlässiger Service sind unsere Stärken, wenn es um bedarfsgerechte Lösungen rund um die Themen Heizen - Klimatisieren - Entfeuchten geht.

Serviceleistungen

Mit unserem CheckServ-Angebot und einem gut ausgebauten Netz an qualifizierten Fachpartnern garantieren wir eine kompetente Beratung und zuverlässigen Support. Von der Planung bis zur Installation und anschließenden Wartung stehen wir unseren Kunden jederzeit als verlässlicher Ansprechpartner zur Seite. Sollte einmal eine Störung auftreten, hilft unser Notfall-Service-Team gerne weiter.

Unser Qualitätsanspruch

Bei unseren Produkten orientieren wir uns nicht an bestehenden Lösungen, sondern entwickeln und realisieren eigene technische Konzeptionen. Dabei bildet der hohe Anspruch an die Qualität unserer Produkte seit über 40 Jahren die Grundlage für den Erfolg von REMKO. In Zusammenarbeit mit anerkannten Prüfinstituten werden auf unserem hauseigenen Prüfstand alle REMKO-Produkte nach den neuesten europäischen Normen geprüft. Zertifikate bestätigen die nachhaltige Qualitätssicherung.

Ersatzteil-Service

Neben Zubehörartikeln bietet REMKO für alle seine Produkte Ersatzteile an, die der Kunde bequem online bestellen kann. Mithilfe der Ersatzteil-Suche lassen sich auch Ersatzteile für ältere Modelle finden. Eine schnellstmögliche Lieferung gehört bei REMKO selbstverständlich zum Service dazu.

<https://www.remko.de/ersatzteil-suche/>



KLIMA

Raumklimageräte
Kaltwasser-Klimasysteme



WÄRME

Mobile Warmluft-Heizsysteme
Stationäre Warmluft-Heizsysteme



NEUE ENERGIEN

Wärmepumpen
Modulare Energiezentralen



ENTFEUCHTUNG

Luftentfeuchter
Hochleistungs-Ventilatoren



LUFTREINIGUNG

Luftreiniger



INHALT

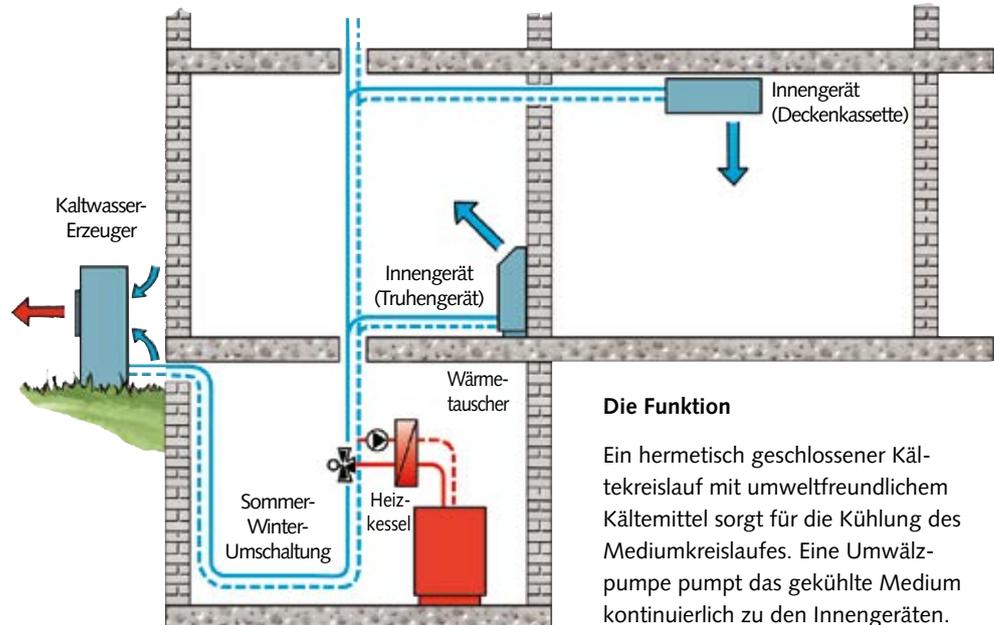
Seite	Kaltwasser-Klimasysteme	Serie
74-75	Das umweltfreundliche System	
76-77	Technik im Detail	
78-79	Kaltwasser-Erzeuger · Kühlen und Heizen mit Inverter-Technologie	RVS 50-260 DC
80-83	Kaltwasser-Erzeuger · nur Kühlen in modularer Bauweise	KWE 290-800 Eco
84-87	Kaltwasser-Erzeuger · nur Kühlen in modularer Bauweise	KWE 970-1550 Eco
88-91	Kaltwasser-Erzeuger · nur Kühlen in modularer Bauweise	KWE 1600-3150 Eco
NEU 92-95	Kaltwasser-Erzeuger · Kühlen und Heizen in modularer Bauweise mit WP-Funktion	KWP 460-1120 Eco
96-99	Kaltwasser-Erzeuger · Kühlen und Heizen in modularer Bauweise mit WP-Funktion	KWP 1220-2460 Eco
100-101	Kaltwasser-Erzeuger · nur Kühlen in modularer Bauweise und Freecooling Ausführung	KWE Eco FC
102-103	Kaltwasser-Rohrnetz	

KALTWASSER KLIMASYSTEME

Nutzen Sie das Rohrleitungsnetz ganzjährig -
im Winter heizen, im Sommer kühlen

Umweltfreundlich durch den Energieträger Wasser

In den Rohrleitungen zwischen Kaltwasser-Erzeuger und Innengeräten fließt Wasser als Kälte- bzw. Wärmeträger. Es befindet sich gegenüber herkömmlichen Systemen kein Kältemittel im zu klimatisierenden Raum. Nur im geschlossenen Kreislauf des Kaltwasser-Erzeugers wird Kältemittel benötigt. Und das ist dank modernster Technik bis zu 80% weniger als bei herkömmlichen Kältemittelsystemen.



Die Funktion

Ein hermetisch geschlossener Kältekreislauf mit umweltfreundlichem Kältemittel sorgt für die Kühlung des Mediumkreislaufes. Eine Umwälzpumpe pumpt das gekühlte Medium kontinuierlich zu den Innengeräten.

Erfüllung der Ökodesign-Richtlinie (2009/125/EG)

Um die von der europäischen Union geforderten Ziele zur Senkung des Primärenergiebedarfes erfüllen zu können, werden energetische Anforderungen an Produkte verschiedenster Bereiche gestellt. Die Verordnung (EU) 2016/2281 (LOT 21) reguliert hierbei die Mindestanforderungen an Kaltwasser-Erzeuger. Die Kaltwasser-Erzeuger von REMKO entsprechen den einschlägigen energetischen Anforderungen der Ökodesign-Richtlinie und tragen somit einen nicht unerheblichen Teil dazu bei, die mit dem Energieverbrauch verbundenen Schadstoffemissionen zu reduzieren. Gleichzeitig sorgt der effizienzoptimierte Gerätebetrieb beim Betreiber für eine Reduzierung der Betriebskosten.



Kaltwasser-Klimasysteme im Einsatz

Einen wichtigen Anwendungsbereich für Kaltwasser-Klimasysteme stellt die Komfort-Klimatisierung größerer Objekte dar. Des Weiteren kommen sie im gewerblichen Bereich überall dort zum Einsatz, wo Abwärme entsteht und entsprechend abgeführt werden muss. Dazu zählen beispielsweise Produktionsprozesse in der Automobil- oder Lebensmittel-Industrie.

Kaltwasser-Erzeuger übernehmen die Kühlung von Maschinen, Rechnern oder MRT-Geräten in Krankenhäusern und erzeugen geeignete Temperaturen zur Lagerung von Nahrungsmitteln und anderen Gütern.

Kühlung von:

- Produktionshallen
- Back-/Lackierstraßen
- Druckmaschinen
- Lebensmitteln und anderem Kühlgut
- Rechenzentren
- MRT-Geräten

Klimatisierung von:

- Bürogebäuden
- Einkaufszentren
- Kliniken
- Hotels



Einfache Installation

Der Kaltwasser-Erzeuger wird im Außenbereich aufgestellt. Durch die robuste Konstruktion ist eine lange Lebensdauer der Geräte garantiert.

Die Installation ist schnell und leicht durch entsprechende Fachfirmen möglich. Zahlreiche Anpassungsoptionen bei der Geräteauswahl erlauben maßgeschneiderte Lösungen für diverse Anwendungsbereiche. Der Anschluss der Innengeräte ist zeitsparend und ohne Aufwand durchführbar. Die Geräte können flexibel am Boden, an der Wand oder unter der Decke montiert werden.

Nachhaltigkeit

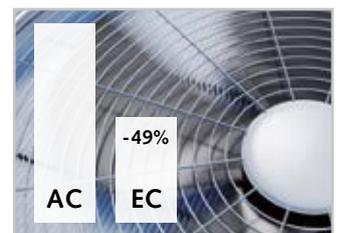
Durch den Einsatz modernster Komponenten werden Ressourcen geschont, da die Stromkosten gegenüber herkömmlichen Geräten deutlich gesenkt werden.

Optimierte Geräteparameter

Durch die Anpassung aller Betriebsparameter und eingesetzten Komponenten sind die Prozesse im Kälte- und Hydraulikkreis optimal aufeinander abgestimmt und sorgen so für ein stabiles Regelverhalten bei allen Betriebsbedingungen.

EC-Ventilatoren

Die modernen, stufenlos regelnden Ventilatormotoren passen die Ventilatordrehzahl exakt an den jeweiligen Kühlbedarf an. Neben einer Verminderung der Betriebskosten wird dadurch ein höherer Regelkomfort erreicht. EC-Ventilatoren sind 49 % sparsamer als AC-Axial-Ventilatoren.



Vergrößerung der Wärmetauscherflächen

Der Einsatz speziell aufeinander abgestimmter Wärmetauscher trägt zur Maximierung der Energieausbeute bei.

Komfortable Regelung

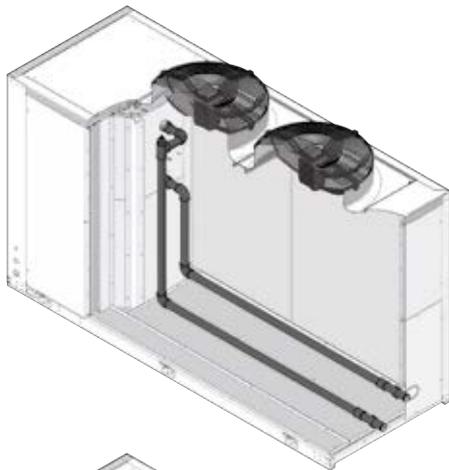
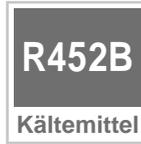
Genau wie die Klimautomatik im Auto, sorgt die Regelung für eine konstante Raumtemperatur. Je nach Innengerät stehen Regelmöglichkeiten als Gerätetableau, als Raumtemperatur-Regelung oder als Infrarot-Fernbedienung zur Verfügung.

KALTWASSER KLIMASYSTEME

Technik im Detail

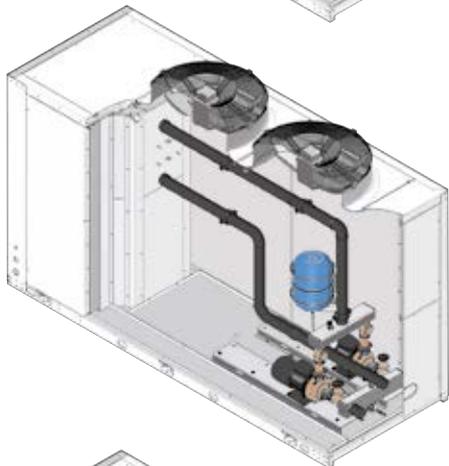
Geräte für jeden Bedarfsfall

REMKO Kaltwasser-Erzeuger sind dank ihrer modularen Bauweise für jeden Anwendungsfall individuell konfigurierbar. Hier können neben Geräten ohne Hydraulikkomponenten auch weitere Bauteile wie Mediumspeicher oder Pumpen verschiedener Druckstufen gewählt werden. Weiterhin ist eine Vielzahl von optionalen Zubehörartikeln erhältlich, um die Geräte an die jeweiligen Einsatzbedingungen anzupassen. Die werkseitig installierten, modernen EC-Ventilatoren sorgen für einen effizienten Gerätebetrieb.



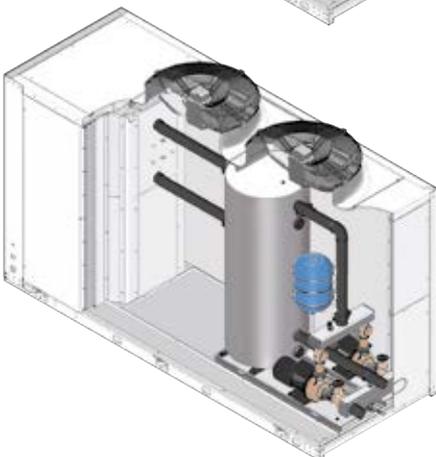
Kaltwasser-Erzeuger ohne Mediumkomponenten

In der Basis-Ausführung verfügen die Geräte lediglich über eine hydraulische Grundausstattung. Diese Ausführung ist sinnvoll, wenn Pumpe und Speicher bereits bauseitig zur Verfügung stehen. Somit kann das Gerät in ein vorhandenes System integriert werden, während bereits vorhandene Komponenten weiterhin verwendet werden können.



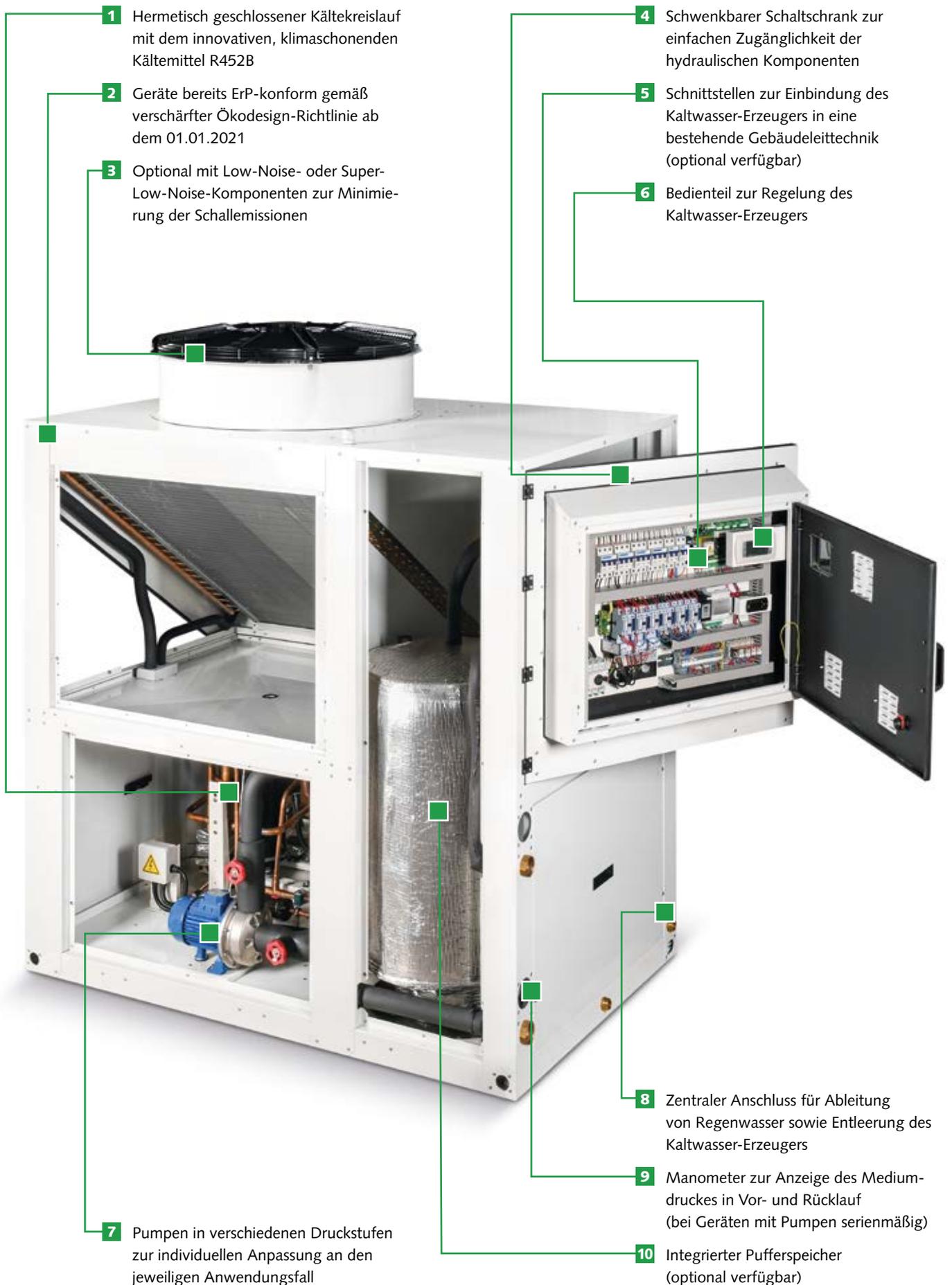
Kaltwasser-Erzeuger mit Pumpe und Membranausdehnungsgefäß

Die Geräte-Ausführung mit Pumpe ermöglicht es das Gerät in ein vorhandenes System einzubinden, in dem bereits ein Speichersystem besteht. Ist beispielsweise ein hydraulisches System mit Speicher vorhanden, kann dieses mit dem vom Kaltwasser-Erzeuger gekühlten Medium versorgt werden. Je nach Geräte-Serie sind zudem Pumpen in unterschiedlichen Druckstufen verfügbar, sodass die Pumpe individuell an die Anforderungen der jeweiligen Anwendung ausgewählt werden kann.



Kaltwasser-Erzeuger mit Speicher, Pumpe und Membranausdehnungsgefäß

Neben einer speziellen Anforderung an das Rohrnetz oder der Einsparung von Glykol im Innenbereich gibt es viele Gründe, einen Kaltwasser-Erzeuger hydraulisch vom Gesamtsystem zu trennen. Ist dies gewünscht oder erforderlich, kann der Kaltwasser-Erzeuger zusätzlich mit Pumpe und Speicher ausgestattet werden.



1 Hermetisch geschlossener Kältekreislauf mit dem innovativen, klimaschonenden Kältemittel R452B

2 Geräte bereits ErP-konform gemäß verschärfter Ökodesign-Richtlinie ab dem 01.01.2021

3 Optional mit Low-Noise- oder Super-Low-Noise-Komponenten zur Minimierung der Schallemissionen

4 Schwenkbarer Schaltschrank zur einfachen Zugänglichkeit der hydraulischen Komponenten

5 Schnittstellen zur Einbindung des Kaltwasser-Erzeugers in eine bestehende Gebäudeleittechnik (optional verfügbar)

6 Bedienteil zur Regelung des Kaltwasser-Erzeugers

7 Pumpen in verschiedenen Druckstufen zur individuellen Anpassung an den jeweiligen Anwendungsfall

8 Zentraler Anschluss für Ableitung von Regenwasser sowie Entleerung des Kaltwasser-Erzeugers

9 Manometer zur Anzeige des Mediumdruckes in Vor- und Rücklauf (bei Geräten mit Pumpen serienmäßig)

10 Integrierter Pufferspeicher (optional verfügbar)

REMKO SERIE RVS DC

Kaltwasser-Erzeuger zum Kühlen und Heizen



Weiterhin verfügen die Geräte serienmäßig über moderne und energieeffiziente EC-Ventilatoren, welche vor allem im Teillastbereich für eine erhebliche Kostenersparnis gegenüber konventioneller AC-Technik sorgen. Das Zusammenspiel aus Optimierung der Wärmetauscherflächen, Verwendung von hocheffizienten Komponenten sowie einer Optimierung aller betriebsrelevanten Systemparameter sorgt dafür, dass die Geräte über ein sehr hohes Maß an Effizienz verfügen und somit den verschärften, energetischen Vorgaben der Ökodesign-Richtlinie 2021 entsprechen.

Darüber hinaus sind die Geräte in einer speziellen Tieftemperatur-Ausführung verfügbar, bei denen besonders niedrige Mediumvorlauftemperaturen von bis zu -2 °C realisiert werden können.

REMKO SERIE RVS DC

Mit Inverter-Technologie

Die Geräte der Serie RVS 50-260 DC im Leistungsbereich zwischen 4,7 und 26,0 kW sind besonders geräuscharme, luftgekühlte Kaltwasser-Erzeuger zur Außenaufstellung. Durch die serienmäßige Wärmepumpenfunktion können die Geräte sowohl für den Kühlbetrieb, als auch für den Heizbetrieb verwendet werden.

Die Einsatzgrenzen der Geräte liegen im Kühlbetrieb bei -15 °C, wodurch sich die Geräte auch für Prozessanwendungen eignen, bei denen ganzjährig gekühlt werden muss. Sowohl der eingesetzte Inverter-Verdichter, als auch das stufenlos regelnde Expansionsventil sorgen für eine bedarfsgerechte Anpassung der Kühlleistung an die jeweiligen Einsatzbedingungen.

- Stufenlose Leistungsregelung dank Inverter-Verdichter und elektronischem Expansionsventil
- Verschiedene Schaltkontakte zur Anbindung an eine GLT
- Modernes Touchpad im IP 54-Gehäuse zur einfachen Bedienung
- Einsatzgrenze Kühlbetrieb bis zu -15 °C, serienmäßig
- Heizbetrieb dank EVI-Einspritzung bis -30 °C Außentemperatur (RVS 220-260 DC)
- Tieftemperatur-Version für niedrige Vorlauftemperatur optional verfügbar
- Modbus-Schnittstelle RS485 inklusive



Kabelfernbedienung

Zur Bedienung des Kaltwasser-Erzeugers, Abfrage von Betriebszuständen und Sensorwerten, Diagnose von Fehlermeldungen sowie Abfrage und Einstellung von Sollwerten.

Preis € EDV-Nr.

RVS 50-180 DC	235,-	1657229
RVS 220-260 DC	235,-	1657231



Externer Netzschalter

Als Haupt- oder Reparaturschalter eines Kaltwasser-Erzeugers.

EDV-Nr.	Preis €
1611485	204,-



Schwingungsdämpfer-Set

Für Kaltwasser-Erzeuger, erforderliche Anzahl im Set enthalten.

EDV-Nr.	Preis €
1655161	297,-



Glykolkonzentrat

Ethylenglykolkonzentrat im Einweggebinde zur Sicherstellung der Frostsicherheit im Mediumkreis. Empfehlung: 34% Glykol, 66% Wasser

	Preis €	EDV-Nr.
20 l Kanister	204,-	1611414
210 l Fass	1.740,-	1611415



Technische Daten Preisgruppe 5

Gerätetyp		RVS 50 DC	RVS 80 DC	RVS 130 DC	RVS 180 DC	RVS 220 DC	RVS 260 DC
Kühlleistung ¹⁾	kW	4,7 (1,6-5,6)	7,6 (2,0-10,0)	13,5 (5,0-14,5)	16,9 (7,0-20,0)	19,3 (8,5-22,0)	22,5 (10,3-26,0)
Heizleistung ²⁾	kW	4,3 (2,0-6,8)	8,5 (2,5-10,8)	12,3 (5,0-17,3)	18,0 (7,0-25,1)	26,0 (9,5-27,3)	28,2 (11,0-31,5)
Energieeffizienzgröße SEER		4,57	5,51	5,01	4,15	4,64	4,25
Raumkühlungsjahresnutzungsgrad η_{sc}	%	180	218	197,4	163	183	167
Einstellbereich Rücklauftemperatur Kühlen	°C		+10 bis +20 / +3 bis +20 ⁴⁾			+7 bis +25 / +3 bis +20 ⁴⁾	
Einstellbereich Rücklauftemperatur Heizen	°C		+30°C bis +50			+25 bis +60	
Arbeitsbereich Kühlen	°C		-15°C bis +45			-15 bis +45	
Arbeitsbereich Heizen	°C		-20°C bis +52			-30 bis +43	
Kältekreise, Anzahl		1	1	1	1	1	1
Kältemittel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
GWP-Wert		2088	2088	2088	2088	2088	2088
Kältemittelfüllmenge	kg	1,7	2,4	3,2	4,4	4,5	5,0
CO ₂ -Äquivalent	t	3,55	5,01	6,68	9,19	9,40	10,44
Kompressor, Anzahl / Typ		1 / Rollkolben	1 / Rollkolben	1 / Rollkolben	1 / Rollkolben	1 / Rollkolben	1 / Rollkolben
Nennluftvolumenstrom	m ³ /h	3.650	3.650	7.300	8.100	13.000	15.000
Anzahl Ventilatoren		1	1	2	2	2	2
Schalldruckpegel ³⁾	dB(A)	37,3	37,3	41,7	46,2	47,0	48,0
Schalleistungspegel	dB(A)	68,5	68,5	73,1	77,6	78,0	79,0
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	400 / 3~/50	400/3~/50	400/3~/50
Schutzart		IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4
Elektrische Nennleistungsaufnahme, Kühlen	kW	1,3	2,3	4,5	5,5	7,8	9,0
Elektrische Nennstromaufnahme, Kühlen	A	5,6	10,4	20,7	9,5	13,3	14,9
Betriebsmedium			Wasser; max. 35% Ethylenglykol; max. 35% Propylenglykol				
Nennvolumenstrom Medium, max.	kPa	600	600	600	600	600	600
Nennvolumenstrom Medium, kühlen	m ³ /h	1,0	1,6	2,8	4,2	3,2	3,6
Mindestvolumenstrom Medium	m ³ /h	0,62	1,00	1,75	2,63	2,4	2,8
Maximalvolumenstrom Medium	m ³ /h	1,68	2,70	4,70	7,00	6,3	7,4
Druckverlust intern	kPa	10	24	105	71	126	195
Mediumanschluss, Eintritt	"	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Mediumanschluss, Austritt	"	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2
Abmessungen Höhe	mm	790	910	1320	1592	1600	1600
Abmessungen Breite	mm	1008	953	996	1175	1175	1175
Abmessungen Tiefe	mm	463	445	395	400	400	400
Gewicht	kg	95	110	148	219	206	240
Serienfarbton				ähnlich RAL 9010			
Kaltwasser-Erzeuger mit Pumpe							
Anlagendruck verfügbar, Kühlen	kPa	51	99	101	150	84	125
Leistungsaufnahme Pumpe	kW	0,05	0,18	0,5	0,65	0,35	0,50
Stromaufnahme Pumpe	A	0,4	0,7	2,8	1,7	0,56	0,80
Kaltwasser-Erzeuger mit Pumpe	€	5.310,-	6.810,-	8.740,-	13.270,-	13.950,-	14.950,-
EDV-Nr.		1611692	1611693	1611694	1611695	1611677	1611679
Kaltwasser-Erzeuger mit Pumpe in Edelstahl-Ausführung	€	6.260,-	7.790,-	9.950,-	15.180,-	16.090,-	17.110,-
EDV-Nr.		1611696	1611697	1611698	1611699	1611678	1611680

¹⁾ Lufteintrittstemperatur TK 35 °C, Medieneintritt 12 °C, Mediaustritt 7 °C, 0% Glykolkonzentration

³⁾ Abstand 10 m Freifeld

²⁾ Lufteintrittstemperatur TK 7 °C, Medieneintritt 45 °C, Mediaustritt 40 °C, 0% Glykolkonzentration

⁴⁾ Mit Zubehör Tieftemperatur

REMKO SERIE KWE 290-800 ECO

Kaltwasser-Erzeuger zum Kühlen



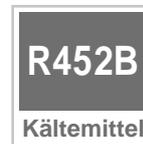
REMKO SERIE KWE 290-800 ECO

Die luftgekühlten Kaltwasser-Erzeuger der Serie KWE Eco im Leistungsbereich von 28,7 bis 79,3 kW sind dank des modularen Geräteaufbaus für jeden Anwendungsfall individuell konfigurierbar. In dem hermetisch geschlossenen System des Kaltwasser-Erzeugers zur Außenaufstellung wird das innovative und klimaschonende Kältemittel R452B verwendet. Die Auswahl von Pumpen in verschiedenen Druckstufen ermöglicht eine individuelle Anpassung der hydraulischen Komponenten an den jeweiligen Anwendungsfall.

Die bereits ab Werk installierten Manometer im Hydraulik-Kreislauf sowie die Zugänglichkeit der wesentlichen Hydraulik-Komponenten über die Öffnung des schwenkbaren Schaltschranks erleichtern die Installation und Inbetriebnahme und sorgen somit für eine maximale Servicefreundlichkeit.

Außerdem entsprechen die Geräte dank der Auswahl modernster Komponenten und der Optimierung aller Geräteparameter den energetischen Anforderungen der verschärften Ökodesign-Richtlinie.

- Hydraulikkomponenten individuell konfigurierbar
- Einfache Zugänglichkeit der wesentlichen Gerätekomponenten
- Zukunftssicher dank klimaschonendem Kältemittel R452B
- Optionale Komponenten zur Verringerung der Schallemissionen verfügbar
- Einbindung in eine bestehende Gebäudeleittechnik möglich



Technische Daten Preisgruppe 5

Gerätetyp	
Nennkühlleistung ¹⁾	kW
Energieeffizienzgröße EER ¹⁾	
Energieeffizienzgröße SEER	
Raumkühlungsjahresnutzungsgrad $\eta_{s,c}$	%
Einstellbereich Rücklauftemperatur Kühlen	°C
Arbeitsbereich Kühlen	°C
Kältekreise, Anzahl	
Kältemittel	
GWP-Wert	
Kältemittelfüllmenge (je Kreis)	kg
CO ₂ -Äquivalent	t
Kompressor, Anzahl/Typ	
Luftvolumenstrom, max.	m ³ /h
Anzahl Ventilatoren	
Schalldruckpegel ³⁾	dB(A)
Schalleistungspegel	dB(A)
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz
Schutzart	
Elektrische Nennleistungsaufnahme, Kühlen	kW
Elektrische Nennstromaufnahme, Kühlen	A
Betriebsmedium	
Betriebsdruck Medium, max.	kPa
Nennvolumenstrom Medium, Kühlen	m ³ /h
Druckverlust intern	kPa
Mediumanschluss, Eintritt	Zoll
Mediumanschluss, Austritt	Zoll
Abmessungen	
Gewicht	kg
Serienfarbton	
Kaltwasser-Erzeuger mit Standard-Pumpe und Manometer	
Anlagendruck verfügbar, Kühlen	kPa
Kaltwasser-Erzeuger mit Hochdruck-Pumpe und Manometer	
Anlagendruck verfügbar, Kühlen	kPa
Kaltwasser-Erzeuger mit Hochleistungs-Pumpe und Manometer	
Anlagendruck verfügbar, Kühlen	kPa
Kaltwasser-Erzeuger mit Speicher	
Mediuminhalt, Speicher	l
Kaltwasser-Erzeuger mit Low-Noise-Kit	
Schalldruckpegel ³⁾	dB(A)
Kaltwasser-Erzeuger mit Super-Low-Noise-Kit	
Schalldruckpegel ³⁾	dB(A)

¹⁾ Lufteintrittstemperatur TK 35 °C, Medium Eintritt 12 °C, Mediumaustritt 7 °C, 0% Glykolkonzentration



KWE 290 Eco	KWE 330 Eco	KWE 380 Eco	KWE 430 Eco	KWE 500 Eco	KWE 550 Eco	KWE 640 Eco	KWE 730 Eco	KWE 800 Eco
28,7	32,7	37,7	42,5	50,0	55,3	64,1	73,2	79,3
2,9	3,1	3,0	3,3	3,6	3,3	3,0	3,2	2,8
4,1	4,1	4,1	4,7	5,1	4,7	4,7	5,2	4,8
163	162	164	181	194	181	181	201	182
+5 bis +18								
+5 bis +48 / -15 bis +48 ⁴⁾								
1	1	1	1	1	1	1	1	1
R452B	R452B	R452B	R452B	R452B	R452B	R452B	R452B	R452B
676	676	676	676	676	676	676	676	676
13,0	13,5	14,0	16,0	8,5	9,0	9,0	10,0	10,0
8,79	9,13	9,46	10,82	5,75	6,08	6,08	6,76	6,76
1 / Scroll	1 / Scroll	1 / Scroll	2 / Scroll					
19.500	19.500	19.500	19.500	19.500	19.500	19.500	19.500	19.500
1	1	1	1	1	1	1	1	1
47,2	48,5	49,7	51,2	50,6	55,4	55,4	55,2	55,2
78,9	80,2	81,4	82,9	82,3	87,1	87,1	86,8	86,8
400/3~N/50	400/3~N/50	400/3~N/50	400/3~N/50	400/3~N/50	400/3~N/50	400/3~N/50	400/3~N/50	400/3~N/50
IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4
7,7	9,1	10,0	12,7	14,0	16,8	20,2	22,6	26,3
14,0	16,4	18,1	23,0	25,2	30,4	36,4	40,8	47,5
Wasser; max. 35% Ethylenglykol, max. 35% Propylenglykol								
800	800	800	800	800	800	800	800	800
5,1	5,9	6,6	7,3	8,6	9,5	11,0	12,6	13,8
46,3	57,8	46,2	57,5	56,7	50,2	68,6	58,5	54,1
1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2	2	2	2
1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2	2	2	2
Varriert je nach Gerätekonfiguration. Details siehe technische Dokumentation								
343	345	360	415	435	455	455	615	620
ähnlich RAL 9018								
110,4	120,7	123,0	102,7	89,8	121,5	90,4	86,9	82,2
221,9	200,9	199,8	175,6	154,7	225,6	195,2	192,3	187,8
306,4	286,1	286,1	263,3	245,0	286,8	253,2	247,2	241,0
150	150	150	150	150	150	150	225	225
43,4	44,7	45,9	47,4	46,8	51,6	51,6	51,4	51,4
37,8	39,1	39,5	41,0	40,4	45,3	45,3	45,1	45,1

³⁾ Abstand 10 m Freifeld

⁴⁾ Mit Zubehör Winterregelung

REMKO SERIE KWE 290-800 ECO

Kaltwasser-Erzeuger zum Kühlen

Kaltwasser-Erzeuger Preisgruppe 5

Gerätetyp	KWE 290 Eco		KWE 330 Eco		KWE 380 Eco	
In Standard-Ausführung	1704290	18.490,-	1704330	20.550,-	1704380	21.390,-
Optionale Komponenten zur Schallreduzierung						
Low-Noise-Kit	1657430	330,-	1657430	330,-	1657430	330,-
Super-Low-Noise-Kit	1657440	995,-	1657440	995,-	1657440	995,-
Optionale Hydraulik-Komponenten						
Standard-Pumpe und Manometer	1657301	1.730,-	1657302	1.730,-	1657302	1.730,-
Hochdruck-Pumpe und Manometer	1657311	1.960,-	1657311	1.960,-	1657311	1.960,-
Hochleistungs-Pumpe und Manometer	1657321	2.320,-	1657321	2.320,-	1657321	2.320,-
Speicher, Standard-Pumpe, MAG, Manometer und Frostschutzheizung	1657331	4.760,-	1657332	4.760,-	1657332	4.760,-
Speicher, Hochdruck-Pumpe, MAG, Manometer und Frostschutzheizung	1657341	4.970,-	1657341	4.970,-	1657341	4.970,-
Speicher, Hochleistungs-Pumpe, MAG, Manometer und Frostschutzheizung	1657351	5.350,-	1657351	5.350,-	1657351	5.350,-
Zubehör						
Glykol 20 l Kanister	1611414	204,-	1611414	204,-	1611414	204,-
Glykol 210 l Fass	1611415	1.740,-	1611415	1.740,-	1611415	1.740,-
Kabelfernbedienung	1657228	985,-	1657228	985,-	1657228	985,-
Verflüssigerschutzgitter	1657360	380,-	1657360	380,-	1657360	380,-
Schwingungsdämpfer (für Geräte ohne Speicher)	1657450	550,-	1657450	550,-	1657450	550,-
Schwingungsdämpfer (für Geräte mit Speicher)	1657451	645,-	1657451	645,-	1657451	645,-
Manometer Mediumkreis (für Geräte ohne Hydraulik-Komponenten)	1657415	360,-	1657415	360,-	1657415	360,-
Kurbelwannenheizung	Serie		Serie		Serie	
Elektronisches Expansionsventil	Serie		Serie		Serie	
Winterregelung	1657420	2.670,-	1657420	2.670,-	1657420	2.670,-
Sanftanlauf	1657381	1.010,-	1657381	1.010,-	1657382	1.520,-
Schaltschranklüftung	1657401	140,-	1657401	140,-	1657401	140,-
Schaltschrankheizung	1657405	670,-	1657405	670,-	1657405	670,-
Modbus-Schnittstelle RS485	1657410	380,-	1657410	380,-	1657410	380,-

weiteres Zubehör auf Anfrage



Glykolkonzentrat 20 l Kanister

Ethylenglykolkonzentrat im Einweggebinde zur Sicherstellung der Frostsicherheit im Mediumkreis. Empfehlung: 34% Glykol, 66% Wasser



Glykolkonzentrat 210 l Kunststofffass

Ethylenglykolkonzentrat im Einweggebinde zur Sicherstellung der Frostsicherheit im Mediumkreis. Empfehlung: 34% Glykol, 66% Wasser



Kabelfernbedienung

Zur Bedienung des Kaltwasser-Erzeugers, Abfrage von Betriebszuständen und Sensorwerten, Diagnose von Fehlermeldungen sowie Abfrage und Einstellung von Sollwerten.



Verflüssigerschutzgitter, eingebaut

Für Kaltwasser-Erzeuger zum Schutz vor Beschädigungen der Gerätelamellen oder an Personen bei Aufstellung in Gefahrenbereichen.



Schwingungsdämpfer-Set

Für Kaltwasser-Erzeuger, erforderliche Anzahl im Set enthalten.



Manometer Mediumkreis, eingebaut

Zur Anzeige des Anlagen-druckes im Mediumkreis. Serienmäßig bei Geräten mit Hydraulik-Komponenten.



Kurbelwannenheizung Kompressor, eingebaut

Zur Beheizung des Ölsumpfes bei Gerätestillstand und niedrigen Außentemperaturen. Serienmäßig für alle Geräte.



Sanftanlauf, eingebaut

Zur Begrenzung des Anlaufstromes im Einschaltmoment um bis zu 45%, je nach Gerätegröße.

KWE 430 Eco		KWE 500 Eco		KWE 550 Eco		KWE 640 Eco		KWE 730 Eco		KWE 800 Eco	
1704430	23.480,-	1704500	25.180,-	1704550	26.740,-	1704640	27.900,-	1704730	33.650,-	1704800	36.020,-
1657430	330,-	1657430	330,-	1657430	330,-	1657431	590,-	1657431	590,-	1657431	590,-
1657440	995,-	1657440	995,-	1657440	995,-	1657441	1.160,-	1657441	1.160,-	1657441	1.160,-
1657302	1.730,-	1657302	1.730,-	1657303	2.270,-	1657303	2.270,-	1657303	2.270,-	1657303	2.270,-
1657311	1.960,-	1657311	1.960,-	1657312	2.480,-	1657312	2.480,-	1657312	2.480,-	1657312	2.480,-
1657321	2.320,-	1657321	2.320,-	1657322	2.830,-	1657322	2.830,-	1657322	2.830,-	1657322	2.830,-
1657332	4.760,-	1657332	4.760,-	1657333	5.280,-	1657333	5.280,-	1657333	5.280,-	1657333	5.280,-
1657341	4.970,-	1657341	4.970,-	1657342	5.450,-	1657342	5.450,-	1657342	5.450,-	1657342	5.450,-
1657351	5.350,-	1657351	5.350,-	1657352	5.880,-	1657352	5.880,-	1657352	5.880,-	1657352	5.880,-
1611414	204,-	1611414	204,-	1611414	204,-	1611414	204,-	1611414	204,-	1611414	204,-
1611415	1.740,-	1611415	1.740,-	1611415	1.740,-	1611415	1.740,-	1611415	1.740,-	1611415	1.740,-
1657228	985,-	1657228	985,-	1657228	985,-	1657228	985,-	1657228	985,-	1657228	985,-
1657360	380,-	1657361	380,-	1657361	380,-	1657361	380,-	1657362	700,-	1657362	700,-
1657450	550,-	1657450	550,-	1657450	550,-	1657450	550,-	1657451	645,-	1657451	645,-
1657451	645,-	1657452	760,-	1657452	760,-	1657452	760,-	1657452	760,-	1657452	760,-
1657415	360,-	1657415	360,-	1657415	360,-	1657415	360,-	1657415	360,-	1657415	360,-
Serie		Serie		Serie		Serie		Serie		Serie	
Serie		Serie		Serie		Serie		Serie		Serie	
1657420	2.670,-	1657420	2.670,-	1657420	2.670,-	1657420	2.670,-	1657420	2.670,-	1657420	2.670,-
1657382	1.520,-	1657383	1.670,-	1657383	1.670,-	1657384	1.990,-	1657385	3.020,-	1657385	3.020,-
1657401	140,-	1657401	140,-	1657401	140,-	1657401	140,-	1657401	140,-	1657401	140,-
1657405	670,-	1657405	670,-	1657405	670,-	1657405	670,-	1657405	670,-	1657405	670,-
1657410	380,-	1657410	380,-	1657410	380,-	1657410	380,-	1657410	380,-	1657410	380,-



Schaltschranklüftung, eingebaut

Zur Abfuhr von Stauwärme im Schaltschrank bei hohen Umgebungstemperaturen.



Winterdruckregelung-Set, eingebaut

Zur Erweiterung der Betriebsgrenzen des Kaltwasser-Erzeugers im Kühlbetrieb auf -15 °C. Bestehend aus EC-Ventilatoren sowie weiteren Mess- und Regelkomponenten.



Modbus-Schnittstelle RS485, eingebaut

Zur Anbindung des Kaltwasser-Erzeugers an eine vorhandene Gebäudeleittechnik mit Modbus-Datenprotokoll, Abfrage von Fehlermeldungen, Sensorwerten, Relaiszuständen, Betriebslaufzeiten von Pumpe und Verdichtern sowie Abfrage und Einstellung von Sollwerten.



Schaltschrankheizung, eingebaut

Zur Vermeidung von Kondensation im Schaltschrank durch Temperaturschwankungen bei niedrigen Umgebungstemperaturen.

Weiteres Sonderzubehör ist auf Anfrage verfügbar.

Wie zum Beispiel:

- Doppelpumpe für redundanten Betrieb
- Beschichtete Wärmetauscher für Betrieb bei aggressiver Umgebungsluft
- uvm.

REMKO SERIE KWE 970-1550 ECO

Kaltwasser-Erzeuger zum Kühlen



REMKO SERIE KWE 970-1550 ECO

Die luftgekühlten Kaltwasser-Erzeuger der Serie KWE Eco im Leistungsbereich von 97,2 bis 155,3 kW sind dank des modularen Geräteaufbaus für jeden Anwendungsfall individuell konfigurierbar. In dem hermetisch geschlossenen System des Kaltwasser-Erzeugers zur Außenaufstellung wird das innovative und klimaschonende Kältemittel R452B verwendet. Die Auswahl von Pumpen in verschiedenen Druckstufen ermöglicht eine individuelle Anpassung der hydraulischen Komponenten an den jeweiligen Anwendungsfall.

Die bereits ab Werk installierten Manometer im Hydraulik-Kreislauf sowie die Zugänglichkeit der wesentlichen Hydraulik-Komponenten über die Öffnung des schwenkbaren Schaltschranks erleichtern die Installation und Inbetriebnahme und sorgen somit für eine maximale Servicefreundlichkeit.

Außerdem entsprechen die Geräte dank der Auswahl modernster Komponenten und der Optimierung aller Geräteparameter den energetischen Anforderungen der verschärften Ökodesign-Richtlinie.

- Hydraulikkomponenten individuell konfigurierbar
- Einfache Zugänglichkeit der wesentlichen Gerätekomponenten
- Zukunftssicher dank klimaschonendem Kältemittel R452B
- Optionale Komponenten zur Verringerung der Schallemissionen verfügbar
- Einbindung in eine bestehende Gebäudeleittechnik möglich

Technische Daten Preisgruppe 5

Gerätetyp	
Nennkühlleistung ¹⁾	kW
Energieeffizienzgröße EER ¹⁾	
Energieeffizienzgröße SEER	
Raumkühlungsjahresnutzungsgrad $\eta_{s,c}$	%
Einstellbereich Rücklauftemperatur Kühlen	°C
Arbeitsbereich Kühlen	°C
Kältekreise, Anzahl	
Kältemittel	
GWP-Wert	
Kältemittelfüllmenge (je Kreis)	kg
CO ₂ -Äquivalent	t
Kompressor, Anzahl/Typ	
Luftvolumenstrom, max.	m ³ /h
Anzahl Ventilatoren	
Schalldruckpegel ³⁾	dB(A)
Schallleistungspegel	dB(A)
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz
Schutzart	
Elektrische Nennleistungsaufnahme, Kühlen	kW
Elektrische Nennstromaufnahme, Kühlen	A
Betriebsmedium	
Betriebsdruck Medium, max.	kPa
Nennvolumenstrom Medium, Kühlen	m ³ /h
Druckverlust intern	kPa
Mediumanschluss, Eintritt	Zoll
Mediumanschluss, Austritt	Zoll
Abmessungen	
Gewicht	kg
Serienfarbton	
Kaltwasser-Erzeuger mit Standard-Pumpe und Manometer	
Anlagendruck verfügbar, Kühlen	kPa
Kaltwasser-Erzeuger mit Hochdruck-Pumpe und Manometer	
Anlagendruck verfügbar, Kühlen	kPa
Kaltwasser-Erzeuger mit Hochleistungs-Pumpe und Manometer	
Anlagendruck verfügbar, Kühlen	kPa
Kaltwasser-Erzeuger mit Speicher	
Mediuminhalt, Speicher	l
Kaltwasser-Erzeuger mit Low-Noise-Kit	
Schalldruckpegel ³⁾	dB(A)
Kaltwasser-Erzeuger mit Super-Low-Noise-Kit	
Schalldruckpegel ³⁾	dB(A)

¹⁾ Lufteintrittstemperatur TK 35 °C, Medium eintritt 12 °C, Medium austritt 7 °C, 0% Glykolkonzentration



KWE 970 Eco	KWE 1060 Eco	KWE 1150 Eco	KWE 1240 Eco	KWE 1320 Eco	KWE 1400 Eco	KWE 1480 Eco	KWE 1550 Eco
97,2	106,4	115,9	123,9	132,6	140,5	148,3	155,3
3,3	3,2	3,0	3,0	3,1	3,2	3,1	3,1
5,4	5,5	4,8	4,8	4,9	5,0	4,9	4,9
208	212	184	182	188	192	187	183
				+5 bis +18			
				+5 bis +48 / -15 bis +48 ⁵⁾			
2	2	2	2	2	2	2	2
R452B	R452B	R452B	R452B	R452B	R452B	R452B	R452B
676	676	676	676	676	676	676	676
12,5	12,5	13,0	13,5	13,5	14,0	14,5	15,0
8,45	8,45	8,79	9,13	9,13	9,46	9,80	10,14
4 / Scroll	4 / Scroll	4 / Scroll	4 / Scroll	4 / Scroll	4 / Scroll	4 / Scroll	4 / Scroll
28.000	39.000	39.000	39.000	39.000	39.000	39.000	39.000
2	2	2	2	2	2	2	2
52,6	57,3	57,2	58,1	58,1	58,8	58,8	58,8
84,4	89,1	89,1	90,0	90,0	90,7	90,7	90,7
400/3~N/50	400/3~N/50	400/3~N/50	400/3~N/50	400/3~N/50	400/3~N/50	400/3~N/50	400/3~N/50
IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4
28,6	33,4	37,0	42,0	43,0	44,0	48,1	52,1
51,6	60,3	66,8	75,8	77,6	79,5	86,8	94,1
800	800	800	800	800	800	800	800
16,2	17,7	20,0	21,3	22,8	24,2	25,5	26,7
56,2	67,3	49,4	55,5	52,4	45,1	49,6	37,5
2 1/2	2 1/2	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80
2 1/2	2 1/2	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80
962	968	1.048	1.069	1.096	1.343	1.354	1.365
				ähnlich RAL 9018			
103,4	88,3	101,9	91,9	90,7	93,8	85,3	93,6
183,6	168,6	182,2	172,2	171,0	174,0	165,4	173,6
207,8	195,8	212,8	205,7	207,7	213,8	208,1	219,0
200	200	375	375	375	375	375	375
48,8	53,5	53,4	54,3	54,3	55,0	55,0	55,0
43,1	47,2	47,1	47,9	47,9	48,6	48,6	48,6

³⁾ Abstand 10 m Freifeld

⁵⁾ Mit Zubehör Winterregelung

REMKO SERIE KWE 970-1550 ECO

Kaltwasser-Erzeuger zum Kühlen

Kaltwasser-Erzeuger Preisgruppe 5

Gerätetyp	KWE 970 Eco		KWE 1060 Eco		KWE 1150 Eco	
In Standard-Ausführung	1704970	auf Anfrage	1705060	auf Anfrage	1705150	auf Anfrage
Optionale Komponenten zur Schallreduzierung						
Low-Noise-Kit	1657432	730,-	1657432	730,-	1657432	730,-
Super-Low-Noise-Kit	1657442	2.050,-	1657442	2.050,-	1657442	2.050,-
Optionale Hydraulik-Komponenten						
Standard-Pumpe und Manometer	1657304	2.970,-	1657304	2.970,-	1657304	2.970,-
Hochdruck-Pumpe und Manometer	1657313	3.270,-	1657313	3.270,-	1657313	3.270,-
Hochleistungs-Pumpe und Manometer	1657323	4.590,-	1657323	4.590,-	1657323	4.590,-
Speicher, Standard-Pumpe, MAG, Manometer und Frostschutzheizung	1657334	9.030,-	1657334	9.030,-	1657334	9.030,-
Speicher, Hochdruck-Pumpe, MAG, Manometer und Frostschutzheizung	1657343	9.350,-	1657343	9.350,-	1657343	9.350,-
Speicher, Hochleistungs-Pumpe, MAG, Manometer und Frostschutzheizung	1657353	10.650,-	1657353	10.650,-	1657353	10.650,-
Zubehör						
Glykol 20 l Kanister	1611414	204,-	1611414	204,-	1611414	204,-
Glykol 210 l Fass	1611415	1.740,-	1611415	1.740,-	1611415	1.740,-
Kabelfernbedienung	1657228	985,-	1657228	985,-	1657228	985,-
Verflüssigerschutzgitter	1657363	1.010,-	1657363	1.010,-	1657363	1.010,-
Schwingungsdämpfer (für Geräte ohne Speicher)	1657452	760,-	1657452	760,-	1657452	760,-
Schwingungsdämpfer (für Geräte mit Speicher)	1657454	840,-	1657454	840,-	1657453	930,-
Manometer Mediumkreis (für Geräte ohne Hydraulik-Komponenten)	1657415	360,-	1657415	360,-	1657415	360,-
Kurbelwannenheizung	Serie		Serie		Serie	
Elektronisches Expansionsventil	Serie		Serie		Serie	
Winterregelung	1657421	4.720,-	1657421	4.720,-	1657421	4.720,-
Sanftanlauf	1657386	3.430,-	1657387	4.010,-	1657387	4.010,-
Schaltschranklüftung	1657401	140,-	1657401	140,-	1657401	140,-
Schaltschrankheizung	1657405	670,-	1657405	670,-	1657405	670,-
Modbus-Schnittstelle RS485	1657410	380,-	1657410	380,-	1657410	380,-

weiteres Zubehör auf Anfrage



Glykolkonzentrat 20 l Kanister

Ethylenglykolkonzentrat im Einweggebinde zur Sicherstellung der Frostsicherheit im Mediumkreis. Empfehlung: 34% Glykol, 66% Wasser



Glykolkonzentrat 210 l Kunststofffass

Ethylenglykolkonzentrat im Einweggebinde zur Sicherstellung der Frostsicherheit im Mediumkreis. Empfehlung: 34% Glykol, 66% Wasser



Kabelfernbedienung

Zur Bedienung des Kaltwasser-Erzeugers, Abfrage von Betriebszuständen und Sensorwerten, Diagnose von Fehlermeldungen sowie Abfrage und Einstellung von Sollwerten.



Verflüssigerschutzgitter, eingebaut

Für Kaltwasser-Erzeuger zum Schutz vor Beschädigungen der Gerätelamellen oder an Personen bei Aufstellung in Gefahrenbereichen.



Schwingungsdämpfer-Set

Für Kaltwasser-Erzeuger, erforderliche Anzahl im Set enthalten.



Manometer Mediumkreis, eingebaut

Zur Anzeige des Anlagen-druckes im Mediumkreis. Serienmäßig bei Geräten mit Hydraulik-Komponenten.



Kurbelwannenheizung Kompressor, eingebaut

Zur Beheizung des Ölsumpfes bei Gerätestillstand und niedrigen Außentemperaturen. Serienmäßig für alle Geräte.



Sanftanlauf, eingebaut

Zur Begrenzung des Anlaufstromes im Einschaltmoment um bis zu 45%, je nach Gerätegröße.

KWE 1240 Eco		KWE 1320 Eco		KWE 1400 Eco		KWE 1480 Eco		KWE 1550 Eco	
1705240	auf Anfrage	1705320	auf Anfrage	1705400	auf Anfrage	1705480	auf Anfrage	1705550	auf Anfrage
1657432	730,-	1657432	730,-	1657432	730,-	1657432	730,-	1657432	730,-
1657442	2.050,-	1657442	2.050,-	1657442	2.050,-	1657442	2.050,-	1657442	2.050,-
1657304	2.970,-	1657304	2.970,-	1657304	2.970,-	1657304	2.970,-	1657304	2.970,-
1657313	3.270,-	1657313	3.270,-	1657313	3.270,-	1657313	3.270,-	1657313	3.270,-
1657323	4.590,-	1657323	4.590,-	1657323	4.590,-	1657323	4.590,-	1657323	4.590,-
1657334	9.030,-	1657334	9.030,-	1657334	9.030,-	1657334	9.030,-	1657334	9.030,-
1657343	9.350,-	1657343	9.350,-	1657343	9.350,-	1657343	9.350,-	1657343	9.350,-
1657353	10.650,-	1657353	10.650,-	1657353	10.650,-	1657353	10.650,-	1657353	10.650,-
1611414	204,-	1611414	204,-	1611414	204,-	1611414	204,-	1611414	204,-
1611415	1.740,-	1611415	1.740,-	1611415	1.740,-	1611415	1.740,-	1611415	1.740,-
1657228	985,-	1657228	985,-	1657228	985,-	1657228	985,-	1657228	985,-
1657363	1.010,-	1657363	1.010,-	1657363	1.010,-	1657363	1.010,-	1657363	1.010,-
1657452	760,-	1657452	760,-	1657454	840,-	1657454	840,-	1657454	840,-
1657453	930,-	1657453	930,-	1657456	1.100,-	1657456	1.100,-	1657456	1.100,-
1657415	360,-	1657415	360,-	1657415	360,-	1657415	360,-	1657415	360,-
Serie		Serie		Serie		Serie		Serie	
Serie		Serie		Serie		Serie		Serie	
1657421	4.720,-	1657421	4.720,-	1657421	4.720,-	1657421	4.720,-	1657421	4.720,-
1657387	4.010,-	1657388	5.040,-	1657389	6.060,-	1657389	6.060,-	1657389	6.060,-
1657401	140,-	1657401	140,-	1657401	140,-	1657401	140,-	1657401	140,-
1657405	670,-	1657405	670,-	1657405	670,-	1657405	670,-	1657405	670,-
1657410	380,-	1657410	380,-	1657410	380,-	1657410	380,-	1657410	380,-



Schaltschranklüftung, eingebaut

Zur Abfuhr von Stauwärme im Schaltschrank bei hohen Umgebungstemperaturen.



Winterdruckregelung-Set, eingebaut

Zur Erweiterung der Betriebsgrenzen des Kaltwasser-Erzeugers im Kühlbetrieb auf -15 °C. Bestehend aus EC-Ventilatoren sowie weiteren Mess- und Regelkomponenten.



Modbus-Schnittstelle RS485, eingebaut

Zur Anbindung des Kaltwasser-Erzeugers an eine vorhandene Gebäudeleittechnik mit Modbus-Datenprotokoll, Abfrage von Fehlermeldungen, Sensorwerten, Relaiszuständen, Betriebslaufzeiten von Pumpe und Verdichtern sowie Abfrage und Einstellung von Sollwerten.



Schaltschrankheizung, eingebaut

Zur Vermeidung von Kondensation im Schaltschrank durch Temperaturschwankungen bei niedrigen Umgebungstemperaturen.

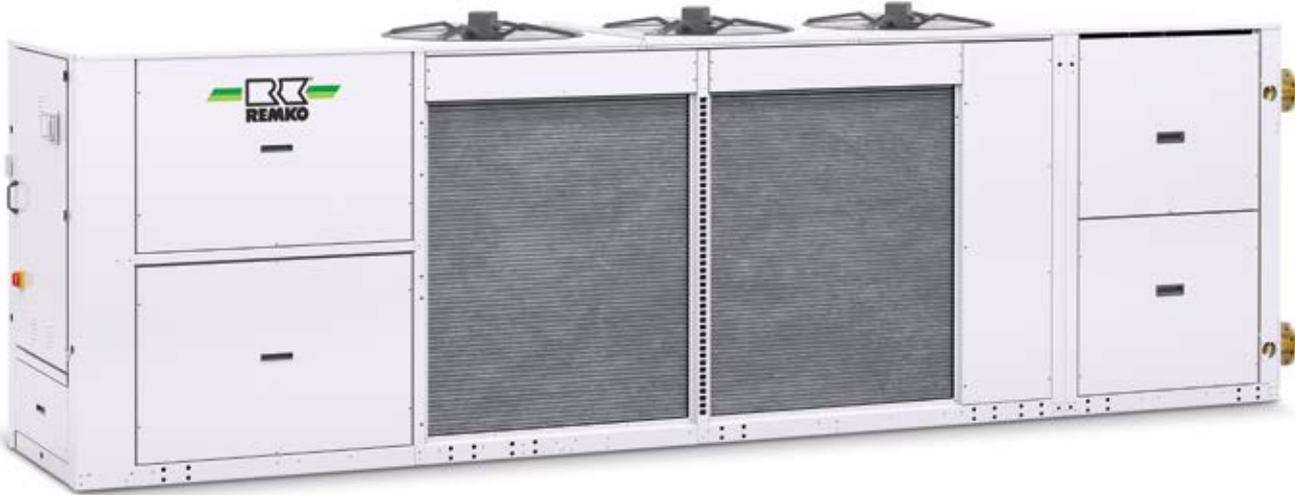
Weiteres Sonderzubehör ist auf Anfrage verfügbar.

Wie zum Beispiel:

- Doppelpumpe für redundanten Betrieb
- Beschichtete Wärmetauscher für Betrieb bei aggressiver Umgebungsluft
- uvm.

REMKO SERIE KWE 1600-3150 ECO

Kaltwasser-Erzeuger zum Kühlen



REMKO SERIE KWE 1600-3150 ECO

Die luftgekühlten Kaltwasser-Erzeuger der Serie KWE Eco im Leistungsbereich von 161,3 bis 315,2 kW sind dank des modularen Geräteaufbaus für jeden Anwendungsfall individuell konfigurierbar. In dem hermetisch geschlossenen System des Kaltwasser-Erzeugers zur Außenaufstellung wird das innovative und klimaschonende Kältemittel R452B verwendet. Die Auswahl von Pumpen in verschiedenen Druckstufen ermöglicht eine individuelle Anpassung der hydraulischen Komponenten an den jeweiligen Anwendungsfall.

Die bereits ab Werk installierten Manometer im Hydraulik-Kreislauf sowie die Zugänglichkeit der wesentlichen Hydraulik-Komponenten über die Öffnung des schwenkbaren Schaltschranks erleichtern die Installation und Inbetriebnahme und sorgen somit für eine maximale Servicefreundlichkeit.

Außerdem entsprechen die Geräte dank der Auswahl modernster Komponenten und der Optimierung aller Geräteparameter bereits jetzt den energetischen Anforderungen der verschärften Ökodesign-Richtlinie ab dem 01.01.2021.

- Hydraulikkomponenten individuell konfigurierbar
- Einfache Zugänglichkeit der wesentlichen Gerätekomponenten
- Zukunftssicher dank klimaschonendem Kältemittel R452B
- Optionale Komponenten zur Verringerung der Schallemissionen verfügbar
- Einbindung in eine bestehende Gebäudeleittechnik möglich

Technische Daten Preisgruppe 5

Gerätetyp	
Nennkühlleistung ¹⁾	kW
Energieeffizienzgröße EER ¹⁾	
Energieeffizienzgröße SEER	
Raumkühlungsjahresnutzungsgrad $\eta_{s,c}$	%
Einstellbereich Rücklauftemperatur Kühlen	°C
Arbeitsbereich Kühlen	°C
Kältekreise, Anzahl	
Kältemittel	
GWP-Wert	
Kältemittelfüllmenge (je Kreis)	kg
CO ₂ -Äquivalent	t
Kompressor, Anzahl/Typ	
Luftvolumenstrom, max.	m ³ /h
Anzahl Ventilatoren	
Schalldruckpegel ³⁾	dB(A)
Schallleistungspegel	dB(A)
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz
Schutzart	
Elektrische Nennleistungsaufnahme, Kühlen	kW
Elektrische Nennstromaufnahme, Kühlen	A
Betriebsmedium	
Betriebsdruck Medium, max.	kPa
Nennvolumenstrom Medium, Kühlen	m ³ /h
Druckverlust intern	kPa
Mediumanschluss, Eintritt	Zoll
Mediumanschluss, Austritt	Zoll
Abmessungen	
Gewicht	kg
Serienfarbton	
Kaltwasser-Erzeuger mit Standard-Pumpe und Manometer	
Anlagendruck verfügbar, Kühlen	kPa
Kaltwasser-Erzeuger mit Hochdruck-Pumpe und Manometer	
Anlagendruck verfügbar, Kühlen	kPa
Kaltwasser-Erzeuger mit Hochleistungs-Pumpe und Manometer	
Anlagendruck verfügbar, Kühlen	kPa
Kaltwasser-Erzeuger mit Speicher	
Mediuminhalt, Speicher	l
Kaltwasser-Erzeuger mit Low-Noise-Kit	
Schalldruckpegel ³⁾	dB(A)
Kaltwasser-Erzeuger mit Super-Low-Noise-Kit	
Schalldruckpegel ³⁾	dB(A)

¹⁾ Lufteintrittstemperatur TK 35 °C, Medium eintritt 12°C, Medium austritt 7 °C, 0% Glykolkonzentration



KWE 1600 Eco	KWE 1850 Eco	KWE 2100 Eco	KWE 2350 Eco	KWE 2600 Eco	KWE 2850 Eco	KWE 3150 Eco	
161,3	186,2	211,4	233,7	260,2	286,8	315,2	
3,1	3,3	3,2	3,2	3,1	3,0	2,9	
4,9	5,3	5,3	5,3	5,4	5,3	5,2	
187	203	205	205	209	204	202	
			+5 bis +18				
			+5 bis +48 / -15 bis +48 ⁵⁾				
2	2	2	2	2	2	2	
R452B	R452B	R452B	R452B	R452B	R452B	R452B	
676	676	676	676	676	676	676	
18,0	18,0	18,5	19,0	21,0	22,0	22,5	
12,17	12,17	12,51	12,84	14,20	14,87	15,21	
4 / Scroll	4 / Scroll	4 / Scroll	4 / Scroll	4 / Scroll	4 / Scroll	4 / Scroll	
58.500	58.500	58.500	58.500	78.000	83.600	83.600	
3	3	3	3	4	4	4	
60,0	60,2	60,5	60,8	61,5	61,5	61,5	
92,0	92,2	92,5	92,8	93,7	93,7	93,7	
400/3~N/50	400/3~N/50	400/3~N/50	400/3~N/50	400/3~N/50	400/3~N/50	400/3~N/50	
IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	
51,9	56,2	62,7	70,3	79,7	91,7	103,8	
93,8	101,4	113,2	127,0	143,9	165,7	187,4	
		Wasser; max. 35%	Ethylenglykol; max. 35%	Propylenglykol			
800	800	800	800	800	800	800	
27,7	32,0	36,6	40,1	44,6	49,2	54,1	
39,9	50,8	47,3	56,1	43,6	51,0	59,7	
DN 80	DN 80	DN 80	DN 80	DN 100	DN 100	DN 100	
DN 80	DN 80	DN 80	DN 80	DN 100	DN 100	DN 100	
		Varriert je nach Gerätekonfiguration. Details siehe technische Dokumentation					
1.650	1.750	1.805	1.865	2.154	2.205	2.265	
			ähnlich RAL 9018				
132,7	114,8	110,1	133,0	136,0	117,7	96,2	
169,2	199,4	196,7	181,4	185,2	167,8	147,3	
215,5	260,8	257,2	241,4	243,7	225,2	203,3	
375	375	375	375	375	375	375	
56,2	56,4	56,7	57,0	57,7	57,7	57,7	
49,8	50,1	50,3	50,7	51,3	51,3	51,3	

³⁾ Abstand 10 m Freifeld

⁵⁾ Mit Zubehör Winterregelung

REMKO SERIE KWE 1600-3150 ECO

Kaltwasser-Erzeuger zum Kühlen

Kaltwasser-Erzeuger Preisgruppe 5

Gerätetyp	KWE 1600 Eco		KWE 1850 Eco	
	1705600	auf Anfrage	1705850	auf Anfrage
In Standard-Ausführung				
Optionale Komponenten zur Schallreduzierung				
Low-Noise-Kit	1657432	690,-	1657433	1.890,-
Super-Low-Noise-Kit	1657443	2.850,-	1657444	3.540,-
Optionale Hydraulik-Komponenten				
Standard-Pumpe und Manometer	1657305	4.040,-	1657305	4.040,-
Hochdruck-Pumpe und Manometer	1657314	4.830,-	1657315	4.830,-
Hochleistungs-Pumpe und Manometer	1657324	4.600,-	1657325	5.560,-
Speicher, Standard-Pumpe, MAG, Manometer und Frostschutzheizung	1657335	9.910,-	1657335	9.910,-
Speicher, Hochdruck-Pumpe, MAG, Manometer und Frostschutzheizung	1657344	10.680,-	1657345	10.680,-
Speicher, Hochleistungs-Pumpe, MAG, Manometer und Frostschutzheizung	1657354	11.380,-	1657355	11.380,-
Zubehör				
Glykol 20 l Kanister	1611414	204,-	1611414	204,-
Glykol 210 l Fass	1611415	1.740,-	1611415	1.740,-
Kabelfernbedienung	1657228	985,-	1657228	985,-
Verflüssigerschutzgitter	1657364	1.280,-	1657364	1.280,-
Schwingungsdämpfer (für Geräte ohne Speicher)	1657455	1.010,-	1657455	1.010,-
Schwingungsdämpfer (für Geräte mit Speicher)	1657457	1.190,-	1657457	1.190,-
Manometer Mediumkreis (für Geräte ohne Hydraulik-Komponenten)	1657415	360,-	1657415	360,-
Kurbelwannenheizung	Serie		Serie	
Elektronisches Expansionsventil	Serie		Serie	
Winterregelung	1657422	6.610,-	1657422	6.610,-
Sanftanlauf	1657390	6.730,-	1657390	6.730,-
Schaltschranklüftung	1657401	140,-	1657401	140,-
Schaltschrankheizung	1657405	670,-	1657405	670,-
Modbus-Schnittstelle RS485	1657410	380,-	1657410	380,-

weiteres Zubehör auf Anfrage



Glykolkonzentrat 20 l Kanister

Ethylenglykolkonzentrat im Einweggebinde zur Sicherstellung der Frostsicherheit im Mediumkreis. Empfehlung: 34% Glykol, 66% Wasser



Glykolkonzentrat 210 l Kunststofffass

Ethylenglykolkonzentrat im Einweggebinde zur Sicherstellung der Frostsicherheit im Mediumkreis. Empfehlung: 34% Glykol, 66% Wasser



Kabelfernbedienung

Zur Bedienung des Kaltwasser-Erzeugers, Abfrage von Betriebszuständen und Sensorwerten, Diagnose von Fehlermeldungen sowie Abfrage und Einstellung von Sollwerten.



Verflüssigerschutzgitter, eingebaut

Für Kaltwasser-Erzeuger zum Schutz vor Beschädigungen der Gerätelamellen oder an Personen bei Aufstellung in Gefahrenbereichen.



Schwingungsdämpfer-Set

Für Kaltwasser-Erzeuger, erforderliche Anzahl im Set enthalten.



Manometer Mediumkreis, eingebaut

Zur Anzeige des Anlagen-druckes im Mediumkreis. Serienmäßig bei Geräten mit Hydraulik-Komponenten.



Kurbelwannenheizung Kompressor, eingebaut

Zur Beheizung des Ölsumpfes bei Gerätestillstand und niedrigen Außentemperaturen. Serienmäßig für alle Geräte.



Sanftanlauf, eingebaut

Zur Begrenzung des Anlaufstromes im Einschaltmoment um bis zu 45%, je nach Gerätegröße.

KWE 2100 Eco		KWE 2350 Eco		KWE 2600 Eco		KWE 2850 Eco		KWE 3150 Eco	
1706100	auf Anfrage	1706350	auf Anfrage	1706600	auf Anfrage	1706850	auf Anfrage	1707150	auf Anfrage
1657433	1.890,-	1657433	1.890,-	1657433	1.890,-	1657433	1.890,-	1657433	1.890,-
1657444	3.540,-	1657444	3.540,-	1657445	4.340,-	1657445	4.340,-	1657445	4.340,-
1657305	4.040,-	1657306	4.830,-	1657306	4.830,-	1657306	4.830,-	1657306	4.830,-
1657315	4.830,-	1657316	5.650,-	1657316	5.650,-	1657316	5.650,-	1657316	5.650,-
1657325	5.560,-	1657326	6.250,-	1657326	6.250,-	1657326	6.250,-	1657326	6.250,-
1657335	9.910,-	1657335	9.910,-	1657336	10.900,-	1657336	10.900,-	1657336	10.900,-
1657345	10.680,-	1657345	10.680,-	1657346	11.720,-	1657346	11.720,-	1657346	11.720,-
1657355	11.380,-	1657355	11.380,-	1657356	12.440,-	1657356	12.440,-	1657356	12.440,-
1611414	204,-	1611414	204,-	1611414	204,-	1611414	204,-	1611414	204,-
1611415	1.740,-	1611415	1.740,-	1611415	1.740,-	1611415	1.740,-	1611415	1.740,-
1657228	985,-	1657228	985,-	1657228	985,-	1657228	985,-	1657228	985,-
1657364	1.280,-	1657364	1.280,-	1657365	1.090,-	1657365	1.090,-	1657365	1.090,-
1657455	1.010,-	1657455	1.010,-	1657455	1.010,-	1657455	1.010,-	1657455	1.010,-
1657457	1.190,-	1657457	1.190,-	1657457	1.190,-	1657457	1.190,-	1657457	1.190,-
1657415	360,-	1657415	360,-	1657415	360,-	1657415	360,-	1657415	360,-
Serie		Serie		Serie		Serie		Serie	
Serie		Serie		Serie		Serie		Serie	
1657423	7.190,-	1657423	7.190,-	1657424	9.270,-	1657424	9.270,-	1657424	9.270,-
1657390	6.730,-	1657390	6.730,-	1657390	6.730,-	1657391	7.240,-	1657391	7.240,-
1657401	140,-	1657401	140,-	1657401	140,-	1657401	140,-	1657401	140,-
1657405	670,-	1657405	670,-	1657405	670,-	1657405	670,-	1657405	670,-
1657410	380,-	1657410	380,-	1657410	380,-	1657410	380,-	1657410	380,-



Schaltschranklüftung, eingebaut

Zur Abfuhr von Stauwärme im Schaltschrank bei hohen Umgebungstemperaturen.



Winterdruckregelung-Set, eingebaut

Zur Erweiterung der Betriebsgrenzen des Kaltwasser-Erzeugers im Kühlbetrieb auf -15 °C. Bestehend aus EC-Ventilatoren sowie weiteren Mess- und Regelkomponenten.



Modbus-Schnittstelle RS485, eingebaut

Zur Anbindung des Kaltwasser-Erzeugers an eine vorhandene Gebäudeleittechnik mit Modbus-Datenprotokoll, Abfrage von Fehlermeldungen, Sensorwerten, Relaiszuständen, Betriebslaufzeiten von Pumpe und Verdichtern sowie Abfrage und Einstellung von Sollwerten.



Schaltschrankheizung, eingebaut

Zur Vermeidung von Kondensation im Schaltschrank durch Temperaturschwankungen bei niedrigen Umgebungstemperaturen.

Weiteres Sonderzubehör ist auf Anfrage verfügbar.

Wie zum Beispiel:

- Doppelpumpe für redundanten Betrieb
- Beschichtete Wärmetauscher für Betrieb bei aggressiver Umgebungsluft
- uvm.

REMKO SERIE KWP 460-1120 ECO

Kaltwasser-Erzeuger zum Kühlen und Heizen



Förderfähig



Go Green



R452B

Kältemittel

REMKO SERIE KWP 460-1120 Eco

In modularer Bauweise mit Wärmepumpen-Funktion

Die Geräte KWP 460 - 1120 Eco im Leistungsbereich zwischen 46,4 bis 112,1 kW Kühlleistung bzw. 50,5 bis 126,4 kW Heizleistung sind besonders kompakte und geräuscharme, luftgekühlte Kaltwasser-Erzeuger zur Außenaufstellung.

Durch eine integrierte Prozessumkehr können die Geräte neben dem Kühlbetrieb auch zum Heizen genutzt werden und sind somit vielseitig einsetzbar.

Das Zusammenspiel aus Optimierung der Wärmetauscherflächen, Verwendung von hocheffizienten Komponenten sowie einer Optimierung aller betriebsrelevanten Systemparameter sorgt dafür, dass die Geräte über ein sehr hohes Maß an Effizienz verfügen und somit den einschlägigen Anforderungen der Ökodesign-Richtlinie entsprechen.

- Hydraulikkomponenten individuell konfigurierbar
- Mehrstufige Leistungsregelung
- Potentialfreie Schaltkontakte zur Anbindung an eine GLT
- Serienmäßiges Modbus-Datenprotokoll
- Umfangreiches Zubehör zur individuellen Gerätekonfiguration

Technische Daten Preisgruppe 5

Gerätetyp	
Kühlleistung ¹⁾	kW
Heizleistung ²⁾	kW
SEER	
Raumkühlungsjahresnutzungsgrad $\eta_{s,c}$	%
Einstellbereich Rücklauf-temp. Kühlen	°C
Einstellbereich Rücklauf-temp. Heizen	°C
Arbeitsbereich Kühlen	°C
Arbeitsbereich Heizen	°C
Kältekreise, Anzahl	
Kältemittel	
GWP-Wert	
Kältemittel-Füllmenge (je Kreis)	kg
CO ₂ -Equivalent	t
Kompressor, Anzahl / Typ	
Nennluftvolumenstrom	m ³ /h
Anzahl Ventilatoren	
Schalldruckpegel ³⁾	dB(A)
Schallleistungspegel	dB(A)
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz
Schutzart	IP
Elektrische Stromaufnahme, max.	A
Nennleistungsaufnahme, kühlen	kW
Nennstromaufnahme, kühlen	A
Betriebsmedium	
Betriebsdruck, Medium max.	kPa
Nennvolumenstrom, Kühlen	m ³ /h
Mindestvolumenstrom, Medium	m ³ /h
Maximalvolumenstrom, Medium	m ³ /h
Druckverlust intern	kPa
Mediumanschluss, Eintritt	Zoll
Mediumanschluss, Austritt	Zoll
Abmessungen	mm
Serienfarbton	
Kaltwasser-Erzeuger mit Standard-Pumpe und Manometer	
Anlagendruck verfügbar	kPa
Kaltwasser-Erzeuger mit Hochdruck-Pumpe und Manometer	
Anlagendruck verfügbar	kPa
Kaltwasser-Erzeuger mit Hochleistungs-Pumpe und Manometer	
Anlagendruck verfügbar	kPa
Kaltwasser-Erzeuger mit Speicher	
Mediuminhalt, Speicher	l
Kaltwasser-Erzeuger mit Low-Noise-Kit	
Schalldruckpegel ³⁾	dB(A)
Kaltwasser-Erzeuger mit Super-Low-Noise-Kit	
Schalldruckpegel ³⁾	dB(A)

¹⁾ Lufteintrittstemperatur TK 35°C, Medieneintritt 12°C, Mediumaustritt 7°C, 0% Glykolkonzentration



NEU

KWP 460 Eco	KWP 520 Eco	KWP 600 Eco	KWP 790 Eco	KWP 900 Eco	KWP 1030 Eco	KWP 1120 Eco
46,4	51,7	60,3	78,5	90,1	102,7	112,1
50,5	56,6	70,4	89,4	101,6	110,9	126,4
5,8	5,7	4,9	5,9	6,0	5,8	5,9
225	221	189	227	230	225	227
			+5 bis +18 +25 bis +50 +5 bis +48 -10 bis +30			
1	1	1	1	1	2	2
			R452B 676			
16,0	17,0	18,0	18,0	20,0	12,5	12,5
10,8	11,5	12,2	12,2	13,5	8,5	8,5
2	2	2	3	3	4	4
22.000	22.000	22.000	44.000	44.000	44.000	44.000
1	1	1	2	2	2	2
53,3	53,6	54,7	57,4	57,7	58,0	58,4
85,3	85,6	86,7	89,4	89,7	90,0	90,4
			400/3- N/50 X4			
53,2	53,3	55,0	84,3	81,1	110,3	106,3
11,7	13,6	18,0	21,3	24,4	28,3	32,8
21,1	24,5	32,0	38,5	44,0	51,0	59,3
			Wasser; max. 35% Ethylenglykol, max. 35% Propylenglykol 800			
8,0	8,9	10,4	14,3	15,7	19,0	21,9
4,8	5,3	6,2	11,6	12,8	15,4	17,8
12,8	14,2	16,6	17,4	19,2	23,2	26,7
58,7	57,1	58,0	18,7	22,8	22,9	31,3
1 1/2	2	2	2	2	2	2 1/2
1 1/2	2	2	2	2	2	2 1/2
Variiert je nach Gerätekonfiguration. Details siehe technische Dokumentation ähnlich RAL 9018						
94,4	86,3	112,6	76,1	106,1	115,4	102,8
163,4	149,0	211,9	181,7	186,2	195,7	183,1
252,3	239,9	269,5	235,1	208,0	221,7	212,4
200	200	200	200	200	200	200
49,5	49,8	50,9	53,6	53,9	54,2	54,6
46,9	47,2	48,3	51,0	51,4	51,7	52,0

²⁾ Lufteintrittstemperatur TK 7 °C, Medieneintritt 40 °C, Mediumaustritt 45 °C, 0% Glykolkonzentration

³⁾ Abstand 10m Freifeld

REMKO SERIE KWP 460-1120 ECO

Kaltwasser-Erzeuger zum Kühlen und Heizen

Kaltwasser-Erzeuger Preisgruppe 5

Gerätetyp	KWP 460 Eco		KWP 520 Eco	
in Standard-Ausführung	1707460	30.430,-	1707520	31.270,-
Optionale Komponenten zur Schallreduzierung				
Low-Noise-Kit	1657430	330,-	1657430	330,-
Super-Low-Noise-Kit	1657560	1.010,-	1657560	1.010,-
Optionale Hydraulik-Komponenten				
Standard-Pumpe und Manometer	1657500	1.730,-	1657500	1.730,-
Hochdruck-Pumpe und Manometer	1657510	1.960,-	1657510	1.960,-
Hochleistungs-Pumpe und Manometer	1657520	2.320,-	1657520	2.320,-
Speicher, Standard-Pumpe, MAG, Manometer und Frostschutzheizung	1657530	4.770,-	1657530	4.770,-
Speicher, Hochdruck-Pumpe, MAG, Manometer und Frostschutzheizung	1657540	4.960,-	1657540	4.960,-
Speicher, Hochleistungs-Pumpe, MAG, Manometer und Frostschutzheizung	1657550	5.350,-	1657550	5.350,-
Sonstiges Zubehör				
Glykol 20 Liter Kanister	1611414	204,-	1611414	204,-
Glykol 210 Liter Fass	1611415	1.740,-	1611415	1.740,-
Kabelfernbedienung	1657228	985,-	1657228	985,-
Verflüssigerschutzgitter	1657361	380,-	1657361	380,-
Schwingungsdämpfer (für Geräte ohne Speicher)	1657450	550,-	1657450	550,-
Schwingungsdämpfer (für Geräte mit Speicher)	1657451	645,-	1657452	760,-
Manometer Mediumkreis (für Geräte ohne Hydraulik-Komponenten)	1657415	360,-	1657415	360,-
Kurbelwannenheizung	Serie		Serie	
Elektronisches Expansionsventil	Serie		Serie	
Winterregelung	Serie		Serie	
Sanftanlauf	1657570	1.720,-	1657571	1.990,-
Schaltschranklüftung	1657401	140,-	1657401	140,-
Schaltschrankheizung	Serie		Serie	
Modbus-Schnittstelle RS485	1657410	380,-	1657410	380,-



Glykolkonzentrat 20 l Kanister

Ethylenglykolkonzentrat im Einweggebinde zur Sicherstellung der Frostsicherheit im Mediumkreis. Empfehlung: 34% Glykol, 66% Wasser



Glykolkonzentrat 210 l Kunststofffass

Ethylenglykolkonzentrat im Einweggebinde zur Sicherstellung der Frostsicherheit im Mediumkreis. Empfehlung: 34% Glykol, 66% Wasser



Kabelfernbedienung

Zur Bedienung des Kaltwasser-Erzeugers, Abfrage von Betriebszuständen und Sensorwerten, Diagnose von Fehlermeldungen sowie Abfrage und Einstellung von Sollwerten.



Verflüssigerschutzgitter, eingebaut

Für Kaltwasser-Erzeuger zum Schutz vor Beschädigungen der Gerätelamellen oder an Personen bei Aufstellung in Gefahrenbereichen.



Schwingungsdämpfer-Set

Für Kaltwasser-Erzeuger, erforderliche Anzahl im Set enthalten.



Manometer Mediumkreis, eingebaut

Zur Anzeige des Anlagen-druckes im Mediumkreis. Serienmäßig bei Geräten mit Hydraulik-Komponenten.



Kurbelwannenheizung Kompressor, eingebaut

Zur Beheizung des Ölsumpfes bei Gerätestillstand und niedrigen Außentemperaturen. Serienmäßig für alle Geräte.



Sanftanlauf, eingebaut

Zur Begrenzung des Anlaufstromes im Einschaltmoment um bis zu 45%, je nach Gerätegröße.

NEU

KWP 600 Eco		KWP 790 Eco		KWP 900 Eco		KWP 1030 Eco		KWP 1120 Eco	
1707600	34.570,-	1707790	47.770,-	1707900	49.830,-	1708030	60.190,-	1708120	64.810,-
1657431	590,-	1657431	590,-	1657431	590,-	1657432	730,-	1657432	730,-
1657561	1.160,-	1657562	1.970,-	1657562	1.970,-	1657563	2.050,-	1657563	2.050,-
1657501	2.290,-	1657501	2.290,-	1657501	2.290,-	1657502	2.970,-	1657502	2.970,-
1657511	2.490,-	1657511	2.490,-	1657511	2.490,-	1657512	3.270,-	1657512	3.270,-
1657521	2.830,-	1657521	2.830,-	1657521	2.830,-	1657522	4.600,-	1657522	4.600,-
1657531	5.270,-	1657531	5.270,-	1657531	5.270,-	1657532	8.150,-	1657532	8.150,-
1657541	5.450,-	1657541	5.450,-	1657541	5.450,-	1657542	8.440,-	1657542	8.440,-
1657551	5.880,-	1657551	5.880,-	1657551	5.880,-	1657552	9.760,-	1657552	9.760,-
1611414	204,-	1611414	204,-	1611414	204,-	1611414	204,-	1611414	204,-
1611415	1.740,-	1611415	1.740,-	1611415	1.740,-	1611415	1.740,-	1611415	1.740,-
1657228	985,-	1657228	985,-	1657228	985,-	1657228	985,-	1657228	985,-
1657361	380,-	1657363	1.010,-	1657363	1.010,-	1657363	1.010,-	1657363	1.010,-
1657450	550,-	1657452	760,-	1657452	760,-	1657452	760,-	1657452	760,-
1657452	760,-	1657454	840,-	1657454	840,-	1657454	840,-	1657454	840,-
1657415	360,-	1657415	360,-	1657415	360,-	1657415	360,-	1657415	360,-
Serie		Serie		Serie		Serie		Serie	
Serie		Serie		Serie		Serie		Serie	
Serie		Serie		Serie		Serie		Serie	
1657571	1.990,-	1657572	3.030,-	1657572	3.030,-	1657573	3.430,-	1657574	4.020,-
1657401	140,-	1657401	140,-	1657401	140,-	1657401	140,-	1657401	140,-
Serie		Serie		Serie		Serie		Serie	
1657410	380,-	1657410	380,-	1657410	380,-	1657410	380,-	1657410	380,-



Schaltschranklüftung, eingebaut

Zur Abfuhr von Stauwärme im Schaltschrank bei hohen Umgebungstemperaturen.



Winterdruckregelung-Set, eingebaut

Zur Erweiterung der Betriebsgrenzen des Kaltwasser-Erzeugers im Kühlbetrieb auf -15 °C. Bestehend aus EC-Ventilatoren sowie weiteren Mess- und Regelkomponenten.



Modbus-Schnittstelle RS485, eingebaut

Zur Anbindung des Kaltwasser-Erzeugers an eine vorhandene Gebäudeleittechnik mit Modbus-Datenprotokoll, Abfrage von Fehlermeldungen, Sensorwerten, Relaiszuständen, Betriebslaufzeiten von Pumpe und Verdichtern sowie Abfrage und Einstellung von Sollwerten.



Schaltschrankheizung, eingebaut

Zur Vermeidung von Kondensation im Schaltschrank durch Temperaturschwankungen bei niedrigen Umgebungstemperaturen.



Elektronisches Expansionsventil, eingebaut

Zur Erhöhung der Regelgüte, Optimierung der Überhitzungsregelung und Steigerung der Energieeffizienz.

Weiteres Sonderzubehör ist auf Anfrage verfügbar.

Wie zum Beispiel:

- Doppelpumpe für redundanten Betrieb
- Beschichtete Wärmetauscher für Betrieb bei aggressiver Umgebungsluft
- uvm.

REMKO SERIE KWP 1220-2460 ECO

Kaltwasser-Erzeuger zum Kühlen und Heizen



REMKO SERIE KWP 1220-2460 ECO

In modularer Bauweise mit Wärmepumpen-Funktion

Die Geräte KWP 1220 - 2460 Eco im Leistungsbereich zwischen 122,1 bis 246,1 kW Kühlleistung bzw. 135,0 bis 270,1 kW Heizleistung besonders kompakte und geräuscharme, luftgekühlte Kaltwasser-Erzeuger zur Außenaufstellung.

Durch eine integrierte Prozessumkehr können die Geräte neben dem Kühlbetrieb auch zum Heizen genutzt werden und sind somit vielseitig einsetzbar.

Das Zusammenspiel aus Optimierung der Wärmetauscherflächen, Verwendung von hocheffizienten Komponenten sowie einer Optimierung aller betriebsrelevanten Systemparameter sorgt dafür, dass die Geräte über ein sehr hohes Maß an Effizienz verfügen und somit den einschlägigen Anforderungen der Ökodesign-Richtlinie entsprechen.

- Hydraulikkomponenten individuell konfigurierbar
- Mehrstufige Leistungsregelung
- Potentialfreie Schaltkontakte zur Anbindung an eine GLT
- Serienmäßiges Modbus-Datenprotokoll
- Umfangreiches Zubehör zur individuellen Gerätekonfiguration
- Geräte ErP-konform gemäß Ökodesign-Richtlinie

Technische Daten Preisgruppe 5

Gerätetyp	
Kühlleistung ¹⁾	kW
Heizleistung ²⁾	kW
SEER	
Raumkühlungsjahresnutzungsgrad $\eta_{s,c}$	%
Einstellbereich Rücklauftemp. Kühlen	°C
Einstellbereich Rücklauftemp. Heizen	°C
Arbeitsbereich Kühlen	°C
Arbeitsbereich Heizen	°C
Kältekreise, Anzahl	
Kältemittel	
GWP-Wert	
Kältemittel-Füllmenge (je Kreis)	kg
CO ₂ -Equivalent	t
Kompressor, Anzahl / Typ	
Nennluftvolumenstrom	m ³ /h
Anzahl Ventilatoren	
Schalldruckpegel ³⁾	dB(A)
Schallleistungspegel	dB(A)
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz
Schutzart	IP
Elektrische Stromaufnahme, max.	A
Nennleistungsaufnahme, kühlen	kW
Nennstromaufnahme, kühlen	A
Betriebsmedium	
Betriebsdruck, Medium max.	kPa
Nennvolumenstrom, Kühlen	m ³ /h
Mindestvolumenstrom, Medium	m ³ /h
Maximalvolumenstrom, Medium	m ³ /h
Druckverlust intern	kPa
Mediumanschluss, Eintritt	
Mediumanschluss, Austritt	
Abmessungen	mm
Serienfarbton	
Kaltwasser-Erzeuger mit Standard-Pumpe und Manometer	
Anlagendruck verfügbar	kPa
Kaltwasser-Erzeuger mit Hochdruck-Pumpe und Manometer	
Anlagendruck verfügbar	kPa
Kaltwasser-Erzeuger mit Hochleistungs-Pumpe und Manometer	
Anlagendruck verfügbar	kPa
Kaltwasser-Erzeuger mit Speicher	
Mediuminhalt, Speicher	l
Kaltwasser-Erzeuger mit Low-Noise-Kit	
Schalldruckpegel ³⁾	dB(A)
Kaltwasser-Erzeuger mit Super-Low-Noise-Kit	
Schalldruckpegel ³⁾	dB(A)

¹⁾ Lufteintrittstemperatur TK 35°C, Medieeintritt 12°C, Mediumaustritt 7°C, 0% Glykolkonzentration



KWP 1220 Eco	KWP 1310 Eco	KWP 1400 Eco	KWP 1480 Eco	KWP 1700 Eco	KWP 1960 Eco	KWP 2220 Eco	KWP 2460 Eco
122,1	130,5	139,7	148,3	169,9	196,2	222,7	246,1
135,0	145,8	154,8	163,9	181,7	211,2	238,4	270,1
5,7	5,5	5,7	5,8	5,5	6,0	6,0	6,0
218	214	220	225	214	231	232	230
				+5 bis +18			
				+25 bis +50			
				+5 bis +48			
				-10 bis +30			
2	2	2	2	2	2	2	2
				R452B			
				676			
13,0	13,5	13,5	14,0	18,0	18,0	18,5	19,0
8,8	9,1	9,1	9,5	12,2	12,2	12,5	12,8
4	4	4	4	4	4	4	4
44.000	44.000	44.000	44.000	66.000	66.000	66.000	66.000
2	2	2	2	3	3	3	3
59,4	59,6	59,7	59,8	62,2	62,6	62,9	63,3
91,4	91,6	91,7	91,8	94,2	94,6	94,9	95,3
				400/3 ² N/50			
				X4			
116,3	126,3	136,3	146,3	163,9	188,7	213,5	235,5
37,2	41,5	42,5	43,4	51,0	55,3	63,0	70,8
67,1	75,0	76,7	78,5	92,1	99,8	113,7	127,9
				Wasser; max. 35% Ethylenglykol, max. 35% Propylenglykol			
				800			
21,0	22,5	24,1	25,5	29,3	33,8	38,4	42,4
12,6	13,5	14,5	15,3	17,6	20,3	23,0	25,4
33,6	36,0	38,6	40,8	46,9	54,1	61,4	67,8
51,6	58,0	54,8	47,1	41,7	53,1	49,4	58,7
DN 80	DN 80	DN 80	DN 80				
DN 80	DN 80	DN 80	DN 80				
				Variiert je nach Gerätekonfiguration. Details siehe technische Dokumentation			
				ähnlich RAL 9018			
96,6	86,1	84,6	87,7	128,6	109,4	103,8	126,1
177,0	166,4	164,9	167,8	165,5	194,7	191,4	174,9
209,8	202,3	204,3	210,5	212,0	255,8	251,5	234,0
375	375	375	375	375	375	375	375
55,6	55,8	55,9	56,0	58,4	58,8	59,1	59,5
53,0	53,2	53,4	53,5	55,9	56,2	56,5	57,0

²⁾ Lufteintrittstemperatur TK 7 °C, Medieneintritt 40 °C, Mediaustritt 45 °C, 0% Glykolkonzentration

³⁾ Abstand 10m Freifeld

REMKO SERIE KWP 1220-2460 ECO

Kaltwasser-Erzeuger zum Kühlen und Heizen

Kaltwasser-Erzeuger Preisgruppe 5

Gerätetyp	KWP 1220 Eco		KWP 1310 Eco		KWP 1400 Eco	
in Standard-Ausführung	1708220	auf Anfrage	1708310	auf Anfrage	1708400	auf Anfrage
Optionale Komponenten zur Schallreduzierung						
Low-Noise-Kit	1657432	730,-	1657434	1.260,-	1657434	1.260,-
Super-Low-Noise-Kit	1657563	2.050,-	1657564	2.340,-	1657564	2.340,-
Optionale Hydraulik-Komponenten						
Standard-Pumpe und Manometer	1657503	3.240,-	1657503	3.240,-	1657503	3.240,-
Hochdruck-Pumpe und Manometer	1657513	3.560,-	1657513	3.560,-	1657513	3.560,-
Hochleistungs-Pumpe und Manometer	1657523	4.890,-	1657523	4.890,-	1657523	4.890,-
Speicher, Standard-Pumpe, MAG, Manometer und Frostschutzheizung	1657533	9.030,-	1657533	9.030,-	1657533	9.030,-
Speicher, Hochdruck-Pumpe, MAG, Manometer und Frostschutzheizung	1657543	9.350,-	1657543	9.350,-	1657543	9.350,-
Speicher, Hochleistungs-Pumpe, MAG, Manometer und Frostschutzheizung	1657553	10.650,-	1657553	10.650,-	1657553	10.650,-
Sonstiges Zubehör						
Glykol 20 Liter Kanister	1611414	204,-	1611414	204,-	1611414	204,-
Glykol 210 Liter Fass	1611415	1.740,-	1611415	1.740,-	1611415	1.740,-
Kabelfernbedienung	1657228	985,-	1657228	985,-	1657228	985,-
Verflüssigerschutzgitter	1657366	1.010,-	1657366	1.010,-	1657366	1.010,-
Schwingungsdämpfer (für Geräte ohne Speicher)	1657452	760,-	1657452	760,-	1657452	760,-
Schwingungsdämpfer (für Geräte mit Speicher)	1657453	930,-	1657453	930,-	1657453	930,-
Manometer Mediumkreis (für Geräte ohne Hydraulik-Komponenten)	1657415	360,-	1657415	360,-	1657415	360,-
Kurbelwannenheizung	Serie		Serie		Serie	
Elektronisches Expansionsventil	Serie		Serie		Serie	
Winterregelung	Serie		Serie		Serie	
Sanftanlauf	1657574	4.020,-	1657574	4.020,-	1657575	6.060,-
Schaltschranklüftung	1657401	140,-	1657401	140,-	1657401	140,-
Schaltschrankheizung	Serie		Serie		Serie	
Modbus-Schnittstelle RS485	1657410	380,-	1657410	380,-	1657410	380,-



Glykolkonzentrat 20 l Kanister

Ethylenglykolkonzentrat im Einweggebinde zur Sicherstellung der Frostsicherheit im Mediumkreis. Empfehlung: 34% Glykol, 66% Wasser



Glykolkonzentrat 210 l Kunststofffass

Ethylenglykolkonzentrat im Einweggebinde zur Sicherstellung der Frostsicherheit im Mediumkreis. Empfehlung: 34% Glykol, 66% Wasser



Kabelfernbedienung

Zur Bedienung des Kaltwasser-Erzeugers, Abfrage von Betriebszuständen und Sensorwerten, Diagnose von Fehlermeldungen sowie Abfrage und Einstellung von Sollwerten.



Verflüssigerschutzgitter, eingebaut

Für Kaltwasser-Erzeuger zum Schutz vor Beschädigungen der Gerätelamellen oder an Personen bei Aufstellung in Gefahrenbereichen.



Schwingungsdämpfer-Set

Für Kaltwasser-Erzeuger, erforderliche Anzahl im Set enthalten.



Manometer Mediumkreis, eingebaut

Zur Anzeige des Anlagen-druckes im Mediumkreis. Serienmäßig bei Geräten mit Hydraulik-Komponenten.



Kurbelwannenheizung Kompressor, eingebaut

Zur Beheizung des Ölsumpfes bei Gerätestillstand und niedrigen Außentemperaturen. Serienmäßig für alle Geräte.



Sanftanlauf, eingebaut

Zur Begrenzung des Anlaufstromes im Einschaltmoment um bis zu 45%, je nach Gerätegröße.

KWP 1480 Eco		KWP 1700 Eco		KWP 1960 Eco		KWP 2220 Eco		KWP 2460 Eco	
1708480	auf Anfrage	1708700	auf Anfrage	1708960	auf Anfrage	1709220	auf Anfrage	1709460	auf Anfrage
1657434	1.260,-	1657434	1.260,-	1657433	1.890,-	1657433	1.890,-	1657433	1.890,-
1657564	2.340,-	1657565	3.140,-	1657566	3.550,-	1657566	3.550,-	1657566	3.550,-
1657503	3.240,-	1657504	4.040,-	1657504	4.040,-	1657504	4.040,-	1657505	4.830,-
1657513	3.560,-	1657514	4.930,-	1657514	4.930,-	1657514	4.930,-	1657515	5.330,-
1657523	4.890,-	1657524	5.550,-	1657524	5.550,-	1657524	5.550,-	1657525	6.070,-
1657533	9.030,-	1657534	9.900,-	1657534	9.900,-	1657534	9.900,-	1657535	10.890,-
1657543	9.350,-	1657544	10.670,-	1657544	10.670,-	1657544	10.670,-	1657545	11.380,-
1657553	10.650,-	1657554	11.380,-	1657554	11.380,-	1657554	11.380,-	1657555	12.100,-
1611414	204,-	1611414	204,-	1611414	204,-	1611414	204,-	1611414	204,-
1611415	1.740,-	1611415	1.740,-	1611415	1.740,-	1611415	1.740,-	1611415	1.740,-
1657228	985,-	1657228	985,-	1657228	985,-	1657228	985,-	1657228	985,-
1657366	1.010,-	1657364	1.280,-	1657364	1.210,-	1657364	1.210,-	1657364	1.210,-
1657454	840,-	1657455	1.010,-	1657455	1.010,-	1657455	1.010,-	1657455	1.010,-
1657456	1.100,-	1657457	1.190,-	1657457	1.190,-	1657457	1.190,-	1657457	1.190,-
1657415	360,-	1657415	360,-	1657415	360,-	1657415	360,-	1657415	360,-
Serie		Serie		Serie		Serie		Serie	
Serie		Serie		Serie		Serie		Serie	
Serie		Serie		Serie		Serie		Serie	
1657575	6.060,-	1657575	6.060,-	1657576	8.150,-	1657576	8.150,-	1657577	9.580,-
1657401	140,-	1657401	140,-	1657401	140,-	1657401	140,-	1657401	140,-
Serie		Serie		Serie		Serie		Serie	
1657410	380,-	1657410	380,-	1657410	380,-	1657410	380,-	1657410	380,-



Schaltschranklüftung, eingebaut

Zur Abfuhr von Stauwärme im Schaltschrank bei hohen Umgebungstemperaturen.



Winterdruckregelung-Set, eingebaut

Zur Erweiterung der Betriebsgrenzen des Kaltwasser-Erzeugers im Kühlbetrieb auf -15 °C. Bestehend aus EC-Ventilatoren sowie weiteren Mess- und Regelkomponenten.



Modbus-Schnittstelle RS485, eingebaut

Zur Anbindung des Kaltwasser-Erzeugers an eine vorhandene Gebäudeleittechnik mit Modbus-Datenprotokoll, Abfrage von Fehlermeldungen, Sensorwerten, Relaiszuständen, Betriebslaufzeiten von Pumpe und Verdichtern sowie Abfrage und Einstellung von Sollwerten.



Schaltschrankheizung, eingebaut

Zur Vermeidung von Kondensation im Schaltschrank durch Temperaturschwankungen bei niedrigen Umgebungstemperaturen.



Elektronisches Expansionsventil, eingebaut

Zur Erhöhung der Regelgüte, Optimierung der Überhitzungsregelung und Steigerung der Energieeffizienz.

Weiteres Sonderzubehör ist auf Anfrage verfügbar.

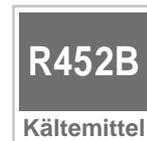
Wie zum Beispiel:

- Doppelpumpe für redundanten Betrieb
- Beschichtete Wärmetauscher für Betrieb bei aggressiver Umgebungsluft
- uvm.

REMKO SERIE KWE ECO FC

Kaltwasser-Erzeuger zum Kühlen

Technische Daten und
Preise auf Anfrage



REMKO SERIE KWE Eco FC

in modularer Bauweise mit integrierter Freikühl-Funktion

Neben dem herkömmlichen Kältekreislauf verfügen die Geräte der Serie KWE Eco FC über einen weiteren, bereits im Gerät integrierten Wärmetauscher zur Freikühlung. Dieser ermöglicht es, das Betriebsmedium Wasser (oder Wasser-Glykol-Gemisch) bereits mittels kühler Umgebungsluft herunterzukühlen, wodurch die Betriebskosten erheblich gesenkt werden können.

Die luftgekühlten Geräte zur Außenaufstellung eignen sich daher besonders für Anwendungen mit einem ganzjährigen Kühlbedarf und hohen Betriebslaufzeiten. Im Leistungsbereich ab 50 kW Kühlleistung sind hier verschiedene Modelle verfügbar und individuell auf die Bedürfnisse und Anforderungen des Bauvorhabens anpassbar.

Die Planung und Auslegung dieser Geräte erfolgt im Zusammenarbeit mit REMKO, sodass am Ende ein maßgeschneidertes Gerät für jeden Anwendungsfall erstellt werden kann.

- Freikühlfunktion bereits serienmäßig integriert
- Keine Aufstellung zusätzlicher Freikühler nötig
- Regellogik der Freikühlfunktion bereits integriert
- Individuelle Planung und Auslegung mit Unterstützung durch REMKO für maßgeschneiderte Projektierung
- Verschiedenste Anbindungsmöglichkeiten an GLT



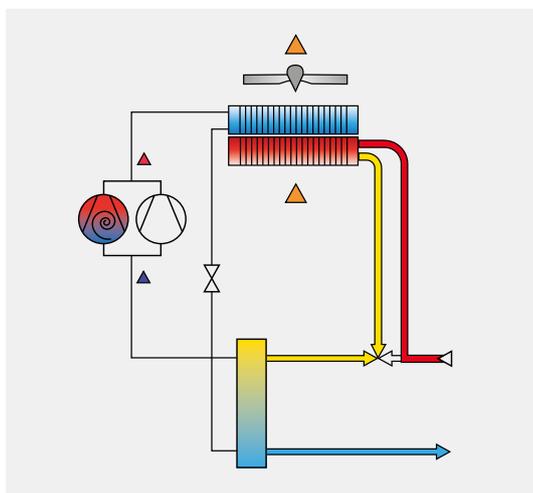
Freecooling

Die Geräte in der Freecooling Version (FC) erlauben bei einem ganzjährigen Kühlbedarf die kostenfreie Kühlenergie der Umgebungsluft bei niedrigen Umgebungstemperaturen zu nutzen. Das spart Betriebskosten und leistet einen umweltgerechten Beitrag zum Klimaschutz.



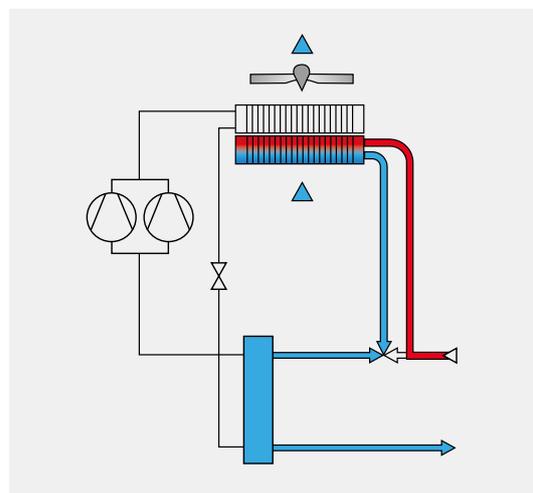
Funktionsweise bei mittleren Temperaturen

Im Freikühlwärmetauscher wird das Medium bereits durch die kühle Außenluft vorgekühlt, sodass der Kältekreislauf bereits mit vermindertem Kühlleistungsbedarf arbeitet. Dies sorgt bereits an kühleren Tagen für eine nennenswerte Energieeinsparung.



Funktionsweise bei niedrigen Temperaturen

Die Kühlung des Mediums durch die Außenluft reicht nun aus, um die gesamte, benötigte Kühlleistung zu decken. Der Kältekreislauf des Gerätes ist nun nicht mehr aktiviert - lediglich Pumpen und Ventilatoren sind nun noch in Betrieb. Somit können Energieeinsparungen von 90% und mehr realisiert werden.



KALTWASSER ROHRNETZ

Planung | Kalkulatorische Schnellauswahl

Die folgende Tabelle dient zur einfachen Auswahl der Rohrnetzdimensionierung von Kupfer-, Kunststoff- und Stahlrohren.

Grundlagen sind Vorlauftemperaturen von 7 °C, Temperaturspreizung von 5 K, Umgebungstemperaturen von 30 °C und 70% r. F. sowie Mediumbetrieb mit 34%iger Ethylenglykolfüllung.

Die exakte Berechnung muss durch einen geeigneten Fachplaner unter Berücksichtigung aller Erfordernisse erfolgen.

Die bei der Erstellung verwendeten Komponenten und Bauteile sind in Bezug auf Bauform und Hersteller typenspezifisch in die Berechnung einzuplanen.

Bei der Erstellung von Anlagen zum Kühlen und Heizen sind die Vorschriften der aktuellen Energieeinsparverordnung einzuhalten.

Kühlleistung kW	Rohrleitung Läng m	Kupferrohr		Kunststoffrohr		Stahlrohr		Isolierdicke mm	Wasserinhalt Cu L/m	Ethylenglykol 34% L/m
		Ø mm	R Pa/m	Ø DN	R Pa/m	Ø DN	R Pa/m			
2,5	0.....10	15	750	15	590			13,0	0,13	0,04
	10.....30	18	330	20	180			13,0	0,20	0,07
5,0	0.....10	22	400	20	450			13,0	0,31	0,10
	10.....30	28	130	25	150			13,5	0,50	0,17
7,5	0.....10	22	980	20	890			13,0	0,31	0,10
	10.....30	28	280	25	280			13,5	0,50	0,17
10,0	0.....10	28	790	25	420			13,5	0,50	0,17
	10.....30	35	170	32	190			14,0	0,80	0,27
15,0	0.....10	28	930	25	850	25	1060	13,5	0,50	0,17
	10.....30	35	310	32	160	32	225	14,0	0,80	0,27
20,0	0.....10	35	550	32	560	32	440	14,0	0,80	0,27
	10.....30	42	220	40	160	40	200	14,5	1,20	0,40
25,0	0.....10	35	940	32	840	32	650	14,0	0,80	0,27
	10.....30	42	330	40	260	40	305	14,5	1,20	0,40
30,0	0.....10	42	430	40	370	32	930	14,5	1,20	0,40
	10.....30	54	120	50	130	40	465	14,5	1,96	0,65
35,0	0.....10	42	610	40	460	32	1260	14,5	1,20	0,40
	10.....30	54	190	50	170	40	600	14,5	1,96	0,65
40,0	0.....10	42	790	40	600	40	800	14,5	1,20	0,40
	10.....30	54	240	50	220	50	265	14,5	1,96	0,65
50,0	0.....10	54	420	50	310	40	1060	14,5	1,96	0,65
	10.....30	64	170	60	150	50	375	16,0	2,83	0,94
60,0	0.....10	54	620	60	220	50	535	14,5	1,96	0,65
	10.....30	64	240	70	100	65	115	16,0	2,83	0,94
70,0	0.....10	64	300	60	300	65	160	16,0	2,83	0,94
	10.....30	76	155	75	110	80	65	16,0	4,07	1,36
80,0	0.....10	64	390	60	370	65	200	16,0	2,83	0,94
	10.....30	76	170	75	160	80	85	16,0	4,07	1,36
90,0	0.....10	64	450	75	180	65	320	16,0	2,83	0,94
	10.....30	76	20	90	80	80	100	16,0	4,07	1,36
100,0	0.....10	76	250	75	200	80	125	16,0	4,07	1,36
	10.....30	89	150	90	90	100	55	16,0	5,55	1,85
120,0	0.....10	76	270	90	110	80	180	16,0	4,07	1,36
	10.....30	89	160	100	80	100	60	16,0	5,55	1,85
140,0	0.....10	89	170	90	120	100	70	16,0	5,55	1,85
	10.....30	108	70	110	90	125	25	16,0	8,47	2,88
160,0	0.....10	89	240			100	115	16,0	8,47	2,88
	10.....30	108	100			125	40	19,0	13,41	4,56
180,0	0.....10	89	300			100	145	16,0	8,47	2,88
	10.....30	108	120			125	50	19,0	13,41	4,56
200,0	0.....10	89	360			100	170	16,0	8,47	2,88
	10.....30	108	145			125	65	19,0	13,41	4,56
220,0	0.....10	89	420			100	200	16,0	8,47	2,88
	10.....30	108	170			125	75	19,0	13,41	4,56
240,0	0.....10	89	500			100	240	16,0	8,47	2,88
	10.....30	108	200			125	85	19,0	13,41	4,56
260,0	0.....10					125	90	19,0	13,41	4,56
	10.....30					150	40	19,0	19,85	6,75
280,0	0.....10					125	120	19,0	13,41	4,56
	10.....30					150	50	19,0	19,85	6,75
300,0	0.....10					125	140	19,0	13,41	4,56
	10.....30					150	60	19,0	19,85	6,75



Rechenbeispiel

Parameter

- Kühlleistung 40 kW
- Länge der Rohrleitung 20 m
- Verwendung von Kupferrohr
- Frostsicherheit -20°C (34% Ethylenglykol)

Lösung

Wert aus Tabelle

Kupferrohr \varnothing 54 mm
Druckverlust ΔP 240 Pa/m

Druckverlust Teilstrecke

$240 \text{ Pa/m} \times 20 \text{ m} = 4800 \text{ Pa} = 4,8 \text{ kPa}$

Vor- und Rücklauf

$4,8 \text{ kPa} \times 2 = \underline{9,6 \text{ kPa}}$

Isolierdicke

Wert aus Tabelle = 14,5 mm

Glykolbedarf

$0,65 \text{ L/m} \times 20 \text{ m} \times 2 = \underline{26,0 \text{ L}}$



INHALT INNENGERÄTE

Seite	Kaltwasser-Innengeräte	Serie
106-107	BioClean-System Die natürliche Desinfektion für Ihre Raumluft	
108-109	Wandgeräte in 2-Leiter-Ausführung	WLT (S)
110-111	Wandgeräte in 2-Leiter-Ausführung mit multifunktionaler Regelungstechnik	WLT EC
112-113	Deckenkassetten in 2-Leiter-Ausführung mit 5-stufigem Ventilator	KWD
114-115	Deckenkassetten in 2-Leiter-Ausführung mit multifunktionaler Regelungstechnik	KWD EC
116-117	Deckenkassetten in 2-Leiter-Ausführung mit 360 Grad Luftauslass	KWD EC COANDA
118-119	Deckenkassetten in 4-Leiter-Ausführung	DKT-4
120-123	Wand- und Deckenruhen in 2-Leiter- oder 4-Leiter-Ausführung	KWK (DM)
124-127	Deckenruhen für den Zwischendeckeneinbau in 2-Leiter- oder 4-Leiter-Ausführung	KWK ZW
128-131	Wand- und Deckenruhen in 2-Leiter- oder 4-Leiter-Ausführung mit stufenlosem EC-Ventilator	KWK EC (DM)
132-135	Deckenruhen für den Zwischendeckeneinbau in 2-Leiter- oder 4-Leiter-Ausführung mit stufenlosem EC-Ventilator	KWK EC ZW
136-137	Deckenluftgeräte zum Kühlen und Heizen	PWL HK
138-139	Warmwasser-Heizautomaten in Niedertemperatur-Ausführung mit EC-Ventilator zum Heizen und Kühlen	PWN HK

BIOCLEAN - SYSTEM

Die natürliche Desinfektion für Ihre Raumluf

Saubere Raumluf ist keine Selbstverständlichkeit

Das Thema „Luftqualität“ ist vor allem durch die noch anhaltende Covid-Pandemie aktueller denn je. Klimaanlage sowie einfache Umluft-Geräte sollten in einem bestimmten Zeitintervall gereinigt und gewartet werden. Neben der Reinigung des Luftfilters ist vor allem die Desinfektion zwingend erforderlich, um eine gesunde Luftqualität gewährleisten zu können.

REMKO BioClean desinfiziert Raumluf in:

- Wohnräumen
- Bürogebäuden
- Einkaufszentren
- Kliniken
- Hotels
- Schulen
- Seniorenheime
- Praxen



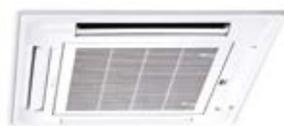
BioClean-System
Desinfiziert die Raumluf durch bipolare Ionisation.

Luft desinfizieren durch das REMKO BioClean-System

Durch das patentierte Funktionsprinzip der „bipolaren Ionisation“ werden in einem Quarz-Kondensator Ionisationswellen ausgesendet. Durch die Ionisation wird der Sauerstoff in der Luft energetisch aufgeladen. Dieser „aktive Sauerstoff“ reagiert mit der Luft und bindet feinste Partikel wie z.B. Staub, Rauch, Verunreinigungen, Allergene und sogar Bakterien und Keime. Somit werden diese neutralisiert und aus der Raumluf entfernt.

Das REMKO BioClean-System kann für verschiedenen Kaltwasser-Innengeräten optional dazubestellt werden. Gehen Sie auf Nummer sicher – mit dem BioClean-System von REMKO.

Kaltwasser-Innengeräte mit BioClean-System im Überblick



SERIE KWD	
Deckenkassetten in 2-Leiter-Ausführung mit 5-stufigem Ventilator	
Kühlleistung	kW 2,7 - 9,4
Heizleistung	kW 3,5 - 11,0



SERIE KWD EC	
Deckenkassetten im kompakten Euroraster-Format mit EC-Ventilatoren und multifunktionaler Regelungstechnik	
Kühlleistung	kW 2,6 - 9,7
Heizleistung	kW 3,7 - 12,3



SERIE KWD EC COANDA	
Deckenkassetten in 2-Leiter-Ausführung mit 360 Grad Luftauslass	
Kühlleistung	kW 2,6 - 9,7
Heizleistung	kW 3,7 - 12,3



SERIE KWK (DM)

Wand- und Deckentruhen
in 2-Leiter- oder
4-Leiter-Ausführung

Kühlleistung	kW	1,2 - 7,2
Heizleistung	kW	1,5 - 7,7

SERIE KWK ZW

Deckentruhen für den
Zwischendeckeneinbau
in 2-Leiter- oder
4-Leiter-Ausführung

Kühlleistung	kW	1,2 - 7,2
Heizleistung	kW	1,5 - 7,7

SERIE KWK EC (DM)

Wand- und Deckentruhen
in 2-Leiter- oder
4-Leiter-Ausführung
mit stufenlosem EC-Ventilator

Kühlleistung	kW	1,3 - 8,8
Heizleistung	kW	1,6 - 9,2

SERIE KWK EC ZW

Deckentruhen für den
Zwischendeckeneinbau
in 2-Leiter- oder
4-Leiter-Ausführung
mit stufenlosem EC-Ventilator

Kühlleistung	kW	1,3 - 8,8
Heizleistung	kW	1,6 - 9,2

REMKO SERIE WLT (S)

Wandgeräte in 2-Leiter-Ausführung



REMKO SERIE WLT (S)

Leistungsstarke Geräte für Räume mit eingeschränktem Platzbedarf

Das Gerät saugt die Raumluft über die Frontseite an, filtert, kühlt und entfeuchtet die Luft und führt sie an der unteren Frontseite wieder den Räumen zu. Die Luftaustrittslamelle kann im Swing-Betrieb zur besseren Luftverteilung automatisch (WLT) oder individuell fest (WLT, WLT S) eingestellt werden.

Ein geräuscharmer Querstromventilator saugt über einen leicht zugänglichen Filter die Raumluft an. Der dahinter befindliche Kupfer-Aluminium-Wärmetauscher für Medientemperaturen bis 70 °C sorgt für optimale Kühl- oder Heizleistungen.

Anfallendes Kondensat wird in der Kondensatwanne gesammelt und über einen Kondensatschlauch aus dem Gerät geführt. Ist der freie Ablauf des Kondensats nicht möglich, kann je nach Baugröße und Leitungsführung eine Kondensatpumpe in das Gerät integriert werden.

- Einfache Installation über Türen oder im oberen Wandbereich
- Herausnehmbarer und leicht zu reinigender Luftfilter
- Luftaustritt im Swing-Betrieb oder mit individueller Festeinstellung
- Integrierte 3-Wege- oder 2-Wege-Ventilbaugruppe
- Infrarot-Fernbedienung, serienmäßig (nicht für WLT S)
- Automatischer Wiederanlauf nach Spannungsausfall (nicht für WLT S)
- Programmierbare 24 Std. Timer-Funktion (nicht für WLT S)



Ausführung 3-Wege-Ventil
WLT 25-3 bis 85-3



Ausführung 2-Wege-Ventil
WLT 25-2 bis 85-2



Kabelfernbedienung KF 10.1

Für Aufputzmontage, alternativ zu einer IR-Fernbedienung.



Präzisions-Raumtemperatur-Regelung RR-21

Parametrierbare Regelung für Aufputzmontage mit diversen Zusatzfunktionen.

Technische Daten Preisgruppe 5

Gerätetyp		WLT 25 (S)	WLT 27 (S)	WLT 45 (S)	WLT 55 (S)	WLT 75 (S)	WLT 85 (S)
Kühlleistung ^{1) 2)}	kW	2,0	2,7	4,4	5,8	7,0	8,5
Heizleistung ^{1) 3) / 6)}	kW	4,1/0,8	5,4/1,6	8,6/2,7	12,0/3,5	13,9/4,8	17,1/5,9
Luftvolumenstrom je Stufe	m ³ /h	295/330/360	320/365/415	605/680/735	705/795/865	880/1100/1270	1090/1220/1400
Schalldruckpegel je Stufe ⁵⁾	dB(A)	26/30/33	28/31/36	33/36/38	35/37/40	38/40/42	39/42/43
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Elektr. Nennleistungsaufnahme	kW	0,03	0,03	0,06	0,06	0,08	0,09
Elektr. Nennstromaufnahme	A	0,12	0,14	0,24	0,27	0,32	0,41
Betriebsmedium		Wasser; max. 35% Ethylenglykol; max. 35% Propylenglykol					
Betriebsdruck max.	kPa	600	600	600	600	600	600
Mediumanschlüsse	mm	12	12	15	15	18	18
Nennvolumenstrom, Medium	m ³ /h	0,35	0,46	0,80	1,00	1,22	1,49
Nenndruckverluste, intern K ²⁾	kPa	9,5	20,5	21,0	22,5	21,7	33,5
Nenndruckverluste, intern H ³⁾	kPa	7,0	18,5	19,0	21,0	17,8	27,1
Mediuminhalt	L	0,81	0,96	1,07	1,96	2,41	2,93
Kondensatanschluss	mm	16,5	16,5	24,0	24,0	24,0	24,0
Abmessungen Höhe	mm	298	305	360	360	365	365
Abmessungen Breite	mm	880	990	1172	1172	1450	1450
Abmessungen Tiefe	mm	180	180	206	206	215	215
Gewicht	kg	8,6	10,4	16,0	17,6	24,1	25,1
Serienfarbton		weiß	weiß	weiß	weiß	weiß	weiß
IR-Fernbedienung und 3-Wege-Ventil		WLT 25-3	WLT 27-3	WLT 45-3	WLT 55-3	WLT 75-3	WLT 85-3
Preis	€	835,-	985,-	1.240,-	1.450,-	1.740,-	1.855,-
EDV-Nr.		1611725	1611727	1611745	1611755	1611775	1611785
IR-Fernbedienung und 2-Wege-Ventil		WLT 25-2	WLT 27-2	WLT 45-2	WLT 55-2	WLT 75-2	WLT 85-2
Preis	€	890,-	1.040,-	1.305,-	1.505,-	1.805,-	1.920,-
EDV-Nr.		1612725	1612727	1612745	1612755	1612775	1612785
Externe Regelungen und 3-Wege-Ventil		WLT 25-3 S	WLT 27-3 S	WLT 45-3 S	WLT 55-3 S	WLT 75-3 S	WLT 85-3 S
Preis	€	860,-	995,-	1.270,-	1.480,-	1.760,-	1.895,-
EDV-Nr.		1611726	1611728	1611746	1611756	1611776	1611786
Externe Regelungen und 2-Wege-Ventil		WLT 25-2 S	WLT 27-2 S	WLT 45-2 S	WLT 55-2 S	WLT 75-2 S	WLT 85-2 S
Preis	€	915,-	1.060,-	1.320,-	1.520,-	1.825,-	1.950,-
EDV-Nr.		1612726	1612728	1612746	1612756	1612776	1612786

¹⁾ Nennvolumenstrom Medium; 0 % Glykolkonzentration; max. Luftvolumenstrom

²⁾ Raumtemperatur TK 27 °C, FK 19 °C; Medieneintritt 7 °C, Mediumaustritt 12 °C

³⁾ Raumtemperatur TK 20 °C, FK 14 °C; Medieneintritt 70 °C, Mediumaustritt 60 °C

⁶⁾ Nur Serie WLT S, Raumtemperatur TK 20 °C, FK 14 °C; Medieneintritt 35 °C, Mediumaustritt 30 °C

⁴⁾ Zubehör

⁵⁾ Abstand 1 m Freifeld

Zubehör Preisgruppe 5

Gerätetyp	WLT 25 (S)	WLT 27 (S)	WLT 45 (S)	WLT 55 (S)	WLT 75 (S)	WLT 85 (S)
Kabelfernbedienung KF 10.1	103,-	103,-	103,-	103,-	103,-	103,-
nur für WLT 25-85	1611703	1611703	1611703	1611703	1611703	1611703
Präzisions-Raumtemperatur-Regelung RR-21	210,-	210,-	210,-	210,-	210,-	210,-
nur für WLT 25-85 S	1611396	1611396	1611396	1611396	1611396	1611396
Raumtemperatur-Regelung RR-22	104,-	104,-	104,-	104,-	104,-	104,-
nur für WLT 25-85 S	1611397	1611397	1611397	1611397	1611397	1611397
Sensor Raumtemperatur	38,-	38,-	38,-	38,-	38,-	38,-
für Regelungen RR-21 und RR-22	1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1
Sensor Vorlauftemperatur	34,-	34,-	34,-	34,-	34,-	34,-
für Regelungen RR-21 und RR-22	1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1
Schaltrelais SR-1	187,-	187,-	187,-	187,-	187,-	187,-
	1661105	1661105	1661105	1661105	1661105	1661105
Störmeldebaustein SB-1	193,-	193,-	193,-	193,-	193,-	193,-
	1611506	1611506	1611506	1611506	1611506	1611506

Zubehör Preisgruppe 4

Gerätetyp	WLT 25 (S)	WLT 27 (S)	WLT 45 (S)	WLT 55 (S)	WLT 75 (S)	WLT 85 (S)
Kondensatpumpe KP-8	268,-	268,-	268,-	268,-	268,-	268,-
	1613125	1613125	1613125	1613125	1613125	1613125



Raumtemperatur-Regelung R-22

Für Aufputzmontage und Regelung der wesentlichen Gerätefunktionen.



Schaltrelais SR-1

Zur Bedienung und Regelung von max. 4 Innengeräten über eine Raumtemperatur-Regelung in einer Gruppensteuerung.



Störmeldebaustein SB-1

Mit potentialfreiem Kontakt für die Anzeige von Störmeldungen im Kühlbetrieb.



Kondensatpumpe KP-8

Zum Abführen des anfallenden Kondensates.

REMKO SERIE WLT EC

Wandgeräte in 2-Leiter-Ausführung mit multifunktionaler Regelungstechnik



REMKO SERIE WLT EC

Großes Leistungsspektrum, präzise Regelung und extra leiser Betrieb

Die Serie WLT EC ist mit modernen, energieeffizienten EC-Ventilatoren ausgestattet, die einen hohen Wirkungsgrad – besonders im Teillastbereich – gewährleisten. Gleichzeitig verhindert die stufenlose Anpassung der drehzahlgeregelten Ventilatoren starke Temperaturschwankungen und sorgt somit für optimalen Klimakomfort.

Mit der integrierten Silent-Funktion lässt sich die Geräuschentwicklung bei Bedarf deutlich reduzieren. Die Geräte sind deshalb besonders für Räume geeignet, in denen die Raumklimatisierung nahezu unbemerkt erfolgen soll, wie z.B. in Wohn- oder Büroräumen.

Durch die bereits im Gerät verbaute Ventilbaugruppe entsteht bei der Montage kein zusätzlicher Installationsaufwand. Je nach verbautem Pumpentyp des Kaltwasser-Rohrnetzes kann zwischen serienmäßig installierten 3- und 2-Wege-Ventilen gewählt werden.

Insgesamt decken 6 Baugrößen den gesamten Leistungsbereich bis 9,3 kW ab, sodass für jeden Anwendungsfall das passende Gerät zur Verfügung steht.

- Besonders geräuscharmer Gerätebetrieb
- Einfache Installation über Türen oder im oberen Wandbereich
- Herausnehmbarer und leicht zu reinigender Luftfilter
- Luftaustritt mit einstellbarer Swing-Funktion
- Integriertes 3-Wege- oder 2-Wege-Ventil
- Großes Leistungsspektrum

Regelung

Für die Einstellung zwischen den Betriebsarten Kühlen, Heizen, Lüften oder Entfeuchten liegt serienmäßig eine Infrarot-Fernbedienung bei. Mit dieser können die gewünschte Raumtemperatur, Ein- und Ausschaltzeiten, die Funktion der Swing-Lamellen sowie 5 Ventilatorstufen eingestellt werden. Mit einer optionalen Kabel-Fernbedienung kann zusätzlich innerhalb einer Gruppensteuerung jedes einzelne Gerät individuell bedient werden.

Dank der serienmäßig integrierten Modbus-Schnittstelle können die Geräte in eine bestehende Gebäudeleittechnik integriert werden. Auch bieten ein externer Freigabe-Kontakt sowie eine potentialfreie Sammelstörmeldung die Möglichkeit, die Geräte von einer externen Stelle anzusteuern bzw. eine eventuell anliegende Störung abzufragen.

- Infrarot-Fernbedienung serienmäßig
- Programmierbare 24 Std. Timer-Funktion
- Potentialfreie Stör- und Freigabkontakte
- Modbus-Schnittstelle RS485 serienmäßig
- 5 einstellbaren Ventilatorstufen
- Stufenlose Leistungsanpassung im Automatikbetrieb

Technische Daten Preisgruppe 5

Gerätetyp		WLT 30 EC	WLT 40 EC	WLT 50 EC	WLT 60 EC	WLT 80 EC	WLT 90 EC
Kühlleistung ^{1) 2)}	kW	2,8 (0,8 - 2,8)	3,7 (0,8 - 3,7)	4,9 (0,8 - 4,9)	6,1 (0,9 - 6,1)	7,4 (1,9 - 7,4)	9,3 (2,0 - 9,3)
Heizleistung ^{1) 3)}	kW	4,2 (1,2 - 4,2)	4,9 (1,2 - 4,9)	6,4 (1,2 - 6,4)	7,8 (1,3 - 7,8)	9,4 (2,3 - 9,4)	11,3 (2,4 - 11,3)
Luftvolumenstrom je Stufe	m ³ /h	150/360/450/ 510/560	150/405/480/ 590/625	150/570/740/ 910/950	150/705/895/ 1050/1120	320/1090/1300/ 1490/1650	320/1300/1460/ 1640/1790
Schalldruckpegel je Stufe ⁴⁾	dB(A)	18/33/39/43/45	19/34/38/42/45	18/32/40/46/47	18/35/41/46/47	19/40/44/47/50	20/44/46/49/51
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Elektr. Nennleistungsaufnahme	W	27	31	46	60	105	115
Elektr. Nennstromaufnahme	A	0,27	0,29	0,36	0,49	0,81	0,94
Betriebsmedium		Wasser; max. 35% Ethylenglykol; max. 35% Propylenglykol					
Betriebsdruck max.	kPa	1600					
Mediumanschlüsse	mm	12	12	12	12	15	15
Nennvolumenstrom, Medium ¹⁾	m ³ /h	0,48	0,64	0,83	1,05	1,28	1,60
Nenndruckverluste, intern	kPa	23,1	31,3	31,0	38,4	27,4	30,0
Mediuminhalt	L	2	2	2	2	3	3
Kondensatanschluss	mm	16	16	16	16	16	16
Abmessungen Höhe	mm	315	315	315	315	378	378
Abmessungen Breite	mm	824	824	1147	1147	1557	1557
Abmessungen Tiefe	mm	245	245	245	245	300	300
Gewicht	kg	11	12	16	17	26	27
Serienfarbton		weiß	weiß	weiß	weiß	weiß	weiß
WLT EC mit 3-Wege-Ventil		WLT 30-3 EC	WLT 40-3 EC	WLT 50-3 EC	WLT 60-3 EC	WLT 80-3 EC	WLT 90-3 EC
Preis	€	890,-	1.095,-	1.260,-	1.475,-	1.850,-	1.920,-
EDV-Nr.		1614830	1614840	1614850	1614860	1614880	1614890
WLT EC mit 2-Wege-Ventil		WLT 30-2 EC	WLT 40-2 EC	WLT 50-2 EC	WLT 60-2 EC	WLT 80-2 EC	WLT 90-2 EC
Preis	€	940,-	1.165,-	1.325,-	1.530,-	1.915,-	1.980,-
EDV-Nr.		1614831	1614841	1614851	1614861	1614881	1614891

¹⁾ Nennvolumenstrom Medium; 0 % Glykolkonzentration; max. Luftvolumenstrom

²⁾ Raumtemperatur TK 27 °C, FK 19 °C; Medieneintritt 7 °C, Mediaustritt 12 °C

³⁾ Raumtemperatur TK 20 °C, FK 14 °C; Medieneintritt 50 °C, Nennvolumenstrom wie im Kühlbetrieb

⁴⁾ Abstand 1 m Freifeld

Zubehör Preisgruppe 5

Gerätetyp	WLT 30 EC	WLT 40 EC	WLT 50 EC	WLT 60 EC	WLT 80 EC	WLT 90 EC
Kabelfernbedienung KF-21	138,-	138,-	138,-	138,-	138,-	138,-
	1611398	1611398	1611398	1611398	1611398	1611398
Präzisions-Raumtemperatur-Regelung RR-21.2	244,-	244,-	244,-	244,-	244,-	244,-
	1611401	1611401	1611401	1611401	1611401	1611401
Raumtemperatur-Regelung RR-22.2	137,-	137,-	137,-	137,-	137,-	137,-
	1611403	1611403	1611403	1611403	1611403	1611403
Sensor Raumtemperatur	38,-	38,-	38,-	38,-	38,-	38,-
für Regelungen RR-21.2 und RR-22.2	1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1
Sensor Vorlauftemperatur	34,-	34,-	34,-	34,-	34,-	34,-
für Regelungen RR-21.2 und RR-22.2	1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1

Zubehör Preisgruppe 4

Gerätetyp	WLT 30 EC	WLT 40 EC	WLT 50 EC	WLT 60 EC	WLT 80 EC	WLT 90 EC
Kondensatpumpe KP-8	268,-	268,-	268,-	268,-	268,-	268,-
	1613125	1613125	1613125	1613125	1613125	1613125



Kabel-Fernbedienung KF-21

Für Aufputzmontage, Bedienung von Einzelgeräten, Gruppenschaltung bis max. 32 Geräte möglich.



Präzisions-Raumtemperatur-Regelung RR-21.2

Parametrierbare Regelung für Aufputzmontage mit diversen Zusatzfunktionen.



Raumtemperatur-Regelung R-22.2

Für Aufputzmontage und Regelung der wesentlichen Gerätefunktionen.



Kondensatpumpe KP-8

Zum Abführen des anfallenden Kondensates.

REMKO SERIE KWD

Deckenkassetten in 2-Leiter-Ausführung mit 5-stufigem Ventilator



REMKO SERIE KWD

Deckenkassetten im kompakten Euroraster-Format

Die geringe Bauhöhe der Deckenkassetten mit 258 und 298 mm ermöglicht den Einbau praktisch in jede Zwischendecke. Der Luftausblas zu allen vier Seiten gewährleistet eine gleichmäßige Luftverteilung. Die Rundwärmetauscher in Kupfer-Aluminium-Ausführung sind für Medientemperaturen bis 70 °C konzipiert.

Der in fünf Stufen einstellbare Radialventilator erlaubt die optimale Anpassung des Luftvolumenstroms an die vorhandenen Gegebenheiten, sodass das individuelle Komfortempfinden erheblich verbessert wird. Serienmäßig sind die Deckenkassetten mit einer internen Kondensatpumpe ausgestattet. Optional kann Frischluft zugeführt oder können Nebenräume gekühlt werden.

- Elegante Lösung für den Deckeneinbau
- Abmessungen im Euroraster-Format
- Geräuscharmer Gerätebetrieb
- Servicefreundlicher Geräteaufbau
- Niedrige Bauhöhe
- Silent- und Turbo-Modus
- Mit Infrarot-Fernbedienung
- Programmierbare 24 Std. Timer-Funktion
- Luftaustritt mit möglicher Swing-Funktion
- 5 Lüfterstufen
- Eingebaute Kondensatpumpe (bis 1000 mmWS)

Regelung

Bei der Geräteserie KWD erfolgt die Regelung der Deckenkassetten der Betriebsarten Kühlen, Heizen, Lüften oder Entfeuchten automatisch oder manuell durch den Bediener über eine Infrarot-Fernbedienung. Ebenfalls kann die gewünschte Raumtemperatur, Ein- oder Ausschaltzeit und die Uhrzeit mühelos über Tastendruck eingestellt werden. Bei der Verwendung mehrerer Deckenkassetten innerhalb eines Raumes oder Gebäudes kann eine Infrarot-Fernbedienung innerhalb eines internen Netzwerkes für alle Geräte genutzt werden. Mit einer Kabel-Fernbedienung kann innerhalb eines internen Netzwerkes jede einzelne Deckenkassette angesprochen und individuell programmiert werden. Die mediumseitige Leistungsregelung kann durch die optionale Dreiwege-Ventilbaugruppe oder durch eine an die Anlage anzupassende Ventilbaugruppe erfolgen.



Kabelfernbedienung KF-21

Für Aufputzmontage, Bedienung von Einzelgeräten. Gruppenschaltung bis max. 32 Geräte möglich.

Technische Daten Preisgruppe 5

Gerätetyp		KWD 25	KWD 35	KWD 45	KWD 55	KWD 70	KWD 85	KWD 100
Kühlleistung ^{1) 2)}	kW	2,7	3,3	4,3	5,4	7,1	8,1	9,4
Heizleistung ^{1) 3)}	kW	3,5	4,3	5,6	6,9	9,2	10,5	11,0
Luftvolumenstrom je Stufe	m³/h	375/400/420/ 445/490	395/420/440/ 490/520	455/500/520/ 565/650	550/620/665/ 740/855	620/700/830/ 970/1030	900/960/1040/ 1240/1350	970/1020/1140/ 1260/1500
Schalldruckpegel je Stufe ⁴⁾	dB(A)	27/29/32/ 34/35	29/31/32/ 33/35	31/33/35/ 37/39	34/36/38/ 40/42	31/34/37/ 40/42	35/39/41/ 43/45	37/40/42/ 44/47
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Elektr. Nennleistungsaufnahme	kW	0,04	0,04	0,07	0,09	0,07	0,15	0,17
Elektr. Nennstromaufnahme	A	0,20	0,24	0,35	0,44	0,38	0,68	0,78
Betriebsmedium		Wasser; max. 35% Ethylenglykol; max. 35% Propylenglykol						
Betriebsdruck max.	kPa	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Mediumanschlüsse	Zoll	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Nennvolumenstrom, Medium	m³/h	0,53	0,57	0,75	0,84	1,22	1,39	1,45
Nenndruckverluste, intern	kPa	15,0	18,0	25,0	20,0	30,0	38,0	42,0
Mediuminhalt Register	L	1,3	1,3	1,3	1,79	2,84	3,22	3,22
Abmessungen Deckenkass. H	mm	258	258	258	298	298	298	298
Abmessungen Deckenkass. B	mm	570	570	570	570	570	570	570
Abmessungen Deckenkass. T	mm	570	570	570	570	1110	1110	1110
Abmessungen Abdeckung H	mm	28	28	28	28	28	28	28
Abmessungen Abdeckung B	mm	650	650	650	650	690	690	690
Abmessungen Abdeckung T	mm	650	650	650	650	1220	1220	1220
Gewicht	kg	28	28	28	31	57	59	59
Serienfarbton		weiß, ähnlich RAL 9003						
Preis	€	1.240,-	1.310,-	1.395,-	1.460,-	1.910,-	1.980,-	2.150,-
EDV-Nr.		1611860	1611862	1611864	1611866	1611868	1611870	1611872

¹⁾ Nennvolumenstrom Medium; 0% Glykolkonzentration; max. Luftvolumenstrom

²⁾ Raumtemperatur TK 27 °C, FK 19 °C; Medium eintritt 7 °C, Medium austritt 12 °C

³⁾ Raumtemperatur TK 20 °C, FK 14 °C; Medium eintritt 50 °C, Nennvolumenstrom wie im Kühlbetrieb

⁴⁾ Abstand 1 m Freifeld

Zubehör Preisgruppe 5

Gerätetyp	KWD 25	KWD 35	KWD 45	KWD 55	KWD 70	KWD 85	KWD 100
Kabelfernbedienung KF-21	138,- 1611398						
Bus-Anschlussleitung	9,- 1611393						
Zweiwege-Ventilbaugruppe	305,- 1611507	305,- 1611507	305,- 1611507	305,- 1611507	390,- 1611508	390,- 1611508	390,- 1611508
Dreiwege-Ventilbaugruppe	325,- 1611511	325,- 1611511	325,- 1611511	325,- 1611511	425,- 1611512	425,- 1611512	425,- 1611512
Störmeldebaustein SB-1	193,- 1611506						
BioClean-System, eingebaut	463,- 1665062						
Funk-Steuerung für BioClean-System	46,- 1665063						
Quarz-Kondensator für BioClean-System	81,- 1665060						

Zubehör Preisgruppe 4

Gerätetyp	KWD 25	KWD 35	KWD 45	KWD 55	KWD 70	KWD 85	KWD 100
Kondensatpumpe KP-5	298,- 1613168						
Kondensatschlauch, lose für Kondensatpumpe KP-5	8,10 1613097						



Störmeldebaustein SB-1

Mit potentialfreiem Kontakt für die Anzeige von Störmeldungen im Kühlbetrieb.



Zweiwege-/Dreiwege-Ventilbaugruppe

Zur Unterbrechung/Regelung des Mediumvolumenstromes für den Kühl- oder Heizbetrieb.



BioClean-System, eingebaut

Zur natürlichen Desinfektion des Gerätes sowie Beseitigung von Allergenen, Keimen, Bakterien und Viren.



Funk-Steuerung für BioClean-System

Zur Zu- und Abschaltung des BioClean-Systems mittels Funkschalter zur Aufputzmontage.

REMKO SERIE KWD EC

Deckenkassetten in 2-Leiter-Ausführung mit multifunktionaler Regelungstechnik



REMKO SERIE KWD EC

Deckenkassetten im kompakten Euroraster-Format mit EC-Ventilatoren und multifunktionaler Regelungstechnik

Die neue Generation der Deckenkassetten sind mit modernen und sehr wirtschaftlichen EC-Ventilatoren ausgerüstet. Diese ermöglichen eine stufenlose Drehzahlregelung bei sehr hohem Wirkungsgrad, besonders im Teillastbereich. Das Ergebnis: zugfreie Kühlung und geräuscharmer Gerätebetrieb.

Die geringe Bauhöhe der Deckenkassetten von nur 258 bzw. 298 mm ermöglicht den Einbau in praktisch jede Zwischendecke. Die Luftverteilung über einen Rundwärmetauscher mit bis zu 70 °C Mediumtemperatur erfolgt über alle vier Geräteseiten unterhalb der Zwischendecke.

Serienmäßig sind die Deckenkassetten mit einer internen Kondensatpumpe ausgestattet. Optional kann Frischluft zugeführt oder können Nebenräume gekühlt werden.

Über potentialfreie Stör- und Betriebskontakte können aktuelle Funktionszustände weiterverarbeitet werden.

- Elegante Lösung für den Deckeneinbau
- Abmessungen im Euroraster-Format
- Geräuscharmer Gerätebetrieb
- Mit Infrarot-Fernbedienung
- Programmierbare 24 Std. Timer-Funktion
- Luftaustritt mit möglicher Swing-Funktion
- Master- und Slave-Funktion
- Potentialfreie Stör- und Betriebskontakte
- Eingebaute Kondensatpumpe (bis 1000 mmWS)
- Anschluss für Frischluftzufuhr und Zweitraumkühlung



Regelung

Mit der serienmäßigen Infrarot-Fernbedienung kann die Betriebsart Kühlen, Heizen, Lüften oder Entfeuchten, die gewünschte Raumtemperatur, Ein- oder Ausschaltzeit, Funktion der Swinglamellen sowie 5 Ventilatorstufen eingestellt werden. Bei der Verwendung mehrerer Deckenkassetten innerhalb eines Raumes oder Gebäudes kann eine Infrarot-Fernbedienung innerhalb eines internen Netzwerkes für alle Geräte genutzt werden. Mit einer Kabel-Fernbedienung kann innerhalb eines internen Netzwerkes jede einzelne Deckenkassette angesprochen und individuell programmiert werden. Die mediumseitige Leistungsregelung kann durch die optionale Zwei- oder Dreiwege-Ventilbaugruppe erfolgen.

- Serienmäßige Infrarot-Fernbedienung mit 5 Ventilatorstufen
- Einzel- oder Gruppensteuerung möglich
- Gebäudeleittechnik mit stufenloser Regelung



Kabelfernbedienung KF-21

Für Aufputzmontage, Bedienung von Einzelgeräten. Gruppenschaltung bis max. 32 Geräte möglich.



Präzisions-Raumtemperatur-Regelung RR-21.2

Parametrierbare Regelung für Aufputzmontage mit diversen Zusatzfunktionen.

Technische Daten Preisgruppe 5

Gerätetyp		KWD 25 EC	KWD 35 EC	KWD 45 EC	KWD 55 EC	KWD 70 EC	KWD 85 EC	KWD 100 EC
Kühlleistung ^{1) 2)}	kW	2,6	3,2	4,4	5,2	6,9	8,4	9,7
Heizleistung ^{1) 3)}	kW	3,7	4,1	5,4	6,8	8,7	11,2	12,3
Luftvolumenstrom je Stufe	m ³ /h	180/220/320/ 390/440	220/320/390/ 440/520	215/343/397/ 566/684	229/606/665/ 793/974	385/610/700/ 780/1030	395/835/1057/ 1285/1587	393/1057/1157/ 1380/1678
Schalldruckpegel je Stufe ⁴⁾	dB(A)	21/21/23/ 25/27	21/23/25/ 27/33	22/26/29/ 37/42	21/35/38/ 42/47	28/29/30/ 34/37	27/34/43/ 45/50	28/45/46/ 48/53
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Elektr. Nennleistungsaufnahme	kW	0,01	0,02	0,04	0,06	0,04	0,11	0,12
Elektr. Nennstromaufnahme	A	0,09	0,13	0,22	0,33	0,22	0,54	0,62
Betriebsmedium		Wasser; max. 35% Ethylenglykol; max. 35% Propylenglykol						
Betriebsdruck max.	kPa	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Mediumanschlüsse	Zoll	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Nennvolumenstrom, Medium	m ³ /h	0,45	0,55	0,78	0,91	0,98	1,45	1,66
Nenndruckverluste, intern	kPa	10,2	15,0	25,1	23,1	29,7	39,9	49,4
Mediuminhalt Kühlregister	L	1,3	1,3	1,3	1,8	2,1	3,2	3,2
Abmessungen Deckenkass. H	mm	258	258	258	298	298	298	298
Abmessungen Deckenkass. B	mm	580	580	580	580	580	580	580
Abmessungen Deckenkass. T	mm	580	580	580	580	1110	1110	1110
Abmessungen Abdeckung H	mm	28	28	28	28	28	28	28
Abmessungen Abdeckung B	mm	650	650	650	650	690	690	690
Abmessungen Abdeckung T	mm	650	650	650	650	1220	1220	1220
Gewicht	kg	28	28	28	31	57	58	58
Serienfarbton		weiß, ähnlich RAL 9003						
Preis	€	1.530,-	1.590,-	1.650,-	1.720,-	2.130,-	2.220,-	2.470,-
EDV-Nr.		1611880	1611882	1611884	1611886	1611888	1611890	1611892

¹⁾ Nennvolumenstrom Medium; 0% Glykolkonzentration; max. Luftvolumenstrom

²⁾ Raumtemperatur TK 27 °C, FK 19 °C; Medieueintritt 7 °C, Mediumaustritt 12 °C

³⁾ Raumtemperatur TK 20 °C, FK 14 °C; Medieueintritt 50 °C, Mediumaustritt 45 °C

⁴⁾ Abstand 1 m Freifeld

Zubehör Preisgruppe 5

Gerätetyp		KWD 25 EC	KWD 35 EC	KWD 45 EC	KWD 55 EC	KWD 70 EC	KWD 85 EC	KWD 100 EC
Kabelfernbedienung KF-21		138,-	138,-	138,-	138,-	138,-	138,-	138,-
		1611398	1611398	1611398	1611398	1611398	1611398	1611398
Präzisions-Raumtemperatur-Regelung RR-21.2		244,-	244,-	244,-	244,-	244,-	244,-	244,-
		1611401	1611401	1611401	1611401	1611401	1611401	1611401
Raumtemperatur-Regelung RR-22.2		137,-	137,-	137,-	137,-	137,-	137,-	137,-
		1611403	1611403	1611403	1611403	1611403	1611403	1611403
Zweiwege-Ventilbaugruppe		305,-	305,-	305,-	305,-	390,-	390,-	390,-
		1611507	1611507	1611507	1611507	1611508	1611508	1611508
Dreiwege-Ventilbaugruppe		325,-	325,-	325,-	325,-	425,-	425,-	425,-
		1611511	1611511	1611511	1611511	1611512	1611512	1611512
BioClean-System, eingebaut		463,-	463,-	463,-	463,-	463,-	463,-	463,-
		1665062	1665062	1665062	1665062	1665062	1665062	1665062
Funk-Steuerung für BioClean-System		46,-	46,-	46,-	46,-	46,-	46,-	46,-
		1665063	1665063	1665063	1665063	1665063	1665063	1665063
Quarz-Kondensator für BioClean-System		81,-	81,-	81,-	81,-	81,-	81,-	81,-
		1665060	1665060	1665060	1665060	1665060	1665060	1665060

Zubehör Preisgruppe 4

Gerätetyp		KWD 25 EC	KWD 35 EC	KWD 45 EC	KWD 55 EC	KWD 70 EC	KWD 85 EC	KWD 100 EC
Kondensatpumpe KP-5		298,-	298,-	298,-	298,-	298,-	298,-	298,-
		1613168	1613168	1613168	1613168	1613168	1613168	1613168
Kondensatschlauch, lose für Kondensatpumpe KP-5		8,10	8,10	8,10	8,10	8,10	8,10	8,10
		1613097	1613097	1613097	1613097	1613097	1613097	1613097



Raumtemperatur-Regelung RR-22.2

Für Aufputzmontage und Regelung der wesentlichen Gerätefunktionen.



Zweiwege-/Dreiwege-Ventilbaugruppe

Zur Unterbrechung/Regelung des Mediumvolumenstromes für den Kühl- oder Heizbetrieb.



BioClean-System, eingebaut

Zur natürlichen Desinfektion des Gerätes sowie Beseitigung von Allergenen, Keimen, Bakterien und Viren.



Funk-Steuerung für BioClean-System

Zur Zu- und Abschaltung des BioClean-Systems mittels Funk-schalter zur Aufputzmontage.

REMKO SERIE KWD EC COANDA

Deckenkassetten in 2-Leiter-Ausführung mit 360 Grad Luftauslass



REMKO SERIE KWD EC COANDA

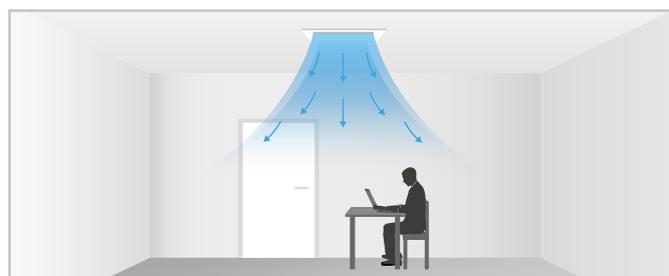
Deckenkassetten mit EC-Ventilatoren und Coanda-Blende für strömungsarmen Gerätebetrieb und optimale Luftverteilung

Die Deckenkassetten KWD EC Coanda nutzen die physikalischen Eigenschaften strömender Luft, um einen Raum gleichmäßig zu klimatisieren. Durch die speziell konzipierte Geräteblende erfolgt der Luftauslass mit einem geringen Abstand parallel zur Decke, wodurch ein Unterdruck entsteht und die Wurfweite erhöht wird. Die strömende Luft fällt somit nur langsam und zugfrei in den Raum ab.

Verglichen mit konventionellen Systemen ist mit der Coanda-Blende eine gleichmäßigere Luftverteilung möglich. Ohne Luftzug wird ein deutlich angenehmeres Wohlfühlklima geschaffen.

EPA-Filter zur Luftreinigung

Optional können die Geräte mit einem EPA-Filter (Hochleistungs-Partikelfilter) ausgerüstet werden, welcher besonders hohe Anforderungen an die Raumluftqualität erfüllen kann. Dadurch werden ca. 99,5% aller Schwebstoffe aus der Luft herausgefiltert, darunter auch Pollen, Milben, Rauchpartikel und Bakterien. Dies ermöglicht eine besonders hohe Reinheit der Luft.



Luftverteilung mit Standard-Blende



Luftverteilung mit Coanda-Blende

Anwendungsbereiche EPA-Filter

- Arztpraxen
- Reinräume zur Messtechnik
- Laboratorien
- Räume mit erhöhten Anforderungen an die Luftqualität



Kabelfernbedienung KF-21

Für Aufputzmontage, Bedienung von Einzelgeräten. Gruppenschaltung bis max. 32 Geräte möglich.



Präzisions-Raumtemperatur-Regelung RR-21.2

Parametrierbare Regelung für Aufputzmontage mit diversen Zusatzfunktionen.



Raumtemperatur-Regelung RR-22.2

Für Aufputzmontage und Regelung der wesentlichen Gerätefunktionen.

Technische Daten Preisgruppe 5

Gerätetyp		KWD 25 EC Coanda	KWD 35 EC Coanda	KWD 45 EC Coanda	KWD 55 EC Coanda	KWD 70 EC Coanda	KWD 85 EC Coanda	KWD 100 EC Coanda
Daten mit Standard-Filter (Nylon)								
Kühlleistung ^{1) 2)}	kW	2,6	3,2	4,4	5,2	6,9	8,4	9,7
Heizleistung ^{1) 3)}	kW	3,7	4,1	5,4	6,8	8,7	11,2	12,3
Luftvolumenstrom je Stufe	m ³ /h	180/220/320/ 390/440	220/320/390/ 440/520	215/343/397/ 566/684	229/606/665/ 793/974	385/610/700/ 780/1030	395/835/1057/ 1285/1587	393/1057/1157/ 1380/1678
Schalldruckpegel je Stufe ⁴⁾	dB(A)	21/21/23/ 25/27	21/23/25/ 27/33	22/26/29/ 37/42	21/35/38/ 42/47	28/29/30/ 34/37	27/34/43/ 45/50	28/45/46/ 48/53
Daten mit EPA-Filter (Klasse E12)								
Kühlleistung ^{1) 2)}	kW	1,5	1,9	2,5	3,0	–	4,3	4,5
Heizleistung ^{1) 3)}	kW	2,0	2,4	3,1	3,9	–	5,7	5,9
Luftvolumenstrom je Stufe	m ³ /h	122/133/194/ 236/267	133/194/236/ 267/316	141/225/261/ 372/449	147/390/428/ 510/626	–	222/469/594/ 722/890	222/570/623/ 744/904
Schalldruckpegel je Stufe ⁴⁾	dB(A)	21/21/23/ 25/27	21/23/25/ 27/33	22/26/29/ 37/42	21/35/38/ 42/47	–	24/34/43/ 45/50	24/45/46/ 48/53
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Elektr. Nennleistungsaufnahme	kW	0,01	0,02	0,04	0,06	0,04	0,11	0,12
Elektr. Nennstromaufnahme	A	0,09	0,13	0,22	0,33	0,22	0,54	0,62
Betriebsmedium		Wasser; max. 35% Ethylenglykol; max. 35% Propylenglykol						
Betriebsdruck max.	kPa	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Mediumanschlüsse	Zoll	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Nennvolumenstrom, Medium	m ³ /h	0,45	0,55	0,78	0,91	0,98	1,45	1,66
Nenndruckverluste, intern	kPa	10,2	15,0	25,1	23,1	29,7	39,9	49,4
Mediuminhalt Kühlregister	L	1,3	1,3	1,3	1,8	2,1	3,2	3,2
Abmessungen Deckenkass. H	mm	258	258	258	298	298	298	298
Abmessungen Deckenkass. B	mm	580	580	580	580	580	580	580
Abmessungen Deckenkass. T	mm	580	580	580	580	1110	1110	1110
Abmessungen Abdeckung H	mm	50	50	50	50	50	50	50
Abmessungen Abdeckung B	mm	600	600	600	600	600	600	600
Abmessungen Abdeckung T	mm	600	600	600	600	1200	1200	1200
Gewicht	kg	31	31	31	34	63	64	64
Serienfarbton		weiß, ähnlich RAL 9010						
Mit Standard-Filter	€	1.670,-	1.740,-	1.790,-	1.860,-	2.420,-	2.510,-	2.760,-
EDV-Nr.		1611950	1611952	1611954	1611956	1611958	1611960	1611962
Mit EPA-Filter	€	1.750,-	1.830,-	1.880,-	1.950,-	–	2.680,-	2.930,-
EDV-Nr.		1611964	1611966	1611968	1611970	–	1611974	1611976

¹⁾ Nennvolumenstrom Medium; 0% Glykolkonzentration; max. Luftvolumenstrom

²⁾ Raumtemperatur TK 27 °C, FK 19 °C; Medium Eintritt 7 °C, Medium Austritt 12 °C

³⁾ Raumtemperatur TK 20 °C, FK 14 °C; Medium Eintritt 50 °C, Medium Austritt 45 °C

⁴⁾ Abstand 1 m Freifeld

Zubehör Preisgruppe 5

Gerätetyp		KWD 25 EC Coanda	KWD 35 EC Coanda	KWD 45 EC Coanda	KWD 55 EC Coanda	KWD 70 EC Coanda	KWD 85 EC Coanda	KWD 100 EC Coanda
Kabelfernbedienung KF-21		138,-						
		1611398	1611398	1611398	1611398	1611398	1611398	1611398
Präzisions-Raumtemperatur-Regelung RR-21.2		244,-						
		1611401	1611401	1611401	1611401	1611401	1611401	1611401
Raumtemperatur-Regelung RR-22.2		137,-						
		1611403	1611403	1611403	1611403	1611403	1611403	1611403
Zweiwege-Ventilbaugruppe		305,-	305,-	305,-	305,-	390,-	390,-	390,-
		1611507	1611507	1611507	1611507	1611508	1611508	1611508
Dreiwege-Ventilbaugruppe		325,-	325,-	325,-	325,-	425,-	425,-	425,-
		1611511	1611511	1611511	1611511	1611512	1611512	1611512
EPA-Filter (Klasse E12)		86,-	86,-	86,-	86,-	–	2x 86,-	2x 86,-
		1108886	1108886	1108886	1108886	–	2x 1108886	2x 1108886
BioClean-System, eingebaut		463,-						
		1665062	1665062	1665062	1665062	1665062	1665062	1665062
Funk-Steuerung für BioClean-System		46,-						
		1665063	1665063	1665063	1665063	1665063	1665063	1665063
Quarz-Kondensator für BioClean-System		81,-						
		1665060	1665060	1665060	1665060	1665060	1665060	1665060

Zubehör Preisgruppe 4

Gerätetyp		KWD 25 EC Coanda	KWD 35 EC Coanda	KWD 45 EC Coanda	KWD 55 EC Coanda	KWD 70 EC Coanda	KWD 85 EC Coanda	KWD 100 EC Coanda
Kondensatpumpe KP-5		298,-						
		1613168	1613168	1613168	1613168	1613168	1613168	1613168
Kondensatschlauch, lose für Kondensatpumpe KP-5		8,10						
		1613097	1613097	1613097	1613097	1613097	1613097	1613097



EPA-Filter

Hochleistungs-Partikelfilter der Klasse E12. Filterwechsel nach 500 Betriebsstunden empfohlen.



Zweiwege-/Dreiwege-Ventilbaugruppe

Zur Unterbrechung/Regelung des Mediumvolumenstromes für den Kühl- oder Heizbetrieb.



BioClean-System, eingebaut

Zur natürlichen Desinfektion des Gerätes sowie Beseitigung von Allergenen, Keimen, Bakterien und Viren.



Funk-Steuerung für BioClean-System

Zur Zu- und Abschaltung des BioClean-Systems mittels Funk-schalter zur Aufputzmontage.

REMKO SERIE DKT-4

Deckenkassetten in 4-Leiter-Ausführung



REMKO SERIE DKT-4

Deckenkassetten für den Heiz- und Kühlbetrieb

Die warme Raumluft wird über einen innenliegenden, regenerierbaren Luftfilter mittig angesaugt. Die vierseitige Spezial-Diffusor-Abdeckung gestattet eine 2-, 3- oder 4-seitige Luftverteilung unter der Decke. Der in drei Stufen einstellbare, geräuscharme Radialventilator erlaubt die optimale Anpassung der Luftmenge an die vorhandenen Gegebenheiten. Die Wärmetauscher sind in Kupfer-Aluminium-Ausführung für Medientemperaturen bis 80 °C vorgesehen. Serienmäßig sind die Geräte mit einer Kondensatpumpe ausgestattet. Optional kann Frischluft zugeführt oder können Nebenräume gekühlt werden. Zur mediumseitigen Regelung wird eine Ventilbaugruppe „Kühlen“ serienmäßig mitgeliefert. Die Regelung des Heizkreises kann entsprechend der Anlage angepasst werden.

- Die ideale Lösung für eine optisch dezente Klimatisierung
- Abmessungen im Euroraster-Format
- Geräuscharmer Gerätebetrieb
- Servicefreundlicher Geräteaufbau
- Luftaustritt mit verstellbaren Lamellen
- Eingebaute Kondensatpumpe
- Mit Ventilbaugruppe „Kühlen“ inkl. Anschlussverrohrung

Regelung

Die Deckenkassetten für den Zwischendeckeneinbau werden über eine Raumtemperatur-Regelung oder Präzisions Raumtemperatur-Regelung als Einzel- oder Gruppensteuerung betrieben. Die formschönen und funktionellen Regelungen lassen sich in jede Wanddekoration integrieren. Das Bedientableau verfügt über einen Wahlschalter für die Betriebsart und die Ventilator-drehzahl, einen Hauptschalter sowie über einen Temperaturregler zur Einstellung der gewünschten Raumtemperatur.



Präzisions-Raumtemperatur-Regelung RR-21

Parametrierbare Regelung für Aufputzmontage mit diversen Zusatzfunktionen.



Raumtemperatur-Regelung RR-22

Für Aufputzmontage und Regelung der wesentlichen Gerätefunktionen.

Technische Daten Preisgruppe 5

Gerätetyp		DKT 21-4	DKT 51-4	DKT 71-4
Kühlleistung ^{1) 2)}	kW	2,2	4,1	6,7
Heizleistung ^{1) 3)}	kW	1,9	6,8	11,5
Luftvolumenstrom je Stufe	m ³ /h	360/450/660	485/625/900	500/825/1160
Schalldruckpegel je Stufe ⁴⁾	dB(A)	23/28/38	33/39/48	28/37/44
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Elektr. Nennleistungsaufnahme	kW	0,06	0,09	0,09
Elektr. Nennstromaufnahme	A	0,27	0,41	0,46
Betriebsmedium		Wasser; max. 35% Ethylenglykol; max. 35% Propylenglykol		
Betriebsdruck max.	kPa	1400	1400	1400
Mediumanschlüsse Kühlregister	Zoll	3/4	3/4	1
Mediumanschlüsse Heizregister	Zoll	1/2	1/2	3/4
Nennvolumenstrom, Medium Kühlen	m ³ /h	0,40	1,10	1,52
Nennvolumenstrom, Medium Heizen	m ³ /h	0,10	0,60	0,99
Nenndruckverluste, intern Kühlen	kPa	13,7	13,10	23,20
Nenndruckverluste, intern Heizen	kPa	31,4	29,2	13,60
Mediuminhalt Kühlregister/Heizregister	L	0,4/0,1	1,1/0,6	2,4/1,2
Abmessungen Deckenkassette Höhe	mm	298	298	298
Abmessungen Deckenkassette Breite	mm	570	570	825
Abmessungen Deckenkassette Tiefe	mm	570	570	825
Abmessungen Abdeckung Höhe	mm	30	30	30
Abmessungen Abdeckung Breite	mm	720	720	960
Abmessungen Abdeckung Tiefe	mm	720	720	960
Gewicht Deckenkassette/Abdeckung	kg	19,0/2,5	20,0/2,5	39,6/5,0
Serienfarbton		weiß	weiß	weiß
Preis	€	2.190,-	2.410,-	3.370,-
EDV-Nr.		1611302	1611322	1611342

¹⁾ Nennvolumenstrom Medium; 0% Glykolkonzentration; max. Luftvolumenstrom

²⁾ Raumtemperatur TK 27 °C, FK 19 °C; Medieneintritt 7 °C, Mediumaustritt 12 °C

³⁾ Raumtemperatur TK 20 °C, FK 14 °C; Medieneintritt 70 °C, Mediumaustritt 60 °C

⁴⁾ Abstand 1 m Freifeld mit hypothetischer Schalldämpfung im Raum von -9 dB(A)

Zubehör Preisgruppe 5

Gerätetyp	DKT 21-4	DKT 51-4	DKT 71-4
Präzisions-Raumtemperatur-Regelung RR-21	210,-	210,-	210,-
	1611396	1611396	1611396
Raumtemperatur-Regelung RR-22	104,-	104,-	104,-
	1611397	1611397	1611397
Sensor Raumtemperatur	38,-	38,-	38,-
für Regelungen RR-21 und RR-22	1611380-1	1611380-1	1611380-1
Sensor Vorlauftemperatur	34,-	34,-	34,-
für Regelungen RR-21 und RR-22	1611381-1	1611381-1	1611381-1
Schaltrelais SR-1	187,-	187,-	187,-
	1661105	1661105	1661105
Dreiwege-Ventilbaugruppe	639,-	639,-	659,-
4-Leiter-System	1611322-1	1611322-1	1611342-1
Störmeldebaustein SB-1	193,-	193,-	193,-
	1611506	1611506	1611506

Zubehör Preisgruppe 4

Gerätetyp	DKT 21-4	DKT 51-4	DKT 71-4
Kondensatpumpe KP-5	298,-	298,-	298,-
	1613168	1613168	1613168
Kondensatschlauch, lose	8,10	8,10	8,10
für Kondensatpumpe KP-5	1613097	1613097	1613097



Schaltrelais SR-1

Zur Bedienung und Regelung von max. 4 Innengeräten über eine Raumtemperatur-Regelung in einer Gruppensteuerung.



Dreiwege-Ventilbaugruppe, 4-Leiter-System

Zur Regelung des Mediumvolumenstromes im Kühl- und Heizbetrieb.



Störmeldebaustein SB-1

Mit potentialfreiem Kontakt für die Anzeige von Störmeldungen im Kühlbetrieb.



Kondensatpumpe KP-5

Zum Abführen des anfallenden Kondensates.

REMKO SERIE KWK (DM)

Wand- und Deckentruhen in 2-Leiter- oder 4-Leiter-Ausführung



Serie KWK DM



REMKO SERIE KWK (DM)

Die Wand- und Deckentruhen präsentieren sich im dezenten Design

Die Wand- und Deckentruhen können wahlweise für die vertikale Montage an der Wand oder für die horizontale Montage unter der Decke verwendet werden. Sie eignen sich hervorragend zum Einbau in Büroräume, Sitzungs- und Besprechungszimmer, Banken, Geschäfte und im privaten Wohnbereich.

REMKO Wand- oder Deckentruhen sind mit modernster Technik ausgestattet und bieten außergewöhnliche Flexibilität bei der Installation. Die mediumseitigen Anschlüsse befinden sich standardmäßig im Gehäuse auf der linken Seite. Der Regler kann wahlweise rechts im Gerät oder an der Wand montiert werden. Ein Seitentausch der Anschlüsse und Regler ist möglich. Der Serienfarbton des form-schönen Gehäuses ist weiß, das Austrittsgitter wird aus weißem Kunststoff gefertigt. Die Luft tritt über einen regenerierbaren Filter in das Gerät ein. Ein äußerst geräuscharmer 3-stufiger Tangentialventilator sorgt für eine einwandfreie Luftverteilung und maximiert die Abgabeleistung. Das Register in Kupfer-Aluminium-Ausführung ist für Medientemperaturen bis max. 80 °C konzipiert. Durch den Einbau eines Heizregisters können die Geräte problemlos für ein 4-Leiter-System aufgerüstet werden.

- Die ideale Lösung für eine optisch dezente Klimatisierung
- Geräuscharmer Gerätebetrieb
- Einfache Aufrüstung des Gerätes in 4-Leiter-Ausführung
- Für horizontale und vertikale Installationsanordnung



Serie KWK

Technische Daten Preisgruppe 5

Gerätetyp	
Kühlleistung ^{1) 2)}	kW
Heizleistung ^{1) 3)}	kW
Luftvolumenstrom je Stufe	m ³ /h
Schalldruckpegel je Stufe ⁴⁾	dB(A)
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz
Elektr. Nennleistungsaufnahme ¹⁾	W
Elektr. Nennstromaufnahme ¹⁾	A
Betriebsmedium	
Betriebsdruck max.	kPa
Mediumanschlüsse Kühlregister	Zoll
Nennvolumenstrom, Medium K ²⁾ /H ³⁾	m ³ /h
Nenndruckverluste, intern K ²⁾ /H ³⁾	kPa
Mediuminhalt	L
Abmessungen Höhe	mm
Abmessungen Breite	mm
Abmessungen Tiefe	mm
Serienfarbton	
Gewicht KWK	kg
Gewicht KWK DM	kg
KWK Truhengerät zur Wand-/Standmontage	€
EDV-Nr.	
KWK DM Truhengerät zur Deckenmontage	€
EDV-Nr.	

¹⁾ Nennvolumenstrom Medium; 0% Glykolkonzentration; max. Luftvolumenstrom

²⁾ Raumtemperatur TK 27 °C, FK 19 °C; Medieneintritt 7 °C, Mediumaustritt 12 °C

³⁾ Raumtemperatur TK 20 °C, FK 14 °C; Medieneintritt 45 °C, Mediumaustritt 40 °C

⁴⁾ Gemessen im 100 m³ Raum mit einer Nachhallzeit von 0,3 Sekunden, Abstand 1,0 m



KWK 125 (DM)	KWK 165 (DM)	KWK 205 (DM)	KWK 255 (DM)	KWK 305 (DM)	KWK 355 (DM)	KWK 455 (DM)	KWK 535 (DM)	KWK 595 (DM)	KWK 725 (DM)
1,20	1,63	2,09	2,51	3,08	3,51	4,54	5,35	5,92	7,24
1,49	2,02	2,42	2,87	3,47	4,03	4,95	5,77	6,27	7,65
120/200/260	140/220/290	190/290/370	210/320/410	280/390/490	310/420/530	400/570/730	430/610/780	420/630/870	450/670/920
17/25/32	17/25/32	23/31/39	23/31/39	21/27/33	21/27/33	26/34/42	26/34/42	24/33/43	24/33/43
230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
35	39	47	51	59	71	97	107	120	139
0,15	0,17	0,20	0,22	0,26	0,31	0,42	0,47	0,52	0,60
Wasser; max. 35% Ethylenglykol; max. 35% Propylenglykol									
1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
0,21/0,26	0,28/0,35	0,36/0,42	0,43/0,49	0,53/0,60	0,60/0,69	0,78/0,87	0,92/0,99	1,02/1,08	1,24/1,31
10,5/13,0	13,3/16,5	15,3/17,7	17,3/19,7	18,6/20,9	19,9/22,9	20,2/22,5	22,6/24,3	22,6/24,0	23,4/24,8
0,7	0,7	1,0	1,0	1,4	1,4	1,7	1,7	2,0	2,0
477	477	477	477	477	477	477	477	477	477
670	670	870	870	1070	1070	1270	1270	1470	1470
220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
ähnlich RAL 9010									
13,5	14,0	16,4	17,2	22,5	23,5	26,0	27,5	30,0	31,5
14,7	15,2	18,0	18,8	24,5	25,5	28,4	29,9	32,8	34,3
585,-	605,-	645,-	730,-	815,-	895,-	970,-	990,-	1.015,-	1.190,-
1664100	1664110	1664120	1664130	1664140	1664150	1664160	1664170	1664180	1664190
625,-	640,-	680,-	770,-	850,-	930,-	995,-	1.030,-	1.050,-	1.230,-
1664200	1664210	1664220	1664230	1664240	1664250	1664260	1664270	1664280	1664290

REMKO SERIE KWK (DM)

Wand- und Deckentruhen in 2-Leiter- oder 4-Leiter-Ausführung

Wand-/Deckentruhen Preisgruppe 5

Gerätetyp	KWK 125 (DM)	KWK 165 (DM)	KWK 205 (DM)	KWK 255 (DM)
KWK Truhengerät zur Wand-/Standmontage	1664100 585,-	1664110 605,-	1664120 645,-	1664130 730,-
KWK DM Truhengerät zur Deckenmontage	1664200 625,-	1664210 640,-	1664220 680,-	1664230 770,-

Zubehör Preisgruppe 5

Regelungen								
Einbau-Regelung RR-15	1665001	110,-	1665001	110,-	1665001	110,-	1665001	110,-
Einbau-Regelung RR-16	1665002	175,-	1665002	175,-	1665002	175,-	1665002	175,-
Einbau-Regelung RR-17	1665003	240,-	1665003	240,-	1665003	240,-	1665003	240,-
Präzisions-Raumtemperatur-Regelung RR-21	1611396	210,-	1611396	210,-	1611396	210,-	1611396	210,-
Raumtemperatur-Regelung RR-22	1611397	104,-	1611397	104,-	1611397	104,-	1611397	104,-
Sensor Raumtemperatur für RR-21 und RR-22	1611380-1	38,-	1611380-1	38,-	1611380-1	38,-	1611380-1	38,-
Sensor Vorlauftemperatur für RR-21 und RR-22	1611381-1	34,-	1611381-1	34,-	1611381-1	34,-	1611381-1	34,-
Schaltrelais SR-1	1661105	187,-	1661105	187,-	1661105	187,-	1661105	187,-
Ventilbaugruppen 2-Leiter-System								
Zweiwege, vert. Wandmontage	1665020	260,-	1665020	260,-	1665020	260,-	1665020	260,-
Zweiwege, horiz. Deckenmontage (KWK DM)	1665025	260,-	1665025	260,-	1665025	260,-	1665025	260,-
Dreiwege, vert. Wandmontage	1665010	270,-	1665010	270,-	1665010	270,-	1665010	270,-
Dreiwege, horiz. Deckenmontage (KWK DM)	1665015	270,-	1665015	270,-	1665015	270,-	1665015	270,-
Ventilbaugruppen 4-Leiter-System								
Zweiwege, vert. Wandmontage	1665040	445,-	1665040	445,-	1665040	445,-	1665040	445,-
Zweiwege, horiz. Deckenmontage (KWK DM)	1665045	445,-	1665045	445,-	1665045	445,-	1665045	445,-
Dreiwege, vert. Wandmontage	1665030	485,-	1665030	485,-	1665030	485,-	1665030	485,-
Dreiwege, horiz. Deckenmontage (KWK DM)	1665035	485,-	1665035	485,-	1665035	485,-	1665035	485,-
Sonstiges Zubehör								
Kondensatpumpe, vertikal	1665050	280,-	1665050	280,-	1665050	280,-	1665050	280,-
Kondensatpumpe, horizontal (KWK DM)	1665051	280,-	1665051	280,-	1665051	280,-	1665051	280,-
Lufteintrittssockel	1665130	53,-	1665130	53,-	1665131	60,-	1665131	60,-
Standfüße	1665120	40,-	1665120	40,-	1665120	40,-	1665120	40,-
Anschlussleitung, flexibel, 100 mm, 2-Leiter	1665125	61,-	1665125	61,-	1665125	61,-	1665125	61,-
Anschlussleitung, flexibel, 200 mm, 2-Leiter	1665126	73,-	1665126	73,-	1665126	73,-	1665126	73,-
Anschlussleitung, flexibel, 100 mm, 4-Leiter	1665127	123,-	1665127	123,-	1665127	123,-	1665127	123,-
Anschlussleitung, flexibel, 200 mm, 4-Leiter	1665128	150,-	1665128	150,-	1665128	150,-	1665128	150,-
Heizregister, 4-Leiter-System	1665175	124,-	1665175	124,-	1665176	137,-	1665176	137,-
Störmeldebaustein SB-1	1611506	193,-	1611506	193,-	1611506	193,-	1611506	193,-
BioClean-System, eingebaut	1665061	463,-	1665061	463,-	1665061	463,-	1665061	463,-
Funk-Steuerung für BioClean-System	1665063	46,-	1665063	46,-	1665063	46,-	1665063	46,-
Quarz-Kondensator für BioClean-System	1665060	81,-	1665060	81,-	1665060	81,-	1665060	81,-



Einbau-Regelung RR-15

Zur Einstellung der Betriebsart sowie Wahl zwischen 3 Ventilator-Stufen.



Einbau-Regelung RR-16

Zur Einstellung der Betriebsart sowie Wahl zwischen 3 Ventilator-Stufen plus Automatikbetrieb.



Einbau-Regelung RR-17

Mit Digital-Anzeige von Ist- und Soll-Temperatur sowie diversen Einstellmöglichkeiten.



Schaltrelais SR-1

Zur Bedienung und Regelung von max. 4 Innengeräten über eine Raumtemperatur-Regelung in einer Gruppensteuerung.



Präzisions-Raumtemperatur-Regelung RR-21

Parametrierbare Regelung für Aufputzmontage mit diversen Zusatzfunktionen.



Raumtemperatur-Regelung RR-22

Für Aufputzmontage und Regelung der wesentlichen Gerätefunktionen.



Lufteintrittssockel

Mit Lufteintrittsgitter, zur optischen Verkleidung des Lufteintrittsbereiches.



Standfüße

Zur Montage an Geräteunterseite bei Geräteaufstellung am Boden.

KWK 305 (DM)		KWK 355 (DM)		KWK 455 (DM)		KWK 535 (DM)		KWK 595 (DM)		KWK 725 (DM)	
1664140	815,-	1664150	895,-	1664160	970,-	1664170	990,-	1664180	1.015,-	1664190	1.190,-
1664240	850,-	1664250	930,-	1664260	995,-	1664270	1.030,-	1664280	1.050,-	1664290	1.230,-
1665001	110,-	1665001	110,-	1665001	110,-	1665001	110,-	1665001	110,-	1665001	110,-
1665002	175,-	1665002	175,-	1665002	175,-	1665002	175,-	1665002	175,-	1665002	175,-
1665003	240,-	1665003	240,-	1665003	240,-	1665003	240,-	1665003	240,-	1665003	240,-
1611396	210,-	1611396	210,-	1611396	210,-	1611396	210,-	1611396	210,-	1611396	210,-
1611397	104,-	1611397	104,-	1611397	104,-	1611397	104,-	1611397	104,-	1611397	104,-
1611380-1	38,-	1611380-1	38,-	1611380-1	38,-	1611380-1	38,-	1611380-1	38,-	1611380-1	38,-
1611381-1	34,-	1611381-1	34,-	1611381-1	34,-	1611381-1	34,-	1611381-1	34,-	1611381-1	34,-
1661105	187,-	1661105	187,-	1661105	187,-	1661105	187,-	1661105	187,-	1661105	187,-
1665020	260,-	1665020	260,-	1665020	260,-	1665020	260,-	1665020	260,-	1665020	260,-
1665025	260,-	1665025	260,-	1665025	260,-	1665025	260,-	1665025	260,-	1665025	260,-
1665010	270,-	1665010	270,-	1665010	270,-	1665010	270,-	1665010	270,-	1665010	270,-
1665015	270,-	1665015	270,-	1665015	270,-	1665015	270,-	1665015	270,-	1665015	270,-
1665040	445,-	1665040	445,-	1665040	445,-	1665040	445,-	1665040	445,-	1665040	445,-
1665045	445,-	1665045	445,-	1665045	445,-	1665045	445,-	1665045	445,-	1665045	445,-
1665030	485,-	1665030	485,-	1665030	485,-	1665030	485,-	1665030	485,-	1665030	485,-
1665035	485,-	1665035	485,-	1665035	485,-	1665035	485,-	1665035	485,-	1665035	485,-
1665050	280,-	1665050	280,-	1665050	280,-	1665050	280,-	1665050	280,-	1665050	280,-
1665051	280,-	1665051	280,-	1665051	280,-	1665051	280,-	1665051	280,-	1665051	280,-
1665132	70,-	1665132	70,-	1665133	78,-	1665133	78,-	1665134	83,-	1665134	83,-
1665120	40,-	1665120	40,-	1665120	40,-	1665120	40,-	1665120	40,-	1665120	40,-
1665125	61,-	1665125	61,-	1665125	61,-	1665125	61,-	1665125	61,-	1665125	61,-
1665126	73,-	1665126	73,-	1665126	73,-	1665126	73,-	1665126	73,-	1665126	73,-
1665127	123,-	1665127	123,-	1665127	123,-	1665127	123,-	1665127	123,-	1665127	123,-
1665128	150,-	1665128	150,-	1665128	150,-	1665128	150,-	1665128	150,-	1665128	150,-
1665177	162,-	1665177	162,-	1665178	172,-	1665178	172,-	1665179	195,-	1665179	195,-
1611506	193,-	1611506	193,-	1611506	193,-	1611506	193,-	1611506	193,-	1611506	193,-
1665061	463,-	1665061	463,-	1665061	463,-	1665061	463,-	1665061	463,-	1665061	463,-
1665063	46,-	1665063	46,-	1665063	46,-	1665063	46,-	1665063	46,-	1665063	46,-
1665060	81,-	1665060	81,-	1665060	81,-	1665060	81,-	1665060	81,-	1665060	81,-



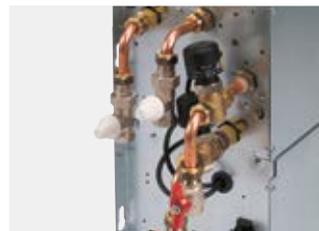
**Zweiwege-Ventilbaugruppe,
2-Leiter-System**

Zur Regelung des Medium-
volumenstromes im Kühl- oder
Heizbetrieb.



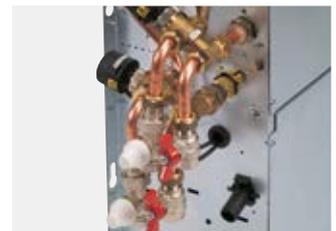
**Dreiwege-Ventilbaugruppe,
2-Leiter-System**

Zur Regelung des Medium-
volumenstromes im Kühl- oder
Heizbetrieb.



**Zweiwege-Ventilbaugruppe,
4-Leiter-System**

Zur Regelung des Medium-
volumenstromes im Kühl- und
Heizbetrieb.



**Dreiwege-Ventilbaugruppe,
4-Leiter-System**

Zur Regelung des Medium-
volumenstromes im Kühl- und
Heizbetrieb.



Anschlussleitung, flexibel

Ausziehbares Edelstahl-Wellrohr
in flachdichtender Ausführung
zum flexiblen Anschluss der
Innengeräte.



Kondensatpumpe

Einbaubare Kondensatpumpe
zur Abführung des Kondensates
bei Geräten zur Wand-/
Standmontage.



BioClean-System, eingebaut

Zur natürlichen Desinfektion des
Gerätes sowie Beseitigung von
Allergenen, Keimen, Bakterien
und Viren.



**Funk-Steuerung
für BioClean-System**

Zur Zu- und Abschaltung des
BioClean-Systems mittels Funk-
schalter zur Aufputzmontage.

REMKO SERIE KWK ZW



REMKO SERIE KWK ZW

Deckentruhen für die Montage in Zwischenräumen

Durch eine geringe Einbauhöhe die optimale, unsichtbare Lösung für Büros, Banken oder Hotels. Der rechteckige Luftaustritt der Geräte ist für die Aufnahme von einstellbaren Luftaustrittsgittern zur individuellen Luftverteilung vorgesehen. Die Filterung der Luft erfolgt im Lufteintritt des Gerätes durch einen regenerierbaren Einschubfilter. Der innenliegende Tangentialventilator erlaubt eine mehrstufige Luftmengeneinstellung. Der schräg eingebaute Kupfer-Aluminium-Wärmetauscher ist für Medientemperaturen bis 80 °C vorgesehen. Durch den Einbau eines Heizregisters können die Geräte problemlos für eine 4-Leiter-Ausführung aufgerüstet werden. Die Anschlüsse der Register sind im schwitzwasserisolierten Gehäuse beidseitig möglich. Für die Regulierung der Kühlleistung steht eine Ventilbaugruppe für 2 und 4-Leiter-Systeme als Zubehör zur Verfügung.

- Montage unsichtbar in Zwischenräumen
- Geringe Einbauhöhe
- Flexibel positionierbar
- Minimales Gewicht
- Bedienerfreundliche Regelung
- Geräuscharmer Betrieb
- Besonders schlanke Abmessungen
- Einfache Aufrüstung des Gerätes in 4-Leiter-Ausführung
- Für horizontale Installationsanordnung



Technische Daten Preisgruppe 5

Gerätetyp	
Kühlleistung ^{1) 2)}	kW
Heizleistung ^{1) 3)}	kW
Luftvolumenstrom je Stufe	m ³ /h
Schalldruckpegel je Stufe ⁴⁾	dB(A)
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz
Elektr. Nennleistungsaufnahme ¹⁾	W
Elektr. Nennstromaufnahme ¹⁾	A
Betriebsmedium	
Betriebsdruck max.	kPa
Mediumanschlüsse Kühlregister	Zoll
Nennvolumenstrom, Medium K ²⁾ /H ³⁾	m ³ /h
Nenndruckverluste, intern K ²⁾ /H ³⁾	kPa
Mediuminhalt	L
Abmessungen Höhe	mm
Abmessungen Breite	mm
Abmessungen Tiefe	mm
Gewicht	kg
Preis	€
EDV-Nr.	

¹⁾ Nennvolumenstrom Medium; 0% Glykolkonzentration; max. Luftvolumenstrom

²⁾ Raumtemperatur TK 27 °C, FK 19 °C; Medieneintritt 7 °C, Mediumaustritt 12 °C

³⁾ Raumtemperatur TK 20 °C, FK 14 °C; Medieneintritt 45 °C, Mediumaustritt 40 °C

⁴⁾ Gemessen im 100 m³ Raum mit einer Nachhallzeit von 0,3 Sekunden, Abstand 1,0 m



KWK 125 ZW	KWK 165 ZW	KWK 205 ZW	KWK 255 ZW	KWK 305 ZW	KWK 355 ZW	KWK 455 ZW	KWK 535 ZW	KWK 595 ZW	KWK 725 ZW
1,20	1,63	2,09	2,51	3,08	3,51	4,54	5,35	5,92	7,24
1,49	2,02	2,42	2,87	3,47	4,03	4,95	5,77	6,27	7,65
120/200/260	140/220/290	190/290/370	210/320/410	280/390/490	310/420/530	400/570/730	430/610/780	420/630/870	450/670/920
17/25/32	17/25/32	23/31/39	23/31/39	21/27/33	21/27/33	26/34/42	26/34/42	24/33/43	24/33/43
230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
35	39	47	51	59	71	97	107	120	139
0,15	0,17	0,20	0,22	0,26	0,31	0,42	0,47	0,52	0,60
Wasser; max. 35% Ethylenglykol; max. 35% Propylenglykol									
1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
0,21/0,26	0,28/0,35	0,36/0,42	0,43/0,49	0,53/0,60	0,60/0,69	0,78/0,87	0,92/0,99	1,02/1,08	1,24/1,31
10,5/13,0	13,3/16,5	15,3/17,7	17,3/19,7	18,6/20,9	19,9/22,9	20,2/22,5	22,6/24,3	22,6/24,0	23,4/24,8
0,7	0,7	1,0	1,0	1,4	1,4	1,7	1,7	2,0	2,0
215	215	215	215	215	215	215	215	215	215
545	545	745	745	945	945	1145	1145	1345	1345
450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
11,1	11,6	13,9	14,7	19,9	20,9	23,3	24,8	27,2	28,7
520,-	555,-	580,-	660,-	730,-	805,-	870,-	895,-	940,-	1.030,-
1664300	1664310	1664320	1664330	1664340	1664350	1664360	1664370	1664380	1664390

REMKO SERIE KWK ZW

Deckentruhen für den Zwischendeckeneinbau
in 2-Leiter- oder 4-Leiter-Ausführung

Deckentruhen Preisgruppe 5

Gerätetyp	KWK 125 ZW		KWK 165 ZW		KWK 205 ZW		KWK 255 ZW	
in 2-Leiter- oder 4-Leiter-Ausführung	1664300	520,-	1664310	555,-	1664320	580,-	1664330	660,-

Zubehör Preisgruppe 5

Regelungen								
Präzisions-Raumtemperatur-Regelung RR-21	1611396	210,-	1611396	210,-	1611396	210,-	1611396	210,-
Raumtemperatur-Regelung RR-22	1611397	104,-	1611397	104,-	1611397	104,-	1611397	104,-
Sensor Raumtemperatur für RR-21 und RR-22	1611380-1	38,-	1611380-1	38,-	1611380-1	38,-	1611380-1	38,-
Sensor Vorlauftemperatur für RR-21 und RR-22	1611381-1	34,-	1611381-1	34,-	1611381-1	34,-	1611381-1	34,-
Schaltrelais SR-1	1661105	187,-	1661105	187,-	1661105	187,-	1661105	187,-
Ventilbaugruppen 2-Leiter-System								
Zweiwege, horiz. Deckenmontage	1665025	260,-	1665025	260,-	1665025	260,-	1665025	260,-
Dreiwege, horiz. Deckenmontage	1665015	270,-	1665015	270,-	1665015	270,-	1665015	270,-
Ventilbaugruppen 4-Leiter-System								
Zweiwege, horiz. Deckenmontage	1665045	445,-	1665045	445,-	1665045	445,-	1665045	445,-
Dreiwege, horiz. Deckenmontage	1665035	485,-	1665035	485,-	1665035	485,-	1665035	485,-
Kanal-Anschluss								
Segeltuchstutzen, Lufteintritt	1665100	96,-	1665100	96,-	1665101	105,-	1665101	105,-
Segeltuchstutzen, Luftaustritt	1665105	96,-	1665105	96,-	1665106	105,-	1665106	105,-
Kanalwinkel, Lufteintritt	1665110	48,-	1665110	48,-	1665111	60,-	1665111	60,-
Kanalwinkel, Luftaustritt	1665115	48,-	1665115	48,-	1665116	60,-	1665116	60,-
Flansch-Anschluss, Lufteintritt	1665140	31,-	1665140	31,-	1665141	35,-	1665141	35,-
Flansch-Anschluss, Luftaustritt	1665145	31,-	1665145	31,-	1665146	35,-	1665146	35,-
Kanal-Stück, 100 mm, Lufteintritt	1665165	48,-	1665165	48,-	1665166	60,-	1665166	60,-
Kanal-Stück, 100 mm, Luftaustritt	1665150	48,-	1665150	48,-	1665151	60,-	1665151	60,-
Kanal-Stück, 200 mm, Luftaustritt	1665155	80,-	1665155	80,-	1665156	92,-	1665156	92,-
Kanal-Stück, 500 mm, Luftaustritt	1665160	111,-	1665160	111,-	1665161	127,-	1665161	127,-
Teleskop-Stück	1665170	40,-	1665170	40,-	1665171	48,-	1665171	48,-
Lufteintrittsgitter inkl. Filter, Kunststoff	1665180	60,-	1665180	60,-	1665181	67,-	1665181	67,-
Luftaustrittsgitter, Kunststoff	1665185	60,-	1665185	60,-	1665186	67,-	1665186	67,-
Lufteintrittsgitter inkl. Filter, Edelstahl	1665190	162,-	1665190	162,-	1665191	198,-	1665191	198,-
Luftaustrittsgitter, Edelstahl	1665195	90,-	1665195	90,-	1665196	111,-	1665196	111,-
Sonstiges Zubehör								
Kondensatpumpe, horizontal	1665051	280,-	1665051	280,-	1665051	280,-	1665051	280,-
Anschlussleitung, flexibel, 100 mm, 2-Leiter-System	1665125	61,-	1665125	61,-	1665125	61,-	1665125	61,-
Anschlussleitung, flexibel, 200 mm, 2-Leiter-System	1665126	73,-	1665126	73,-	1665126	73,-	1665126	73,-
Anschlussleitung, flexibel, 100 mm, 4-Leiter-System	1665127	123,-	1665127	123,-	1665127	123,-	1665127	123,-
Anschlussleitung, flexibel, 200 mm, 4-Leiter-System	1665128	150,-	1665128	150,-	1665128	150,-	1665128	150,-
Heizregister, 4-Leiter-System	1665175	124,-	1665175	124,-	1665176	137,-	1665176	137,-
Störmeldebaustein SB-1	1611506	193,-	1611506	193,-	1611506	193,-	1611506	193,-
BioClean-System, eingebaut	1665061	463,-	1665061	463,-	1665061	463,-	1665061	463,-
Funk-Steuerung für BioClean-System	1665063	46,-	1665063	46,-	1665063	46,-	1665063	46,-
Quarz-Kondensator für BioClean-System	1665060	81,-	1665060	81,-	1665060	81,-	1665060	81,-



Präzisions-Raumtemperatur-Regelung RR-21

Parametrierbare Regelung für Aufputzmontage mit diversen Zusatzfunktionen.



Raumtemperatur-Regelung RR-22

Für Aufputzmontage und Regelung der wesentlichen Gerätefunktionen.



Schaltrelais SR-1

Zur Bedienung und Regelung von max. 4 Innengeräten über eine Raumtemperatur-Regelung in einer Gruppensteuerung.



Flansch-Anschluss, Lufteintritt/Luftaustritt

Zur Verbindung mit bauseitigen Kanal-Komponenten.



Segeltuchstutzen, Lufteintritt

Elastisches Verbindungsstück zur Körperschallentkopplung.



Segeltuchstutzen, Luftaustritt

Elastisches Verbindungsstück zur Körperschallentkopplung.



Kanalwinkel, Lufteintritt

Für Lufteintritt, 90°.



Kanalwinkel, Luftaustritt

Für Luftaustritt, 90°.

KWK 305 ZW		KWK 355 ZW		KWK 455 ZW		KWK 535 ZW		KWK 595 ZW		KWK 725 ZW	
1664340	730,-	1664350	805,-	1664360	870,-	1664370	895,-	1664380	940,-	1664390	1.030,-
1611396	210,-	1611396	210,-	1611396	210,-	1611396	210,-	1611396	210,-	1611396	210,-
1611397	104,-	1611397	104,-	1611397	104,-	1611397	104,-	1611397	104,-	1611397	104,-
1611380-1	38,-	1611380-1	38,-	1611380-1	38,-	1611380-1	38,-	1611380-1	38,-	1611380-1	38,-
1611381-1	34,-	1611381-1	34,-	1611381-1	34,-	1611381-1	34,-	1611381-1	34,-	1611381-1	34,-
1661105	187,-	1661105	187,-	1661105	187,-	1661105	187,-	1661105	187,-	1661105	187,-
1665025	260,-	1665025	260,-	1665025	260,-	1665025	260,-	1665025	260,-	1665025	260,-
1665015	270,-	1665015	270,-	1665015	270,-	1665015	270,-	1665015	270,-	1665015	270,-
1665045	445,-	1665045	445,-	1665045	445,-	1665045	445,-	1665045	445,-	1665045	445,-
1665035	485,-	1665035	485,-	1665035	485,-	1665035	485,-	1665035	485,-	1665035	485,-
1665102	116,-	1665102	116,-	1665103	123,-	1665103	123,-	1665104	138,-	1665104	138,-
1665107	116,-	1665107	116,-	1665108	123,-	1665108	123,-	1665109	138,-	1665109	138,-
1665112	67,-	1665112	67,-	1665113	74,-	1665113	74,-	1665114	81,-	1665114	81,-
1665117	67,-	1665117	67,-	1665118	74,-	1665118	74,-	1665119	81,-	1665119	81,-
1665142	40,-	1665142	40,-	1665143	42,-	1665143	42,-	1665144	48,-	1665144	48,-
1665147	40,-	1665147	40,-	1665148	42,-	1665148	42,-	1665149	48,-	1665149	48,-
1665167	70,-	1665167	70,-	1665168	80,-	1665168	80,-	1665169	86,-	1665169	86,-
1665152	70,-	1665152	70,-	1665153	80,-	1665153	80,-	1665154	86,-	1665154	86,-
1665157	106,-	1665157	106,-	1665158	117,-	1665158	117,-	1665159	132,-	1665159	132,-
1665162	143,-	1665162	143,-	1665163	160,-	1665163	160,-	1665164	173,-	1665164	173,-
1665172	55,-	1665172	55,-	1665173	60,-	1665173	60,-	1665174	67,-	1665174	67,-
1665182	80,-	1665182	80,-	1665183	90,-	1665183	90,-	1665184	99,-	1665184	99,-
1665187	80,-	1665187	80,-	1665188	90,-	1665188	90,-	1665189	99,-	1665189	99,-
1665192	224,-	1665192	224,-	1665193	263,-	1665193	263,-	1665194	287,-	1665194	287,-
1665197	149,-	1665197	149,-	1665198	178,-	1665198	178,-	1665199	197,-	1665199	197,-
1665051	280,-	1665051	280,-	1665051	280,-	1665051	280,-	1665051	280,-	1665051	280,-
1665125	61,-	1665125	61,-	1665125	61,-	1665125	61,-	1665125	61,-	1665125	61,-
1665126	73,-	1665126	73,-	1665126	73,-	1665126	73,-	1665126	73,-	1665126	73,-
1665127	123,-	1665127	123,-	1665127	123,-	1665127	123,-	1665127	123,-	1665127	123,-
1665128	150,-	1665128	150,-	1665128	150,-	1665128	150,-	1665128	150,-	1665128	150,-
1665177	162,-	1665177	162,-	1665178	172,-	1665178	172,-	1665179	195,-	1665179	195,-
1611506	193,-	1611506	193,-	1611506	193,-	1611506	193,-	1611506	193,-	1611506	193,-
1665061	463,-	1665061	463,-	1665061	463,-	1665061	463,-	1665061	463,-	1665061	463,-
1665063	46,-	1665063	46,-	1665063	46,-	1665063	46,-	1665063	46,-	1665063	46,-
1665060	81,-	1665060	81,-	1665060	81,-	1665060	81,-	1665060	81,-	1665060	81,-



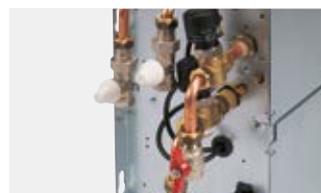
Zweiwege-Ventilbaugruppe, 2-Leiter-System

Zur Regelung des Mediumvolumenstromes im Kühl- oder Heizbetrieb.



Dreiwege-Ventilbaugruppe, 2-Leiter-System

Zur Regelung des Mediumvolumenstromes im Kühl- oder Heizbetrieb.



Zweiwege-Ventilbaugruppe, 4-Leiter-System

Zur Regelung des Mediumvolumenstromes im Kühl- und Heizbetrieb.



Dreiwege-Ventilbaugruppe, 4-Leiter-System

Zur Regelung des Mediumvolumenstromes im Kühl- und Heizbetrieb.



Lufteintritts-/Luftaustrittsgitter

Aus Kunststoff, mit feststehenden Lamellen.



Kondensatpumpe, horizontal

Zum Abführen des anfallenden Kondensates.



BioClean-System, eingebaut

Zur natürlichen Desinfektion des Gerätes sowie Beseitigung von Allergenen, Keimen, Bakterien und Viren.



Funk-Steuerung für BioClean-S.

Zur Zu- und Abschaltung des BioClean-Systems mittels Funk-schalter zur Aufputzmontage.

REMKO SERIE KWK EC (DM)

Wand- und Deckentruhen in 2-Leiter- oder 4-Leiter-Ausführung mit stufenlosem EC-Ventilator



Serie KWK DM



REMKO SERIE KWK EC (DM)

Die Wand- und Deckentruhen präsentieren sich im dezenten Design

Die Wand- und Deckentruhen können wahlweise für die vertikale Montage an der Wand oder für die horizontale Montage unter der Decke verwendet werden. Sie eignen sich hervorragend zum Einbau in Büroräume, Sitzungs- und Besprechungszimmer, Banken, Geschäfte und im privaten Wohnbereich.

Dank des modernen und energieeffizienten EC-Motors, kann der verbaute Ventilator stufenlos geregelt werden. Dies erhöht den Komfort beim Anwender.

REMKO Wand- oder Deckentruhen sind mit modernster Technik ausgestattet und bieten außergewöhnliche Flexibilität bei der Installation. Die mediumseitigen Anschlüsse befinden sich standardmäßig im Gehäuse auf der linken Seite. Der Regler kann wahlweise rechts im Gerät oder an der Wand montiert werden. Ein Seitentausch der Anschlüsse und Regler ist möglich. Der Serienfarbton des form-schönen Gehäuses ist weiß, das Austrittsgitter wird aus weißem Kunststoff gefertigt. Die Luft tritt über einen regenerierbaren Filter in das Gerät ein. Ein äußerst geräuscharmer 3-stufiger Tangentialventilator sorgt für eine einwandfreie Luftverteilung und maximiert die Abgabeleistung. Das Register in Kupfer-Aluminium-Ausführung ist für Medientemperaturen bis max. 80 °C konzipiert. Durch den Einbau eines Heizregisters können die Geräte problemlos für ein 4-Leiter-System aufgerüstet werden.

- Die ideale Lösung für eine optisch dezente Klimatisierung
- Geräuscharmer Gerätebetrieb
- Einfache Aufrüstung des Gerätes in 4-Leiter-Ausführung
- Für horizontale und vertikale Installationsanordnung
- Stufenloser EC-Ventilator



Serie KWK

Technische Daten Preisgruppe 5

Gerätetyp	
Kühlleistung ^{1) 2)}	kW
Heizleistung ^{1) 3)}	kW
Luftvolumenstrom je Stufe	m ³ /h
Schalldruckpegel je Stufe ⁴⁾	dB(A)
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz
Elektr. Nennleistungsaufnahme ¹⁾	W
Elektr. Nennstromaufnahme ¹⁾	A
Betriebsmedium	
Betriebsdruck max.	kPa
Mediumanschlüsse Kühlregister	Zoll
Nennvolumenstrom, Medium K ²⁾ /H ³⁾	m ³ /h
Nenndruckverluste, intern K ²⁾ /H ³⁾	kPa
Mediuminhalt	L
Abmessungen Höhe	mm
Abmessungen Breite	mm
Abmessungen Tiefe	mm
Serienfarbton	
Gewicht KWK EC	kg
Gewicht KWK EC DM	kg
KWK EC Truhengerät zur Wand-/Standmontage	€
EDV-Nr.	
KWK EC DM Truhengerät zur Deckenmontage	€
EDV-Nr.	

¹⁾ Nennvolumenstrom Medium; 0% Glykolkonzentration; max. Luftvolumenstrom

²⁾ Raumtemperatur TK 27 °C, FK 19 °C; Medieneintritt 7 °C, Mediumaustritt 12 °C

³⁾ Raumtemperatur TK 20 °C, FK 14 °C; Medieneintritt 45 °C, Mediumaustritt 40 °C

⁴⁾ Gemessen im 100 m³ Raum mit einer Nachhallzeit von 0,3 Sekunden, Abstand 1,0 m



KWK 135 EC (DM)	KWK 175 EC (DM)	KWK 225 EC (DM)	KWK 265 EC (DM)	KWK 345 EC (DM)	KWK 395 EC (DM)	KWK 525 EC (DM)	KWK 605 EC (DM)	KWK 735 EC (DM)	KWK 875 EC (DM)
1,31	1,75	2,18	2,60	3,43	3,89	5,22	6,06	7,34	8,78
1,63	2,06	2,58	2,95	3,81	4,30	5,69	6,44	7,76	9,16
84-298	98-321	133-394	147-432	196-580	217-623	320-882	344-924	378-1205	405-1232
19-38	19-38	20-42	20-42	21-38	21-38	18-46	18-46	20-52	20-52
230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
31	33	35	36	35	36	58	61	77	82
0,13	0,14	0,15	0,16	0,15	0,16	0,25	0,27	0,33	0,36
Wasser; max. 35% Ethylenglykol; max. 35% Propylenglykol									
1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
0,23/0,28	0,30/0,35	0,37/0,44	0,45/0,51	0,59/0,65	0,67/0,74	0,90/0,98	1,04/1,11	1,26/1,33	1,51/1,57
14,4/18,0	17,1/20,2	18,3/21,7	19,4/22,1	26,8/29,8	27,5/30,4	25,7/28,0	27,6/29,4	27,7/29,3	27,8/29,0
0,7	0,7	1,0	1,0	1,4	1,4	1,7	1,7	2,0	2,0
477	477	477	477	477	477	477	477	477	477
670	670	870	870	1070	1070	1270	1270	1470	1470
220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
ähnlich RAL 9010									
13,8	14,3	16,7	17,5	22,8	23,8	26,3	27,8	30,3	31,8
15,0	15,5	18,3	19,1	24,8	25,8	28,7	30,2	33,1	34,6
730,-	815,-	855,-	935,-	980,-	1.015,-	1.070,-	1.205,-	1.265,-	1.440,-
1664400	1664410	1664420	1664430	1664440	1664450	1664460	1664470	1664480	1664490
770,-	850,-	890,-	970,-	1.020,-	1.050,-	1.105,-	1.240,-	1.295,-	1.475,-
1664500	1664510	1664520	1664530	1664540	1664550	1664560	1664570	1664580	1664590

REMKO SERIE KWK EC (DM)

Wand- und Deckentruhen in 2-Leiter- oder 4-Leiter-Ausführung mit stufenlosem EC-Ventilator

Wand-/Deckentruhen Preisgruppe 5

Gerätetyp	KWK 135 EC (DM)	KWK 175 EC (DM)	KWK 225 EC (DM)	KWK 265 EC (DM)
KWK EC Truhengerät zur Wand-/Standmontage	1664400 730,-	1664410 815,-	1664420 855,-	1664430 935,-
KWK EC DM Truhengerät zur Deckenmontage	1664500 770,-	1664510 850,-	1664520 890,-	1664530 970,-

Zubehör Preisgruppe 5

Regelungen								
Einbau-Regelung RR-21.2E	1665004	279,-	1665004	279,-	1665004	279,-	1665004	279,-
Präzisions-Raumtemperatur-Regelung RR-21.2	1611401	244,-	1611401	244,-	1611401	244,-	1611401	244,-
Raumtemperatur-Regelung RR-22.2	1611403	137,-	1611403	137,-	1611403	137,-	1611403	137,-
Raumtemperatur für RR-21.2 und RR-22.2	1611380-1	38,-	1611380-1	38,-	1611380-1	38,-	1611380-1	38,-
Sensor Vorlauftemperatur für RR-21.2 und RR-22.2	1611381-1	34,-	1611381-1	34,-	1611381-1	34,-	1611381-1	34,-
Ventilbaugruppen 2-Leiter-System								
Zweiwege, vert. Wandmontage	1665020	260,-	1665020	260,-	1665020	260,-	1665020	260,-
Zweiwege, horiz. Deckenmontage (KWK EC DM)	1665025	260,-	1665025	260,-	1665025	260,-	1665025	260,-
Dreiwege, vert. Wandmontage	1665010	270,-	1665010	270,-	1665010	270,-	1665010	270,-
Dreiwege, horiz. Deckenmontage (KWK EC DM)	1665015	270,-	1665015	270,-	1665015	270,-	1665015	270,-
Ventilbaugruppen 4-Leiter-System								
Zweiwege, vert. Wandmontage	1665040	445,-	1665040	445,-	1665040	445,-	1665040	445,-
Zweiwege, horiz. Deckenmontage (KWK EC DM)	1665045	445,-	1665045	445,-	1665045	445,-	1665045	445,-
Dreiwege, vert. Wandmontage	1665030	485,-	1665030	485,-	1665030	485,-	1665030	485,-
Dreiwege, horiz. Deckenmontage (KWK EC DM)	1665035	485,-	1665035	485,-	1665035	485,-	1665035	485,-
Sonstiges Zubehör								
Kondensatpumpe, vertikal	1665050	280,-	1665050	280,-	1665050	280,-	1665050	280,-
Kondensatpumpe, horizontal (KWK EC DM)	1665051	280,-	1665051	280,-	1665051	280,-	1665051	280,-
Luft Eintrittssockel	1665130	53,-	1665130	53,-	1665131	60,-	1665131	60,-
Standfüße	1665120	40,-	1665120	40,-	1665120	40,-	1665120	40,-
Anschlussleitung, flexibel, 100 mm, 2-Leiter	1665125	61,-	1665125	61,-	1665125	61,-	1665125	61,-
Anschlussleitung, flexibel, 200 mm, 2-Leiter	1665126	73,-	1665126	73,-	1665126	73,-	1665126	73,-
Anschlussleitung, flexibel, 100 mm, 4-Leiter	1665127	123,-	1665127	123,-	1665127	123,-	1665127	123,-
Anschlussleitung, flexibel, 200 mm, 4-Leiter	1665128	150,-	1665128	150,-	1665128	150,-	1665128	150,-
Heizregister, 4-Leiter-System	1665175	124,-	1665175	124,-	1665176	137,-	1665176	137,-
Störmeldebaustein SB-1	1611506	193,-	1611506	193,-	1611506	193,-	1611506	193,-
BioClean-System, eingebaut	1665061	463,-	1665061	463,-	1665061	463,-	1665061	463,-
Funk-Steuerung für BioClean-System	1665063	46,-	1665063	46,-	1665063	46,-	1665063	46,-
Quarz-Kondensator für BioClean-System	1665060	81,-	1665060	81,-	1665060	81,-	1665060	81,-



Einbau-Regelung RR-21.2E

Eingebaute, parametrierbare Regelung mit diversen Zusatzfunktionen.



Präzisions-Raumtemperatur-Regelung RR-21.2

Parametrierbare Regelung für Aufputzmontage mit diversen Zusatzfunktionen.



Raumtemperatur-Regelung RR-22.2

Für Aufputzmontage und Regelung der wesentlichen Gerätefunktionen.



Schaltrelais SR-1

Zur Bedienung und Regelung von max. 4 Innengeräten über eine Raumtemperatur-Regelung in einer Gruppensteuerung.



Luft eintrittssockel

Mit Luft eintrittsgitter, zur optischen Verkleidung des Luft eintrittsbereiches.



Standfüße

Zur Montage an Geräteunterseite bei Geräteaufstellung am Boden.



Anschlussleitung, flexibel

Ausziehbares Edelstahl-Wellrohr in flachdichtender Ausführung zum flexiblen Anschluss der Innengeräte.



Störmeldebaustein SB-1

Mit potentialfreiem Kontakt für die Anzeige von Störmeldungen im Kühlbetrieb.

KWK 345 EC (DM)		KWK 395 EC (DM)		KWK 525 EC (DM)		KWK 605 EC (DM)		KWK 735 EC (DM)		KWK 875 EC (DM)	
1664440	980,-	1664450	1.015,-	1664460	1.070,-	1664470	1.205,-	1664480	1.265,-	1664490	1.440,-
1664540	1.020,-	1664550	1.050,-	1664560	1.105,-	1664570	1.240,-	1664580	1.295,-	1664590	1.475,-

1665004	279,-	1665004	279,-	1665004	279,-	1665004	279,-	1665004	279,-	1665004	279,-
1611401	244,-	1611401	244,-	1611401	244,-	1611401	244,-	1611401	244,-	1611401	244,-
1611403	137,-	1611403	137,-	1611403	137,-	1611403	137,-	1611403	137,-	1611403	137,-
1611380-1	38,-	1611380-1	38,-	1611380-1	38,-	1611380-1	38,-	1611380-1	38,-	1611380-1	38,-
1611381-1	34,-	1611381-1	34,-	1611381-1	34,-	1611381-1	34,-	1611381-1	34,-	1611381-1	34,-

1665020	260,-	1665020	260,-	1665020	260,-	1665020	260,-	1665020	260,-	1665020	260,-
1665025	260,-	1665025	260,-	1665025	260,-	1665025	260,-	1665025	260,-	1665025	260,-
1665010	270,-	1665010	270,-	1665010	270,-	1665010	270,-	1665010	270,-	1665010	270,-
1665015	270,-	1665015	270,-	1665015	270,-	1665015	270,-	1665015	270,-	1665015	270,-

1665040	445,-	1665040	445,-	1665040	445,-	1665040	445,-	1665040	445,-	1665040	445,-
1665045	445,-	1665045	445,-	1665045	445,-	1665045	445,-	1665045	445,-	1665045	445,-
1665030	485,-	1665030	485,-	1665030	485,-	1665030	485,-	1665030	485,-	1665030	485,-
1665035	485,-	1665035	485,-	1665035	485,-	1665035	485,-	1665035	485,-	1665035	485,-

1665050	280,-	1665050	280,-	1665050	280,-	1665050	280,-	1665050	280,-	1665050	280,-
1665051	280,-	1665051	280,-	1665051	280,-	1665051	280,-	1665051	280,-	1665051	280,-
1665132	70,-	1665132	70,-	1665133	78,-	1665133	78,-	1665134	83,-	1665134	83,-
1665120	40,-	1665120	40,-	1665120	40,-	1665120	40,-	1665120	40,-	1665120	40,-
1665125	61,-	1665125	61,-	1665125	61,-	1665125	61,-	1665125	61,-	1665125	61,-
1665126	73,-	1665126	73,-	1665126	73,-	1665126	73,-	1665126	73,-	1665126	73,-
1665127	123,-	1665127	123,-	1665127	123,-	1665127	123,-	1665127	123,-	1665127	123,-
1665128	150,-	1665128	150,-	1665128	150,-	1665128	150,-	1665128	150,-	1665128	150,-
1665177	162,-	1665177	162,-	1665178	172,-	1665178	172,-	1665179	195,-	1665179	195,-
1611506	193,-	1611506	193,-	1611506	193,-	1611506	193,-	1611506	193,-	1611506	193,-
1665061	463,-	1665061	463,-	1665061	463,-	1665061	463,-	1665061	463,-	1665061	463,-
1665063	46,-	1665063	46,-	1665063	46,-	1665063	46,-	1665063	46,-	1665063	46,-
1665060	81,-	1665060	81,-	1665060	81,-	1665060	81,-	1665060	81,-	1665060	81,-



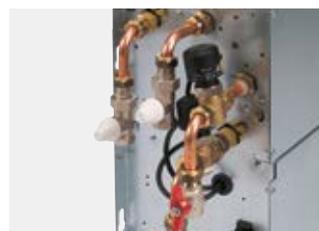
**Zweiwege-Ventilbaugruppe,
2-Leiter-System**

Zur Regelung des Medium-
volumenstromes im Kühl- oder
Heizbetrieb.



**Dreiwege-Ventilbaugruppe,
2-Leiter-System**

Zur Regelung des Medium-
volumenstromes im Kühl- oder
Heizbetrieb.



**Zweiwege-Ventilbaugruppe,
4-Leiter-System**

Zur Regelung des Medium-
volumenstromes im Kühl- und
Heizbetrieb.



**Dreiwege-Ventilbaugruppe,
4-Leiter-System**

Zur Regelung des Medium-
volumenstromes im Kühl- und
Heizbetrieb.



Kondensatpumpe, vertikal

Einbaubare Kondensatpumpe
zur Abführung des Kondens-
sates bei Geräten zur Wand-/
Standmontage.



Kondensatpumpe, horizontal

Einbaubare Kondensatpumpe
zur Abführung des Kondens-
sates bei Geräten zur Decken-
montage.



BioClean-System, eingebaut

Zur natürlichen Desinfektion des
Gerätes sowie Beseitigung von Aller-
genen, Keimen, Bakterien und Viren.



Funk-Steuerung für BioClean-S.

Zur Zu- und Abschaltung des
BioClean-Systems mittels Funk-
schalter zur Aufputzmontage.

REMKO SERIE KWK EC ZW

Deckentruhen für den Zwischendeckeneinbau
in 2-Leiter- oder 4-Leiter-Ausführung mit stufenlosem EC-Ventilator



REMKO SERIE KWK EC ZW

Deckentruhen für die Montage in Zwischenräumen

Durch eine geringe Einbauhöhe die optimale, unsichtbare Lösung für Büros, Banken oder Hotels. Dank des modernen und energieeffizienten EC-Motors, kann der verbaute Ventilator stufenlos geregelt werden. Dies erhöht den Komfort beim Anwender. Der rechteckige Luftaustritt der Geräte ist für die Aufnahme von einstellbaren Luftaustrittsgittern zur individuellen Luftverteilung vorgesehen. Die Filterung der Luft erfolgt im Lufteintritt des Gerätes durch einen regenerierbaren Einschubfilter. Der innenliegende Tangentialventilator erlaubt eine mehrstufige Luftmengeneinstellung. Der schräg eingebaute Kupfer-Aluminium-Wärmetauscher ist für Medientemperaturen bis 80 °C vorgesehen. Durch den Einbau eines Heizregisters können die Geräte problemlos für eine 4-Leiter-Ausführung aufgerüstet werden. Die Anschlüsse der Register sind im schwitzwasserisolierten Gehäuse beidseitig möglich. Für die Regulierung der Kühlleistung steht eine Ventilbaugruppe für 2- und 4-Leiter-Systeme als Zubehör zur Verfügung.

- Montage unsichtbar in Zwischenräumen
- Geringe Einbauhöhe
- Flexibel positionierbar
- Minimales Gewicht
- Bedienerfreundliche Regelung
- Geräuscharmer Betrieb
- Besonders schlanke Abmessungen
- Einfache Aufrüstung des Gerätes in 4-Leiter-Ausführung
- Für horizontale Installationsanordnung
- Stufenloser EC-Ventilator



Technische Daten Preisgruppe 5

Gerätetyp	
Kühlleistung ¹⁾²⁾	kW
Heizleistung ¹⁾³⁾	kW
Luftvolumenstrom je Stufe	m ³ /h
Schalldruckpegel je Stufe ⁴⁾	dB(A)
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz
Elektr. Nennleistungsaufnahme ¹⁾	W
Elektr. Nennstromaufnahme ¹⁾	A
Betriebsmedium	
Betriebsdruck max.	kPa
Mediumanschlüsse Kühlregister	Zoll
Nennvolumenstrom, Medium K ²⁾ /H ³⁾	m ³ /h
Nenndruckverluste, intern K ²⁾ /H ³⁾	kPa
Mediuminhalt	L
Abmessungen Höhe	mm
Abmessungen Breite	mm
Abmessungen Tiefe	mm
Gewicht	kg
Preis	€
EDV-Nr.	

¹⁾ Nennvolumenstrom Medium; 0% Glykolkonzentration; max. Luftvolumenstrom

²⁾ Raumtemperatur TK 27 °C, FK 19 °C; Medieneintritt 7 °C, Mediumaustritt 12 °C

³⁾ Raumtemperatur TK 20 °C, FK 14 °C; Medieneintritt 45 °C, Mediumaustritt 40 °C

⁴⁾ Gemessen im 100 m³ Raum mit einer Nachhallzeit von 0,3 Sekunden, Abstand 1,0 m



KWK 135 EC	KWK 175 EC	KWK 225 EC	KWK 265 EC	KWK 345 EC	KWK 395 EC	KWK 525 EC	KWK 605 EC	KWK 735 EC	KWK 875 EC
ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW
1,31	1,75	2,18	2,60	3,43	3,89	5,22	6,06	7,34	8,78
1,63	2,06	2,58	2,95	3,81	4,30	5,69	6,44	7,76	9,16
84-298	98-321	133-394	147-432	196-580	217-623	320-882	344-924	378-1205	405-1232
19-38	19-38	20-42	20-42	21-38	21-38	18-46	18-46	20-52	20-52
230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
31	33	35	36	35	36	58	61	77	82
0,13	0,14	0,15	0,16	0,15	0,16	0,25	0,27	0,33	0,36
Wasser; max. 35% Ethylenglykol; max. 35% Propylenglykol									
1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
0,23/0,28	0,30/0,35	0,37/0,44	0,45/0,51	0,59/0,65	0,67/0,74	0,90/0,98	1,04/1,11	1,26/1,33	1,51/1,57
14,4/18,0	17,1/20,2	18,3/21,7	19,4/22,1	26,8/29,8	27,5/30,4	25,7/28,0	27,6/29,4	27,7/29,3	27,8/29,0
0,7	0,7	1,0	1,0	1,4	1,4	1,7	1,7	2,0	2,0
215	215	215	215	215	215	215	215	215	215
545	545	745	745	945	945	1145	1145	1345	1345
450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
11,4	11,9	14,2	15,0	20,2	21,2	23,6	25,1	27,5	29,0
675,-	755,-	790,-	880,-	910,-	940,-	980,-	1.145,-	1.205,-	1.350,-
1664600	1664610	1664620	1664630	1664640	1664650	1664660	1664670	1664680	1664690

REMKO SERIE KWK EC ZW

Deckentruhen für den Zwischendeckeneinbau

in 2-Leiter- oder 4-Leiter-Ausführung mit stufenlosem EC-Ventilator

Deckentruhen Preisgruppe 5

Gerätetyp	KWK 135 EC ZW		KWK 175 EC ZW		KWK 225 EC ZW		KWK 265 EC ZW	
in 2-Leiter- oder 4-Leiter-Ausführung	1664600	675,-	1664610	755,-	1664620	790,-	1664630	880,-

Zubehör Preisgruppe 5

Regelungen								
Präzisions-Raumtemperatur-Regelung RR-21.2	1611401	244,-	1611401	244,-	1611401	244,-	1611401	244,-
Raumtemperatur-Regelung RR-22.2	1611403	137,-	1611403	137,-	1611403	137,-	1611403	137,-
Sensor Raumtemperatur für RR-21.2 und RR-22.2	1611380-1	38,-	1611380-1	38,-	1611380-1	38,-	1611380-1	38,-
Sensor Vorlauftemperatur für RR-21.2 und RR-22.2	1611381-1	34,-	1611381-1	34,-	1611381-1	34,-	1611381-1	34,-
Ventilbaugruppen 2-Leiter-System								
Zweiwege, horiz. Deckenmontage	1665025	260,-	1665025	260,-	1665025	260,-	1665025	260,-
Dreiwege, horiz. Deckenmontage	1665015	270,-	1665015	270,-	1665015	270,-	1665015	270,-
Ventilbaugruppen 4-Leiter-System								
Zweiwege, horiz. Deckenmontage	1665045	445,-	1665045	445,-	1665045	445,-	1665045	445,-
Dreiwege, horiz. Deckenmontage	1665035	485,-	1665035	485,-	1665035	485,-	1665035	485,-
Kanal-Anschluss								
Segeltuchstutzen, Lufteintritt	1665100	96,-	1665100	96,-	1665101	105,-	1665101	105,-
Segeltuchstutzen, Luftaustritt	1665105	96,-	1665105	96,-	1665106	105,-	1665106	105,-
Kanalwinkel, Lufteintritt	1665110	48,-	1665110	48,-	1665111	60,-	1665111	60,-
Kanalwinkel, Luftaustritt	1665115	48,-	1665115	48,-	1665116	60,-	1665116	60,-
Flansch-Anschluss, Lufteintritt	1665140	31,-	1665140	31,-	1665141	35,-	1665141	35,-
Flansch-Anschluss, Luftaustritt	1665145	31,-	1665145	31,-	1665146	35,-	1665146	35,-
Kanal-Stück, 100 mm, Lufteintritt	1665165	48,-	1665165	48,-	1665166	60,-	1665166	60,-
Kanal-Stück, 100 mm, Luftaustritt	1665150	48,-	1665150	48,-	1665151	60,-	1665151	60,-
Kanal-Stück, 200 mm, Luftaustritt	1665155	80,-	1665155	80,-	1665156	92,-	1665156	92,-
Kanal-Stück, 500 mm, Luftaustritt	1665160	111,-	1665160	111,-	1665161	127,-	1665161	127,-
Teleskop-Stück	1665170	40,-	1665170	40,-	1665171	48,-	1665171	48,-
Lufteintrittsgitter inkl. Filter, Kunststoff	1665180	60,-	1665180	60,-	1665181	67,-	1665181	67,-
Luftaustrittsgitter, Kunststoff	1665185	60,-	1665185	60,-	1665186	67,-	1665186	67,-
Lufteintrittsgitter inkl. Filter, Edelstahl	1665190	162,-	1665190	162,-	1665191	198,-	1665191	198,-
Luftaustrittsgitter, Edelstahl	1665195	90,-	1665195	90,-	1665196	111,-	1665196	111,-
Sonstiges Zubehör								
Kondensatpumpe, horizontal	1665051	280,-	1665051	280,-	1665051	280,-	1665051	280,-
Anschlussleitung, flexibel, 100 mm, 2-Leiter-System	1665125	61,-	1665125	61,-	1665125	61,-	1665125	61,-
Anschlussleitung, flexibel, 200 mm, 2-Leiter-System	1665126	73,-	1665126	73,-	1665126	73,-	1665126	73,-
Anschlussleitung, flexibel, 100 mm, 4-Leiter-System	1665127	123,-	1665127	123,-	1665127	123,-	1665127	123,-
Anschlussleitung, flexibel, 200 mm, 4-Leiter-System	1665128	150,-	1665128	150,-	1665128	150,-	1665128	150,-
Heizregister, 4-Leiter-System	1665175	124,-	1665175	124,-	1665176	137,-	1665176	137,-
Störmeldebaustein SB-1	1611506	193,-	1611506	193,-	1611506	193,-	1611506	193,-
BioClean-System, eingebaut	1665061	463,-	1665061	463,-	1665061	463,-	1665061	463,-
Funk-Steuerung für BioClean-System	1665063	46,-	1665063	46,-	1665063	46,-	1665063	46,-
Quarz-Kondensator für BioClean-System	1665060	81,-	1665060	81,-	1665060	81,-	1665060	81,-



Präzisions-Raumtemperatur-Regelung RR-21.2

Parametrierbare Regelung für Aufputzmontage mit diversen Zusatzfunktionen.



Raumtemperatur-Regelung RR-22.2

Für Aufputzmontage und Regelung der wesentlichen Gerätefunktionen.



Schaltrelais SR-1

Zur Bedienung und Regelung von max. 4 Innengeräten über eine Raumtemperatur-Regelung in einer Gruppensteuerung.



Flansch-Anschluss, Lufteintritt/Luftaustritt

Zur Verbindung mit bauseitigen Kanal-Komponenten.



Segeltuchstutzen, Lufteintritt

Elastisches Verbindungsstück zur Körperschallentkopplung.



Segeltuchstutzen, Luftaustritt

Elastisches Verbindungsstück zur Körperschallentkopplung.



Kanalwinkel, Lufteintritt

Für Lufteintritt, 90°.



Kanalwinkel, Luftaustritt

Für Luftaustritt, 90°.

KWK 345 EC ZW		KWK 395 EC ZW		KWK 525 EC ZW		KWK 605 EC ZW		KWK 735 EC ZW		KWK 875 EC ZW	
1664640	910,-	1664650	940,-	1664660	980,-	1664670	1.145,-	1664680	1.205,-	1664690	1.350,-
1611401	244,-	1611401	244,-	1611401	244,-	1611401	244,-	1611401	244,-	1611401	244,-
1611403	137,-	1611403	137,-	1611403	137,-	1611403	137,-	1611403	137,-	1611403	137,-
1611380-1	38,-	1611380-1	38,-	1611380-1	38,-	1611380-1	38,-	1611380-1	38,-	1611380-1	38,-
1611381-1	34,-	1611381-1	34,-	1611381-1	34,-	1611381-1	34,-	1611381-1	34,-	1611381-1	34,-
1665025	260,-	1665025	260,-	1665025	260,-	1665025	260,-	1665025	260,-	1665025	260,-
1665015	270,-	1665015	270,-	1665015	270,-	1665015	270,-	1665015	270,-	1665015	270,-
1665045	445,-	1665045	445,-	1665045	445,-	1665045	445,-	1665045	445,-	1665045	445,-
1665035	485,-	1665035	485,-	1665035	485,-	1665035	485,-	1665035	485,-	1665035	485,-
1665102	116,-	1665102	116,-	1665103	123,-	1665103	123,-	1665104	138,-	1665104	138,-
1665107	116,-	1665107	116,-	1665108	123,-	1665108	123,-	1665109	138,-	1665109	138,-
1665112	67,-	1665112	67,-	1665113	74,-	1665113	74,-	1665114	81,-	1665114	81,-
1665117	67,-	1665117	67,-	1665118	74,-	1665118	74,-	1665119	81,-	1665119	81,-
1665142	40,-	1665142	40,-	1665143	42,-	1665143	42,-	1665144	48,-	1665144	48,-
1665147	40,-	1665147	40,-	1665148	42,-	1665148	42,-	1665149	48,-	1665149	48,-
1665167	70,-	1665167	70,-	1665168	80,-	1665168	80,-	1665169	86,-	1665169	86,-
1665152	70,-	1665152	70,-	1665153	80,-	1665153	80,-	1665154	86,-	1665154	86,-
1665157	106,-	1665157	106,-	1665158	117,-	1665158	117,-	1665159	132,-	1665159	132,-
1665162	143,-	1665162	143,-	1665163	160,-	1665163	160,-	1665164	173,-	1665164	173,-
1665172	55,-	1665172	55,-	1665173	60,-	1665173	60,-	1665174	67,-	1665174	67,-
1665182	80,-	1665182	80,-	1665183	90,-	1665183	90,-	1665184	99,-	1665184	99,-
1665187	80,-	1665187	80,-	1665188	90,-	1665188	90,-	1665189	99,-	1665189	99,-
1665192	224,-	1665192	224,-	1665193	263,-	1665193	263,-	1665194	287,-	1665194	287,-
1665197	149,-	1665197	149,-	1665198	178,-	1665198	178,-	1665199	197,-	1665199	197,-
1665051	280,-	1665051	280,-	1665051	280,-	1665051	280,-	1665051	280,-	1665051	280,-
1665125	61,-	1665125	61,-	1665125	61,-	1665125	61,-	1665125	61,-	1665125	61,-
1665126	73,-	1665126	73,-	1665126	73,-	1665126	73,-	1665126	73,-	1665126	73,-
1665127	123,-	1665127	123,-	1665127	123,-	1665127	123,-	1665127	123,-	1665127	123,-
1665128	150,-	1665128	150,-	1665128	150,-	1665128	150,-	1665128	150,-	1665128	150,-
1665177	162,-	1665177	162,-	1665178	172,-	1665178	172,-	1665179	195,-	1665179	195,-
1611506	193,-	1611506	193,-	1611506	193,-	1611506	193,-	1611506	193,-	1611506	193,-
1665061	463,-	1665061	463,-	1665061	463,-	1665061	463,-	1665061	463,-	1665061	463,-
1665063	46,-	1665063	46,-	1665063	46,-	1665063	46,-	1665063	46,-	1665063	46,-
1665060	81,-	1665060	81,-	1665060	81,-	1665060	81,-	1665060	81,-	1665060	81,-



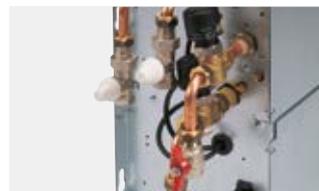
Zweiwege-Ventilbaugruppe, 2-Leiter-System

Zur Regelung des Mediumvolumenstromes im Kühl- oder Heizbetrieb.



Dreiwege-Ventilbaugruppe, 2-Leiter-System

Zur Regelung des Mediumvolumenstromes im Kühl- oder Heizbetrieb.



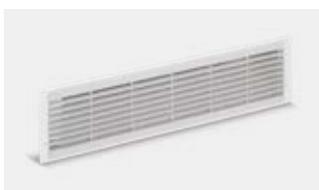
Zweiwege-Ventilbaugruppe, 4-Leiter-System

Zur Regelung des Mediumvolumenstromes im Kühl- und Heizbetrieb.



Dreiwege-Ventilbaugruppe, 4-Leiter-System

Zur Regelung des Mediumvolumenstromes im Kühl- und Heizbetrieb.



Luftetrtritts-/Luftaustrittsgitter

Aus Kunststoff, mit feststehenden Lamellen.



Kondensatpumpe, horizontal

Zum Abführen des anfallenden Kondensates.



BioClean-System, eingebaut

Zur natürlichen Desinfektion des Gerätes sowie Beseitigung von Allergenen, Keimen, Bakterien und Viren.



Funk-Steuerung für BioClean-S.

Zur Zu- und Abschaltung des BioClean-Systems mittels Funk-schalter zur Aufputzmontage.

REMKO SERIE PWL HK

Deckenluftgeräte zum Kühlen und Heizen



REMKO SERIE PWL HK

Moderne Technik im ansprechenden Design

Durch die Möglichkeit, die Drehrichtung der Ventilatoren zu verändern, wird eine optimale Luftverteilung sowohl in niedrigen als auch in hohen Räumen ermöglicht. Darüber hinaus ist diese Technik ideal, um im Heiz- und Kühlbetrieb immer die passende Austrittsvariante zu realisieren. Servicefreundlichkeit und die einfache, unkomplizierte Montage zeichnen dieses Gerät aus. Das Kunststoffgehäuse kann dank der Schnellverschlüsse einfach von den tragenden Elementen abgenommen werden. Die Geräte sind serienmäßig mit einer leistungsstarken Kondensatpumpe ausgestattet.

- Geräuscharmer Betrieb
- Einbaufreundliche Konstruktion
- Servicefreundlich
- Universeller Einsatz
- Selbstverlöschendes Kunststoffgehäuse Brandklasse V-0



Planungshilfen

Ausführliche Planungshilfen finden Sie unter:
www.remko.de/planung/pwl.pdf

Technische Daten Preisgruppe 2

Gerätetyp		PWL 101 HK	PWL 102 HK	PWL 103 HK
Kühlleistung max. bei 7/12 °C und Lufteintrittstemperatur 32 °C	kW	4,7	7,7	10,8
Kühlmittel PKW	°C	7/12	11/16	7/12 11/16
Kühlleistung je Stufe	kW	4,7/4,2	3,3/2,9	7,7/6,8 5,2/4,7
Bei Lufteintrittstemperatur	tLE °C	32	32	32
Bei Luftaustrittstemperatur	tLA °C	26/25	27/27	22/21 24/23
Luftleistung je Stufe	m³/h	2030/1685	2030/1685	1960/1610 1960/1610
Schalldruckpegel je Stufe ¹⁾	dB(A)	56/47	56/47	56/47 56/47
Mediumanschlüsse	Zoll	1	1	1 1
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	400/3~N/50	400/3~N/50	400/3~N/50
Gewicht	kg	31	35	38
Preis	€	2.410,-	2.590,-	2.720,-
EDV-Nr.		1688101	1688102	1688103

¹⁾ Abstand 1 m Freifeld Hinweis: Die Heizleistung der Geräte PWL HK ist identisch mit der Serie PWL H. Ab Seite 214

Zubehör Preisgruppe 1

Gerätetyp	PWL 101 HK	PWL 102 HK	PWL 103 HK
Elektronische Temperaturregelung ATR-7	1011292 580,-	1011292 580,-	1011292 580,-
Feuchtraumthermostat RTK-1	1011242 92,-	1011242 92,-	1011242 92,-
Temperaturfühler-Set	1011343 129,-	1011343 129,-	1011343 129,-

Zubehör Preisgruppe 2

Gerätetyp	PWL 101 HK	PWL 102 HK	PWL 103 HK
Motorklemmkasten AKG-5	385303 189,-	385303 189,-	385303 189,-
Schaltgerät SW2-PU 4,0	385201 548,-	385201 548,-	385201 548,-
Frequenzumrichter	1687405 1.540,-	1687405 1.540,-	1687405 1.540,-



**Elekt. Temperaturregelung
ATR-7**

Für Aufputzmontage mit Temperaturfühler, Schutzart IP 54



Feuchtraumthermostat RTK-1

Für Kühlobetrieb ohne Anschlusszubehör, Schutzart IP 54



Motorklemmkasten AKG-5

Für den parallelen Betrieb von bis zu 5 Geräten inkl. Thermokontakte.



Schaltgerät SW2-PU 4,0

2-stufig, 400 V, mit integriertem Pol-Umschalter.

PWL 201 HK		PWL 202 HK		PWL 203 HK		PWL 301 HK		PWL 302 HK		PWL 303 HK	
5,0		10,7		14,5		6,5		10,6		18,8	
7/12	11/16	7/12	11/16	7/12	11/16	7/12	11/16	7/12	11/16	7/12	11/16
5,0/4,5	3,9/3,5	10,7/9,6	7,4/6,6	14,5/12,8	10,1/8,8	6,5/5,1	5,1/3,9	10,6/8,0	8,3/5,9	18,8/10,9	13,2/7,7
32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
27/27	28/28	22/22	24/24	20/19	22/21	27/26	28/28	24/23	26/24	20/17	22/20
3110/2580	3110/2580	2900/2400	2900/2400	2850/2350	2850/2350	4300/2650	4300/2650	4150/2400	4150/2400	3900/1710	3900/1710
61/53	61/53	61/56	61/56	61/56	61/56	66/59	66/59	66/59	66/59	68/61	68/61
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
400/3~N/50	400/3~N/50	400/3~N/50	400/3~N/50	400/3~N/50	400/3~N/50	400/3~N/50	400/3~N/50	400/3~N/50	400/3~N/50	400/3~N/50	400/3~N/50
32	35	38	43	46	48	580,-	92,-	129,-	129,-	129,-	129,-
2.795,-	2.890,-	3.060,-	3.030,-	3.190,-	3.260,-	1688201	1688202	1688203	1688301	1688302	1688303

PWL 201 HK	PWL 202 HK	PWL 203 HK	PWL 301 HK	PWL 302 HK	PWL 303 HK
1011292	580,-	1011292	580,-	1011292	580,-
1011242	92,-	1011242	92,-	1011242	92,-
1011343	129,-	1011343	129,-	1011343	129,-

PWL 201 HK	PWL 202 HK	PWL 203 HK	PWL 301 HK	PWL 302 HK	PWL 303 HK
385303	189,-	385303	189,-	385303	189,-
385201	548,-	385201	548,-	385201	548,-
1687405	1.540,-	1687405	1.540,-	1687405	1.540,-

REMKO SERIE PWN HK

Warmwasser-Heizautomaten in Niedertemperatur-Ausführung mit EC-Ventilator zum Heizen und Kühlen



REMKO SERIE PWN HK

Das effiziente Heizsystem für Lagerhallen und Supermärkte

Die Warmwasser-Heizautomaten PWN HK sind durch ihr hochwertiges und robustes Kunststoffgehäuse optimal für den Einsatz in gewerblichen Anwendungen geeignet. Durch die universelle Farbgebung des Gerätes fügt sich dieses dezent in nahezu jede Umgebung ein.

Dank des modernen, energieeffizienten EC-Motors ist neben der Energieeinsparung gegenüber konventionellen AC-Motoren ein deutlich erhöhter Regelkomfort für den Anwender gegeben, da sich der Ventilator den Betriebsbedingungen bei Bedarf stufenlos anpasst. Individuell einstellbare Luftleitlamellen sorgen für eine genaue Anpassung des Luftstromes und reduzieren den Strömungswiderstand auf ein Minimum. Das Zusammenspiel von Gehäuse-Design, Ventilator-Auswahl und Wärmetauscher-Dimensionierung sorgt für eine gleichmäßige Durchströmung des Lamellenwärmetauschers und stellt somit eine optimale Ausnutzung der Wärmetauscherfläche zur Leistungsübertragung sicher.

Ein ausgeklügeltes Montagesystem sorgt dafür, dass neben der Wand- oder Deckenmontage auch eine um 30° geneigte Montage möglich ist. Der Montagebügel am Gerät selbst kann weiterhin um bis zu 70° geneigt werden und ermöglicht somit eine Anpassung der Geräte-Ausrichtung an schwierigste Montagebedingungen. Die Konsolen sind serienmäßig im Lieferumfang enthalten. Eine im Lieferumfang enthaltene Kondensatwanne ermöglicht, das Gerät bei einer Wandmontage auch im Kühlbetrieb zu betreiben und bildet somit die ideale Ergänzung zur Sicherstellung des Behaglichkeitsbereiches.

- Hochwertiges Kunststoffgehäuse für Industrie-Anwendungen
- Dezentenes Design
- Moderne, effiziente EC-Technologie
- Vielseitige Montage-Möglichkeiten durch serienmäßige Konsole
- Kühlen bei Wandmontage optional möglich
- Inklusive eingebauter Kondensatwanne

Zubehör

- Raumtemperatur-Regelungen
- Luftleitlamellen, vertikal



Raumtemperatur-Regelung
RR 21.2



Schwenkbares 3D-Montagesystem für optimale Luftverteilung



Technische Daten Preisgruppe 2

Gerätetyp		PWN 35-1 HK	PWN 45-2 HK	PWN 75-3 HK	PWN 95-2 HK	PWN 105-3 HK
Heizleistung ^{1) / 2)}	kW	9,7 / 8,1	19,0 / 15,2	33,9 / 27,0	54,9 / 44,1	69,4 / 55,3
Kühlleistung ³⁾	kW	2,53	4,38	7,85	14,81	16,19
Luftvolumenstrom	m ³ /h	300 - 2850	250 - 2550	350 - 3900	1270 - 8560	715 - 7950
Nennvolumenstrom, heizen ¹⁾	m ³ /h	0,43	0,83	1,49	2,41	3,05
Nennvolumenstrom, kühlen ³⁾	m ³ /h	0,46	0,81	1,47	2,69	2,99
Schalldruckpegel ⁴⁾	db(A)	29,4 - 64,2	29,0 - 63,8	32,0 - 67,3	36,5 - 70,9	35,0 - 70,3
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Leistungsaufnahme ¹⁾	W	108	111	315	635	635
Stromaufnahme ¹⁾	A	0,77	0,83	2,10	4,24	4,16
Betriebsgrenztemperatur	°C	105	105	105	105	105
Maximaler Betriebsdruck	bar	16	16	16	16	16
Druckverlust, heizen ¹⁾	kPa	2,4	5,7	11,8	12,3	9,4
Druckverlust, kühlen ³⁾	kPa	2,8	5,5	14,5	19,2	11,5
Maximale Wurfweite (Wandmontage)	m	15,4	13,9	21,2	23,6	22,3
Wasserinhalt Register	l	1,8	2,5	3,2	5,3	6,5
Mediumanschlüsse	Zoll	3/4	3/4	3/4	1	1
Abmessungen Höhe	mm	730	730	730	730	730
Abmessungen Breite	mm	765	765	765	1390	1390
Abmessungen Tiefe mit Montagebügel	mm	595	595	595	595	595
Gewicht	kg	20	21	26	38	40
Preis	€	1.240,-	1.480,-	1.760,-	2.890,-	3.320,-
EDV-Nr.		1682035	1682045	1682075	1682095	1682105

¹⁾ Wassereintrittstemp. 70°C, Wasseraustrittstemp. 50°C, Lufteintrittstemp. 15°C, maximaler Luftvolumenstrom

²⁾ Wassereintrittstemp. 55°C, Wasseraustrittstemp. 45°C, Lufteintrittstemp. 15°C, maximaler Luftvolumenstrom

³⁾ Wassereintrittstemp. 7°C, Wasseraustrittstemp. 12°C, Lufteintrittstemp. 27°C TK, Luftvolumenstrom bei 5V

⁴⁾ Gemessen in 100 m³ Raum mit einer Nachhallzeit von 0,3 Sekunden, Abstand 1,5 m

Zubehör Preisgruppe 2

Gerätetyp	PWN 35-1 HK	PWN 45-2 HK	PWN 75-3 HK	PWN 95-2 HK	PWN 105-3 HK
Luftleitlamellen vertikal zur Montage in das Gerät, für Einstellbarkeit der vertikalen Luftverteilung	142,- 1684193	142,- 1684193	142,- 1684193	2x142,- 1684193	2x142,- 1684193
Raumtemperatur-Regelung RR 21.2 zur Regelung eines oder mehrerer Innengeräte (max. 50), programmierbarer, elektronischer Regler mit Umschaltung Sommer-/Winterbetrieb, externer Start / Stopp, stufenlose Regelung von EC-Ventilatoren über 0-10 V u.v.m.	240,- 1684401	240,- 1684401	240,- 1684401	240,- 1684401	240,- 1684401
Raumtemperatur-Regelung RR 21.2 Schutzart IP54	569,- 1611405	569,- 1611405	569,- 1611405	569,- 1611405	569,- 1611405



Planungshilfen

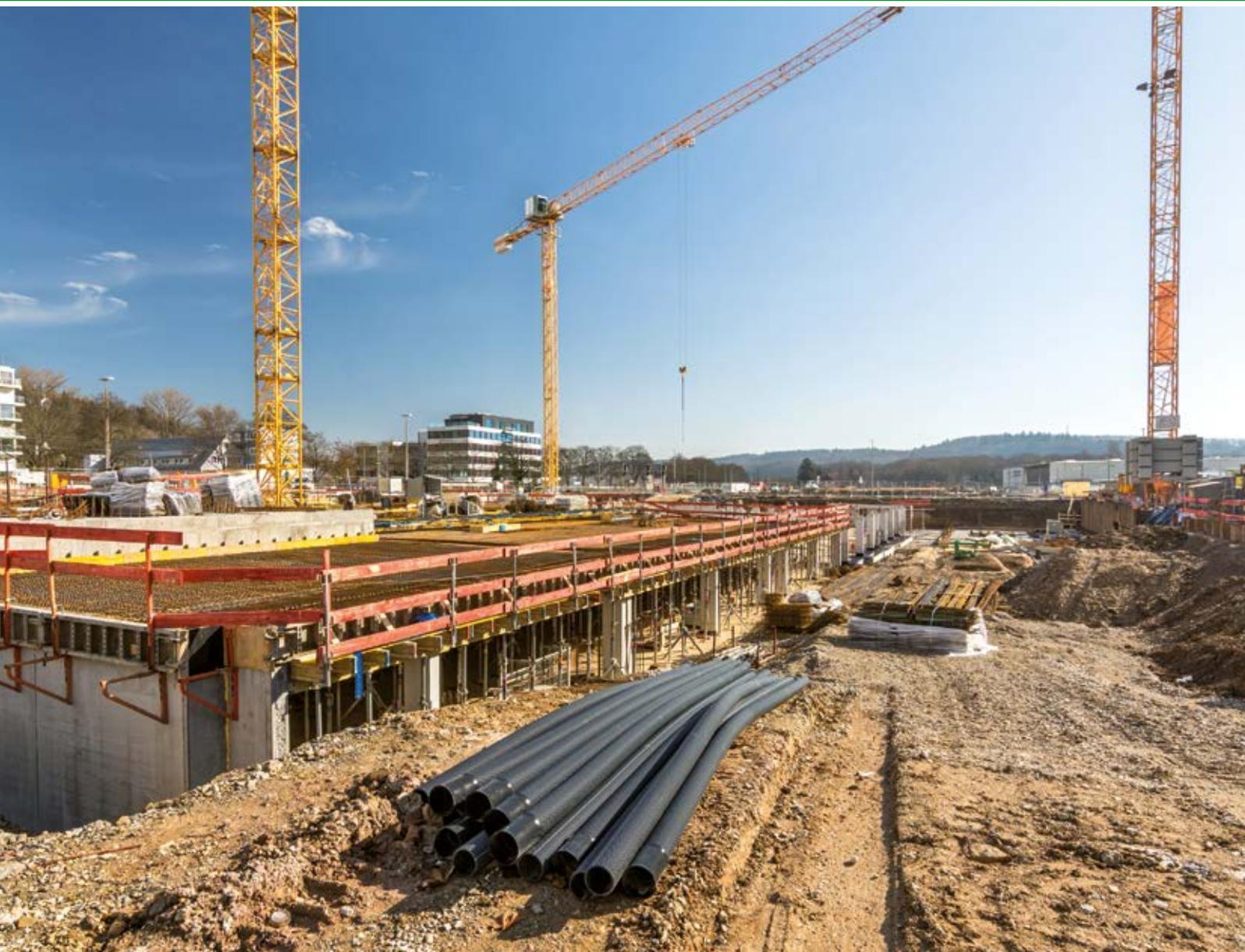
Ausführliche Planungshilfen finden Sie unter:
www.remko.de/planung/pwn.pdf

MOBILE WARMLUFT-HEIZSYSTEME

Schnelle Wärme, dem Bedarf angepasst

Mobile Heizautomaten

- Öl-Heizautomaten
- Öl-Heizzentralen
- Propangas-Heizautomaten
- Warmwasser-Heizautomaten
- Elektro-Heizautomaten
- Elektro-Infrarotstrahler



REMKO DER SYSTEMANBIETER

Über uns

REMKO ist ein europaweit tätiges Unternehmen für Wärme- und Klimatechnik. Unser leistungsstarkes Produktprogramm umfasst Warmluft-Heizsysteme, Entfeuchter, Klimasysteme und Raumklimageräte sowie zukunftsweisende Wärmepumpen. Seit 1976 sind wir als mittelständisches Unternehmen beständig mit den Anforderungen unserer Kunden gewachsen. Langjährige Erfahrung, innovative Produktentwicklung und zuverlässiger Service sind unsere Stärken, wenn es um bedarfsgerechte Lösungen rund um die Themen Heizen - Klimatisieren - Entfeuchten geht.

Serviceleistungen

Mit unserem CheckServ-Angebot und einem gut ausgebauten Netz an qualifizierten Fachpartnern garantieren wir eine kompetente Beratung und zuverlässigen Support. Von der Planung bis zur Installation und anschließenden Wartung stehen wir unseren Kunden jederzeit als verlässlicher Ansprechpartner zur Seite. Sollte einmal eine Störung auftreten, hilft unser Notfall-Service-Team gerne weiter.

Unser Qualitätsanspruch

Bei unseren Produkten orientieren wir uns nicht an bestehenden Lösungen, sondern entwickeln und realisieren eigene technische Konzeptionen. Dabei bildet der hohe Anspruch an die Qualität unserer Produkte seit über 40 Jahren die Grundlage für den Erfolg von REMKO. In Zusammenarbeit mit anerkannten Prüfinstituten werden auf unserem hauseigenen Prüfstand alle REMKO-Produkte nach den neuesten europäischen Normen geprüft. Zertifikate bestätigen die nachhaltige Qualitätssicherung.

Ersatzteil-Service

Neben Zubehörartikeln bietet REMKO für alle seine Produkte Ersatzteile an, die der Kunde bequem online bestellen kann. Mithilfe der Ersatzteil-Suche lassen sich auch Ersatzteile für ältere Modelle finden. Eine schnellstmögliche Lieferung gehört bei REMKO selbstverständlich zum Service dazu.

<https://www.remko.de/ersatzteil-suche/>



KLIMA

Raumklimageräte
Kaltwasser-Klimasysteme



WÄRME

Mobile Warmluft-Heizsysteme
Stationäre Warmluft-Heizsysteme



NEUE ENERGIEN

Wärmepumpen
Modulare Energiezentralen



ENTFEUCHTUNG

Luftentfeuchter
Hochleistungs-Ventilatoren



LUFTREINIGUNG

Luftreiniger



INHALT

Seite	Mobile Warmluft-Heizsysteme	Serie
145	Schnelle Wärme, dem Bedarf angepasst	
146-147	Elektro-Infrarotstrahler	EST
148-149	Elektro-Heizautomaten	ELT
150-151	Hochtemperatur Elektro-Heizautomaten	ELT HT
152-153	Propangas-Heizautomaten	PGM/ PGT
154-155	Warmwasser-Heizautomaten	PWB
156-157	Öl-Heizautomaten mit eingebautem Ölbrenner und Tank	DZH
158-159	Öl-Heizautomaten mit eingebautem Ölbrenner und Tank, mit Abgasanschluss	ATK
160-162	Öl/Gas-Heizautomaten mit separatem Brenner	CLK
164-165	Öl-Heizzentralen mit separatem Brenner	HTL
166	Heizöltanks	
167	Öl- und Gasbrenner	
163	Zubehör	



MOBILE WARMLUFT-HEIZSYSTEME

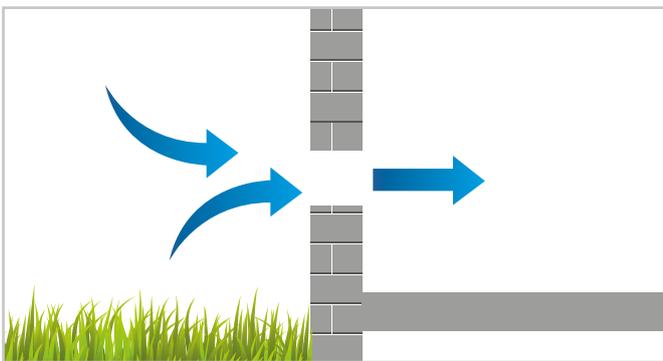
Schnelle Wärme, dem Bedarf angepasst

Powerpakete für schnelle Wärme

Mobile Warmluft-Heizautomaten sind flexibel einsetzbar. Da sie nicht fest installiert werden, können sie überall dort aufgestellt werden, wo die Umgebungsluft schnell und sicher erwärmt werden soll. Sie sind deshalb ideal für den temporären oder punktgenauen Einsatz geeignet. Die leistungsstarken Geräte sind sogleich betriebsbereit und liefern auf Knopfdruck Sofortwärme ohne lange Vorlaufzeit.

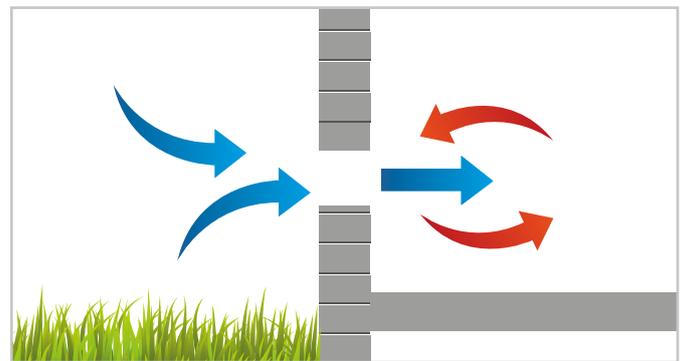
Transportabel und vielseitig

REMKO bietet je nach Verwendungszweck verschiedene Lösungen an. Die mobilen Heizautomaten können entweder mit Strom, Gas, Öl oder Warmwasser betrieben werden. Bei der Gas- und Öl-Variante muss eine hinreichende Abgasführung sichergestellt werden. Zusätzlich können Sie zwischen Frischluft-, Mischluft- und Umluftbetrieb wählen.



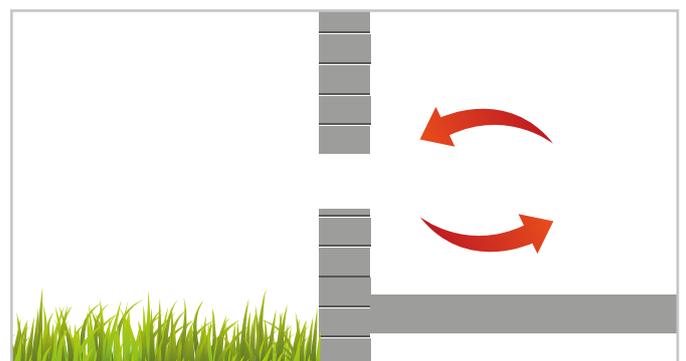
Frischluftbetrieb

Die zu erwärmende Luft wird direkt aus dem Freien angesaugt. Dieses Verfahren garantiert bei entsprechenden äußeren Bedingungen saubere und unverbrauchte Luft. Im Sommer wird bei Frischluftbetrieb frische Luft von draußen in den Raum gebracht (reiner Lüftungs-, also kein Heizbetrieb).



Mischluftbetrieb

Je nach Einstellung wird mehr oder weniger Frischluft zusammen mit der Raumluft angesaugt. Dieses Verfahren reduziert die Heizkosten, weil teilweise bereits angewärmte Luft aus dem beheizten Raum genutzt wird, und deckt andererseits voll den notwendigen Frischluftbedarf.



Umluftbetrieb

Die Luft wird aus dem zu beheizenden Raum angesaugt und nach Erwärmung wieder in den gleichen Raum eingeblasen. Dieses Verfahren verursacht die niedrigsten Betriebskosten, weil immer nur die bereits erwärmte Raumluft wieder aufgeheizt und umgewälzt wird.



■ REMKO SERIE EST

Elektro-Infrarotstrahler



Serienfarbton weiß

REMKO SERIE EST

Die effektive Heizkraft aus der Steckdose für Arbeit und Freizeit

Der Elektro-Infrarotstrahler REMKO EST eignet sich hervorragend bei Arbeiten in Rohbauten, wenn einzelne Personen, wie zum Beispiel Maler und vor allem Elektriker, bei relativ ruhiger, sprich stehender Arbeit, direkte Wärme auf den Körper gezielt nötig haben. Die gleiche Situation gibt es auch beim Verkauf auf Wochenmärkten.

Aber auch gemütliche Frühjahrs- und Herbstabende auf Balkon oder Terrasse können mit diesem Strahler verlängert werden, da die Geräte bauartbedingt für den Gebrauch im Freien vorgesehen sind.

Die Verkleidung aus Stahlblech sichert robusten Dauerbetrieb. Die direkte Wärme wird staubfrei durch ein besonders großes Strahlungsfeld erzeugt.

Technische Daten Preisgruppe 6

Gerätetyp		EST
Nennwärmebelastung	kW	2,0
Nennwärmeleistung	kW	2,0
Nennstrom max.	A	9,1
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50
Tiefe	mm	305
Breite	mm	305
Höhe	mm	905
Gewicht	kg	10,0
Serienfarbton		weiß
Preis	€	298,-
EDV-Nr.		112150

REMKO SERIE ELT

Elektro-Heizautomaten



REMKO SERIE ELT

Schnelle, effektive Wärme überall, wo sie gebraucht wird: im Partyzelt, beim Ausfall der Heizungsanlage etc.

Robust, sicher und zuverlässig sind die transportablen REMKO Elektro-Heizautomaten. Die Heizleistung von 2 bis 18 kW ist bis zu dreistufig regelbar. Keine Leistungsverluste, der gesamte Strom wird in Wärme umgesetzt. Durch das geringe Gewicht und die kompakte Bauweise sind die Geräte universell einsetzbar. Bei Anschluss eines Raumthermostaten wird eine konstante Temperatur bei überraschend sparsamen Stromverbrauch erzielt.

Warmluftschlauchbetrieb ermöglicht die Wärmeverteilung nach Belieben

Der Elektro-Heizautomat ELT 18-S ist speziell für den Anschluss von Warmluftschläuchen entwickelt worden. Das heißt: Dieses Gerät vereinigt sämtliche Produktvorteile der nebenstehend genannten REMKO ELT-Baureihe mit den Einsatzmöglichkeiten des Warmluftschlauchbetriebs. Die Warmluft lässt sich ganz leicht dort hinleiten, wo sie benötigt wird. Gut geeignet ist diese Lösung zum Erwärmen oder Trocknen von Schächten. Die Schlauchlänge kann bis zu 15 m betragen. Mit dem Vorsatzstück können zwei Warmluftschläuche angeschlossen werden.

- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten auch in nicht gelüfteten Räumen
- Heizelemente aus Edelstahl
- Umweltfreundlich
- Geräuscharmer Betrieb
- Leicht zu transportieren
- Vollautomatischer Betrieb
- Raumthermostat eingebaut oder optional. Für einen effizienten Gerätebetrieb ist der Einsatz eines Raumthermostates erforderlich.



Für Schlauchbetrieb, ELT 18-S



Betrieb mit Vorsatzstück und Warmluftschläuchen, ELT 18-S



Technische Daten Preisgruppe 6

Gerätetyp		ELT 2-1	ELT 3-2	ELT 9-6	ELT 10-6	ELT 18-9	ELT 18-S ¹⁾
Nennwärmebelastung max.	kW	2,2	3,2	9,0	10,5	18,0	18,0
Nennwärmeleistung	kW	2,2	3,2	9,0	10,5	18,0	18,0
Schaltbare Heizleistung	kW	1 x 2,2	2,2/3,2	2 x 4,5	3 x 3,5	3 x 6,0	3 x 6,0
Luftleistung	m ³ /h	250	350	600	750	1.000	1.600
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	400/3~N/50	400/3~N/50	400/3~N/50	400/3~N/50
Nennstrom max.	A	9,5	13,9	13,2	14,9	27,5	27,8
Raumthermostat		eingebaut	Zubehör	eingebaut	Zubehör	Zubehör	Zubehör
Länge	mm	300	400	510	675	740	750
Breite	mm	200	200	300	300	335	335
Höhe	mm	315	335	455	455	500	500
Gewicht	kg	6,0	6,8	14,7	20,0	27,4	28,7
Preis	€	214,-	352,-	709,-	924,-	1.169,-	1.460,-
EDV-Nr.		114120	114155	114220	114255	114305	114400
Ausführung INOX	€	-	384,-	762,-	986,-	1.270,-	1.550,-
EDV-Nr.		-	114165	114230	114265	114315	114410

Zubehör Preisgruppe 1

Gerätetyp		ELT 3-2	ELT 9-6	ELT 10-6	ELT 18-9	ELT 18-S ¹⁾
Feuchtraumthermostat RT-5 steckerfertig, geringe Schalt Differenz, Schutzart IP 54, inkl. 10 m Feuchtraumkabel, Anschlussstecker und Schutzvorrichtung aus lackiertem Stahlblech		198,- 1011250	-	198,- 1011250	198,- 1011250	198,- 1011250
Elektronisches Feuchtraumthermostat ERT-5 mit integriertem Temperaturfühler, Schutzart IP65, inkl. 5 m Feuchtraumkabel, Anschlussstecker, Aufhängevorrichtung, Betriebsstundenzähler, bedarfsgerechte Einstellung von Hysterese und Mittelwertbildung		320,- 1011392	-	320,- 1011392	320,- 1011392	320,- 1011392
Elektronisches Feuchtraumthermostat ERT-10 mit integriertem Temperaturfühler, Schutzart IP65, inkl. 10 m Feuchtraumkabel, Anschlussstecker, Schutz- und Aufhängevorrichtung, Betriebsstundenzähler sowie bedarfsgerechter Einstellungsmöglichkeit von Hysterese und Mittelwertbildung		359,- 1011394	-	359,- 1011394	359,- 1011394	359,- 1011394
Multifunktions-Luftverteilerkopf mit 2 Abgängen à Ø 200 mm		-	-	-	-	495,- 1009560
Warmluftschlauch Ø 203 mm 7,6 m lang, inkl. Verschlussgurt		-	-	-	-	202,- 1009501
Warmluftschlauch Ø 305 mm 7,6 m lang, inkl. Verschlussgurt		-	-	-	-	308,- 1009502
Schlauchverlängerung für Warmluftschlauch Ø 305 mm, inkl. 2 Verschlussgurte		-	-	-	-	142,- 1009760
Verschlussgurt Ø 203 mm		-	-	-	-	15,- 1000961
Verschlussgurt Ø 305 mm		-	-	-	-	16,- 1000962
Spannring verstellbar, Ø 305 mm		-	-	-	-	12,- 1009508

¹⁾ Elektro-Heizautomat für Schlauchbetrieb

REMKO SERIE ELT HT

Hochtemperatur Elektro-Heizautomaten



Anwendungsbereiche

- Trocknung
- Prozesswärmeerzeugung
- Schädlingsbekämpfung
- Baubeheizung

REMKO SERIE ELT HT

Der Elektro-Heizautomat für besonders hohe Temperaturen

Robust, sicher und zuverlässig ist der transportable REMKO Elektro-Heizautomat. Die Heizleistung wird temperaturgesteuert und steht unmittelbar nach dem Einschalten des Gerätes zur Verfügung. Keine Leistungsverluste. Der gesamte Strom wird zu 100% in Wärme umgesetzt. Dank der kompakten Bauweise sind die Geräte blitzschnell einsetzbar. Durch den stufenlos regelbaren Ventilator sind individuell gewünschte Temperaturen bis 120 °C realisierbar.

Die Elektro-Heizautomaten ELT HT sind speziell für die Verwendung mit einem Hochtemperatur-Warmluftschlauch konzipiert worden. Das heißt: die erzeugte Wärme kann punktgenau platziert werden. Immer dort wo spezielle Temperaturen erforderlich sind, wie z.B. zur Trocknung von Containern, zum Härten von Kunststoffen, zur Schädlingsbekämpfung und zur Prozesswärmeerzeugung in der Industrie, ist der REMKO ELT HT ein unentbehrlicher Helfer.

- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten auch in nicht gelüfteten Räumen
- Sofortwärme nach dem Einschalten
- Umweltfreundlich
- Geräuscharmer Betrieb
- Leicht zu transportieren
- Vollautomatischer Betrieb
- Eingebauter Regelthermostat oder optionaler Raumthermostat. Für einen effizienten Gerätebetrieb ist der Einsatz eines Raumthermostates erforderlich.
- Robuste Bauweise



Hochleistungsventilator, stufenlos regelbar



Individuelle Wärmeregulierung



Anzeigelampen für Betriebszustände



Elektronischer Feuchtraumthermostat, Typ ETR-5



Technische Daten Preisgruppe 6

Gerätetyp		ELT 10 HT	ELT 18 HT
Nennwärmebelastung max.	kW	10,5	18,0
Nennwärmeleistung	kW	10,5	18,0
Schaltbare Heizleistung	kW	stufenlos	stufenlos
Luftleistung	m³/h	400-900	750-1.600
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	400/3~N/50	400/3~N/50
Nennstrom max.	A	15,9	27,8
Thermostat		Zubehör	Zubehör
Länge	mm	750	880
Breite	mm	305	355
Höhe	mm	500	500
Gewicht	kg	18,0	25,2
Preis	€	2.440,-	2.680,-
EDV-Nr.		114440	114420
Ausführung INOX	€	2.540,-	2.780,-
EDV-Nr.		114450	114430

Zubehör Preisgruppe 1

Gerätetyp		ELT 10 HT	ELT 18 HT
Elektronisches Feuchtraumthermostat ETR-5 mit Display, 30-100 °C, Schutzart IP 54, je 5 m Anschlusskabel, inkl. 5 m Hochtemperaturfühler		629,-	629,-
		1011269	1011269
Stabthermostat		520,-	520,-
0-100 °C, steckerfertig		1011270	1011270
Betriebsstundenzähler		42,-	42,-
eingebaut		1011255	1011255
Warmluftschlauch Ø 203 mm		202,-	
7,6 m lang, inkl. Verschlussgurt		1009501	-
Warmluftschlauch Ø 305 mm			308,-
7,6 m lang, inkl. Verschlussgurt		-	1009502
Verschlussgurt Ø 203 mm		14,-	
		1000961	-
Spannring			12,-
verstellbar, Ø 305 mm		-	1009508

REMKO SERIE PGM/PGT

Propangas-Heizautomaten



Im Lieferumfang enthalten

- 1 Gasdruckregler mit Kombianschluss
- 1 Schlauchbruchsicherung
- 2 lfm Gasschlauch

REMKO SERIE PGM/PGT

Die schnelle Punktbeheizung für drinnen und draußen

Die Heizautomaten der REMKO Baureihe PGM und PGT sind für den problemlosen und betriebssicheren Allround-Einsatz konstruiert.

Für Handwerker am Bau, den Arbeitsplatz in gut belüfteten Werkhallen, für Landwirte und Gärtner

Noch leichter, noch handlicher und mit verbesserter Technik in portabler oder fahrbarer Ausführung. Ohne Abgasverluste, lassen sich diese Geräte überall dort einsetzen, wo eine rasche Punktbeheizung im Freien oder effektive Sofortwärme in geschlossenen, allerdings dann gut belüfteten Räumen, gewünscht wird.

Bewährt in der Landwirtschaft und im Erwerbsgartenbau

Ob in gut belüfteten Stallungen, Geräteschuppen oder in Gewächshäusern, ihre Mobilität macht sie praktisch und universell. Die Heizautomaten werden steckerfertig geliefert und sind nach Anschluss an das 230 Volt-Wechselstrom-Netz sowie an die

Propangasflasche/n betriebsbereit. Zur Energieeinsparung können die Geräte in Automatik-Ausführung (PGT) mit einem steckerfertigen Raumthermostat geliefert werden.

- Service- und wartungsfreundlich
- Vollautomatische Steuerung über Raumthermostat, optional (Serie PGT)
- Mehrflaschen-Set zum Anschluss mehrerer Gasflaschen optional
- Sofort betriebsbereit
- Stufenlose Leistungsregelung
- 100% Nutzeffekt
- Leicht zu transportieren
- Wärmedämmendes Doppelgehäuse aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet



REMKO PGT 100 INOX
(Montagebeispiel)



Eingebaute Power-Regulation
für stufenlose Leistungsregelung

REMKO Propangas-Heizautomaten der neuen Generation

Die eingebaute Power-Regulation bietet jederzeit die Möglichkeit, die Heizleistung durch eine stufenlose Leistungsregelung dem Einsatzzweck entsprechend anzupassen. Effektive Verbrennung durch die Multi-Point-Injection. Als Zubehör erhalten Sie unser Mehrflaschen-Set für Mehrflaschenbetrieb, damit die Propangasflaschen nicht vereisen.



Technische Daten Preisgruppe 6

Gerätetyp		PGM 30	PGM 60	PGT 30	PGT 60	PGT 100
Nennwärmebelastung max.	kW	10-26	25-55	10-26	25-55	50-100
Nennwärmeleistung	kW	10-26	25-55	10-26	25-55	50-100
Luftleistung	m³/h	725	1.310	725	1.310	3.260
Brennstoff/Gasart		Flüssiggas Kategorie I _{3p}				
Geräte-Anschlussdruck	bar	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Geräte-Anschlusswert	kg/h	0,78-2,00	1,95-4,27	0,78-2,00	1,95-4,27	3,90-7,80
Energieeffizienzklasse		A	A	A	A	A
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Länge	mm	450	650	450	650	1.060
Breite	mm	260	320	260	320	435
Höhe	mm	410	510	410	510	620
Gewicht	kg	12	20	12	20	47
Power-Regulation		Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Thermostat		–	–	Zubehör	Zubehör	Zubehör
Gasschlauch, Druckregler, Schlauchbruchsicherung		enthalten	enthalten	enthalten	enthalten	enthalten
Preis	€	430,-	685,-	648,-	965,-	1.630,-
EDV-Nr.		115300	115400	115600	115700	115800
Ausführung INOX	€	529,-	860,-	778,-	1.140,-	1.940,-
EDV-Nr.		115350	115450	115650	115750	115850

Zubehör Preisgruppe 1

Gerätetyp	PGM 30	PGM 60	PGT 30	PGT 60	PGT 100
Feuchtraumthermostat RT-5 steckerfertig, geringe Schaltdifferenz, Schutzart IP 54, inkl. 10 m Feuchtraumkabel, Anschlussstecker und Schutzvorrichtung aus lackiertem Stahlblech	–	–	198,- 1011250	198,- 1011250	198,- 1011250
Elektronisches Feuchtraumthermostat ERT-5 mit integriertem Temperaturfühler, Schutzart IP65, inkl. 5 m Feuchtraumkabel, Anschlussstecker, Aufhängevorrichtung, Betriebsstundenzähler, bedarfsgerechte Einstellung von Hysterese und Mittelwertbildung	–	–	320,- 1011392	320,- 1011392	320,- 1011392
Elektronisches Feuchtraumthermostat ERT-10 mit integriertem Temperaturfühler, Schutzart IP65, inkl. 10 m Feuchtraumkabel, Anschlussstecker, Schutz- und Aufhängevorrichtung, Betriebsstundenzähler sowie bedarfsgerechter Einstellungsmöglichkeit von Hysterese und Mittelwertbildung	–	–	359,- 1011394	359,- 1011394	359,- 1011394
Nachkühl-Automatik für Serie PGT in INOX-Ausführung, inkl. Montage	–	–	98,- 1011275	98,- 1011275	Serie
Mehrflaschen-Set zum Anschluss von 2-3 Gasflaschen	159,- 1014050	159,- 1014050	159,- 1014050	159,- 1014050	159,- 1014050

REMKO SERIE PWB

Warmwasser-Heizautomaten



REMKO SERIE PWB

Die sinnvolle Ergänzung zur stationären oder mobilen Warmwasser-Heizanlage

Der mobile Warmwasser-Heizautomat PWB 50 mit Heizregister und einer Leistung von bis zu 50 kW wird in Verbindung mit einer Warmwasser-Heizanlage betrieben. Ideal zur Baubeheizung, Hallenbeheizung oder Zeltbeheizung. Diese Bauwerke werden sparsam und flexibel mit Wärme versorgt. Die Geräte arbeiten im Umluftbetrieb. Ein weiterer Vorteil ist die Stromversorgung mit 230 V.

- Heizautomat mit wartungsfreiem geräuschoptimierten 230 V Sichelventilator und Schutzgitter
- Einschub-Staubfilter
- Einzel verstellbare Ausblaslamellen
- Wärmetauscher aus Kupfer-Rundrohren und aufgedruckten Aluminiumlamellen
- Sammler und Heizmittelanlass aus Stahl
- Einstellbarer Raumthermostat 0-40 °C mit 3 m Anschlusskabel und Schukostecker am Gerät montiert
- Heizautomat mit robustem Fahrgestell und umlaufendem Schutz-/Transportbügel

Anwendungsbereiche

- Baubeheizung
- Hallenbeheizung
- Zeltbeheizung
- Sanierung



Wasseranschluss-Set, optional



Technische Daten Preisgruppe 1

Gerätetyp		PWB 50
Heizleistung bei 90/70 und 0°C Lufteintrittstemperatur t_{1}	kW	45,0
Heizleistung bei 60/50 und 0°C Lufteintrittstemperatur t_{1}	kW	34,5
Luftleistung	m ³ /h	3.000
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50
Leistungsaufnahme	kW	0,50
Nennstrom	A	2,3
Absicherung (bauseits)	A	16
Schalldruckpegel	dB(A)	58
Heizmittelsanschluss	Zoll	2 x R1 ¼"
Heizmittel		Pumpenwarmwasser oder Pumpenheißwasser bis max. 110 °C
Betriebsdruck max.	bar	16
Heizmittel-Volumenstrom	m ³ /h	2,0
Heizmittel-Widerstand	kPa	4,8
Schutzart	IP	54
Abmessungen (L x B x H)	mm	865 x 570 x 745
Gewicht	kg	57
Preis	€	2.190,-
EDV-Nr.		1687000

Zubehör Preisgruppe 1

Gerätetyp		PWB 50
Wasseranschluss-Set		196,-
mit Entlüfter, Absperrhähne und GEKA-Kupplung mit Sicherung		1687005

REMKO SERIE DZH

Öl-Heizautomaten



REMKO SERIE DZH

Direkte, mobile Heizkraft, wo immer sie in der Bau- und Landwirtschaft benötigt wird

Im Winter werden die wertvollen Viehbestände durch den flexiblen Einsatz der Heizautomaten geschützt. Handwerker und Bauarbeiter wissen die vielen Vorteile der praktischen Heizautomaten der Baureihe DZH zu schätzen. Handlich und problemlos im Einsatz, sind sie vorzugsweise zum Enteisen oder Erwärmen von Baumaterialien, Fahrzeugen, Geräten, Wasserrohren, Versorgungsleitungen etc. geeignet. Gleichfalls sorgen diese Geräte für effektive Sofortwärme.

- Eingebauter Ölbrenner im Hochdrucksystem für Heizöl EL oder Diesel
- Edelstahl-Brennkammer
- Direktheizer mit 100% Wirkungsgrad
- Integrierter Tank
- Leicht transportabel
- Vollautomatische Steuerung
- Für Befuerung mit Biodiesel B7/B10 sowie HVO Biokraftstoff geeignet



Transportbügel, vorne

Transportbügel, vorne

Optional erhältlich für die Geräte DZH 30-2 und DZH 50-2. Der einfach zu installierende Transportbügel schützt das Gerät vor unbeabsichtigten Stößen und eignet sich hervorragend als Transporthilfe.



Feuchtraumthermostat



Füllstandsanzeiger



Technische Daten Preisgruppe 1

Gerätetyp		DZH 20-2	DZH 30-2	DZH 50-2	DZH 90-2
Nennwärmebelastung max.	kW	20	36	46	95
Nennwärmeleistung	kW	20	36	46	95
Geräteausführung		tragbar	fahrbar	fahrbar	fahrbar
Luftleistung	m³/h	350	605	1.400	2.500
Brennstoff		Heizöl EL, Dieselkraftstoff, Biodiesel B7/10 ¹⁾ , Biokraftstoff HVO ²⁾			
Brennstoffverbrauch max.	l/h	2,01	3,62	4,62	9,52
Tankinhalt	Liter	17	40	62	105
Energieeffizienzklasse		B	B	B	A
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Länge	mm	800	1.050	1.090	1.400
Breite	mm	300	500	500	655
Höhe	mm	520	615	740	890
Gewicht	kg	21	37	43	84
Preis	€	1.220,-	1.620,-	1.990,-	3.100,-
EDV-Nr.		116202	116302	116502	116902

¹⁾ Maximale Biodieselbeimischung von 10%

²⁾ Hydrierte Pflanzenöle, welche die Anforderungen nach DIN EN 590 erfüllen

Zubehör Preisgruppe 1

Gerätetyp		DZH 20-2	DZH 30-2	DZH 50-2	DZH 90-2
Feuchtraumthermostat RT-5 steckerfertig, geringe Schaltdifferenz, Schutzart IP 54, inkl. 10 m Feuchtraumkabel, Anschlussstecker und Schutzvorrichtung aus lackiertem Stahlblech		198,- 1011250	198,- 1011250	198,- 1011250	198,- 1011250
Elektronisches Feuchtraumthermostat ERT-10 mit integriertem Temperaturfühler, Schutzart IP65, inkl. 10 m Feuchtraumkabel, Anschlussstecker, Schutz- und Aufhängevorrichtung, Betriebsstundenzähler sowie bedarfsgerechter Einstellungsmöglichkeit von Hysterese und Mittelwertbildung		359,- 1011394	359,- 1011394	359,- 1011394	359,- 1011394
Stabthermostat steckerfertig		520,- 1011270	520,- 1011270	520,- 1011270	520,- 1011270
Ölfilter kpl. beheizbar, 100 Watt, lose		172,- 1011226	172,- 1011226	172,- 1011226	172,- 1011226
Fahrgestell lose		84,- 1011225	Serie	Serie	Serie
Transportbügel vorne		–	49,- 1011228	49,- 1011228	–
Füllstandsanzeiger		–	98,- 1011232	98,- 1011233	98,- 1011234

REMKO SERIE ATK

Öl-Heizautomaten



REMKO SERIE ATK

Mobile und schnelle Wärme

Zieht die Kälte in Gebäude ein, ist der REMKO Öl-Heizautomat ATK 25 unentbehrlich. Das Gerät ist schnell installiert. Heizöl EL oder Diesel in den Tank einfüllen, Abgasrohr anbringen, Gerät einschalten und schon wird das Gebäude mit angenehmer Wärme versorgt. Die aufwendige Montage von Tankleitungen entfällt.

Beim REMKO ATK 25 werden die Abgase separat abgeführt. Der zu beheizende Raum wird dadurch mit sauberer Warmluft versorgt. Der Heizautomat ist handlich konstruiert und eignet sich für häufig wechselnde Einsatzorte.



Serie ATK 25 mit Warmluftschlauchbetrieb

- Technisch optimierter, eingebauter Ölbrenner im Hochdrucksystem für Heizöl EL oder Diesel
- Verbesserte Luftführung
- Edelstahl-Brennkammer
- Integrierter Öltank
- Leicht transportabel
- Automatische Steuerung mit Thermostatanschluss
- Anschluss von Warmluftschläuchen zur optimalen Luftverteilung (1x 7,6 m in Ø 305 mm oder 2x 7,6 m in Ø 203 mm)
- Servicefreundlich
- Für Befuerung mit Biodiesel B7/B10 sowie HVO Biokraftstoff geeignet



Feuchtraumthermostat RT-5



Multifunktions-Luftverteilerkopf



Technische Daten Preisgruppe 1

Gerätetyp		ATK 25
Nennwärmebelastung max.	kW	25,0
Nennwärmeleistung	kW	22,5
Luftleistung	m ³ /h	1.080
Brennstoff		Heizöl EL, Dieselmotortreibstoff, Biodiesel B7/10 ¹⁾ , Biokraftstoff HVO ²⁾
Brennstoffverbrauch max.	l/h	2,51
Tankinhalt	Liter	40
Tankheizung		eingebaut
Energieeffizienzklasse		D
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50
Länge	mm	1.265
Breite	mm	470
Höhe	mm	685
Abgasstutzen Ø	mm	150
Gewicht	kg	68
Preis	€	2.280,-
EDV-Nr.		120850

¹⁾ Maximale Biodieselbeimischung von 10%

²⁾ Hydrierte Pflanzenöle, welche die Anforderungen nach DIN EN 590 erfüllen

Zubehör Preisgruppe 1

Gerätetyp		ATK 25
Feuchtraumthermostat RT-5 steckerfertig, geringe Schaltdifferenz, Schutzart IP 54, inkl. 10 m Feuchtraumkabel, Anschlussstecker und Schutzvorrichtung aus lackiertem Stahlblech		198,- 1011250
Elektronisches Feuchtraumthermostat ERT-10 mit integriertem Temperaturfühler, Schutzart IP65, inkl. 10 m Feuchtraumkabel, Anschlussstecker, Schutz- und Aufhängevorrichtung, Betriebsstundenzähler sowie bedarfsgerechter Einstellungsmöglichkeit von Hysterese und Mittelwertbildung		359,- 1011394
Spezial-Abgasrohr mit integrierter Regenhaube, Gesamtlänge 870 mm		186,- 229100
Flexible Abgasleitung 5 lfm, aus hochhitzebeständigem Spezialrohr		398,- 1070290
Multifunktions-Luftverteilerkopf 2 Abgänge à Ø 200 mm		495,- 1009560
Schlauchanschlussstück für Warmluftschlauch, Ø 305 mm		132,- 1070280
Warmluftschlauch Ø 203 mm 7,6 m lang, inkl. Verschlussgurt		202,- 1009501
Warmluftschlauch Ø 305 mm 7,6 m lang, inkl. Verschlussgurt		308,- 1009502
Spannring verstellbar		12,- 1009508

REMKO SERIE CLK

Öl/Gas-Heizautomaten



REMKO CLK 80/170-RV
max. Pressung von 410/520 Pa



REMKO CLK 170-RV mit 2
Lenkrollen vorne, optional

REMKO SERIE CLK

Vielfältige Einsatzmöglichkeiten in der Baubeheizung

Die Heizautomaten der Baureihe CLK bringen bei plötzlichem Kälteeinbruch oder unaufschiebbaren Terminarbeiten die nötige Wärme an die gewünschten Stellen.

Das macht unabhängig, denn termingerechtes Bauen setzt voraus, dass auch während der kalten Jahreszeit gearbeitet werden kann. Dann müssen Bauten, Materialien und Arbeitsplätze geschützt sein.

Ideal zum Beheizen von Werkstätten, Ausstellungsräumen und Hallen

Die mobilen Geräte brauchen nur während der gewünschten Betriebszeit an ihrem Platz stehen, um im Bedarfsfall sofortige Wärme ohne Vorlaufzeit zu liefern.

Damit es grünt und blüht

Kein anderes Heizsystem lässt sich in Glas- oder Foliengewächshäusern so optimal einsetzen wie unsere Heizautomaten. Das gilt einerseits für die exakte Bestimmung des passenden Gerätes hinsichtlich Gewächshausgröße sowie Wärmeleistung und andererseits für die gewünschte Betriebszeit. Im Bedarfsfall erzeugen die Geräte Wärme ohne Vorlaufzeit wie herkömmliche Warmwasser-Heizsysteme oder andere Heizanlagen. Das bedeutet Reduzierung des Energiebedarfs und somit erhebliche Kosteneinsparung.

Auch für Fest- und Ausstellungszelte gut einsetzbar

Immer wenn mobile, leistungsstarke Heizkraft benötigt wird: Damit bei Festlichkeiten die Stimmung nicht leidet, Messezelte gerne

besucht werden, oder provisorische Warenlagerzelte temperiert bleiben.

Zahlreiche Möglichkeiten der Warmluftverteilung

Die Gerätereihe CLK kann man ohne Übertreibung als wahre Kraftprotze bezeichnen. Es sind die leistungsstärksten mobilen REMKO-Heizautomaten mit speziell optimierten Sichel-Ventilatoren. Leistungsstark mit hohem Förderdruck zum Anschluss von Warmluftschläuchen.

- Gebläse-Ölbrenner, Markenfabrikat nach unserer Wahl, minutenschnell austauschbar
- Äußerst geringe Abgasverluste, dadurch hoher feuerungstechnischer Wirkungsgrad und optimale Wirtschaftlichkeit
- Steckeranschluss für raumthermostatische Steuerung
- Elektrische Ölvorwärmung
- Automatische Drehrichtungskontrolle des Ventilators (CLK 170-RV)
- Gabelstapler-Aufnahmeschienen (optional)
- Geschlossene Brennverkleidung
- Für Befuerung mit Biodiesel B7/B10 sowie HVO Biokraftstoff geeignet
- Einstrang-Ausführung serienmäßig



Servicefreundliche Gebläsebrenner



Schalt- und Bedienungstabelle geschützt angeordnet



Leistungsstarke, geräuschoptimierte Sichel-Ventilatoren



CLK 80-RV / CLK 170-RV serienmäßig mit Radial-Ventilator

Technische Daten Preisgruppe 1

Gerätetyp		CLK 30	CLK 50	CLK 70	CLK 120	CLK 150	CLK 80-RV	CLK 170-RV
Ausführung Ventilator		Axial	Axial	Axial	Axial	Axial	Radial	Radial
Nennwärmebelastung max.	kW	29	46	68	114	150	84	155
Nennwärmeleistung	kW	26,5	42	62	105	138	77	144
Luftleistung	m ³ /h	1.760	3.050	4.920	8.050	9.710	6.140	10.340
Brennstoff		Heizöl EL, Dieselmotortreibstoff, Biodiesel B7/10 ³⁾ , Biokraftstoff HVO ⁴⁾						
Brennstoffverbrauch max.	l/h	2,8	4,5	6,6	11,2	14,8	8,3	15,5
Abgasverlust max.	%	9	9	9	9	9	9	9
Energieeffizienzklasse		C	C	B	C	C	C	C
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	400/3~N/50
Nennstrom max.	A	1,8	2,0	4,0	8,2	8,8	9,5	8,4
Schalldruckpegel LpA 1 m	dB(A)	54	61	61	72	72	62	65
Leistungsaufnahme max.	W	370	420	860	1.800	1.900	1.800	3.400
Luftausblas Ø	mm	300	300	400	500	500	400	500
Abgasanschluss Ø	mm	150	150	150	200	200	150	200
Länge gesamt	mm	1.450	1.450	1.610	2.100	2.100	2.000	2.380
Breite gesamt	mm	660	660	730	920	920	800	920
Höhe gesamt	mm	1.000	1.000	1.120	1.350	1.350	1.160	1.350
Gewicht mit Brenner	kg	126	132	172	296	312	234	375
Gebläse-Ölbrenner¹⁾	€	4.260,-	4.780,-	5.670,-	7.260,-	7.980,-	7.290,-	10.280,-
Ölvorwärmung und Fassarmatur		121700	123700	125700	127700	130700	131300	131700
Gebläse-Propangasbrenner^{1) 2)}	€	6.300,-	6.670,-	7.210,-	9.810,-	10.340,-	-	-
		121600	123600	125600	127600	130600	-	-
Ohne Gebläsebrenner	€	3.580,-	4.050,-	4.490,-	6.480,-	7.190,-	6.360,-	9.400,-
		121500	123500	125500	127500	130500	131100	131500

¹⁾ Markenfabrikat nach unserer Wahl ²⁾ Der Gasanschluss muss durch einen konzessionierten Installateur erfolgen

³⁾ Maximale Biodieselbeimischung von 10%

⁴⁾ Hydrierte Pflanzenöle, welche die Anforderungen nach DIN EN 590 erfüllen

REMKO SERIE CLK

Öl/Gas-Heizautomaten

Zubehör Preisgruppe 1

Gerätetyp	CLK 30	CLK 50	CLK 70	CLK 120	CLK 150	CLK 80-RV	CLK 170-RV
Feuchtraumthermostat RT-5 steckerfertig, Schutzart IP 54	198,- 1011250						
Elektronisches Feuchtraumthermostat ERT-10 mit integriertem Temperaturfühler, Schutzart IP65, inkl. 10 m Feuchtraumkabel	359,- 1011394						
Fassarmatur mit Ölfilter und Ölschlauch (Bei Lieferung mit Ölbrenner im Preis enthalten)	268,- 1002515						
Nachrüstsatz Multiflex-Ölvorwärmung (Bei Lieferung ohne Ölbrenner)	294,- 1071412						
Mehrflaschen-Set zum Anschluss von 2-3 Gasflaschen	159,- 1014050	159,- 1014050	159,- 1014050	159,- 1014050	159,- 1014050	-	-
Mehrpreis für 2 Lenkrollen mit Feststellbremse vorne	-	-	-	269,- 1002537	269,- 1002537	-	269,- 1002537
Öltank 60 Liter mit Tankheizung und Fahrgestell	590,- 1058600						
Multifunktions-Luftverteilerkopf 2 Abgänge	à Ø 200 mm 495,- 1009560	à Ø 200 mm 495,- 1009560	à Ø 300 mm 518,- 1009575	à Ø 400 mm 619,- 1009585	à Ø 400 mm 619,- 1009585	à Ø 300 mm 518,- 1009575	à Ø 400 mm 619,- 1009585
Multifunktions-Luftverteilerkopf 3 Abgänge	-	-	à Ø 200 mm 540,- 1009570	à Ø 300 mm 644,- 1009580	à Ø 300 mm 644,- 1009580	à Ø 200 mm 540,- 1009570	à Ø 300 mm 644,- 1009580
Ansaugstutzen für Umluft-/Mischluftbetrieb CLK 80-RV 2x Ø 400 mm CLK 170-RV 2x Ø 500 mm	-	-	-	-	-	474,- 1072352	482,- 1072355
Warmluftschlauch Ø 203 mm 7,6 m lang, inkl. Verschlussgurt	202,- 1009501	202,- 1009501	202,- 1009501	-	-	-	-
Warmluftschlauch Ø 305 mm 7,6 m lang, inkl. Verschlussgurt	308,- 1009502						
Warmluftschlauch Ø 405 mm 7,6 m lang, inkl. Verschlussgurt	-	-	408,- 1009500	408,- 1009500	408,- 1009500	408,- 1009500	408,- 1009500
Warmluftschlauch Ø 505 mm 7,6 m lang, inkl. Verschlussgurt	-	-	-	519,- 1009503	519,- 1009503	-	519,- 1009503
Verschlussgurt Ø 203 mm	15,- 1000961	15,- 1000961	15,- 1000961	-	-	15,- 1000961	-
Verschlussgurt Ø 305 mm	16,- 1000962						
Verschlussgurt Ø 405 mm	-	-	17,- 1000965	17,- 1000965	17,- 1000965	17,- 1000965	17,- 1000965
Verschlussgurt Ø 505 mm	-	-	-	18,- 1000963	18,- 1000963	-	18,- 1000963
Schlauchverlängerung für Warmluftschlauch inkl. 2 Verschlussgurte (Kupplungsstück)	Ø 203 mm 105,- 1009750	Ø 203 mm 105,- 1009750	Ø 305 mm 142,- 1009760	Ø 405 mm 162,- 1009765	Ø 505 mm 186,- 1009770	Ø 305 mm 142,- 1009760	Ø 505 mm 186,- 1009770
Flexible Abgasleitung 5 lfm. aus hochhitzebeständigem Spezialrohr (nur für Kurzzeiteinsätze verwendbar)	Ø 150/180 396,- 1070290	Ø 150/180 396,- 1070290	Ø 150/180 396,- 1070290	Ø 200 mm 490,- 1070302	Ø 200 mm 490,- 1070302	Ø 150/180 396,- 1070290	Ø 200 mm 490,- 1070302

FAL Abgaszubehör (Stahlblech feueraluminier) ³⁾

Abgasrohr 1fm	43,- 1007150	43,- 1007150	43,- 1007150	62,- 1007200	62,- 1007200	43,- 1007150	62,- 1007200
Bogen 90°	56,- 1007151	56,- 1007151	56,- 1007151	71,- 1007201	71,- 1007201	56,- 1007151	71,- 1007201
T-Knie	195,- 1007152	195,- 1007152	195,- 1007152	231,- 1007202	231,- 1007202	195,- 1007152	231,- 1007202
Regenhaube	62,- 1007153	62,- 1007153	62,- 1007153	98,- 1007203	98,- 1007203	62,- 1007153	98,- 1007203
Dachdurchführung	133,- 1007210	133,- 1007210	133,- 1007210	188,- 1007212	188,- 1007212	133,- 1007210	188,- 1007212

³⁾ Achtung: Nicht als dauerhafte Abgasanlage verwendbar!

Zubehör Preisgruppe 8

Gerätetyp	CLK 30	CLK 50	CLK 70	CLK 120	CLK 150	CLK 80-RV	CLK 170-RV
Öltank 400 Liter inkl. Füllstandsanzeige, Abdeckplane und Zubehörtasche	1.420,- 1011140						
Einstrangentnahme-Set für 400 Liter Tank, inkl. Schnellkupplungen und Geräteanschlussschlauch	259,- 1011142						
Spezial-Sicherheitstank für Öl, doppelwandige Ausführung, 1.000 Liter	3.290,- 1011120						
Tankheizung für 400 Liter und 1.000 Liter Öltanks	429,- 1011130						

Zubehör

Preisgruppe 1



Feuchtraumthermostat RT-5

Steckerfertig, geringe Schaltdifferenz, Schutzart IP 54, inkl. 10 m Feuchtraumkabel, Anschlussstecker, Schutzvorrichtung aus lackiertem Stahlblech

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
ELT/PGT	198,-	1011250
DZH/DZ	198,-	1011250
ATK/CLK	198,-	1011250
HTL	198,-	1011250



Elektronisches Feuchtraumthermostat ERT-10

Mit integriertem Temperaturfühler, Schutzart IP65, inkl. 10 m Feuchtraumkabel, Anschlussstecker, Schutz- und Aufhängevorrichtung, Betriebsstundenzähler sowie bedarfsgerechter Einstellungsmöglichkeit von Hysterese und Mittelwertbildung

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
ELT, PGT, DZH, ATK, CLK, HTL	359,-	1011394



Mehrflaschen-Set

Zum Anschluss von 2-3 Gasflaschen

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
CLK, PGM/PGT	159,-	1014050



Warmluftschlauch

7,6 m lang, inkl. Verschlussgurt

Ø 203 mm	Preis €	EDV-Nr.
ELT 18 S	202,-	1009501
ELT 10-HT	202,-	1009501
CLK	202,-	1009501
Ø 305 mm		
ELT 18 S	308,-	1009502
ELT 18-HT	308,-	1009502
CLK	308,-	1009502
HTL	308,-	1009502
Ø 405 mm		
CLK	408,-	1009500
HTL	408,-	1009500
Ø 505 mm		
CLK	519,-	1009503
HTL	519,-	1009503
Ø 550 mm		
HTL	598,-	1009504



Multifunktions-Luftverteilerköpfe

2 Abgänge

à Ø 200 mm	Preis €	EDV-Nr.
ELT 18 S, ATK, CLK 30/50	495,-	1009560
à Ø 300 mm		
CLK 70/80-RV	518,-	1009575
à Ø 400 mm		
CLK 120/150 / CLK 170-RV	619,-	1009585
HTL 200/250	769,-	1009595



Multifunktions-Luftverteilerköpfe

3 Abgänge

à Ø 200 mm	Preis €	EDV-Nr.
CLK 70/80-RV	540,-	1009570
à Ø 300 mm		
CLK 120/150 / CLK 170-RV	644,-	1009580
HTL 200/250	692,-	1009590

REMKO SERIE HTL (EC)

Öl-Heizzentralen



REMKO HTL 80/170



Die Heizzentrale mit Anhänger zugelassen für Straßenbetrieb

REMKO SERIE HTL (EC)

Perfekt in Ausstattung und Leistung

Die Heizzentralen HTL erfüllen alle Profiwünsche. Angefangen von der Ausführung in Edelstahl bis zu den technisch hochwertigen Spezial-Radialventilatoren. Selbst bei überdimensionalen Warmluft-schlauchlängen geht diesen Geräten die Puste nicht aus.

- Abschließbare Türen für Bedienelemente und Brenner HTL 200 EC, 250 EC und HTL 400
- Wartungsfreundlich durch abnehmbare Seitenteile
- Spezial-Radialventilatoren
- Automatischer Ventilator mit Drehrichtungskontrolle
- Eingebaute Sicherungsautomaten
- Vollautomatischer Betrieb mit Raumthermostat (Zubehör)
- Heizen im Winter, Lüften im Sommer
- Stand- und Transportkufen
- Für Befuerung mit Biodiesel B7/B10 sowie HVO Biokraftstoff geeignet
- Einstrang-Ausführung serienmäßig



Radialventilatoren mit EC Motoren bei HTL 200 EC und 250 EC



REMKO HTL 400



Ideal für den Einsatz in Event- und Lagerzelten

Technische Daten Preisgruppe 2

Gerätetyp		HTL 80	HTL 170	HTL 200 EC	HTL 250 EC	HTL 400
Nennwärmebelastung max.	kW	84	155	150/200	160/220	270/385
Nennwärmeleistung	kW	77	144	137/182	146/201	245/350
Luftleistung	m³/h	6.140	10.340	9.120/12.750	10.980/14.440	16.600/25.000
Pressung (max. gesamt)	Pa	410	520	400/760	560/870	500/1.000
Brennstoff		Heizöl EL, Dieselmotortreibstoff, Biodiesel B7/10 ¹⁾ , Biokraftstoff HVO ²⁾				
Brennstoffverbrauch max.	l/h	8,3	15,5	19,9	21,9	39,0
Abgasverlust max.	%	9	9	9	9	9
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	400/3~N/50	400/3~N/50	400/3~N/50	400/3~N/50
Nennstrom (max. gesamt)	A	9,5	8,0	10,0	11,0	20,5
Leistungsaufnahme (max. gesamt)	kW	1,8	3,4	5,7	6,0	11,9
Luftansaug Ø (Ansaugstutzen Zubehör)	mm	2 x 400	2 x 500	550	600	auf Anfrage
Luftausblas Ø	mm	400	500	550	550	3 x 500
Abgasstutzen Ø	mm	150	200	200	200	300
Länge gesamt	mm	2.000	2.380	2.400	2.400	3.850
Breite gesamt	mm	655	785	800	800	1.200
Höhe gesamt	mm	1.050	1.250	1.370	1.370	1.880
Gewicht mit Brenner	kg	248	385	505	505	1.300
Ausführung Gehäuse		Pulver- beschichtung	Pulver- beschichtung	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Gebläse-Ölbrenner*	€	8.190,-	10.840,-	17.650,-	18.860,-	auf Anfrage
EDV-Nr.		132780	132300	132465	132565	132650
ohne Gebläsebrenner	€	7.120,-	10.020,-	16.800,-	17.990,-	auf Anfrage
EDV-Nr.		132770	132290	132460	132560	132640

* Markenfabrikat nach unserer Wahl

¹⁾ Maximale Biodieselbeimischung von 10%

²⁾ Hydrierte Pflanzenöle, welche die Anforderungen nach DIN EN 590 erfüllen

Gerätezubehör		HTL 80	HTL 170	HTL 200 EC	HTL 250 EC	HTL 400
Spezialabgasrohr 1 m lang, 45° abgewinkelt, mit integriertem Kondensatablauf und Mündungsabschluss (Edelstahl)		–	496,- 1072300	496,- 1072300	496,- 1072300	auf Anfrage
Anschlussstutzen für Umluftbetrieb		474,- 1072352	482,- 1072355	405,- 1072360	405,- 1072380	auf Anfrage

Zubehör Preisgruppe 1

Gerätetyp		HTL 80	HTL 170	HTL 200 EC	HTL 250 EC	HTL 400
Feuchtraumthermostat RT-5 steckerfertig, Schutzart IP 54		198,- 1011250	198,- 1011250	198,- 1011250	198,- 1011250	198,- 1011250
Elektronisches Feuchtraumthermostat ERT-10 mit integriertem Temperaturfühler, Schutzart IP65, inkl. 10 m Feuchtraumkabel, Anschlussstecker, Schutz- und Aufhängevorrichtung, Betriebsstundenzähler sowie bedarfsgerechter Einstellungsmöglichkeit von Hysterese und Mittelwertbildung		359,- 1011394	359,- 1011394	359,- 1011394	359,- 1011394	359,- 1011394
Multifunktions-Luftverteilerkopf 2 Abgänge		à Ø 300 mm 518,- 1009575	à Ø 400 mm 619,- 1009585	à Ø 400 mm 769,- 1009595	à Ø 400 mm 769,- 1009595	–
Multifunktions-Luftverteilerkopf 3 Abgänge		à Ø 200 mm 540,- 1009570	à Ø 300 mm 644,- 1009580	à Ø 300 mm 692,- 1009590	à Ø 300 mm 692,- 1009590	–
Warmluftschlauch 7,6 m lang, inkl. Verschlussgurt		siehe Zubehör Seite 163				
Schlauchverlängerung für Warmluftschlauch inkl. 2 Verschlussgurte (Kupplungsstück)		Ø 305 mm 142,- 1009760	Ø 405 mm 162,- 1009765	Ø 405 mm 162,- 1009765	Ø 550 mm 175,- 1009780	Ø 505 mm 186,- 1009770
Verschlussgurt		Ø 405 mm 17,- 1000965	Ø 505 mm 18,- 1000963	Ø 550 mm 19,- 1000964	Ø 550 mm 19,- 1000964	–
Fassarmatur mit 5 m Ölschlauch		142,- 1002513	142,- 1002513	142,- 1002513	142,- 1002513	142,- 1002513
Spannring verstellbar, Ø 555 mm		19,- 1009509	19,- 1009509	19,- 1009509	19,- 1009509	19,- 1009509

Zubehör Preisgruppe 8

Gerätetyp		HTL 80	HTL 170	HTL 200 EC	HTL 250 EC	HTL 400
Anhänger zugelassen für Straßenbetrieb mit Plane L/B/H gesamt: 3.850 mm / 1.750 mm / 1.800 mm Zulässiges Gesamtgewicht: 750 kg		–	–	auf Anfrage 1072500	auf Anfrage 1072500	–
Öltank 400 Liter, inkl. Füllstandsanzeige, Abdeckplane und Zubehörtasche		1.420,- 1011140	1.420,- 1011140	1.420,- 1011140	1.420,- 1011140	1.420,- 1011140
Einstrangentnahme-Set für 400 Liter Tank, inkl. Schnellkupplungen und Geräteanschlussschlauch		259,- 1011142	259,- 1011142	259,- 1011142	259,- 1011142	259,- 1011142
Spezial-Sicherheitstank für Öl, doppelwandige Ausführung, 1.000 Liter		3.290,- 1011120	3.290,- 1011120	3.290,- 1011120	3.290,- 1011120	3.290,- 1011120
Tankheizung für 400 Liter und 1.000 Liter Öltanks		429,- 1011130	429,- 1011130	429,- 1011130	429,- 1011130	429,- 1011130

REMKO HEIZÖLTANKS

Öltanks für den Dauereinsatz



400 Liter Tank



Wetterschutzhaube



Füllstandsanzeige



Einstrangentnahme-Set



1.000 Liter Tank

REMKO HEIZÖLTANKS

Die kompakte Ergänzung der REMKO Heizautomaten

In der kalten Jahreszeit muss zur Beheizung eine sichere Brennstoffverfügbarkeit gewährleistet sein. Je nach Dauer und Verfügbarkeit werden jedoch unterschiedliche Mengen Heizöl benötigt. Zur kompakten und sicheren Lagerung von Heizöl kommen die REMKO Heizöltanks inklusive Transportzulassung zum Einsatz.

Zwei Ausführungen für jeden Bedarf

Die bewährte Verbundlösung mit PE-Innentank und Stahl-Außentank zeichnen den doppelwandigen 400 Liter Tank aus. Eigenschaften wie feuergeschützt, lichtundurchlässig, diffusionsdicht und

hochwassergeschützt sorgen für die nötige Sicherheit. Bei diesem Öltank sind neben der eingebauten Leckageanzeige eine Füllstandsanzeige, eine Wetterschutzhaube, eine Dokumententasche zur Anbringung am Tank mit allen benötigten Dokumenten sowie eine ölbeständige Transporttasche für sämtliches Zubehör inkludiert.

Der robuste Spezial-Sicherheitstank fasst 1.000 Liter Heizöl und ist speziell für die Außenaufstellung konzipiert und zugelassen. Dieser doppelwandige Tank ist serienmäßig mit einer Leckageanzeige und einer Füllstandsanzeige ausgestattet und lässt sich mittels Gabelstaplerrufnahme und Kranösen einfach transportieren und zur Lagerung auch stapeln.

Technische Daten Preisgruppe 8

Gerätetyp	400 Liter Tank		1.000 Liter Tank	
	CLK 30	20 Tage	CLK 120	13 Tage
	CLK 50	13 Tage	CLK 150	10 Tage
Empfohlenes Gerät / Min. Betriebsdauer*	CLK 70	8 Tage	CLK 170-RV	9 Tage
	CLK 120	5 Tage	HTL 170	9 Tage
	CLK 80-RV	7 Tage	HTL 200 EC	7 Tage
	HTL 80	7 Tage	HTL 250 EC	6 Tage
Preis	1.420,-		3.290,-	
EDV-Nr.	1011140		1011120	

* bei einer Betriebsdauer von insgesamt 6 Stunden/Tag

Zubehör Preisgruppe 8

Gerätetyp	400 Liter Tank	1.000 Liter Tank
Einstrangentnahme-Set für 400 Liter Tank, inkl. Schnellkupplungen und Geräteanschluss Schlauch	259,- 1011142	–
Tankheizung für 400 Liter und 1.000 Liter Öltanks	429,- 1011130	429,- 1011130



Öl- und Gasbrenner



Öl-Gelbbrenner



Propangasbrenner

Öl-Gelbbrenner Preisgruppe 2

Gerätetyp		SLV 100	SLV 110	SL 44	SL 55/2	SL 420/2
Leistungsbereich	kW	16-55	55-85	93-169	128-232	395-763
Brennstoff			Heizöl EL, Dieselmotortreibstoff, Biodiesel B7/B10, Biokraftstoff HVO			
Geräte		CLK 30-50	CLK 70 CLK 80-RV HTL 80	CLK 120-150 CLK 170-RV HTL 170	HTL 200-250 EC	HTL 400
Preis	€	1.020,-	1.070,-	1.270,-	2.180,-	4.860,-
EDV-Nr.		949025	949030	948010	948510	950015

Propangasbrenner Preisgruppe 2

Gerätetyp		SGNF 100 H	SGNF 110 H	SGNF 120 H	SGNF 44 1"
Leistungsbereich	kW	15-45	45-70	65-100	93-163
Brennstoff				Flüssiggas / Propan	
Geräte		CLK 30	CLK 50	CLK 70	CLK 120-150
Preis	€	1.820,-	2.060,-	2.320,-	2.680,-
EDV-Nr.		955055	955030	955040	954740

STATIONÄRE WARMLUFT-HEIZSYSTEME

Schnelle Wärme, dem Bedarf angepasst

Stationäre Heizautomaten

Wand-Heizautomaten

Universal-Heizautomaten

Warmwasser-Heizautomaten

Deckenluftgeräte

Decken-Heizsysteme

Deckenventilatoren

Abgassysteme



REMKO DER SYSTEMANBIETER

Über uns

REMKO ist ein europaweit tätiges Unternehmen für Wärme- und Klimatechnik. Unser leistungsstarkes Produktprogramm umfasst Warmluft-Heizsysteme, Entfeuchter, Klimasysteme und Raumklimageräte sowie zukunftsweisende Wärmepumpen. Seit 1976 sind wir als mittelständisches Unternehmen beständig mit den Anforderungen unserer Kunden gewachsen. Langjährige Erfahrung, innovative Produktentwicklung und zuverlässiger Service sind unsere Stärken, wenn es um bedarfsgerechte Lösungen rund um die Themen Heizen - Klimatisieren - Entfeuchten geht.

Serviceleistungen

Mit unserem CheckServ-Angebot und einem gut ausgebauten Netz an qualifizierten Fachpartnern garantieren wir eine kompetente Beratung und zuverlässigen Support. Von der Planung bis zur Installation und anschließenden Wartung stehen wir unseren Kunden jederzeit als verlässlicher Ansprechpartner zur Seite. Sollte einmal eine Störung auftreten, hilft unser Notfall-Service-Team gerne weiter.

Unser Qualitätsanspruch

Bei unseren Produkten orientieren wir uns nicht an bestehenden Lösungen, sondern entwickeln und realisieren eigene technische Konzeptionen. Dabei bildet der hohe Anspruch an die Qualität unserer Produkte seit über 40 Jahren die Grundlage für den Erfolg von REMKO. In Zusammenarbeit mit anerkannten Prüfinstituten werden auf unserem hauseigenen Prüfstand alle REMKO-Produkte nach den neuesten europäischen Normen geprüft. Zertifikate bestätigen die nachhaltige Qualitätssicherung.

Ersatzteil-Service

Neben Zubehörartikeln bietet REMKO für alle seine Produkte Ersatzteile an, die der Kunde bequem online bestellen kann. Mithilfe der Ersatzteil-Suche lassen sich auch Ersatzteile für ältere Modelle finden. Eine schnellstmögliche Lieferung gehört bei REMKO selbstverständlich zum Service dazu.

<https://www.remko.de/ersatzteil-suche/>



KLIMA

Raumklimageräte
Kaltwasser-Klimasysteme



WÄRME

Mobile Warmluft-Heizsysteme
Stationäre Warmluft-Heizsysteme



NEUE ENERGIEN

Wärmepumpen
Modulare Energiezentralen



ENTFEUCHTUNG

Luftentfeuchter
Hochleistungs-Ventilatoren



LUFTREINIGUNG

Luftreiniger



INHALT

Seite	Stationäre Warmluft-Heizautomaten	Serie
172-177	Effiziente Wand-Heizautomaten mit modulierendem Gasbrenner	GPS
178-183	Brennwert Wand-Heizautomaten mit modulierendem Gasbrenner in kondensierender Ausführung	GPC
184-187	Universal-Heizautomaten für Öl- und Gasfeuerung	VRS EN
188-191	Brennwert Universal-Heizautomaten für Öl- und Gasfeuerung	VRS C
192-199	Planungshilfen für VRS EN und VRS C	
200-201	Warmwasser-Heizautomaten in Niedertemperatur-Ausführung	PWN H
202-211	Warmwasser-Heizautomaten im planungsgerechten Baukastensystem	PWW
212-219	Deckenluftgeräte in Komfort-Ausführung	PWL H
220-221	Deckenventilatoren Differenz-Temperaturregelung	DVL ATR
222-223	Abgasanlagen Edelstahl einwandig/doppelwandig	ASE ASD
224-225	Zubehör	
227	Öl- und Gasbrenner	

REMKO SERIE GPS

Effiziente Wand-Heizautomaten mit modulierendem Gasbrenner



REMKO GPS 80



REMKO SERIE GPS

Hallenbeheizung mit hoher Energieeffizienz

Diese REMKO Serie zeichnet sich durch kompakte Abmessungen, flexible Einsatzmöglichkeiten und besonders durch mikroprozessorgesteuerte Gasbrennertechnik aus. Insgesamt stehen 5 Gerätegrößen mit einer Heizleistung von 10,1 bis 73,5 kW zur Verfügung. Die Geräte können sowohl an der Wand als auch unter der Decke montiert werden. Eine Vielzahl von Abgas- und Frischluft-Varianten rundet die flexible Montagemöglichkeit dieser Geräte-Serie ab. Durch den Einsatz der modulierenden Gasbrennertechnik wird eine hohe Energieeffizienz erreicht, ohne dass Kondensat im Wärmetauscher anfällt.

- Hohe Energieeffizienz mit einem Wirkungsgrad bis zu 97% durch modulierende Gasbrennertechnik
- Sehr flexible Einsatzmöglichkeiten
- Platzsparende Montage an der Wand oder Decke
- Schnelle und preiswerte Installation
- Brennkammer aus INOX-Stahl
- Keine Kondensatbildung im Wärmetauscher



Hohe Energieeffizienz durch modulierenden Gasbrenner



Mikroprozessorgesteuerte Gerätetechnik

Anwendungsbereiche

- Verkaufs- und Gewerberäume
- Lager- und Fertigungshallen
- Einzelhandel und Supermärkte
- Sporthallen



Technische Daten Preisgruppe 2

Gerätetyp *		GPS 20	GPS 30	GPS 40	GPS 60	GPS 80
Nennwärmebelastung	kW	10,1 - 16,5	16,0 - 27,0	20,2 - 34,8	29,8 - 52,2	44,4 - 73,5
Nennwärmeleistung	kW	9,7 - 15,1	15,4 - 24,6	19,6 - 32,4	28,8 - 48,1	42,5 - 67,5
Luftvolumenstrom	m³/h	2.000	2.700	3.100	4.500	7.800
Brennstoff				Erdgas / Flüssiggas		
Gasdurchsatz Erdgas H	m³/h	1,07 - 1,75	1,69 - 2,86	2,14 - 3,68	3,15 - 5,52	4,70 - 7,78
Gasdurchsatz Erdgas L	m³/h	1,24 - 2,03	2,97 - 3,32	2,48 - 4,28	3,67 - 6,42	5,46 - 9,04
Gasdurchsatz Flüssiggas	kg/h	0,78 - 1,28	1,24 - 2,10	1,57 - 2,70	2,32 - 4,06	3,45 - 5,71
Wurfweite horizontal	m	20	22	23	23	23
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Abgasanschluss Ø	mm	80	80	80	80	80
Frischlufteinlass Ø	mm	80	80	80	80	80
Gewicht	kg	58	58	68	78	102
Ausführung		Erdgas H	Erdgas H	Erdgas H	Erdgas H	Erdgas H
Preis	€	3.540,-	3.950,-	4.490,-	5.650,-	7.320,-
EDV-Nr.		224120	224130	224140	224160	224180
Ausführung		Erdgas L	Erdgas L	Erdgas L	Erdgas L	Erdgas L
Preis	€	3.540,-	3.950,-	4.490,-	5.650,-	7.320,-
EDV-Nr.		224121	224131	224141	224161	224181
Ausführung		Propangas	Propangas	Propangas	Propangas	Propangas
Preis	€	3.540,-	3.950,-	4.490,-	5.650,-	7.320,-
EDV-Nr.		224122	224132	224142	224162	224182

* Der Gasanschluss muss durch einen konzessionierten Installateur erfolgen
 Heizwert H_i bezogen auf trockenes Normprüfgas bei 15 °C und 1.013,25 mbar
 Erdgas H G 20 = 9,45 kWh/m³ Flüssiggas G 30 = 12,68 kWh/kg
 Erdgas L G 25 = 8,13 kWh/m³ Flüssiggas G 31 = 12,87 kWh/kg

Schalt- und Regelgeräte

Kabelfernbedienung KF-35 Aufputzmontage, Schutzart IP20, elektrische Ferntriebregelung, Wahlschalter Heizen/Lüften, inkl. 3,5 m Anschlusskabel	128,- 1011381	128,- 1011381	128,- 1011381	128,- 1011381	128,- 1011381
Raumtemperaturregelung RR-35 Aufputzmontage, Schutzart IP20, Wahlschalter für Heizen/Aus/Lüften, eingebauter Raumthermostat, elektrische Ferntriebregelung, inkl. 3,5 m Anschlusskabel	220,- 1011382	220,- 1011382	220,- 1011382	220,- 1011382	220,- 1011382
ATR-Smart-Basic Elektronische Temperaturregelung mit Touch-Display für 1-32 Geräte (Gruppenschaltung), Aufputzmontage, Schutzart IP 54, automatische Tag-/Nachtabsenkung, Wochenprogramm, elektrische Ferntriebregelung, Stör- und Betriebsanzeige	698,- 1011376	698,- 1011376	698,- 1011376	698,- 1011376	698,- 1011376
ATR-Smart-Web Elektronische Temperaturregelung mit Touch-Display für 1-32 Geräte (Gruppenschaltung), Aufputzmontage, Schutzart IP 20, automatische Tag-/Nachtabsenkung, Wochenprogramm, elektrische Ferntriebregelung, Stör- und Betriebsanzeige, Ethernet-Schnittstelle	748,- 1011377	748,- 1011377	748,- 1011377	748,- 1011377	748,- 1011377
Externer Temperaturfühler für ATR-Smart-Basic/-Web	89,- 1011364	89,- 1011364	89,- 1011364	89,- 1011364	89,- 1011364

Gerätezubehör

Konsole für Wandmontage Ausführung: Standard	279,- 228780	279,- 228780	279,- 228780	279,- 228780	279,- 228780
Konsole für Wandmontage Ausführung: drehbar	349,- 228781	349,- 228781	368,- 228782	368,- 228782	379,- 228783
Montage-Set für Deckenaufhängung bei horizontalem Luftausblas	114,- 228785	114,- 228785	114,- 228785	114,- 228785	114,- 228785
Montage-Set für Deckenaufhängung bei vertikalem Luftausblas, eingebaut	264,- 228786	264,- 228786	264,- 228786	264,- 228786	289,- 228787
Gasanschluss Schlauch mit Edelstahlumflechtung, Länge 500 mm	198,- 228768	198,- 228768	198,- 228768	198,- 228768	198,- 228768

REMKO SERIE GPS

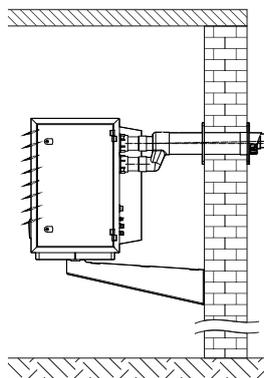
Effiziente Wand-Heizautomaten mit modulierendem Gasbrenner



REMKO GPS 30

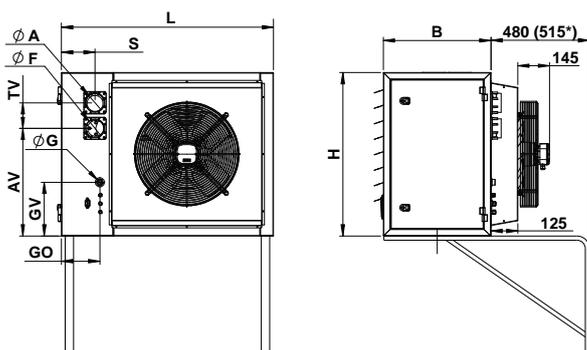
Außenwandmontage

Die Geräteaufstellung, einschließlich der Abgas- und Frischluftausführung, erfolgt nach den Klassifizierungen C13, C33, C43, C53, C63 und B23 der DVGW-TRGI. Der Gasanschluss muss durch einen konzessionierten Installateur erfolgen. Vor Installation der Abgasführung über Außenwand ist Rücksprache mit dem zuständigen Bezirksschornsteinfegermeister erforderlich.

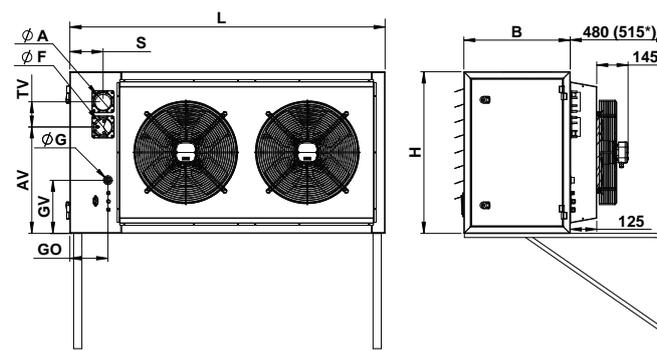


Abgasführung durch die Wand mit Brennerfrischluftzufuhr

Abmessungen GPS 20-60



Abmessungen GPS 80

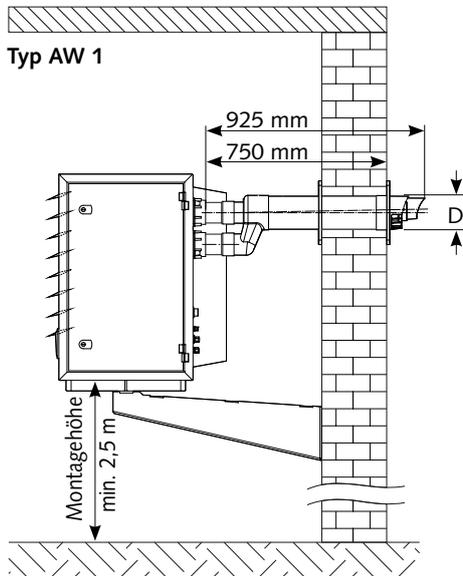


Abmessungen GPS 20-80

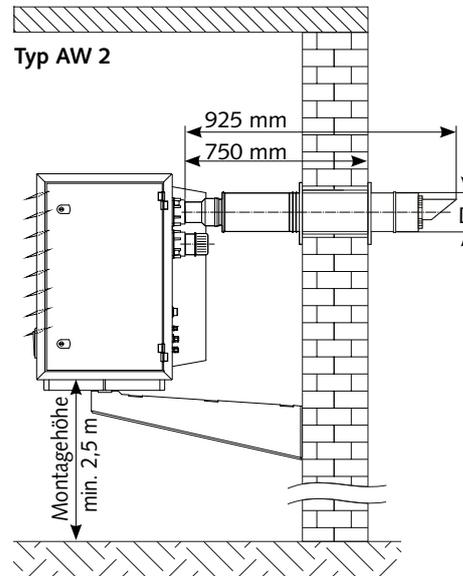
Gerätetyp	L	B	H	Ø A	Ø F	AV	TV	S	GO	GV	Ø G	
GPS 20	mm	795	500	690	80	80	430	120	155	180	255	¾"
GPS 30	mm	795	500	690	80	80	430	120	155	180	255	¾"
GPS 40	mm	985	500	690	80	80	430	120	155	180	255	¾"
GPS 60	mm	985	500	765	80	80	505	120	155	180	255	¾"
GPS 80	mm	1310	500	765	80	80	505	120	155	180	255	¾"

* Maß mit Konsole drehbar

LAS-Luft-Abgas-System durch die Wand mit Brennerfrischluftzufuhr



Abgasführung durch die Wand



Hinweis

Bitte berücksichtigen Sie folgende Rohrdurchmesser bei Ihren Planungen.

	AW1 Ø 80	AW1 Ø 100	AW2 Ø 80	AW2 Ø 100
Ø Anschluss	80 mm	100 mm	80 mm	100 mm
Ø Wanddurchbruch	125 mm	150 mm	125 mm	150 mm

Wanddurchbruch mit 5 mm Luft einplanen

Maximale zusätzliche Rohrlänge¹

	GPS 20	GPS 30	GPS 40	GPS 60	GPS 80
AW1 Ø 80 ²⁾	30+30 m	30+30 m	20+20 m	8+8 m	2+2 m
AW2 Ø 80	30 m	30 m	30 m	25 m	10 m

¹⁾ Nach Festlegung der Abgasführung ist der Druckverlust für das jeweilige Gerät zu bestimmen. Insbesondere der Druckverlust bei Verwendung von Abgasbögen ist zu berücksichtigen. ²⁾ Angabe der max. Frischluft- und Abgaslänge.
Bei GPS 60/80 in Ausführung AW1 auch längere Variante auf Anfrage lieferbar.

Abgasführung Außenwand Preisgruppe 2

Gerätetyp	GPS 20	GPS 30	GPS 40	GPS 60	GPS 80
AW 1 Ø 80 ³⁾	227,-	227,-	227,-	227,-	227,-
LAS-Luft-Abgas-System mit integrierter Brennerfrischluftzufuhr für Außenwandinstallation, inkl. Windschutz, 925 mm lang	228774	228774	228774	228774	228774
AW 2 Ø 80 ³⁾	231,-	231,-	231,-	231,-	231,-
Abgasrohr für Außenwandinstallation, inkl. Windschutz und Schutzgitter für Verbrennungsluft-Ansaugung, 925 mm lang	228772	228772	228772	228772	228772

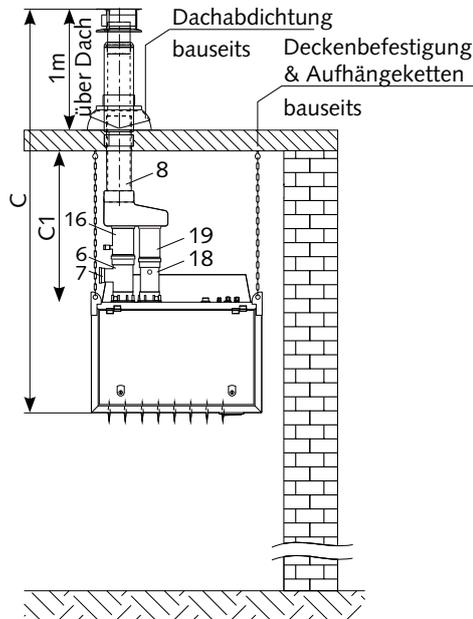
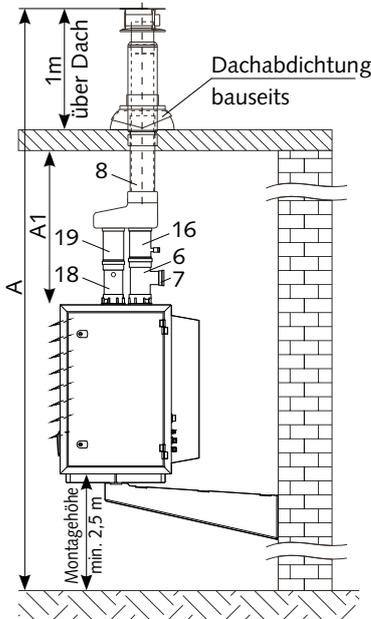
Einzelstücke					
Abgas- oder Frischluftrohr	46,-	46,-	46,-	46,-	46,-
Länge 250 mm	228868	228868	228868	228868	228868
Abgas- oder Frischluftrohr	63,-	63,-	63,-	63,-	63,-
Länge 500 mm	228871	228871	228871	228871	228871
Abgas- oder Frischluftrohr	93,-	93,-	93,-	93,-	93,-
Länge 1000 mm	228872	228872	228872	228872	228872
Abgas- oder Frischluftbogen	48,-	48,-	48,-	48,-	48,-
90°	228910	228910	228910	228910	228910
Abgas- oder Frischluftbogen	48,-	48,-	48,-	48,-	48,-
45°	228909	228909	228909	228909	228909
Abgasrohr mit Kondensatablauf	147,-	147,-	147,-	147,-	147,-
waagrecht, Länge 185 mm, inkl. Adapter Ø 32 mm	228956	228956	228956	228956	228956
Schutzgitter	63,-	63,-	63,-	63,-	63,-
für Verbrennungsluft-Ansaugung	228960	228960	228960	228960	228960
Anschlussstutzen	85,-	85,-	85,-	85,-	85,-
mit Messnippel	228981	228981	228981	228981	228981

CE-Zertifikat-Nr. CE 0432-BPR-119933 ³⁾ Abgasanlage ohne Messnippel

REMKO SERIE GPS

Effiziente Wand-Heizautomaten mit modulierendem Gasbrenner

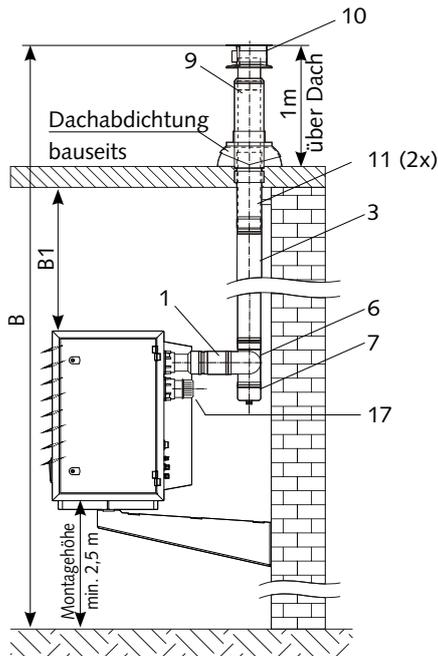
LAS-Luft-Abgas-System Typ WSA 81



LAS-Luft-Abgas-System über Dach mit Brennerfrischluftzufuhr, Baureihe WSA 81, Aluminium einwandig komplett bestehend aus: *

- Pos. 6 1 Stück, T-Anschluss, 90°
- Pos. 7 1 Stück, Verschlussdeckel mit Anschlussstutzen
- Pos. 8 1 Stück Dachdurchführung LAS-System mit Brennerfrischluftzufuhr, inkl. Regenhaube, Gesamtlänge 1850 mm
- Pos. 16 1 Stück Abgasrohr mit Kondensatablauf, senkrecht, Länge 185 mm, inkl. Adapter Ø32
- Pos. 18 1 Stück Anschlussstutzen mit Messnippel
- Pos. 19 1 Stück Abgas- oder Frischluftrohr, Länge 300 mm

Abgasführung Typ WSA 82



Abgasführung über Dach, Baureihe WSA 82, Aluminium einwandig komplett bestehend aus: **

- Pos. 1 1 Stück, Abgas- oder Frischluftrohr, Länge 500 mm (bei WSA 82)
- Pos. 3 1 Stück, Abgas- oder Frischluftrohr, Länge 1000 mm
- Pos. 6 1 Stück, T-Anschluss, 90°
- Pos. 7 1 Stück, Verschlussdeckel mit Anschlussstutzen
- Pos. 9 1 Stück, Dachdurchführung
- Pos. 10 1 Stück, Regenhaube
- Pos. 11 2 Stück, Wandhalterung
- Pos. 17 1 Stück, Schutzgitter für Verbrennungsluft-Ansaugung

* Schräg-/Flachdachdurchführung ist im Bedarfsfall mitzubestellen. ** Flachdachdurchführung ist im Bedarfsfall mitzubestellen.

Abgasführung über Dach Preisgruppe 2

Gerätetyp	GPS 20	GPS 30	GPS 40	GPS 60	GPS 80
WSA 81 * LAS-Luft-Abgas-System mit integrierter Brennerfrischluftzufuhr, Nenndurchmesser 80 mm	854,- 228911	854,- 228911	854,- 228911	854,- 228911	854,- 228911
WSA 82 ** Abgasanlage, inkl. Schutzgitter, für Verbrennungsluft-Ansaugung aus dem Aufstellungsraum	814,- 228902	814,- 228902	814,- 228902	814,- 228902	814,- 228902

* Schräg-/Flachdachdurchführung ist im Bedarfsfall mitzubestellen. ** Flachdachdurchführung ist im Bedarfsfall mitzubestellen.

Einzelstücke						
1	Abgas- oder Frischluftrohr Länge 250 mm	46,- 228868	46,- 228868	46,- 228868	46,- 228868	46,- 228868
2	Abgas- oder Frischluftrohr Länge 500 mm	63,- 228871	63,- 228871	63,- 228871	63,- 228871	63,- 228871
3	Abgas- oder Frischluftrohr Länge 1000 mm	93,- 228872	93,- 228872	93,- 228872	93,- 228872	93,- 228872
4	Abgas- oder Frischluftbogen 90°	48,- 228910	48,- 228910	48,- 228910	48,- 228910	48,- 228910
5	Abgas- oder Frischluftbogen 45°	48,- 228909	48,- 228909	48,- 228909	48,- 228909	48,- 228909
6	T-Anschluss 90°	84,- 228915	84,- 228915	84,- 228915	84,- 228915	84,- 228915
7	Verschussdeckel mit Anschlussstutzen	69,- 228920	69,- 228920	69,- 228920	69,- 228920	69,- 228920
8	Dachdurchführung LAS-System mit Brennerfrischluftzufuhr, inkl. Regenhaube, Gesamtlänge 1850 mm	407,- 228965	407,- 228965	407,- 228965	407,- 228965	407,- 228965
8	Verlängerung für Dachdurchführung LAS-System Gesamtlänge 1000 mm	411,- 228990	411,- 228990	411,- 228990	411,- 228990	411,- 228990
9	Dachdurchführung	319,- 228930	319,- 228930	319,- 228930	319,- 228930	319,- 228930
10	Regenhaube	74,- 228935	74,- 228935	74,- 228935	74,- 228935	74,- 228935
11	Wandhalterung	24,- 228940	24,- 228940	24,- 228940	24,- 228940	24,- 228940
12	Universal-Schrägdachdurchführung für WSA 82	162,- 228945	162,- 228945	162,- 228945	162,- 228945	162,- 228945
13	Flachdachdurchführung für WSA 82	71,- 228950	71,- 228950	71,- 228950	71,- 228950	71,- 228950
14	Universal-Schrägdachdurchführung für WSA 81	169,- 228970	169,- 228970	169,- 228970	169,- 228970	169,- 228970
15	Flachdachdurchführung für WSA 81	75,- 228975	75,- 228975	75,- 228975	75,- 228975	75,- 228975
16	Abgasrohr mit Kondensatablauf Länge 185 mm, inkl. Adapter Ø 32 mm	147,- 228956	147,- 228956	147,- 228956	147,- 228956	147,- 228956
17	Schutzgitter für Verbrennungsluftansaugung	63,- 228960	63,- 228960	63,- 228960	63,- 228960	63,- 228960
18	Anschlussstutzen mit Messnippel	85,- 228981	85,- 228981	85,- 228981	85,- 228981	85,- 228981
19	Abgas- oder Frischluftrohr Länge 215 mm	63,- 228969	63,- 228969	63,- 228969	63,- 228969	63,- 228969
20	Siphon Anschlusssatz Ø 32 mm	22,- 228874	22,- 228874	22,- 228874	22,- 228874	22,- 228874
21	Siphon Eintrittsrohrdurchmesser 32 mm, Austrittsrohrdurchmesser 40 mm	29,- 228867	29,- 228867	29,- 228867	29,- 228867	29,- 228867

CE-Zertifikat-Nr. CE 0432-BPR-119933

Hinweis

Bitte berücksichtigen Sie folgende Rohrdurchmesser bei der Planung der notwendigen Dachdurchführung.

Gerätetyp	Typ	Rohranschluss Ø	Rohr Ø
GPS 20	WSA 81	80 mm	125 mm
	WSA 82	80 mm	95 mm
GPS 30	WSA 81	80 mm	125 mm
	WSA 82	80 mm	95 mm
GPS 40	WSA 81	80 mm	125 mm
	WSA 82	80 mm	95 mm
GPS 60	WSA 81	80 mm	125 mm
	WSA 101 ²⁾	100 mm	150 mm
	WSA 82	80 mm	95 mm
GPS 80	WSA 81	80 mm	125 mm
	WSA 101 ²⁾	100 mm	150 mm
	WSA 82	80 mm	95 mm

Schornsteinhöhe

	GPS 20	GPS 30	GPS 40	GPS 60	GPS 80
A	5,15 m	5,15 m	5,15 m	5,25 m	5,30 m
A1 ³⁾	0,96 m	0,96 m	0,96 m	0,99 m	1,04 m
B	5,65 m	5,65 m	5,65 m	5,75 m	5,80 m
B1 ³⁾	1,46 m	1,46 m	1,46 m	1,49 m	1,54 m
C	2,65 m	2,65 m	2,65 m	2,65 m	2,85 m
C1 ³⁾	1,15 m	1,15 m	1,15 m	1,15 m	1,35 m

Maximale zusätzliche Rohrlänge

	GPS 20	GPS 30	GPS 40	GPS 60	GPS 80
WSA 81 ¹⁾	30+30 m	30+30 m	20+20 m	5+5 m	1+1 m
WSA 82	30 m	30 m	30 m	20 m	10 m

¹⁾ Angabe der max. Frischluft- und Abgaslänge.

²⁾ GPS 60/80: längere Ausführungen WSA 101 und WSA 102 auf Anfrage

³⁾ Bezogen auf eine Montagehöhe von 2,5 m

REMKO SERIE GPC

Brennwert Wand-Heizautomaten mit modulierendem Gasbrenner
in kondensierender Ausführung



REMKO GPC 80



REMKO SERIE GPC

Hallenbeheizung mit höchster Energieeffizienz

Diese REMKO Serie zeichnet sich durch kompakte Abmessungen, flexible Einsatzmöglichkeiten und besonders durch mikroprozessorgesteuerte Gasbrennwerttechnik aus. Insgesamt stehen 4 Gerätegrößen mit einer Heizleistung von 4,7 bis 82,0 kW zur Verfügung. Die Geräte können sowohl an der Wand als auch unter der Decke montiert werden. Eine Vielzahl von Abgas- und Frischluftvarianten rundet die flexible Montagemöglichkeit dieser Geräte-Serie ab.

Das Maximum an Leistung erreichen

Bei der Brennwert-Technologie wird dem Abgas durch Kondensation weitere Energie entzogen. Hierdurch wird der Wirkungsgrad auf ein Maximum optimiert.

- Maximale Energieeffizienz mit einem Wirkungsgrad bis zu 108% durch modulierende Gasbrennertechnik und Nutzung des Brennwerteffektes
- Sehr flexible Einsatzmöglichkeiten
- Platzsparende Montage an der Wand oder Decke
- Schnelle und preiswerte Installation
- Geräuschoptimiert durch serienmäßige Ziehl-Abegg Ventilatoren
- Brennkammer aus INOX-Stahl

Anwendungsbereiche

- Verkaufs- und Gewerberäume
- Lager- und Fertigungshallen
- Einzelhandel und Supermärkte
- Sporthallen



Hohe Energieeffizienz durch modulierenden Gasbrenner



Mikroprozessorgesteuerte Gerätetechnik



Technische Daten Preisgruppe 2

Gerätetyp *		GPC 20	GPC 40	GPC 60	GPC 80
Nennwärmebelastung	kW	4,7 - 19,0	7,6 - 34,8	12,4 - 65,0	16,4 - 82,0
Nennwärmeleistung	kW	5,0 - 18,2	8,1 - 33,6	13,4 - 62,9	17,8 - 80,0
Kondensat max.	l/h	0,4	0,9	2,1	3,3
Luftvolumenstrom	m³/h	2700	4300	7800	9000
Brennstoff				Erdgas / Flüssiggas	
Gasdurchsatz Erdgas H	m³/h	0,51 - 2,01	0,80 - 3,69	1,31 - 6,88	1,74 - 8,68
Gasdurchsatz Erdgas L	m³/h	0,59 - 2,34	0,93 - 4,29	1,53 - 8,00	2,02 - 10,1
Gasdurchsatz Flüssiggas	kg/h	0,40 - 1,58	0,63 - 2,90	1,03 - 5,39	1,49 - 6,80
Wurfweite max.	m	24	26	28	28
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Abgasanschluss Ø	mm	80	80	80	100 **
Frischlufteinlass Ø	mm	80	80	80	100 **
Gewicht	kg	58	72	98	129
Ausführung		Erdgas H	Erdgas H	Erdgas H	Erdgas H
Preis	€	4.520,-	5.290,-	6.980,-	8.170,-
EDV-Nr.		224331	224341	224361	224371
Ausführung		Erdgas L	Erdgas L	Erdgas L	Erdgas L
Preis	€	4.520,-	5.290,-	6.980,-	8.170,-
EDV-Nr.		224332	224342	224362	224372
Ausführung		Propangas	Propangas	Propangas	Propangas
Preis	€	4.520,-	5.290,-	6.980,-	8.170,-
EDV-Nr.		224333	224343	224363	224373

* Der Gasanschluss muss durch einen konzessionierten Installateur erfolgen

** Der Abgas- und Frischluftdurchmesser wird durch einen serienmäßig mitgelieferten Adapter erreicht

Schalt- und Regelgeräte				
ATR-Smart-Basic Elektronische Temperaturregelung mit Touch-Display für 1-32 Geräte (Gruppenschaltung), Aufputzmontage, Schutzart IP 54, automatische Tag-/Nachtabsenkung, Wochenprogramm, elektrische Fernentriegelung, Stör- und Betriebsanzeige	698,-	698,-	698,-	698,-
	1011376	1011376	1011376	1011376
ATR-Smart-WEB Elektronische Temperaturregelung mit Touch-Display für 1-32 Geräte (Gruppenschaltung), Aufputzmontage, Schutzart IP 20, automatische Tag-/Nachtabsenkung, Wochenprogramm, elektrische Fernentriegelung, Stör- und Betriebsanzeige, Ethernet-Schnittstelle	748,-	748,-	748,-	748,-
	1011377	1011377	1011377	1011377
Externer Temperaturfühler für ATR-Smart-Basic/-Web	89,-	89,-	89,-	89,-
	1011364	1011364	1011364	1011364

Gerätezubehör				
Konsole für Wandmontage	279,-	279,-	279,-	279,-
Ausführung: Standard	228780	228780	228780	228780
Konsole für Wandmontage	349,-	368,-	379,-	379,-
Ausführung: drehbar	228781	228782	228783	228783
Montage-Set für Deckenaufhängung bei horizontalem Luftausblas	114,-	114,-	114,-	114,-
	228785	228785	228785	228785
Gasanschlusssschlauch mit Edelstahlumflechtung, Länge 500 mm	198,-	198,-	198,-	198,-
	228768	228768	228768	228768
Neutralisationsbox	269,-	269,-	269,-	269,-
	260400	260400	260400	260400
Kondensatpumpe für Neutralisationsbox	298,-	298,-	298,-	298,-
	260410	260410	260410	260410
Kondensatschlauch für Neutralisationsbox, lfm.	5,40	5,40	5,40	5,40
	260420	260420	260420	260420
Nachfüll-Granulat für Neutralisationsbox, 1,4 kg	24,-	24,-	24,-	24,-
	260430	260430	260430	260430

REMKO SERIE GPC

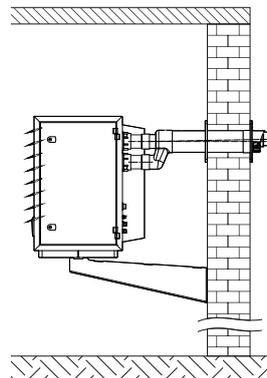
Brennwert Wand-Heizautomaten mit modulierendem Gasbrenner
in kondensierender Ausführung



REMKO GPC 20

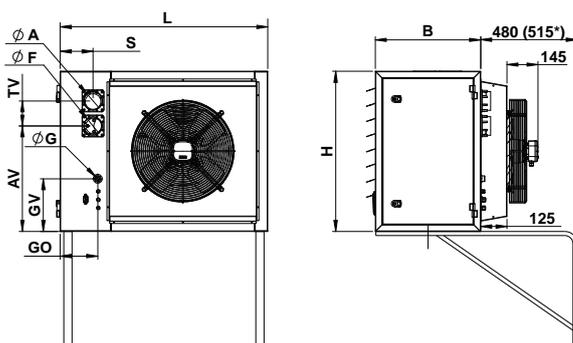
Außenwandmontage

Die Geräteaufstellung, einschließlich der Abgas- und Frischluftausführung, erfolgt nach den Klassifizierungen C13, C33, C43, C53, C63 und B23 der DVGW-TRGI. Der Gasanschluss muss durch einen konzessionierten Installateur erfolgen. Vor Installation der Abgasführung über Außenwand ist Rücksprache mit dem zuständigen Bezirksschornsteinfegermeister erforderlich.

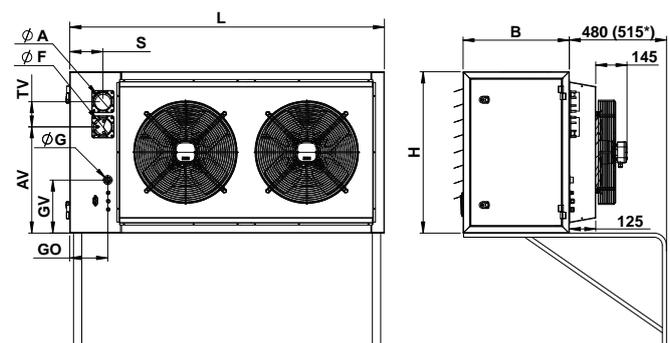


Abgasführung durch die Wand mit Brennerfrischluftzufuhr

Abmessungen GPC 20-40



Abmessungen GPC 60-80



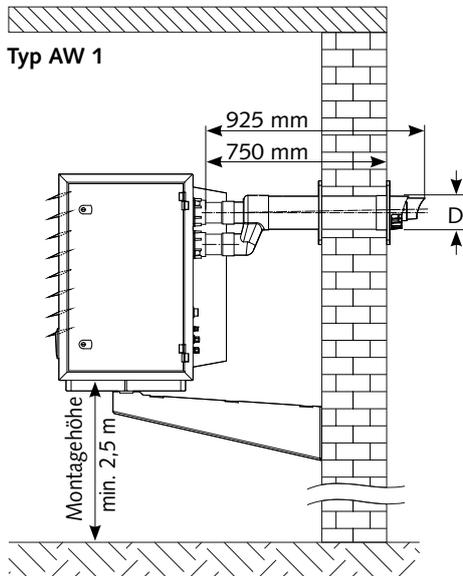
Abmessungen GPC 20-80

Gerätetyp	L	B	H	Ø A	Ø F	AV	TV	S	G0	GV	ØG	
GPC 20	mm	795	500	690	80	80	430	120	155	180	255	¾"
GPC 40	mm	985	500	690	80	80	430	120	155	180	255	¾"
GPC 60	mm	1310	500	765	80	80	505	120	155	180	255	¾"
GPC 80	mm	1515	500	845	100 **	100 **	560	140	185	210	275	¾"

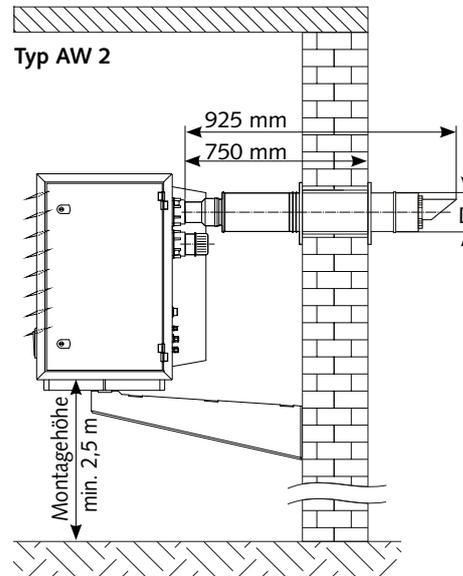
* Maß mit Konsole drehbar

** Der Abgas- und Frischluftdurchmesser wird durch einen serienmäßig mitgelieferten Adapter erreicht

LAS-Luft-Abgas-System durch die Wand mit Brennerfrischluftzufuhr



Abgasführung durch die Wand



Hinweis

Bitte berücksichtigen Sie folgende Rohrdurchmesser bei Ihren Planungen.

	AW1 Ø 80	AW1 Ø 100	AW2 Ø 80	AW2 Ø 100
Ø Anschluss	80 mm	100 mm	80 mm	100 mm
Ø Wanddurchbruch	125 mm	150 mm	125 mm	150 mm

Wanddurchbruch mit 5 mm Luft einplanen

Maximale zusätzliche Rohrlänge¹

	GPC 20	GPC 40	GPC 60	GPC 80
AW1 Ø 80 ²⁾	30+30 m	30+30 m	5+5 m	-
AW1 Ø 100 ²⁾	-	-	-	5+5 m
AW2 Ø 80	30 m	30 m	15 m	-
AW2 Ø 100	-	-	-	30 m

²⁾ Nach Festlegung der Abgasführung ist der Druckverlust für das jeweilige Gerät zu bestimmen. Insbesondere der Druckverlust bei Verwendung von Abgasbögen ist zu berücksichtigen. ²⁾ Angabe der max. Frischluft- und Abgaslänge.
Bei GPC 60/80 in Ausführung AW1 auch längere Variante auf Anfrage lieferbar.

Abgasführung Außenwand Preisgruppe 2

Gerätetyp	GPC 20	GPC 40	GPC 60	GPC 80
AW 1 Ø 80/100²⁾	227,-	227,-	227,-	263,-
LAS-Luft-Abgas-System mit integrierter Brennerfrischluftzufuhr für Außenwandinstallation, inkl. Windschutz, 925 mm lang	228774	228774	228774	228775
AW 2 Ø 80/100²⁾	231,-	231,-	231,-	275,-
Abgasrohr für Außenwandinstallation, inkl. Windschutz und Schutzgitter für Verbrennungsluft-Ansaugung, 925 mm lang	228772	228772	228772	228773

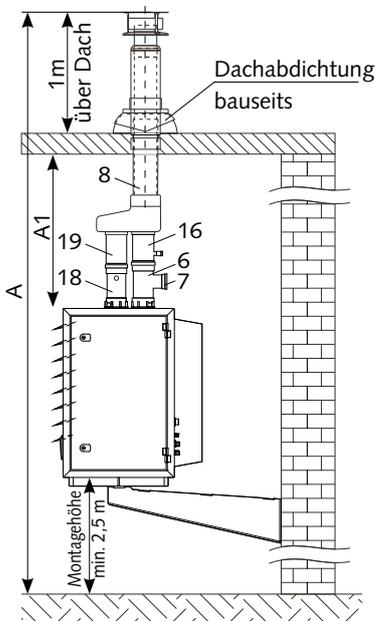
Einzelstücke				
Abgas- oder Frischluftrohr	46,-	46,-	46,-	66,-
Länge 250 mm	228868	228868	228868	228869
Abgas- oder Frischluftrohr	63,-	63,-	63,-	85,-
Länge 500 mm	228871	228871	228871	228876
Abgas- oder Frischluftrohr	93,-	93,-	93,-	131,-
Länge 1000 mm	228872	228872	228872	228877
Abgas- oder Frischluftbogen	48,-	48,-	48,-	71,-
90°	228910	228910	228910	229010
Abgas- oder Frischluftbogen	48,-	48,-	48,-	71,-
45°	228909	228909	228909	229009
Abgasrohr mit Kondensatablauf	147,-	147,-	147,-	158,-
waagrecht, Länge 185 mm, inkl. Adapter Ø 32 mm	228956	228956	228956	229056
Schutzgitter	63,-	63,-	63,-	73,-
für Verbrennungsluft-Ansaugung	228960	228960	228960	229060
Anschlussstutzen	85,-	85,-	85,-	107,-
mit Messnippel	228981	228981	228981	229081

CE-Zertifikat-Nr. CE 0432-BPR-119933 ²⁾ Abgasanlage ohne Messnippel

REMKO SERIE GPC

Brennwert Wand-Heizautomaten mit modulierendem Gasbrenner
in kondensierender Ausführung

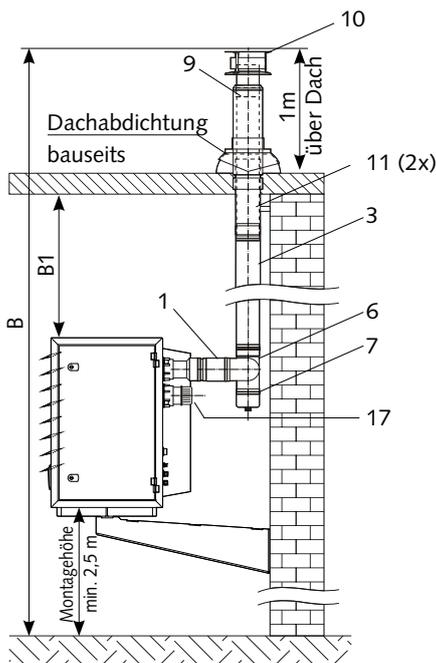
LAS-Luft-Abgas-System Typ WSA 81/101



LAS-Luft-Abgas-System über Dach mit Brennerfrischluftzufuhr, Baureihe WSA 81/101, Aluminium einwandig komplett bestehend aus: *

- Pos. 6 1 Stück, T-Anschluss, 90°
- Pos. 7 1 Stück, Verschlussdeckel mit Anschlussstutzen
- Pos. 8 1 Stück Dachdurchführung LAS-System mit Brennerfrischluftzufuhr, inkl. Regenhaube, Gesamtlänge 1850 mm
- Pos. 16 1 Stück Abgasrohr mit Kondensatablauf, senkrecht, Länge 185 mm, inkl. Adapter Ø32
- Pos. 18 1 Stück Anschlussstutzen mit Messnippel
- Pos. 19 1 Stück Abgas- oder Frischluftrohr, Länge 300 mm

Abgasführung Typ WSA 82/102



Abgasführung über Dach, Baureihe WSA 82/102, Aluminium einwandig komplett bestehend aus: *

- Pos. 1 1 Stück, Abgas- oder Frischluftrohr, Länge 250 mm (bei WSA 102)
- Pos. 2 1 Stück, Abgas- oder Frischluftrohr, Länge 500 mm (bei WSA 82)
- Pos. 3 1 Stück, Abgas- oder Frischluftrohr, Länge 1000 mm
- Pos. 6 1 Stück, T-Anschluss, 90°
- Pos. 7 1 Stück, Verschlussdeckel mit Anschlussstutzen
- Pos. 9 1 Stück, Dachdurchführung
- Pos. 10 1 Stück, Regenhaube
- Pos. 11 2 Stück, Wandhalterung
- Pos. 17 1 Stück, Schutzgitter für Verbrennungsluft-Ansaugung

* Schräg-/Flachdachdurchführung ist im Bedarfsfall mitzubestellen.

Abgasführung über Dach Preisgruppe 2

Gerätetyp	GPC 20-60 **	GPC 80
WSA 81 * LAS-Luft-Abgas-System mit integrierter Brennerfrischluftzufuhr, Nenndurchmesser 80 mm	854,- 228911	-
WSA 101 * LAS-Luft-Abgas-System mit integrierter Brennerfrischluftzufuhr, Nenndurchmesser 100 mm	-	1.029,- 229011
WSA 82 Abgasanlage, inkl. Schutzgitter, für Verbrennungsluft-Ansaugung aus dem Aufstellungsraum	814,- 228902	-
WSA 102 * Abgasanlage, inkl. Schutzgitter, für Verbrennungsluft-Ansaugung aus dem Aufstellungsraum	-	946,- 229002

* Schräg-/Flachdachdurchführung ist im Bedarfsfall mitzubestellen. Keine Schrägdachdurchführung für WSA 82.

** Beim GPC 60 ist je nach Abgasgesamtlänge der passende Typ zu wählen.

Einzelstücke			
1	Abgas- oder Frischluftrohr Länge 250 mm	46,- 228868	66,- 228869
2	Abgas- oder Frischluftrohr Länge 500 mm	63,- 228871	85,- 228876
3	Abgas- oder Frischluftrohr Länge 1000 mm	93,- 228872	131,- 228877
4	Abgas- oder Frischluftbogen 90°	48,- 228910	71,- 229010
5	Abgas- oder Frischluftbogen 45°	48,- 228909	71,- 229009
6	T-Anschluss 90°	84,- 228915	101,- 229015
7	Verschlussdeckel mit Anschlussstutzen	69,- 228920	81,- 229020
8	Dachdurchführung LAS-System mit Brennerfrischluftzufuhr, inkl. Regenhaube, Gesamtlänge 1850 mm	407,- 228965	498,- 229065
8	Verlängerung für Dachdurchführung LAS-System Gesamtlänge 1000 mm	411,- 228990	411,- 229090
9	Dachdurchführung	319,- 228930	383,- 229030
10	Regenhaube	74,- 228935	80,- 229035
11	Wandhalterung	24,- 228940	31,- 229040
12	Universal-Schrägdachdurchführung für WSA 82/102	162,- 228945	173,- 229045
13	Flachdachdurchführung für WSA 82/102	71,- 228950	71,- 229050
14	Universal-Schrägdachdurchführung für WSA 81/101	169,- 228970	180,- 229070
15	Flachdachdurchführung für WSA 81/101	75,- 228975	75,- 229075
16	Abgasrohr mit Kondensatablauf Länge 185 mm, inkl. Adapter Ø 32 mm	147,- 228956	158,- 229056
17	Schutzgitter für Verbrennungsluftansaugung	63,- 228960	73,- 229060
18	Anschlussstutzen mit Messnippel	85,- 228981	107,- 229081
19	Abgas- oder Frischluftrohr Länge 215 mm	63,- 228969	84,- 229069
20	Siphon Anschlusssatz Ø 32 mm	22,- 228874	22,- 228874
21	Siphon Eintrittsrohrdurchmesser 32 mm, Austrittsrohrdurchmesser 40 mm	29,- 228867	29,- 228867

CE-Zertifikat-Nr. CE 0432-BPR-119933

Hinweis

Bitte berücksichtigen Sie folgende Rohrdurchmesser bei der Planung der notwendigen Dachdurchführung.

Gerätetyp	Typ	Rohranschluss Ø	Rohr Ø
GPC 20	WSA 81	80 mm	125 mm
	WSA 82	80 mm	95 mm
GPC 40	WSA 81	80 mm	125 mm
	WSA 82	80 mm	95 mm
GPC 60	WSA 81	80 mm	125 mm
	WSA 101	100 mm	150 mm
	WSA 82	80 mm	95 mm
GPC 80	WSA 101	100 mm	150 mm
	WSA 102	100 mm	115 mm

Schornsteinhöhe

	GPC 20	GPC 40	GPC 60	GPC 80
A	5,15 m	5,25 m	5,30 m	5,30 m
A1 ³⁾	0,96 m	1,06 m	1,04 m	0,96 m
B	5,65 m	5,75 m	5,80 m	5,80 m
B1 ³⁾	1,46 m	1,56 m	1,54 m	1,46 m

Maximale zusätzliche Rohrlänge

	GPC 20	GPC 40	GPC 60	GPC 80
WSA 81 ¹⁾	30+30 m	10+10 m	1+1 m	-
WSA 101 ¹⁾	-	-	a. A. ²⁾	8+8 m
WSA 82	30 m	30 m	15 m	3 m
WSA 102	-	-	a. A. ²⁾	30 m

¹⁾ Angabe der max. Frischluft- und Abgaslänge.

²⁾ GPC 60 standardmäßig in den Ausführungen WSA 81 & WSA 82 lieferbar. Ausführungen WSA 101 und WSA 102 auf Anfrage.

³⁾ Bezogen auf eine Montagehöhe von 2,5 m

REMKO SERIE VRS EN

Effiziente Universal-Heizautomaten im planungsgerechten Baukastensystem für Öl- und Gasfeuerung



REMKO VRS EN
liegende Ausführung



REMKO SERIE VRS EN

Schnelle Wärme, dem Bedarf angepasst

Wenn es um wirtschaftliches Heizen in Industrie- und Lagerhallen, in Werkstätten, in Sport- und Ausstellungshallen, in Glas- und Folienwachshäusern geht, sind diese REMKO Heizautomaten unübertroffen. Ob mit Heizöl EL, mit Propan- oder Erdgas – die VRS EN Heizautomaten erzeugen immer Wärme nach Vorgabe: schnell, sicher, ökonomisch. Im Gegensatz zu konventionellen Warmwasser-Heizsystemen arbeiten diese Heizautomaten ohne Vorlaufzeit. Darüber hinaus senkt die dezentrale Aufstellung im zu beheizenden Raum Montage- und Anlagekosten. Der feuerungstechnische Wirkungsgrad beträgt bis zu 95%.

- Platzsparende Installation mit geringem Montageaufwand
- Brennkammer mit Edelstahl-Wärmetauscher
- Individuelle Ausrüstung mit Luftfiltern und Jalousieklappen am Luftansaug möglich
- Anschlussmöglichkeit von Luftkanälen
- Flexible Einsatzmöglichkeiten
- Hohe Qualität und lange Lebensdauer
- Geräuscharme Radialventilatoren
- Leichte Zugänglichkeit aller Bauteile durch wartungsfreundliche Konstruktion
- Schaltschrank mit zweistufiger Brennersteuerung
- Für den umweltgerechten Gerätebetrieb sind die Geräte vorzugsweise mit HVO-Biokraftstoff zu betreiben



Einbaufertige Brennkammer mit
Edelstahl-Wärmetauscher



ERT-1
Elektronischer Feuchtraumther-
mostat, mit integriertem Tempera-
turfühler, ohne Anschlusszubehör
EDV-Nr. 1011390



ATR-5
Elektronische Temperaturregelung,
Aufputzmontage
EDV-Nr. 1011342



Maßgeschneiderte Lösungen für jeden Bedarfsfall

REMKO Heizautomaten VRS EN entsprechen höchsten technischen Anforderungen. Die Geräte eignen sich nicht nur als Einzelaggregat, sondern auch als Zentraleinheit für Kanalanschluss. Die angesaugte Luft wird über einen Wärmetauscher durch einen Öl- oder Gasbrenner erhitzt und von einem geräuscharm laufenden Radialventilator gleichmäßig im Raum verteilt. Im Sommer sorgt der Ventilator für angenehme Frischluft. Die Programmauswahl mit Heizleistungen von 32 bis 543 kW ermöglicht immer eine passende Geräteauswahl.

REMKO VRS EN
stehende Ausführung



Technische Daten

Gerätetyp		VRS 25 EN	VRS 50 EN	VRS 75 EN	VRS 100 EN	VRS 130 EN	VRS 170 EN	VRS 200 EN	VRS 270 EN	VRS 340 EN	VRS 440 EN	VRS 540 EN
Nennwärmebelastung ¹⁾	kW	32	54	89	120	160	208	249	276	332	442	543
Nennwärmeleistung	kW	28	47	78	104	139	181	216	238	287	382	468
Nennluftvolumenstrom ²⁾	m ³ /h	3.920	4.870	5.890	7.290	9.850	11.800	14.90	18.960	22.680	30.480	37.170
Brennstoff	Heizöl EL, Dieselkraftstoff, Biodiesel B7/B10 ³⁾ , Biokraftstoff HVO ⁴⁾ , Erd- oder Flüssiggas											
Öldurchsatz (Heizöl EL)	l/h	3,0	5,1	8,4	11,3	15,1	19,6	23,5	26,0	31,3	41,6	51,1
Gasdurchsatz (Erdgas H)	m ³ /h	2,8	4,7	7,8	10,5	14,0	18,2	21,8	24,2	29,1	38,7	47,5
Gasdurchsatz (Erdgas L)	m ³ /h	3,3	5,5	9,1	12,3	16,4	21,3	25,5	28,3	34,0	45,3	55,6
Gasdurchsatz (Flüssiggas)	m ³ /h	1,2	1,9	3,2	4,3	5,8	7,5	9,0	10,0	12,0	15,9	19,6
Gasdurchsatz (Flüssiggas)	kg/h	2,3	3,9	6,4	8,6	11,4	14,9	17,8	19,7	23,7	31,6	38,8
Abgasmassenstrom ⁵⁾	kg/h	44,9	75,8	124,9	168,5	224,6	292,0	349,6	387,5	466,1	620,5	762,3
Abgastemperatur ca. ⁶⁾	°C	120 - 200										
Abgasverluste max.	%	7										
Rauchgasseitiger Widerstand	Pa	24	37	22	40	26	39	27	45	109	156	114
Stickoxidemissionen (HEL)	mg/kWh	142	138	145	149	135	150	149	144	148	142	150
Stickoxidemissionen (EGH)	mg/kWh	67	66	69	67	68	68	70	64	70	63	70
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50					400/3~/N/50					
Leistungsaufnahme max.	kW	0,78	0,84	1,41	1,86	2,05	2,05	2,75	4,83	6,33	8,95	13,05
Hilfsenergieaufnahme min./max.	kW	0,23	0,29	0,31	0,36	0,55	0,55	0,55	0,83	0,83	1,45	2,05
Leistungsaufnahme Ventilator ⁷⁾	kW	0,55	0,55	1,10	1,50	1,50	1,50	2,20	4,00	5,50	7,50	11,00
Nennstromaufnahme max.	A	6,80	8,00	2,80	3,70	3,70	3,70	5,20	8,80	11,40	15,50	22,80
Nutzwirkungsgrad bei Nennwärmeleistung ¹⁾	%	87,0	86,8	86,7	86,6	87,0	87,1	86,7	86,3	86,3	86,3	86,1
Nutzwirkungsgrad bei Mindestleistung ¹⁾	%	89,3	89,3	89,5	89,3	89,3	89,8	90,5	89,2	89,3	89,3	89,2
Wirkungsgrad bei Wärmeabgabe	%	94,3	93,2	91,9	91,7	98,1	91,0	90,7	92,1	91,9	92,1	92,2
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	%	78,0	78,0	78,1	78,0	78,1	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0
Abgasanschluss Ø	mm	150	150	180	180	200	200	200	300	300	350	350
Gewicht ⁸⁾	kg	150	240	310	360	550	730	820	832	874	1542	1792

¹⁾ Bezogen auf Brennwert (H_s)

²⁾ Luftstrom bei 20 °C

³⁾ Maximale Biodieselbeimischung von 10%

⁴⁾ Hydrierte Pflanzenöle, welche die Anforderungen nach DIN EN 590 erfüllen

⁵⁾ Ca. Menge bei Ölbetrieb

⁶⁾ Gemessene Temperatur, abzüglich Raumtemperatur

⁷⁾ Für Standardpressung

⁸⁾ Geräte ohne Brenner und sonstigem Zubehör

Heizwerte H_s im Normzustand:

Heizöl EL	10,62	kWh/l
Erdgas H	11,46	kWh/m ³
Erdgas L	9,76	kWh/m ³
Propangas	27,72	kWh/m ³
Propangas	14,00	kWh/kg

REMKO SERIE VRS EN

Effiziente Universal-Heizautomaten im planungsgerechten Baukastensystem für Öl- und Gasfeuerung

Technische Daten Preisgruppe 2

Gerätetyp		VRS 25 EN	VRS 50 EN	VRS 75 EN	VRS 100 EN	
Nennwärmebelastung	kW	32	54	89	120	
Nennwärmeleistung	kW	28	47	78	104	
Brennstoff		Heizöl EL, Dieselkraftstoff, Biodiesel B7/B10 ¹⁾ , Biokraftstoff HVO ²⁾ , Erdgas oder Flüssiggas				
Brennstoffverbrauch Heizöl EL	kg/h	3,0	5,1	8,4	11,3	
Luftvolumenstrom ³⁾	m ³ /h	3.920	4.870	5.890	7.290	
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	400/3~N/50	400/3~N/50	
Heizautomaten ohne Brenner						
ohne Ausblashaube, mit Schalt- und Regelgeräten, Abgasstutzen hinten						
Standgerät	Ausblas oben	Pressung 170	379020 4.150,-	60 379050 5.070,-	100 379070 6.420,-	80 379100 7.160,-
Liegendes Gerät	Ausblas links	p extern 170	379025 4.330,-	60 379055 5.340,-	100 379075 7.030,-	80 379105 8.070,-
Liegendes Gerät	Ausblas rechts	Pa 170	379026 4.330,-	60 379056 5.340,-	100 379076 7.030,-	80 379106 8.070,-
Mehrpreis für erhöhte Pressung		Pressung 220	379021 719,-	140 379051 624,-	160 379071 296,-	170 379101 328,-
		p extern 280	379022 719,-	200 379052 719,-	230 379072 296,-	240 379102 931,-
		Pa		330 379053 889,-	300 379073 360,-	350 379103 931,-
				470 379054 1.333,-	430 379074 931,-	-

Brennerzubehör Ausführung WLE⁴⁾⁵⁾

Ölfiter 3/8" 1-strang Ausführung mit autom. Entlüftung		1002501	189,-	1002501	189,-	1002501	189,-	1002501	189,-
Brennerfrischluftkasten		290205	375,-	291205	407,-	292205	477,-	293205	584,-
Brennerfrischluftrohr flexibel (Lieferlänge 5 m gestaucht)		1090207	183,-	1090207	183,-	1090207	183,-	1090207	183,-
Ansaugeil mit Schutzgitter (Brennerfrischluft)		1090209	174,-	1090209	174,-	1090209	174,-	1090209	174,-

Ausblashauben mit Luftaustrittsgittern für Direktausblas

3-seitig	V+R+L / H+R+L	Typ HG	290169	546,-	291169	567,-	292169	708,-	293169	756,-
3-seitig	V+R+H / V+L+H	Typ HG	290170	546,-	291170	567,-	292170	708,-	293170	756,-
4-seitig	V+R+L+H	Typ HG	360171	567,-	361171	623,-	362171	750,-	363171	816,-
Ausblashaube 90°	V/H	Typ HB-90	290172	644,-	291172	733,-	292172	905,-	293172	1.028,-

Ansaugezubehör und Wandkonsolen

Blindblech	Pos. IV	Typ BB	290105	113,-	291105	126,-	292105	167,-	293105	195,-
Ansaugschutzgitter	Pos. IV	Typ S	290109	136,-	291109	167,-	292109	189,-	293109	211,-
Elastischer Stutzen	Pos. I-III	Typ SG	290110	239,-	291110	288,-	292110	289,-	293110	328,-
Elastischer Stutzen	Pos. IV	Typ SG	290123	328,-	291123	406,-	292123	451,-	293123	558,-
Staubfilter 3-seitig (für freien Ansaug)	Pos. I-III	Typ F	290111	649,-	291111	766,-	292111	766,-	293111	823,-
Ersatzfiltermatte		Typ EF	290112	89,-	291112	92,-	292112	92,-	293112	99,-
Staubfilter für Kanalanschluss	Pos. I-III	Typ FK	290113	960,-	291113	1.027,-	292113	1.027,-	293113	1.091,-
Staubfilter für Kanalanschluss	Pos. IV	Typ FK	290114	1.056,-	291114	1.141,-	292114	1.171,-	293114	1.278,-
Ersatzfiltermatte		Typ EFK	290115	252,-	291115	252,-	292115	252,-	293115	277,-
Jalousieklappenkombination	Pos. I-III	Typ JK	290119	1.046,-	291119	1.330,-	292119	1.331,-	293119	1.473,-
Jalousieklappenkombination	Pos. I-III / IV	Typ JK	290120	1.146,-	291120	1.445,-	292120	1.446,-	293120	1.656,-
Stellmotor mit Aufputzschalter Auf/Halt/Zu			320245	458,-	320245	458,-	320245	458,-	320245	458,-
Stellmotor stufenlos mit Fernpotentiometer, Aufputz-Montage			320251	691,-	320251	691,-	320251	691,-	320251	691,-
Wandkonsole für Standgerät			290210	294,-	291210	335,-	292210	335,-	293210	400,-
Wandkonsole für liegendes Gerät ⁷⁾			322210	398,-	321212	431,-	325210	554,-	325210	554,-
Abgasstutzen rechts (EDV-Endziffer 2 = links, EDV-Endziffer 3 = oben)			290061	139,-	291061	139,-	292061	151,-	293061	160,-

Zubehör Preisgruppe 1

Elektronisches Feuchtraumthermostat ERT-1 mit integriertem Temperaturfühler, Schutzart IP 65, inkl. bedarfsgerechter Einstellungsmöglichkeit von Hysterese und Mittelwertbildung, ohne Anschlusszubehör		1011390	224,-	1011390	224,-	1011390	224,-	1011390	224,-
Differenz-Temperaturregelung ATR-3 vollautomatisch, inkl. Temperaturfühler, Wochenprogramm, Schutzart IP 54		1011290	992,-	1011290	992,-	1011290	992,-	1011290	992,-
Elektronische Temperaturregelung ATR-4 mit Temperaturfühler, Aufputzmontage, Wochenprogramm, Schutzart IP 20		1011340	439,-	1011340	439,-	1011340	439,-	1011340	439,-
Elektronische Temperaturregelung ATR-5 inkl. Temperaturfühler, Aufputzmontage, Wochenprogramm, Schutzart IP 54		1011342	596,-	1011342	596,-	1011342	596,-	1011342	596,-
Temperaturfühler-Set für 4-Punkt Mischtemperaturerfassung ⁸⁾		1011343	129,-	1011343	129,-	1011343	129,-	1011343	129,-

¹⁾ Maximale Biodieselbeimischung von 10% ²⁾ Hydrierte Pflanzenöle, welche die Anforderungen nach DIN EN 590 erfüllen ³⁾ Bei Standardpressung

⁴⁾ Weiter Informationen auf Seite 227 ⁵⁾ **Achtung:** Bei Bestellung ohne feuerungstechnische Inbetriebnahme liefern wir die Brenner ohne Voreinstellung im Karton

VRS 130 EN		VRS 170 EN		VRS 200 EN		VRS 270 EN		VRS 340 EN		VRS 440 EN		VRS 540 EN	
160		208		249		276		332		442		543	
139		181		216		238		287		382		468	
Heizöl EL, Dieselmotortreibstoff, Biodiesel B7/B10 ¹⁾ , Biokraftstoff HVO ²⁾ , Erdgas oder Flüssiggas													
15,1		19,6		23,5		26,0		31,3		41,6		51,1	
9.850		11.800		14.900		18.960		22.680		30.480		37.170	
400/3~N/50		400/3~N/50		400/3~N/50		400/3~N/50		400/3~N/50		400/3~N/50		400/3~N/50	
100 379130	8.930,-	50 379170	10.500,-	70 379200	11.770,-	50 379270	14.800,-	50 379340	15.820,-	50 379440	26.820,-	50 379540	30.060,-
100 379135	9.220,-	50 379175	11.030,-	70 379205	12.160,-	50 379275	15.990,-	50 379345	16.930,-	50 379445	28.500,-	50 379545	31.800,-
100 379136	9.220,-	50 379176	11.030,-	70 379206	12.160,-	50 379276	15.990,-	50 379346	16.930,-	50 379446	28.500,-	50 379546	31.800,-
170 379131	645,-	130 379171	518,-	140 379201	719,-	90 379271	159,-	100 379341	571,-	90 379441	667,-	90 379541	222,-
260 379132	645,-	170 379172	1.111,-	220 379202	889,-	210 379272	190,-	190 379342	571,-	200 379442	667,-	210 379542	222,-
-		260 379173	1.111,-	340 379203	1.111,-	290 379273	190,-	280 379343	1.185,-	290 379443	667,-	300 379543	222,-
-		410 379174	1.259,-	-		400 379274	667,-	-		380 379444	667,-	400 379544	2.127,-
1002501	189,-	1002501	189,-	1002501	189,-	1002501	189,-	1002501	189,-	1002501	189,-	1002501	189,-
294205	749,-	295205	934,-	296205	934,-	330205	995,-	331205	995,-	332205	1.334,-	333205	1.334,-
1008400	236,-	1008400	236,-	1008400	236,-	1008400	236,-	1008400	236,-	1008400	236,-	1008400	236,-
1094209	184,-	1094209	184,-	1094209	184,-	1094209	184,-	1094209	184,-	1094209	184,-	1094209	184,-
294169	865,-	295169	1.103,-	296169	1.227,-	330169	1.463,-	331169	1.463,-	332169	2.565,-	333169	2.565,-
294170	865,-	295170	1.103,-	296170	1.227,-	330170	1.463,-	331170	1.463,-	332170	2.565,-	333170	2.565,-
364171	927,-	365171	1.155,-	366171	1.261,-	330171	1.788,-	331171	1.788,-	332171	2.796,-	333171	2.796,-
294172	1.354,-	295172	1.659,-	296172	1.721,-	330172	1.744,-	331172	1.744,-	332172	2.939,-	333172	2.939,-
294105	280,-	295105	387,-	296105	387,-	330105	498,-	331105	498,-	332105	734,-	333105	734,-
294109	376,-	295109	439,-	296109	439,-	330109	685,-	331109	685,-	332109	995,-	333109	995,-
294110	351,-	295110	411,-	296110	411,-	330110	397,-	331110	397,-	332110	607,-	333110	607,-
294123	570,-	295123	628,-	296123	628,-	330123	769,-	331123	769,-	332123	1.016,-	333123	1.016,-
294111	872,-	295111	905,-	296111	905,-	330111	1.043,-	331111	1.043,-	332111	1.212,-	333111	1.212,-
294112	151,-	295112	199,-	296112	199,-	330112	409,-	331112	409,-	332112	462,-	333112	462,-
294113	1.178,-	295113	1.360,-	296113	1.360,-	330113	1.382,-	331113	1.382,-	332113	1.984,-	333113	1.984,-
294114	1.504,-	295114	1.672,-	296114	1.672,-	330114	1.877,-	331114	1.877,-	332114	2.704,-	333114	2.704,-
294115	315,-	295115	383,-	296115	401,-	330115	423,-	331115	423,-	332115	692,-	333115	692,-
294119	1.609,-	295119	1.825,-	296119	1.825,-	330119	2.091,-	331119	2.091,-	332119	2.673,-	333119	2.673,-
294120	1.877,-	295120	2.141,-	296120	2.141,-	330120	2.588,-	331120	2.588,-	332120	3.397,-	333120	3.397,-
320245	458,-	320245	458,-	320245	458,-	auf Anfrage		auf Anfrage		auf Anfrage		auf Anfrage	
320251	691,-	320251	691,-	320251	691,-	auf Anfrage		auf Anfrage		auf Anfrage		auf Anfrage	
294210	423,-	295210	496,-	296210	496,-	325210	554,-	325210	554,-	-		-	
328210	944,-	327212	1.243,-	327212	1.243,-	327212	1.243,-	327212	1.243,-	-		-	
-		-		-		-		-		-		-	
1011390	224,-	1011390	224,-	1011390	224,-	1011390	224,-	1011390	224,-	1011390	224,-	1011390	224,-
1011290	992,-	1011290	992,-	1011290	992,-	1011290	992,-	1011290	992,-	1011290	992,-	1011290	992,-
1011340	439,-	1011340	439,-	1011340	439,-	1011340	439,-	1011340	439,-	1011340	439,-	1011340	439,-
1011342	596,-	1011342	596,-	1011342	596,-	1011342	596,-	1011342	596,-	1011342	596,-	1011342	596,-
1011343	129,-	1011343	129,-	1011343	129,-	1011343	129,-	1011343	129,-	1011343	129,-	1011343	129,-

¹⁾ Der Gasanschluss muss durch einen konzessionierten Installateur erfolgen ²⁾ Bei Abgasanlagen zur Innenmontage bitte Konsolenlänge bei Bestellung angeben

³⁾ Nur in Kombination mit elektronischen Temperaturregelungen einsetzbar (ETR-1, ATR-3, ATR-4, ATR-5 und MAK-2)

REMKO SERIE VRS C

Brennwert Universal-Heizautomaten im planungsgerechten Baukastensystem für Öl- und Gasfeuerung



REMKO VRS C

REMKO SERIE VRS C

Schnelle Wärme, emissionsarm mit hoher Energieeffizienz

Diese REMKO Serie zeichnet sich durch eine Kombination fortschrittlichster Technik aus. Durch den neu entwickelten Aufbau von Brennkammer und Wärmetauscher sowie den Einsatz von modernster Blaubrennertechnik und EC-Ventilatoren setzen die VRS-C Heizautomaten neue Maßstäbe in der Hallenbeheizung. Durch konsequente Nutzung des Brennwerteffektes können Wirkungsgrade über 100% erzielt werden, was eine Brennstoffeinsparung von bis zu 10% zu herkömmlichen Hallenheizungen bietet.

Durch die perfekte Abstimmung von Blaubrenner und Brennkammer erfolgt die Verbrennung besonders schadstoffarm. Die NOx-Konzentration liegt damit unterhalb der in der ErP-Richtlinie 2021 angegebenen Referenzwerte der besten auf dem Markt befindlichen Geräte.

- Platzsparende Installation mit geringem Montageaufwand
- Brennkammer mit Edelstahl-Wärmetauscher
- Individuelle Ausrüstung mit Luftfiltern und Jalousieklappen am Luftansaug möglich
- Anschlussmöglichkeit von Luftkanälen
- Flexible Einsatzmöglichkeiten
- Hohe Qualität und lange Lebensdauer
- Moderne, effiziente EC-Ventilatoren
- Leichte Zugänglichkeit aller Bauteile durch wartungsfreundliche Konstruktion
- Schadstoffarme Blaubrennertechnik
- Für den umweltgerechten Gerätebetrieb sind die Geräte vorzugsweise mit HVO-Biokraftstoff zu betreiben



Radialventilator mit EC-Motor



Schadstoffarmer Blaubrenner



ERT-1
Elektronischer Feuchtraumthermostaat, mit integriertem Temperaturfühler, ohne Anschlusszubehör
EDV-Nr. 1011390



ATR-5
Elektronische Temperaturregelung, Aufputzmontage
EDV-Nr. 1011342



Technische Daten

Gerätetyp		VRS 30 C	VRS 50 C	VRS 70 C	VRS 100 C	VRS 120 C	VRS 150 C	VRS 170 C
Nennwärmebelastung ¹⁾	kW	35	58	77	104	121	153	181
Nennwärmeleistung	kW	32	55	73	94	111	141	165
Nennluftvolumenstrom ²⁾	m ³ /h	4.000	5.600	6.800	7.500	8.500	10.500	12.500
Brennstoff		Heizöl EL, Dieselkraftstoff, Biodiesel B7/B10 ³⁾ , Biokraftstoff HVO ⁴⁾ , Erd- oder Flüssiggas						
Öldurchsatz (Heizöl EL)	l/h	3,3	5,5	7,3	9,8	11,4	14,4	17,0
Gasdurchsatz (Erdgas H)	m ³ /h	3,1	5,1	6,7	9,1	10,6	13,4	15,8
Gasdurchsatz (Erdgas L)	m ³ /h	3,6	5,9	7,9	10,7	12,4	15,7	18,5
Gasdurchsatz (Flüssiggas)	m ³ /h	1,3	2,1	2,8	3,8	4,4	5,5	6,5
Gasdurchsatz (Flüssiggas)	kg/h	2,5	4,1	5,5	7,4	8,6	10,9	12,9
Abgasmassenstrom ⁵⁾	kg/h	49,1	81,4	108,1	146,0	169,9	214,8	254,1
Abgastemperatur ca. ⁶⁾	°C				60 - 150			
Abgasverluste max.	%				5			
Rauchgasseitiger Widerstand	Pa		16	10	12	18	20	50
Stickoxidemissionen (HEL)	mg/kWh	100	93	128	94	111	119	126
Stickoxidemissionen (EGH)	mg/kWh	67	66	69	67	68	68	70
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50			400/3~N/50			
Leistungsaufnahme max.	kW	0,65	1,11	1,30	1,70	2,04	2,40	3,38
Hilfsenergieaufnahme min./max.	kW	0,30	0,36	0,40	0,50	0,54	0,50	0,58
Leistungsaufnahme Ventilator ⁷⁾	kW	0,35	0,75	0,90	1,20	1,50	1,90	2,80
Nennstromaufnahme max.	A	1,81	2,66	3,04	3,92	4,50	4,93	6,57
Nutzwirkungsgrad bei Nennwärmeleistung ¹⁾	%	93,0	93,1	93,4	91,3	91,8	91,8	91,3
Nutzwirkungsgrad bei Mindestleistung ¹⁾	%	95,0	96,3	96,2	93,5	94,0	95,5	94,3
Wirkungsgrad bei Wärmeabgabe	%	94,0	93,5	92,6	92,8	93,3	92,5	93,4
Reumheizungs-Jahresnutzungsgrad	%	83,6	85,2	84,4	82,3	83,5	83,6	83,7
Abgasanschluss Ø	mm	150	150	150	180	180	180	180
Gewicht ⁸⁾	kg	220	249	305	399	405	462	529

¹⁾ Bezogen auf den Brennwert (H₂)

²⁾ Luftstrom bei 20 °C

³⁾ Maximale Biodieselbeimischung von 10%

⁴⁾ Hydrierte Pflanzenöle, welche die Anforderungen nach DIN EN 590 erfüllen

⁵⁾ Ca. Menge bei Ölbetrieb

⁶⁾ Gemessene Temperatur, abzüglich Raumtemperatur

⁷⁾ Für Standardpressung

⁸⁾ Geräte ohne Brenner und sonstigem Zubehör

Heizwerte H_s im Normzustand:

Heizöl EL	10,62	kWh/l
Erdgas H	11,46	kWh/m ³
Erdgas L	9,76	kWh/m ³
Propangas	27,72	kWh/m ³
Propangas	14,00	kWh/kg

REMKO SERIE VRS C

Brennwert Universal-Heizautomaten im planungsgerechten Baukastensystem für Öl- und Gasfeuerung

Technische Daten Preisgruppe 2

Gerätetyp		VRS 30 C	VRS 50 C
Nennwärmebelastung	kW	35	58
Nennwärmeleistung	kW	32	55
Brennstoff		Heizöl EL, Dieselmotortreibstoff, Biodiesel B7/B10 ¹⁾ , Biokraftstoff HVO ²⁾ , Erdgas oder Flüssiggas	
Brennstoffverbrauch Heizöl EL	kg/h	3,3	5,5
Luftvolumenstrom ³⁾	m ³ /h	4.000	5.600
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50
Heizautomaten mit Ölbrenner⁴⁾			
mit Ausblashaube, 3-seitig, mit Schalt- und Regelgeräten, Abgasstutzen hinten			
Standardgerät		380035	380055
Heizautomaten mit Ölbrenner⁴⁾			
mit Ausblashaube HB-90, mit Schalt- und Regelgeräten, Abgasstutzen hinten			
Standardgerät		380036	380056
Heizautomaten ohne Brenner⁴⁾			
ohne Ausblashaube, mit Schalt- und Regelgeräten, Abgasstutzen hinten			
Standardgerät	Pressung p extern Pa	50	380030
		7.090,-	380050
		8.010,-	
Mehrpriis für erhöhte Pressung			
	Pressung	100	380031
		196,-	380051
		1.011,-	
	p extern	200	380032
		196,-	380052
		1.011,-	
	Pa	300	380033
		1.011,-	380053
		1.011,-	
		400	380034
		1.011,-	-

Brenner Ausführung WLE⁴⁾⁵⁾

Gebläse-Ölbrenner		949103	1.680,-	949105	1.760,-
Ölfiler 3/8" 1-strang Ausführung mit automatischem Entlüfter		1002501	189,-	1002501	189,-
Brennerfrischluftkasten		290300	563,-	290300	563,-
Brennerfrischluftrohr flexibel (Lieferlänge 5 m gestaubt)		1090207	183,-	1090207	183,-
Ansaugteil mit Schutzgitter (Brennerfrischluft)		1090209	174,-	1090209	174,-
Gebläse-Erdgasbrenner⁶⁾		955050	1.820,-	955045	2.060,-
Gebläse-Propangasbrenner⁶⁾		955055	1.820,-	955030	2.060,-
Ausblashauben mit Luftaustrittsgittern für Direktausblas					
3-seitig	V+R+L / H+R+L	Typ HG	290311	559,-	290311
			290312	559,-	290312
			290310	615,-	290310
4-seitig	V+R+L+H	Typ HG	290310	615,-	290310
Ausblashaube 90°		Typ HB-90	290350	708,-	290350
Ansaugzubehör und Wandkonsolen					
Elastischer Stutzen	Pos. I-II	Typ SG	290360	271,-	290360
Elastischer Stutzen	Pos. III	Typ SG	290361	326,-	290361
Staubfilter 3-seitig (für freien Ansaug)	Pos. I-III	Typ F	290370	652,-	290370
Ersatzfiltermatte, Satz	Pos. I-III	Typ EF	290374	86,-	290374
Staubfilter für Kanalanschluss	Pos. I-II	Typ FK	290380	959,-	290380
Staubfilter für Kanalanschluss	Pos. III	Typ FK	290381	1.084,-	290381
Ersatzfiltermatte	Pos. I-II	Typ EFK	290410	234,-	290410
Ersatzfiltermatte	Pos. III	Typ EFK	290411	283,-	290411
Jalousieklappenkombination	Pos. I / II	Typ JK	290390	1.197,-	290390
Jalousieklappenkombination	Pos. I-II / III	Typ JK	290391	1.364,-	290391
Stellmotor mit Aufputzschalter Auf/Halt/Zu			320245	458,-	320245
Stellmotor stufenlos mit Fernpotentiometer, Aufputz-Montage			320251	691,-	320251
Wandkonsole			290400	311,-	290400

Zubehör Preisgruppe 1

Elektronisches Feuchtraumthermostat ERT-1 mit integriertem Temperaturfühler, Schutzart IP 65, inkl. bedarfsgerechter Einstellungsmöglichkeit von Hysterese und Mittelwertbildung, ohne Anschlusszubehör	1011390	224,-	1011390	224,-
Differenz-Temperaturregelung ATR-3 vollautomatisch, inkl. Temperaturfühler, Wochenprogramm, Schutzart IP 54	1011290	992,-	1011290	992,-
Elektronische Temperaturregelung ATR-4 mit Temperaturfühler, Aufputzmontage, Wochenprogramm, Schutzart IP 20	1011340	439,-	1011340	439,-
Elektronische Temperaturregelung ATR-5 inkl. Temperaturfühler, Aufputzmontage, Wochenprogramm, Schutzart IP 54	1011342	596,-	1011342	596,-
Temperaturfühler-Set für 4-Punkt Mischtemperaturerfassung ⁷⁾	1011343	129,-	1011343	129,-

¹⁾ Maximale Biodieselbeimischung von 10% ²⁾ Hydrierte Pflanzenöle, welche die Anforderungen nach DIN EN 590 erfüllen ³⁾ Bei Standardpressung

⁴⁾ Markenfabrikat nach unserer Auswahl ⁵⁾ **Achtung:** Bei Bestellung ohne feuerungstechnische Inbetriebnahme liefern wir die Brenner ohne Voreinstellung im Karton

VRS 70 C	VRS 100 C	VRS 120 C	VRS 150 C	VRS 170 C
77	104	121	153	181
73	94	111	141	165
Heizöl EL, Dieselkraftstoff, Biodiesel B7/B10 ¹⁾ , Biokraftstoff HVO ²⁾ , Erdgas oder Flüssiggas				
7,3	9,8	11,4	14,4	17,0
6.800	7.500	8.500	10.500	12.500
400/3~N/50	400/3~N/50	400/3~N/50	400/3~N/50	400/3~N/50

380075	12.390,-	380105	15.200,-	380125	15.820,-	380155	16.800,-	380175	18.050,-
380076	12.570,-	380106	15.580,-	380126	16.180,-	380156	17.180,-	380176	18.490,-
380070	10.030,-	380100	11.520,-	380120	12.130,-	380150	13.020,-	380170	13.980,-
380071	196,-	380101	196,-	380121	196,-	380151	196,-	380171	196,-
380072	743,-	380102	196,-	380122	196,-	380152	196,-	380172	196,-
380073	743,-	380103	196,-	380123	196,-	380153	196,-	380173	196,-
380074	743,-	380104	196,-	-	-	-	-	380174	196,-

949107	1.890,-	949110	2.830,-	949112	2.830,-	949115	2.920,-	949117	2.920,-
1002501	189,-	1002501	189,-	1002501	189,-	1002501	189,-	1002501	189,-
290301	735,-	290301	735,-	290301	735,-	290301	735,-	290301	735,-
1090207	183,-	1090207	183,-	1090207	183,-	1090207	183,-	1090207	183,-
1090209	174,-	1090209	174,-	1094209	184,-	1094209	184,-	1094209	184,-
955035	2.320,-	955015	3.350,-	955015	3.350,-	955015	3.350,-	954650	4.230,-
955040	2.320,-	955020	3.350,-	955020	3.350,-	955020	3.350,-	954760	4.530,-

290321	683,-	290331	816,-	290331	816,-	290331	816,-	290341	1.081,-
290322	683,-	290332	816,-	290332	816,-	290332	816,-	290342	1.081,-
290320	718,-	290330	873,-	290330	873,-	290330	873,-	290340	1.127,-
290352	871,-	290354	1.178,-	290354	1.178,-	290354	1.178,-	290356	1.519,-

290361	326,-	290361	326,-	290361	326,-	290361	326,-	290361	326,-
290361	326,-	290362	366,-	290362	366,-	290362	366,-	290363	397,-
290371	715,-	290372	821,-	290372	821,-	290372	821,-	290373	868,-
290375	98,-	290376	129,-	290376	129,-	290376	129,-	290377	170,-
290381	1.084,-	290381	1.084,-	290381	1.084,-	290381	1.084,-	290383	1.143,-
290381	1.084,-	290382	1.123,-	290382	1.123,-	290382	1.123,-	290385	1.232,-
290411	283,-	290411	283,-	290411	283,-	290411	283,-	290411	283,-
290411	283,-	290412	302,-	290412	302,-	290412	302,-	290413	322,-
290391	1.364,-	290391	1.364,-	290391	1.364,-	290391	1.364,-	290391	1.364,-
290391	1.364,-	290392	1.544,-	290392	1.544,-	290392	1.544,-	290393	1.639,-
320245	458,-	320245	458,-	320245	458,-	320245	458,-	320245	458,-
320251	691,-	320251	691,-	320251	691,-	320251	691,-	320251	691,-
290401	379,-	290401	379,-	290401	379,-	290401	379,-	290401	379,-

1011390	224,-	1011390	224,-	1011390	224,-	1011390	224,-	1011390	224,-
1011290	992,-	1011290	992,-	1011290	992,-	1011290	992,-	1011290	992,-
1011340	439,-	1011340	439,-	1011340	439,-	1011340	439,-	1011340	439,-
1011342	596,-	1011342	596,-	1011342	596,-	1011342	596,-	1011342	596,-
1011343	129,-	1011343	129,-	1011343	129,-	1011343	129,-	1011343	129,-

⁶⁾ Der Gasanschluss muss durch einen konzessionierten Installateur erfolgen

⁷⁾ Nur in Kombination mit elektronischen Temperaturregelungen einsetzbar (ETR-1, ATR-3, ATR-4, ATR-5 und MAK-2)

REMKO SERIE VRS EN | VRS C

Universal-Heizautomaten | Planungshilfen

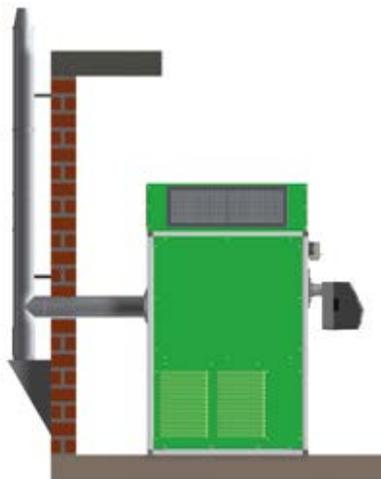
Anwendungsbeispiele

REMKO Abgasanlage ASD

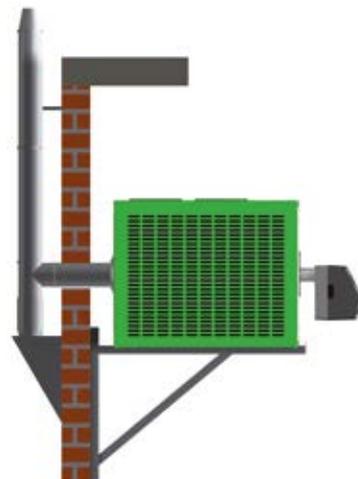
Edelstahl, doppelwandig,
Außenmontage

REMKO Abgasanlage ASE

Edelstahl, einwandig,
Innenmontage



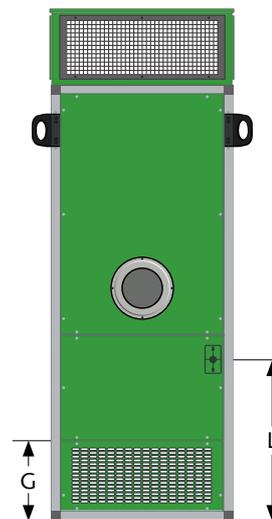
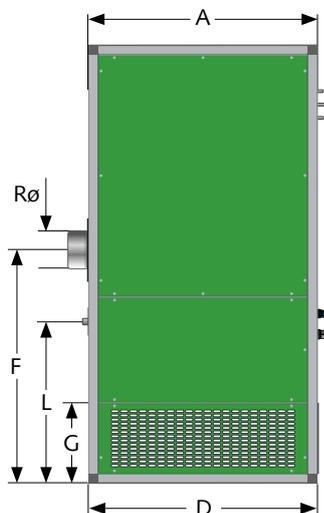
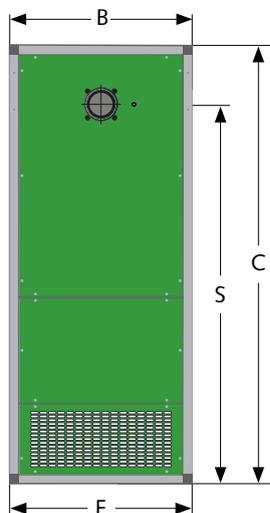
Beispiel stehende Gerätemontage
Serie VRS EN | VRS C



Beispiel liegende Gerätemontage
Serie VRS EN

Geräteabmessungen

Schematische Abb. VRS 50 C



Serie VRS C

Maße [mm]	VRS 30 C	VRS 50 C	VRS 70 C	VRS 100 C	VRS 120 C	VRS 150 C	VRS 170 C
A	904	904	904	1206	1206	1206	1306
B	721	721	904	904	904	904	904
C	1595	1744	1843	1935	1935	2135	2345
D	830	830	830	1132	1132	1132	1132
E	647	647	830	830	830	830	830
F	903	932	1030	1072	1072	1152	1359
G	282	282	282	282	282	282	282
L	643	643	730	749	749	791	992
R ø	148	148	148	179	179	179	179
S	1360	1508	1605	1655	1655	1853	2060
Gewicht [kg]	205	235	280	360	360	410	465

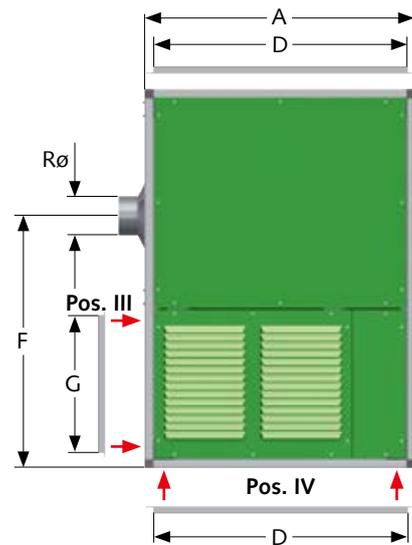
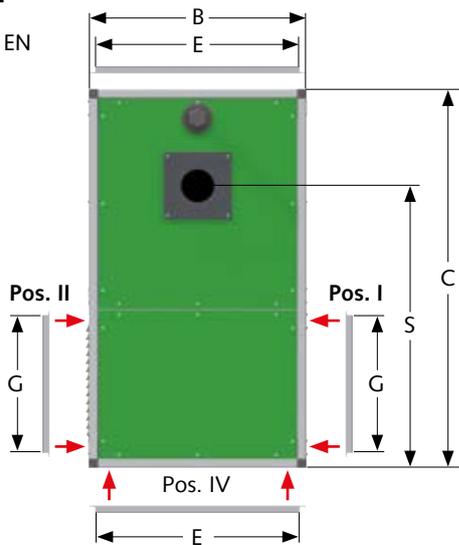
Gewichte ohne Brenner und sonstigem Zubehör. Die Maße D/E/K und G beziehen sich ausschließlich auf REMKO Ansaug- und Ausblaszubehör.



Geräteabmessungen

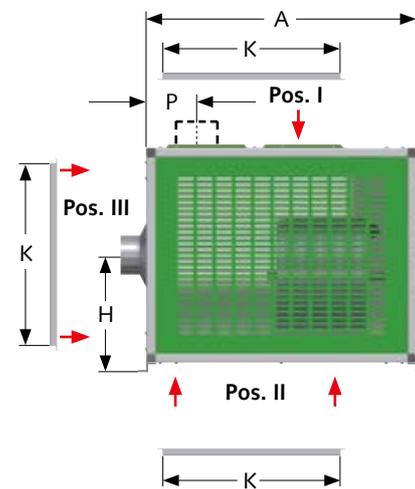
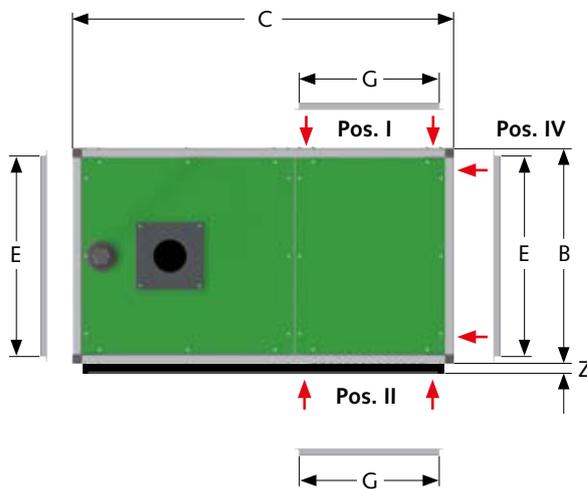
Schematische Abb. VRS 50 EN

Stehendes Gerät
Serie VRS EN



Liegendes Gerät
Serie VRS EN

Bei liegenden Geräten
ist der Abgasanschluss
oben nur bis VRS 100 EN
möglich!



Serie VRS EN

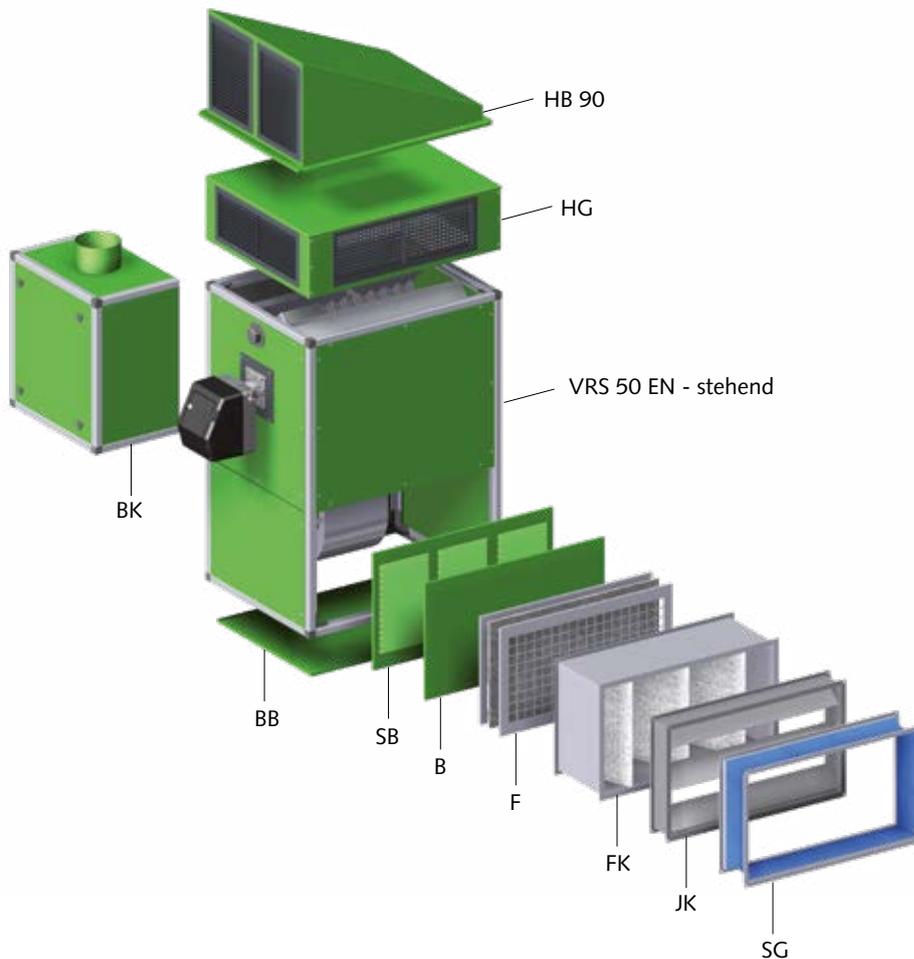
Maße [mm]	VRS 25 EN	VRS 50 EN	VRS 75 EN	VRS 100 EN	VRS 130 EN	VRS 170 EN	VRS 200 EN	VRS 270 EN	VRS 340 EN	VRS 440 EN	VRS 540 EN
A	850	1000	1250	1250	1525	1650	1650	1690	1690	2305	2305
B	600	800	800	900	1005	1190	1190	1290	1290	1770	1770
C	1200	1400	1400	1500	1735	1900	1900	2400	2400	3270	3270
D	755	925	1175	1175	1450	1580	1580	1570	1570	2155	2155
E	525	725	725	825	915	1115	1115	1170	1170	1620	1620
F	815	900	900	910	1075	1160	1160	2055	2055	2865	2865
G	550	550	550	550	590	590	590	695	695	1060	1060
H	335	435	435	485	540	635	635	685	685	925	925
K	525	725	725	780	930	1045	1045	1170	1170	1620	1620
P	190	190	190	190	-	-	-	-	-	-	-
R ø	150	150	180	180	200	200	200	300	300	350	350
S	955	1050	1050	1100	1230	1330	1330	1090	1090	1535	1535
Z	35	35	35	35	35	35	35	40	40	40	40
Gewicht [kg]	150	240	310	360	550	730	820	832	874	1542	1792

Gewichte ohne Brenner und sonstigem Zubehör. Die Maße D/E/K und G beziehen sich ausschließlich auf REMKO Ansaug- und Ausblaszubehör.

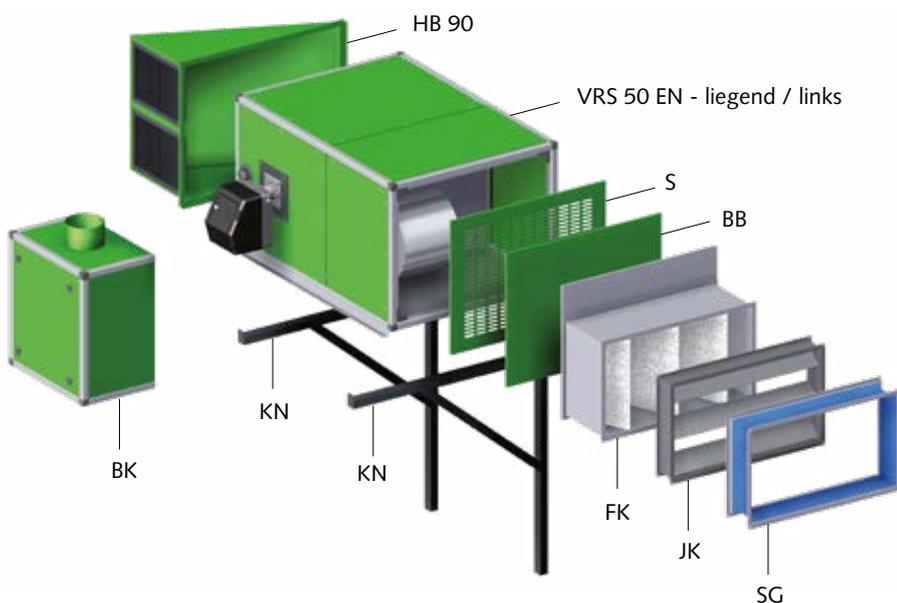
REMKO SERIE VRS EN | VRS C

Universal-Heizautomaten | Planungshilfen

Gerätespezifikationen - stehend
Serie VRS EN | VRS C



Gerätespezifikationen - liegend
Serie VRS EN



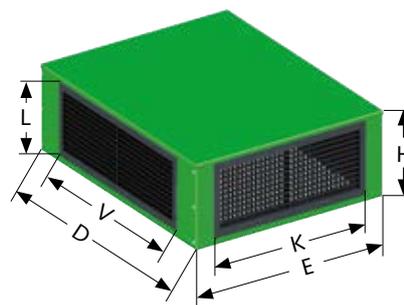
Legende:

- B = Blindblech Pos. I-III
- BB = Blindblech Pos. IV
- BK = Brennerkasten
- F = Staubfilter 3-seitig, für freien Ansaug
- FK = Staubfilter für Kanalanschluss
- HG = Ausblashaube 3- oder 4-seitig
- S = Ansaugschutzgitter Pos. IV
- SB = Ansaugschutzgitter Pos. I-III
- SG = Elastischer Stutzen
- HB 90 = Ausblashaube für Direktausblas V/H
- KN = Wandkonsole
- JK = Jalousieklappe

Zubehör

Ausblashaube Typ HG

Für Direktausblas nach 2, 3 oder 4 Seiten, mit eingebauten Luft-Lenkjalousien. Alle Lamellen sind waagrecht und senkrecht einzeln verstellbar.



Serie VRS EN

Maße [mm]	VRS 25 EN	VRS 50 EN	VRS 75 EN	VRS 100 EN	VRS 130 EN	VRS 170 EN	VRS 200 EN	VRS 270 EN	VRS 340 EN	VRS 440 EN	VRS 540 EN
D	850	1000	1250	1250	1525	1650	1650	1600	1600	2155	2155
E	600	800	800	900	1005	1190	1190	1200	1200	1620	1620
H	300	300	300	300	360	360	360	560	560	760	760
L	260	260	260	260	260	260	260	460	460	660	660
V	650	750	1050	1050	1250	1500	1500	1250	1250	1650	1650
K	450	650	650	750	850	850	1050	800	800	1250	1250
Wurfweite Ausblas	VRS 25 EN	VRS 50 EN	VRS 75 EN	VRS 100 EN	VRS 130 EN	VRS 170 EN	VRS 200 EN	VRS 270 EN	VRS 340 EN	VRS 440 EN	VRS 540 EN
vorne + hinten [m]	11	17	28	28	28	28	34	20	22	18	20
rechts + links [m]	10	16	22	23	25	30	28	18	20	20	22

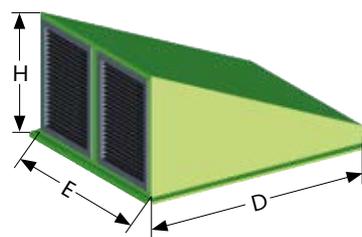
Serie VRS C

Maße [mm]	VRS 30 C	VRS 50 C	VRS 70 C	VRS 100 C	VRS 120 C	VRS 150 C	VRS 170 C
D	905	905	905	1207	1207	1207	1307
E	722	722	905	905	905	905	905
H	303	303	303	303	303	303	303
L	260	260	260	260	260	260	260
V	751	751	751	1052	1052	1052	1251
K	651	651	751	751	751	751	751
Wurfweite Ausblas	VRS 30 C	VRS 50 C	VRS 70 C	VRS 100 C	VRS 120 C	VRS 150 C	VRS 170 C
vorne + hinten [m]	16	16	32	35	35	32	36
rechts + links [m]	15	14	29	33	33	29	31

Die Angaben beziehen sich immer nur auf die jeweils angegebenen Positionen.

Ausblashaube Typ HB-90

Für Direktausblas nach vorne oder hinten, mit eingebauten Luft-Lenkjalousien. Alle Lamellen sind waagrecht und senkrecht einzeln verstellbar.



Serie VRS EN

Maße [mm]	VRS 25 EN	VRS 50 EN	VRS 75 EN	VRS 100 EN	VRS 130 EN	VRS 170 EN	VRS 200 EN	VRS 270 EN	VRS 340 EN	VRS 440 EN	VRS 540 EN
D	800	950	1200	1200	1480	1600	1600	1570	1570	2155	2155
E	550	750	750	850	960	1150	1150	1170	1170	1620	1620
H	370	470	670	770	770	770	870	1135	1135	1500	1500
Wurfweite Ausblas	VRS 25 EN	VRS 50 EN	VRS 75 EN	VRS 100 EN	VRS 130 EN	VRS 170 EN	VRS 200 EN	VRS 270 EN	VRS 340 EN	VRS 440 EN	VRS 540 EN
vorne + hinten [m]	14	20	26	29	30	32	34	22	24	20	22

Serie VRS C

Maße [mm]	VRS 30 C	VRS 50 C	VRS 70 C	VRS 100 C	VRS 120 C	VRS 150 C	VRS 170 C
D	855	855	855	1157	1157	1157	1257
E	672	672	855	855	855	855	855
H	405	405	405	705	705	705	705
Wurfweite Ausblas	VRS 30 C	VRS 50 C	VRS 70 C	VRS 100 C	VRS 120 C	VRS 150 C	VRS 170 C
vorne + hinten [m]	18	19	29	30	31	35	37

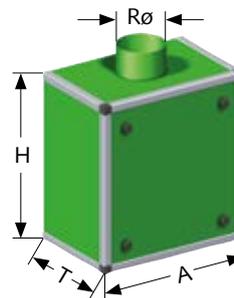
REMKO SERIE VRS EN | VRS C

Universal-Heizautomaten | Planungshilfen

Zubehör

Brennerkasten Typ BK

Mit Anschlussstutzen für Rohrleitung zur Außenluftansaugung der Verbrennungsluft. Zu empfehlen auch bei hohem Staubanteil oder evtl. Luftmangel im Aufstellraum. Die Positionierung des Anschlussstutzens kann wahlweise an allen vier Seitenpositionen erfolgen.



Serie VRS EN

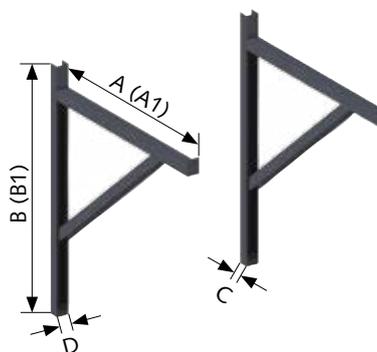
Maße [mm]	VRS 25 EN	VRS 50 EN	VRS 75 EN	VRS 100 EN	VRS 130 EN	VRS 170 EN	VRS 200 EN	VRS 270 EN	VRS 340 EN	VRS 440 EN	VRS 540 EN
A	600	800	800	900	900	900	900	880	880	1055	1055
H	620	820	820	920	900	900	900	880	880	1065	1065
Rø	150	150	150	150	200	200	200	200	200	200	200
T	400	400	500	500	600	600	600	750	750	900	900

Serie VRS C

Maße [mm]	VRS 30 C	VRS 50 C	VRS 70 C	VRS 100 C	VRS 120 C	VRS 150 C	VRS 170 C
A	721	721	904	904	904	904	904
H	610	610	670	670	670	670	670
Rø	149	149	149	149	149	149	149
T	385	385	435	435	435	435	435

Wandkonsole Typ KN

U-Profilkonstruktion zur Befestigung stehender oder liegender Geräte an der Wand. Befestigung nur an mind. 24 cm starken Mauern (Statik überprüfen). Durchgehende M 16 Gewindebolzen mit rückseitig unterlegtem Profilstahl sind vorzugsweise zu verwenden (Befestigungsmaterial bauseits).



Serie VRS EN

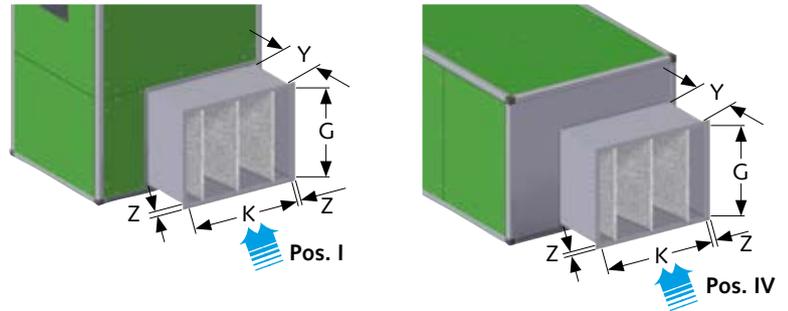
Maße [mm]	VRS 25 EN	VRS 50 EN	VRS 75 EN	VRS 100 EN	VRS 130 EN	VRS 170 EN	VRS 200 EN	VRS 270 EN	VRS 340 EN	VRS 440 EN	VRS 540 EN
A (stehend)	670	870	870	970	1070	1270	1270	1430	1430	–	–
A1 (liegend)	970	1120	1430	1430	1780	2010	2010	2800	2800	–	–
B (stehend)	820	1020	1020	1120	1220	1380	1380	2010	2010	–	–
B1 (liegend)	1120	1320	1600	1600	2010	2200	2200	2200	2200	–	–
C	45	45	45	45	45	45	45	50	50	–	–
D	55	55	55	55	80	80	80	80	80	120	120

Serie VRS C

Maße [mm]	VRS 30 C	VRS 50 C	VRS 70 C	VRS 100 C	VRS 120 C	VRS 150 C	VRS 170 C
A	790	790	974	974	974	974	974
B	928	928	1100	1100	1100	1100	1100
C	50	50	65	65	65	65	65
D	75	75	95	95	95	95	95

Staubfilter Typ FK für Kanalansaug

Kanalfilter mit einfach auswechselbaren Einschubfiltern der Filterklasse G3. Weitere Filterklassen sind auf Anfrage ebenfalls lieferbar. Alle evtl. verbleibenden Ansaugöffnungen sind mit entsprechenden Blindblechen zu verschließen. Die Blindbleche sind im Lieferumfang enthalten.



Serie VRS EN

Maße [mm]	VRS 25 EN	VRS 50 EN	VRS 75 EN	VRS 100 EN	VRS 130 EN	VRS 170 EN	VRS 200 EN	VRS 270 EN	VRS 340 EN	VRS 440 EN	VRS 540 EN
G	485	485	485	485	545	630	630	695	695	1060	1060
K	465	660	660	765	895	1085	1085	1170	1170	1620	1620
Y	480	480	480	480	690	690	690	530	530	605	605
Z	30	30	30	30	30	30	30	30	30	35	35
Technische Daten	VRS 25 EN	VRS 50 EN	VRS 75 EN	VRS 100 EN	VRS 130 EN	VRS 170 EN	VRS 200 EN	VRS 270 EN	VRS 340 EN	VRS 440 EN	VRS 540 EN
Filterfläche [m ²]	0,72	0,96	1,36	1,76	2,16	2,88	2,88	4,82	4,82	9,18	9,18
Anströmung [m/s]	1,49	1,39	1,08	1,05	1,17	1,03	1,28	1,09	1,31	0,92	1,12

Serie VRS C

Maße [mm]	VRS 30 C	VRS 50 C	VRS 70 C	VRS 100 C	VRS 120 C	VRS 150 C	VRS 170 C
G (Pos. I-II)	607	607	790	790	790	790	790
K (Pos. I-II)	242	242	242	242	242	242	242
G (Pos. III)	790	790	790	1092	1092	1092	1192
K (Pos. III)	242	242	242	242	242	242	242
Y	480	480	480	480	480	480	480
Z		20	20	20	20	20	20
Technische Daten	VRS 30 C	VRS 50 C	VRS 70 C	VRS 100 C	VRS 120 C	VRS 150 C	VRS 170 C
Filterfläche [m ²]	0,61	0,68	0,79	1,24	1,61	1,98	2,25
Anströmung [m/s]	1,82	2,29	2,39	1,68	1,47	1,47	1,54

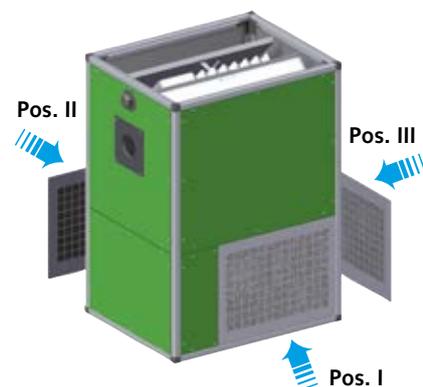
Anfangsdruckverlust ca. 100 Pa bei Standardpression und 2-seitigem Ansaug.
Bei Filterklassenänderung ist der geänderte Druckverlust zu berücksichtigen!

Staubfilter Typ F für freien Ansaug

Plattenfilter bestehend aus 2 Gitterrahmen mit zwischenliegenden, einfach auswechselbaren Filtermatten der Filterklasse G3.

Weitere Filterklassen sind auf Anfrage ebenfalls lieferbar.

1 Satz Staubfilter F besteht immer aus Ansaug-Pos. I + II + III.



Serie VRS EN

Technische Daten	VRS 25 EN	VRS 50 EN	VRS 75 EN	VRS 100 EN	VRS 130 EN	VRS 170 EN	VRS 200 EN	VRS 270 EN	VRS 340 EN	VRS 440 EN	VRS 540 EN
F [m ²]	0,79	1,02	1,24	1,28	1,18	1,70	1,70	2,46	2,46	5,15	5,15
A [m/s]	1,4	1,3	1,2	1,4	2,1	1,8	2,1	2,1	2,6	1,6	2,0

Serie VRS C

Maße	VRS 30 C	VRS 50 C	VRS 70 C	VRS 100 C	VRS 120 C	VRS 150 C	VRS 170 C
F [m ²]	0,60	0,60	0,70	0,79	0,79	0,79	0,82
A [m/s]	1,9	2,6	2,7	2,6	3,0	3,7	4,3

F m² = Filterfläche in m²
A m/s = Anströmung in m/s

Anfangsdruckverlust ca. 100 Pa bei Standardpression.
Bei Filterklassenänderung ist der geänderte Druckverlust zu berücksichtigen!

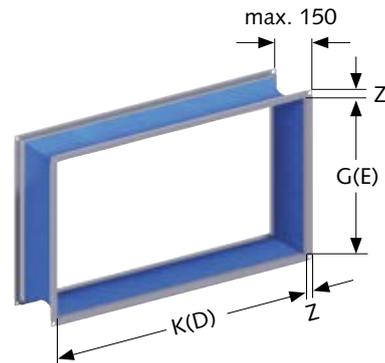
REMKO SERIE VRS EN | VRS C

Universal-Heizautomaten | Planungshilfen

Zubehör

Elastischer Stutzen Typ SG

Flexible Verbindung (Schwingungsunterbrechung) zwischen Gerät und Luftkanalnetz. Montagemöglichkeit Pos. I, II, III, IV oder auch kombiniert.



Serie VRS EN

Maße [mm]	VRS 25 C	VRS 50 EN	VRS 75 EN	VRS 100 EN	VRS 130 EN	VRS 170 EN	VRS 200 EN	VRS 270 EN	VRS 340 EN	VRS 440 EN	VRS 540 EN
D	790	940	1190	1190	1465	1590	1590	1170	1170	1620	1620
E	540	740	740	840	945	1130	1130	1570	1570	2155	2155
G	485	485	485	485	545	630	630	695	695	1060	1060
K	465	670	670	765	895	1085	1085	1170	1170	1620	1620
Z	30	30	30	30	30	30	30	30	30	35	35

Serie VRS C

Maße [mm]	VRS 30 C	VRS 50 C	VRS 70 C	VRS 100 C	VRS 120 C	VRS 150 C	VRS 170 C
D (Pos. I-II)	607	607	790	790	790	790	790
E (Pos. I-II)	242	242	242	242	242	242	242
K (Pos. III)	790	790	790	1092	1092	1092	1192
G (Pos. III)	242	242	242	242	242	242	242
Z	20	20	20	20	20	20	20

Maße in Klammern nur für Geräteausblas und direkten Kanalanschluss am Ansaug Pos. IV

Jalousieklappen Typ JK

Jalousieklappen im verzinktem Stahlblechgehäuse mit Anschlussrahmen.

Die verwindungssteifen Aluminiumlamellen können durch Handstellhebel oder elektrischen Klappenstellmotor (Zubehör) stufenlos verstellt werden.

Kombinierte Klappen zur Regelung des Umluft-/ Außenluft-Verhältnisses werden mit gegenläufigem Gestänge verbunden.

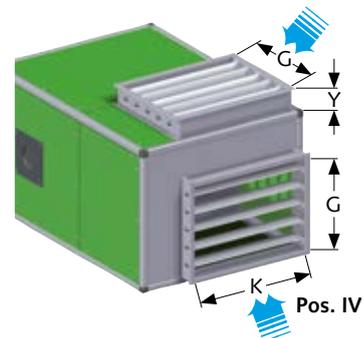
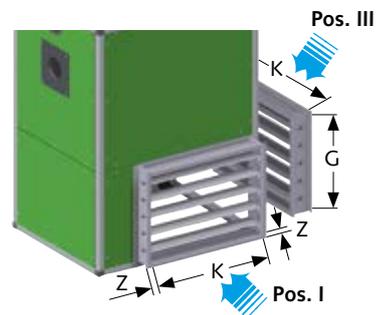
Kombinationsmöglichkeiten:

Pos. I + II Pos. I + IV (nur VRS EN)

Pos. I + III Pos. II + IV (nur VRS EN)

Pos. II + III Pos. III + IV (nur VRS EN)

Alle evtl. verbleibenden Ansaugöffnungen sind mit entsprechenden Blindblechen zu verschließen.



Serie VRS EN

Maße [mm]	VRS 25 EN	VRS 50 EN	VRS 75 EN	VRS 100 EN	VRS 130 EN	VRS 170 EN	VRS 200 EN	VRS 270 EN	VRS 340 EN	VRS 440 EN	VRS 540 EN
G	485	485	485	485	545	630	630	695	695	1060	1060
K	465	660	660	765	895	1085	1085	1170	1170	1620	1620
Y	120	120	120	120	120	120	120	180	180	180	180
Z	30	30	30	30	30	30	30	30	30	35	35

Serie VRS C

Maße [mm]	VRS 30 C	VRS 50 C	VRS 70 C	VRS 100 C	VRS 120 C	VRS 150 C	VRS 170 C
G (Pos. I-II)	607	607	790	790	790	790	790
K (Pos. I-II)	242	242	242	242	242	242	242
G (Pos. III)	790	790	790	1092	1092	1092	1192
K (Pos. III)	242	242	242	242	242	242	242
Y	480	480	480	480	480	480	480
Z		20	20	20	20	20	20

REMKO SERIE VRS EN

Universal-Heizautomaten | Planungshilfen

Technische Daten - Antrieb

Gerätetyp	Nenndruck extern Pa	Elektro-Motor(en)				Ventilator(en)		Keilriemenscheiben			Schalldruck-pegel ^① dB(A)
		Elektro-anschluss V	Leistungs-aufnahme kW	Nenn-strom A	Nenn-drehzahl min ⁻¹	Ausführung	Drehzahl min ⁻¹	Ausführung	Motor mm Ø	Ventilator mm Ø	
VRS 25 EN	170 ^②	230/1~	1,4	6,50	1400	DD 10/10	1360	Direktantrieb			60
	220	400/3~N	0,75	1,75	1410	10/10 E	1000	SPZ 1	112	140	62
	280	400/3~N	0,75	1,75	1410	10/10 E	1130	SPZ 1	125	140	64
VRS 50 EN	60 ^②	230/1~	1,8	7,50	1400	DD 10/10	1400	Direktantrieb			62
	140	400/3~N	1,1	2,80	1420	10/10 E	1140	SPZ 1	100	125	64
	200	400/3~N	1,5	3,70	1420	10/10 E	1260	SPZ 2	100	112	65
	330	400/3~N	2,2	5,20	1440	10/10 E	1420	SPZ 2	112	112	66
	470	Y/D 400/3~N	3,0	7,00	1450	10/10 E	1620	SPZ 2	140	125	69
VRS 75 EN	100 ^②	400/3~N	1,1	2,80	1420	10/8 Z	880	SPZ 1	100	160	63
	160	400/3~N	1,5	3,70	1420	10/8 Z	1010	SPZ 2	100	140	64
	230	400/3~N	1,5	3,70	1420	10/8 Z	1140	SPZ 2	100	125	65
	300	400/3~N	2,2	5,20	1440	10/8 Z	1290	SPZ 2	112	125	67
	430	Y/D 400/3~N	3,0	7,00	1450	10/8 Z	1440	SPZ 2	112	112	69
VRS 100 EN	80 ^②	400/3~N	1,5	3,70	1420	10/10 Z	1010	SPZ 2	100	140	60
	170	400/3~N	2,2	5,20	1440	10/10 Z	1150	SPZ 2	112	140	62
	240	Y/D 400/3~N	3,0	7,00	1450	10/10 Z	1300	SPZ 2	112	125	63
	350	Y/D 400/3~N	3,0	7,00	1450	10/10 Z	1440	SPZ 2	112	112	64
VRS 130 EN	100 ^②	400/3~N	1,5	3,70	1420	12/12 Z	780	SPZ 2	100	180	65
	170	400/3~N	2,2	5,20	1440	12/12 Z	900	SPZ 2	112	180	67
	260	400/3~N	2,2	5,20	1440	12/12 Z	1010	SPZ 2	112	160	69
VRS 170 EN	50 ^②	400/3~N	1,5	3,70	1420	15/11 Z	630	SPZ 2	100	224	65
	130	400/3~N	2,2	5,20	1440	15/11 Z	720	SPZ 2	112	224	66
	170	Y/D 400/3~N	3,0	7,00	1450	15/11 Z	810	SPZ 2	112	200	68
	260	Y/D 400/3~N	3,0	7,00	1450	15/11 Z	900	SPZ 2	112	180	71
	410	Y/D 400/3~N	4,0	8,80	1445	15/11 Z	1030	SPZ 2	160	224	73
VRS 200 EN	70 ^②	400/3~N	2,2	5,20	1440	15/15 Z	720	SPZ 2	125	250	65
	140	Y/D 400/3~N	3,0	7,00	1450	15/15 Z	830	SPZ 2	160	280	66
	220	Y/D 400/3~N	4,0	8,80	1445	15/15 Z	920	SPZ 2	160	250	68
	340	Y/D 400/3~N	5,5	11,40	1460	15/15 Z	1030	SPZ 2	160	224	71
VRS 270 EN	50 ^②	Y/D 400/3~N	4,0	8,80	1445	AT15/15 GL2	810	SPZ 3	90	160	79
	90	Y/D 400/3~N	4,0	8,80	1445	AT15/15 GL2	910	SPZ 3	90	140	80
	210	Y/D 400/3~N	5,5	11,40	1450	AT15/15 GL2	1025	SPZ 2	140	200	81
	290	Y/D 400/3~N	5,5	11,40	1450	AT15/15 GL2	1025	SPZ 2	140	200	80
	400	Y/D 400/3~N	7,5	15,20	1450	AT15/15 GL2	1155	SPZ 3	125	160	80
VRS 340 EN	50 ^②	Y/D 400/3~N	5,5	11,40	1450	AT15/15 GL2	910	SPZ 2	140	224	80
	100	Y/D 400/3~N	7,5	15,20	1450	AT15/15 GL2	1025	SPZ 3	125	180	81
	190	Y/D 400/3~N	7,5	15,20	1450	AT15/15 GL2	1025	SPZ 3	125	180	81
	280	Y/D 400/3~N	11,0	21,00	1470	AT15/15 GL2	1155	SPA 3	140	180	82
VRS 440 EN	50 ^②	Y/D 400/3~N	7,5	15,20	1450	AT18/18 GL2	660	SPZ 3	125	280	82
	90	Y/D 400/3~N	11,0	21,00	1470	AT18/18 GL2	810	SPA 3	140	250	82
	200	Y/D 400/3~N	11,0	21,00	1470	AT18/18 GL2	820	SPA 3	140	250	81
	290	Y/D 400/3~N	11,0	21,00	1470	AT18/18 GL2	920	SPA 3	140	224	80
	380	Y/D 400/3~N	11,0	21,00	1470	AT18/18 GL2	930	SPA 3	140	224	80
VRS 540 EN	50 ^②	Y/D 400/3~N	2 x 5,5	2 x 11,4	1450	TLZ 560A	515	SPZ 2	140	400	80
	90	Y/D 400/3~N	2 x 5,5	2 x 11,4	1450	TLZ 560A	580	SPZ 2	140	355	80
	210	Y/D 400/3~N	2 x 5,5	2 x 11,4	1450	TLZ 560A	580	SPZ 2	140	355	78
	300	Y/D 400/3~N	2 x 5,5	2 x 11,4	1450	TLZ 560A	650	SPZ 2	140	315	80
	400	Y/D 400/3~N	2 x 11,0	2 x 21,0	1470	TLZ 560A	815	SPA 3	140	250	83

^② Geräte mit Standarddrückung ^① Geräuschmessung (ohne Brenner) DIN 45635-01-KL3

REMKO SERIE PWN H

Warmwasser-Heizautomaten in Niedertemperatur-Ausführung mit EC-Ventilator zum Heizen



REMKO SERIE PWN H

Das effiziente Heizsystem für Lagerhallen und Supermärkte

Die Warmwasser-Heizautomaten PWN H sind durch ihr hochwertiges und robustes Kunststoffgehäuse optimal für den Einsatz in gewerblichen Anwendungen geeignet. Durch die universelle Farbgebung des Gerätes fügt sich dieses dezent in nahezu jede Umgebung ein.

Dank des modernen, energieeffizienten EC-Motors ist neben der Energieeinsparung gegenüber konventionellen AC-Motoren ein deutlich erhöhter Regelkomfort für den Anwender gegeben, da sich der Ventilator den Betriebsbedingungen bei Bedarf stufenlos anpasst. Individuell einstellbare Luftleitlamellen sorgen für eine genaue Anpassung des Luftstromes und reduzieren den Strömungswiderstand auf ein Minimum. Das Zusammenspiel von Gehäuse-Design, Ventilator-Auswahl und Wärmetauscher-Dimensionierung sorgt für eine gleichmäßige Durchströmung des Lamellenwärmetauschers und stellt somit eine optimale Ausnutzung der Wärmetauscherfläche zur Leistungsübertragung sicher.

Ein ausgeklügeltes Montagesystem sorgt dafür, dass neben der Wand- oder Deckenmontage auch eine um 30° geneigte Montage möglich ist. Der Montagebügel am Gerät selbst kann weiterhin um bis zu 70° geneigt werden und ermöglicht somit eine Anpassung der Geräte-Ausrichtung an schwierigste Montagebedingungen. Die Konsolen sind serienmäßig im Lieferumfang enthalten. Eine optional einbaubare Kondensatwanne ermöglicht, das Gerät bei einer Wandmontage auch im Kühlbetrieb zu betreiben und bildet somit die ideale Ergänzung zur Sicherstellung des Behaglichkeitsbereiches.

- Hochwertiges Kunststoffgehäuse für Industrie-Anwendungen
- Dezentenes Design
- Moderne, effiziente EC-Technologie
- Vielseitige Montage-Möglichkeiten durch serienmäßige Konsole
- Kühlen bei Wandmontage optional möglich

Zubehör

- Raumtemperatur-Regelungen
- Luftleitlamellen, vertikal
- Kondensatwanne



Präzisions-Raumtemperatur-Regelung RR 21.2



Schwenkbares 3D-Montagesystem für optimale Luftverteilung



Technische Daten Preisgruppe 2

Gerätetyp		PWN 35-1 H	PWN 45-2 H	PWN 75-3 H	PWN 95-2 H	PWN 105-3 H
Heizleistung ^{1) / 2)}	kW	9,7 / 8,1	19,0 / 15,2	33,9 / 27,0	54,9 / 44,1	69,4 / 55,3
Kühlleistung ³⁾	kW	2,53	4,38	7,85	14,81	16,19
Luftvolumenstrom	m ³ /h	300 - 2850	250 - 2550	350 - 3900	1270 - 8560	715 - 7950
Nennvolumenstrom, heizen ¹⁾	m ³ /h	0,43	0,83	1,49	2,41	3,05
Nennvolumenstrom, kühlen ³⁾	m ³ /h	0,46	0,81	1,47	2,69	2,99
Schalldruckpegel L _{PA} ⁴⁾	db(A)	29 - 64	29 - 64	32 - 67	37 - 71	35 - 70
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Leistungsaufnahme ¹⁾	W	108	111	315	635	635
Stromaufnahme ¹⁾	A	0,77	0,83	2,10	4,24	4,16
Betriebsgrenztemperatur	°C	105	105	105	105	105
Maximaler Betriebsdruck	bar	16	16	16	16	16
Druckverlust, heizen ¹⁾	kPa	2,4	5,7	11,8	12,3	9,4
Druckverlust, kühlen ³⁾	kPa	2,8	5,5	14,5	19,2	11,5
Maximale Wurfweite (Wandmontage)	m	15,4	13,9	21,2	23,6	22,3
Wasserinhalt Register	l	1,8	2,5	3,2	5,3	6,5
Mediumanschlüsse	Zoll	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 1	R 1
Abmessungen Höhe	mm	730	730	730	730	730
Abmessungen Breite	mm	765	765	765	1390	1390
Abmessungen Tiefe mit Montagebügel	mm	595	595	595	595	595
Gewicht	kg	20	21	26	38	40
Preis	€	1.130,-	1.370,-	1.650,-	2.760,-	3.180,-
EDV-Nr.		1684035	1684045	1684075	1684095	1684105

¹⁾ Wassereintrittstemp. 70°C, Wasseraustrittstemp. 50°C, Lufteintrittstemp. 15°C, maximaler Luftvolumenstrom

²⁾ Wassereintrittstemp. 55°C, Wasseraustrittstemp. 45°C, Lufteintrittstemp. 15°C, maximaler Luftvolumenstrom

³⁾ Wassereintrittstemp. 7°C, Wasseraustrittstemp. 12°C, Lufteintrittstemp. 27°C TK, Luftvolumenstrom bei 5V

⁴⁾ Gemessen in 100 m³ Raum mit einer Nachhallzeit von 0,3 Sekunden, Abstand 1,5m

Zubehör Preisgruppe 2

Gerätetyp	PWN 35-1 H	PWN 45-2 H	PWN 75-3 H	PWN 95-2 H	PWN 105-3 H
Kondensatwanne	109,-	109,-	109,-	138,-	138,-
zur Montage in das Gerät, für den Kühlbetrieb	1684195	1684195	1684195	1684196	1684196
Luftleitlamellen vertikal zur Montage in das Gerät, für	142,-	142,-	142,-	2x142,-	2x142,-
Einstellbarkeit der vertikalen Luftverteilung	1684193	1684193	1684193	1684193	1684193
Präzisions-Raumtemperatur-Regelung RR 21.2	244,-	244,-	244,-	244,-	244,-
zur Regelung eines oder mehrerer Innengeräte (max. 50), Programmierbarer, elektronischer Regler mit Umschaltung Sommer-/Winterbetrieb, externer Start / Stopp, stufenlose Regelung von EC-Ventilatoren über 0-10 V u.v.m.	1611401	1611401	1611401	1611401	1611401
Raumtemperatur-Regelung RR 21.2	569,-	569,-	569,-	569,-	569,-
Schutzart IP54	1684402	1684402	1684402	1684402	1684402



Planungshilfen

Ausführliche Planungshilfen finden Sie unter:
www.remko.de/planung/pwn.pdf

REMKO SERIE PWW

Warmwasser-Heizautomaten als Ergänzung zur Warmwasser-Heisanlage



REMKO SERIE PWW

Bestens geeignet für Lagerhallen und Supermärkte

Die ausgereifte Konstruktion eignet sich als Wand- sowie als Deckenausführung. Mit einer Wärmeleistung von 4 bis 135 kW ist eine optimale Erweiterung bestehender oder geplanter Warmwasser-Heizsysteme jederzeit möglich.

Die selbsttragenden, formstabilen Stahlblechgehäuse werden in verzinkter Ausführung geliefert. Die Ausblaslamellen sind stufenlos einzeln verstellbar. Die REMKO PWW sind für Pumpenwarmwasser und Pumpenheißwasser bis max. 110 °C und einem max. zulässigen Betriebsdruck von 16 bar geeignet.

Ein aerodynamisch ausgebildeter, geräuscharmer Ziehl-Abegg Sichel-Ventilator mit wartungsfreiem Drehstrom-Außenläufermotor, zweistufig, ist serienmäßig eingebaut.

- Serienmäßig mit Ziehl-Abegg Sichel-Ventilator
- Drehzahlstufen-Regelung 2-fach und 5-fach optional
- Geringer Platzbedarf
- Äußerst geringer Geräuschpegel durch Verwendung optimal aufeinander abgestimmter Komponenten
- Einfachste Wartung
- Lackierte Ausführung, optional

Technische Daten

Gerätetyp		PWW 30-2	PWW 30-3	PWW 30-4	PWW 30-6	PWW 50-2	PWW 50-3	PWW 50-4	PWW 50-6
Elektroanschluss	V	400/3~N	400/3~N	400/3~N	400/3~N	400/3~N	400/3~N	400/3~N	400/3~N
Frequenz	HZ	50	50	50	50	50	50	50	50
Leistungsaufnahme	kW	0,19/0,14	0,19/0,14	0,19/0,14	0,19/0,14	0,28/0,19	0,28/0,19	0,28/0,19	0,28/0,19
Nennstrom	A	0,40/0,23	0,40/0,23	0,40/0,23	0,40/0,23	0,58/0,31	0,58/0,31	0,58/0,31	0,58/0,31
Drehzahl	U/min	1390/1170	1390/1170	1390/1170	1390/1170	1340/1080	1340/1080	1340/1080	1340/1080
Luftleistung	m ³ /h	2140/1660	1950/1550	1760/1380	1620/1230	3610/2850	3230/2850	2990/2420	2790/2230
Schalldruckpegel ¹⁾	dB(A)	52/46	53/48	55/49	57/50	55/50	55/51	58/54	58/54
Heizmittelanschluss	Zoll	R ¾"	R 1"	R 1¼"	R 1¼"	R ¾"	R 1"	R 1¼"	R 1¼"
Heizmittel		Pumpenwarmwasser oder Pumpenheißwasser bis max. 80 °C							
Betriebsdruck max.	bar	16	16	16	16	16	16	16	16
Gewicht	kg	24	25	28	30	31	33	36	39

Gerätetyp		PWW 80-2	PWW 80-3	PWW 80-4	PWW 80-6	PWW 100-2	PWW 100-3	PWW 100-4	PWW 100-6
Elektroanschluss	V	400/3~N	400/3~N	400/3~N	400/3~N	400/3~N	400/3~N	400/3~N	400/3~N
Frequenz	HZ	50	50	50	50	50	50	50	50
Leistungsaufnahme	kW	0,34/0,21	0,34/0,21	0,34/0,21	0,34/0,21	0,62/0,44	0,62/0,44	0,62/0,44	0,62/0,44
Nennstrom	A	0,70/0,38	0,70/0,38	0,70/0,38	0,70/0,38	1,25/0,75	1,25/0,75	1,25/0,75	1,25/0,75
Drehzahl	U/min	870/630	870/630	870/630	870/630	900/720	900/720	900/720	900/720
Luftleistung	m ³ /h	5500/4260	5120/4070	4490/3540	4080/3110	8600/6350	7820/5990	7280/5580	6570/4760
Schalldruckpegel ¹⁾	dB(A)	55/49	55/49	55/49	55/49	58/54	58/54	59/55	59/55
Heizmittelanschluss	Zoll	R 1"	R 1¼"	R 1½"	R 1½"				
Heizmittel		Pumpenwarmwasser oder Pumpenheißwasser bis max. 110 °C							
Betriebsdruck max.	bar	16	16	16	16	16	16	16	16
Gewicht	kg	42	46	48	54	55	59	64	71

¹⁾ Messung in 5 m Abstand, Messraumvolumen 800 m³, mittlere Nachhallzeit 1,4 s

Technische Daten Preisgruppe 2

Gerätetyp	PWW 30-2	PWW 50-2	PWW 80-2	PWW 100-2
Wärmetauscherpaket mit 2 Registerreihen	1686010 790,-	1686040 940,-	1686070 1.340,-	1686100 1.720,-
Gerätetyp	PWW 30-3	PWW 50-3	PWW 80-3	PWW 100-3
Wärmetauscherpaket mit 3 Registerreihen	1686020 850,-	1686050 1.090,-	1686080 1.460,-	1686110 1.850,-
Gerätetyp	PWW 30-4	PWW 50-4	PWW 80-4	PWW 100-4
Wärmetauscherpaket mit 4 Registerreihen	1686030 950,-	1686060 1.240,-	1686090 1.570,-	1686120 2.020,-
Gerätetyp	PWW 30-6	PWW 50-6	PWW 80-6	PWW 100-6
Wärmetauscherpaket mit 6 Registerreihen	1686033 1.220,-	1686063 1.395,-	1686093 1.920,-	1686123 2.690,-

Sonderausführung Preisgruppe 2

Gerätetyp	PWW 30	PWW 50	PWW 80	PWW 100
Mehrpriß für Geräte-Lackierung in RAL-Farbtönen nach Wunsch	1686001 auf Anfr.	1686002 auf Anfr.	1686003 auf Anfr.	1686004 auf Anfr.

Schaltgeräte

Schaltgerät MSRD 4,0 2-stufig, 400 V	1686200 295,-	1686200 295,-	1686200 295,-	1686200 295,-
Schaltgerät MSRD-K 2-stufig, 400 V, inkl. Frostschutz- und Mischluftklappensteuerung (Auf/Zu)	1686201 529,-	1686201 529,-	1686201 529,-	1686201 529,-
MAK-2 2-stufig, 400 V, vollelektronische Ausführung für Automatik-Betrieb, inkl. Frostschutz- und Mischluftklappensteuerung (stufenlos), Tag-Nacht-Temperaturregelung	385330 1.040,-	385330 1.040,-	385330 1.040,-	385330 1.040,-
Schaltgerät 3 EG 5-stufig, 3,0 A, 400 V	385300 550,-	385300 550,-	385300 550,-	385300 550,-
Schaltgerät 5 EG 5-stufig, 5,2 A, 400 V	385301 740,-	385301 740,-	385301 740,-	385301 740,-
Reparaturschalter RS 3 lose	513100 144,-	513100 144,-	513100 144,-	513100 144,-
Motorklemmkasten AKG-5	385303 189,-	385303 189,-	385303 189,-	385303 189,-
für parallele Gruppenschaltung von max. 5 Geräten				

Gerätezubehör

Konsolen zur Wand- und Deckenbefestigung	KO 385217 81,-	385218 89,-	385219 96,-	385220 102,-
Wandkonsole für Filter- und Mischluftkastenkombination	WFM 385370 266,-	385371 321,-	385372 372,-	385373 389,-
Außenluftansaughäube	ALH 385375 785,-	385376 967,-	385377 1.195,-	385378 1.663,-
Regenkragen mit Kanalstück, 1000 mm	RK 385380 354,-	385381 389,-	385382 489,-	385383 589,-
Kanalzwischenstück 500 mm	KA 5 385385 87,-	385386 87,-	385387 99,-	385388 107,-
Kanalzwischenstück 1000 mm	KA 10 385390 111,-	385391 111,-	385392 135,-	385393 152,-
Elastischer Stutzen	SG 385395 146,-	385396 182,-	385397 218,-	385398 267,-
Filterkasten	FK 385400 674,-	385401 723,-	385402 833,-	385403 924,-
Ersatzfiltermatte	EF 385405 128,-	385406 139,-	385407 161,-	385408 178,-
Mischluftkasten ohne Stellmotor	MLK 385410 597,-	385411 678,-	385412 785,-	385413 933,-
Umluft-Ansaugformstück	UA 385415 337,-	385416 371,-	385417 417,-	385418 470,-
Außenluft-Ansauggitter	AG 385420 213,-	385421 236,-	385422 315,-	385423 349,-
Ausblajalousie (senkrechte Lamellen)	B 385193 172,-	385194 177,-	385195 193,-	385196 205,-
Deckenausbläsdüse	AD 385213 175,-	385214 183,-	385215 193,-	385216 267,-
Ausblashaube 4-seitig	HG 385197 201,-	385198 237,-	385199 268,-	385212 296,-
Klappenstellmotor Auf/Halt/Zu	KSH 385290 314,-	385290 314,-	385290 314,-	385290 314,-
Klappenstellmotor stufenlos	KSP 385289 496,-	385289 496,-	385289 496,-	385289 496,-
3-Stellungsschalter Aufputzmontage	SK 290246 166,-	290246 166,-	290246 166,-	290246 166,-
Fernpotentiometer Aufputzmontage	FP 385288 164,-	385288 164,-	385288 164,-	385288 164,-
Frostschutzthermostat	FS 385305 198,-	385305 198,-	385305 198,-	385305 198,-
Rundausblas für Folienschlauchanschluss 450 Ø	RF 1085310 403,-	1085320 403,-	-	-
Rundausblas für Folienschlauchanschluss 600 Ø	RF -	-	1085330 491,-	1085340 515,-
Injektionsjalousie Wandausführung	IJ 385350 267,-	385351 308,-	385352 385,-	385353 444,-
Injektionsjalousie Deckenausführung	IJ 385360 267,-	385361 308,-	385362 385,-	385363 444,-

Zubehör Preisgruppe 1

Gerätetyp	PWW 30	PWW 50	PWW 80	PWW 100
Elektronisches Feuchtraumthermostat ERT-1 mit integriertem Temperaturfühler, Schutzart IP 65, inkl. bedarfsgerechter Einstellungsmöglichkeit von Hysterese und Mittelwertbildung, ohne Anschlusszubehör	1011390 224,-	1011390 224,-	1011390 224,-	1011390 224,-
Differenz-Temperaturregelung ATR-3 vollautomatisch, inkl. Temperaturfühler, Wochenprogramm, Schutzart IP 54	1011290 992,-	1011290 992,-	1011290 992,-	1011290 992,-
Elektronische Temperaturregelung ATR-4 mit Temperaturfühler, Wochenprogramm, Aufputzmontage, Schutzart IP 20	1011340 439,-	1011340 439,-	1011340 439,-	1011340 439,-
Elektronische Temperaturregelung ATR-5 inkl. Temperaturfühler, Wochenprogramm, Aufputzmontage, Schutzart IP 54	1011342 596,-	1011342 596,-	1011342 596,-	1011342 596,-
Temperaturfühler-Set für 4-Punkt Mischtemperaturerfassung*	1011343 129,-	1011343 129,-	1011343 129,-	1011343 129,-

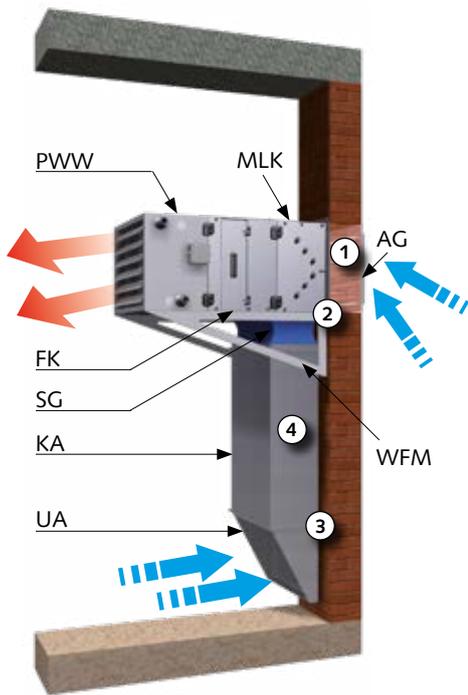
* Nur in Kombination mit elektronischen Temperaturregelungen einsetzbar (ETR-1, ATR-3, ATR-4, ATR-5 und MAK-2)

REMKO SERIE PWW

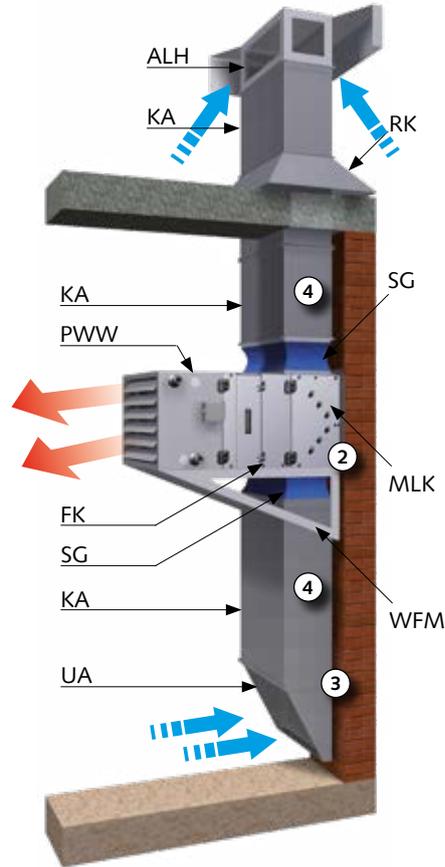
Warmwasser-Heizautomaten | Planungshilfen

Anwendungsbeispiele

Umluft- / Frischluftbetrieb über die Außenwand



Umluft- / Frischluftbetrieb über das Dach



Legende:

AG	= Außenluft-Ansaugitter
ALH	= Außenluft-Ansaughäube
FK	= Filterkasten
KA	= Kanalzwischenstück
KO	= Konsolen
MLK	= Mischluftkasten
RK	= Regenkragen
SG	= Elastischer Stutzen
WFM	= Wandkonsole
IJ	= Injektionsjalousie

- ① Mauerdurchbruch entsprechend der Ansauggittergröße
- ② Der Mischluftkasten wird mittels der Wandbefestigung WFM an der tragfähigen Außenwand befestigt.
- ③ Der Umluftansaugkanal und das Ansaugstück werden bauseits an der Außenwand befestigt.
- ④ Der senkrechte Teil dieser Anlagenanordnung ist bauseits über Konsolen an der Wand so zu befestigen, dass die elastischen Stutzen keine Last aufnehmen müssen.

Maß- und Konstruktionsänderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben uns vorbehalten.



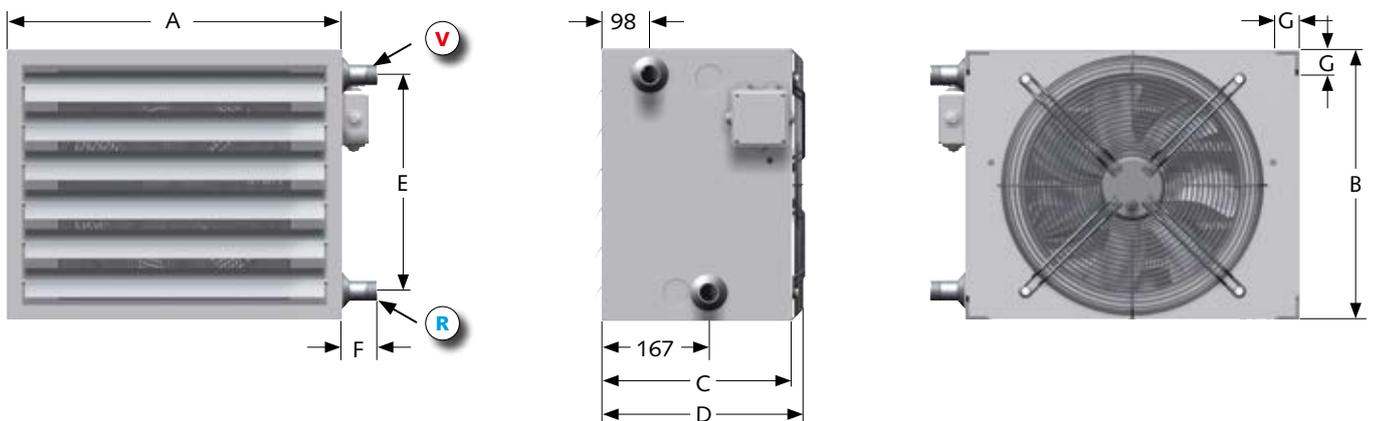
Planungshilfen

Ausführliche Planungshilfen finden Sie unter:
www.remko.de/planung/pww.pdf



Geräteabmessungen

Schematische Abbildung PWW



Der Wassereintritt (Vorlauf) ist immer auf der „Luftaustrittsseite“ auszuführen, auch wenn die Geräte bei der Montage gedreht werden und von der anderen Seite angeschlossen werden.

Ⓥ = Wassereintritt (Vorlauf)

Ⓡ = Wasseraustritt (Rücklauf)

Abmessungen

Maße		PWW 30	PWW 50	PWW 80	PWW 100
A	mm	560	640	800	880
B	mm	440	515	630	740
C	mm	360	360	360	390
D	mm	403	406	412	452
E	mm	344	419	534	644
F	mm	80	80	80	80
G	mm	45	45	45	45

Maße		30-2	30-3	30-4	30-6	50-2	50-3	50-4	50-6	80-2	80-3	80-4	80-6	100-2	100-3	100-4	100-6
V	Zoll	R ¾"	R 1"	R 1¼"	R 1¼"	R ¾"	R 1"	R 1¼"	R 1¼"	R 1"	R 1¼"	R 1¼"	R 1¼"	R 1¼"	R 1½"	R 1½"	R 1½"
R	Zoll	R ¾"	R 1"	R 1¼"	R 1¼"	R ¾"	R 1"	R 1¼"	R 1¼"	R 1"	R 1¼"	R 1½"	R 1½"				

REMKO SERIE PWW

Warmwasser-Heizautomaten | Planungshilfen

PWW 30 Leistungstabellen | Technische Daten

Gerätetyp		PWW 30-2		PWW 30-3		PWW 30-4		PWW 30-6	
Ausführung		2-stufig		2-stufig		2-stufig		2-stufig	
Drehzahl	U/min	1390	1170	1390	1170	1390	1170	1390	1170
Elektroanschluss	Volt	3 x 400	3 x 400						
Frequenz	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
Leistungsaufnahme	kW	0,19	0,14	0,19	0,14	0,19	0,14	0,19	0,14
Nennstrom	A	0,4	0,23	0,4	0,23	0,4	0,23	0,4	0,23
Luftleistung	m ³ /h	2140	1660	1950	1550	1760	1380	1620	1230
Schalldruckpegel	dB(A)	52	46	53	48	55	49	57	50
Wurfweite Decke* max.	m	7,5	6,0	7,0	5,5	6,5	5,0	6,0	5,0
Wurfweite Wand max.	m	17	14	16	13	15	12	13	11
Heizmittelanschluss	Zoll	R ¾"	R ¾"	R 1"	R 1"	R 1 ¼"	R 1 ¼"	R 1 ¼"	R 1 ¼"
Gewicht	kg	24	24	25	25	28	28	30	30

Heizmittel	t ₁ °C	kW	t ₂ °C												
45/35 °C	- 15	11,9	2	10,4	4	15,4	9	13,5	11	17,8	15	15,2	18	20,1	22
	- 10	10,7	5	9,4	7	13,9	11	12,2	13	16,0	17	13,7	20	18,2	23
	- 5	9,5	8	8,4	10	12,3	14	10,8	16	14,3	19	12,3	21	16,3	25
	0	8,5	11	7,5	13	10,8	16	9,5	18	12,6	21	10,8	23	14,5	27
	+ 5	7,3	15	6,5	16	9,3	19	8,1	21	10,8	23	9,3	25	12,6	28
	+ 10	6,1	18	5,4	19	7,7	22	6,8	23	9,1	25	7,8	27	10,7	30
	+ 15	4,9	21	4,3	22	6,2	24	5,5	25	7,4	27	6,3	29	8,8	31
	+ 20	-	-	-	-	4,6	27	4,1	28	5,6	29	4,8	30	6,9	33
50/40 °C	- 15	13,1	3	11,5	6	17,0	11	14,9	14	19,6	18	16,8	21	22,0	25
	- 10	11,9	7	10,5	9	15,5	14	13,6	16	17,9	20	15,3	23	20,1	27
	- 5	10,8	10	9,5	12	14,0	16	12,2	19	16,1	22	13,8	25	18,2	29
	0	9,6	13	8,4	15	12,4	19	10,9	21	14,4	24	12,3	27	16,4	30
	+ 5	8,4	17	7,4	18	10,9	22	9,6	23	12,7	26	10,9	28	14,5	32
	+ 10	7,2	20	6,3	21	9,3	24	8,2	26	10,9	28	9,4	30	12,6	33
	+ 15	6,0	23	5,3	24	7,8	27	6,9	28	9,2	31	7,9	32	10,7	35
	+ 20	4,8	27	4,2	28	6,3	30	5,5	31	7,4	33	6,4	34	8,9	36
55/45 °C	- 15	14,4	5	12,7	8	18,7	13	16,3	16	21,4	21	18,3	24	23,9	29
	- 10	13,2	8	11,6	11	17,1	16	15,0	19	19,7	23	16,8	26	22,0	30
	- 5	12,0	12	10,6	14	15,6	19	13,7	21	18,0	25	15,4	28	20,2	32
	0	10,8	15	9,5	17	14,0	21	12,3	24	16,2	27	13,9	30	18,3	34
	+ 5	9,6	18	8,5	20	12,5	24	11,0	26	14,5	29	12,4	32	16,4	35
	+ 10	8,4	22	7,4	23	11,0	27	9,6	28	12,7	32	10,9	34	14,6	37
	+ 15	7,2	25	6,4	26	9,4	29	8,3	31	11,0	34	9,4	35	12,7	38
	+ 20	6,0	28	5,3	30	7,9	32	6,9	33	9,3	36	8,0	37	10,8	40
60/50 °C	- 15	15,7	7	13,8	10	20,3	16	17,7	19	23,2	24	19,8	28	25,8	32
	- 10	14,5	10	12,7	13	18,7	19	16,4	21	21,5	26	18,4	30	23,9	34
	- 5	13,3	13	11,7	16	17,2	21	15,1	24	19,8	28	16,9	31	22,1	36
	0	12,1	17	10,6	19	15,7	24	13,7	26	18,0	30	15,4	33	20,2	37
	+ 5	10,9	20	9,6	22	14,1	27	12,4	29	16,3	33	13,9	35	18,3	39
	+ 10	9,7	23	8,5	25	12,6	29	11,0	31	14,6	35	12,5	37	16,5	40
	+ 15	8,5	27	7,5	28	11,0	32	9,7	34	12,8	37	11,0	39	14,6	42
	+ 20	7,3	30	6,4	31	9,5	34	8,3	36	11,1	39	9,5	40	12,7	43
70/50 °C	- 15	15,9	7	14,0	10	20,7	17	18,1	20	24,0	26	20,6	29	27,4	35
	- 10	14,7	10	12,9	13	19,1	19	16,8	22	22,3	28	19,1	31	25,5	37
	- 5	13,5	14	11,9	16	17,6	22	15,5	25	20,5	30	17,6	33	23,6	38
	0	12,3	17	10,8	19	16,0	24	14,1	27	18,8	32	16,1	35	21,8	40
	+ 5	11,1	20	9,8	23	14,5	27	12,8	30	17,0	34	14,7	37	19,9	42
	+ 10	9,9	24	8,7	26	12,9	30	11,4	32	15,3	36	13,2	38	18,0	43
	+ 15	8,7	27	7,7	29	11,4	32	10,1	34	13,5	38	11,7	40	16,1	45
	+ 20	7,5	30	6,6	32	9,8	35	8,7	37	11,8	40	10,2	42	14,2	46

* mit Deckenausblasdüse AD t₁ Luft Eintrittstemperatur t₂ Luft Austrittstemperatur

PWW 50 Leistungstabellen | Technische Daten

Typ		PWW 50-2		PWW 50-3		PWW 50-4		PWW 50-6	
Ausführung		2-stufig		2-stufig		2-stufig		2-stufig	
Drehzahl	U/min	1340	1080	1340	1080	1340	1080	1340	1080
Elektroanschluss	Volt	3 x 400	3 x 400						
Frequenz	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
Leistungsaufnahme	kW	0,28	0,19	0,28	0,19	0,28	0,19	0,28	0,19
Nennstrom	A	0,58	0,31	0,58	0,31	0,58	0,31	0,58	0,31
Luftleistung	m³/h	3610	2850	3230	2850	2990	2420	2790	2190
Schalldruckpegel	dB(A)	55	50	55	51	58	54	58	54
Wurfweite Decke*max.	m	10,5	9,5	9,5	8,5	9	8	8,5	7,5
Wurfweite Wand max.	m	22	18	20	16,5	18	16	17	14
Heizmittelanschluss	Zoll	R ¾"	R ¾"	R 1"	R 1"	R 1 ¼"	R 1 ¼"	R 1 ¼"	R 1 ¼"
Gewicht	kg	31	31	33	33	36	36	39	39

Heizmittel	t ₁ °C	kW	t ₂ °C														
45/35 °C	- 15	19,2	1	17,0	3	24,8	8	21,8	10	28,5	13	25,0	16	33,1	20	28,4	23
	- 10	16,8	4	15,0	6	21,8	10	19,3	12	25,7	16	22,6	18	30,0	22	25,8	24
	- 5	14,9	7	13,3	9	19,4	13	17,1	15	22,9	18	20,1	20	27,0	24	23,1	26
	0	13,1	11	11,6	12	17,0	16	15,0	17	20,1	20	17,7	22	23,9	25	20,5	27
	+ 5	11,2	14	10,0	15	14,5	18	12,9	20	17,3	22	15,2	24	20,8	27	17,9	29
	+ 10	9,3	18	8,3	19	12,1	21	10,7	22	14,5	24	12,8	26	17,7	29	15,2	30
	+ 15	7,4	21	6,6	22	9,7	24	8,6	25	11,7	27	10,3	28	14,6	31	12,6	32
	+ 20	5,5	25	4,9	25	7,3	27	6,5	27	8,8	29	7,8	30	11,4	32	9,9	33
50/40 °C	- 15	20,8	2	18,5	4	26,8	10	23,6	12	31,5	16	27,6	19	36,2	24	31,1	26
	- 10	18,9	6	16,8	8	24,4	12	21,5	15	28,7	19	25,2	21	33,2	25	28,5	28
	- 5	17,0	9	15,1	11	22,0	15	19,4	17	25,9	21	22,7	23	30,1	27	25,8	29
	0	15,1	12	13,4	14	19,5	18	17,3	20	23,1	23	20,3	25	27,0	29	23,2	31
	+ 5	13,2	16	11,7	17	17,1	21	15,1	22	20,2	25	17,8	27	24,0	31	20,6	32
	+ 10	11,3	19	10,1	21	14,7	24	13,0	25	17,4	27	15,4	29	20,9	32	17,9	34
	+ 15	9,4	23	8,4	24	12,3	26	10,9	28	14,6	30	12,9	31	17,8	34	15,3	35
	+ 20	7,5	26	6,7	27	9,8	29	8,7	30	11,8	32	10,4	33	14,7	36	12,6	37
55/45 °C	- 15	22,8	4	20,2	6	29,4	12	25,9	15	34,4	19	30,2	22	39,4	27	33,8	30
	- 10	20,9	7	18,6	9	27,0	15	23,8	17	31,6	21	27,7	24	36,3	29	31,1	32
	- 5	19,0	11	16,9	13	24,6	18	21,6	20	28,8	24	25,3	26	33,2	30	28,5	33
	0	17,1	14	15,2	16	22,1	20	19,5	22	26,0	26	22,8	28	30,2	32	25,9	35
	+ 5	15,2	17	13,5	19	19,7	23	17,4	25	23,2	28	20,4	30	27,1	34	23,3	36
	+ 10	13,3	21	11,8	22	17,2	26	15,2	28	20,4	30	17,9	32	24,0	36	20,6	38
	+ 15	11,4	24	10,2	26	14,8	29	13,1	30	17,6	32	15,5	34	21,0	37	18,0	39
	+ 20	9,5	28	8,5	29	12,4	31	11,0	33	14,8	35	13,0	36	17,9	39	15,4	40
60/50 °C	- 15	24,8	5	22,0	8	32,0	14	28,2	17	37,3	22	32,7	25	42,5	30	36,4	34
	- 10	22,9	9	20,3	11	29,5	17	26,0	20	34,5	24	30,3	27	39,5	32	33,8	35
	- 5	21,0	12	18,7	14	27,1	20	23,9	23	31,7	27	27,8	29	36,4	34	31,2	37
	0	19,1	16	17,0	18	24,7	23	21,7	25	28,9	29	25,4	31	33,3	36	28,6	38
	+ 5	17,2	19	15,3	21	22,2	25	19,6	28	26,1	31	22,9	33	30,2	37	26,0	40
	+ 10	15,3	23	13,6	24	19,8	28	17,5	30	23,3	33	20,5	35	27,2	39	23,3	41
	+ 15	13,4	26	11,9	27	17,4	31	15,3	33	20,5	35	18,0	37	24,1	41	20,7	43
	+ 20	11,5	29	10,2	31	14,9	34	13,2	35	17,7	38	15,6	39	21,0	42	18,1	44
70/50 °C	- 15	25,0	6	22,3	8	32,5	15	28,7	18	38,4	23	33,8	27	45,2	33	38,9	37
	- 10	23,1	9	20,6	12	30,1	18	26,6	21	35,6	25	31,3	29	42,1	35	36,2	38
	- 5	21,2	13	18,9	15	27,7	20	24,5	23	32,8	28	28,9	30	39,0	37	33,6	40
	0	19,3	16	17,3	18	25,2	23	22,3	26	30,0	30	26,4	32	36,0	38	30,9	41
	+ 5	17,4	19	15,6	21	22,8	26	20,2	28	27,2	32	23,9	34	32,9	40	28,3	43
	+ 10	15,5	23	13,9	24	20,3	29	18,0	31	24,3	34	21,4	36	29,7	42	25,6	44
	+ 15	13,6	26	12,2	28	17,9	31	15,9	33	21,5	36	19,0	38	26,6	43	22,9	46
	+ 20	11,7	30	10,5	31	15,4	34	13,7	36	18,6	39	16,5	40	23,4	45	20,2	47

* mit Deckenausblasdüse AD t₁ Luft Eintrittstemperatur t₂ Luft Austrittstemperatur

REMKO SERIE PWW

Warmwasser-Heizautomaten | Planungshilfen

PWW 80 Leistungstabellen | Technische Daten

Typ		PWW 80-2		PWW 80-3		PWW 80-4		PWW 80-6	
Ausführung		2-stufig		2-stufig		2-stufig		2-stufig	
Drehzahl	U/min	870	630	870	630	870	630	870	630
Elektroanschluss	Volt	3 x 400	3 x 400	3 x 400	3 x 400	3 x 400	3 x 400	3 x 400	3 x 400
Frequenz	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
Leistungsaufnahme	kW	0,34	0,21	0,34	0,21	0,34	0,21	0,34	0,21
Nennstrom	A	0,70	0,38	0,70	0,38	0,70	0,38	0,70	0,38
Luftleistung	m ³ /h	5500	4260	5120	4070	4490	3540	4080	3120
Schalldruckpegel	dB(A)	55	49	55	49	55	49	55	49
Wurfweite Decke* max.	m	10,5	8,5	10,0	8,0	9,0	7,5	8,5	7,0
Wurfweite Wand max.	m	25	19	23	18,5	20,5	16	19,0	5,0
Heizmittelanschluss	Zoll	R 1"	R 1"	R 1 1/4"					
Gewicht	kg	42	42	46	46	48	48	54	54

Heizmittel	t ₁ °C	kW	t ₂ °C														
45/35 °C	- 15	31,7	2	27,8	4	41,5	9	36,3	12	46,8	16	40,1	19	51,9	23	42,7	26
	- 10	28,5	5	25,0	7	37,4	12	32,8	14	42,4	18	36,3	21	47,1	24	38,8	27
	- 5	25,4	9	22,3	11	33,4	14	29,3	16	37,9	20	32,5	22	42,4	26	34,9	28
	0	22,3	12	19,6	14	29,4	17	25,8	19	33,4	22	28,7	24	37,9	27	31,0	30
	+ 5	19,2	15	16,9	17	25,3	20	22,2	21	28,9	24	24,9	26	32,8	29	27,1	31
	+ 10	16,1	19	14,2	20	21,2	22	18,7	24	24,4	26	21,0	28	28,0	30	23,2	32
	+ 15	13,0	22	11,4	23	17,2	25	15,1	26	19,9	28	17,2	29	23,2	32	19,3	33
	+ 20	9,9	25	8,7	26	13,1	28	11,6	28	15,4	30	13,3	31	18,4	33	15,3	35
50/40 °C	- 15	35,0	4	30,6	6	45,7	12	40,0	14	51,5	19	44,1	22	56,8	26	46,7	30
	- 10	31,8	7	27,9	9	41,6	14	36,5	17	47,0	21	40,3	24	52,0	28	42,8	31
	- 5	28,7	11	25,2	13	37,6	17	33,0	19	42,5	23	36,5	26	47,3	29	38,9	32
	0	25,6	14	22,5	16	33,6	20	29,4	22	38,1	25	32,7	27	42,5	31	35,0	34
	+ 5	22,5	17	19,7	19	29,5	22	25,9	24	33,6	27	28,8	29	37,7	33	31,1	35
	+ 10	19,4	20	17,0	22	25,5	25	22,4	26	29,1	29	25,0	31	32,9	34	27,2	36
	+ 15	16,3	24	14,3	25	21,4	27	18,8	29	24,6	31	21,2	33	28,1	36	23,3	37
	+ 20	13,1	27	11,6	28	17,4	30	15,3	31	20,1	33	17,3	35	23,3	37	19,3	39
55/45 °C	- 15	38,2	6	33,5	8	50,0	14	43,7	17	61,6	30	50,6	33	61,6	30	50,6	33
	- 10	35,1	9	30,8	11	45,9	17	40,2	19	56,9	31	46,7	35	56,9	31	46,7	35
	- 5	32,0	12	28,0	15	41,8	19	36,6	22	52,1	33	42,9	36	52,1	33	42,9	36
	0	28,9	16	25,3	18	37,8	22	33,1	24	47,3	35	39,0	37	47,3	35	39,0	37
	+ 5	25,7	19	22,6	21	33,7	25	29,6	27	42,6	36	35,1	39	42,6	36	35,1	39
	+ 10	22,6	22	19,8	24	29,7	27	26,1	29	37,8	38	31,2	40	37,8	38	31,2	40
	+ 15	19,5	26	17,1	27	25,7	30	22,5	31	33,0	39	27,3	41	33,0	39	27,3	41
	+ 20	16,4	29	14,4	30	21,6	33	19,0	34	28,2	41	23,4	42	28,2	41	23,4	42
60/50 °C	- 15	41,4	7	36,3	10	54,2	16	47,4	20	60,8	25	52,0	29	66,4	33	54,6	37
	- 10	38,3	11	33,6	13	50,1	19	43,9	22	56,3	27	48,2	31	61,7	35	50,7	39
	- 5	35,2	14	30,9	17	46,0	22	40,3	24	51,8	29	44,4	32	56,9	37	46,8	40
	0	32,1	17	28,1	20	42,0	24	36,8	27	47,3	31	40,5	34	52,2	38	42,9	41
	+ 5	29,0	21	25,4	23	37,9	27	33,2	29	42,8	33	36,7	36	47,4	40	39,0	42
	+ 10	25,8	24	22,7	26	33,9	30	29,7	32	38,4	35	32,9	38	42,7	41	35,1	44
	+ 15	22,7	27	19,9	29	29,8	32	26,2	34	33,9	37	29,1	39	37,9	43	31,3	45
	+ 20	19,6	31	17,2	32	25,8	35	22,7	37	29,4	39	25,3	41	33,1	44	27,3	46
70/50 °C	- 15	42,5	8	37,4	11	55,9	18	49,1	21	63,6	27	54,6	31	71,2	37	58,7	41
	- 10	39,4	11	34,6	14	51,9	20	45,5	23	59,1	29	50,8	33	66,4	38	54,8	42
	- 5	36,3	15	31,9	17	47,8	23	42,0	26	54,6	31	46,9	34	61,6	40	50,9	44
	0	33,2	18	29,2	20	43,7	25	38,4	28	50,0	33	43,1	36	56,8	41	47,0	45
	+ 5	30,1	21	26,5	23	39,7	28	34,9	31	45,5	35	39,2	38	52,0	43	43,0	46
	+ 10	26,9	25	23,7	27	35,6	31	31,3	33	41,0	37	35,4	40	47,2	44	39,1	47
	+ 15	23,8	28	21,0	30	31,5	33	27,8	35	36,5	39	31,5	41	42,3	46	35,1	49
	+ 20	20,6	31	18,2	33	27,4	36	24,2	38	31,9	41	27,6	43	37,4	47	31,1	50

* mit Deckenausblasdüse AD t₁ Luft Eintrittstemperatur t₂ Luft Austrittstemperatur

PWW 100 Leistungstabellen | Technische Daten

Typ		PWW 100-2		PWW 100-3		PWW 100-4		PWW 100-6	
Ausführung		2-stufig		2-stufig		2-stufig		2-stufig	
Drehzahl	U/min	900	720	900	720	900	720	900	720
Elektroanschluss	Volt	3 x 400	3 x 400						
Frequenz	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
Leistungsaufnahme	kW	0,62	0,44	0,62	0,44	0,62	0,44	0,62	0,44
Nennstrom	A	1,25	0,75	1,25	0,75	1,25	0,75	1,25	0,75
Luftleistung	m³/h	8600	6350	7820	5990	7280	5580	6560	5040
Schalldruckpegel	dB(A)	58	54	58	54	59	55	59	55
Wurfweite Decke*max.	m	11,5	10,0	11,0	9,0	10,0	8,0	9,0	7,5
Wurfweite Wand max.	m	35	29,5	32	26	30	25	27	22
Heizmittelanschluss	Zoll	R 1 ¼"	R 1 ¼"	R 1 ¼"	R 1 ¼"	R 1 ½"	R 1 ½"	R 1 ½"	R 1 ½"
Gewicht	kg	55	55	59	59	64	64	71	71

Heizmittel	t ₁ °C	kW	t ₂ °C	kW	t ₂ °C	kW	t ₂ °C										
45/35 °C	- 15	47,1	1	41,0	4	61,3	8	52,7	11	72,0	14	60,9	18	80,1	21	63,9	25
	- 10	42,5	5	37,0	7	55,4	11	47,6	14	65,1	17	55,2	19	72,7	23	58,1	26
	- 5	37,9	8	33,0	10	49,4	14	42,5	16	58,3	19	49,4	21	65,4	25	52,3	28
	0	33,3	12	29,0	13	43,4	17	37,5	19	51,4	21	43,6	23	58,0	26	46,4	29
	+ 5	28,7	15	25,0	16	37,5	19	32,3	21	44,5	23	37,8	25	50,7	28	40,6	30
	+ 10	24,1	18	21,0	20	31,6	22	27,3	24	37,6	25	32,0	27	43,3	30	34,7	32
	+ 15	19,5	22	17,0	23	25,6	25	22,1	26	30,7	28	26,1	29	35,8	31	28,9	33
	+ 20	14,8	25	13,0	26	19,6	27	17,0	28	23,7	30	20,3	31	28,3	33	22,9	34
50/40 °C	- 15	51,9	3	45,2	6	67,5	11	58,0	14	79,2	17	66,9	21	87,5	25	69,8	29
	- 10	47,3	6	41,2	9	61,5	13	52,9	16	72,3	20	61,2	23	80,2	26	64,0	30
	- 5	42,7	10	37,2	12	55,6	16	47,8	19	65,4	22	55,4	25	72,9	28	58,2	31
	0	38,1	13	33,2	15	49,7	19	42,7	21	58,5	24	49,6	26	65,5	30	52,4	33
	+ 5	33,5	17	29,2	18	43,7	22	37,7	24	51,7	26	43,8	28	58,2	31	46,6	34
	+ 10	28,9	20	25,2	21	37,7	24	32,5	26	44,8	28	38,0	30	50,8	33	40,7	35
	+ 15	24,2	23	21,2	25	31,8	27	27,5	29	37,8	30	32,2	32	43,4	35	34,9	37
	+ 20	19,7	27	17,2	28	25,9	30	22,4	31	30,9	33	26,4	34	36,0	36	29,0	38
55/45 °C	- 15	56,7	5	49,3	7	73,6	13	63,2	16	86,3	20	72,9	24	95,0	28	75,7	32
	- 10	52,0	8	45,3	11	67,7	16	58,2	19	79,4	22	67,1	26	87,7	30	69,9	34
	- 5	47,4	11	41,3	14	61,8	19	53,1	21	72,6	25	61,3	28	80,3	31	64,1	35
	0	42,8	15	37,3	17	55,8	21	48,0	24	65,6	27	55,6	30	73,0	33	58,3	36
	+ 5	38,2	18	33,3	20	49,9	24	42,9	26	58,8	29	49,8	32	65,7	35	52,5	38
	+ 10	33,7	22	29,4	23	44,0	27	37,9	29	51,9	31	44,0	33	58,3	36	46,7	39
	+ 15	29,1	25	25,4	27	38,0	29	32,7	31	45,0	33	38,2	35	50,9	38	40,8	41
	+ 20	24,4	28	21,3	30	32,0	32	27,6	34	38,1	36	32,4	37	43,5	40	35,0	42
60/50 °C	- 15	61,5	6	53,5	9	79,8	15	68,5	19	93,4	23	78,8	27	102,5	31	81,6	36
	- 10	56,9	10	49,5	13	73,9	18	63,4	22	86,5	25	73,1	29	95,1	33	75,8	37
	- 5	52,3	13	45,5	16	67,9	21	58,3	24	79,6	28	67,3	31	87,8	35	70,0	39
	0	47,6	16	41,5	19	62,0	24	53,3	26	72,8	30	61,5	33	80,5	36	64,2	40
	+ 5	43,0	20	37,5	22	56,0	26	48,2	29	65,8	32	55,7	35	73,2	38	58,4	42
	+ 10	38,4	23	33,5	25	50,1	29	43,1	31	59,0	34	50,0	37	65,8	40	52,6	43
	+ 15	33,8	27	29,5	29	44,2	32	38,0	34	52,1	36	44,2	39	58,4	41	46,7	44
	+ 20	29,2	30	25,5	32	38,2	35	32,9	36	45,2	38	38,4	40	51,1	43	40,9	46
70/50 °C	- 15	63,3	7	55,2	10	82,8	16	71,3	20	97,7	25	82,9	29	109,7	35	87,8	40
	- 10	58,7	10	51,2	13	76,8	19	66,2	23	90,8	27	77,1	31	102,4	36	82,0	41
	- 5	54,1	14	47,2	17	70,8	22	61,0	25	83,9	29	71,2	33	95,0	38	76,1	43
	0	49,5	17	43,2	20	64,8	25	55,9	28	77,0	31	65,4	35	87,6	40	70,3	44
	+ 5	44,8	21	39,2	23	58,8	27	50,8	30	70,1	34	59,6	37	80,1	41	64,4	45
	+ 10	40,2	24	35,2	26	52,9	30	45,7	33	63,1	36	53,7	39	72,6	43	58,5	47
	+ 15	35,6	27	31,2	29	46,9	33	40,6	35	56,1	38	47,9	41	65,2	45	52,5	48
	+ 20	31,0	31	27,1	32	40,8	36	35,3	38	49,1	40	41,9	42	57,7	46	46,6	49

* mit Deckenausblasdüse AD t₁ Luft Eintrittstemperatur t₂ Luft Austrittstemperatur



■ REMKO SERIE PWW

Warmwasser-Heizautomaten | Planungshilfen



REMKO Injektionsjalousie



REMKO PWW mit
montierter Injektionsjalousie

Injektionsjalousie

Eine wirtschaftliche Erweiterung für Ihr REMKO PWW Gerät

Über die Injektionsjalousie wird die Zuluft optimal eingeblasen; die Stellung der Luftlenklamellen beeinflusst dabei die Luftgeschwindigkeit und die Ausblastemperatur des Gesamtluftstromes. Mit dieser Technik erzielen die REMKO PWW Geräte größere Wurfweiten und ein schnelles Aufheizen der zu temperierenden Hallen. Das Ansaugen der schon erwärmten Raumluft hat zur Folge, dass verschieden temperierte Luftschichten erst gar nicht entstehen können. Es entsteht eine gleichmäßig verteilte Wärme im Raum. Die nachträgliche Montage der Injektionsjalousie an Ihrem REMKO PWW Gerät ist problemlos und ohne großen Aufwand möglich. Selbstverständlich können Sie die Lamellenposition über eine optionale Steuerung elektrisch regeln.

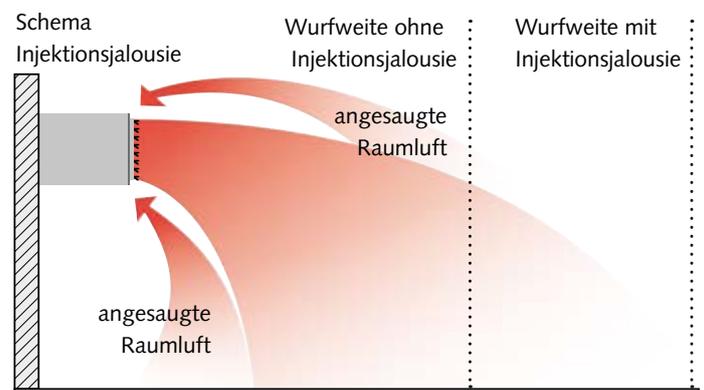
- Weitere Wurfweite, durch Beimischung von Raumluft
- Schnellere und gleichmäßigere Erwärmung bei gleicher Geräteleistung
- Für Wand- und Deckenbetrieb geeignet
- Problemlose Montage (auch nachträglich)
- Elektrische Verstellung und Regelung der Lamellenposition möglich

Installation

Die vorhandenen Lamellen durch Ausclipsen demontieren und die Injektionsjalousie mit 4 Schrauben fixieren. Zusätzlich lässt sich die Lamellenposition über eine optionale Steuerung elektrisch regeln.

Düsenförmige Luftaustrittsöffnung

Die Luftaustrittsgeschwindigkeit wird durch die düsenförmige Luftaustrittsöffnung erhöht und gleichzeitig wird seitlich durch die Profile Sekundärluft induziert. Der Luftstrahl dringt tiefer in den Raum hinein. Die gewünschte Raumtemperatur wird dadurch schneller erreicht.



REMKO SERIE PWL H

Deckenluftgeräte zum Heizen



REMKO SERIE PWL H

Moderne Technik im ansprechenden Design

Die flache Bauform und variable Technik ermöglichen den dezenten Einsatz in niedrigen und hohen Räumen gleichermaßen. Die individuell einstellbaren Lamellen im oberen und unteren Bereich des Gehäuses ermöglichen eine optimale Luftverteilung und sorgen somit für ein angenehmes Raumklima. Servicefreundlichkeit und die einfache, unkomplizierte Montage zeichnen dieses Gerät aus. Die Mediumanschlüsse und die Netzzuleitung können im nicht sichtbaren Bereich der Zwischendecke installiert werden. Das Kunststoffgehäuse kann dank der Schnellverschlüsse einfach von den tragenden Elementen abgenommen werden. Die Geräte sind serienmäßig mit einer leistungsstarken Kondensatpumpe ausgestattet.

Anwendungsbereiche

- Verkaufs- und Gewerberäume
- Ausstellungs- und Empfangsräume
- Industrie- und Messehallen
- Einkaufszentren, Einzelhandel- und Supermärkte

- Geräuscharmer Betrieb
- Einbaufreundliche Konstruktion
- Servicefreundlich
- Universeller Einsatz
- Selbstverlöschendes Kunststoffgehäuse Brandklasse V-0

Technische Daten Preisgruppe 2

Gerätetyp		PWL 101 H		PWL 102 H		PWL 103 H	
Wärmeleistung max. bei 90/70 und Lufteintrittstemperatur 0 °C	kW	16,5		26,7		34,4	
Heizmittel PWW	°C	70/50	55/45	70/50	55/45	70/50	55/45
Wärmeleistung	kW	12,0/10,7	10,0/8,9	19,5/17,8	16,1/14,5	25,4/22,0	21,1/18,1
Bei Lufteintrittstemperatur	tLE °C	0	0	0	0	0	0
Bei Luftaustrittstemperatur	tLA °C	16/18	14/16	28/31	24/26	37/40	33/35
Luftleistung	m³/h	2030/1685	2030/1685	1960/1610	1960/1610	1885/1530	1885/1530
Schalldruckpegel	dB(A)	56/47	56/47	56/47	56/47	56/47	56/47
Druckverlust	kPa	9,24/7,58	24,81/20,22	6,19/5,12	16,37/13,47	5,72/4,40	14,92/11,42
Heizmittelanschluss	Zoll	R1 "	R1 "	R1 "	R1 "	R1 "	R1 "
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	400/3~N/50		400/3~N/50		400/3~N/50	
Gewicht	kg	31	31	35	35	38	38
Preis	€	1.760,-		1.895,-		2.030,-	
EDV-Nr.		1687101		1687102		1687103	

Schaltgeräte

Schaltgerät MSRD 4,0 2-stufig, 400 V	1686200	295,-	1686200	295,-	1686200	295,-
Schaltgerät MSRD-K 2-stufig, 400 V	1686201	529,-	1686201	529,-	1686201	529,-
Schaltgerät MAK-2 2-stufig, 400 V, vollelektronisch für Automatik-Betrieb inkl. Tag-Nacht-Temperaturregelung	385330	1.040,-	385330	1.040,-	385330	1.040,-
Schaltgerät 3 EG 5-stufig, 3,0 A, 400 V	385300	550,-	385300	550,-	385300	550,-
Schaltgerät 5 EG 5-stufig, 5,2 A, 400 V	385301	740,-	385301	740,-	385301	740,-
Motor клеммkasten AKG-5	385303	189,-	385303	189,-	385303	189,-
für parallele Gruppenschaltung von max. 5 Geräten						
Frequenzumrichter	1687405	1.540,-	1687405	1.540,-	1687405	1.540,-

Gerätezubehör

Gerätekonsole fixe Länge 90 mm	Serie		Serie		Serie	
Gerätekonsole verstellbar, 90-145 mm	1687400	49,-	1687400	49,-	1687400	49,-

Sonstiges Zubehör Preisgruppe 1

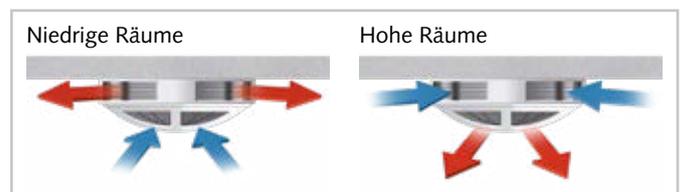
Elektronisches Feuchtraumthermostat ERT-1 mit integriertem Temperaturfühler, Schutzart IP 65, inkl. bedarfsgerechter Einstellungsmöglichkeit von Hysterese und Mittelwertbildung, ohne Anschlusszubehör	1011390	224,-	1011390	224,-	1011390	224,-
Elektronische Temperaturregelung ATR-4, mit Temperaturfühler, Aufputzmontage, Schutzart IP 20	1011340	439,-	1011340	439,-	1011340	439,-
Elektronische Temperaturregelung ATR-7, mit Temperaturfühler, Aufputzmontage, Schutzart IP 54	1011292	580,-	1011292	580,-	1011292	580,-
Temperaturfühler-Set für 4-Punkt Mischtemperaturerfassung	1011343	129,-	1011343	129,-	1011343	129,-



Vielseitig einsetzbar

Durch die Möglichkeit die Drehrichtung der Ventilatoren zu verändern, wird eine optimale Luftverteilung sowohl in niedrigen als auch in hohen Räumen ermöglicht. Darüber hinaus ist diese Technik ideal, um im Heizbetrieb immer die passende Austrittsvariante zu realisieren.

Heizen



PWL 201 H		PWL 202 H		PWL 203 H		PWL 301 H		PWL 302 H		PWL 303 H	
20,8		36,3		47,2		26,9		44,0		61,1	
70/50	55/45	70/50	55/45	70/50	55/45	70/50	55/45	70/50	55/45	70/50	55/45
14,5/13,0	12,7/11,4	26,6/23,7	21,9/19,3	34,5/30,5	28,3/24,7	18,8/14,3	16,5/12,3	31,0/22,3	26,7/19,0	44,8/25,6	36,7/20,7
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13/14	12/13	25/27	22/24	34/36	29/31	12/15	11/14	21/26	19/23	32/41	28/35
3110/2580	3110/2580	2900/2400	2900/2400	2850/2350	2850/2350	4300/2650	4300/2650	4150/2400	4150/2400	3900/1710	3900/1710
61/53	61/53	61/53	61/53	61/53	61/53	66/59	66/59	66/59	66/59	66/59	66/59
0,61/0,50	1,77/1,46	13,4/10,70	35,75/28,37	7,02/5,51	18,45/14,42	2,86/1,73	8,13/4,85	0,74/0,41	2,10/1,14	12,39/4,57	32/57/11,75
R1"											
400/3~N/50											
32	32	35	35	38	38	43	43	46	46	48	48
2.095,-		2.150,-		2.280,-		2.240,-		2.420,-		2.560,-	
1687201		1687202		1687203		1687301		1687302		1687303	
1686200	295,-										
1686201	529,-										
385330	1.040,-										
385300	550,-										
385301	740,-										
385303	189,-										
1687405	1.540,-										
Serie		Serie		Serie		Serie		Serie		Serie	
1687400	49,-										
1011390	224,-										
1011340	439,-										
1011292	580,-										
1011343	129,-										

REMKO SERIE PWL H

Deckenluftgeräte | Planungshilfen

PWL 101-103 Leistungstabellen | Technische Daten | Heizen

Typ	PWL 101-H		PWL 102-H		PWL 103-H		
Ausführung	2-stufig		2-stufig		2-stufig		
Drehzahl	1/min	920	750	920	750	920	750
Elektroanschluss	V/Ph		400/3~N				
Frequenz	Hz		50				
Leistungsaufnahme	kW		0,1/0,07				
Nennstrom	A		0,26/0,13				
Luftleistung	m ³ /h	2030	1685	1960	1610	1885	1530
Schalldruckpegel ¹⁾	dB (A)	56	47	56	47	56	47
max. Montagehöhe	m	2,8		2,7		2,5	
max. Wurfweite ²⁾	m	3,4		3,2		3,0	
Hydraulikanschluss	Zoll	R 1"		R 1"		R 1"	
Wasservolumen	l	1,0		1,6		2,5	
Gewicht	kg	31		35		38	

Heizmittel PWW	t ₁ °C	kW	t ₂ °C										
45/38 °C	0	8,2	12	7,4	13	13,4	20	12,0	22	17,5	27	15,0	29
	5	7,2	15	6,4	16	11,8	23	10,5	24	15,3	29	13,2	30
	10	6,2	19	5,5	20	10,1	25	9,1	27	13,2	30	11,3	32
	15	5,1	22	4,6	23	8,4	28	7,6	29	11,0	32	9,5	33
	20	4,1	26	3,7	26	6,7	30	6,1	31	8,8	34	7,6	35
50/40 °C	0	8,8	13	7,9	14	14,4	22	13,0	24	18,8	29	16,2	31
	5	7,8	16	7,0	17	12,8	24	15,5	26	16,7	31	14,4	33
	10	6,8	20	6,1	21	11,1	27	10,0	28	14,5	33	12,5	34
	15	5,7	23	5,1	24	9,4	29	8,5	30	12,3	34	10,6	35
	20	4,7	27	4,2	27	7,7	32	7,0	33	10,1	36	8,7	37
55/45 °C	0	10,0	14	8,9	16	16,1	24	14,5	26	21,1	33	18,1	35
	5	8,9	18	7,9	19	14,5	27	13,0	29	18,9	34	16,3	36
	10	7,8	21	7,0	22	12,8	29	11,5	31	16,7	36	14,4	38
	15	6,8	25	6,1	26	11,1	32	10,0	33	14,6	38	12,5	39
	20	5,8	28	5,2	29	9,5	34	8,5	36	12,4	39	10,7	40
60/45 °C	0	10,2	15	9,1	16	16,7	25	15,0	27	21,9	34	18,8	36
	5	9,2	18	8,2	19	15,1	28	13,5	30	19,7	36	17,0	38
	10	8,1	22	7,3	23	13,4	30	12,0	32	17,5	37	15,1	39
	15	7,1	25	6,4	26	11,7	33	10,5	34	15,3	39	13,2	40
	20	6,1	29	5,4	29	10,0	35	9,0	36	13,1	40	11,3	42
70/50 °C	0	12,0	16	10,7	18	19,5	28	17,8	31	25,4	37	22,0	40
	5	10,6	20	9,5	22	17,4	31	15,6	34	22,8	40	19,6	43
	10	9,5	24	8,5	25	15,7	34	14,1	36	20,5	42	17,8	44
	15	8,5	27	7,6	28	14,0	36	12,6	38	18,3	44	15,9	45
	20	7,4	31	6,7	32	12,3	38	11,1	40	16,1	45	14,0	47

t₁ = Lufteintrittstemperatur / t₂ = Luftaustrittstemperatur
²⁾ Bei Δt 20K (Differenztemperatur Lufteintritt zu Luftaustritt)

Betriebsweise mit Einschränkung der Wurfweite



Planungshilfen

Ausführliche Planungshilfen finden Sie unter:
www.remko.de/planung/pwl.pdf

PWL 101-103 Leistungstabellen | Technische Daten | Kühlen

Typ	PWL 101-HK		PWL 102-HK		PWL 103-HK		
Ausführung	2-stufig		2-stufig		2-stufig		
Drehzahl	1/min	920	750	920	750	920	750
Elektroanschluss	V/Ph			400/3-N			
Frequenz	Hz			50			
Leistungsaufnahme	kW			0,1/0,07			
Nennstrom	A			0,26/0,13			
Luftleistung	m ³ /h	2030	1685	1960	1610	1885	1530
Schalldruckpegel ¹⁾	dB (A)	56	47	56	47	56	47
Hydraulikanschluss	Zoll	R 1"		R 1"		R 1"	
Wasservolumen	l	1,0		1,6		2,5	
Kondensatanfall max.	l/h	2,8	2,6	4,3	4,1	6,3	5,7
Gewicht	kg	31		35		38	

Kühlmittel PKW	t ₁ °C	kW	t ₂ °C	kW	t ₂ °C	kW	t ₂ °C						
5/10 °C	23	3,5	19	3,1	19	5,8	16	5,1	16	8,4	14	7,2	13
	25	3,9	20	3,5	20	6,5	17	5,8	17	9,4	15	8,0	14
	26	3,7	21	3,3	21	6,0	18	5,3	17	8,7	15	7,4	14
	27	4,1	22	3,7	21	6,7	18	6,0	18	9,7	15	8,3	15
	32	5,4	25	4,9	25	8,9	21	7,9	20	12,5	17	10,8	16
7/12 °C	23	2,7	20	2,4	19	4,5	17	4,0	17	6,7	15	5,8	15
	25	3,2	21	2,9	21	5,2	18	4,7	18	7,7	16	6,6	15
	26	3,0	22	2,7	21	4,8	19	4,3	18	7,1	16	6,1	16
	27	3,4	22	3,0	22	5,6	19	4,9	19	8,1	17	7,0	16
	32	4,7	26	4,2	25	7,7	22	6,8	21	10,8	18	9,4	18
9/14 °C	23	2,0	20	1,8	20	3,3	18	2,9	18	5,1	16	4,4	16
	25	2,4	22	2,2	21	4,0	19	3,6	19	6,1	17	5,2	17
	26	2,7	22	2,4	22	4,4	20	3,9	19	6,2	17	5,3	17
	27	2,7	23	2,4	23	4,4	20	3,9	20	6,4	18	5,6	17
	32	3,9	26	3,5	26	6,4	23	5,7	22	9,2	20	8,0	19
11/16 °C	23	1,6	21	1,4	21	2,6	19	2,3	19	3,9	17	3,4	17
	25	1,9	22	1,7	22	3,1	20	2,7	20	4,4	18	3,9	18
	26	2,2	23	1,9	23	3,5	21	3,1	20	4,7	18	4,1	18
	27	2,4	23	2,2	23	3,9	21	3,5	21	5,5	19	4,8	18
	32	3,3	27	2,9	27	5,2	24	4,7	23	7,6	21	6,6	20
13/18 °C	23	1,2	21	1,0	21	1,9	20	1,7	20	2,7	19	2,3	18
	25	1,6	23	1,4	23	2,6	21	2,3	21	3,5	19	3,0	19
	26	1,8	23	1,6	23	2,9	22	2,5	21	3,9	20	3,4	19
	27	2,0	24	1,8	24	3,2	22	2,8	22	4,3	20	3,7	20
	32	3,1	27	2,7	27	5,0	24	4,4	24	7,2	22	5,8	21

t₁ = Lufteintrittstemperatur / t₂ = Luftaustrittstemperatur

¹⁾ LpA 1 m, Geräuschmessung DIN 45635 - 01 - KL 3

REMKO SERIE PWL H

Deckenluftgeräte | Planungshilfen

PWL 201-203 Leistungstabellen | Technische Daten | Heizen

Typ	PWL 201-H				PWL 202-H				PWL 203-H							
Ausführung	2-stufig								2-stufig							
Drehzahl	1/min	920	750	920	750	920	750	920	750	920	750	920	750			
Elektroanschluss	V/Ph	400/3~N														
Frequenz	Hz	50														
Leistungsaufnahme	kW	0,28/0,18														
Nennstrom	A	0,67/0,37														
Luftleistung	m³/h	3110	2580	2900	2400	2850	2350	3110	2580	2900	2400	2850	2350			
Schalldruckpegel ¹⁾	dB (A)	61	53	61	56	61	56	61	56	61	56	61	56			
max. Montagehöhe	m	5,5				5,3				5,2						
max. Wurfweite ²⁾	m	7,9				5,8				5,0						
Hydraulikanschluss	Zoll	R 1"				R 1"				R 1"						
Wasservolumen	l	1,0				1,8				2,9						
Gewicht	kg	32				35				38						

Heizmittel PWW	t _{l1} °C	kW	t _{l2} °C										
45/38°C	0	10,6	10	9,5	11	18,2	18	16,1	20	23,5	24	20,5	26
	5	9,2	14	8,2	14	16,0	21	14,1	22	20,6	26	17,9	27
	10	7,8	17	7,0	18	13,7	24	12,1	25	17,7	28	15,4	29
	15	6,3	21	5,7	21	11,4	27	10,1	27	14,8	30	12,9	31
	20	4,9	25	4,4	25	9,2	29	8,1	30	11,9	32	10,3	33
50/40°C	0	11,2	11	10,0	11	19,6	20	17,3	21	25,3	26	22,1	28
	5	9,7	14	8,7	15	17,4	23	15,3	24	22,4	28	19,5	29
	10	8,3	18	7,4	18	15,1	25	13,3	26	19,5	30	17,0	31
	15	6,8	21	6,2	22	12,8	28	11,3	29	16,6	32	14,5	33
	20	5,4	25	4,9	26	10,5	31	9,3	31	13,6	34	11,9	35
55/45°C	0	12,7	12	11,4	13	21,9	22	29,3	24	28,3	29	24,7	31
	5	11,2	16	10,1	16	19,7	25	17,3	26	25,4	31	22,1	33
	10	9,8	19	8,8	20	17,4	28	15,3	29	22,5	33	19,6	35
	15	8,4	23	7,5	24	15,1	30	13,4	31	19,6	35	17,1	36
	20	6,9	27	6,2	27	12,9	33	11,4	34	16,6	37	14,5	38
60/45°C	0	12,6	12	11,4	13	22,7	23	20,1	25	29,4	30	25,6	32
	5	11,2	16	10,1	16	20,5	26	18,1	27	26,5	32	23,1	34
	10	9,8	19	8,8	20	18,2	28	16,1	30	23,5	34	20,6	36
	15	8,3	23	7,5	24	15,9	31	14,1	32	20,6	36	18,0	37
	20	6,9	27	6,2	27	13,6	34	12,0	35	17,6	38	15,4	39
70/50°C	0	14,5	13	13,0	14	26,6	25	23,7	27	34,5	34	30,5	36
	5	12,8	17	11,5	18	23,6	29	20,9	31	30,6	37	26,7	38
	10	11,3	21	10,2	22	21,3	32	18,9	33	27,6	39	24,1	40
	15	9,9	24	8,9	25	19,1	34	16,8	36	24,7	40	21,6	42
	20	8,5	28	7,6	29	16,8	37	14,8	38	21,7	42	19,0	44

t_{l1} = Lufteintrittstemperatur / t_{l2} = Luftaustrittstemperatur
²⁾ Bei Δt 20K (Differenztemperatur Lufteintritt zu Luftaustritt)

Betriebsweise mit Einschränkung der Wurfweite

PWL 201-203 Leistungstabellen | Technische Daten | Kühlen

Typ	PWL 201-HK				PWL 202-HK				PWL 203-HK							
Ausführung	2-stufig								2-stufig							
Drehzahl	1/min	920	750	920	750	920	750	920	750	920	750	920	750			
Elektroanschluss	V/Ph	400/3-N														
Frequenz	Hz	50														
Leistungsaufnahme	kW	0,28/0,18														
Nennstrom	A	0,67/0,37														
Luftleistung	m ³ /h	3110	2580	2900	2400	2850	2350	3110	2580	2900	2400	2850	2350			
Schalldruckpegel ¹⁾	dB (A)	61	53	61	56	61	56	61	56	61	56	61	56			
Hydraulikanschluss	Zoll	R 1"				R 1"				R 1"						
Wasservolumen	l	1,0				1,8				2,9						
Kondensatanfall max.	l/h	2,3	2,2	5,6	5,2	7,6	7,1	2,3	2,2	5,6	5,2	7,6	7,1			
Gewicht	kg	32				35				38						

Kühlmittel PKW	t ₁ °C	kW	t ₂ °C	kW	t ₂ °C	kW	t ₂ °C	kW	t ₂ °C	kW	t ₂ °C	kW	t ₂ °C
5/10 °C	23	3,3	20	3,0	20	8,2	17	7,3	16	11,0	15	9,7	14
	25	3,9	22	3,6	21	9,2	18	8,3	17	12,3	16	10,9	15
	26	3,8	22	3,4	22	8,5	18	7,6	18	11,4	16	10,1	15
	27	4,2	23	3,8	23	9,5	19	8,5	18	12,8	16	11,3	16
	32	5,9	27	5,3	26	12,4	21	11,1	21	16,8	18	14,8	18
7/12 °C	23	2,5	21	2,3	20	6,4	18	5,8	17	8,7	16	7,7	16
	25	3,0	22	2,8	22	7,4	19	6,7	18	10,0	17	8,9	16
	26	3,3	23	3,0	23	6,9	19	6,2	19	9,3	17	8,3	17
	27	3,6	24	3,2	23	7,8	20	7,0	19	10,6	18	9,4	17
	32	5,0	27	4,5	27	10,7	22	9,6	22	14,5	20	12,8	19
9/14 °C	23	2,0	21	1,8	21	4,7	18	4,3	18	6,5	17	5,7	17
	25	2,6	23	2,3	22	5,7	20	5,2	19	7,8	18	7,0	17
	26	2,9	23	2,6	23	6,4	20	5,7	19	8,2	18	7,2	18
	27	3,1	24	2,8	24	6,2	21	5,6	20	8,5	19	7,5	18
	32	4,4	28	4,0	27	9,0	23	8,1	23	12,3	21	10,9	20
11/16 °C	23	1,6	22	1,4	21	3,9	19	3,4	19	4,9	18	4,4	18
	25	2,1	23	1,9	23	4,5	20	3,9	20	5,7	19	5,1	19
	26	2,4	24	2,1	24	5,0	21	4,4	21	6,4	19	5,6	19
	27	2,6	24	2,4	24	5,7	21	5,1	21	7,3	20	6,4	19
	32	3,9	28	3,5	28	7,4	24	6,6	24	10,1	22	8,8	21
13/18 °C	23	1,2	20	1,1	19	2,8	20	2,5	20	3,6	19	3,1	19
	25	1,6	23	1,4	23	3,7	21	3,3	21	4,7	20	4,1	20
	26	1,9	24	1,7	24	4,1	22	3,7	21	5,3	20	4,6	20
	27	2,1	25	1,9	25	4,1	22	3,7	21	5,3	20	4,6	20
	32	3,5	29	3,1	28	7,1	25	6,3	24	9,1	23	8,0	22

t₁ = Lufteintrittstemperatur / t₂ = Luftaustrittstemperatur

¹⁾ LpA 1 m, Geräuschmessung DIN 45635 - 01 - KL 3

REMKO SERIE PWL H

Deckenluftgeräte | Planungshilfen

PWL 301-303 Leistungstabellen | Technische Daten | Heizen

Typ	PWL 301-H				PWL 302-H				PWL 303-H				
Ausführung	2-stufig				2-stufig				2-stufig				
Drehzahl	1/min	920	750	920	750	920	750	920	750	920	750	920	750
Elektroanschluss	V/Ph	400/3~N											
Frequenz	Hz	50											
Leistungsaufnahme	kW	0,36/0,22											
Nennstrom	A	0,84/0,46											
Luftleistung	m³/h	4300	2650	4150	2400	3900	1710						
Schalldruckpegel ¹⁾	dB (A)	66	59	66	59	68	61						
max. Montagehöhe	m	7,0				6,5				6,0			
max. Wurfweite ²⁾	m	5,0				7,0				6,2			
Hydraulikanschluss	Zoll	R 1"				R 1"				R 1"			
Wasservolumen	l	1,1				2,0				3,3			
Gewicht	kg	43				46				48			

Heizmittel PWW	t _{l1} °C	kW	t _{l2} °C										
45/38°C	0	13,8	9	10,3	11	22,3	16	15,9	19	30,5	23	17,2	29
	5	12,0	13	8,9	15	19,3	19	13,8	22	26,7	25	15,1	31
	10	10,1	17	7,6	18	16,4	22	11,7	24	23,0	27	13,0	32
	15	8,3	21	6,2	22	13,4	24	9,6	27	19,2	29	10,9	34
	20	6,4	24	4,8	25	10,4	27	7,5	29	15,4	32	8,8	35
50/40°C	0	14,5	10	10,9	12	23,5	17	16,8	21	32,9	25	18,6	32
	5	12,7	14	9,5	16	20,5	20	14,7	23	29,1	27	16,5	33
	10	10,9	17	8,1	19	17,6	22	12,6	25	25,3	29	14,4	35
	15	9,0	21	6,8	23	14,7	25	10,5	28	21,5	31	12,3	36
	20	7,2	25	5,4	26	11,7	28	8,4	30	17,7	33	10,2	38
55/45°C	0	16,5	11	12,3	14	26,7	19	19,0	23	36,7	28	20,7	35
	5	14,7	15	10,9	17	23,7	22	16,9	26	32,9	30	18,6	37
	10	12,8	19	9,6	21	20,7	25	14,8	28	29,2	32	16,5	38
	15	11,0	22	8,2	24	17,8	28	12,7	31	25,4	34	14,4	40
	20	9,1	26	6,8	28	14,8	30	10,6	33	21,6	36	12,3	41
60/45°C	0	16,5	11	12,3	14	26,8	19	19,1	23	38,1	29	21,7	37
	5	14,7	15	11,0	17	23,8	22	17,1	26	34,3	31	19,6	38
	10	12,8	19	9,6	21	20,8	25	14,9	28	30,6	33	17,5	40
	15	11,0	22	8,2	24	17,9	28	12,9	31	26,8	35	15,3	41
	20	9,1	26	6,9	28	15,3	31	11,2	33	22,9	37	13,2	43
70/50°C	0	18,8	12	14,3	15	31,0	21	22,3	26	44,8	32	25,6	41
	5	16,7	16	12,5	19	27,2	24	19,5	29	39,7	35	22,7	44
	10	14,9	20	11,2	22	24,2	27	17,4	31	35,9	37	20,5	45
	15	13,0	24	9,8	26	21,5	30	15,6	34	32,1	39	18,4	47
	20	11,2	28	8,4	29	18,5	33	13,4	37	28,2	41	16,3	48

t_{l1} = Lufteintrittstemperatur / t_{l2} = Luftaustrittstemperatur
²⁾ Bei Δt 20K (Differenztemperatur Lufteintritt zu Luftaustritt)

Betriebsweise mit Einschränkung der Wurfweite

PWL 301-303 Leistungstabellen | Technische Daten | Kühlen

Typ	PWL 301-HK				PWL 302-HK				PWL 303-HK							
Ausführung	2-stufig								2-stufig							
Drehzahl	1/min	920		750		920		750		920		750				
Elektroanschluss	V/Ph	400/3-N														
Frequenz	Hz	50														
Leistungsaufnahme	kW	0,36/0,22														
Nennstrom	A	0,84/0,46														
Luftleistung	m ³ /h	4300		2650		4150		2400		3900		1710				
Schalldruckpegel ¹⁾	dB (A)	66		59		66		59		68		61				
Hydraulikanschluss	Zoll	R 1"				R 1"				R 1"						
Wasservolumen	l	1,1				2,0				3,3						
Kondensatanfall max.	l/h	3,0		2,7		4,2		4,1		9,5		6,7				
Gewicht	kg	43				46				48						

Kühlmittel PKW	t ₁ °C	kW	t ₂ °C	kW	t ₂ °C	kW	t ₂ °C	kW	t ₂ °C	kW	t ₂ °C	kW	t ₂ °C
5/10 °C	23	4,5	20	3,5	20	7,4	18	5,6	17	14,3	15	8,4	13
	25	5,2	22	4,1	21	8,6	20	6,5	18	16,0	16	9,4	14
	26	5,0	23	3,8	22	8,1	20	6,0	19	14,8	17	8,6	14
	27	5,5	23	4,4	22	9,1	21	6,9	19	16,6	17	9,7	14
	32	7,7	27	6,0	26	12,6	24	9,5	22	21,7	19	12,6	16
7/12 °C	23	3,3	21	2,6	20	5,4	19	4,2	18	11,3	16	6,6	14
	25	4,0	22	3,2	22	6,6	20	5,1	19	13,1	17	7,7	15
	26	4,4	23	3,3	22	7,1	21	5,1	20	12,2	18	7,1	15
	27	4,7	24	3,5	23	7,7	21	5,5	20	13,8	18	8,1	16
	32	6,5	27	5,1	26	10,6	24	8,0	23	18,8	20	10,9	17
9/14 °C	23	2,7	21	2,1	21	4,4	20	3,2	19	8,4	17	5,0	16
	25	3,4	23	2,6	22	5,5	21	4,0	20	10,2	18	6,0	16
	26	3,8	23	2,9	23	6,3	21	4,5	20	10,7	18	6,1	16
	27	4,1	24	3,1	23	6,6	22	4,7	21	11,1	19	6,5	17
	32	5,8	28	4,3	27	9,4	25	6,6	23	16,0	21	9,3	18
11/16 °C	23	2,1	22	1,6	21	3,5	20	2,5	20	6,5	18	3,8	17
	25	2,7	23	2,1	23	4,5	22	3,2	21	7,5	19	4,4	18
	26	3,1	24	2,4	23	5,2	22	3,7	21	8,3	20	4,7	18
	27	3,5	25	2,6	24	5,7	23	4,1	22	9,6	20	5,4	18
	32	5,1	28	3,9	28	8,3	26	5,9	24	13,2	22	7,7	20
13/18 °C	23	1,5	22	1,1	22	2,6	21	1,8	20	4,7	19	2,7	18
	25	2,1	24	1,6	23	3,5	22	2,6	22	6,2	20	3,5	19
	26	2,5	24	1,9	24	4,1	23	3,0	22	6,9	21	3,9	19
	27	2,8	25	2,1	25	4,7	24	3,3	23	7,7	21	4,3	19
	32	4,6	29	3,4	28	7,5	26	5,3	25	11,9	23	6,7	21

t₁ = Lufteintrittstemperatur / t₂ = Luftaustrittstemperatur

¹⁾ LpA 1 m, Geräuschmessung DIN 45635 - 01 - KL 3

REMKO SERIE DVL UND ATR

Deckenventilatoren als Ergänzung für Warmluft-Heizsysteme



REMKO SERIE DVL

Deckenventilatoren zur Senkung der Energiekosten durch Aktivierung verlorener Deckenwärme in hohen Hallen

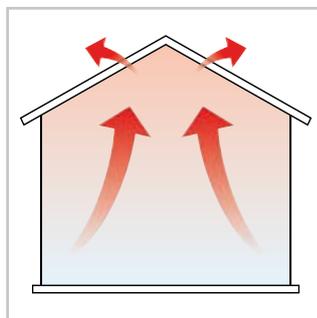
Durch den thermischen Auftrieb steigt die Wärme nach oben. Die Folge: Ungenutzte Wärmemengen stauen sich im Deckenbereich. Mit dem REMKO Deckenventilator DVL 140 kann dieses verlorene Wärmepotential von der Decke in den Arbeitsbereich zurückgeholt werden. Wertvolle Heizenergie wird durch diese Art der „Wärmerückgewinnung“ eingespart.

- Hohe Luftleistung
- Lange Lebensdauer
- Geräuscharmer Betrieb
- Geringe Stromkosten
- Einphasen-Wechselstrom-Motor, wartungs- und störungsfrei für Dauerbetrieb
- Gehäuse weiß, einbrennlackiert
- Schwingungsdämpfende Aufhängung mit Pendelrohr für vibrationsarmen Lauf
- Einfache Montage
- Drehzahl regelbar, optional

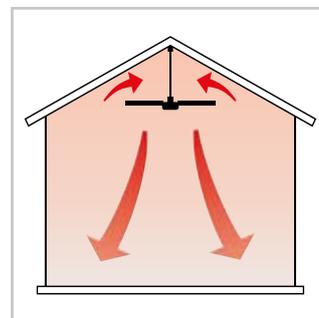
REMKO SERIE ATR-3

Vollautomatische Differenz-Temperaturregelung, die ideale Ergänzung zum Deckenventilator

Mit der vollautomatischen Differenz-Temperaturregelung wird in Verbindung mit dem REMKO Deckenventilator warme Luft, die zur Decke steigt, wieder nutzbar gemacht. Die Regelung arbeitet mit zwei Fühlern: einen in Arbeitshöhe angebrachten Raumfühler und einen Deckenfühler. Wird ein zuvor eingestellter Sollwert unterschritten, werden die Deckenventilatoren zugeschaltet, um die warme Luft aus dem Deckenbereich wieder nach unten zu transportieren.



Durch den natürlichen Auftrieb der Warmluft strömt der größte Teil der Heizenergie an die Decke.



Durch den Einsatz eines DVL Deckenventilators wird die nach oben steigende Wärme gleichmäßig nach unten gedrückt.



Auslegung

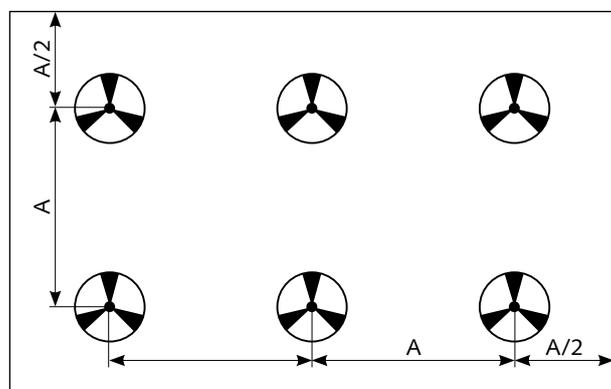
$$\text{Anzahl der DVL} = \frac{\text{Hallengrundfläche}}{\text{Hallenhöhe} \times 20}$$

$$\text{Abstand der DVL} = \sqrt{\text{Hallenhöhe} \times 20}$$

Berechnung der Energieeinsparung

$$\frac{\Delta t \text{ mit DVL}}{\Delta t \text{ ohne DVL}} = \frac{\Delta t + 1,5}{\Delta t + (H \times 1,5)}$$

Δt = Rauminnentemperatur - Normaußentemperatur
 H = Hallenhöhe



Wichtiger Montagehinweis: Die Unfallverhütungsvorschriften (UVV) geben zwingend einen Mindestabstand von 2,5 m vom Fußboden bis zur Flügelunterkante vor.

Technische Daten Preisgruppe 1

Gerätetyp		DVL 140	DVL140 K*
Luftumwälzung	m³/h	15.000	15.000
Drehzahl max.	m¹	300	300
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50
Leistungsaufnahme	Watt	75	75
Flügeldurchmesser	mm	1.420	1.420
Bauhöhe	mm	690	440
Gewicht	kg	9,5	9,0
Preis	€	239,-	239,-
EDV-Nr.		570400	570401

*kurze Ausführung

Temperaturregelungen

Differenz-Temperaturregelung TR-2	439,-	439,-
mit Display, inkl. Temperaturfühler, Schutzart IP 54, max. 10 Geräte	1011291	1011291
Differenz-Temperaturregelung ATR-3 vollautomatisch, inkl. Temperaturfühler, Wochenprogramm, Schutzart IP 54, max. 14 Geräte	992,-	992,-
	1011290	1011290

Sonstiges Zubehör

Thermofühler	98,-	98,-
für vollautomatischen Betrieb durch Deckentemperaturüberwachung	1011230	1011230
Drehzahlregler DR-1	198,-	198,-
stufenlos, max. 4 Geräte	1011294	1011294
Drehzahlregler DR-3	312,-	312,-
stufenlos, max. 8 Geräte	1011296	1011296

REMKO SERIE ASE UND ASD

Abgasanlagen



REMKO SERIE ASE und ASD

Die ideale Abgaslösung

Die Abgassysteme REMKO ASE und ASD sind speziell für den Anschluss moderner Warmluft-Heizsysteme geeignet. Die Systeme ASD in Elementbauweise mit dreischaligem Aufbau werden mit einer durchgehenden keramischen Steinwollisolierung montagefertig geliefert. Alle Bauelemente werden aus Gründen des Korrosionsschutzes grundsätzlich aus Edelstahl gefertigt. Die Abgassystemteile werden auf einfache Art und Weise durch Stecken verbunden und sind mit Klemmschellen gesichert.

- Leichte Planung
- Optimale Wärmedämmung
- Hohe Sicherheit
- Elementbauweise
- Leichte und wirtschaftliche Montage und Ausführung
- Kondensatdichte Ausführung durch Plasma-Längsnahtschweißung
- Einfache Doppelmantel-Stecktechnik
- Außenmantel aus Edelstahl 1.4301
- Amtliche Prüfungen unter anderem für Korrosionsbeständigkeit, Druckfestigkeit, Montagesicherheit und Temperaturbeständigkeit

Technische Daten Preisgruppe 2

Edelstahl einwandig	Gerätetyp	ASE
Material	Innenwandung	1.4404
	Wanddicke	0,6 mm
Dämmung		möglich
Dicke		25 mm
Nennweitenbereich, Innen		Ø 130 - 200 mm
Temperaturbereich	Dauerbetrieb	400 °C
max. Prüftemperatur		1000 °C ± 50 K
Betriebsweise		trocken, Unterdruck
Brennstoffe		Öl/Gas/Festbrennstoffe
Zulassung		CE 0432-BPR-119988
Güte-/Fremdüberwachung		ja

Gerätetyp		ASE 130	ASE 150	ASE 180	ASE 200				
Nennweitenbereich, Innen		mm	130 Ø	150 Ø	180 Ø	200 Ø			
Pos.	Einzelstücke	EDV-Nr.	€	EDV-Nr.	€	EDV-Nr.	€		
1	Kaminrohr AS-1000-E	1085325	118,-	1085326	127,-	1085327	162,-	1085328	270,-
2	Kaminrohr AS-500-E	1085336	71,-	1085337	77,-	1085338	88,-	1085339	164,-
3	Kaminrohr AS-250-E	1085740	49,-	1085741	57,-	1085742	71,-	1085743	108,-
4	T-Anschluss AS-T90-E	1085347	136,-	1085348	168,-	1085349	212,-	1085350	361,-
5	T-Anschluss AS-T45-E	1085370	256,-	1085371	281,-	1085372	333,-	1085373	567,-
6	Rohrbogen AS-B45-E	1085490	205,-	1085491	214,-	1085492	281,-	1085493	549,-
7	Reinigungsbogen verstellbar 0-90° AS-RB90-E	1085436	136,-	1085437	164,-	1085438	235,-	1085439	420,-
8	Reinigungsteil mit Kondensatablauf AS-RT-E	1085424	315,-	1085425	333,-	1085426	386,-	1085427	593,-
9	Regenhaube AS-RH-E	1085479	97,-	1085480	114,-	1085481	119,-	1085482	249,-
10	Wandhalterung verstellbar AS-WH-E	1085567	118,-	1085568	131,-	1085569	149,-	1085570	190,-
11	Dachdurchführung AS-D15-E 1-15° inkl. Wetterkragen	1085750	168,-	1085751	168,-	1085752	168,-	1085753	168,-
12	Dachdurchführung AS-D30-E 15-30° inkl. Wetterkragen	1085760	168,-	1085761	168,-	1085762	168,-	1085763	168,-
13	Justierlänge AS-JL-E	1085739	68,-	1085770	64,-	1085771	78,-	1085772	122,-
14	Reduzierstück 130/150 mm	1085290	167,-	-	-	-	-	-	-

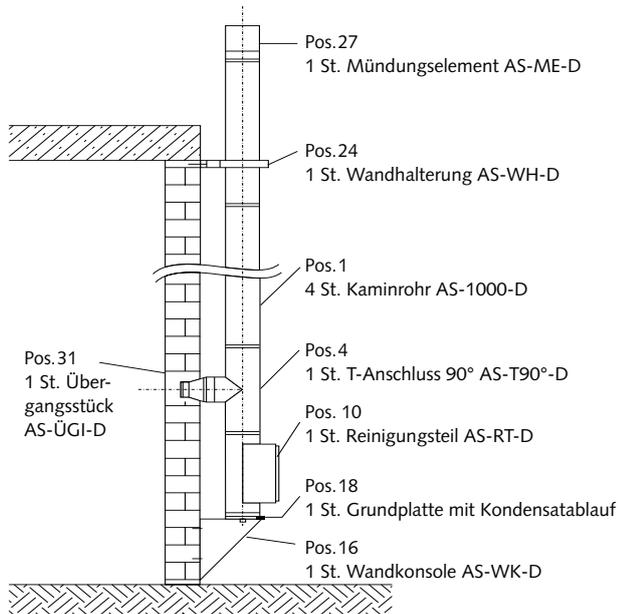


Planungshilfen

Ausführliche Planungshilfen finden Sie unter:
www.remko.de/planung/ase-asd.pdf

REMKO ASD

Abgasanlage komplett für Außenmontage bestehend aus:



Technische Daten Preisgruppe 2

Edelstahl doppelwandig	Gerätetyp	ASD
Material:	Innenwandung	1.4404
	Wanddicke	0,4 mm
	Außenwandung	1.4301
	Wanddicke	0,4 mm
Dämmung		Mineralwolle
Dicke		35 mm
Nennweitenbereich, Innen		Ø 130 - 350 mm
Temperaturbereich	Dauerbetrieb	600 °C
max. Prüftemperatur		1.000 °C ± 50 K
Betriebsweise		feucht und trocken, Unterdruck
Brennstoffe		Öl/Gas, Festbrennstoffe
CE-Zertifikat-Nr.		CE 0432-BPR-119900
Güte-/Fremdüberwachung		laufende Überwachung

Gerätetyp	ASD 130	ASD 150	ASD 180	ASD 200	ASD 300	ASD 350
Abgasanlage komplett für Außenmontage	130 Ø	150 Ø	180 Ø	200 Ø	300 Ø	350 Ø
Einsatzmöglichkeit Baureihe**	GPS 20-60, GPC 20-60	VRS 25-50, VRS 30-70 C GPS 80, GPC 80	VRS 75-100, VRS 100-170 C	VRS 130-200	VRS 270-340	VRS 440-540
Preis EDV-Nr.	3.066,- 1085354	3.357,- 1085355	3.803,- 1085360	4.188,- 1085375	6.281,- 1085390	7.678,- 1086395

Pos.	Einzelstücke	EDV-Nr.	€	EDV-Nr.	€								
1	Kaminrohr AS-1000-D	1085000	338,-	1085001	364,-	1085002	424,-	1085003	466,-	1085005	816,-	1086006	1.033,-
2	Kaminrohr AS-500-D	1085007	209,-	1085008	221,-	1085009	246,-	1085010	288,-	1085012	453,-	1086013	582,-
3	Kaminrohr AS-250-D	1085013	143,-	1085015	164,-	1085016	181,-	1085017	204,-	1085019	284,-	1086020	392,-
4	T-Anschluss AS-T90°-D	1085020	418,-	1085022	480,-	1085023	537,-	1085024	646,-	1085026	946,-	1086027	1.143,-
5	T-Anschluss AS-T45°-D	1085028	555,-	1085029	625,-	1085030	733,-	1085031	892,-	1085033	1.242,-	1086034	1.859,-
6	Rohrbogen AS-B45°-D	1085034	205,-	1085036	226,-	1085037	269,-	1085038	285,-	1085040	431,-	1086041	604,-
7	Rohrbogen AS-B30°-D	1085041	184,-	1085043	200,-	1085044	231,-	1085045	248,-	1085047	374,-	1086048	530,-
8	Rohrbogen AS-B15°-D	1085048	158,-	1085050	177,-	1085051	200,-	1085052	218,-	1085054	326,-	1086055	422,-
9	Reinigungsbogen AS-RB90°-D	1085722	459,-	1085724	506,-	1085725	570,-	1085726	603,-	1085728	763,-	1086729	982,-
10	Reinigungsteil AS-RT-D	1085055	668,-	1085057	717,-	1085058	766,-	1085059	808,-	1085061	963,-	1086062	1.138,-
11	Justierlänge AS-JL-D	1085069	219,-	1085071	227,-	1085072	259,-	1085073	311,-	1085075	445,-	1086076	590,-
12	Bodenstütze AS-B5-D Verstellbar	1085076	466,-	1085078	501,-	1085079	529,-	1085080	549,-	1085082	639,-	1086083	671,-
13	Zwischenkonsole AS-ZK-D	1085090	177,-	1085092	244,-	1085093	219,-	1085094	248,-	1085096	309,-	1086097	368,-
14	Dachstütze AS-DS-D verstellbar	1085111	158,-	1085113	168,-	1085114	177,-	1085115	185,-	1085117	233,-	1086118	276,-
15	Deckenführungshülse AS-DF-D	1085314	168,-	1085316	192,-	1085317	231,-	1085318	256,-	1085321	357,-	1086322	376,-
16	Wandkonsole AS-WK-D	1085104	143,-	1085106	171,-	1085107	209,-	1085108	229,-	1085110	304,-	1086111	347,-
18	Grundplatte AS-GI-D	1085125	158,-	1085127	184,-	1085128	218,-	1085129	238,-	1085131	318,-	1086132	331,-
19	Verschlussdeckel AS-VD-D	1085174	158,-	1085176	176,-	1085177	180,-	1085178	218,-	1085180	271,-	1086181	310,-
20	Dachdurchführung AS-D15-D 1-15°	1085149	414,-	1085151	427,-	1085152	444,-	1085153	489,-	1085155	587,-	1086156	622,-
21	Dachdurchführung AS-D30-D 15-30°	1085139	414,-	1085141	427,-	1085142	444,-	1085143	489,-	1085145	574,-	1086146	622,-
22	Dachdurchführung AS-D45-D 30-45°	1085160	506,-	1085162	532,-	1085163	540,-	1085164	627,-	1085166	753,-	1086167	809,-
24	Wandhalterung AS-WH-D	1085209	87,-	1085211	93,-	1085212	95,-	1085213	101,-	1085215	113,-	1086216	125,-
25	Wandhalterung AS-WHV-D verstellbar	1085673	158,-	1085675	171,-	1085676	184,-	1085677	201,-	1085679	240,-	1086680	268,-
27	Mündungselement AS-ME-D	1085251	131,-	1085253	142,-	1085254	160,-	1085255	171,-	1085257	234,-	1086258	283,-
28	Regenhaube AS-RH-D	1085258	100,-	1085260	109,-	1085261	118,-	1085262	131,-	1085264	258,-	1086265	260,-
29	Abspannschelle AS-AS-D	1085279	63,-	1085281	70,-	1085282	70,-	1085283	71,-	1085285	87,-	1086286	118,-
31*	Übergangsstück AS-ÜGI-D	1085640	109,-	1085642	114,-	1085643	122,-	1085644	131,-	1085646	139,-	1086647	179,-
32	Übergangsstück AS-ÜE-D	1085132	127,-	1085134	162,-	1085135	171,-	1085136	217,-	1085138	239,-	1086139	297,-
33	Prüfelement AS-PE-D	1085701	267,-	1085703	284,-	1085704	307,-	1085705	329,-	1085707	402,-	1086708	506,-
34	Entwässerungsrohr AS-EW-D	1085710	110,-	1085712	110,-	1085713	110,-	1085714	110,-	1085716	110,-	1086717	117,-
35	Ersatz-Sicherungsband AS-SB-D	1085196	34,-	1085197	34,-	1085198	38,-	1085199	38,-	1085201	42,-	1086202	47,-
36	Ersatz-Wetterkragen AS-WK-D	1085237	114,-	1085239	130,-	1085240	143,-	1085241	167,-	1085243	204,-	1086244	218,-
37	Wandhalterung AS-WHV 300-D verstellbar bis 300 mm	1085680	468,-	1085681	474,-	1085682	480,-	1085683	481,-	1085685	490,-	1086686	505,-
38	Wandhalterung AS-WHV 600-D verstellbar bis 600 mm	1085690	604,-	1085691	606,-	1085692	610,-	1085693	614,-	1085695	623,-	1086696	635,-
39	Wandkonsole AS-WKV 300-D verstellbar bis 300 mm	1085720	506,-	1085720	506,-	1085720	506,-	1085720	506,-	1085721	605,-	1086722	593,-
40	Wandkonsole AS-WKV 600-D verstellbar bis 600 mm	1085721	605,-	1085721	605,-	1085721	605,-	1085721	605,-	1085723	888,-	1086724	899,-
41	Kaminanschlusssteil AS-KA-D GPS, 2-teilig	1085730	283,-	1085735	307,-	-	-	-	-	-	-	-	-

* AS-ÜGI-D wird als Kesselanschlusssteil eingesetzt. Alle Bauteile werden inkl. der Sicherungsbänder geliefert.

** Eine Querschnittsberechnung nach DIN 4705 ist grundsätzlich empfehlenswert.

ZUBEHÖR

Schaltgeräte

Preisgruppe 1



Elektronisches Raumthermostat ERT-1
Mit integriertem Temperaturfühler, Schutzart IP 65, ohne Anschlusskabel

Preis € EDV-Nr.

ERT-1 224,- 1011390



Elektronisches Raumthermostat ERT-5
Mit integriertem Temperaturfühler, Schutzart IP 65, inkl. 5 m Feuchtraumkabel, Anschlussstecker, Aufhängevorrichtung, Betriebsstundenzähler

Preis € EDV-Nr.

ERT-5 320,- 1011392



Elektronisches Raumthermostat ERT-10
Mit integriertem Temperaturfühler, Schutzart IP 65, inkl. 10 m Feuchtraumkabel, Anschlussstecker, Schutz- und Aufhängevorrichtung, Betriebsstundenzähler

Preis € EDV-Nr.

ERT-10 359,- 1011394

Preisgruppe 2



Externer Temperaturfühler
Für ATR-Smart Basic und ATR-Smart Web, ohne Anschlusskabel

Preis € EDV-Nr.

Externer Temperaturfühler 89,- 1011364



Kabelfernbedienung KF-35
Aufputzmontage, Schutzart IP 20, elektrische Fernentriegelung, Wahlschalter Heizen/Lüften, inkl. 3,5 m Anschlusskabel

Preis € EDV-Nr.

KF-35 128,- 1011381



Raumtemperaturregelung RR-35
Wahlschalter Heizen/Lüften, elektrische Fernentriegelung, einstellbarer Raumthermostaten (integriert), 3,5 m Anschlusskabel ohne Stecker

Preis € EDV-Nr.

RR-35 220,- 1011382



Elektronische Temperaturregelung ATR-Smart Basic
Mit Touch-Display für 1-32 Geräte, Schutzart IP 54, automatische Tag-/Nachtabsenkung, Wochenprogramm, elektrische Fernentriegelung, Stör- und Betriebsanzeige, Parametereinstellung, ohne Anschlusskabel

Preis € EDV-Nr.

ATR-Smart Basic 698,- 1011376



Elektronische Temperaturregelung ATR-Smart Web
Mit Touch-Display für 1-32 Geräte, Schutzart IP 20, automatische Tag-/Nachtabsenkung, Wochenprogramm, elektrische Fernentriegelung, Stör- und Betriebsanzeige, Parametereinstellung, Ethernet Schnittstelle, ohne Anschlusskabel

Preis € EDV-Nr.

ATR-Smart Web 748,- 1011377

Preisgruppe 5



Präzisions-Raumtemperatur-Regelung RR 21.2
Zur Regelung von bis zu 50 Geräten, programmierbar, Umschaltfunktion Sommer-/Winterbetrieb, externer Start/Stopp, stufenlose Regelung von EC-Ventilatoren über 0-10 V u.v.m., ohne Anschlusskabel

Preis € EDV-Nr.

RR 21.2 (IP20) 240,- 1611401
RR 21.2 (IP54) 569,- 1684402

Preisgruppe 1



Differenz-Temperaturregelung TR-2
Schutzart IP 65, inkl. Aufhängevorrichtung,
Betriebsstundenzähler, 5 m Anschlusskabel mit
Stecker, Hochtemperaturfühler

	Preis €	EDV-Nr.
TR-2	439,-	1011291



Differenz-Temperaturregelung ATR-3
Schutzart IP 54, inkl. Temperaturfühler, auto-
matische Tag-/Nachtabsenkung, Wochenpro-
gramm, Differenzregelung zur Ansteuerung
von Deckenventilatoren, 0-10 V Ausgabe, ohne
Anschlusskabel

	Preis €	EDV-Nr.
ATR-3	992,-	1011290



Drehzahlregler
stufenlos, für alle Geräte mit RT
DR-1: max. 4 Geräte
DR-3: max. 8 Geräte

	Preis €	EDV-Nr.
DR-1	198,-	1011294
DR-3	312,-	1011296



Elektronische Temperaturregelung ATR-4
Schutzart IP 20, inkl. Temperaturfühler,
automatische Tag-/Nachtabsenkung, Wochen-
programm, ohne Anschlusskabel

	Preis €	EDV-Nr.
ATR-4	439,-	1011340



Elektronische Temperaturregelung ATR-5
Schutzart IP 54, inkl. Temperaturfühler, auto-
matische Tag-/Nachtabsenkung, Wochenpro-
gramm, ohne Anschlusskabel

	Preis €	EDV-Nr.
ATR-5	596,-	1011342



Elektronische Temperaturregelung ATR-7
Schutzart IP 54, inkl. Temperatur, Wochenpro-
gramm, Heizen/Kühl-Umschaltfunktion, ohne
Anschlusskabel

	Preis €	EDV-Nr.
ATR-7	580,-	1011292



Stabthermostat
Kanalbau, inkl. Anschlusskabel mit Stecker

	Preis €	EDV-Nr.
Stabthermostat	520,-	1011270



Temperaturfühler-Set
Für 4-Punkt Mischtemperaturerfassung,
ohne Anschlusskabel

	Preis €	EDV-Nr.
Temperaturfühler-Set	129,-	1011343



REMKO BRENNER

Öl- und Gasbrenner



Öl-Gelbbrenner



Öl-Blaubrenner



Erdgas-/Propangasbrenner

Öl-Gelbbrenner Preisgruppe 2

Gerätetyp		SLV 100	SLV 110	SL 44/2	SL 55/2	SL 66/2	SL 420/2
Leistungsbereich	kW	16-55	55-85	93-169	128-232	209-350	395-763
Brennstoff		Heizöl EL, Dieselkraftstoff, Biodiesel B7/B10, Biokraftstoff HVO					
Geräte		VRS 25	VRS 50-75	VRS 100-130	VRS 170	VRS 200-340	VRS 440-540
Preis	€	1.020,-	1.070,-	2.120,-	2.180,-	2.620,-	4.860,-
EDV-Nr.		949025	949030	949005	948515	949010	950015

Öl-Blaubrenner Preisgruppe 2

Gerätetyp		RE 1.32	RE 1.50	RE 1.70	RZ 2.8	RZ 2.9	RZ 2.10	RZ 2.11
Leistungsbereich	kW	26-32	44-50	60-70	95-115	115-130	130-165	175-185
Brennstoff		Heizöl EL, Dieselkraftstoff, Biodiesel B7/B10, Biokraftstoff HVO						
Geräte		VRS 30 C	VRS 50 C	VRS 70 C	VRS 100 C	VRS 120 C	VRS 150 C	VRS 170 C
Preis	€	1.680,-	1.760,-	1.890,-	2.830,-	2.830,-	2.920,-	2.920,-
EDV-Nr.		949103	949105	949107	949110	949112	949115	949117

Erdgasbrenner Preisgruppe 2

Gerätetyp		SGN 100 H	SGN 110 H	SGN 120 H	SGN 44/2 1"	SGN 55/2	SGN 66/2	SGN 410/2	SGN 420/2
Leistungsbereich	kW	15-45	45-70	65-100	93-163	128-232	209-350	320-550	460-710
Brennstoff		Erdgas							
Geräte		VRS 25	VRS 50	VRS 75	VRS 100-130	VRS 170	VRS 200-340	VRS 440	VRS 540
		VRS 30 C	VRS 50 C	VRS 70 C	VRS 100-120 C	VRS 150-170 C			
Preis	€	1.820,-	2.060,-	2.320,-	3.350,-	4.230,-	4.530,-	8.480,-	8.480,-
EDV-Nr.		955050	955045	955035	955015	954650	954660	954685	954695

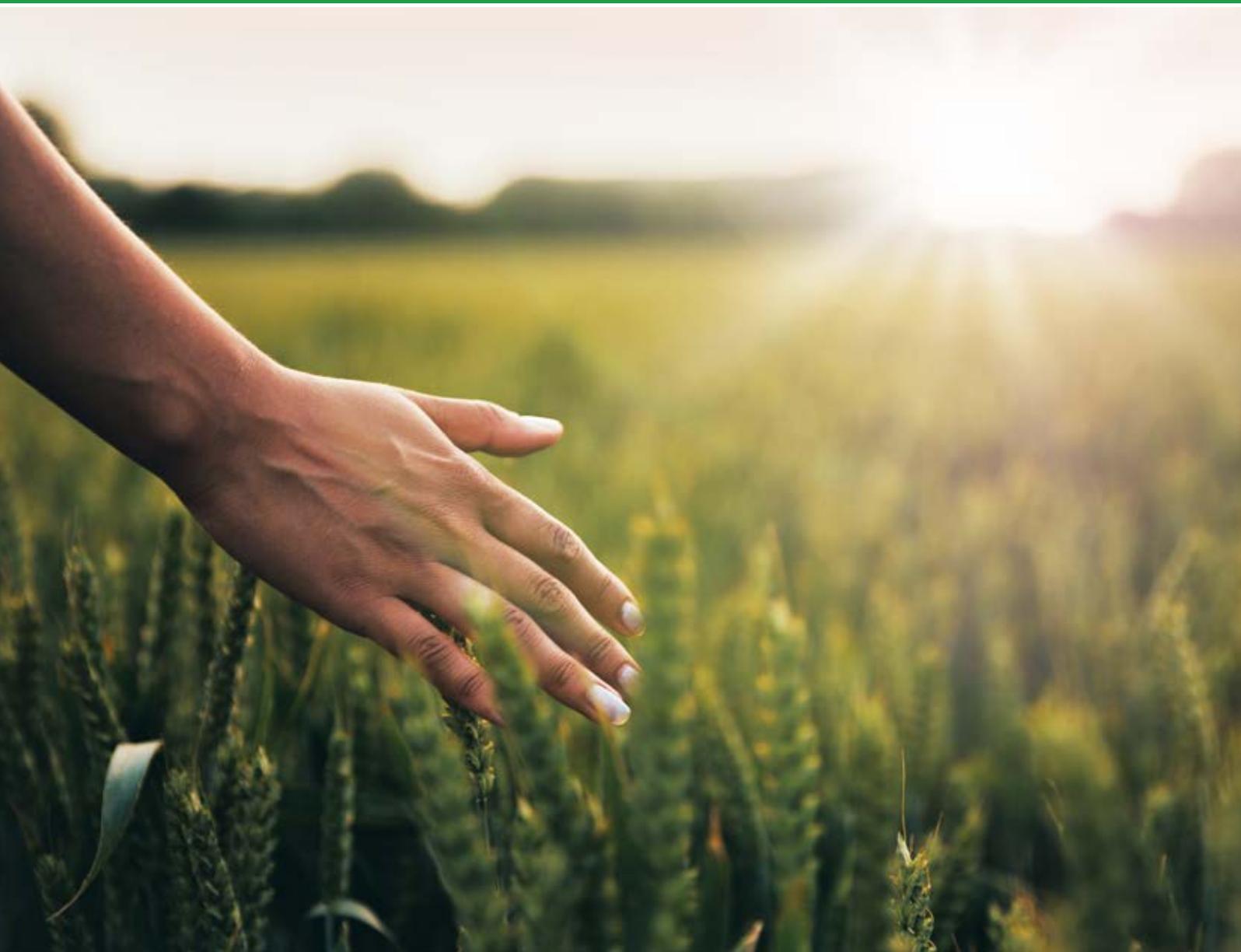
Propangasbrenner Preisgruppe 2

Gerätetyp		SGNF 100 H	SGNF 110 H	SGNF 120 H	SGNF 44/2 1"	SGNF 55/2	SGNF 66/2
Leistungsbereich	kW	15-45	45-70	65-100	93-163	128-232	209-350
Brennstoff		Flüssiggas / Propan					
Geräte		VRS 25	VRS 50	VRS 75	VRS 100-130	VRS 170	VRS 200-340
		VRS 30 C	VRS 50 C	VRS 70 C	VRS 100-120 C	VRS 150-170 C	
Preis	€	1.820,-	2.060,-	2.320,-	3.350,-	4.230,-	4.530,-
EDV-Nr.		955055	955030	955040	955020	954750	954760

WÄRMEPUMPEN SYSTEME

Zukunftssichere Energie aus Luft und Erdreich

Das Energiekonzept für das ganze Jahr
Wärme | Klima | Warmwasser



REMKO DER SYSTEMANBIETER

Über uns

REMKO ist ein europaweit tätiges Unternehmen für Wärme- und Klimatechnik. Unser leistungsstarkes Produktprogramm umfasst Warmluft-Heizsysteme, Entfeuchter, Klimasysteme und Raumklimageräte sowie zukunftsweisende Wärmepumpen. Seit 1976 sind wir als mittelständisches Unternehmen beständig mit den Anforderungen unserer Kunden gewachsen. Langjährige Erfahrung, innovative Produktentwicklung und zuverlässiger Service sind unsere Stärken, wenn es um bedarfsgerechte Lösungen rund um die Themen Heizen - Klimatisieren - Entfeuchten geht.

Serviceleistungen

Mit unserem CheckServ-Angebot und einem gut ausgebauten Netz an qualifizierten Fachpartnern garantieren wir eine kompetente Beratung und zuverlässigen Support. Von der Planung bis zur Installation und anschließenden Wartung stehen wir unseren Kunden jederzeit als verlässlicher Ansprechpartner zur Seite. Sollte einmal eine Störung auftreten, hilft unser Notfall-Service-Team gerne weiter.

Unser Qualitätsanspruch

Bei unseren Produkten orientieren wir uns nicht an bestehenden Lösungen, sondern entwickeln und realisieren eigene technische Konzeptionen. Dabei bildet der hohe Anspruch an die Qualität unserer Produkte seit über 40 Jahren die Grundlage für den Erfolg von REMKO. In Zusammenarbeit mit anerkannten Prüfinstituten werden auf unserem hauseigenen Prüfstand alle REMKO-Produkte nach den neuesten europäischen Normen geprüft. Zertifikate bestätigen die nachhaltige Qualitätssicherung.

Ersatzteil-Service

Neben Zubehörartikeln bietet REMKO für alle seine Produkte Ersatzteile an, die der Kunde bequem online bestellen kann. Mithilfe der Ersatzteil-Suche lassen sich auch Ersatzteile für ältere Modelle finden. Eine schnellstmögliche Lieferung gehört bei REMKO selbstverständlich zum Service dazu.

<https://www.remko.de/ersatzteil-suche/>



KLIMA

Raumklimageräte
Kaltwasser-Klimasysteme



WÄRME

Mobile Warmluft-Heizsysteme
Stationäre Warmluft-Heizsysteme



NEUE ENERGIE

Wärmepumpen
Modulare Energiezentralen



ENTFEUCHTUNG

Luftentfeuchter
Hochleistungs-Ventilatoren



LUFTREINIGUNG

Luftreiniger



INHALT

Seite		Serie
232	Funktion einer Wärmepumpe	
233	Vorteile einer Wärmepumpe	
234-235	Energielieferanten aus der Natur	
236-237	REMKO Fördernavi	
238-239	Die intelligente Regelung	
240-241	Produktübersicht	
242-243	Smart-Wärmepumpen	WKF Neo
244-245	Smart-Wärmepumpen	WKF
246-247	ARTstyle-Wärmepumpen	HTS
248-249	Monobloc-Wärmepumpen	LWM
250-251	Sole-Wärmepumpen	WSP
252-253	Warmwasser-Wärmepumpen	RBW PV
254-255	Modulare Wärmepumpen	MWL
256-257	Modulare Energiezentralen	SQW
258-259	CheckServ	

NEU

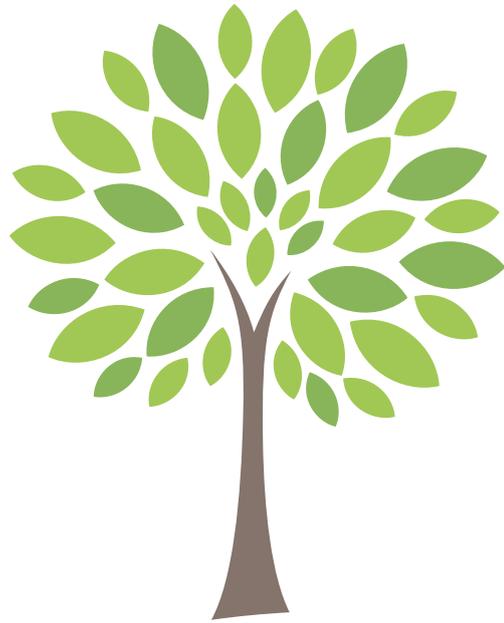
FUNKTION EINER WÄRMEPUMPE

Wärme aus Luft oder Erdreich nutzen zur Beheizung und Warmwasserversorgung von Gebäuden – im Sommer auch zum Kühlen.

Die Wärmepumpe senkt Energiekosten und schont die Umwelt

Die Wärmepumpe unterscheidet sich erheblich von einer herkömmlichen Heizung, die durch Verbrennung von Öl, Gas oder festen Brennstoffen Wärmeenergie erzeugt. Die Wärmepumpe nutzt Sonnenwärme aus der Luft oder Wärme aus dem Erdreich als Energieträger. Zwar benötigt die Wärmepumpe für die Aufbereitung der Umweltwärme elektrischen Strom, doch dieser macht nur einen kleinen Teil des gesamten Energieeinsatzes aus. REMKO Wärmepumpen schaffen es, mit nur etwa 25% elektrischer Energie und 75% Umweltenergie 100% Heizenergie zu erzeugen. Durch den Einsatz einer Photovoltaikanlage können die Energiekosten noch weiter gesenkt werden. Bei einem Einsatz von 100% Ökostrom lässt sich die CO₂-Emission auf null reduzieren.

In der Praxis wird das Verhältnis von Antriebsenergie zur gelieferten Heizwärme über die Jahresarbeitszahl -JAZ- ausgedrückt. Die Jahresarbeitszahl (JAZ) beschreibt das Verhältnis von bereitgestellter Wärme und zugeführter elektrischer Energie. Je höher die JAZ, desto effizienter arbeitet die Wärmepumpe.



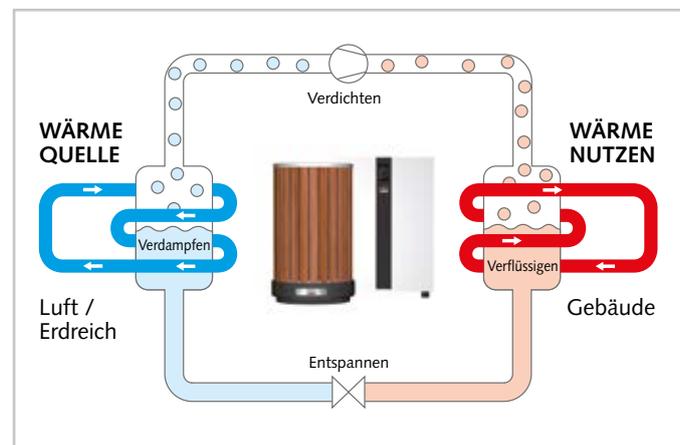
Ausschlaggebend für eine gute Effizienz ist, neben dem Wirkungsgrad der Wärmepumpe, ein geringer Temperaturunterschied zwischen Wärmequellen- und Vorlauftemperatur des Heizsystems. Um die Vorlauftemperatur zu senken, eignen sich die folgenden Maßnahmen:

- das Wärmeverteilungssystem: eine Fußboden- oder Wandheizung kommt mit einer geringeren Vorlauftemperatur aus als konventionelle Heizkörper.
- der energetische Standard des Hauses: ein gut gedämmtes Haus erfordert in der Regel eine geringere Heizungsvorlauftemperatur.

Die Funktion der Wärmepumpe

Vereinfacht lässt sich der Vorgang, wie eine Wärmepumpe mit Hilfe von Strom Umweltwärme zu Heizenergie umwandelt, mit dem Prinzip des Kühlschranks vergleichen. Nur funktioniert es hier in umgekehrter Weise. Während ein Kühlschrank seinem Innenraum Wärme entzieht und sie an der Geräterückseite wieder nach außen abgibt, entzieht die Wärmepumpe dem Außenbereich Wärme und gibt sie als Heizenergie ins Hausinnere wieder ab.

Mit der gewonnenen Umweltenergie wird ein Kältemittel verdampft – das funktioniert auch noch bei Minusgraden. In der Wärmepumpe wird das Kältemittel verdichtet und so die Temperatur erhöht. So kann der Heizkreislauf bzw. das Trinkwasser auf die gewünschte Temperatur erwärmt werden. Das Kältemittel kondensiert, Wärme wird an das Heizsystem abgegeben. Das Kältemittel wird entspannt, kühlt sich dabei ab und der Kreislauf beginnt von vorne.



Funktionsweise einer Wärmepumpe



DIE ZUKUNFT LIEGT IN DER NATUR

■ VORTEILE EINER WÄRMEPUMPE

Mehr Lebensqualität

- behagliche Wärme und Warmwasser in einem Gerät
- Klimafunktion an heißen Sommertagen
- sauberer Energieträger und klimafreundliche Technik

Mehr Unabhängigkeit

- mit Photovoltaik unabhängig von Preisschwankungen heizen
- Wärmepumpenbesitzer sind auf Öl- und Erdgasimporte nicht angewiesen, denn sie nutzen regional erzeugten Strom

Mehr Klimaschutz

- Wärmepumpen verursachen deutlich weniger CO₂-Emissionen als ein konventioneller Heizsysteme
- Strom wird immer regenerativer und mit ihm die Wärmepumpe

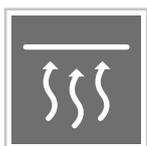
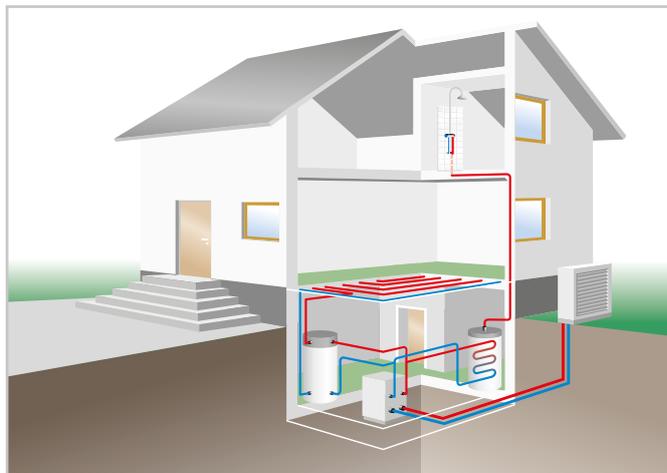
WÄRMEQUELLEN

Energielieferanten aus der Natur



WÄRMEQUELLE LUFT

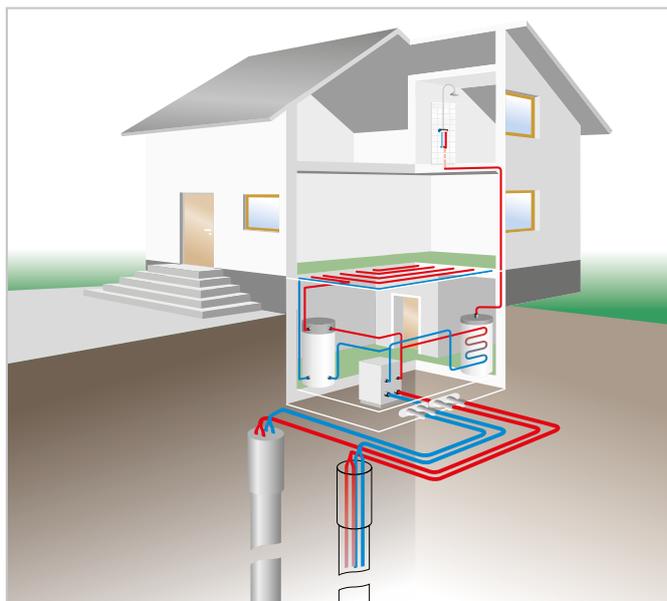
Die Luft ist voller Energie. Luft/Wasser-Wärmepumpen nehmen unabhängig von der Jahreszeit die in der Außenluft gespeicherte Energie auf und bringen diese auf ein zum Heizen geeignetes Temperaturniveau. Dies funktioniert selbst bei winterlichen Außentemperaturen. Die aufgenommene Wärme und die elektrische Antriebsenergie ergeben die Heizwärme. Diese wird auf ein wassergeführtes Heizsystem übertragen und über eine Fußbodenheizung oder Heizkörper im Gebäude verteilt. Ebenfalls kann die Warmwasserbereitung realisiert werden.



WÄRMEQUELLE ERDWÄRME

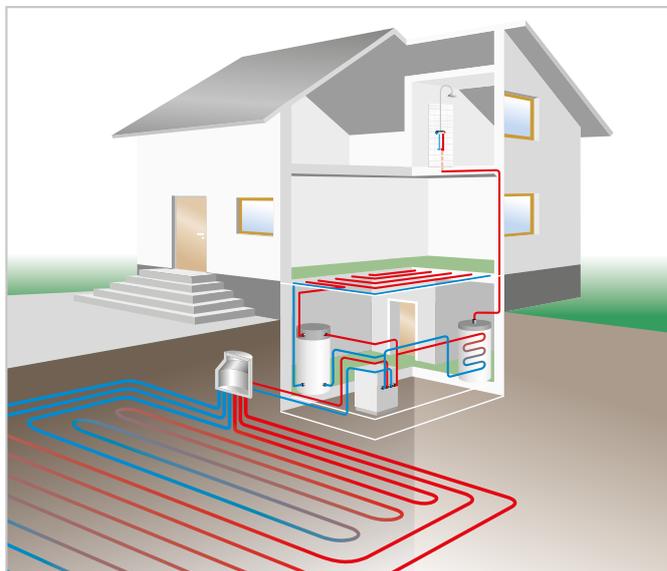
Erdsonden

Das Erdreich ist ein ausgezeichnete Wärmespeicher. Die gespeicherte Energie aus der Tiefe wird mithilfe von Erdsonden erschlossen. Erdsonden werden durch senkrechte Bohrungen in das Erdreich eingebracht. Sie eignen sich ideal bei geringem Platzangebot. Die Anzahl der benötigten Bohrer hängt von der Bodenqualität und dem Wärmebedarf ab. Erdsonden sind grundsätzlich anzeigepflichtig - in Einzelfällen auch genehmigungspflichtig. Nur zertifizierte Unternehmen dürfen diese Bohrungen durchführen. Gerne unterstützen wir Sie bei der Umsetzung.



Flächenkollektoren

Bei der Verwendung von Flächenkollektoren muss genügend Verlegefläche im Garten vorhanden sein. In einer Tiefe von 120 bis 150 cm unter der Erdoberfläche werden druckbeständige Kunststoffrohre in mehreren Schleifen verlegt. In den Rohren zirkuliert Sole - ein Mix aus Glykol und Wasser. Das Erdreich wird ganzjährig durch Sonnenschein und Niederschläge erwärmt. Die dort gespeicherte Energie überträgt sich auf diesen Solekreislauf. Die Sole gibt die Wärme über die Wärmepumpe an das Heizsystem ab. Die Größe der Kollektorfläche muss ungefähr doppelt so groß sein wie die zu beheizende Fläche.



KOSTENLOSE ENERGIE AUS UNSERER UMWELT NUTZEN

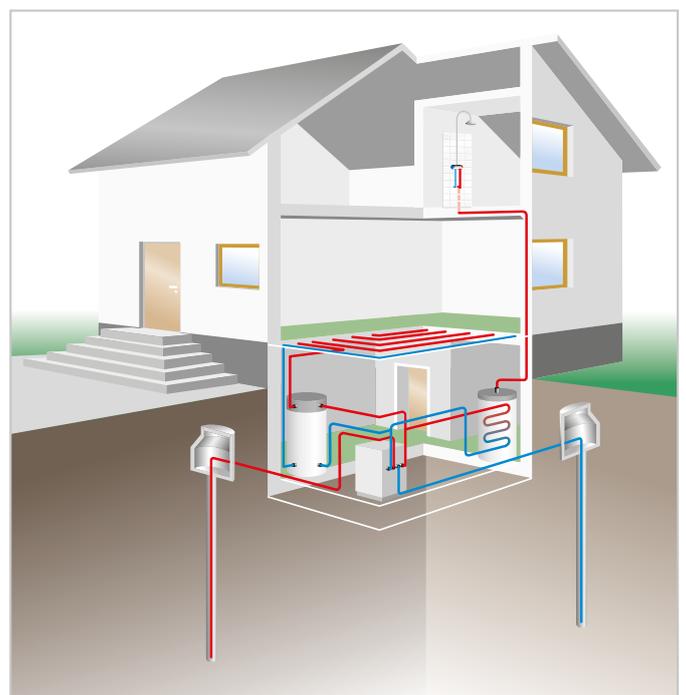


WÄRMEQUELLE WASSER

Ist Grundwasser in vertretbarer Tiefe und Menge sowie mit entsprechender Temperatur vorhanden, erreicht man damit die höchsten Jahresarbeitszahlen. Eine konstante Temperatur von 8-12°C garantiert einen optimalen Heizbetrieb.

Dazu sind zwei Brunnen erforderlich: ein Förder- und ein Schluckbrunnen. Der Schluckbrunnen soll in Richtung des Grundwasserstromes vom Förderbrunnen fortführend mindestens 15 m von diesem entfernt liegen.

Die benötigte Grundwassermenge beträgt für 1 kW Heizleistung etwa 250 Liter pro Stunde. Die Ergiebigkeit ist über einen Dauerpumpversuch nachzuweisen. Bestimmte Grenzwerte an Inhaltsstoffen des Wassers dürfen nicht über- bzw. unterschritten werden, deshalb ist eine Wasseranalyse zu erstellen. Eine wasserrechtliche Bewilligung ist erforderlich.



REMKO FÖRDERNAVI

Ihr Förderservice für maximale Förderung

Auf Ihrer Förderroute bis zu 45 % Zuschuss mitnehmen

Im Prinzip ist die Strecke überschaubar: Der Staat hat Investitionen im Bereich der erneuerbaren Energien auf die Pole Position gesetzt. Deshalb fördert er im Zuge seines 2019 beschlossenen Klimapakets auch den Umstieg auf ein Wärmepumpensystem. Wer seine Heizung beim nächsten Boxenstopp also umstellt, wird belohnt. Im Austausch der alten Heizung gibt es Zuschüsse von mehreren tausend Euro.

Es ist die Zeit für einen Wechsel im Heizungskeller!

Das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) hat dafür in Zusammenarbeit mit der Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW) das Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) aufgelegt. Neben günstigen Darlehen und Tilgungszuschüssen erhalten Hausbesitzer darüber auch Fördergelder für eine neue Wärmepumpe. Abhängig sind die Zuschüsse generell vom jeweiligen Heizsystem. Je nach Systemaufbau kann der Zuschuss zwischen 20%, 45% und 50%* betragen.

Rechts ranfahren und die maximalen Förderung mitnehmen

Neu ist, dass auch sämtliche Umfeldmaßnahmen für die Heizungsanpassung von dem BAFA gefördert werden. Z.B. der Einbau einer Fußbodenheizung oder die Renovierung des alten Tankraums. Ebenfalls sind die Montagekosten und Materialkosten förderfähig. Bevor Sie also weiter in die falsche Richtung fahren – an der nächsten Kreuzung den REMKO-Förderservice beantragen!



Was viele nicht wissen: auch Installationsarbeiten, bauliche Umfeldmaßnahmen, Systemkomponenten und Entsorgungskosten werden gefördert.

Beispielrechnungen von Fördermaßnahmen



Installation einer Monobloc-Wärmepumpe im Bestandsgebäude.

Artikel/Leistung	Preis €
Wärmepumpensystem REMKO LWM 110	14.600,-
Installation inkl. Material und technischer Geräteübergabe	6.000,-
Gesamtsumme	20.600,-
Förderungssumme 35 %	

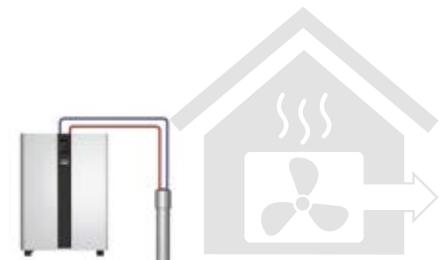
7.210€*
Förderung



Austausch eines Ölkessels durch eine ARTstyle-Wärmepumpe im Bestandsgebäude.

Artikel/Leistung	Preis €
Wärmepumpensystem REMKO HTS 130	18.000,-
Installation Fußbodenheizung	16.000,-
Installation inkl. Material und technischer Geräteübergabe	5.000,-
Deinstallation inkl. Entsorgung und Renovierung des Tankraums	4.000,-
Gesamtsumme	43.000,-
Förderungssumme 45 %	

19.350€*
Förderung



Austausch einer alten Sole-Wärmepumpe durch eine Sole-Wärmepumpe im Bestandsgebäude.

Artikel/Leistung	Preis €
Wärmepumpensystem REMKO WSP 180	13.000,-
Installation inkl. Material und technischer Geräteübergabe	3.000,-
Austausch Heizkörper gegen Niedertemperatur-Konvektoren	6.000,-
Gesamtsumme	22.000,-
Förderungssumme 35 %	

7.700€*
Förderung

* Wenn ein Sanierungsfahrplan (ISFP) vorliegt, können noch zusätzliche 5% Förderung auf sämtliche Sanierungsvorhaben geltend gemacht werden. Zudem können regionale Förderungen Ihr Sanierungsvorhaben begünstigen.



REMKO bringt Sie durch das Förderlabyrinth ans Ziel!

REMKO bringt Sie durch das Förderlabyrinth ans Ziel!

Mit dem REMKO Fördernavi bieten wir ein Rundum-sorglos-Paket zur Abwicklung des gesamten Papierkrams rund um Formulare und Anträge zu Ihrer staatlichen Wärmepumpen-Förderung. Unsere Experten überprüfen tagesaktuell alle verfügbaren Förderprogramme und gleichen die Anforderungen mit den Gegebenheiten ab. Sie brauchen sich um nichts mehr zu kümmern!

45%
FÖRDERUNG

Beim Kauf einer REMKO-Wärmepumpe können Sie bis zu 45% Förderung vom Staat erhalten. Nutzen Sie den REMKO Förderservice und sparen Sie bares Geld!



Schritt 1

Kostenlose Erstberatung mit Rückrufservice

Sie möchten mit einer Wärmepumpe von der neuen Förderlinie profitieren, aber wissen nicht wie? Kein Problem! Unter www.remko.de/foerdernavi das Formular ausfüllen und sich von REMKO kostenlos und unverbindlich beraten lassen.



Schritt 2

Vor-Ort-Termin mit dem REMKO Fachhandwerker

Schon während der telefonischen Erstberatung können Sie einen kostenlosen Vor-Ort-Termin vereinbaren. Auf Basis der örtlichen Gegebenheiten erstellt ein Fachhandwerker ein Angebot für Ihr individuelles Wärmepumpen-System.



Schritt 3

Der REMKO Förderservice übernimmt den Rest

Unsere Experten prüfen das Angebot und suchen alle in Frage kommenden Förderprogramme für Ihr neues Heizsystem raus. Anschließend erhalten Sie alle Informationen inkl. unterschriebener Anträge per Post. Der REMKO Förderservice wickelt den gesamten Prozess bis hin zur Fördergeldauszahlung ab.



remko.de/foerdernavi

REMKO SMART-CONTROL TOUCH

Die intelligente Regelung



Abb. Fernbedienung



REMKO SMART-CONTROL TOUCH

Die Zukunft ist smart

Die intuitive Regler-Software mit Klartext-Menü und 4,3" Touch-Display. Die Verbindung mit allen regenerativen Energien ist möglich. Ob Wärmepumpe, Solarenergie oder Photovoltaik. Alles kann eingebunden werden. Auch der Einsatz im intelligenten Stromnetz Smart-Grid oder in einem Smart Home System, z.B. KNX, ist möglich.

Der Regler bietet umfangreiche Einstellmöglichkeiten

- Grafische Darstellung der Heizkurve
- Darstellung des Kältekreislaufs
- Smart-Web Funktion
- Regelung von zwei gemischten Heizkreisen und einem ungemischten Heizkreis
- Taupunktregelung mit separaten Fühlern im Wohnraum
- Smart Heating/Cooling Funktion
- Externer Datenspeicher im I/O-Modul

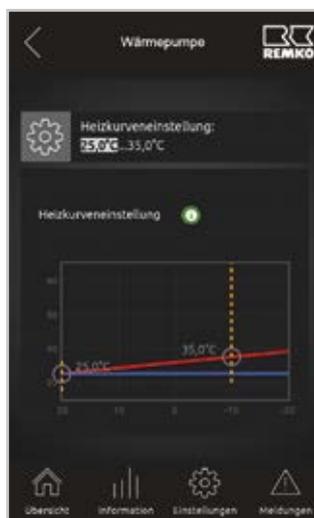
- Im Innenmodul eingebaut
- PV-Strom im System einbinden
- Solaranbindung
- Anbindung von mehreren Wärmeerzeugern
- 2 gemischte Heizkreise
- 1 ungemischter Heizkreis
- Klimafunktion im System einbinden
- Alle Kreise mit aktivierbarer Kühlfunktion
- Dynamische Hygienefunktion
- Einbindung in ein Smart Home System
- Interneteinbindung über Smart-Webportal
- W-LAN
- 4,3" Touch Display



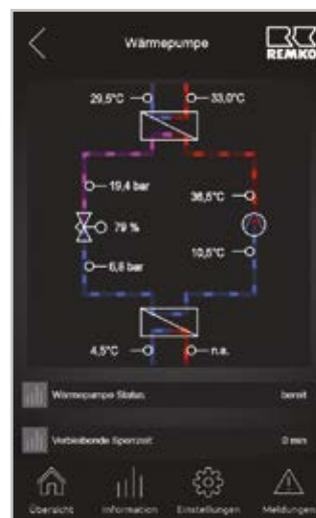
Smart-Com zur Einbindung in ein Smart Home System



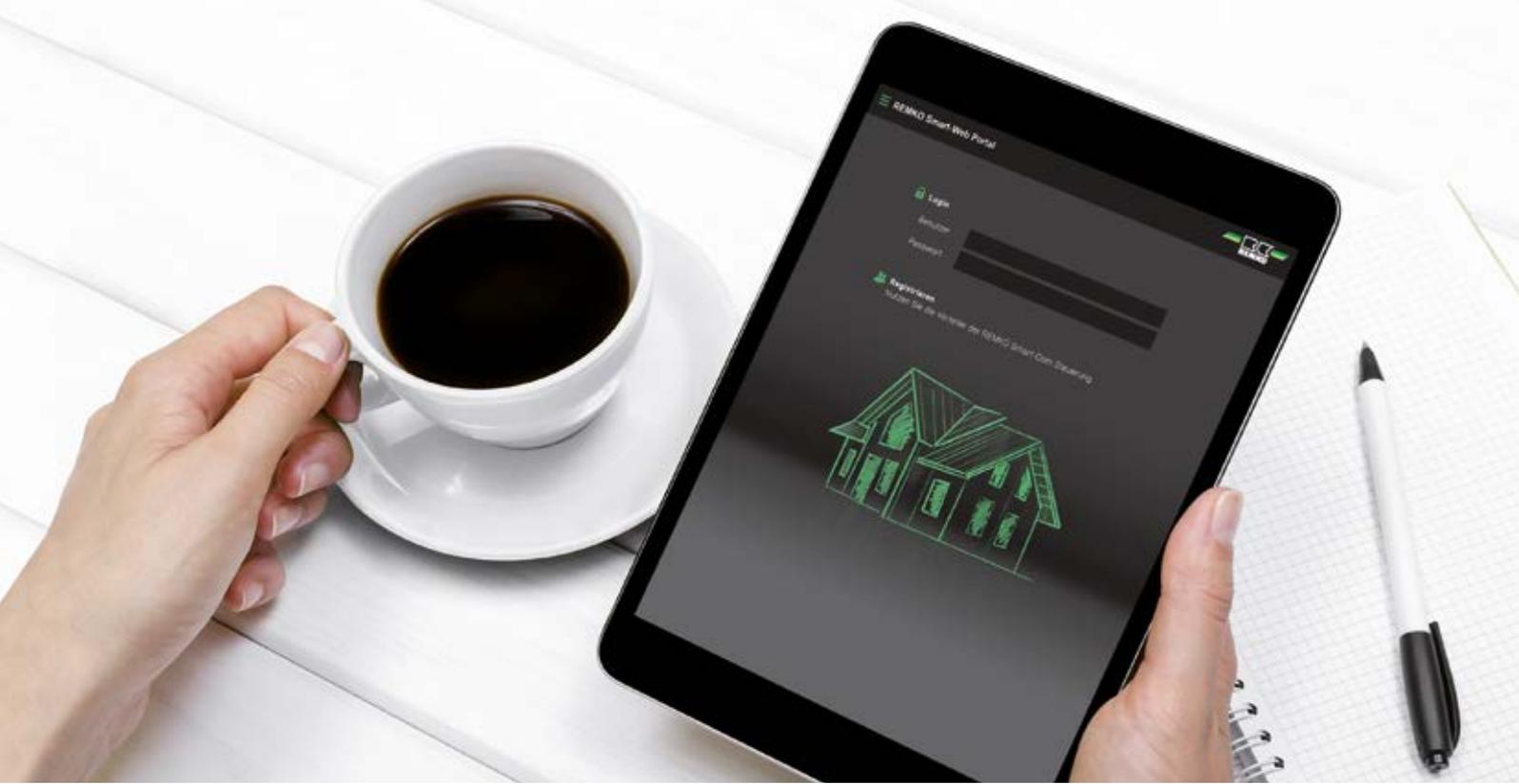
Fernsteuerung via Internet mit Smart-Web



Graphische Darstellung der Heizkurve



Darstellung Kältekreislauf



REMKO SMART-WEB

Das Erweiterungsmodul für die externe Steuerung

REMKO Smart-Web ermöglicht die Steuerung von REMKO Wärmepumpen außerhalb des Gerätestandortes. Vom REMKO Smart-Webportal aus können mit Hilfe von Computer, Tablet oder Smartphone sämtliche Betriebszustände oder Einstellungen der Wärmepumpe komfortabel eingesehen oder verändert werden. Voraussetzung für die Nutzung von REMKO Smart-Web ist eine am Gerätestandort bestehende Internetverbindung und die Regelung REMKO Smart-Control vor Ort.

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Visualisierung der Smart-Control Oberfläche vom Wohnzimmer oder in der Technikzentrale
- Rund um die Uhr erreichbar
- Plattformunabhängig
- Internetverbindung zum REMKO Smart-Webportal und dadurch einfache Einrichtung des Gesamtsystems
- Anlagen- und Datenanalyse möglich
- Reduzierung von unnötigen Vor-Ort-Einsätzen
- Individuell durch den Betreiber verwaltbare Zugriffsrechte, für z.B. Installateur, REMKO Servicezentrale, etc.
- Schnelle und bequeme Ferneinstellung
- Spezielle Anforderungen oder Einrichtung des Routers entfallen
- Störungsmeldung über das REMKO Smart-Webportal per E-Mail

REMKO SMART-WEBPORTAL

Die Zentrale für REMKO-Wärmepumpen

Mit dem neuen REMKO Smart-Webportal hat der Betreiber oder Installateur die Möglichkeit mehrere REMKO-Wärmepumpen, die mit dem Erweiterungsmodul REMKO Smart-Web ausgestattet sind, zu verwalten. Auf der Internetseite „smartweb.remko.media“ kann der Betreiber sich kostenlos registrieren und sein REMKO Smart-Web fähiges Gerät freischalten. Es können sogar mehrere Benutzer für eine REMKO-Wärmepumpe freigeschaltet werden - somit kann zum Beispiel der Installateur, oder auch die REMKO Servicezentrale ebenfalls komfortabel mit einem Computer, Tablet oder Smartphone auf die Energiezentrale zugreifen.



Fernsteuerung via Internet
Smart-Web



Service per Fernwartung

PRODUKTÜBERSICHT

Die richtige Wärmepumpe für Ihren Bedarf



REMKO Serie		WKF Neo compact Smart-Wärmepumpen	WKF compact Smart-Wärmepumpen	WKF Smart-Wärmepumpen	WKF Duo Smart-Wärmepumpen
Einsatzbereich	kW	1 - 16	1 - 16	1 - 16	17 - 32
Wohnfläche Neubau ¹⁾	m ²	80 - 300	80 - 300	80 - 300	250 - 600
Wohnfläche Altbau ²⁾	m ²	80 - 170	80 - 170	80 - 170	150 - 400
Wärmequelle		Luft/Wasser	Luft/Wasser	Luft/Wasser	Luft/Wasser
Ausführung		Singlesplit	Singlesplit	Singlesplit	Duo-Split
Max. Vorlauftemperatur	°C	60	60	60	60
Einsatz ohne Pufferspeicher möglich		✓	✓	✓	✓
Regler Smart-Control Touch		✓	✓	✓	✓
WLAN-ready		✓	✓	✓	✓
Internetzugang mit Smart-Web möglich		✓	✓	✓	✓
Heizen/Kühlen		✓	✓	✓	✓
Invertertechnologie		✓	✓	✓	✓
Förderfähig		✓	✓	✓	✓
Produktinformationen	Seite	242-243 / 267	244-245 / 267	244-245 / 267	244-245 / 267

¹⁾ Neubau ~ 40 W/m²

²⁾ Altbau ~ 70 W/m²

³⁾ erweiterbar durch Kaskadierung

⁴⁾ ausschließlich Warmwasserbereitung



	HTS / HTS Duo ARTstyle-Wärmepumpen	LWM / LWM Duo Monobloc-Wärmepumpen	WSP / WSP Duo Sole-Wärmepumpen	RBW Warmwasser-Wärmepumpen	MWL Wohnung-Wärmepumpen	SQW Modulare Energiezentralen
	1 - 46	1 - 26	6 - 34	1,8 ⁴⁾	1 - 4	32 - 400 ³⁾
	80 - 760	60 - 400	60 - 540	X ⁴⁾	90	auf Anfrage
	80 - 500	60 - 300	60 - 360	X ⁴⁾	55	auf Anfrage
	Luft/Wasser	Luft/Wasser	Sole/Wasser	Luft/Wasser	Wasser/Wasser	Luft/Wasser
	Singlesplit Kaskade	Monoblock Außenaufstellung	Monoblock Innenaufstellung	Monoblock Innenaufstellung	Monoblock Innenaufstellung	Monoblock Außenaufstellung
	63	65	60	60	60	65
	✓	✓	X	X	✓	X
	✓	✓	✓	X	✓	✓
	✓	✓	✓	X	✓	✓
	✓	✓	✓	X	✓	✓
	✓	✓	✓	X ⁴⁾	✓	✓
	✓	✓	X	X	✓	X
	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	246-247 / 311	248-249 / 341	250-251 / 367	252-253 / 391	254-255 / 395	256-257 / 401



SMART WÄRMEPUMPEN

Intelligent und hocheffizient



Innenmodul, Serie WKF Neo compact
wahlweise mit 200 l oder 300 l Trinkwasserspeicher
Heizleistung 1 bis 16 kW



**SONDER
MODELL**

REMKO SERIE WKF NEO COMPACT

Die compact-Klasse spart Platz und Installationsaufwand

Durch die kompakte Bauweise und die integrierten Komponenten benötigt die Serie WKF Neo compact keine große Stellfläche. In Verbindung mit einer Fußbodenheizung ist dieses Gerät perfekt für den Neubau geeignet. Das spart Platz im Aufstellraum. Die Kosten für die Installation werden durch den hohen Anteil an vormontierten Komponenten stark reduziert.

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Vorlauftemperaturen bis 60 °C
- Heizen, Kühlen und Warmwasser
- Effizientes Kältemittel R32
- Geringer Platzbedarf im Hauswirtschaftsraum
- Geringe Investitionskosten
- Leistungsmodulierender Betrieb durch modernen Inverterbetrieb
- Niedrige Betriebskosten durch hohen COP-Wert
- Montagefreundliche Installation. Alle Anschlüsse von oben.
- Nachtbetrieb zur Schallreduzierung
- Hoher Warmwasser-Komfort durch integrierten, emailierten Trinkwasserspeicher mit 200 l oder 300 l Inhalt
- Intelligente Regelung Smart-Control Touch, Einsatz im intelligenten Stromnetz Smart-Grid möglich
- Technische Geräteübergabe durch den Technischen Dienst von REMKO möglich
- Integrierte Heizkreispumpe zur Versorgung des Heizsystems
- Integriertes elektronisches Bypassventil zur Sicherstellung des min. Volumenstroms
- Intelligente Abtaulogik
- Monoenergetischer Betrieb durch REMKO Smart-Serv 6 kW
- Schornsteinfeger-Funktion
- Wi-Fi ready
- Kombinierbar mit der REMKO ARTdesign Schallschutzhaube



Außenmodule, Serie WKF



Innenmodul, Serie WKF compact
mit integriertem 300 l Trinkwasserspeicher
Heizleistung 1 bis 16 kW

SMART WÄRMEPUMPEN

Intelligent und hocheffizient



Innenmodul, Serie WKF Duo
Heizleistung 17 bis 32 kW



Innenmodul, Serie WKF
Heizleistung 1 bis 16 kW



REMKO SERIE WKF

Die compact-Klasse spart Platz und Installationsaufwand

Durch die kompakte Bauweise und die integrierten Bauteile benötigt die Serie WKF compact keine große Stellfläche. In Verbindung mit einer Fußbodenheizung ist dieses Gerät perfekt für den Neubau geeignet. Das spart Platz im Aufstellraum. Die Kosten für die Installation werden durch den hohen Anteil an vormontierten Komponenten reduziert. Die Serie WKF und die leistungsstärkere Serie WKF Duo ist ideal für den Einsatz von externen Speichern. Sie werden beide an der Wand befestigt.



Außenmodule, Serie WKF

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Geringe Investitionskosten
- Heizen und Kühlen
- Effizientes Kältemittel R32
- Leistungsmodulierender Betrieb durch modernen Inverterbetrieb
- Niedrige Betriebskosten durch hohen COP-Wert (siehe Technische Daten)
- Montagefreundliche Installation, alle Anschlüsse befinden sich oben
- Für Solaranbindung zur Trinkwassererwärmung vorbereitet
- Hoher Warmwasser-Komfort durch integrierten, 300 l emaillierten Trinkwasserspeicher
- Extrem niedrige Abstrahlverluste des Trinkwasserspeichers
- Warmhalteverlust 49 W
- Intelligente Regelung Smart-Control Touch Einsatz im intelligenten Stromnetz Smart-Grid möglich
- Technische Geräteübergabe durch den Technischen Dienst von REMKO möglich
- Integrierte Heizkreispumpe zur Versorgung des Heizsystems
- Integriertes elektronisches Bypassventil zur Sicherstellung des min. Volumenstroms
- Intelligente Abtaulogik
- Monoenergetischer Betrieb durch REMKO Smart-Serv (serienmäßig) oder bivalenter Betrieb durch REMKO Smart-BVT (lose) möglich
- Nachtbetrieb zur Schallreduzierung
- Schornsteinfeger-Funktion
- Kombinierbar mit der REMKO ARTdesign Schallschutzhaube



Serie HTS
Designline CAMURA

ARTSTYLE WÄRMEPUMPEN

Dynamische Eleganz – Flüsterleise



Innenmodul, Serie HTS 80-260



Außenmodule, Serie HTS
Designline CAMURA und ALU



REMKO SERIE HTS

ARTstyle-Wärmepumpen mit Inverter-Technologie

Die REMKO Serie HTS besticht durch ihr einzigartiges Design und flüsterleisen Betrieb des Außenmoduls, sowie der Inverter-Plus-Technologie im Innenmodul. Durch den modulierenden Betrieb kann die interne Heizkreispumpe direkt das Heizsystem bedienen. Damit wird ein Maximum an Effizienz erreicht und in Kombination mit einer Photovoltaikanlage ein optimaler Eigenverbrauch des selbst erzeugten Stroms realisiert. Die Kühlfunktion ist serienmäßig integriert.

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Kompaktes Komplett-System bestehend aus Innen- und Außenmodul
- Außenmodule in Alu oder Holzoptik
- Heizen und Kühlen
- Effizientes Kältemittel R410A
- Inverter-Plus-Technologie (HTS 90/130/200/260)
- Effektive Trinkwassererwärmung
- Solarregelung integriert
- Optimierte Nutzung von PV-Strom. Smart Heating / Cooling
- Drehzahl geregelter Radialventilator mit EC-Technik im Außenmodul. ErP Ready
- Regelung Smart-Control-Touch. Einsatz im intelligenten Stromnetz Smart-Grid möglich
- Hermetisch schallisoliertes Innenmodul-Gehäuse zur Minimierung der Geräuschemissionen
- Integrierte leistungsgeregelte Umwälzpumpe mit EC-Technik zur Versorgung des Heizsystems oder Pufferspeicher
- Integriertes elektronisches Bypassventil zur Sicherstellung des min. Volumenstromes (HTS 90/130/200/260)
- Regelung von 2 gemischten und 1 ungemischten Heizkreis
- Speziell schallisolierter Scroll-Verdichter im Innenmodul
- Intelligente bedarfsgerechte Abtauautomatik
- Schalloptimiertes Außenmodul
- Umschaltung auf Nachtbetrieb zur weiteren Schallreduzierung



Serie LWM
Designline CAMURA

MONOBLOC WÄRMEPUMPEN

Alles kompakt in einem Gerät



Serie LWM
Designline CAMURA

Serie LWM
Designline ALU

Serie LWM
Designline GRAPHIT



Innenmodul mit
integriertem 300 Liter
Trinkwasserspeicher



REMKO SERIE LWM

Monobloc-Wärmepumpe für die einfache Montage im Außenbereich

Kompakt, leise im Betrieb und einfach in der Installation – diese Eigenschaften zeichnen die Luft/Wasser Wärmepumpe LWM in Monoblock-Ausführung aus. Die Inverter-Technik erfüllt alle Ansprüche an eine hohe Effizienz. Da sich der komplette Kältekreislauf im Außenmodul befindet, sind bei der Installation keine kältetechnischen Arbeiten erforderlich. Das reduziert den Arbeitsaufwand und gewährleistet eine größtmögliche Montage- und Funktionssicherheit. Dank des neuesten Kältemittels R454B wird eine Wassertemperatur von bis zu 65 °C erreicht und eine maximale Effizienz gewährleistet.

Durch die leise Betriebsweise kann das Außenmodul in nahezu allen Wohngebieten eingesetzt werden. Die serienmäßig integrierte Kühlfunktion sorgt auch im Sommer für ein angenehmes Raumklima. Passend zum jeweiligen Umfeld ist die LWM Wärmepumpe in verschiedenen Designvarianten erhältlich.

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Hohe Vorlauftemperaturen bis 65 °C
- Effektiv Heizen, Trinkwassererwärmung und aktives Kühlen möglich
- Effizientes Kältemittel R454B
- Fernzugriff über das REMKO Smart Webportal möglich
- Smart-Serv 7,5 kW für monoenergetischen Betrieb, Estrichtrocknung und Hygieneschaltung (optional möglich)
- Solarregelung integriert
- Optimierte Nutzung von PV-Strom. Smart Heating / Cooling
- Regelung von 2 gemischten und 1 ungemischten Heizkreis
- Smart-Control Touch. Einsatz im intelligenten Stromnetz Smart-Grid möglich
- Speziell schallisolierter Scrollverdichter im Außenmodul
- Integrierte leistungsgeregelte Umwälzpumpen mit EC-Technik zur Versorgung des Heizsystems
- Taupunktregelung mit Raumtemperatur-/Feuchtesensor möglich
- Hermetisch geschlossener Kältekreislauf



Erdsonde in Kombination mit der Serie WSP
Die kostenlose Energie wird dem Erdreich entzogen

SOLE WÄRMEPUMPEN

Wärme aus dem Erdreich



Innenmodul, Serie WSP



Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Keine Betriebsgeräusche im Außenbereich
- Hohe Vorlauftemperaturen bis 60 °C
- Effektiv heizen, Trinkwassererwärmung und passives Kühlen ist optional möglich
- Effizientes Kältemittel R410A
- Nutzung von Erdwärme mittels Tiefenbohrung oder Flächenkollektor
- Nutzen Sie den max. Förderbetrag im Neubau und in der Sanierung
- Fernzugriff über das REMKO Smart Webportal möglich
- Smart-Serv 9 kW für Estrichtrocknung und Hygienefunktion optional möglich
- Solarregelung integriert
- Optimierte Nutzung von PV-Strom. Smart Heating / Cooling
- Regelung von 2 gemischten und 1 ungemischten Heizkreis
- Smart-Control Touch. Einsatz im intelligenten Stromnetz Smart-Grid möglich
- Speziell schallisolierter Scrollverdichter im Innenmodul
- Hermetisch schallisoliertes Innenmodul-Gehäuse zur Minimierung der Energieverluste und der Geräuschemissionen
- Integrierte leistungsgeregelte Umwälzpumpen mit EC-Technik zur Versorgung des Heizsystems und der Wärmequelle



REMKO SERIE WSP

Zuverlässig heizen und klimatisieren mit Erdwärme

Mit der Sole-Wärmepumpe der Serie WSP bietet REMKO ein kompaktes System, mit dem sich die Nutzung von Erdwärme für effektives Heizen, Trinkwassererwärmung und optional passives Kühlen realisieren lässt. Die Erschließung der Erdwärme erfolgt mittels Tiefenbohrung oder Flächenkollektoren. Das System ermöglicht hohen Heizkomfort ohne Betriebsgeräusche im Außenbereich. Durch hohe Vorlauftemperaturen bis 60 °C lässt sich die Sole-Wärmepumpe WSP auch optimal für die energetische Sanierung im Altbau einsetzen.



WARMWASSER WÄRMEPUMPEN

Kostensparende Warmwasserbereitung einfach und schnell installiert



Innenmodul, Serie RBW



Luftanschlüsse

Durch die seitlich installierten Luftanschlüsse kann eine Aufstellung bei niedrigen Deckenhöhen realisiert werden.

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Wassertemperaturen bis 60 °C
- Klimatisierung und Entfeuchtung von Nebenräumen
- Geringer Platzbedarf
- Geringe Aufstellhöhe
- Leiser Betrieb durch Rollkolbenkompressor
- Eingebauter Touchscreen-Regler
- Emaillierter Warmwasser-Speicher 300 l Inhalt
- Kombination mit Solar und anderen Wärmeerzeugern
- Elektro-Zusatzheizung 1,5 kW
- Kanalanschluss bis 6 m möglich
- Doppelter Korrosionsschutz durch Magnesiumanode
- Mit PV-Kontakt zur Erhöhung des Eigenstromverbrauchs
- Ansteuerung Umschaltventil „Solar“ zur Heizungsunterstützung
- Kaltwasser Einström-Technologie
- Außen installierter Wärmetauscher
- Einsatz von 2 Speichersensoren
- Effektive Heißgas Abtaufunktion



REMKO SERIE RBW PV

Warmwasserbereitung aus der Umgebung

Bis zu 70 % der Wärmeenergie ist kostenfreie Wärme aus der Umgebungsluft. Das schont die Haushaltskasse und die Umwelt. Mit der kühlen Abluft können Nebenräume klimatisiert und entfeuchtet werden. Besonders vorteilhaft ist die Aufstellung in Räumen, in denen Abwärme durch Wärmeerzeuger entsteht. Die REMKO Warmwasser-Wärmepumpe RBW wird steckerfertig geliefert. Eine schnelle und einfache Installation ist garantiert.



MODULARE WÄRMEPUMPEN

Die innovative Systemlösung für den Wohnungsbau



Serie MWL 35

NEU

Einzigartig in
Deutschland



Installationsbeispiel in einer
Vorratskammer



REMKO SERIE MWL 35

Neue Dimensionen im Wohnungsbau

Modernisierungsmaßnahmen können den Energieverbrauch im Altbau senken und mehr Lebensqualität schaffen. Bei den energetischen Maßnahmen ist besonders der Einbau einer modernen Heizung mit erneuerbaren Energien interessant, der zu besseren Vermarktungschancen führt. Auch für Mietobjekte ist Energieeffizienz ein wichtiges Wertkriterium, denn angesichts steigender Energiepreise schauen Mieter bei der Wohnungsauswahl sehr genau auf die Nebenkosten. Durch die Kombination von Wärmepumpe, bedarfsabhängiger Lüftung und dezentraler WW-Bereitung wird der energetische Standard enorm gesteigert und die Bausubstanz dauerhaft z.B. vor Schimmelbildung geschützt. Des Weiteren kann eine Flächenkühlung durch den Einsatz einer entsprechenden Quelle realisiert werden.

Die Modulare Wärmepumpe MWL 35 von REMKO ist das innovative und zukunftsweisende Wärmepumpen-System für den modernen Wohnungsbau. Es beweist, dass Wirtschaftlichkeit mit flexiblen erneuerbaren Energien und diversen Wärmequellen im Wohnbau möglich ist. Das System ist perfekt geeignet für Mehrfamilienhäuser, Apartments und Ferienwohnungen, die effizient Heizen, Warmwasser bereiten und bedarfsabhängig Lüften wollen.

Vorteile im Überblick

- Ideal für Sanierung & Neubau
- Dezentrale Wasser/Wasser Wärmepumpe pro Wohneinheit
- Dezentrale Trinkwassererwärmung pro Wohneinheit
- Kühlfunktion über entsprechende Quelle realisierbar mit MWL 35 K
- Integriertes zentrales Lüftungsgerät mit rekuperativer Wärmerückgewinnung zum Schutz gegen Schimmelbildung
- Unabhängige Abrechnung für jede Wohneinheit
- Multi-Source Wärmeversorgung - zukunftsorientierte Wärmequellen sind flexibel miteinander kombinierbar
- Plug & Play Modul - Einfache Installation und Wartung durch Modulbauweise
- Go Green - unabhängig von Öl und Gas
- Innovative Technik, die sich bezahlt macht
- Förderfähig nach Bafa Richtlinien



MODULARE ENERGIEZENTRALEN

Ein System für Alles | Wärme · Klima · Warmwasser



Außenmodul, Serie SQW
Designline **CAMURA**

Außenmodul, Serie SQW
Designline **ALU**



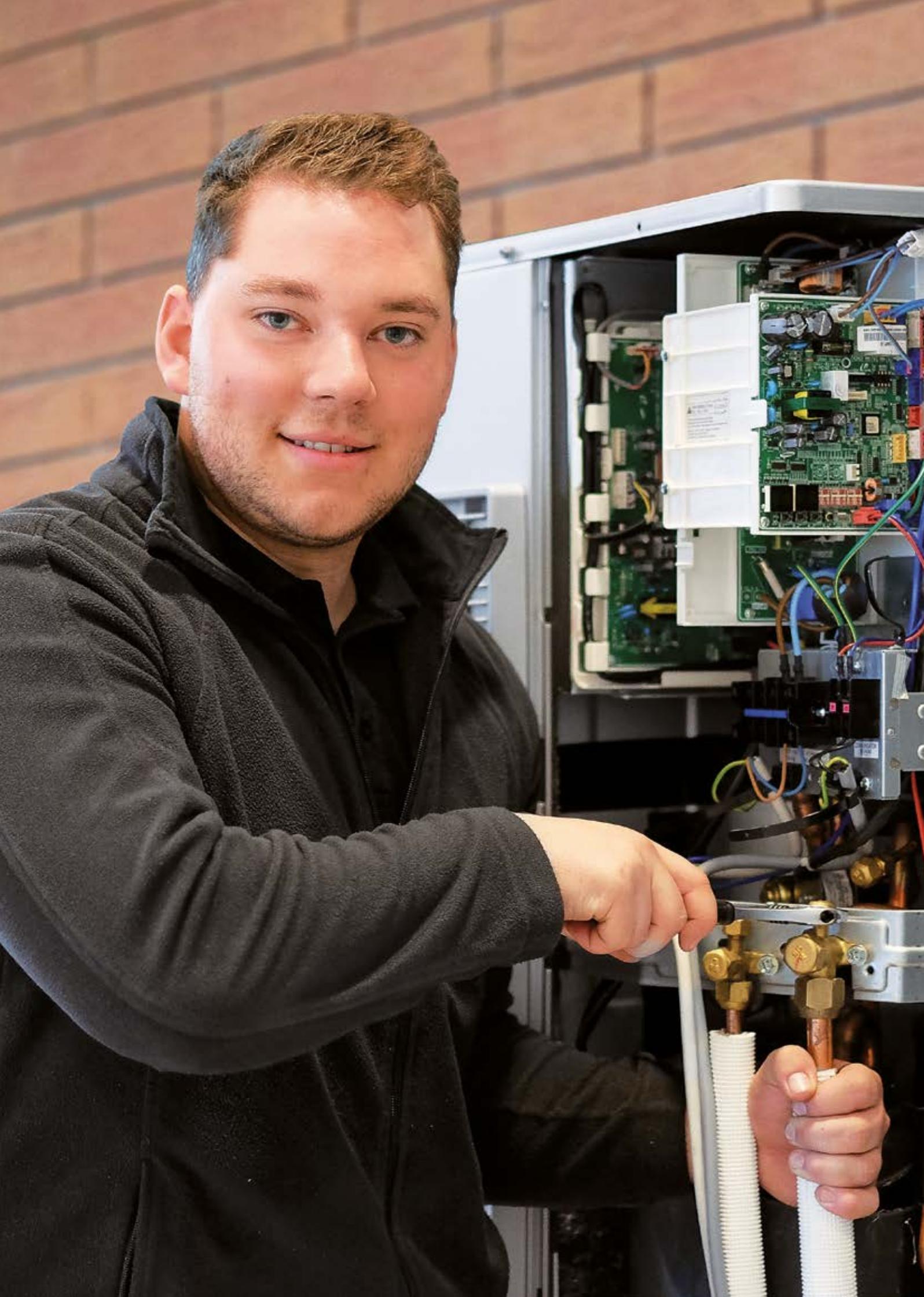
Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Heizen und Kühlen – alles mit einem Gerät
- Vorlauftemperatur bis 65 °C
- Einsatzgrenze bis -25 °C
- Effizientes Kältemittel R410A
- Keine kältetechnischen Arbeiten nötig
- Einfache Installation
- Diverse Ausstattungsvarianten möglich (z.B. Warmwasser, Wärmerückgewinnung etc.)
- Einbindung in Gebäudeleittechnik
- Einfach kaskadierbar
- Kaum Wartungskosten
- Keine Kosten für einen Schornstein und Schornsteinfeger
- Keine Kosten für einen Tank(-raum)

REMKO SERIE SQW

Die flexible Systemlösung für größere Gebäude

Für die Beheizung und Klimatisierung von größeren Gebäuden wie Wohnanlagen, Bürogebäuden, Hotels, Sporthallen, Supermärkte und Gewerbeobjekten lässt sich die Serie SQW optimal einsetzen. Die Wärmepumpe ist eine modulare Energiezentrale mit vielseitigen Einsatzmöglichkeiten. Besonders beim Verbrauch und ihrer Flexibilität haben die Geräte gegenüber fossilen Heizsystemen die Nase vorn. Das spart Energie und Kosten. Im Vergleich zu anderen Heizsystemen amortisieren sich die Anschaffungskosten für eine Wärmepumpe relativ schnell.



■ REMKO CHECKSERV

Technische Geräteübergabe und Wartung

REMKO CHECKSERV

Gehen Sie auf Nummer sicher

Sie haben die Möglichkeit unsere Klima- und Wärmeanlagen mit der Servicevariante CheckServ zu bestellen. Mit Bestellung dieser Serviceleistung bieten wir deutschlandweit die Möglichkeit der technischen Geräteübergabe durch unsere Servicepartner.

- Sie erhalten eine umfangreiche technische Geräteübergabe durch einen qualifizierten REMKO-Servicepartner.
- Sie benötigen keine Fachwerkzeuge, die zur technischen Geräteübergabe der Anlage erforderlich sind.
- Sie bieten sich und Ihren Kunden ein Maximum an Sicherheit
- Zur Werterhaltung und Sicherstellung der Betriebsbereitschaft Ihrer Anlagen, führen wir die entsprechenden Wartungen durch.

Und so funktioniert es

Mit dem Erstbesuch des Fachinstallateurs und der zuständigen REMKO-Gebietsverkaufsleitung vor Ort beginnt die Planungsphase: Gemeinsam werden Geräte und Zubehör ausgewählt.

Entscheiden Sie sich für die technische Geräteübergabe durch REMKO, kann vor Beginn der Montage ein Vor-Ort-Termin mit dem Servicetechniker vereinbart werden. Hier werden die Anlagendetails festgelegt, z.B. die Aufstellung der Außengeräte, die Montage der Rohrleitungen, die Positionierung der Verteiler und die elektrischen Anschlüsse.

Wird später eine Wartung gewünscht, besteht die Möglichkeit, diese ebenfalls von REMKO durchführen zu lassen. Dazu werden verschiedene Wartungspakete angeboten.

Weitere Informationen sowie die dazugehörigen AGB finden Sie unter www.remko.de/service/checkserv-kundendienst/ oder auf Anfrage!

REMKO CHECKSERV PLUS

Herstellergarantie für 5 Jahre

Mit der technischen Geräteübergabe CheckServ Plus erhalten Sie zusätzlich zu der technischen Geräteübergabe Ihres REMKO-Systems unsere Herstellergarantie von insgesamt 5 Jahren.

- Sie erhalten eine umfangreiche technische Geräteübergabe durch einen qualifizierten REMKO Servicepartner sowie eine Garantieverlängerung für insgesamt 5 Jahre.
- Durch regelmäßige Wartungen wird die Effizienz und Betriebssicherheit Ihres REMKO Systems dauerhaft sichergestellt.
- Sie erhalten den Komplettschutz auf alle von REMKO gelieferten Komponenten (inkl. Verschleißteile) für insgesamt 5 Jahre ab dem Datum der technischen Geräteübergabe.



ARCTIC WÄRMEPUMPEN

Schnelle Wärme im Winter bei Minusgraden | Angenehme Kühle im Sommer
System Luft/Luft zum Heizen und Kühlen



REMKO SERIE ML-ARCTIC

Wandgeräte zum Heizen und Kühlen



Energieeffizienz



R32

Kältemittel



BioClean



Förderfähig



Qualitätssiegel
Raumklimageräte



REMKO SERIE ML-ARCTIC

Energieverbrauch senken durch mehr Effizienz

Die Luft/Luft-Wärmepumpe der Serie REMKO ML-ARCTIC arbeitet besonders effizient. Sinkt die Raumtemperatur, passt sich der Inverter exakt an die benötigte Heizleistung an. Dies hat zur Folge, dass es nur zu minimalen Temperaturschwankungen kommt und somit ein längerer Heizbetrieb unter Volllast ausbleibt. Das spart nicht nur Energiekosten, sondern verhindert auch gleichzeitig unnötige Anlaufgeräusche.



BioClean-System

Desinfiziert die Raumluft durch bipolare Ionisation.

- Einfache Installation an der Wand
- Die Invertertechnik spart Energiekosten. Höchster Komfort, da die Temperaturschwankungen der austretenden Luft auf ein Minimum gesenkt werden
- Automatische Einstellung des Luftstroms im Heiz- und Kühlmodus
- Programmierbare 24 Std. Timer-Funktion
- Serienmäßig mit Infrarot-Fernbedienung
- 3D-Swing Funktion
- Mikroprozessorgesteuerte Gerätetechnik
- Die Außenteile sind werksseitig mit Kältemittel R32 vorgefüllt
- Serienmäßig mit temperaturgesteuerter Winterregelung für den Heizbetrieb bis -20 °C

Zubehör

- Kältemittelleitungen
- Wand- und Bodenkonsolen
- Kondensatpumpe
- REMKO Smart-Control Touch SC-1



Technische Daten Preisgruppe 4

Gerätetyp		ML 265 ARCTIC	ML 355 ARCTIC	ML 525 ARCTIC	ML 685 ARCTIC
Heizleistung	kW	2,9 (0,8-3,4)	3,8 (1,1-4,4)	5,6 (3,1-5,8)	7,3 (1,6-8,2)
Energieeffizienzklasse Heizen ¹⁾		A++	A++	A+	A+
Energieeffizienzgröße SCOP ¹⁾		4,6	4,6	4,0	4,0
Energieverbrauch, jährlich, QHE ¹⁾	kWh	743	791	1435	1724
Kühlleistung	kW	2,6 (1,0-3,2)	3,5 (1,4-4,3)	5,3 (3,4-5,9)	7,0 (2,1-8,2)
Energieeffizienzklasse Kühlen		A+++	A+++	A++	A++
Energieeffizienzgröße SEER		9,3	8,5	7,0	6,5
Energieverbrauch, jährlich, QCE	kWh	98	146	265	390
Raumkühlungsjahresnutzungsgrad ηs,c	%	369	337	277	257
Kältemittel ⁴⁾		R32	R32	R32	R32
Grundfüllmenge /CO ₂ - Äquivalent	kg/t	0,62/0,42	0,62/0,42	1,10/0,74	1,45/0,98
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	m ³	80	110	160	230
Arbeitsbereich Innengerät	°C/r.F. %	+16 bis +30/35-65	+16 bis +30/35-65	+16 bis +30/35-65	+16 bis +30/35-65
Arbeitsbereich Außenteil Kühlen	°C	+5 bis +50	+5 bis +50	+5 bis +50	+5 bis +50
Arbeitsbereich Außenteil Heizen	°C	-20 bis +30	-20 bis +30	-20 bis +30	-20 bis +30
Luftvolumenstrom je Stufe, Innengerät	m ³ /h	259/429/521	294/478/539	420/505/750	640/830/1020
Schalldruckpegel je Stufe, Innengerät ²⁾	dB(A)	22/30/37	22/30/38	27/33/42	31/42/47
Schalldruckpegel Silent/Turbo-Mode ²⁾	dB(A)	20/39	21/41	26/45	26/49
Schalleistung max. IT/AT	dB(A)	53/60	55/62	57/65	63/67
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Kältemittelanschluss Einspritzleitung	Zoll	1/4	1/4	1/4	3/8
Kältemittelanschluss Saugleitung	Zoll	3/8	3/8	1/2	5/8
Kondensatablaufanschluss Ø	mm	18	18	18	18
Kältemittelleitung Länge/Höhe max.	m	25/10	25/10	30/20	50/25
Abmessungen Innengerät H/B/T	mm	290/722/187	297/802/189	319/965/215	335/1080/226
Abmessungen Außenteil H/B/T	mm	555/839/314	555/839/314	554/874/346	673/962/380
Gewicht Innengerät/Außenteil	kg	7,4/26,7	8,2/26,7	9,0/33,5	13,7/43,9
Preis	€	1.340,-	1.430,-	2.020,-	2.880,-
EDV-Nr.		1636265	1636355	1636525	1636685

¹⁾ Mittlere Temperaturperiode (average)

²⁾ Abstand 1 m Freifeld

⁴⁾ GWP = 675

ZUBEHÖR

Arctic-Wärmepumpen

Preisgruppe 4



Smart-Control WiFi-Stick

Ermöglicht eine direkte WLAN Verbindung mit dem REMKO SmartWeb Portal und die Steuerung via App.

WiFi-Stick für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
ML-ARCTIC	129,-	1613235



Kältemittelleitungen, lfm.

Für Gerätetyp	Ø	Preis €	EDV-Nr.
ML 265-355 ARCTIC	¼/¾	44,-	1613181
ML 525 ARCTIC	¼/½	47,-	1613193
ML 685 ARCTIC	¾/½	58,-	1613192



Wandkonsolen

Für die Montage an geeigneten Fassaden und Mauerwerk, inkl. Schwingungsdämpfer

Für Gerätetyp	Konsole	Preis €	EDV-Nr.
ML 265-355 ARCTIC	WKM-500	129,-	1613122
ML 525-685 ARCTIC	WKM-600	138,-	1613123



Bodenkonsole BK-600 Plus

Robuste Bodenkonsole aus verstärktem Kautschuk mit hohem Eigengewicht und guten Dämpfungseigenschaften. Für Klima Außenteile. Länge 0,6 m

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
ML-ARCTIC	142,-	1613127



Kondensatauffangwanne inkl. Ölabscheider

Aus Aluminium für Außenteil inkl. temperaturgeregelte Kondensatablauf-Heizung, Laubrückhaltegitter und Ölabscheider.

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
ML-ARCTIC	586,-	1613232



Kondensatpumpe KP-8

Für Raumklimageräte zum Abführen des Kondensats. Serienmäßig mit Reservoir, Alarmkontakt und Verbindungsschläuchen.

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
ML-ARCTIC	268,-	1613125



Kondensatpumpe KP-6

Nur für eine senkrechte Montage und Kondensatabführung durch die Decke in Kombination mit Wandgeräten vorgesehen.

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
ML-ARCTIC	298,-	1613251



Kondensatpumpe KP-6U

Für die einfache und wartungsfreundliche Montage unterhalb von Klima-Wandgeräten

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
ML-ARCTIC	279,-	1613064



Kondensatschlauch, 16 mm Ø

Für 16 und 18 mm Anschlussstutzen geeignet. Elfenbeinfarbig

Für Gerätetyp	Länge	Preis €	EDV-Nr.
ML-ARCTIC	50 m	102,-	1613052
ML-ARCTIC	lfm.	5,20	1613053



Preisgruppe 4



Kondensatschlauch, lose, 6 mm Ø
Für Anschluss an Kondensatpumpe KP-8, KP-6 und KP-6U geeignet.

Länge	Preis €	EDV-Nr.
100 m	104,-	1613065
20 m	31,-	1613066
lfm.	1,90	1613067



Kabelfernbedienung KFB-3
Inkl. Anschlusskabel für die bauseitige Verlängerung

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
ML-ARCTIC	159,-	1613278
Anschlusskabel zum Anschluss zusätzlicher Geräte mit einer KFB-3	19,-	1613277
Display-Platine für den Anschluss der KFB-3 an Geräteserien ML	59,-	1613286

Preisgruppe 10



Kältemittelzusatzbefüllung
Nur bei bauseitigen Kältemittelleitungen. Servicepauschale für werkseitige Kältemittelzusatzbefüllung ab 5 m Rohrleitungslänge.

	Preis €	EDV-Nr.
Singlesplit-Außenteile	169,-	992560



SMART WÄRMEPUMPEN

Intelligent und hocheffizient

System Luft/Wasser zum Heizen und Kühlen



REMKO DER SYSTEMANBIETER

Über uns

REMKO ist ein europaweit tätiges Unternehmen für Wärme- und Klimatechnik. Unser leistungsstarkes Produktprogramm umfasst Warmluft-Heizsysteme, Entfeuchter, Klimasysteme und Raumklimageräte sowie zukunftsweisende Wärmepumpen. Seit 1976 sind wir als mittelständisches Unternehmen beständig mit den Anforderungen unserer Kunden gewachsen. Langjährige Erfahrung, innovative Produktentwicklung und zuverlässiger Service sind unsere Stärken, wenn es um bedarfsgerechte Lösungen rund um die Themen Heizen - Klimatisieren - Entfeuchten geht.

Serviceleistungen

Mit unserem CheckServ-Angebot und einem gut ausgebauten Netz an qualifizierten Fachpartnern garantieren wir eine kompetente Beratung und zuverlässigen Support. Von der Planung bis zur Installation und anschließenden Wartung stehen wir unseren Kunden jederzeit als verlässlicher Ansprechpartner zur Seite. Sollte einmal eine Störung auftreten, hilft unser Notfall-Service-Team gerne weiter.

Unser Qualitätsanspruch

Bei unseren Produkten orientieren wir uns nicht an bestehenden Lösungen, sondern entwickeln und realisieren eigene technische Konzeptionen. Dabei bildet der hohe Anspruch an die Qualität unserer Produkte seit über 40 Jahren die Grundlage für den Erfolg von REMKO. In Zusammenarbeit mit anerkannten Prüfinstituten werden auf unserem hauseigenen Prüfstand alle REMKO-Produkte nach den neuesten europäischen Normen geprüft. Zertifikate bestätigen die nachhaltige Qualitätssicherung.

Ersatzteil-Service

Neben Zubehörartikeln bietet REMKO für alle seine Produkte Ersatzteile an, die der Kunde bequem online bestellen kann. Mithilfe der Ersatzteil-Suche lassen sich auch Ersatzteile für ältere Modelle finden. Eine schnellstmögliche Lieferung gehört bei REMKO selbstverständlich zum Service dazu.

<https://www.remko.de/ersatzteil-suche/>



KLIMA

Raumklimageräte
Kaltwasser-Klimasysteme



WÄRME

Mobile Warmluft-Heizsysteme
Stationäre Warmluft-Heizsysteme



NEUE ENERGIE

Wärmepumpen
Modulare Energiezentralen



ENTFEUCHTUNG

Luftentfeuchter
Hochleistungs-Ventilatoren



LUFTREINIGUNG

Luftreiniger



INHALT

Seite	Smart-Wärmepumpen	Serie
270-271	Effizient und energiesparend	
272-273	Technische Daten	WKF Neo
274-275	Technische Daten	WKF compact
276-277	Technische Daten	WKF
278-279	Technische Daten	WKF Duo
280-299	Wärmepumpen-Pakete	WKF
300-301	Speichersysteme	
302-303	Zubehör	
304-305	Frischwasser Station	EFS
306-307	ARTdesign Schallschutzhauben	SWK
308	Übersicht Innengeräte	
309	Fördernavi	

MODERNE INVERTER-TECHNOLOGIE

Effizient und energiesparend

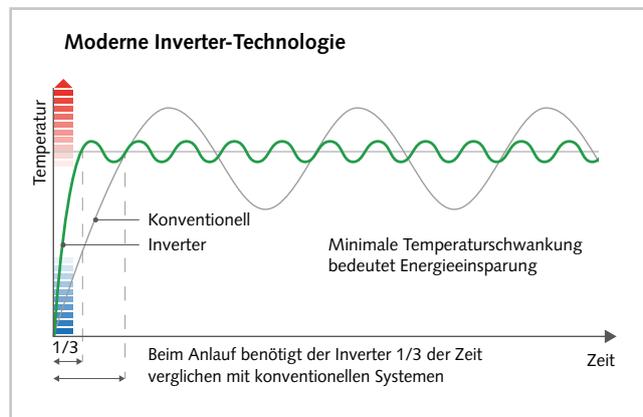
Die REMKO Inverter-Technik spart Kosten

Mit der REMKO Smart-WP entscheiden Sie sich für die technisch fortschrittlichste Lösung. Die moderne Invertertechnik macht es möglich.

Bei dieser zukunftsweisenden Technologielösung passt sich die Verdichterdrehzahl stufenlos exakt dem jeweils benötigten Kühl- bzw. Wärmebedarf an. Durch diese präzise, sanfte Regelung wird im Vergleich zu Non-Inverter-Systemen ein besonders energiesparender, effizienter Betrieb mit einer hohen Jahresarbeitszahl erreicht. Durch den Einsatz des niedrig GWP (675) Kältemittels R32 leisten Sie ebenfalls einen Beitrag zum Umweltschutz.

Zusammengefasst:

Bei hohem Bedarf arbeitet die Wärmepumpe intensiver, bei geringem Bedarf wird die Wärmepumpe auf „Sparflamme“ betrieben.



Serie WKF

Die Vorteile einer Wärmepumpe liegen auf der Hand

Im Vergleich zu anderen Heizsystemen relativieren sich die Anschaffungskosten für eine Wärmepumpe im Neubau oder Altbau relativ schnell.

- niedrigere Verbrauchs- und Betriebskosten
- kaum Wartungskosten
- keine Kosten für einen Schornstein und Schornsteinfeger
- keine Kosten für einen Tank
- keine Kosten für einen Tankraum
- einfache Installation

Neue Dimensionen in der Unabhängigkeit

Die in der Luft gespeicherte Sonnenenergie ist eine unerschöpfliche Energiequelle ohne Emissionen. Wärmepumpen beziehen den Großteil der Energie aus der Umgebungsluft. Dies funktioniert selbst im Winter bei Außentemperaturen bis unter den Gefrierpunkt. Nur die Antriebsenergie muss durch elektrischen Strom bereitgestellt werden.



Serie WKF-compact
zusätzlich mit integriertem
300 l Trinkwasserspeicher
Alles in einem Gerät.



Freie Auswahl bei der Aufstellung der Außenmodule

Durch die Außenaufstellung des Außenmoduls sparen Sie viel Platz. Sie können die Kellerräume für andere Zwecke wie Partykeller oder Sauna nutzen. Für Objekte ohne Kellergeschoss ist die Außenaufstellung ideal.



Außenmodule der Serie WKF

REMKO SERIE WKF NEO COMPACT

Smart-Wärmepumpen

NEU

Lieferbar ab Februar 2022



REMKO SERIE WKF NEO COMPACT

Die compact-Klasse spart Platz und Installationsaufwand

Durch die kompakte Bauweise und die integrierten Komponenten benötigt die Serie WKF Neo compact keine große Stellfläche. In Verbindung mit einer Fußbodenheizung ist dieses Gerät perfekt für den Neubau geeignet. Das spart Platz im Aufstellraum. Die Kosten für die Installation werden durch den hohen Anteil an vormontierten Komponenten stark reduziert.

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Geringer Platzbedarf im Hauswirtschaftsraum
- Geringe Investitionskosten
- Vorlauftemperaturen bis 60 °C
- Leistungsmodulierender Betrieb durch modernen Inverterbetrieb
- Niedrige Betriebskosten durch hohen COP-Wert (siehe Technische Daten)
- Für Solaranbindung zur Trinkwassererwärmung vorbereitet
- Nachtbetrieb zur Schallreduzierung
- Heizen und Kühlen
- Montagefreundliche Installation. Alle Anschlüsse von oben.
- Hoher Warmwasser-Komfort durch integrierten, emaillierten Trinkwasserspeicher mit 200 l oder 300 l Inhalt
- Intelligente Regelung Smart-Control Touch, Einsatz im intelligenten Stromnetz Smart-Grid möglich
- Technische Geräteübergabe durch den Technischen Dienst von REMKO möglich
- Integrierte Heizkreispumpe zur Versorgung des Heizsystems
- Integriertes elektronisches Bypassventil zur Sicherstellung des min. Volumenstroms
- Intelligente Abtaulogik
- Monoenergetischer Betrieb durch REMKO Smart-Serv
- Schornsteinfeger-Funktion
- WI-FI ready

Schallhauben als Zubehör finden Sie ab Seite 306



Lieferumfang

- REMKO Smart-Control Touch - Die intelligente Regelung
- Innenmodul mit hocheffizientem Trinkwasserspeicher
- Außenmodul mit Inverter-Technik
- Hocheffizient geregelte Heizkreispumpe
- Außenfühler/Tauchfühler
- Smart-Serv, eingebauter Heizstab 6 kW
- Brauchwasser-Set inkl. 3-Wege-Umschaltventil, eingebaut
- Schmutzfilter 1", eingebaut
- Elektrisch geregelter Bypassmischer, eingebaut
- Vorbereitet (Flansch) für solare Trinkwassererwärmung

Technische Daten

Einsatzbereich Heizen ⁵⁾		1-6 kW	6-9 kW	9-12 kW	12-16 kW
Gerätetyp		WKF 80 Neo compact	WKF 100 Neo compact	WKF 130 Neo compact	WKF 170 Neo compact
Ausführung		Singlesplit	Singlesplit	Singlesplit	Singlesplit
System		Luft/Wasser	Luft/Wasser	Luft/Wasser	Luft/Wasser
Betriebsart		Heizen/Kühlen/WW	Heizen/Kühlen/WW	Heizen/Kühlen/WW	Heizen/Kühlen/WW
Inverter-Technik		Serie	Serie	Serie	Serie
Smart-Serv (Heizstab), eingebaut		Serie 6 kW	Serie 6 kW	Serie 6 kW	Serie 9 kW
Smart-Control Touch		Serie	Serie	Serie	Serie
Trinkwasserbereitung		Serie	Serie	Serie	Serie
Trinkwasserspeicher EWS 200-E/EWS 301-E (emailliert) integriert	Liter	200/300	200/300	200/300	200/300
Anzahl IM/AM		1/1	1/1	1/1	1/1
Nachtbetrieb (Leistungsregelung)		Serie	Serie	Serie	Serie
Einsatzgrenze Heizen	°C	-20 bis +37	-20 bis +37	-20 bis +37	-20 bis +37
Nennheizleistung (min. - max.)	kW	6,0 (0,9 - 7,5)	8,0 (1,5 - 10,0)	9,0 (2,0 - 12,5)	11,0 (3,0 - 16,8)
Energieeffizienzklasse Heizen ⁴⁾		A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A++
Raumheizungsenergieeffizienz 35/55°C	%	211/140	211/131	212/147	215/142
Nennheizleistung / COP bei A7/W35 ¹⁾	kW / -	6,4 / 5,21	7,9 / 5,26	10,3 / 5,07	13,5 / 5,15
Nennheizleistung / COP bei A2/W35 ¹⁾	kW / -	5,3 / 4,13	5,9 / 4,16	8,7 / 4,14	11,3 / 4,12
Nennheizleistung / COP bei A-7/W35 ¹⁾	kW / -	4,2 / 3,50	5,2 / 3,56	6,9 / 3,47	8,8 / 3,45
max. Vorlauftemperatur Heizwasser	°C	+ 60	+ 60	+ 60	+ 60
Einsatzgrenze Kühlen	°C	+15 bis + 45	+15 bis + 45	+15 bis + 45	+15 bis + 45
Nennkühlleistung (min. - max.)	kW	4,0 (0,8-6,5)	6,0 (1,5-8,2)	8,0 (2,1-10,5)	12,0 (3,1-13,2)
Nennkühlleistung / EER bei A35/W7 ¹⁾	kW / -	4,5 / 2,7	7,2 / 2,8	8,5 / 2,7	12,4 / 3,17
Nennkühlleistung / EER bei A35/W18 ¹⁾	kW / -	7,5 / 4,1	9,5 / 4,2	10,8 / 3,9	14,2 / 4,31
Nennkühlleistung / EER bei A27/W18 ¹⁾	kW / -	6,80 / 3,9	9,46 / 3,6		18,20 / 4,1
min. Vorlauftemperatur Kühlwasser	°C	+ 7	+ 7	+ 7	+ 7
Kältemittel ²⁾		R32	R32	R32	R32
Kältemittel Grundfüllmenge / CO ₂ - Äquivalent	kg/t	1,0 / 0,68	1,6 / 1,1	1,8 / 1,2	2,55 / 1,7
Kältemittelschlüsse	Zoll	1/4 / 1/2	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 3/4
Kältemittelleitungslänge max.	m	20	20	20	20
Kältemittelleitungshöhe max.	m	10	10	10	10
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	400/3~/50
Nenn-Leistungsaufnahme bei A7/W35	kW	1,10	1,51	2,07	2,62
Nenn-Stromaufnahme bei A7/W35	A	5,40	6,55	8,85	12,96
Nenn-Volumenstrom Wasser bei Δt 5 K	m ³ /h	1,1	1,4	1,8	2,3
Druckverlust max. extern (Heizsystem)	kPa	80	80	70	60
Hydraulischer Anschluss Vor-/ Rücklauf, flachdichtend	Zoll	1 1/4" AG	1 1/4" AG	1 1/4" AG	1 1/4" AG
Bauseitig zu verwendender Rohrdurchmesser CU-Rohr	mm	28	28	28	35
Schalldruckpegel L _{pA} (Außenmodul) Nenn./Min	dB(A)	54/56/51	57/59/54	58/61/55	61/63/57
Schalleistungspegel L _{WA} (Außenmodul) Nenn./Min	dB(A)	32/34/29	35/37/32	36/39/33	39/41/35
Abmessungen Innenmodul Höhe/Breite/Tiefe (200 L)	mm	1350/555/860	1350/555/860	1350/555/860	1350/555/860
Abmessungen Innenmodul Höhe/Breite/Tiefe (300 L)	mm	1420/650/960	1420/650/960	1420/650/960	1420/650/960
Abmessungen Außenmodul Höhe/Breite/Tiefe	mm	700/1010 370	845/1165/370	845/1165/370	1450/1085/425
Gewicht Innenmodul/Außenmodul (200 L)	kg	131/62	133/73	133/80	135/95
Gewicht Innenmodul/Außenmodul (300 L)	kg	154/62	156/73	156/80	158/95
Designline Graphit		7.690,-	8.480,-	8.970,-	11.690,-
Mit Trinkwasserspeicher EWS 200-E inkl. Smart-Control Touch					
EDV-Nr.		264400	264405	264410	264415
Designline Graphit		7.990,-	8.780,-	9.270,-	11.990,-
Mit Trinkwasserspeicher EWS 301-E inkl. Smart-Control Touch					
EDV-Nr.		264420	264425	264430	264435

¹⁾ COP / EER gemäß EN 14511 ²⁾ GWP = 675 ³⁾ Abstand 5 m, vollkugelförmig, A7/W55

⁴⁾ Average, Verbundanlage W35/55°C inkl. Smart Control

⁵⁾ Gesamtwärmebedarf, VL 35°C, monoenergetisch

Zubehör Preisgruppe 9

Gerätetyp	WKF 80 Neo compact	WKF 100 Neo compact	WKF 130 Neo compact	WKF 170 Neo compact
Gasdetektor R32 dedektiert flourierte Kältemittel und schaltet bei einer zu hohen Gaskonzentration. Es kann ein Abluftventilator oder Warnsignal geschaltet werden.	398,- 260829	398,- 260829	398,- 260829	398,- 260829
REMKO Smart-Count werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010

Inbetriebnahme- und Wartungs-Service Preisgruppe 10

Gerätetyp	WKF 80 Neo compact	WKF 100 Neo compact	WKF 130 Neo compact	WKF 170 Neo compact
REMKO CheckServ	720,-	720,-	720,-	720,-
Technische Geräteübergabe für Deutschland/Niederlande	1880	1880	1880	1880
REMKO CheckServ Plus *	980,-	980,-	980,-	980,-
Technische Geräteübergabe für Deutschland/Niederlande	1923	1923	1923	1923
REMKO CheckServ	820,-	820,-	820,-	820,-
Technische Geräteübergabe für Österreich/Belgien	1881	1881	1881	1881
REMKO CheckServ Plus *	1.080,-	1.080,-	1.080,-	1.080,-
Technische Geräteübergabe für Österreich/Belgien	1926	1926	1926	1926

Hinweis: Preise gültig für deutsches Festland, Preise für Inseln auf Anfrage * Herstellergarantie für 5 Jahre

REMKO SERIE WKF-COMPACT

Smart-Wärmepumpen



REMKO SERIE WKF-COMPACT

Die compact-Klasse spart Platz und Installationsaufwand

Durch die kompakte Bauweise und die integrierten Bauteile benötigt die Serie WKF-compact keine große Stellfläche. In Verbindung mit einer Fußbodenheizung ist dieses Gerät perfekt für den Neubau geeignet. Das spart Platz im Aufstellraum. Die Kosten für die Installation werden durch den hohen Anteil an vormontierten Komponenten reduziert.

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Geringe Investitionskosten
- Leistungsmodulierender Betrieb durch modernen Inverterbetrieb
- Niedrige Betriebskosten durch hohen COP-Wert (siehe Technische Daten)
- Für Solaranbindung zur Trinkwassererwärmung vorbereitet
- Montagefreundliche Installation, alle Anschlüsse befinden sich oben
- Heizen und Kühlen
- Hoher Warmwasser-Komfort durch integrierten, emaillierten Trinkwasserspeicher WKT 300 mit 300 l Inhalt
- Extrem niedrige Abstrahlverluste des Trinkwasserspeichers WKT 300 (BEVB 1,19 kWh/Tag)
- Warmhalteverlust 49 W
- Intelligente Regelung Smart-Control Touch Einsatz im intelligenten Stromnetz Smart-Grid möglich
- Technische Geräteübergabe durch den Technischen Dienst von REMKO möglich
- Integrierte Heizkreispumpe zur Versorgung des Heizsystems
- Integriertes elektronisches Bypassventil zur Sicherstellung des min. Volumenstroms
- Intelligente Abtaulogik
- Monoenergetischer Betrieb durch REMKO Smart-Serv (serienmäßig)
- Nachtbetrieb zur Schallreduzierung
- WI-FI ready



Lieferumfang

- REMKO Smart-Control Touch - Die intelligente Regelung
- Innenmodul mit hocheffizienten emaillierten Trinkwasserspeicher, 300 l (BEVB 1,19 kWh/Tag)
- Außenmodul mit Inverter-Technik
- Hocheffizient geregelte Heizkreispumpe
- Brauchwasser-Set inkl. 3-Wege-Umschaltventil
- Schmutzfilter 1"
- 2 Absperrventile 1"
- Sicherheitsgruppe mit SIV, automatischem Entlüfter und Manometer
- Außenfühler/Tauchfühler
- Smart-Serv, eingebauter Heizstab 6 kW bzw. 9 kW
- Elektrisch geregelter Bypassmischer
- Vorbereitet (Flansch) für solare Trinkwassererwärmung

Technische Daten Preisgruppe 9

Einsatzbereich Heizen ⁵⁾		1-6 kW	6-9 kW	9-12 kW	12-16 kW
Gerätetyp		WKF 80 compact	WKF 100 compact	WKF 130 compact	WKF 170 compact
Ausführung		Singlesplit	Singlesplit	Singlesplit	Singlesplit
System		Luft/Wasser	Luft/Wasser	Luft/Wasser	Luft/Wasser
Betriebsart		Heizen/Kühlen/ WW	Heizen/Kühlen/ WW	Heizen/Kühlen/ WW	Heizen/Kühlen/ WW
Prüfung		EHPA	EHPA	EHPA	EHPA
Inverter-Technik		Serie	Serie	Serie	Serie
Smart-Serv (Heizstab), eingebaut		Serie 6 kW	Serie 6 kW	Serie 6 kW	Serie 9 kW
Smart-Control Touch		Serie	Serie	Serie	Serie
Trinkwasserbereitung		Serie	Serie	Serie	Serie
Trinkwasserspeicher WKT 300 (emailiert) integriert	Liter	300	300	300	300
Anzahl IM/AM		1/1	1/1	1/1	1/1
Nachtbetrieb (Leistungsregelung)		Serie	Serie	Serie	Serie
Einsatzgrenze Heizen	°C	-20 bis +37	-20 bis +37	-20 bis +37	-20 bis +37
Nennheizleistung Nenn (min. - max.)	kW	6,0 (0,9 - 7,5)	8,0 (1,5 - 10,0)	9,0 (2,0 - 12,5)	11,0 (3,0 - 16,8)
Energieeffizienzklasse Heizen ⁴⁾		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Raumheizungsenergieeffizienz 35/55°C	%	211/140	211/131	212/147	215/142
Nennheizleistung / COP bei A7/W35 ¹⁾	kW / -	6,4 / 5,21	7,9 / 5,26	10,3 / 5,07	13,5 / 5,15
Nennheizleistung / COP bei A2/W35 ¹⁾	kW / -	5,3 / 4,13	5,9 / 4,16	8,7 / 4,14	11,3 / 4,12
Nennheizleistung / COP bei A-7/W35 ¹⁾	kW / -	4,2 / 3,50	5,2 / 3,56	6,9 / 3,47	8,8 / 3,45
max. Vorlauftemperatur Heizwasser	°C	+ 60	+ 60	+ 60	+ 60
Einsatzgrenze Kühlen	°C	+15 bis + 45	+15 bis + 45	+15 bis + 45	+15 bis + 45
Nennkühlleistung (min. - max.)	kW	4,0 (0,8-6,5)	6,0 (1,5-8,2)	8,0 (2,1-10,5)	12,0 (3,1-13,2)
Nennkühlleistung / EER bei A35/W7 ¹⁾	kW / -	4,5 / 2,7	7,2 / 2,8	8,5 / 2,7	12,4 / 3,17
Nennkühlleistung / EER bei A35/W18 ¹⁾	kW / -	7,5 / 4,1	9,5 / 4,2	10,8 / 3,9	14,2 / 4,31
min. Vorlauftemperatur Kühlwasser	°C	+ 7	+ 7	+ 7	+ 7
Kältemittel ²⁾		R32	R32	R32	R32
Kältemittel Grundfüllmenge / CO ₂ - Äquivalent	kg/t	1,0 / 0,68	1,6 / 1,1	1,8 / 1,2	2,55 / 1,7
Kältemittelanschlüsse	Zoll	1/4 / 1/2	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 3/4
Kältemittelleitungslänge max.	m	20	20	20	20
Kältemittelleitungshöhe max.	m	10	10	10	10
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	400/3~/50
Nenn-Leistungsaufnahme bei A7/W35	kW	1,10	1,51	2,07	2,62
Nenn-Stromaufnahme bei A7/W35	A	5,40	6,55	8,85	12,96
Absicherung bauseits (Außenmodul)	A Träge	16	20	20	3x20
Nenn-Volumenstrom Wasser bei Δt 5 K	m ³ /h	1,1	1,4	1,8	2,3
Druckverlust max. extern (Heizsystem)	kPa	80	80	70	60
max. Betriebsdruck Wasser	bar	3,0	3,0	3,0	3,0
Hydraulischer Anschluss Vor-/ Rücklauf, flachdichtend	Zoll	1 1/4" AG	1 1/4" AG	1 1/4" AG	1 1/4" AG
Bauseitig zu verwendender Rohrdurchmesser CU-Rohr	mm	28	28	28	35
Schallleistungspegel LwA (Außenmodul) Nenn. ³⁾ /max./Nacht	dB(A)	54/56/51	57/59/54	58/61/55	61/63/57
Schalldruckpegel LpA Nenn. ³⁾ /max./Nacht	dB(A)	32/34/29	35/37/32	36/39/33	39/41/35
Serienfarbton Außenmodulgehäuse		silber (RAL 9006)	silber (RAL 9006)	silber (RAL 9006)	silber (RAL 9006)
Abmessungen Innenmodul Höhe/Breite/Tiefe	mm	1928/800/790	1928/800/790	1928/800/790	1928/800/790
Abmessungen Außenmodul Höhe/Breite/Tiefe	mm	700/1010/370	845/1165/370	845/1165/370	1450/1085/425
Gewicht Innenmodul/Außenmodul	kg	236/62	238/73	240/80	240/95
Designline Graphit inkl. Smart Serv	€	8.970,-	10.150,-	10.980,-	13.200,-
EDV-Nr.		264005	264015	264025	264035

¹⁾ COP / EER gemäß EN 14511 ²⁾ GWP = 675 ³⁾ Abstand 5m, vollkugelförmig, A7/W55

⁴⁾ Average, Verbundanlage W35/55°C inkl. Smart Control

⁵⁾ Gesamtwärmebedarf, VL 35°C, monoenergetisch

Zubehör Preisgruppe 9

Gerätetyp		WKF 80 compact	WKF 100 compact	WKF 130 compact	WKF 170 compact
REMKO Smart-Count werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.		298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010
REMKO Smart-Web Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss einer handelsüblichen Heimrouter-Software, zum Einwählen in den Smart-Control, Einstellen und Auslesen der Betriebsparameter.		189,- 248120	189,- 248120	189,- 248120	189,- 248120
REMKO Smart-Cool zur Aktivkühlung, Rohrbaugruppen und Umwälzpumpe im Innenmodul mit dampfdiffusionsdichter Isolierung, Einsatz bei Kühlfunktion, wenn die Vorlauftemperatur unterhalb des Taupunktes ist.		289,- 259085	289,- 259085	289,- 259085	289,- 259085

Inbetriebnahme- und Wartungs-Service Preisgruppe 10

Gerätetyp		WKF 80 compact	WKF 100 compact	WKF 130 compact	WKF 170 compact
REMKO CheckServ*	Für Deutschland	720,- 1880	720,- 1880	720,- 1880	720,- 1880
Technische Geräteübergabe	Für Österreich	820,- 1881	820,- 1881	820,- 1881	820,- 1881

* Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ. Preise gültig für deutsches Festland, Preise für Inseln auf Anfrage

REMKO SERIE WKF

Smart-Wärmepumpen



Lieferumfang

- REMKO Smart-Control Touch - Die intelligente Regelung
- Innenmodul
- Außenmodul mit Inverter-Technik
- Hocheffizient geregelte Heizkreispumpe
- Schmutzfilter 1"
- 2 Absperrventile 1"
- Sicherheitsgruppe mit SIV, automatischem Entlüfter und Manometer
- Außenfühler/Tauchfühler
- Smart-Serv, eingebauter Heizstab 6 kW bzw. 9 kW
- Elektrisch geregelter Bypassmischer

REMKO SERIE WKF

Einfacher geht es nicht. Alles komplett in einem Innenmodul

Alles in einem Gehäuse untergebracht: Hocheffiziente Umwälzpumpe, Wärmetauscher, diverse Armaturen und die Regelung Smart-Control. In Verbindung mit vorhandenen Speichersystemen ist die Serie WKF perfekt für den Neubau und die Sanierung geeignet.

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Geringe Investitionskosten
- Smart-Inverter leistungsmodulierender Betrieb
Das spart Kosten
- Niedrige Betriebskosten durch hohen COP-Wert (siehe Technische Daten)
- Heizen und Kühlen
- Montagefreundliche Installation. Alle Anschlüsse von oben.
- Nachtbetrieb zur Schallreduzierung
- Intelligente Regelung Smart-Control Touch Einsatz im intelligenten Stromnetz Smart-Grid möglich
- Technische Geräteübergabe durch den Technischen Dienst von REMKO möglich
- Monoenergetischer Betrieb durch REMKO Smart-Serv (serienmäßig) oder bivalenter Betrieb durch REMKO Smart-BVT (lose) möglich
- Schornsteinfeger-Funktion
- WI-FI ready

Technische Daten Preisgruppe 9

Einsatzbereich Heizen ⁵⁾		1-6 kW	6-9 kW	9-12 kW	12-16 kW
Gerätetyp		WKF 80	WKF 100	WKF 130	WKF 170
Ausführung		Singlesplit	Singlesplit	Singlesplit	Singlesplit
System		Luft/Wasser	Luft/Wasser	Luft/Wasser	Luft/Wasser
Betriebsart		Heizen/Kühlen	Heizen/Kühlen	Heizen/Kühlen	Heizen/Kühlen
Prüfung		EHPA	EHPA	EHPA	EHPA
Inverter-Technik		Serie	Serie	Serie	Serie
Smart-Serv (Heizstab), eingebaut		Serie 6 kW	Serie 6 kW	Serie 6 kW	Serie 9 kW
Smart-Control Touch		Serie	Serie	Serie	Serie
Trinkwasserbereitung		Serie	Serie	Serie	Serie
Trinkwasserspeicher WKT 300 (emailiert) integriert	Liter	-	-	-	-
Anzahl IM/AM		1/1	1/1	1/1	1/1
Nachtbetrieb (Leistungsregelung)		Serie	Serie	Serie	Serie
Einsatzgrenze Heizen	°C	-20 bis +37	-20 bis +37	-20 bis +37	-20 bis +37
Nennheizleistung Nenn (min. - max.)	kW	6,0 (0,9 - 7,5)	8,0 (1,5 - 10,0)	9,0 (2,0 - 12,5)	11,0 (3,0 - 16,8)
Energieeffizienzklasse Heizen ⁴⁾		A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A++	A+++ / A++
Raumheizungseffizienz 35/55°C	%	211/140	211/131	212/147	215/142
Nennheizleistung / COP bei A7/W35 ¹⁾	kW / -	6,4 / 5,21	7,9 / 5,26	10,3 / 5,07	13,5 / 5,15
Nennheizleistung / COP bei A2/W35 ¹⁾	kW / -	5,3 / 4,13	5,9 / 4,16	8,7 / 4,14	11,3 / 4,12
Nennheizleistung / COP bei A-7/W35 ¹⁾	kW / -	4,2 / 3,50	5,2 / 3,56	6,9 / 3,47	8,8 / 3,45
max. Vorlauftemperatur Heizwasser	°C	+ 60	+ 60	+ 60	+ 60
Einsatzgrenze Kühlen	°C	+15 bis + 45			
Nennkühlleistung (min. - max.)	kW	4,0 (0,8-6,5)	6,0 (1,5-8,2)	8,0 (2,1-10,5)	12,0 (3,1-13,2)
Nennkühlleistung / EER bei A35/W7 ¹⁾	kW / -	4,5 / 2,7	7,2 / 2,8	8,5 / 2,7	12,4 / 3,17
Nennkühlleistung / EER bei A35/W18 ¹⁾	kW / -	7,5 / 4,1	9,5 / 4,2	10,8 / 3,9	14,2 / 4,31
min. Vorlauftemperatur Kühlwasser	°C	+ 7	+ 7	+ 7	+ 7
Kältemittel ²⁾		R32	R32	R32	R32
Kältemittel Grundfüllmenge / CO ₂ - Äquivalent	kg/t	1,0 / 0,68	1,6 / 1,1	1,8 / 1,2	2,55 / 1,7
Kältemittelschlüsse	Zoll	1/4 / 1/2	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 3/4
Kältemittelleitungslänge max.	m	20	20	20	20
Kältemittelleitungshöhe max.	m	10	10	10	10
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	400/3~/50
Nenn-Leistungsaufnahme bei A7/W35	kW	1,10	1,51	2,07	2,62
Nenn-Stromaufnahme bei A7/W35	A	5,400	6,55	8,85	12,96
Absicherung bauseits (Außenmodul)	A Träge	16	20	20	3x20
Nenn-Volumenstrom Wasser bei Δt 5 K	m ³ /h	1,1	1,4	1,8	2,3
Druckverlust max. extern (Heizsystem)	kPa	80	80	70	60
Pufferspeicher notwendig		Ja	Ja	Ja	Ja
max. Betriebsdruck Wasser	bar	3,0	3,0	3,0	3,0
Hydraulischer Anschluss Vor-/ Rücklauf, flachdichtend	Zoll	1 1/4" AG	1 1/4" AG	1 1/4" AG	1 1/4" AG
Bauseitig zu verwendender Rohrdurchmesser CU-Rohr	mm	28	28	28	35
Schallleistungspegel LwA (Außenmodul) Nenn. ³⁾ /max./Nacht	dB(A)	54/56/51	57/59/54	58/61/55	61/63/57
Schalldruckpegel LpA Nenn. ³⁾ /max./Nacht	dB(A)	32/34/29	35/37/32	36/39/33	39/41/35
Serienfarbton Außenmodulgehäuse		silber (RAL 9006)	silber (RAL 9006)	silber (RAL 9006)	silber (RAL 9006)
Abmessungen Innenmodul Höhe/Breite/Tiefe	mm	500/800/500	500/800/500	500/800/500	500/800/500
Abmessungen Außenmodul Höhe/Breite/Tiefe	mm	700/1010/370	845/1165/370	845/1165/370	1450/1085/425
Gewicht Innenmodul/Außenmodul	kg	41/62	43/73	45/80	47/95
Designline Graphit	€	6.170,-	7.220,-	8.070,-	10.240,-
EDV-Nr.		264045	264055	264065	264075

¹⁾ COP / EER gemäß EN 14511 ²⁾ GWP = 675 ³⁾ Abstand 5m, Halbkugelförmig, A7/W55

⁴⁾ Average, Verbundanlage W35/55°C inkl. Smart Control

⁵⁾ Gesamtwärmebedarf, VL 35°C, monoenergetisch

Zubehör Preisgruppe 9

Gerätetyp		WKF 80	WKF 100	WKF 130	WKF 170
REMKO Smart-Count werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.		298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010
REMKO Smart-Web Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss einer handelsüblichen Heimrouter-Software, zum Einwählen in den Smart-Control, Einstellen und Auslesen der Betriebsparameter.		189,- 248120	189,- 248120	189,- 248120	189,- 248120
REMKO Smart-Cool zur Aktivkühlung, Rohrbaugruppen und Umwälzpumpe im Innenmodul mit dampfdiffusionsdichter Isolierung, Einsatz bei Kühlfunktion, wenn die Vorlauftemperatur unterhalb des Taupunktes ist.		289,- 259085	289,- 259085	289,- 259085	289,- 259085
REMKO BVT Set lose 3-Wege-Ventil, inkl. Überströmventil zur Einbindung eines zweiten Wärmereizers, für bivalent alternativen Betrieb.		284,- 260081	284,- 260081	284,- 260081	284,- 260081
Hinweis: Nur in Kombination mit Pufferspeicher					

Inbetriebnahme- und Wartungs-Service Preisgruppe 10

Gerätetyp		WKF 80	WKF 100	WKF 130	WKF 170
REMKO CheckServ*	Für Deutschland	720,- 1880	720,- 1880	720,- 1880	720,- 1880
Technische Geräteübergabe	Für Österreich	820,- 1881	820,- 1881	820,- 1881	820,- 1881

* Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ. Preise gültig für deutsches Festland, Preise für Inseln auf Anfrage

REMKO SERIE WKF DUO

Smart-Wärmepumpen



REMKO SERIE WKF DUO

Einfacher geht es nicht. Alles komplett in einem Innenmodul

Alles in einem Gehäuse untergebracht: Zwei hocheffiziente Umwälzpumpen, Wärmetauscher, diverse Armaturen und die Regelung Smart-Control. In Verbindung mit vorhandenen Speichersystemen ist die Serie WKF Duo perfekt für den Neubau und die Sanierung geeignet.



Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Geringe Investitionskosten
- Smart-Inverter leistungsmodulierender Betrieb. Das spart Kosten
- Niedrige Betriebskosten durch hohen COP-Wert (siehe Technische Daten)
- Heizen und Kühlen
- Montagefreundliche Installation. Alle Anschlüsse von oben.
- Intelligente Regelung Smart-Control Touch Einsatz im intelligenten Stromnetz Smart-Grid möglich
- Technische Geräteübergabe durch den Technischen Dienst von REMKO möglich
- Monoenergetischer Betrieb durch REMKO Smart-Serv (serienmäßig)
- Nachtbetrieb zur Schallreduzierung
- Schornsteinfeger-Funktion
- Bivalent alternativer Betrieb durch Smart-BVT lose möglich
- WI-FI ready

Lieferumfang

- REMKO Smart-Control Touch - Die intelligente Regelung
- Innenmodul
- 2 Außenmodule mit Inverter-Technik
- 2 hocheffizient geregelte Heizkreispumpe
- Schmutzfilter 1"
- 2 Absperrventile 1"
- Sicherheitsgruppe mit SIV, automatischem Entlüfter und Manometer
- Außenfühler/Tauchfühler
- Smart-Serv, eingebauter Heizstab 9 kW
- Elektrisch geregelter Bypassmischer

Technische Daten Preisgruppe 9

Einsatzbereich Heizen ⁵⁾		17-24 kW	24-32 kW
Gerätetyp		WKF 130 Duo	WKF 170 Duo
Ausführung		Kaskade 2x WKF 130	Kaskade 2x WKF 170
System		Luft/Wasser	Luft/Wasser
Betriebsart		Heizen/Kühlen	Heizen/Kühlen
Prüfung		EHPA	EHPA
Inverter-Technik		Serie	Serie
Smart-Serv (Heizstab), eingebaut		Serie 9 kW	Serie 9 kW
Smart-Control Touch		Serie	Serie
Trinkwasserbereitung		Serie	Serie
Trinkwasserspeicher (emailliert) integriert		-	-
Wärmetauscherfläche Trinkwasserspeicher	m ²	-	-
Anzahl IM/AM		1/2	1/2
Nachtbetrieb (Leistungsregelung)		Serie	Serie
Einsatzgrenze Heizen ²⁾	°C	-20 bis +37	-20 bis +37
Nennheizleistung (min. - max.)	kW	16,0 (2,0 - 25,0)	22,0 (3,0 - 33,6)
Energieeffizienzklasse Heizen ⁴⁾		A+++ / A++	A+++ / A++
Raumheizungsenergieeffizienz 35/55°C	%	212/147	215/142
Nennheizleistung / COP bei A7/W35 ¹⁾	kW / -	20,6 / 5,07	27,0 / 5,15
Nennheizleistung / COP bei A2/W35 ¹⁾	kW / -	17,4 / 4,14	22,6 / 4,12
Nennheizleistung / COP bei A-7/W35 ¹⁾	kW / -	13,8 / 3,47	17,6 / 3,45
max. Vorlauftemperatur Heizwasser	°C	+ 60	+ 60
Einsatzgrenze Kühlen	°C	+15 bis + 45	+15 bis + 45
Nennkühlleistung (min. - max.)	kW	16,0 (2,1-21,0)	24,0 (3,1-26,4)
Nennkühlleistung / EER bei A35/W7 ¹⁾	kW / -	17,0 / 2,7	24,8 / 3,1
Nennkühlleistung / EER bei A35/W18 ¹⁾	kW / -	21,6 / 3,9	28,4 / 4,31
min. Vorlauftemperatur Kühlwasser	°C	+ 7	+ 7
Kältemittel		R32	R32
Kältemittel Grundfüllmenge pro Außenmodul / CO ₂ - Äquivalent	kg/t	2x 1,8 / 2x1,2	2x2,55 / 2x1,7
Kältemittelanschlüsse pro Außenmodul	Zoll	3/8 / 5/8	3/8 / 3/4
Kältemittelleitungslänge max. pro Außenmodul	m	20	20
Kältemittelleitungshöhe max. pro Außenmodul	m	10	10
Spannungsversorgung pro Außenmodul	V/Ph/Hz	230/1~/50	400/3~/50
Nenn-Leistungsaufnahme bei A7/W35	kW	2x 2,07	2x 2,62
Nenn-Stromaufnahme bei A7/W35	A	2x 8,85	2x 12,96
Absicherung bauseits (Außenmodul)	A Träge	2x 20	2x 3x16
Nenn-Volumenstrom Wasser bei Δt 5 K	m ³ /h	2x1,8	2x 2,3
Druckverlust max. extern (Heizsystem)	kPa	70	60
max. Betriebsdruck Wasser	bar	3,0	3,0
Hydraulischer Anschluss Vor-/ Rücklauf	Zoll	1 1/2" AG	1 1/2" AG
Bauseitig zu verwendender Rohrdurchmesser CU-Rohr	mm	42	42
Schallleistungspegel LwA (pro Außenmodul) Nenn. ^{3)/max./Nacht}	dB(A)	58/61/55	61/63/57
Schalldruckpegel LpA (pro Außenmodul) Nenn. ^{3)/max./Nacht}	dB(A)	36/39/33	39/41/35
Serienfarbton Außenmodul		silber (RAL 9006)	silber (RAL 9006)
Abmessungen Innenmodul Höhe/Breite/Tiefe	mm	1000/800/500	1000/800/500
Abmessungen Außenmodul Höhe/Breite/Tiefe	mm	845/1165/370	1450/1085/425
Gewicht Innenmodul/Außenmodul	kg	78 / 2x 80	82 / 2x 95
Designline Graphit	€	15.760,-	19.820,-
EDV-Nr.		264085	264095

¹⁾ COP / EER gemäß EN 14511 ²⁾ GWP = 675 ³⁾ Abstand 5m, vollkugelförmig, A7/W55 ⁴⁾ Average ,Verbundanlage W35/55°C inkl. Smart Control

⁵⁾ Gesamtwärmebedarf, VL 35°C, monoenergetisch

Zubehör Preisgruppe 9

Gerätetyp		WKF 130 Duo	WKF 170 Duo
REMKO Smart-Count werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.		298,- 259010	298,- 259010
REMKO Smart-Web Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss einer handelsüblichen Heimrouter-Software, zum Einwählen in den Smart-Control, Einstellen und Auslesen der Betriebsparameter.		189,- 248120	189,- 248120
REMKO Smart-Cool zur Aktivkühlung, Rohrbaugruppen und Umwälzpumpe im Innenmodul mit dampfdiffusionsdichter Isolierung, Einsatz bei Kühlfunktion, wenn die Vorlauftemperatur unterhalb des Taupunktes ist.		578,- 259086	578,- 259086
REMKO BVT Set lose 3-Wege-Ventil, inkl. Überströmventil zur Einbindung eines zweiten Wärmeerzeugers, für bivalent alternativen Betrieb.		420,- 260101	420,- 260101
Hinweis: Nur in Kombination mit Pufferspeicher			

Inbetriebnahme- und Wartungs-Service Preisgruppe 10

Gerätetyp		WKF 130 Duo	WKF 170 Duo
REMKO CheckServ*	Für Deutschland	940,- 1760101	940,- 1760101
Technische Geräteübergabe	Für Österreich	1.040,- 1760111	1.040,- 1760111

* Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ. Preise gültig für deutsches Festland, Preise für Inseln auf Anfrage

WÄRMEPUMPEN PAKETE

Typ Stuttgart



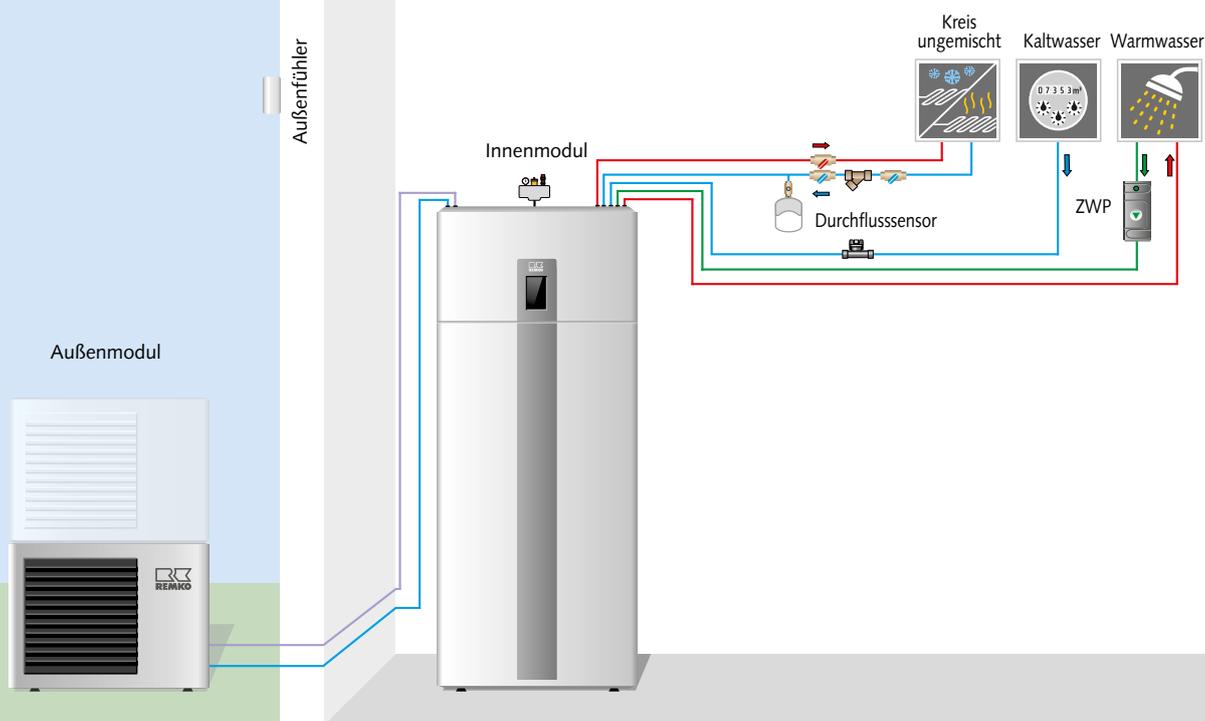
REMKO SERIE WKF-COMPACT

Wärmepumpen-Paket Typ Stuttgart

Wenn die Wärmepumpe als alleiniger Wärmeerzeuger vorgesehen ist, ist dieses Wärmepumpen-Paket die ideale Lösung. In Verbindung mit einer Fußbodenheizung ist dieses Gerät perfekt für den Neubau geeignet. Neben der Heizfunktion kann im Bedarfsfall eine Kühlfunktion realisiert werden. Die Trinkwasserbereitung erfolgt in diesem Paket mittels dem im Innenmodul integrierten 300 Liter Trinkwasserspeicher. Durch die kompakte Bauweise ist der Installationsaufwand äußerst gering. Die hocheffizient geregelte Heizkreispumpe im Innenmodul kann die Heizkreise direkt mit Wasser versorgen.

Paket bestehend aus:

- Innenmodul inkl. REMKO Smart-Control Touch
- Trinkwasserspeicher WKT 300 (300 l) (BEVB 1,19 kWh/Tag)
- Außenmodul
- Smart-Serv, eingebauter Heizstab 6 kW bzw. 9 kW



Hydraulikschema Stuttgart (Beispiel für monoenergetische Betriebsart)

Technische Daten Preisgruppe 9

Einsatzbereich Heizen ¹⁾		1-6 kW	6-9 kW	9-12 kW	12-16 kW
Gerätetyp		WKF 80	WKF 100	WKF 130	WKF 170
Nennheizleistung (min. / max.)	kW	6,0 (0,9 - 7,5)	8,0 (1,5 - 10,0)	10,0 (2,0 - 12,5)	15,0 (3,0 - 16,8)
Nennkühlleistung (min. / max.)	kW	4,0 (0,8-6,5)	6,0 (1,5-8,2)	8,0 (2,1-10,5)	12,0 (3,1-13,2)
Energieeffizienzklasse ²⁾		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Druckverlust max. extern	kPa	80	80	70	60
Designline Graphit	€	8.970,-	10.150,-	10.980,-	13.200,-
EDV-Nr.		264102	264107	264112	264117

¹⁾ Gesamtwärmebedarf, VL 35°C, monoenergetisch

²⁾ Average, Verbundanlage HZ/WW inkl. Smart-Control

Zubehör Preisgruppe 9

Gerätetyp	WKF 80	WKF 100	WKF 130	WKF 170
REMKO Smart-Count werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010
REMKO Smart-Web Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss einer handelsüblichen Heimrouter-Software, zum Einwählen in den Smart-Control, Einstellen und Auslesen der Betriebsparameter.	189,- 248120	189,- 248120	189,- 248120	189,- 248120
REMKO Smart-Cool zur Aktivkühlung, Rohrbaugruppen und Umwälzpumpe im Innenmodul mit dampfdiffusionsdichter Isolierung, Einsatz bei Kühlfunktion, wenn die Vorlauftemperatur unterhalb des Taupunktes ist.	289,- 259085	289,- 259085	289,- 259085	289,- 259085

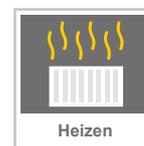
Inbetriebnahme- und Wartungs-Service Preisgruppe 10

Gerätetyp		WKF 80	WKF 100	WKF 130	WKF 170
REMKO CheckServ*	Für Deutschland	720,- 1880	720,- 1880	720,- 1880	720,- 1880
Technische Geräteübergabe	Für Österreich	820,- 1881	820,- 1881	820,- 1881	820,- 1881

* Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ. Preise gültig für deutsches Festland, Preise für Inseln auf Anfrage

WÄRMEPUMPEN PAKETE

Typ Mannheim



REMKO SERIE WKF

Wärmepumpen-Paket Typ Mannheim

Dieses Wärmepumpen-Paket ist konzipiert für Anwender, die die Wärmepumpe z.B. in Kombination mit einem konventionellen Wärmeerzeuger (bivalent alternativ) betreiben möchten. Der zusätzliche Kombipufferspeicher KWS 300 dient zur hydraulischen Entkopplung bei großen Volumenströmen. Zusätzlich kann im Bedarfsfall eine Kühlfunktion für den Sommer aktiviert werden. Die Trinkwasserbereitung erfolgt in diesem Paket mittels 300 Liter emailliertem Trinkwasserspeicher. Durch die kompakte Bauweise ist der Installationsaufwand äußerst gering. Die separaten Pumpenbaugruppen HGU/HGM (optional zu bestellen) für die Heizkreise sind mit einer bedarfsgerecht geregelten PWM Hocheffizienzpumpe ausgestattet.

Paket bestehend aus:

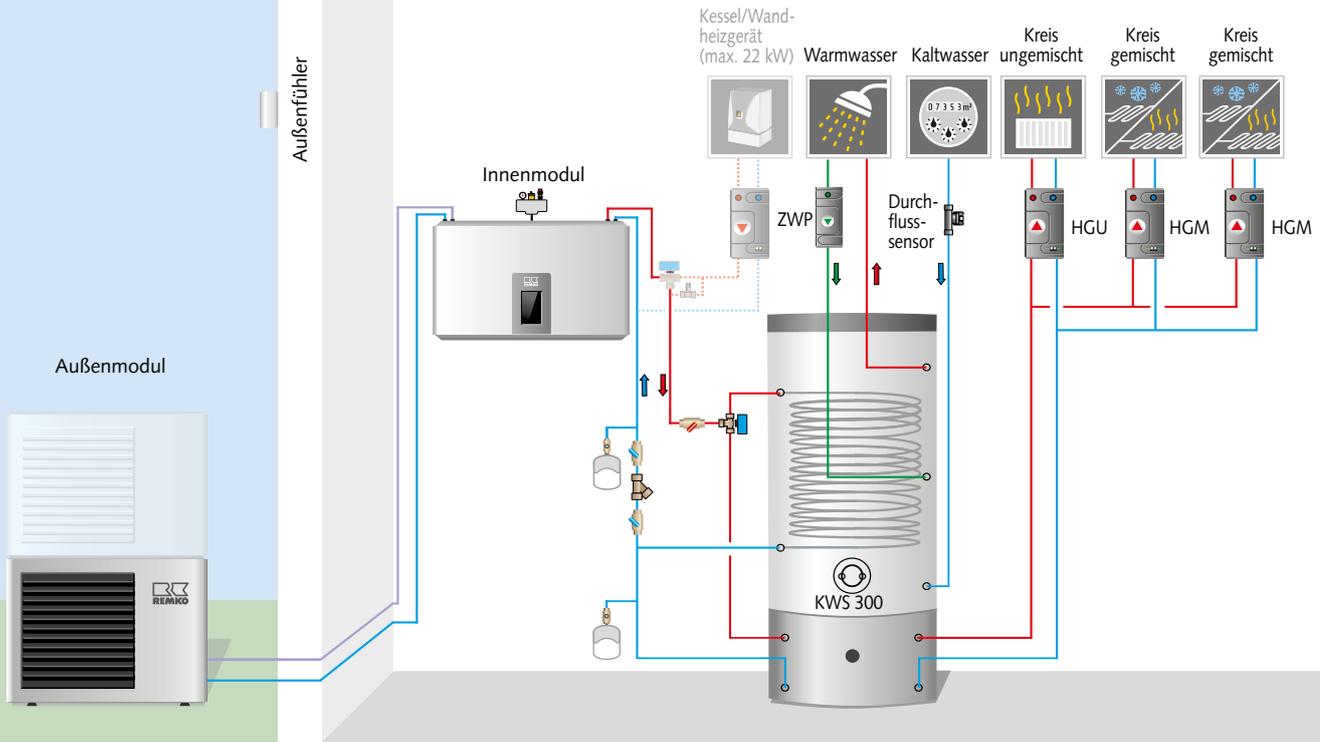
- Innenmodul inkl. REMKO Smart-Control Touch
- 1x Außenmodul
- Kombipufferspeicher KWS 300 (300 l)
- 3-Wege-Umschaltventil
- Smart-Serv, eingebauter Heizstab 6 kW bzw. 9 kW



Pufferspeicher für Kühl- und Heizwasser und Warmwasserspeicher, KWS 300



3-Wege-Umschaltventil, 5/4"



Hydraulikschema Mannheim (Beispiel für monoenergetische oder bivalent alternative Betriebsart)

Technische Daten Preisgruppe 9

Einsatzbereich Heizen ¹⁾		1-6 kW	6-9 kW	9-12 kW	12-16 kW
Gerätetyp		WKF 80	WKF 100	WKF 130	WKF 170
Nennheizleistung (min. / max.)	kW	6,0 (0,9 - 7,5)	8,0 (1,5 - 10,0)	9,0 (2,0 - 12,5)	11,0 (3,0 - 16,8)
Nennkühlleistung (min. / max.)	kW	4,0 (0,8 - 6,5)	6,0 (1,5 - 8,2)	8,0 (2,1 - 10,5)	12,0 (3,1 - 13,2)
Energieeffizienzklasse ²⁾		A++/A++	A++/A++	A+++/A++	A++/A++
Druckverlust max. extern	kPa	80	80	70	60
Designline Graphit	€	8.790,-	10.330,-	10.680,-	12.820,-
EDV-Nr.		264122	264127	264132	264137

¹⁾ Gesamtwärmebedarf, VL 35°C, monoenergetisch

²⁾ Average, Verbundanlage HZ/WW inkl. Smart-Control

Zubehör Preisgruppe 9

Gerätetyp	WKF 80	WKF 100	WKF 130	WKF 170
REMKO Smart-Count werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010
REMKO Smart-Web Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss einer handels-üblichen Heimrouter-Software, zum Einwählen in den Smart-Control, Einstellen und Auslesen der Betriebsparameter.	189,- 248120	189,- 248120	189,- 248120	189,- 248120
REMKO BVT Set lose 3-Wege-Ventil, inkl. Überströmventil zur Einbindung eines zweiten Wärmeerzeugers, für bivalent alternativen Betrieb.	284,- 260081	284,- 260081	284,- 260081	284,- 260081
Hinweis: Nur in Kombination mit Pufferspeicher				
REMKO Smart-Cool zur Aktivkühlung, Rohrbaugruppen und Umwälzpumpe im Innenmodul mit dampfdiffusionsdichter Isolierung, Einsatz bei Kühlfunktion, wenn die Vorlauftemperatur unterhalb des Taupunktes ist.	289,- 259085	289,- 259085	289,- 259085	289,- 259085
Heizkreispumpen-Set HGU drehzahlgeregelte Heizkreispumpengruppe (PWM) / ungemischt	530,- 259046	530,- 259046	530,- 259046	530,- 259046
Heizkreispumpen-Set HGM drehzahlgeregelte Heizkreispumpengruppe (PWM) / gemischt	740,- 259047	740,- 259047	740,- 259047	740,- 259047

Inbetriebnahme- und Wartungs-Service Preisgruppe 10

Gerätetyp		WKF 80	WKF 100	WKF 130	WKF 170
REMKO CheckServ*		720,-	720,-	720,-	720,-
Technische Geräteübergabe	Für Deutschland	1880	1880	1880	1880
	Für Österreich	820,-	820,-	820,-	820,-
		1881	1881	1881	1881

* Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ. Preise gültig für deutsches Festland, Preise für Inseln auf Anfrage

WÄRMEPUMPEN PAKETE

Typ Köln



REMKO SERIE WKF

Wärmepumpen-Paket Typ Köln

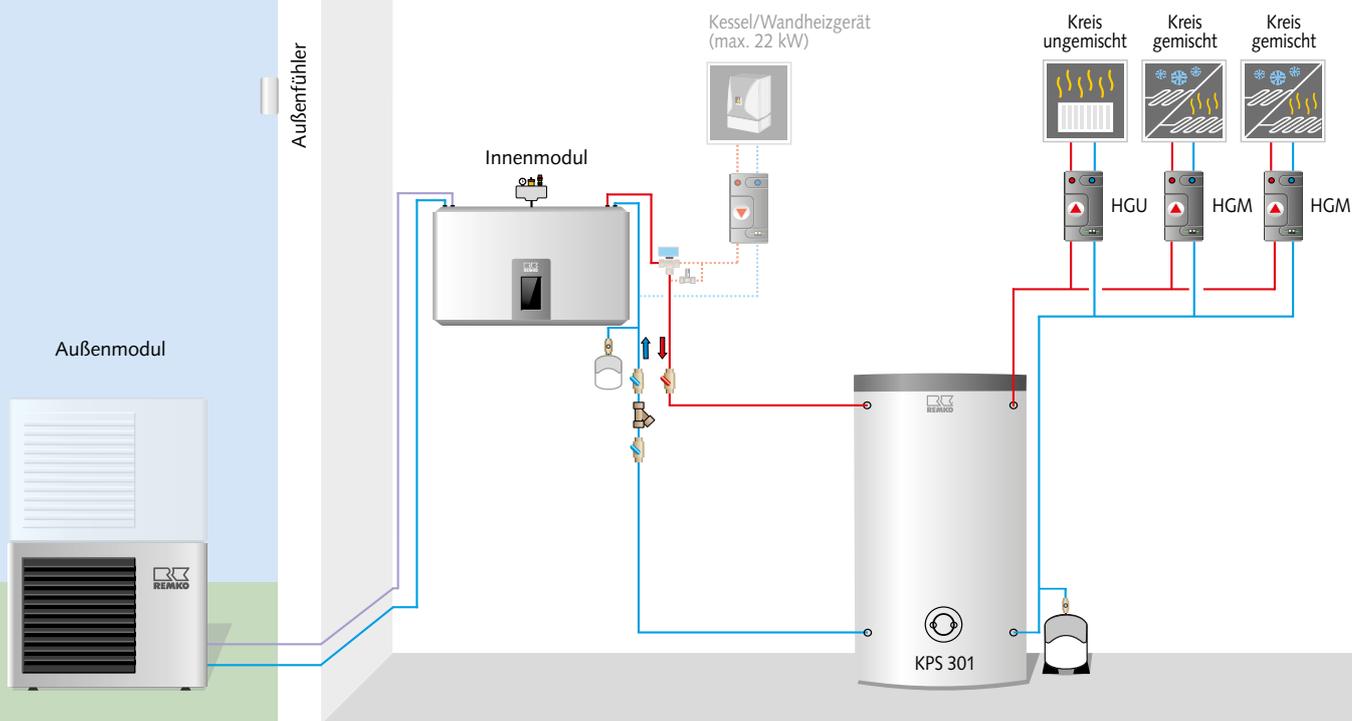
Dieses Wärmepumpen-Paket ist konzipiert für Anwender, die vorrangig heizen oder kühlen möchten. Der zusätzliche Speicher KPS 301 dient zur hydraulischen Entkopplung bei großen Volumenströmen. Zusätzlich kann im Bedarfsfall eine Kühlfunktion für den Sommer aktiviert werden. Die Trinkwasserbereitung erfolgt separat. Mit diesem Wärmepumpen-Paket sind sowohl monoenergetisch als auch bivalent alternativ betriebene Systeme realisierbar. Ein zweiter Wärmeerzeuger (Öl/Gas Kessel) kann direkt über das Smart BVT-Set eingebunden werden. Die separaten Pumpenbaugruppen HGU/HGM (optional zu bestellen) für die Heizkreise sind mit einer bedarfsgerecht geregelten PWM Hocheffizienzpumpe ausgestattet.

Paket bestehend aus:

- Innenmodul inkl. REMKO Smart-Control Touch
- Außenmodul
- Smart-Serv, eingebauter Heizstab 6 kW bzw. 9 kW
- Pufferspeicher für Kühl- und Heizwasser KPS 301 (300 l)



Pufferspeicher für Kühl- und Heizwasser, KPS 301



Hydraulikschema Köln (Beispiel für monoenergetische oder bivalent alternative Betriebsart)

Technische Daten Preisgruppe 9

Einsatzbereich Heizen ¹⁾		1-6 kW	6-9 kW	9-12 kW	12-16 kW
Gerätetyp		WKF 80	WKF 100	WKF 130	WKF 170
Nennheizleistung (min. / max.)	kW	6,0 (0,9 - 7,5)	8,0 (1,5 - 10,0)	9,0 (2,0 - 12,5)	11,0 (3,0 - 16,8)
Nennkühlleistung (min. / max.)	kW	4,0 (0,8 - 6,5)	6,0 (1,5 - 8,2)	8,0 (2,1 - 10,5)	12,0 (3,1 - 13,2)
Energieeffizienzklasse ²⁾		A++/A++	A++/A+++	A+++/A++	A++/A++
Druckverlust max. extern	kPa	80	80	70	60
Designline Graphit	€	7.490,-	8.530,-	9.370,-	11.510,-
EDV-Nr.		264142	264147	264152	264157

¹⁾ Gesamtwärmebedarf, VL 35°C, monoenergetisch ²⁾ Average, Verbundanlage HZ inkl. Smart-Control

Zubehör Preisgruppe 9

Gerätetyp	WKF 80	WKF 100	WKF 130	WKF 170
REMKO Smart-Count werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010
REMKO Smart-Web Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss einer handelsüblichen Heimrouter-Software, zum Einwählen in den Smart-Control, Einstellen und Auslesen der Betriebsparameter.	189,- 248120	189,- 248120	189,- 248120	189,- 248120
REMKO BVT Set lose 3-Wege-Ventil, inkl. Überströmventil zur Einbindung eines zweiten Wärmeerzeugers, für bivalent alternativen Betrieb.	284,- 260081	284,- 260081	284,- 260081	284,- 260081
Hinweis: Nur in Kombination mit Pufferspeicher				
REMKO Smart-Cool zur Aktivkühlung, Rohrbaugruppen und Umwälzpumpe im Innenmodul mit dampfdiffusionsdichter Isolierung, Einsatz bei Kühlfunktion, wenn die Vorlauftemperatur unterhalb des Taupunktes ist.	289,- 259085	289,- 259085	289,- 259085	289,- 259085
Heizkreispumpen-Set HGU drehzahlgeregelte Heizkreispumpengruppe (PWM) / ungemischt	530,- 259046	530,- 259046	530,- 259046	530,- 259046
Heizkreispumpen-Set HGM drehzahlgeregelte Heizkreispumpengruppe (PWM) / gemischt	740,- 259047	740,- 259047	740,- 259047	740,- 259047

Inbetriebnahme- und Wartungs-Service Preisgruppe 10

Gerätetyp		WKF 80	WKF 100	WKF 130	WKF 170
REMKO CheckServ*					
Technische Geräteübergabe	Für Deutschland	720,- 1880	720,- 1880	720,- 1880	720,- 1880
	Für Österreich	820,- 1881	820,- 1881	820,- 1881	820,- 1881

* Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ. Preise gültig für deutsches Festland, Preise für Inseln auf Anfrage

WÄRMEPUMPEN PAKETE

Typ Dortmund



REMKO SERIE WKF

Wärmepumpen-Paket Typ Dortmund

Dieses Wärmepumpen-Paket ist für Anwender, die neben der Heizfunktion auch die Trinkwasserbereitung mit dem Wärmepumpen-System realisieren möchten. Zusätzlich kann im Bedarfsfall eine Kühlfunktion für den Sommer aktiviert werden. Die Trinkwasserbereitung erfolgt in diesem Paket mittels separatem emaillierten 300 Liter Trinkwasserspeicher. Die Hocheffizienzpumpe im Innenmodul kann die Heizkreise direkt mit Wasser versorgen.

Paket bestehend aus:

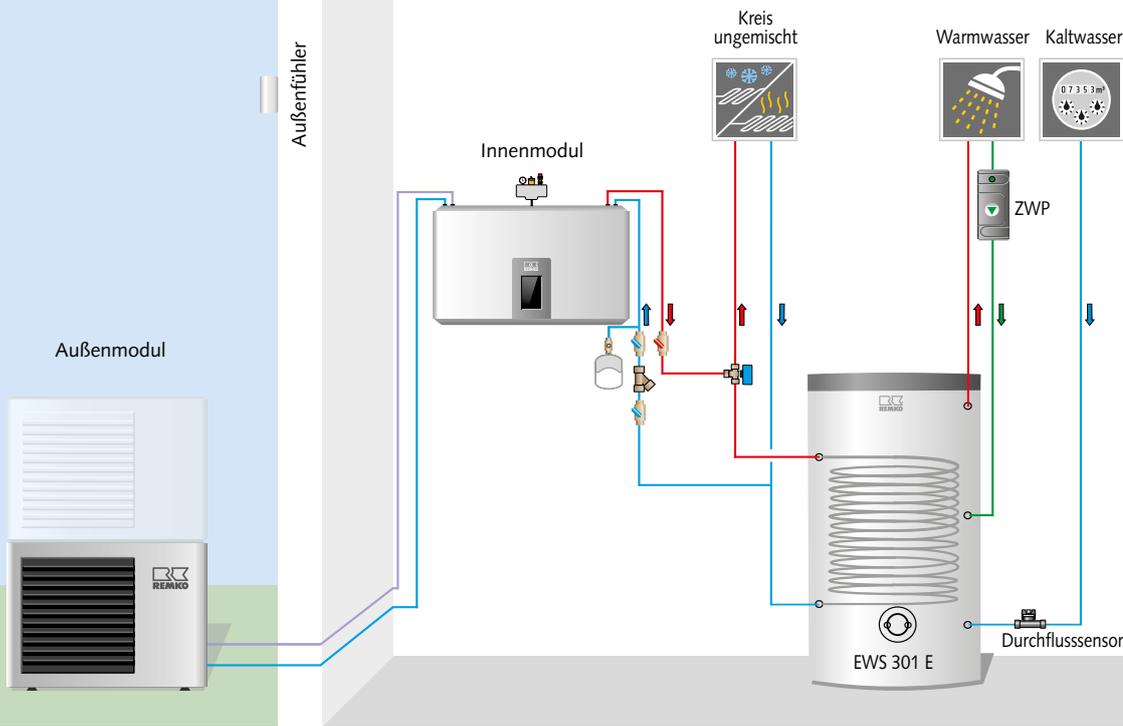
- Innenmodul inkl. REMKO Smart-Control Touch
- Außenmodul
- Pufferspeicher für Trinkwarmwasser emailliert EWS 301 E (300 l)
- Smart-Serv, eingebauter Heizstab 6 kW bzw. 9 kW
- 3-Wege-Umschaltventil



3-Wege-Umschaltventil, 5/4"



Speicher für Trinkwassererwärmung, EWS 301 E



Hydraulikschema Dortmund (Beispiel für monoenergetische Betriebsart)

Technische Daten Preisgruppe 9

Einsatzbereich Heizen ¹⁾		1-6 kW	6-9 kW	9-12 kW	12-16 kW
Gerätetyp		WKF 80	WKF 100	WKF 130	WKF 170
Nennheizleistung (min. / max.)	kW	6,0 (0,9 - 7,5)	8,0 (1,5 - 10,0)	9,0 (2,0 - 12,5)	11,0 (3,0 - 16,8)
Nennkühlleistung (min. / max.)	kW	4,0 (0,8 - 6,5)	6,0 (1,5 - 8,2)	8,0 (2,1 - 10,5)	12,0 (3,1 - 13,2)
Energieeffizienzklasse ²⁾		A++/A++	A++/A+++	A+++/A++	A++/A++
Druckverlust max. extern	kPa	80	80	70	60
Designline Graphit	€	8.530,-	9.570,-	10.410,-	12.740,-
EDV-Nr.		264162	264167	264172	264177

¹⁾ Gesamtwärmebedarf, VL 35°C, monoenergetisch ²⁾ Average, Verbundanlage HZ inkl. Smart-Control

Zubehör Preisgruppe 9

Gerätetyp	WKF 80	WKF 100	WKF 130	WKF 170
REMKO Smart-Count werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010
REMKO Smart-Web Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss einer handelsüblichen Heimrouter-Software, zum Einwählen in den Smart-Control, Einstellen und Auslesen der Betriebsparameter.	189,- 248120	189,- 248120	189,- 248120	189,- 248120
REMKO Smart-Cool zur Aktivkühlung, Rohrbaugruppen und Umwälzpumpe im Innenmodul mit dampfdiffusionsdichter Isolierung, Einsatz bei Kühlfunktion, wenn die Vorlauftemperatur unterhalb des Taupunktes ist.	289,- 259085	289,- 259085	289,- 259085	289,- 259085

Inbetriebnahme- und Wartungs-Service Preisgruppe 10

Gerätetyp		WKF 80	WKF 100	WKF 130	WKF 170
REMKO CheckServ*	Für Deutschland	720,-	720,-	720,-	720,-
Technische Geräteübergabe		1880	1880	1880	1880
	Für Österreich	820,-	820,-	820,-	820,-
		1881	1881	1881	1881

* Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ. Preise gültig für deutsches Festland, Preise für Inseln auf Anfrage

WÄRMEPUMPEN PAKETE

Typ Düsseldorf



REMKO SERIE WKF

Wärmepumpen-Paket Typ Düsseldorf

Dieses Wärmepumpen-Paket ist die Ideal-Lösung für Anwender, die neben der Heizfunktion auch die Trinkwasserbereitung mit dem Wärmepumpen-System realisieren möchten. Zusätzlich kann im Bedarfsfall eine Kühlfunktion für den Sommer aktiviert werden. Die Trinkwasserbereitung erfolgt sehr effizient mittels 500 Liter Pufferspeicher und elektronisch geregelter Frischwasserstation im hygienischen Durchflussverfahren. Die Hocheffizienzpumpe im Innenmodul kann die Heizkreise direkt mit Wasser versorgen.

Paket bestehend aus:

- Innenmodul inkl. REMKO Smart-Control Touch
- Außenmodul
- Pufferspeicher für Trinkwasser HPS 500 (500 l)
- Smart-Serv, eingebauter Heizstab 6 kW bzw. 9 kW
- 3-Wege-Umschaltventil
- Elektrisch geregelte Frischwasserstation EFS 20.1



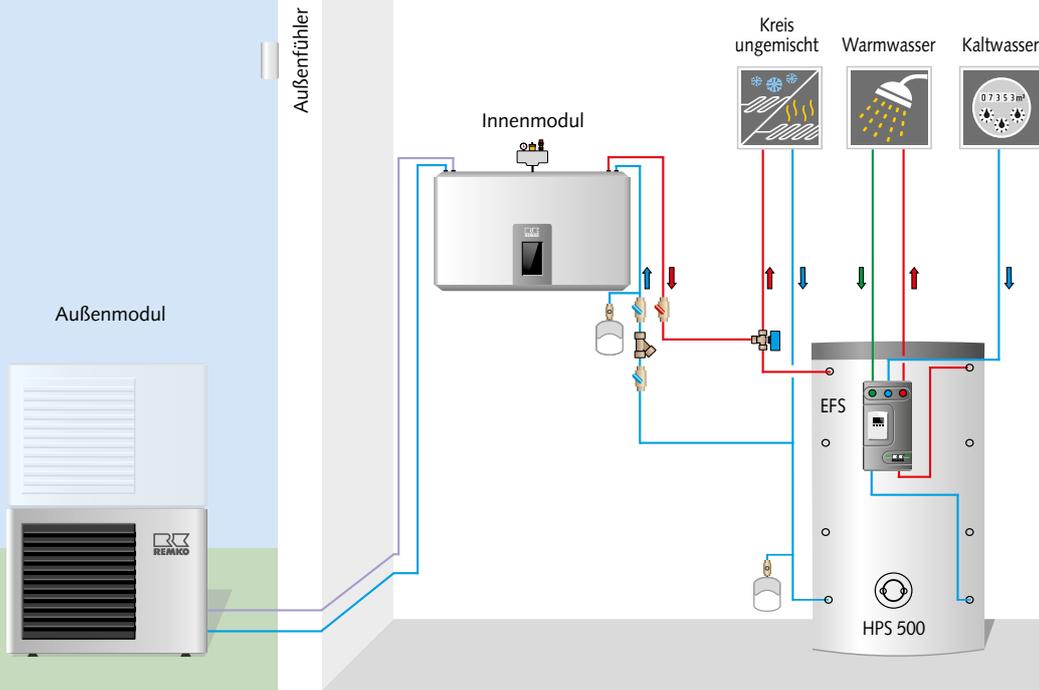
3-Wege-Umschaltventil, 5/4''



Pufferspeicher für Trinkwasser, HPS 500



Frischwasserstation mit Pumpe und Durchflussschalter, EFS 20.1



Hydraulikschema Düsseldorf (Beispiel für monoenergetische Betriebsart)

Technische Daten Preisgruppe 9

Einsatzbereich Heizen ¹⁾		1-6 kW	6-9 kW	9-12 kW	12-16 kW
Gerätetyp		WKF 80	WKF 100	WKF 130	WKF 170
Nennheizleistung (min. / max.)	kW	6,0 (0,9 - 7,5)	8,0 (1,5 - 10,0)	9,0 (2,0 - 12,5)	11,0 (3,0 - 16,8)
Nennkühlleistung (min. / max.)	kW	4,0 (0,8 - 6,5)	6,0 (1,5 - 8,2)	8,0 (2,1 - 10,5)	12,0 (3,1 - 13,2)
Energieeffizienzklasse ²⁾		A++/A++	A++/A+++	A+++/A++	A++/A++
Druckverlust max. extern	kPa	80	80	70	60
Designline Graphit	€	9.870,-	10.910,-	11.750,-	13.900,-
EDV-Nr.		264182	264187	264192	264197

¹⁾ Gesamtwärmebedarf, VL 35°C, monoenergetisch ²⁾ Average, Verbundanlage HZ inkl. Smart-Control

Zubehör Preisgruppe 9

Gerätetyp	WKF 80	WKF 100	WKF 130	WKF 170
REMKO Smart-Count werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010
REMKO Smart-Web Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss einer handelsüblichen Heimrouter-Software, zum Einwählen in den Smart-Control, Einstellen und Auslesen der Betriebsparameter.	189,- 248120	189,- 248120	189,- 248120	189,- 248120
REMKO Smart-Cool zur Aktivkühlung, Rohrbaugruppen und Umwälzpumpe im Innenmodul mit dampfdiffusionsdichter Isolierung, Einsatz bei Kühlfunktion, wenn die Vorlauftemperatur unterhalb des Taupunktes ist.	289,- 259085	289,- 259085	289,- 259085	289,- 259085

Inbetriebnahme- und Wartungs-Service Preisgruppe 10

Gerätetyp		WKF 80	WKF 100	WKF 130	WKF 170
REMKO CheckServ*	Für Deutschland	720,-	720,-	720,-	720,-
Technische Geräteübergabe		1880	1880	1880	1880
	Für Österreich	820,-	820,-	820,-	820,-
		1881	1881	1881	1881

* Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ. Preise gültig für deutsches Festland, Preise für Inseln auf Anfrage

WÄRMEPUMPEN PAKETE

Typ Frankfurt



REMKO SERIE WKF

Wärmepumpen-Paket Typ Frankfurt

Das Energiespar-Paket ist für die Einbindung von solarthermischen Anlagen oder eines Festbrennstoffkessels zur Heizungs- und Warmwasserunterstützung vorbereitet. Mit dem Rippenrohrwärmetauscher (Sonderzubehör) RWT 31 können Kollektorflächen von 8 bis 15 m² angeschlossen werden. Die Trinkwasserbereitung erfolgt mittels eines 800 Liter- oder 1000 Liter-Pufferspeichers und elektronisch geregelter Frischwasserstation im hygienischen Durchflussverfahren. Mit diesem Wärmepumpen-Paket sind sowohl bivalente als auch monoenergetisch betriebene Systeme realisierbar. Die separate Pumpenbaugruppe HGM/HGU (optional zu bestellen) für den Heizkreis ist mit einer bedarfsgerecht geregelten PWM Hocheffizienzpumpe ausgestattet.

Paket bestehend aus:

- Innenmodul inkl. REMKO Smart-Control Touch
- Außenmodul
- Multifunktions-Pufferspeicher MPS 800 (800 l) oder MPS 1000 (1000 l)
- Smart-Serv, eingebauter Heizstab 6 kW bzw. 9 kW
- 2x 3-Wege-Umschaltventil
- Elektrisch geregelte Frischwasserstation EFS 20.1
- Tauch- und Kollektorfühler



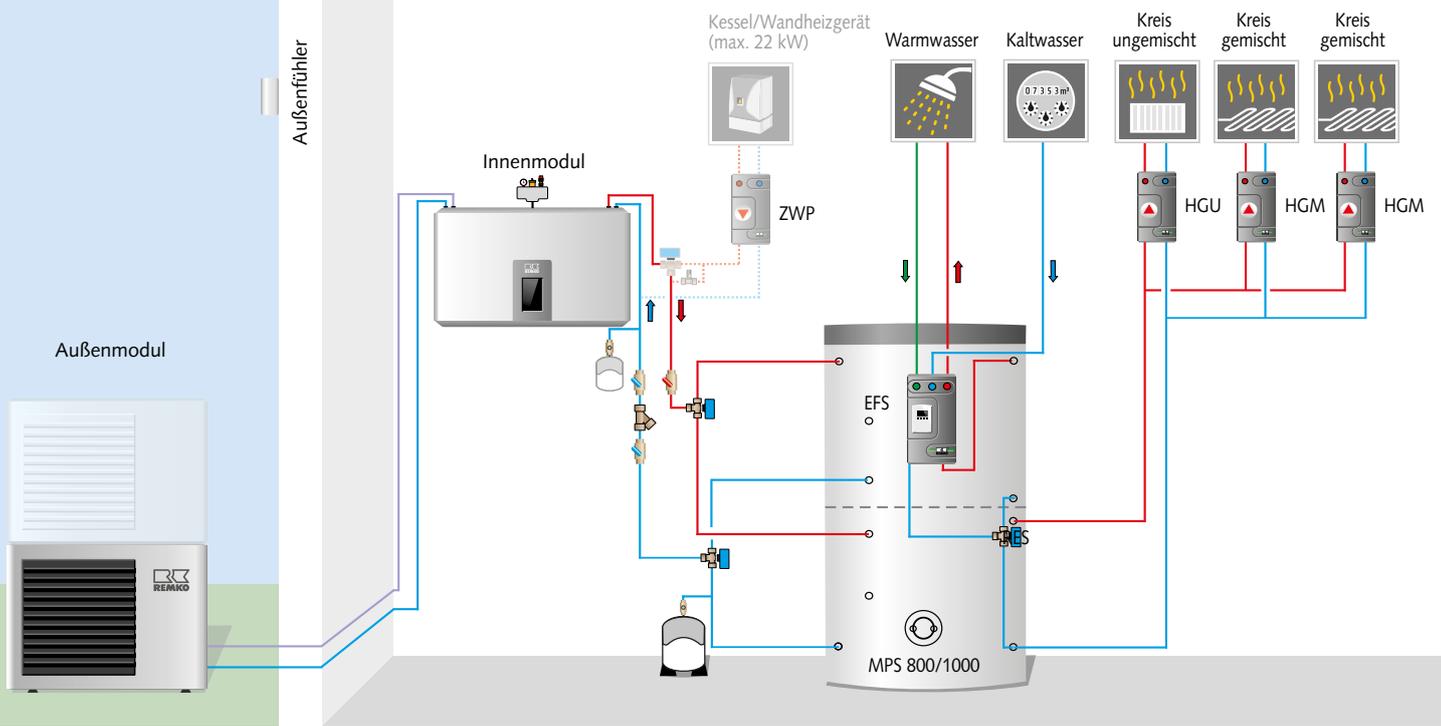
3-Wege-Umschaltventil, 5/4"



Multifunktions-Pufferspeicher, MPS 800 oder MPS 1000



Frischwasserstation mit Pumpe und Durchflussschalter, EFS 20.1



Hydraulisches Schema Frankfurt (Beispiel für monoenergetische oder bivalent alternative Betriebsart)

Technische Daten Preisgruppe 9

Einsatzbereich Heizen ¹⁾		2-7 kW	7-10 kW	10-13 kW	13-17 kW
Gerätetyp		WKF 80	WKF 100	WKF 130	WKF 170
Nennheizleistung (min. / max.)	kW	6,0 (0,9 - 7,5)	8,0 (1,5 - 10,0)	10,0 (2,0 - 12,5)	15,0 (3,0 - 16,8)
Energieeffizienzklasse ²⁾		A++/A++	A++/A+++	A+++/A++	A++/A++
Druckverlust max. extern	kPa	80	80	70	60
Mit MPS 800 Designline Graphit	€	10.660,-	11.700,-	12.540,-	14.690,-
EDV-Nr.		264202	264212	264222	264232
Mit MPS 1000 Designline Graphit	€	10.870,-	11.910,-	12.750,-	14.900,-
EDV-Nr.		264207	264217	264227	264237

¹⁾ Gesamtwärmebedarf, VL 35°C, monoenergetisch ²⁾ Average, Verbundanlage HZ/WW inkl. Smart-Control

Zubehör Preisgruppe 9

Gerätetyp	WKF 80	WKF 100	WKF 130	WKF 170
REMKO Smart-Count werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010
REMKO Smart-Web Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss einer handelsüblichen Heimrouter-Software, zum Einwählen in den Smart-Control, Einstellen und Auslesen der Betriebsparameter.	189,- 248120	189,- 248120	189,- 248120	189,- 248120
REMKO BVT Set lose 3-Wege-Ventil, inkl. Überströmventil zur Einbindung eines zweiten Wärmeerzeugers, für bivalent alternativen Betrieb. Hinweis: Nur in Kombination mit Pufferspeicher	284,- 260081	284,- 260081	284,- 260081	284,- 260081
Heizkreispumpen-Set HGU drehzahlgeregelte Heizkreispumpengruppe (PWM) / ungemischt	530,- 259046	530,- 259046	530,- 259046	530,- 259046
Heizkreispumpen-Set HGM drehzahlgeregelte Heizkreispumpengruppe (PWM) / gemischt	740,- 259047	740,- 259047	740,- 259047	740,- 259047

Inbetriebnahme- und Wartungs-Service Preisgruppe 10

Gerätetyp		WKF 80	WKF 100	WKF 130	WKF 170
REMKO CheckServ*					
Technische Geräteübergabe	Für Deutschland	720,- 1880	720,- 1880	720,- 1880	720,- 1880
	Für Österreich	820,- 1881	820,- 1881	820,- 1881	820,- 1881

* Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ. Preise gültig für deutsches Festland, Preise für Inseln auf Anfrage

WÄRMEPUMPEN PAKETE

Typ Köln Duo



Förderfähig



PV-READY



Energieeffizienz



Heizen



Kühlen



Flächenkühlung



Flächenheizung



Nachtbetrieb



Bivalent

REMKO SERIE WKF DUO

Wärmepumpen-Paket Typ Köln Duo

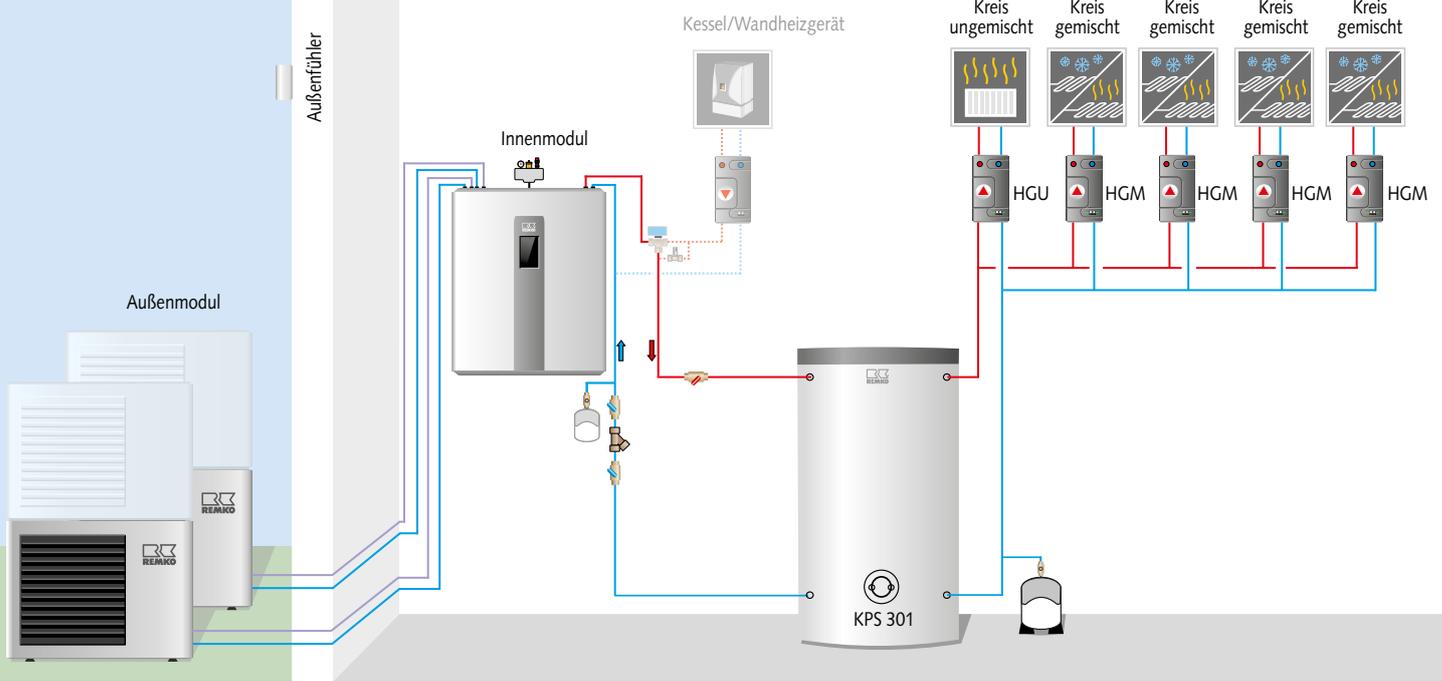
Dieses Wärmepumpen-Paket ist konzipiert für Anwender, die vorrangig heizen möchten. Der zusätzliche Speicher KPS 301 dient zur hydraulischen Entkopplung bei großen Volumenströmen. Zusätzlich kann im Bedarfsfall eine Kühlfunktion für den Sommer aktiviert werden. Die Trinkwasserbereitung erfolgt separat. Mit diesem Wärmepumpen-Paket sind sowohl monoenergetisch als auch bivalent alternativ betriebene Systeme realisierbar. Die separaten Pumpenbaugruppen HGU/HGM (optional zu bestellen) für die Heizkreise sind mit einer bedarfsgerecht geregelten PWM Hocheffizienzpumpe ausgestattet.

Paket bestehend aus:

- Innenmodul inkl. REMKO Smart-Control Touch
- 2x Außenmodul
- Pufferspeicher für Kühl- und Heizwasser KPS 301 (300 l)
- Smart-Serv, eingebauter Heizstab 9 kW



Pufferspeicher für Kühl- und Heizwasser, KPS 301



Hydraulikschema Köln Duo (Beispiel für monoenergetische oder bivalent alternative Betriebsart)

Technische Daten Preisgruppe 9

Einsatzbereich Heizen ¹⁾		17-24 kW	24-32 kW
Gerätetyp		WKF 130 Duo	WKF 170 Duo
Nennheizleistung (min. / max.)	kW	16,0 (2,0 - 25,0)	22,0 (3,0 - 33,6)
Nennkühlleistung (min. / max.)	kW	16,0 (2,1 - 21,0)	24,0 (3,1 - 26,4)
Energieeffizienzklasse ²⁾		A+++ / A++	A++ / A+++
Designline Graphit	€	16.980,-	20.990,-
EDV-Nr.		264242	264247

¹⁾ Gesamtwärmebedarf, VL 35°C, monoenergetisch ²⁾ Average, Verbundanlage HZ inkl. Smart-Control

Zubehör Preisgruppe 9

Gerätetyp	WKF 130 Duo	WKF 170 Duo
REMKO Smart-Count werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.	298,- 259010	298,- 259010
REMKO Smart-Web Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss einer handelsüblichen Heimrouter-Software, zum Einwählen in den Smart-Control, Einstellen und Auslesen der Betriebsparameter.	189,- 248120	189,- 248120
REMKO BVT Set lose 3-Wege-Ventil, inkl. Überströmventil zur Einbindung eines zweiten Wärmeerzeugers, für bivalent alternativen Betrieb.	420,- 260101	420,- 260101
Hinweis: Nur in Kombination mit Pufferspeicher		
REMKO Smart-Cool zur Aktivkühlung, Rohrbaugruppen und Umwälzpumpe im Innenmodul mit dampfdiffusionsdichter Isolierung, Einsatz bei Kühlfunktion, wenn die Vorlauftemperatur unterhalb des Taupunktes ist.	578,- 259086	578,- 259086
Heizkreisumpfen-Set HGU drehzahlgeregelte Heizkreisumpfengruppe (PWM) / ungemischt	530,- 259046	530,- 259046
Heizkreisumpfen-Set HGM drehzahlgeregelte Heizkreisumpfengruppe (PWM) / gemischt	740,- 259047	740,- 259047

Inbetriebnahme- und Wartungs-Service Preisgruppe 10

Gerätetyp		WKF 130 Duo	WKF 170 Duo
REMKO CheckServ*	Für Deutschland	940,-	940,-
Technische Geräteübergabe		1760101	1760101
	Für Österreich	1.040,-	1.040,-
		1760111	1760111

* Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ. Preise gültig für deutsches Festland, Preise für Inseln auf Anfrage

WÄRMEPUMPEN PAKETE

Typ Mannheim Duo



REMKO SERIE WKF DUO

Wärmepumpen-Paket Typ Mannheim Duo

Dieses Wärmepumpen-Paket ist konzipiert für Anwender, die die Wärmepumpe z.B. in Kombination mit einem konventionellen Wärmeerzeuger (bivalent alternativ oder monoenergetisch) betreiben möchten. Der zusätzliche Kombipufferspeicher KWS 300 dient zur hydraulischen Entkopplung bei großen Volumenströmen. Zusätzlich kann im Bedarfsfall eine Kühlfunktion für den Sommer aktiviert werden. Die Trinkwasserbereitung erfolgt in diesem Paket mittels 300 Liter emailliertem Trinkwasserspeicher. Durch die kompakte Bauweise ist der Installationsaufwand äußerst gering. Die separaten Pumpenbaugruppen HGU/HGM (optional zu bestellen) für die Heizkreise sind mit einer bedarfsgerecht geregelten PWM Hoch-effizienzpumpe ausgestattet.

Paket bestehend aus:

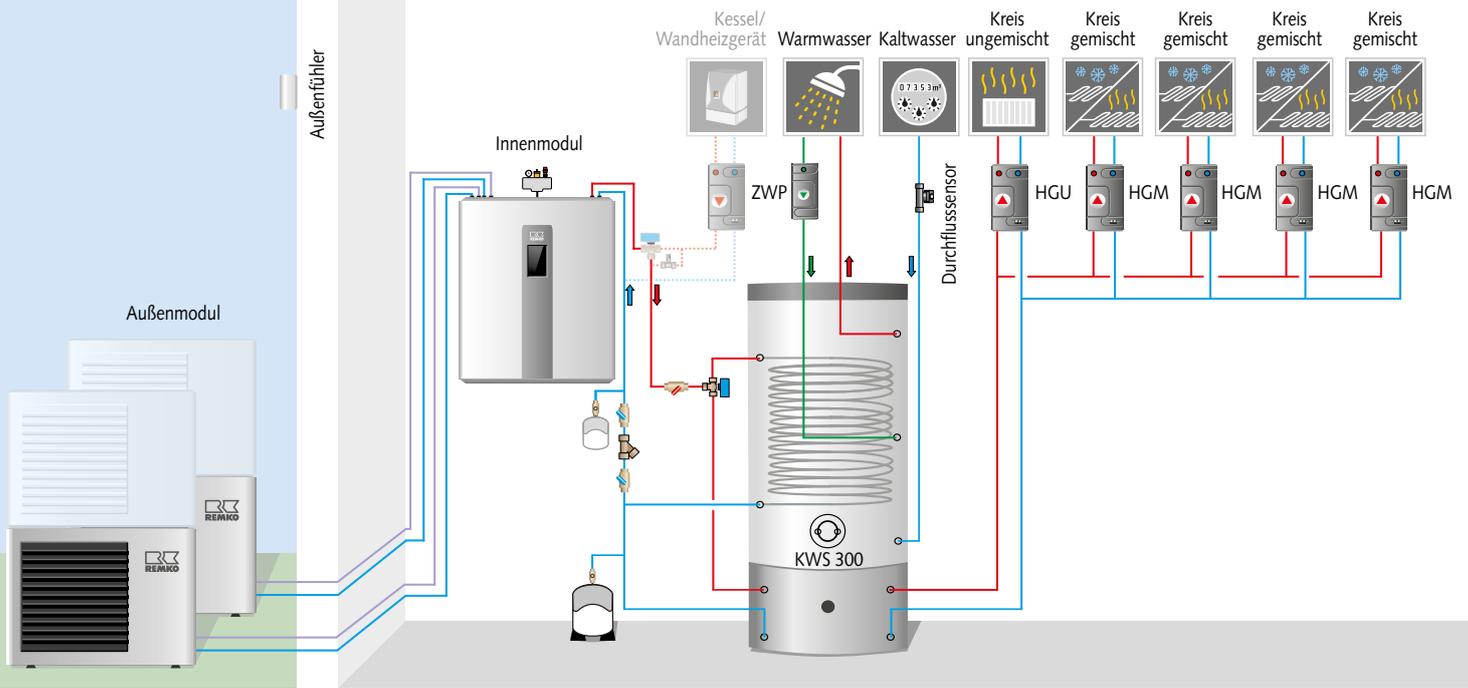
- Innenmodul inkl. REMKO Smart-Control Touch
- 2x Außenmodul
- Kombipufferspeicher KWS 300 (300 l)
- Smart-Serv, eingebauter Heizstab 9 kW
- 3-Wege-Umschaltventil



3-Wege-Umschaltventil, 6/4"



Pufferspeicher für Kühl- und Heizwasser und Warmwasserspeicher, KWS 300



Hydraulischeschema Mannheim Duo (Beispiel für monoenergetische oder bivalent alternative Betriebsart)

Technische Daten Preisgruppe 9

Einsatzbereich Heizen ¹⁾		17-24 kW	24-32 kW
Gerätetyp		WKF 130 Duo	WKF 170 Duo
Nennheizleistung (min. / max.)	kW	16,0 (2,0 - 25,0)	22,0 (3,0 - 33,6)
Nennkühlleistung (min. / max.)	kW	16,0 (2,1 - 21,0)	24,0 (3,1 - 26,4)
Energieeffizienzklasse ²⁾		A+++ / A++	A++ / A+++
Designline Graphit	€	18.490,-	22.520,-
EDV-Nr.		264252	264257

¹⁾ Gesamtwärmebedarf, VL 35°C, monoenergetisch ²⁾ Average, Verbundanlage HZ inkl. Smart-Control

Zubehör Preisgruppe 9

Gerätetyp		WKF 130 Duo	WKF 170 Duo
REMKO Smart-Count werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.		298,- 259010	298,- 259010
REMKO Smart-Web Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss einer handelsüblichen Heimrouter-Software, zum Einwählen in den Smart-Control, Einstellen und Auslesen der Betriebsparameter.		189,- 248120	189,- 248120
REMKO Smart-Cool zur Aktivkühlung, Rohrbaugruppen und Umwälzpumpe im Innenmodul mit dampfdiffusionsdichter Isolierung, Einsatz bei Kühlfunktion, wenn die Vorlauftemperatur unterhalb des Taupunktes ist.		578,- 259086	578,- 259086
REMKO BVT Set lose 3-Wege-Ventil, inkl. Überströmventil zur Einbindung eines zweiten Wärmeerzeugers, für bivalent alternativen Betrieb.		420,- 260101	420,- 260101
Hinweis: Nur in Kombination mit Pufferspeicher			
Heizkreispumpen-Set HGU drehzahlgeregelte Heizkreispumpengruppe (PWM) / ungemischt		530,- 259046	530,- 259046
Heizkreispumpen-Set HGM drehzahlgeregelte Heizkreispumpengruppe (PWM) / gemischt		740,- 259047	740,- 259047

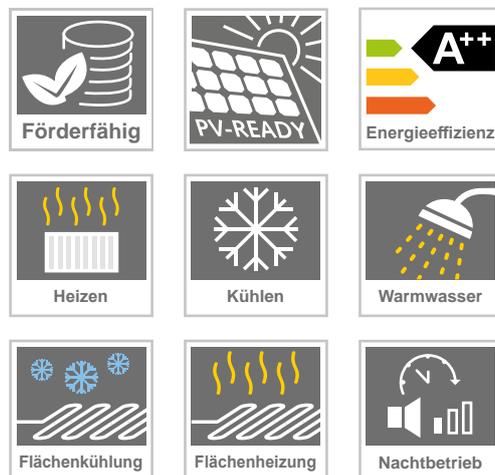
Inbetriebnahme- und Wartungs-Service Preisgruppe 10

Gerätetyp		WKF 130 Duo	WKF 170 Duo
REMKO CheckServ*	Für Deutschland	940,- 1760101	940,- 1760101
Technische Geräteübergabe	Für Österreich	1.040,- 1760111	1.040,- 1760111

* Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ. Preise gültig für deutsches Festland, Preise für Inseln auf Anfrage

WÄRMEPUMPEN PAKETE

Typ München Duo



REMKO SERIE WKF DUO

Wärmepumpen-Paket Typ München Duo

Dieses Wärmepumpen-Paket ist die Ideal-Lösung für Anwender mit hoher Heizleistung und hohem Warmwasser-Bedarf, die neben der Heizfunktion auch die Trinkwasserbereitung mit dem Wärmepumpen-System realisieren möchten. Zusätzlich kann im Bedarfsfall eine Kühlfunktion für den Sommer aktiviert werden. Die Trinkwasserbereitung erfolgt sehr effizient mittels 500, 800 oder 1000 Liter Pufferspeicher und elektronisch geregelter Frischwasserstation im hygienischen Durchflussverfahren. Mit diesem Wärmepumpen-Paket sind sowohl bivalent alternativ als auch monoenergetisch betriebene Systeme realisierbar. Der Pufferspeicher dient als hydraulische Weiche bei großen Druckverlusten im Heizkreis.

Paket bestehend aus:

- Innenmodul inkl. REMKO Smart-Control Touch
- 2x Außenmodul
- Pufferspeicher für Kühl- und Heizwasser KPS 301 (300 l)
- Pufferspeicher für Trinkwasser HPS 500 (500 l), MPS 800 (800 l) oder MPS 1000 (1000 l)
- Smart-Serv, eingebauter Heizstab 9 kW
- Elektrisch geregelte Frischwasserstation EFS 20.1/EFS 35.1
- 3-Wege-Umschaltventil



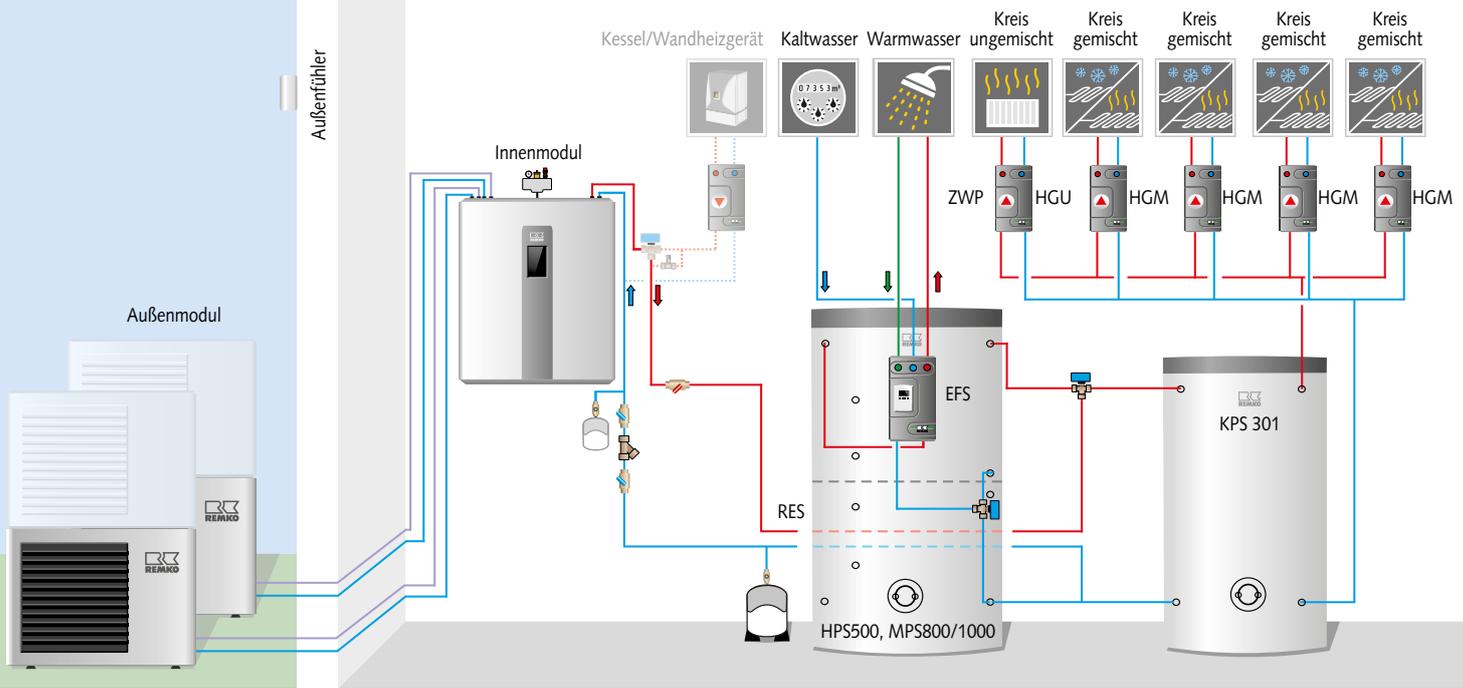
3-Wege-Umschaltventil, 6/4"



Pufferspeicher für Kühl- und Heizwasser, KPS 301



Frishwasserstation mit Pumpe und Durchflussschalter, EFS 20.1



Hydraulikschema München Duo (Beispiel für monoenergetische oder bivalent alternative Betriebsart)

Technische Daten Preisgruppe 9

Einsatzbereich Heizen ¹⁾		17-24 kW	24-32 kW
Gerätetyp		WKF 130 Duo	WKF 170 Duo
Nennheizleistung (min. / max.)	kW	16,0 (2,0 - 25,0)	22,0 (3,0 - 33,6)
Nennkühlleistung (min. / max.)	kW	16,0 (2,1 - 21,0)	24,0 (3,1 - 26,4)
Energieeffizienzklasse ²⁾		A+++ / A++	A++ / A+++
Mit HPS 500 und EFS 20.1 Designline Graphit	€	20.840,-	24.860,-
EDV-Nr.		264262	264277
Mit MPS 800 und EFS 35.1 Designline Graphit	€	22.300,-	26.320,-
EDV-Nr.		264267	264282
Mit MPS 1000 und EFS 35.1 Designline Graphit	€	22.510,-	26.530,-
EDV-Nr.		264272	264287

¹⁾ Gesamtwärmebedarf, VL 35°C, monoenergetisch ²⁾ Average, Verbundanlage HZ/WW inkl. Smart-Control

Zubehör Preisgruppe 9

Gerätetyp	WKF 130 Duo	WKF 170 Duo
REMKO Smart-Count werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.	298,- 259010	298,- 259010
REMKO Smart-Web Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss einer handelsüblichen Heimrouter-Software, zum Einwählen in den Smart-Control, Einstellen und Auslesen der Betriebsparameter.	189,- 248120	189,- 248120
EMKO BVT Set lose 3-Wege-Ventil, inkl. Überströmventil zur Einbindung eines zweiten Wärmeerzeugers, für bivalent alternativen Betrieb.	420,- 260101	420,- 260101
Hinweis: Nur in Kombination mit Pufferspeicher		
REMKO Smart-Cool zur Aktivkühlung, Rohrbaugruppen und Umwälzpumpe im Innenmodul mit dampfdiffusionsdichter Isolierung, Einsatz bei Kühlfunktion, wenn die Vorlauftemperatur unterhalb des Taupunktes ist.	578,- 259086	578,- 259086
Heizkreispumpen-Set HGU drehzahlgezielte Heizkreispumpengruppe (PWM) / ungemischt	530,- 259046	530,- 259046
Heizkreispumpen-Set HGM drehzahlgezielte Heizkreispumpengruppe (PWM) / gemischt	740,- 259047	740,- 259047

Inbetriebnahme- und Wartungs-Service Preisgruppe 10

Gerätetyp		WKF 130 Duo	WKF 170 Duo
REMKO CheckServ*		940,-	940,-
Technische Geräteübergabe	Für Deutschland	1760101	1760101
	Für Österreich	1.040,-	1.040,-
		1760111	1760111

* Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ. Preise gültig für deutsches Festland, Preise für Inseln auf Anfrage

WÄRMEPUMPEN PAKETE

Typ Frankfurt Duo



REMKO SERIE WKF DUO

Wärmepumpen-Paket Typ Frankfurt Duo

Das Energiespar-Paket ist für die Einbindung von solarthermischen Anlagen oder eines Festbrennstoffkessels zur Heizungs- und Trinkwasserunterstützung vorbereitet. Die Trinkwasserbereitung erfolgt mittels eines 800 Liter- oder 1000 Liter-Pufferspeichers und elektronisch geregelter Frischwasserstation im hygienischen Durchflussverfahren. Mit diesem Wärmepumpen-Paket sind sowohl bivalent alternativ als auch monoenergetisch betriebene Systeme realisierbar. Die separate Pumpenbaugruppe HGM (optional zu bestellen) für den Heizkreis ist mit einer bedarfsgerecht geregelten PWM Hoch-effizienzpumpe ausgestattet.

Paket bestehend aus:

- Innenmodul inkl. REMKO Smart-Control Touch
- 2x Außenmodul
- Multifunktions-Pufferspeicher MPS 800 (800 l) oder MPS 1000 (1000 l)
- Smart-Serv, eingebauter Heizstab 9 kW
- Elektrisch geregelte Frischwasserstation EFS 20.1
- 2x 3-Wege-Umschaltventil



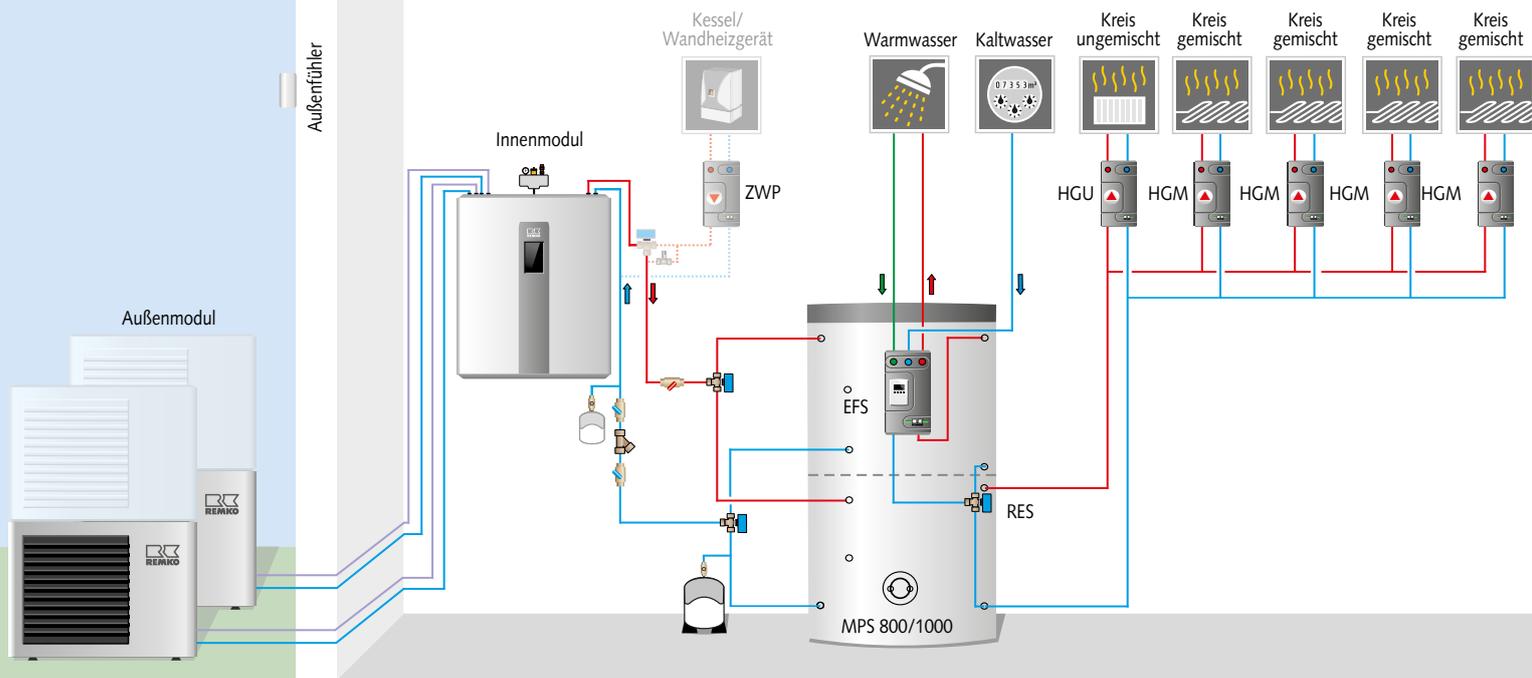
3-Wege-Umschaltventil, 6/4"



Multifunktions-Pufferspeicher, MPS 800 oder MPS 1000



Frishwasserstation mit Pumpe und Durchflussschalter, EFS 20.1



Hydraulikschemata Frankfurt Duo (Beispiel für monoenergetische oder bivalent alternative Betriebsart)

Technische Daten Preisgruppe 9

Einsatzbereich Heizen ¹⁾		17-24 kW	24-32 kW
Gerätetyp		WKF 130 Duo	WKF 170 Duo
Nennheizleistung (min. / max.)	kW	16,0 (2,0 - 25,0)	22,0 (3,0 - 33,6)
Energieeffizienzklasse Frankfurt Hz/WW		A+++ / A++	A++ / A+++
Mit MPS 800 und EFS 20.1 Designline Graphit			
EDV-Nr.	€	20.360,-	24.370,-
		264292	264312
Mit MPS 1000 und EFS 20.1 Designline Graphit			
EDV-Nr.	€	20.570,-	24.580,-
		264302	264322

¹⁾ Gesamtwärmebedarf, VL 35°C, monoenergetisch ²⁾ Average, Verbundanlage HZ/WW inkl. Smart-Control

Zubehör Preisgruppe 9

Gerätetyp	WKF 130 Duo	WKF 170 Duo
REMKO Smart-Count werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.	298,- 259010	298,- 259010
REMKO Smart-Web Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss einer handelsüblichen Heimrouter-Software, zum Einwählen in den Smart-Control, Einstellen und Auslesen der Betriebsparameter.	189,- 248120	189,- 248120
EMKO BVT Set lose 3-Wege-Ventil, inkl. Überströmventil zur Einbindung eines zweiten Wärmeerzeugers, für bivalent alternativen Betrieb.	420,- 260101	420,- 260101
Hinweis: Nur in Kombination mit Pufferspeicher		
Heizkreispumpen-Set HGU drehzahlgeregelte Heizkreispumpengruppe (PWM) / ungemischt	530,- 259046	530,- 259046
Heizkreispumpen-Set HGM drehzahlgeregelte Heizkreispumpengruppe (PWM) / gemischt	740,- 259047	740,- 259047

Inbetriebnahme- und Wartungs-Service Preisgruppe 10

Gerätetyp	WKF 130 Duo	WKF 170 Duo
REMKO CheckServ*		
Für Deutschland	940,- 1760101	940,- 1760101
Technische Geräteübergabe	1.040,- 1760111	1.040,- 1760111
Für Österreich		

* Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ. Preise gültig für deutsches Festland, Preise für Inseln auf Anfrage

SPEICHERSYSTEME

REMKO SERIE HPS / MPS

Pufferspeicher für Heizwasser

- Universell einsetzbar als Parallel-Puffer (hydr. Weiche) oder Reihen-Puffer
- Mit Blindflanschdeckel D240 für die Nachrüstung eines Rippenrohrwärmetauschers RWT 31
- Elektrische Tauchheizkörper, einschraubbar 6/4"
- Max. Betriebstemperatur 95 °C
- Betriebsdruck max. 3 bar
- Prüfdruck 4,5 bar
- Korrosionsschutzanstrich außen
- 9 Anschlussgewinde (11 bei MPS 800/MPS 1000) 6/4" IG mit Einströmbremsen
- 4 Muffengewinde 1/2" für Fühler-/Thermometer - Tauchhülsen
- Aus Qualitätsstahl S235 nach DIN EN 10 025/10 111
- Hocheffiziente 2-Schalen-Wärmedämmung, 100 mm, silbergrau

Technische Daten Preisgruppe 9

Gerätetyp		HPS 500	MPS 800	MPS 1000
Speichertyp		Pufferspeicher	Multifunktions-Pufferspeicher	
Speichervolumen	Liter	500	800	1000
BEVB	kW/24h	2,8	3,4	3,5
Warmhalteverlust	W	116	141	145
Energieeffizienzklasse		C	-	-
Höhe mit Isolierung	mm	1725	1785	2135
Durchmesser mit Isolierung	mm	850	990	990
Durchmesser ohne Isolierung	mm	650	790	790
Kippmaß ohne Isolierung	mm	1670	1750	2090
Gewicht	kg	113	157	176
Preis	€	1.460,-	1.930,-	2.140,-
EDV-Nr.		270300	270380	270400



REMKO SERIE KPS

Heiz-/Kaltwasser Pufferspeicher

- Universell einsetzbar als Parallel-Puffer (hydr. Weiche) oder Reihen-Puffer
- Mit Reinigungsflanschdeckel D180 für die Nachrüstung
- Rippenrohrwärmetauscher RWT 18 nachrüstbar
- Elektrischer Tauchheizkörper, einschraubbar 6/4"
- Betriebstemperatur min. 7°C, max. 95 °C
- Betriebsdruck 3 bar
- Stahlblechinnenkessel S235 nach DIN EN 10 025/10 111
- 4 Anschlussgewinde AG 5/4"
- Folienaußenmantel in silbergrau
- Hochwertige PUR-Isolierung 50 mm (FCKW-, HFCKW- und HFCKW-frei), wasserdampfdiffusionsdicht
- Fühlerkanal für variable Fühlerpositionierung KPS 301

Technische Daten Preisgruppe 9

Gerätetyp		KPS 131	KPS 301
Speichertyp		Heiz-/Kaltwasser Pufferspeicher	
Speichervolumen	Liter	130	306
BEVB	kW/24h	0,89	1,61
Warmhalteverlust	W	37	67
Energieeffizienzklasse		A	B
Höhe mit Isolierung	mm	635	1295
Durchmesser	mm	700	700
Kippmaß mit Isolierung	mm	909	1441
Gewicht	kg	35	72
Preis	€	970,-	1.395,-
EDV-Nr.		270241	270251



REMKO SERIE EWS E / KWS

Speicher für Trinkwassererwärmung

- Emailliert mit doppelt gewickeltem Glattrohrwärmetauscher und besonders großer Wärmetauscherfläche
- Innenbehälter mit Magnesium-Schutzanode gemäß DIN 4753
- PUR-Isolierung (FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei)
- Betriebsdruck: max 10 bar
- maximale Betriebstemperatur 95°C
- Anschlussmöglichkeiten für Zirkulation 3/4" AG
- Kaltwasserzulauf und Warmwasserabgang 1" IG
- Mit Reinigungsflanschdeckel D180
- Flanscheinbauheizung (Legionellenschutz) oder Rippenrohrwärmetauscher RWT 18 nachrüstbar

Technische Daten Preisgruppe 9

Gerätetyp		EWS 200 E	EWS 301 E	EWS 500 E	KWS 300
Speichertyp			Trinkwasserspeicher emailliert		Kombipufferspeicher
Trinkwasservolumen netto	Liter	168	264	426	275
Volumen Pufferspeicher (dampfdiffusionsdicht)		–	–	–	100
Wärmetauscherfläche	m ²	2,0	3,4	6,2	3,2
BEVB	kW/24h	1,37	1,64	1,88	1,77
Warmhalteverlust	W	57	68	78	74
Energieeffizienzklasse		B	B	B	B
Zapfprofil		XL	XL	3 XL	XXL
Höhe	mm	1340	1420	1921	1760
Durchmesser	mm	555	650	750	750
Kippmaß	mm	1455	1560	2023	1879
Gewicht	kg	90	145	222	190
Preis	€	1.395,-	2.260,-	2.750,-	2.495,-
EDV-Nr.		270550	270651	270800	270700

Zubehör

Preisgruppe 9



Elektrische Zusatzheizung 6 kW

Elektro-Zusatzheizung 6/4" zum Einbau in einen Pufferspeicher. Inklusive Temperaturregler und Sicherheitstemperaturbegrenzer. Anschließbar 2, 4 oder 6 kW.

Hinweis: nicht für Trinkwasserspeicher geeignet.

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
KPS, MPS, HPS	490,-	260063



Flanscheinbauheizung

Bestehend aus hochwertigem Rohrheizkörper, der auf einer Flanschplatte isoliert aufgesetzt ist. Enthalten: Schutzstromableitungswiderstand, Thermofühler und Sicherheitstemperaturbegrenzer. Max. Betriebsdruck 10 bar. Heizleistung 6 kW. **Hinweis:** nicht für Pufferspeicher der Serie HPS/MPS/KPS geeignet.

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
EWS 301/500 E, KWS 300	540,-	260175



Rippenrohrwärmetauscher

Für zusätzliche indirekte Beheizung, z.B. mittels solarthermischer Anlage.

Gerätetyp	RWT 18	RWT 31
Passend für Pufferspeicher und Trinkwasserspeicher	EWS 301 E EWS 500 E KPS 301 KWS 300	HPS 500 MPS 800 MPS 1000
Wärmetauscherfläche	1,40 m ²	3,10 m ²
Einbaulänge in	440 mm	530 mm
Anschluss G	3/4 Zoll	1 Zoll
Inhalt	1,50 l	2,50 l
Flansch	180/8-Loch Ø	240/12-Loch Ø
Preis €	790,-	1.180,-
EDV-Nr.	260200	260210

ZUBEHÖR

Smart-Wärmepumpen

Preisgruppe 9



REMKO Smart-Control Touch Fernbedienung

Mit der kabelgeführten Fernbedienung können alle Funktionen der Wärmepumpe und Heizkreise eingestellt werden. Eine raumtemperaturgeführte Regelung der Heizkreise (FBH oder Radiatoren) und eine Taupunktregelung durch separat lieferbare Modbus Feuchte- und Temperaturfühler ist möglich.

Preis € EDV-Nr.

Smart-Control Touch Fernb. 396,- 248109

Raumtemp./Feuchte-Sensor 54,- 248103



REMKO Smart-Web

Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss einer handelsüblichen Heimrouter-Software. Zum Einwählen in den Smart-Control. Einstellen und Auslesen der Betriebsparameter mittels Smart-Phone, Tablet-PC, Laptop etc.

Preis € EDV-Nr.

REMKO Smart-Web 189,- 248120



Gasdetektor R32

Dedektiert flourierte Kältemittel und schaltet bei einer zu hohen Gaskonzentration. Es kann ein Abluftventilator oder Warnsignal geschaltet werden.

Preis € EDV-Nr.

Gasdetektor R32 398,- 260829



REMKO Easy-Control EC-1

Zentral eingesetzter Raumthermostat zur Raumgeführten Regelung der Wärmepumpe im Heiz-/Kühlbetrieb. Touchdisplay zur Einstellung von Solltemperatur, Heizbetrieb, Abwesenheit, Ein/Ausschalten. Kommunikation über Modbusprotokoll

Preis € EDV-Nr.

REMKO Easy-Control EC-1 108,- 248107



Zweirichtungs-Energiezähler

Stromzähler für Smart Heating/Cooling, Funktion zur Einbindung einer PV-Anlage. 400V/3~/50 mit SO Schnittstelle.

Preis € EDV-Nr.

Zweirichtungs-Energiezähler 315,- 259065



Bodenkonsolen aus verstärktem Kautschuk

Preis € EDV-Nr.

BK-600 Plus (2x für Duo) 126,- 260023

BK-1000 Plus (2x für Duo) 198,- 260024

Wandkonsolen inkl. Schwingungsdämpfer.

WKM-600 (2x für Duo) 106,- 260079

Schallentkopplungs-Set 249,- 1613900



Verbindungsleitung lfm.

um Anschluß zwischen Außen- und Innenmodul. (Preis pro lfd.m)

Für Gerätetyp Ø Preis € EDV-Nr.

WKF 80 1/4/3/8 18,- 260012

WKF 100-130 (Duo) 3/8/3/8 28,- 260010

WKF 170 (Duo) 3/8/3/4 34,- 260013



Elektrische Kondensatablauf-Heizung

Temperaturgeregelte für die sichere Ableitung des Abtauwassers bei Außentemperaturen unter dem Gefrierpunkt.

Preis € EDV-Nr.

Elektrische 106,- 260045

Kondensatablauf-Heizung



Kondensat-Auffangwanne

Aus Aluminium pro Außenmodul inkl. temperaturgeregelter elektronischer Kondensatwannen-Heizung, Laubrückhaltegitter und Ölabscheider. Gemäß § 62, Abs.1, WHG (Wasserhaushaltsgesetz).

Preis € EDV-Nr.

Kondensat-Auffangwanne 546,- 260135

WKF 80-170



3-Wege-Umschaltventil

Elektrisches 3-Wege-Umschaltventil für Trinkwasserbereitung und separaten Kühlkreis (Vierrohrsystem).

	Preis €	EDV-Nr.
5/4"	192,-	260072
6/4"	308,-	259055



BVT-Set Lose

Zum externen Einbinden eines 2. WE mit größerer Heizleistung. Bestehend aus: 3-Wegeventil, Überströmventil 1"

	Preis €	EDV-Nr.
BVT-Set Lose 5/4"	284,-	260081
BVT-Set Lose 6/4"	420,-	260101



Überströmventil

Überströmventil 1" zur Absicherung des Mindestvolumenstromes.

	Preis €	EDV-Nr.
Überströmventil	108,-	260080



Heizkreispumpen-Set HGU

Drehzahlgeregelte (PWM) Heizkreispumpe ohne Mischer, Kugelhähne mit Thermometer.

EDV-Nr.	Preis €	EDV-Nr.
259046	530,-	



Heizungsvollschutz

Korrosionsschutzmittel und Härtestabilisierung für konventionelle Warmwasserheizungssysteme, Fußbodenheizungen aus stahl-, kupfer- und aluminiumhaltigen Werkstoffen.

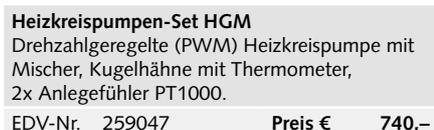
	Preis €	EDV-Nr.
ohne Frostschutz 1 L	45,-	260819
ohne Frostschutz 10 L	429,-	260823
mit Frostschutz 20 L	210,-	260807
mit Frostschutz 200 L	auf Anfrage	260808
mit Frostschutz 1000 L	auf Anfrage	260809



Schlammabscheider

Zur Filtration von Verunreinigungen und Korrosionsprodukten aus dem Heizungswasser, Glykolbeständig und isoliert.

	Preis €	EDV-Nr.
1" bis 2,1 m³/h	298,-	260803
1 1/2" bis 5,4 m³/h	356,-	260804



Heizkreispumpen-Set HGM

Drehzahlgeregelte (PWM) Heizkreispumpe mit Mischer, Kugelhähne mit Thermometer, 2x Anlegefühler PT1000.

EDV-Nr.	Preis €	EDV-Nr.
259047	740,-	



Speicher-Anschluss Set

Rohrbaugruppe inkl. elektrischem Stellmotor zum Anschluss des Vorlaufes eines externen Warmwasser-Speichers.

	Preis €	EDV-Nr.
Speicher-Anschluss Set	197,-	259080



Impulsgeber Zirkulation

Zur Realisierung einer impuls gesteuerten Zirkulationspumpe über den REMKO Smart-Control.

	Preis €	EDV-Nr.
Impulsgeber	136,-	259045



Rohrdurchführung

Robuste EPDM-Dichtung zur wasserdichten Abdichtung der Kältemittelleitungen und der elektrischen Leitungen. Ø 100 mm

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
Serie WKF	112,-	259061
Dichtung für Ø 105mm	29,-	259059



Externer Taupunktwächter

Inkl. 1 Anlegefühler. Als zusätzliche Sicherheit um Feuchtigkeitsanfall zu verhindern. Die Feuchtigkeit wird direkt an den Oberflächen überprüft. Anschluss von bis zu 5 Messfühler möglich.

	Preis €	EDV-Nr.
Ext. Taupunktwächter	379,-	259070
Zusätzl. Anlegefühler	92,-	259071



Durchflusssensor

Dynamische Hygienefunktion, mit Frequenzgang zur Erfassung des Kaltwasservolumenstroms in den Trinkwasserspeicher. Regelung nach DIN 1988-200.

	Preis €	EDV-Nr.
Zapfvolumen ≤ 25L/min	168,-	254070
Zapfvolumen ≥ 25L/min	189,-	254080



Tauchfühler PT1000

- Referenzfühler Solar Pufferspeicher
- Trinkwasserspeicher EWS E
- Allgemeiner Pufferfühler

EDV-Nr.	Preis €	EDV-Nr.
259062	23,-	

Kollektorfühler PT1000

Zur Einbindung von solarthermischen Anlagen

EDV-Nr.	Preis €	EDV-Nr.
260102	33,-	

Anlegefühler PT1000

- einer temperaturgeführten Zirkulationspumpe über Smart-Control
- eines Heizkreises mit Mischer (2 Stck. erforderlich)

EDV-Nr.	Preis €	EDV-Nr.
259060	31,-	

REMKO SERIE EFS

Frischwasserstationen



REMKO SERIE EFS

Elektronisch geregelte Frischwasserstationen

Die Frischwasserstationen von REMKO dienen zur hygienischen Trinkwasserbereitung in Verbindung mit Pufferspeichern. Die Geräte sind komplett mit elektronischer Regelung, drehzahl geregelter Hocheffizienz-Pumpe, Volumenstromsensor und Plattenwärmetauscher ausgestattet. Der Wärmetauscher ist für eine große Schüttleistung von 18 L/min (EFS 20.1), 32 L/min (EFS 35.1) bzw. 50 L/min (EFS 50.1) ausgelegt. Die Frischwasserstationen werden montagefertig im EPP Gehäuse geliefert. Die Montage erfolgt bei der EFS 35.1/50.1 an der Wand. Eine Montage direkt am Speicher oder an der Wand ermöglicht die Frischwasserstation EFS 20.1

Technische Daten Preisgruppe 9

Gerätetyp		EFS 20.1	EFS 35.1	EFS 50.1
Übertragungsleistung	kW	44 ¹⁾	79 ²⁾	122 ³⁾
Installationsort		Speicher/Wand	Wand	Wand
Wärmepumpentyp	WKF	80,100,130 170 130-170 Duo	170 130-170 Duo	130-170 Duo
Min. Puffervolumen für Warmwasser-Betrieb	L	500	800	1000
Anschlüsse primär IG	Zoll	3/4	1 1/2	2
Anschlüsse sekundär AG flachdichtend	Zoll	3/4	1	1 1/4
Abmessungen Höhe/Breite/Tiefe max.	mm	540/345/324	795/602/298	795/602/298
Zapfmenge bei 45 °C Zapftemperatur und 50 °C Speichertemperatur	l/min	18	32	50
Zapfmenge bei 45 °C Zapftemperatur und 60 °C Speichertemperatur	l/min	31	50	77
Zapfmenge bei 45 °C Zapftemperatur und 70 °C Speichertemperatur	l/min	39	64	88
Preis	€	2.150,-	3.160,-	5.420,-
EDV-Nr.		260180	260181	260182

¹⁾ Zapfleistung bei 50 °C Puffertemperatur / 18 L/min. / 10 °C KW-Zulauf

²⁾ Zapfleistung bei 50 °C Puffertemperatur / 32 L/min. / 10 °C KW-Zulauf

³⁾ Zapfleistung bei 50 °C Puffertemperatur / 50 L/min. / 10 °C KW-Zulauf

Zubehör Preisgruppe 9

Gerätetyp	EFS 20.1	EFS 35.1	EFS 50.1
Zirkulationspumpe EFS 20.1/35.1/50.1 drehzahl geregelte Hocheffizienz-Zirkulationspumpe zur Installation direkt in der Frischwasserstation	648,- 260185	829,- 259053	829,- 259053
3-Wege Umschaltventil zur temperaturabhängigen Einschichtung in den Pufferspeicher	192,- 260072	192,- 260072	192,- 260072



Rücklaufeinschicht-Set RES

Für EFS 20.1 zum Anschluss an Pufferspeicher, inkl. Speicheranschlussrohre und 3-Wege-Umschaltventil zur temperaturabhängigen Einschichtung in den Pufferspeicher.

Hinweis: nicht für EFS 35.1/50.1 geeignet.

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
MPS 800	519,-	259031
MPS 1000	554,-	259032



Speicheranschluss-Set

Für Pufferspeicher, zum direkten Anschluss der Frischwasserstation EFS 20.1 an den Pufferspeicher.

Hinweis: nicht für EFS 35.1/50.1 geeignet.

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
HPS 500	298,-	259040
MPS 800	324,-	259041
MPS 1000	365,-	259042



Zubehör - Wasseraufbereitung

Preisgruppe 9



Analysekoffer nach VDI 2035

Zur Wasseranalyse von Heizungsanlagen nach DIN VDI 2035. Vollständiges Set im praktischen Servicekoffer mit allen benötigten Komponenten.

	Preis €	EDV-Nr.
Analysekoffer	849,-	1904574



Mehrwegkartusche 110 mit Adapter

Zur Vollentsalzung von Heizungswasser, bis 6 bar druckfest, mehrfach verwendbar, befüllt mit Mischbettharz

	Preis €	EDV-Nr.
Mehrwegkartusche	298,-	260824



Mischbettharz

Nachfülleinheit für Mehrwegkartusche 110

	Preis €	EDV-Nr.
Mischbettharz	73,-	260825



Schlauchsatz DN 12

Bis 10 bar druckfest

	Preis €	EDV-Nr.
Schlauchsatz	98,-	260826



Wasseruhr 1/2"

Zur Messung der Wassermenge bei der Systembefüllung

	Preis €	EDV-Nr.
Wasseruhr	59,-	260828



LF-Messzelle mit Adapter

Zur Messung der Leitfähigkeit, mit optischer Anzeige durch farbige LEDs

	Preis €	EDV-Nr.
LF-Messzelle	319,-	260827

REMKO SERIE SWK

ARTdesign Schallschutzhauben



Ausführung
silber/schwarz

REMKO SERIE SWK

Schallschutz für anspruchsvolle Einsatzbereiche

Nutzen Sie die geräuschkämmende Wirkung des Werkstoffes EPP-Polypropylen. Die Schalldämmhaube wird besonders in Regionen mit hohen Anforderungen an Lärmimmissionen eingesetzt. Durch die patentierte Bauweise und die geräuschkämmende Wirkung des Werkstoffes EPP-Polypropylen wird durch Luftumlenkungen eine effektive Schallreduzierung erreicht.

Passend für jedes Umfeld

Neben der Standardfarbe Schwarz ist die Schallschutzhaube in den Farbvarianten Silber, Grün und Braun erhältlich. Darüber hinaus erfüllen wir individuelle Farbwünsche mit Sonderfarben nach RAL.

Technik

Die patentierte Technologie der Schutzhaube reduziert wirksam den Schall. Die Funktion der Geräte wird nicht eingeschränkt.

Planung und Aufstellung

Durch das optische Design lässt sich die Schallschutzhaube gut in die Umgebung integrieren. Durch die Brandschutzklasse B2 und die UV-Beständigkeit kann sie nahezu überall aufgestellt werden. Bei der Planung nach TA-Lärm kann die Tonhaltigkeit vernachlässigt werden. Diese wird mit bis zu 6 dB(A) angenommen. Je nach Aufstellungssituation kann die Haube dann eine Schallreduktion von bis zu 15 dB(A) realisieren.

Mehrfachnutzen ist garantiert

Die REMKO Schallschutzhaube reduziert nicht nur die Schallimmissionen, sie bietet auch einen Schutz vor Vandalismus und Witterungseinflüssen wie Hagel, Schneetreiben, Sonneneinstrahlung, usw.

Individuelle Anpassung

Die Schallschutzhaube kann nachträglich eingebaut werden. Ebenfalls können REMKO Klimageräte mit der Schallschutzhaube ausgerüstet werden. Eine individuelle Anpassung an viele Markenfabrikate ist möglich.



Schallreduktion von bis zu 15 dB(A)



EPP-Polypropylen hat effektive Dämmeigenschaften



Ausführung grün/schwarz



Ausführung braun/schwarz

Technische Daten Preisgruppe 9

Gerätetyp		SWK 4.1	SWK 5.1	SWK 7.1
Wärmepumpentyp		WKF 80	WKF 100/130	WKF 170
Außenmaß Abmessungen H/B/T	mm	1155/1385/1100	1400/1385/1100	1880/1385/1100
Max. Gerätegröße ¹⁾ Abmessungen H/B/T	mm	1020/1010/460	1260/1170/460	1740/1170/460
Gewicht	kg	40	43	48
Ausführung schwarz	€	1.840,-	1.930,-	2.110,-
Farbton ähnlich RAL 7021				
EDV-Nr.		260908	260909	260910
Ausführung silber/schwarz	€	2.080,-	2.190,-	2.490,-
Farbton ähnlich RAL 9006/7021				
EDV-Nr.		260918	260919	260920
Ausführung grün/schwarz	€	2.080,-	2.190,-	2.490,-
Farbton ähnlich RAL 6020/7021				
EDV-Nr.		260938	260939	260940
Ausführung braun/schwarz	€	2.080,-	2.190,-	2.490,-
Farbton ähnlich RAL 8003/7021				
EDV-Nr.		260948	260949	260950
Sonderfarbton nach RAL	€	2.490,-	2.600,-	2.920,-
EDV-Nr.		260988	260989	260990
Bauseitige Anpassung an Markenfabrikate ¹⁾	€	98,-	128,-	165,-
EDV-Nr.		260924	260925	260927

¹⁾ Geschlossenes Lufttrennbrett zur bauseitigen Anpassung an das vorhandene Markenfabrikat / Mehrpreis.

ÜBERSICHT INNENGERÄTE

Kaltwasser-Innengeräte zum Kühlen und Heizen



REMKO SERIE WLT EC

Wandgeräte in 2-Leiter-Ausführung
mit multifunktionaler Regelungstechnik

Gerätetyp		WLT 30-90 EC
Kühlleistung	kW	2,8 - 9,3
Heizleistung	kW	4,2 - 11,3
Technische Daten und Preise	Seite	110-111



REMKO SERIE KWD EC

Deckenkassetten in 2-Leiter-Ausführung
mit multifunktionaler Regelungstechnik

Gerätetyp		KWD 25-100 EC
Kühlleistung	kW	2,6 - 9,7
Heizleistung	kW	3,7 - 12,3
Technische Daten und Preise	Seite	114-115



REMKO SERIE KWK EC (DM)

Wand- und Deckenruhen in 2-Leiter- oder 4-Leiter-Ausführung
mit stufenlosem EC-Ventilator

Gerätetyp		KWK 135-875 EC
Kühlleistung	kW	1,3 - 8,8
Heizleistung	kW	1,6 - 9,2
Technische Daten und Preise	Seite	128-131



REMKO SERIE KWK EC ZW

Deckenruhen für den Zwischendeckeneinbau
in 2-Leiter- oder 4-Leiter-Ausführung
mit stufenlosem EC-Ventilator

Gerätetyp		KWK 135-785 EC ZW
Kühlleistung	kW	1,3 - 8,8
Heizleistung	kW	1,6 - 9,2
Technische Daten und Preise	Seite	132-135



Ihr Förderservice für maximale Förderung

REMKO bringt Sie durch das Förderlabyrinth ans Ziel!

Mit dem REMKO Fördernavi bieten wir ein Rundum-sorglos-Paket zur Abwicklung des gesamten Papierkrams rund um Formulare und Anträge zu Ihrer staatlichen Wärmepumpen-Förderung. Unsere Experten überprüfen tagesaktuell alle verfügbaren Förderprogramme und gleichen die Anforderungen mit den Gegebenheiten ab. Sie brauchen sich um nichts mehr zu kümmern!

45%
FÖRDERUNG

Beim Kauf einer REMKO-Wärmepumpe können Sie bis zu 45% Förderung vom Staat erhalten. Nutzen Sie den REMKO Förderservice und sparen Sie bares Geld!



Schritt 1

Kostenlose Erstberatung mit Rückrufservice

Sie möchten mit einer Wärmepumpe von der neuen Förderlinie profitieren, aber wissen nicht wie? Kein Problem! Unter www.remko.de/foedernavi das Formular ausfüllen und sich von REMKO kostenlos und unverbindlich beraten lassen.



Schritt 2

Vor-Ort-Termin mit dem REMKO Fachhandwerker

Schon während der telefonischen Erstberatung können Sie einen kostenlosen Vor-Ort-Termin vereinbaren. Auf Basis der örtlichen Gegebenheiten erstellt ein Fachhandwerker ein Angebot für Ihr individuelles Wärmepumpen-System.



Schritt 3

Der REMKO Förderservice übernimmt den Rest

Unsere Experten prüfen das Angebot und suchen alle in Frage kommenden Förderprogramme für Ihr neues Heizsystem raus. Anschließend erhalten Sie alle Informationen inkl. unterschriebener Anträge per Post. Der REMKO Förderservice wickelt den gesamten Prozess bis hin zur Fördergeldauszahlung ab.



remko.de/foedernavi



ARTSTYLE WÄRMEPUMPEN

Dynamische Eleganz. Flüsterleise.
System Luft/Wasser zum Heizen und Kühlen



REMKO DER SYSTEMANBIETER

Über uns

REMKO ist ein europaweit tätiges Unternehmen für Wärme- und Klimatechnik. Unser leistungsstarkes Produktprogramm umfasst Warmluft-Heizsysteme, Entfeuchter, Klimasysteme und Raumklimageräte sowie zukunftsweisende Wärmepumpen. Seit 1976 sind wir als mittelständisches Unternehmen beständig mit den Anforderungen unserer Kunden gewachsen. Langjährige Erfahrung, innovative Produktentwicklung und zuverlässiger Service sind unsere Stärken, wenn es um bedarfsgerechte Lösungen rund um die Themen Heizen - Klimatisieren - Entfeuchten geht.

Serviceleistungen

Mit unserem CheckServ-Angebot und einem gut ausgebauten Netz an qualifizierten Fachpartnern garantieren wir eine kompetente Beratung und zuverlässigen Support. Von der Planung bis zur Installation und anschließenden Wartung stehen wir unseren Kunden jederzeit als verlässlicher Ansprechpartner zur Seite. Sollte einmal eine Störung auftreten, hilft unser Notfall-Service-Team gerne weiter.

Unser Qualitätsanspruch

Bei unseren Produkten orientieren wir uns nicht an bestehenden Lösungen, sondern entwickeln und realisieren eigene technische Konzeptionen. Dabei bildet der hohe Anspruch an die Qualität unserer Produkte seit über 40 Jahren die Grundlage für den Erfolg von REMKO. In Zusammenarbeit mit anerkannten Prüfinstituten werden auf unserem hauseigenen Prüfstand alle REMKO-Produkte nach den neuesten europäischen Normen geprüft. Zertifikate bestätigen die nachhaltige Qualitätssicherung.

Ersatzteil-Service

Neben Zubehörartikeln bietet REMKO für alle seine Produkte Ersatzteile an, die der Kunde bequem online bestellen kann. Mithilfe der Ersatzteil-Suche lassen sich auch Ersatzteile für ältere Modelle finden. Eine schnellstmögliche Lieferung gehört bei REMKO selbstverständlich zum Service dazu.

<https://www.remko.de/ersatzteil-suche/>



KLIMA

Raumklimageräte
Kaltwasser-Klimasysteme



WÄRME

Mobile Warmluft-Heizsysteme
Stationäre Warmluft-Heizsysteme



NEUE ENERGIE

Wärmepumpen
Modulare Energiezentralen



ENTFEUCHTUNG

Luftentfeuchter
Hochleistungs-Ventilatoren



LUFTREINIGUNG

Luftreiniger



INHALT

Seite	ARTstyle-Wärmepumpen	Serie
314	Technik im Detail	
315	Inverter-Plus Technologie	
316-317	Technische Daten HTS 80/110	HTS
318-319	Technische Daten HTS 90/130/200/260	HTS
320-321	Technische Daten HTS 200/260 Duo	HTS Duo
322-331	Wärmepumpen-Pakete	HTS
332-333	Speichersysteme	
334-335	Zubehör	
336-337	Frischwasserstation	EFS
338	Innengeräte	
339	Fördernavi	



Innenmodul HTS 90/130/200/260, HTS 200/260 Duo

- 1** Multitalent-Regelung Smart-Control Touch.
Einsatz im intelligenten Stromnetz Smart-Grid möglich
- 2** Bypassventil zur Sicherstellung des min. Volumenstromes
- 3** REMKO SmartServ
Heizstab 9 kW für monoenergetischen Betrieb
inkl. Notheizfunktion -optional-
- 4** Integrierte leistungsgeregelte Umwälzpumpe mit EC-Technik zur
Versorgung des Heizsystems
- 5** Schallisolierter Scrollverdichter
- 6** Schallisoliertes Innenmodul-Gehäuse zur Minimierung der Energieverluste und der Geräuschemissionen
- 7** Frequenzumformer zur Leistungsregelung
- 8** Elektronischer Volumenstromsensor
- 9** Kaskadenschaltung bei HTS 200/260 Duo



SG-Ready

Die REMKO Smart-Control Touch
Regelung ist für den Einsatz im
intelligenten Stromnetz
Smart-Grid konzipiert.



Außenmodul HTS 80-260

- 10** Drehzahl geregelter Radialventilator mit
EC-Technik im Außenmodul.
ErP ready
- 11** Umschaltung auf Nachtbetrieb zur
weiteren Schallreduzierung
(bei Inverter-Ausführung)
- 12** Gehäuse aus Aluminium und Edelstahl für
den robusten Außenbetrieb
- 13** Speziell geformte Aluminiumlamellen für
max. Wärmeaufnahme
- 14** Robuster Sockel aus anthrazitfarbenen
Gußeisen

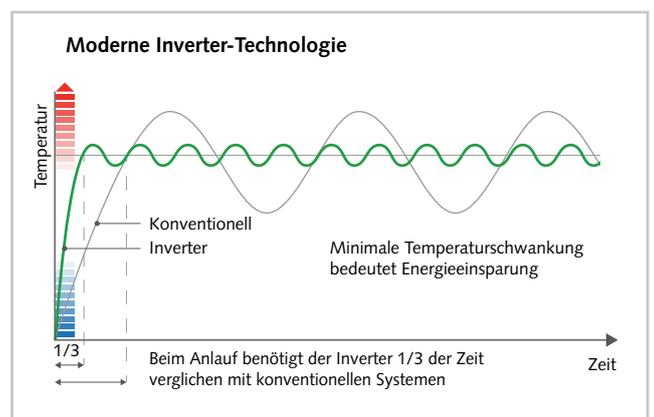


Die REMKO Inverter-Plus Technologie

Mit der REMKO ARTstyle-Wärmepumpe HTS 90, 130, 200, 260 entscheiden Sie sich für neueste Inverter-Plus-Technologie. Auch bei niedrigen Außentemperaturen können hohe Vorlauftemperaturen mit guten Leistungszahlen erzeugt werden. Bei dieser zukunftsweisenden Technologielösung passt sich die Verdichterdrehzahl stufenlos exakt dem jeweils benötigten Kühl- bzw. Wärmebedarf an. Durch diese präzise, sanfte Regelung kann in Kombination mit einer PV-Anlage ein Maximum an Energieverbrauch realisiert werden.

Zusammengefasst:

Bei hohem Bedarf arbeitet die Wärmepumpe intensiver, bei geringem Bedarf wird die Wärmepumpe auf „Sparflamme“ betrieben.



REMKO SERIE HTS

ARTstyle-Wärmepumpen



Innenmodul, Serie HTS



Außenmodule, Serie HTS
Designline CAMURA und ALU



Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Kompaktes Komplett-System bestehend aus Innen- und Außenmodul
- Heizen und Kühlen
- Effektive Trinkwassererwärmung
- Solarregelung integriert
- Optimierte Nutzung von PV-Strom. Smart Heating / Cooling
- Außenmodule in Alu oder Holzoptik
- Drehzahl geregelter Radialventilator mit EC-Technik im Außenmodul. ErP Ready
- Regelung Smart-Control Touch. Einsatz im intelligenten Stromnetz Smart-Grid möglich
- Hermetisch schallisoliertes Innenmodul-Gehäuse zur Minimierung der Geräuschemissionen
- Regelung von 2 gemischten und 1 ungemischten Heizkreis
- Integrierte leistungsgeregelte Umwälzpumpe mit EC-Technik zur Versorgung des Pufferspeicher
- Speziell schallisolierter Scroll-Verdichter im Innenmodul
- Intelligente bedarfsgerechte Abtauautomatik
- Schalloptimiertes Außenmodul
- WI-FI ready

REMKO SERIE HTS 80/110

ARTstyle-Wärmepumpen

Die REMKO Serie HTS 80/110 zeichnet sich durch Ihr einzigartiges Design und flüsterleisen Betrieb des Außenmoduls aus. Die moderne Technik im Innenmodul sorgt für ein Maximum an Effizienz. Durch das leise Außenmodul kann diese Wärmepumpe in nahezu alle Wohngebiete eingesetzt werden. Der externe Pufferspeicher dient zur hydraulischen Entkopplung unterschiedlicher Volumenströme. Die Kühlfunktion ist serienmäßig integriert.

Lieferumfang

- REMKO Smart-Control Touch- Die intelligente Regelung
- 1 Innenmodul
- 1 Außenmodul
- 1 hocheffizient geregelte Speicherladepumpe
- Schmutzfilter
- 2 Absperrventile mit Thermometer
- Sicherheitsgruppe mit SIV, automatischem Entlüfter und Manometer
- Außenfühler/Tauchfühler

Technische Daten Preisgruppe 9

Einsatzbereich Heizen ⁵⁾		4-7 kW	7-11 kW
Gerätetyp		HTS 80	HTS 110
Ausführung		Singlesplit	Singlesplit
System		Luft/Wasser	Luft/Wasser
Betriebsart		Heizen/Kühlen	Heizen/Kühlen
Prüfung		EHPA	EHPA
Inverter-Technologie		-	-
Smart Control		Serie	Serie
Trinkwasserbereitung		Serie	Serie
Trinkwasserspeicher integriert		-	-
Anzahl Innenmodul/Außenmodul		1/1	1/1
Nachtbetrieb (Leistungsregelung)		-	-
Einsatzgrenze Heizen	°C	-20 bis +42	-20 bis +42
Energieeffizienzklasse Heizen ⁴⁾		A++/A++	A++/A++
Raumheizungsenergieeffizienz 35/55°C	%	151/121	161/128
Nennheizleistung Heizen ⁴⁾	kW	4,00/5,00	7,00/8,00
Nennheizleistung / COP bei A7/W35 ¹⁾	kW / - ¹⁾	6,63/4,72	9,89/4,78
Nennheizleistung / COP bei A2/W35 ¹⁾	kW / - ¹⁾	5,10/3,75	7,11/3,80
Nennheizleistung / COP bei A-7/W35 ¹⁾	kW / - ¹⁾	4,46/3,23	6,38/3,25
max. Vorlauftemperatur Heizwasser	°C	+ 60	+ 60
Einsatzgrenze Kühlen	°C	+15 bis + 45	+15 bis + 45
Nennkühlleistung / EER bei A35/W7 ¹⁾	kW / - ²⁾	4,50/2,35	6,08/2,36
Nennkühlleistung / EER bei A35/W18 ¹⁾	kW / - ²⁾	5,49/2,64	8,03/2,88
Nennkühlleistung / EER bei A27/W18 ¹⁾	kW / - ²⁾	5,82/3,21	8,59/3,48
min. Vorlauftemperatur Kühlwasser	°C	+ 7	+ 7
Kältemittel ²⁾		R410A	R410A
Kältemittel Grundfüllmenge / CO ₂ - Äquivalent	kg / t	2,75 / 5,7	2,95 / 6,1
Kältemittelanschlüsse (pro AM)	Zoll	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8
Kältemittelleitungslänge max. (pro AM)	m	30	30
Kältemittelleitungshöhe max. (pro AM)	m	10	10
Spannungsversorgung Innenmodul	V/Ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50
Spannungsversorgung Smart Control	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50
Spannungsversorgung elektr. Heizelement (SmartServ)	V/Ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50
Nenn-Leistungsaufnahme bei A7/W35	kW	1,44	2,06
Nenn-Stromaufnahme bei A7/W35 (pro Phase)	A	2,70	3,01
Absicherung bauseits (Innenmodul ohne Heizstab)	A Träge	3x16	3x16
Nenn-Volumenstrom Wasser bei Δt 5 K	m ³ /h	1,17	1,78
Druckverlust max. extern (Heizsystem)	kPa	40	40
max. Betriebsdruck Wasser	bar	3,0	3,0
Hydraulischer Anschluss Vor-/ Rücklauf (Flachdichtend)	Zoll	1	1
Bauseitig zu verwendender Rohrleitungsdurchmesser Cu-Rohr	mm	28	28
Schalleistungspegel L _{WA} (pro Außenmodul) Nenn./max.	dB(A)	56	56
Schalldruckpegel L _{pA} (pro Außenmodul) Nenn./max. ³⁾	dB(A)	34	34
Schalleistungspegel L _{WA} (Innenmodul) Nenn./max.	dB(A)	43	44
Schalldruckpegel L _{pA} (Innenmodul) Nenn./max. ³⁾	dB(A)	19	21
Abmessungen Innenmodul Höhe/Breite/Tiefe	mm	1065/650/650	1065/650/650
Abmessungen Außenmodul Durchmesser/Höhe	mm	630/1020	630/1020
Gewicht Innenmodul/je Außenmodul	kg	150/120	160/120
Designline ALU Außenmodul in silber Aluminium eloxiert	€	10.780,-	12.700,-
EDV-Nr.		255087	255097
Designline CAMURA Außenmodul in Holzoptik	€	10.990,-	12.910,-
EDV-Nr.		255086	255096

¹⁾ COP / EER gemäß EN 14511 ²⁾ GWP = 2088 ³⁾ Abstand 5m, Freifeld halbkugelförmig, A7/W55

⁴⁾ Average, Verbundanlage W35/55 inkl. Smart-Control

⁵⁾ Gesamtwärmebedarf, VL 35° C, monoenergetisch

Zubehör Preisgruppe 9

Gerätetyp		HTS 80	HTS 110
REMKO Smart-Serv eingebauter Heizstab 9 kW für monoenergetischen Betrieb inkl. Notheizfunktion.		495,- 260091	495,- 260092
Hinweis: Keine Kombination mit REMKO Smart-BVT möglich.			
REMKO Smart-Count werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.		298,- 259010	298,- 259010
REMKO Smart-BVT lose, 3-Wege-Umschaltventil, Überströmventil zur Einbindung eines zweiten Wärmereizers, bivalent alternativer Betrieb. Hinweis: Keine Kombination mit REMKO Smart-Serv möglich. Nur in Kombination mit Pufferspeicher.		284,- 260081	284,- 260081
REMKO Smart-Web Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss einer handelsüblichen Heimrouter-Software, zum Einwählen in den Smart-Control, Einstellen und Auslesen der Betriebsparameter.		189,- 248120	189,- 248120

Inbetriebnahme- und Wartungs-Service Preisgruppe 10

Gerätetyp		HTS 80	HTS 110
REMKO CheckServ*	Für Deutschland	720,- 1880	720,- 1880
Technische Geräteübergabe	Für Österreich	820,- 1881	820,- 1881

* Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ. Preise gültig für deutsches Festland, Preise für Inseln auf Anfrage

REMKO SERIE HTS

ARTstyle-Wärmepumpen



Innenmodul, Serie HTS



Außenmodule, Serie HTS
Designline CAMURA und ALU



Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Kompaktes Komplett-System bestehend aus Innen- und Außenmodul
- Heizen und Kühlen
- Inverter-Plus-Technologie
- Effektive Trinkwassererwärmung
- Solarregelung integriert
- Optimierte Nutzung von PV-Strom. Smart Heating / Cooling
- Außenmodule in Alu oder Holzoptik
- Drehzahl geregelter Radialventilator mit EC-Technik im Außenmodul. ErP Ready
- Regelung Smart-Control Touch. Einsatz im intelligenten Stromnetz Smart-Grid möglich
- Hermetisch schallisoliertes Innenmodul-Gehäuse zur Minimierung der Geräuschemissionen
- Integrierte leistungsgeregelte Umwälzpumpe mit EC-Technik zur Versorgung des Heizsystems oder Pufferspeicher
- Integriertes elektronisches Bypassventil zur Sicherstellung des min. Volumenstromes
- Regelung von 2 gemischten und 1 ungemischten Heizkreis
- Speziell schallisolierter Scroll-Verdichter im Innenmodul
- Intelligente bedarfsgerechte Abtauautomatik
- Schalloptimiertes Außenmodul
- Umschaltung auf Nachtbetrieb zur weiteren Schallreduzierung
- WI-FI ready

REMKO SERIE HTS 90/130/200/260

ARTstyle-Wärmepumpen mit Inverter-Technologie

Die REMKO Serie HTS 90/130/200/260 besticht durch Ihr einzigartiges Design und flüsterleisen Betrieb des Außenmoduls, sowie der Inverter-Plus-Technologie im Innenmodul. Durch den modulierenden Betrieb kann die interne Heizkreispumpe direkt das Heizsystem bedienen. Damit wird ein Maximum an Effizienz erreicht und in Kombination mit einer Photovoltaikanlage ein optimaler Eigenverbrauch des selbst erzeugten Stroms realisiert. Die Kühlfunktion ist serienmäßig integriert.

Lieferumfang

- REMKO Smart-Control Touch- Die intelligente Regelung
- Innenmodul mit Inverter-Plus-Technik
- 1 bzw. 2 Außenmodule
- 1 hocheffizient geregelte Heizkreispumpe
- Schmutzfilter
- 2 Absperrventile
- Sicherheitsgruppe mit SIV, automatischem Entlüfter und Manometer
- Außenfühler/Tauchfühler

Technische Daten Preisgruppe 9

Einsatzbereich Heizen ⁵⁾		1-8 kW	8-13 kW	13-18 kW	18-23 kW
Gerätetyp		HTS 90	HTS 130	HTS 200	HTS 260
Ausführung		Singlesplit	Singlesplit	Singlesplit	Singlesplit
System		Luft/Wasser	Luft/Wasser	Luft/Wasser	Luft/Wasser
Betriebsart		Heizen/Kühlen	Heizen/Kühlen	Heizen/Kühlen	Heizen/Kühlen
Prüfung		EHPA	EHPA	EHPA	EHPA
Inverter-Technologie		Serie	Serie	Serie	Serie
Smart Control		Serie	Serie	Serie	Serie
Trinkwasserbereitung		Serie	Serie	Serie	Serie
Trinkwasserspeicher integriert		-	-	-	-
Anzahl Innenmodul/Außenmodul		1/1	1/1	1/2	1/2
Nachtbetrieb (Leistungsregelung)		Serie	Serie	Serie	Serie
Einsatzgrenze Heizen	°C	-20 bis +45	-20 bis +45	-20 bis +45	-20 bis +45
Energieeffizienzklasse Heizen ⁴⁾		A++/A++	A++/A+	A++/A++	A++/A+
Raumheizungsenergieeffizienz 35/55°C	%	160/131	158/122	165/131	164/122
Nennheizleistung (min. - max.) ⁴⁾	kW	7,0 (1,5 - 9,5)	8,0 (2,5 - 13,0)	11,0 (3,0 - 18,0)	15,0 (5,0 - 26,0)
Nennheizleistung / COP bei A7/W35 ¹⁾	kW / - ¹⁾	7,33/5,1	10,31/5,0	15,51/5,0	20,62/5,0
Nennheizleistung / COP bei A2/W35 ¹⁾	kW / - ¹⁾	5,30/3,8	7,41/3,7	12,01/3,9	17,41/3,8
Nennheizleistung / COP bei A-7/W35 ¹⁾	kW / - ¹⁾	4,88/3,2	6,76/3,3	9,64/3,4	13,55/3,2
max. Vorlauftemperatur Heizwasser	°C	+ 63	+ 63	+ 63	+ 63
Einsatzgrenze Kühlen	°C	+15 bis + 45	+15 bis + 45	+15 bis + 45	+15 bis + 45
Nennkühlleistung (min. - max.)	kW	5,0 (1,1 - 7,8)	7,0 (2,3 - 11,1)	10,0 (2,7 - 14,0)	14,0 (4,4 - 19,1)
Nennkühlleistung / EER bei A35/W7 ¹⁾	kW / - ²⁾	5,73/2,5	7,77/2,3	10,40/2,4	14,82/2,5
Nennkühlleistung / EER bei A35/W18 ¹⁾	kW / - ²⁾	6,56/3,0	7,85/3,4	12,40/3,5	16,10/3,7
Nennkühlleistung / EER bei A27/W18 ¹⁾	kW / - ²⁾	6,46/3,3	7,57/3,4	11,80/3,7	15,77/3,8
min. Vorlauftemperatur Kühlwasser	°C	+ 7	+ 7	+ 7	+ 7
Kältemittel ²⁾		R410A	R410A	R410A	R410A
Kältemittel Grundfüllmenge / CO ₂ - Äquivalent	kg / t	1,80/3,7	2,95/6,1	5,40/11,2	5,40/11,2
Kältemittelanschlüsse (pro AM)	Zoll	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8
Kältemittelleitungslänge max. (pro AM)	m	50	50	25	25
Kältemittelleitungshöhe max. (pro AM)	m	30	30	15	15
Spannungsversorgung Innenmodul	V/Ph/Hz	230/1~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50
Spannungsversorgung Smart Control	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Spannungsversorgung elektr. Heizelement (SmartServ)	V/Ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50
Nenn-Leistungsaufnahme bei A7/W35	kW	1,43	2,08	3,09	4,14
Nenn-Stromaufnahme bei A7/W35 (pro Phase)	A	7,23	4,08	5,12	8,11
Absicherung bauseits (Innenmodul ohne Heizstab)	A Träge	16	3x16	3x16	3x20
Nenn-Volumenstrom Wasser bei Δt 5 K	m ³ /h	1,50	1,79	2,66	3,55
Druckverlust max. extern (Heizsystem)	kPa	80	80	80	80
max. Betriebsdruck Wasser	bar	3,0	3,0	3,0	3,0
Hydraulischer Anschluss Vor-/ Rücklauf (Flachdichtend)	Zoll	1	1	1 1/4	1 1/4
Bauseitig zu verwendender Rohrlitungsdurchmesser Cu-Rohr	mm	28	28	35	42
Schalleistungspegel L _{WA} (pro Außenmodul/Innenmodul) Nenn.	dB(A)	56/49	56/51	54/52	56/53
Schalldruckpegel L _{pA} (pro Außenmodul/Innenmodul) Nenn. ³⁾	dB(A)	34/27	34/28	32/29	34/30
Schalleistungspegel L _{WA} (Innenmodul/pro Außenmodul) Nachtbetrieb max.	dB(A)	44/43	48/43	50/41	51/43
Schalldruckpegel L _{pA} (Innenmodul/pro Außenmodul) Nachtbetrieb max. ³⁾	dB(A)	22/21	26/21	28/19	29/21
Abmessungen Innenmodul Höhe/Breite/Tiefe	mm	1065/650/650	1065/650/650	1065/650/650	1065/650/650
Abmessungen Außenmodul Durchmesser/Höhe	mm	630/1020	630/1020	630/1020	630/1020
Gewicht Innenmodul/je Außenmodul	kg	170/120	180/123	196/120	200/120
Designline ALU Außenmodul in silber Aluminium eloxiert	€	15.120,-	16.370,-	20.930,-	22.240,-
EDV-Nr.		255095	255100	255105	255110
Designline CAMURA Außenmodul in Holzoptik	€	15.330,-	16.580,-	21.350,-	22.660,-
EDV-Nr.		255099	255104	255109	255114

¹⁾ COP / EER gemäß EN 14511 ²⁾ GWP = 2088 ³⁾ Abstand 5m, Freifeld halbkugelförmig, A7/W55

⁴⁾ Average, Verbundanlage W35/55 inkl. Smart-Control

⁵⁾ Gesamtwärmebedarf, VL 35° C, monoenergetisch

Zubehör Preisgruppe 9

Gerätetyp		HTS 90	HTS 130	HTS 200	HTS 260
REMKO Smart-Serv eingebauter Heizstab 9 kW für monoenergetischen Betrieb inkl. Notheizfunktion.		495,- 260086	495,- 260087	495,- 260088	495,- 260089
Hinweis: Keine Kombination mit REMKO Smart-BVT möglich.					
REMKO Smart-Count werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.		298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010
REMKO Smart-BVT lose, 3-Wege-Umschaltventil zur Einbindung eines zweiten Wärmeerzeugers, bivalent alternativer Betrieb. Hinweis: Keine Kombination mit REMKO Smart-Serv möglich. Nur in Kombination mit Pufferspeicher.		284,- 260081	284,- 260081	284,- 260081	284,- 260081
REMKO Smart-Web Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss einer handelsüblichen Heimrouter-Software, zum Einwählen in den Smart-Control, Einstellen und Auslesen der Betriebsparameter.		189,- 248120	189,- 248120	189,- 248120	189,- 248120

Inbetriebnahme- und Wartungs-Service Preisgruppe 10

Gerätetyp		HTS 90	HTS 130	HTS 200	HTS 260
REMKO CheckServ*	Für Deutschland	720,- 1880	720,- 1880	940,- 1760101	940,- 1760101
Technische Geräteübergabe	Für Österreich	820,- 1881	820,- 1881	1.040,- 1760111	1.040,- 1760111

* Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ. Preise gültig für deutsches Festland, Preise für Inseln auf Anfrage

REMKO SERIE HTS DUO

ARTstyle-Wärmepumpen



Innenmodule
Serie HTS



Außenmodule
Serie HTS, Designline ALU



REMKO SERIE HTS 200/260 DUO

ARTstyle-Wärmepumpen mit Inverter-Technologie

Die REMKO Serie HTS 200/260 Duo besticht durch Ihr einzigartiges Design und flüsterleisen Betrieb der Außenmodule, sowie der Inverter-Plus-Technologie im Innenmodul. Damit wird ein Maximum an Effizienz erreicht und in Kombination mit einer Photovoltaikanlage ein optimaler Eigenverbrauch des selbst erzeugten Stroms realisiert. Die Kühlfunktion ist serienmäßig integriert. Durch die Kaskadenschaltung können hohe Heizleistungen realisiert werden.

Lieferumfang

- REMKO Smart-Control Touch– Die intelligente Regelung Master WP
- 2 Innenmodule mit Inverter-Plus-Technik
- 4 Außenmodule
- 1 hocheffizient geregelte Heizkreispumpe pro IM
- Schmutzfilter pro IM
- 2 Absperrventile pro IM
- Sicherheitsgruppe mit SIV, automatischem Entlüfter und Manometer pro IM
- Außenfühler/Tauchfühler

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Kompaktes Komplett-System bestehend aus Innen- und Außenmodulen
- Heizen und Kühlen
- Inverter-Plus-Technologie
- Effektive Trinkwassererwärmung
- Solarregelung integriert
- Optimierte Nutzung von PV-Strom. Smart Heating / Cooling
- Außenmodule in Alu oder Holzoptik
- Drehzahl geregelter Radialventilator mit EC-Technik im Außenmodul. ErP Ready
- Regelung Smart-Control Touch. Einsatz im intelligenten Stromnetz Smart-Grid möglich
- Hermetisch schallisoliertes Innenmodul-Gehäuse zur Minimierung der Geräuschemissionen
- Integrierte leistungsgeregelte Umwälzpumpe mit EC-Technik zur Versorgung des Pufferspeichers
- Integriertes elektronisches Bypassventil zur Sicherstellung des min. Volumenstromes
- Regelung von 4 gemischten und 1 ungemischten Heizkreis
- Speziell schallisolierter Scroll-Verdichter im Innenmodul
- Intelligente bedarfsgerechte Abtauautomatik
- Schalloptimiertes Außenmodul
- Umschaltung auf Nachtbetrieb zur weiteren Schallreduzierung
- WI-FI ready
- Gleitender Betrieb durch Kaskadenschaltung

Technische Daten Preisgruppe 9

Einsatzbereich Heizen ⁵⁾		23-35 kW	35-46 kW
Gerätetyp		HTS 200 Duo	HTS 260 Duo
Ausführung		Kaskade 2x HTS 200	Kaskade 2x HTS 260
System		Luft/Wasser	Luft/Wasser
Betriebsart		Heizen/Kühlen	Heizen/Kühlen
Prüfung		EHPA	EHPA
Inverter-Technologie		Serie	Serie
Smart Control Touch		Serie	Serie
Trinkwasserbereitung		Serie	Serie
Trinkwasserspeicher integriert		–	–
Anzahl Innenmodul/Außenmodul		2/4	2/4
Nachtbetrieb (Leistungsregelung)		Serie	Serie
Einsatzgrenze Heizen	°C	-20 bis +45	-20 bis +45
Energieeffizienzklasse Heizen ⁴⁾		A++/A++	A++/A+
Raumheizungsenergieeffizienz 35/55°C	%	169/131	164/122
Nennheizleistung (min. - max.) ⁴⁾	kW	22,0 (3,0 -36,0)	30,0 (5,0 – 52,0)
Nennheizleistung / COP bei A7/W35 ¹⁾	kW / - ¹⁾	31,0/5,0	41,2/5,0
Nennheizleistung / COP bei A2/W35 ¹⁾	kW / - ¹⁾	24,0/3,9	34,8/3,8
Nennheizleistung / COP bei A-7/W35 ¹⁾	kW / - ¹⁾	19,3/3,4	27,0/3,2
max. Vorlauftemperatur Heizwasser	°C	+ 63	+ 63
Einsatzgrenze Kühlen	°C	+15 bis + 45	+15 bis + 45
Nennkühlleistung (min. - max.)	kW	20,0 (2,7 - 28,0)	28,0 (4,4 - 38,2)
Nennkühlleistung / EER bei A35/W7 ¹⁾	kW / - ²⁾	20,8/2,4	29,6/2,50
Nennkühlleistung / EER bei A35/W18 ¹⁾	kW / - ²⁾	24,8/3,5	32,2/3,70
Nennkühlleistung / EER bei A27/W18 ¹⁾	kW / - ²⁾	23,6/3,7	31,5/3,80
min. Vorlauftemperatur Kühlwasser	°C	+ 7	+ 7
Kältemittel ²⁾		R410A	R410A
Kältemittel Grundfüllmenge / CO ₂ - Äquivalent	kg / t	2x5,4 / 2x11,2	2x5,4 / 2x11,2
Kältemittelanschlüsse (pro AM)	Zoll	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8
Kältemittelleitungslänge max. (pro AM)	m	25	25
Kältemittelleitungshöhe max. (pro AM)	m	15	15
Spannungsversorgung pro Innenmodul	V/Ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50
Spannungsversorgung Smart Control pro Innenmodul	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50
Spannungsversorgung elektr. Heizelement (SmartServ) pro Innemodul	V/Ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50
Nenn-Leistungsaufnahme bei A7/W35	kW	2x 3,09	2x 4,14
Nenn-Stromaufnahme bei A7/W35 (pro Phase)	A	2x 5,12	2x 8,11
Absicherung bauseits (Innenmodul ohne Heizstab)	A Träge	2x 3x16	2x 3x20
Nenn-Volumenstrom Wasser bei Δt 5 K	m ³ /h	2x 2,66	2x 3,55
Druckverlust max. extern (Heizsystem)	kPa	nur mit Pufferspeicher (80 kPa)	nur mit Pufferspeicher (80 kPa)
max. Betriebsdruck Wasser	bar	3,0	3,0
Hydraulischer Anschluss Vor-/ Rücklauf (Flachdichtend)	Zoll	1 ¼	1 ¼
Bauseitig zu verwendender Rohrleitungsdurchmesser Cu-Rohr	mm	Sammelleitung 54	Sammelleitung 54
Schalleistungspegel L _{WA} (pro Außenmodul/pro Innenmodul) Nenn.	dB(A)	54/52	56/53
Schalldruckpegel L _{pA} (pro Außenmodul/ pro Innenmodul) Nenn. ³⁾	dB(A)	32/29	34/30
Schalleistungspegel L _{WA} (pro Innenmodul/pro Außenmodul) Nachtbetrieb max.	dB(A)	50/41	51/43
Schalldruckpegel L _{pA} (pro Innenmodul/pro Außenmodul) Nachtbetrieb max. ³⁾	dB(A)	28/19	29/21
Abmessungen pro Innenmodul Höhe/Breite/Tiefe	mm	1065/650/650	1065/650/650
Abmessungen pro Außenmodul Durchmesser/Höhe	mm	630/1020	630/1020
Gewicht je Innenmodul/je Außenmodul	kg	196/120	200/120
Designline ALU Außenmodul in silber Aluminium eloxiert	€	40.620,-	43.140,-
EDV-Nr.		255200	255210
Designline CAMURA Außenmodul in Holzoptik	€	41.460,-	43.960,-
EDV-Nr.		255205	255215

¹⁾ COP / EER gemäß EN 14511 ²⁾ GWP = 2088 ³⁾ Abstand 5m, Freifeld halbkugelförmig, A7/W55

⁴⁾ Average, Verbundanlage W35/55 inkl. Smart-Control

⁵⁾ Gesamtwärmebedarf, VL 35° C, monoenergetisch

Zubehör Preisgruppe 9

Gerätetyp		HTS 200 Duo	HTS 260 Duo
REMKO Smart-Serv eingebauter Heizstab 9 kW für monoenergetischen Betrieb inkl. Notheizfunktion.		2x 495,- 2x 260088	2x 495,- 2x 260089
Hinweis: Keine Kombination mit REMKO Smart-BVT möglich.			
REMKO Smart-Count werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser pro WP		298,- 259010	298,- 259010
REMKO Smart-BVT lose, 3-Wege-Umschaltventil, Überströmventil zur Einbindung eines zweiten Wärmeerzeugers, bivalent alternativer Betrieb.		420,- 260101	420,- 260101
Hinweis: Keine Kombination mit REMKO Smart-Serv möglich. Nur in Kombination mit Pufferspeicher.			
REMKO Smart-Web Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss einer handelsüblichen Heimrouter-Software, zum Einwählen in den Smart-Control, Einstellen und Auslesen der Betriebsparameter.		189,- 248120	189,- 248120

Inbetriebnahme- und Wartungs-Service Preisgruppe 10

Gerätetyp		HTS 200 Duo	HTS 260 Duo
REMKO CheckServ*	Für Deutschland	1.690,- 1760106	1.690,- 1760106
Technische Geräteübergabe	Für Österreich	1.790,- 1760107	1.790,- 1760107

* Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ. Preise gültig für deutsches Festland, Preise für Inseln auf Anfrage

WÄRMEPUMPEN PAKETE

Typ Stuttgart



Energieeffizienz



REMKO SERIE HTS 90/130/200/260

Wärmepumpen-Paket Typ Stuttgart

Wenn die Wärmepumpe als alleiniger Wärmeerzeuger vorgesehen ist, ist dieses Wärmepumpen-Paket die ideale Lösung. In Verbindung mit einer Fußbodenheizung oder modernen Heizkörpern ist dieses Gerät perfekt geeignet. Neben der Heizfunktion kann im Bedarfsfall eine Kühlfunktion realisiert werden. Die Trinkwasserbereitung erfolgt in diesem Paket mittels des externen EWS 301 E Trinkwasserspeichers. Durch die kompakte Bauweise ist der Installationsaufwand äußerst gering. Die hocheffizient geregelte Heizkreispumpe im Innenmodul kann die Heizkreise direkt mit Wasser versorgen.

Paket bestehend aus:

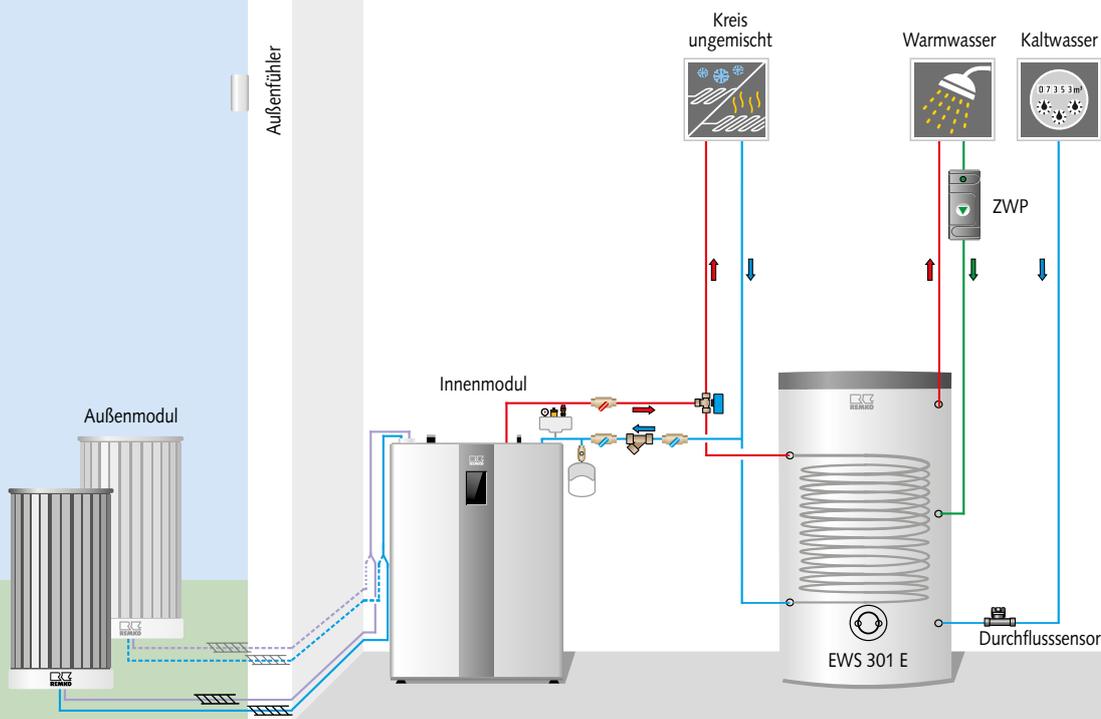
- Innenmodul inkl. REMKO Smart-Control Touch
- Außenmodul
- 3-Wege-Umschaltventil
- Emaillierter Trinkwasserspeicher EWS 301 E (300 l)



Speicher für Trinkwassererwärmung, EWS 301 E



3-Wege-Umschaltventil, 5/4" bzw. 6/4"



Hydraulisches Schema Stuttgart (Beispiel für monoenergetische Betriebsart)

Technische Daten Preisgruppe 9

Einsatzbereich Heizen ¹⁾		1-8 kW	8-13 kW	13-18 kW	18-23 kW
Gerätetyp		HTS 90	HTS 130	HTS 200	HTS 260
Nennheizleistung (min. / max.)	kW	7,0 (1,5 - 9,5)	8,0 (2,5 - 13,0)	11,0 (3,0 - 18,0)	15,0 (5,0 - 26,0)
Nennkühlleistung (min. / max.)	kW	5,0 (1,1 - 7,8)	7,0 (2,3 - 11,1)	10,0 (2,7 - 14,0)	14,0 (4,4 - 19,1)
Energieeffizienzklasse ²⁾		A++/A	A++/A	A++/A	A++/A
Druckverlust max. extern	kPa	80	80	80	80
Designline ALU Außenmodul in silber Aluminium eloxiert	€	17.390,-	18.630,-	23.140,-	24.440,-
EDV-Nr.		256400	256420	256440	256460
Designline CAMURA Außenmodul in Holzoptik	€	17.600,-	18.840,-	23.560,-	24.860,-
EDV-Nr.		256401	256421	256441	256461

¹⁾ Gesamtwärmebedarf, VL 35° C, monoenergetisch ²⁾ Average, Verbundanlage, inkl. Smart-Control

Zubehör Preisgruppe 9

Gerätetyp		HTS 90	HTS 130	HTS 200	HTS 260
REMKO Smart-Count werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.		298,-	298,-	298,-	298,-
		259010	259010	259010	259010
REMKO Smart-Serv eingebauter Heizstab 9 kW für monoenergetischen Betrieb inkl. Notheizfunktion.		495,-	495,-	495,-	495,-
		260086	260087	260088	260089
Hinweis: Keine Kombination mit REMKO Smart-BVT möglich.					
REMKO Smart-Web Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss einer handelsüblichen Heimrouter-Software, zum Einwählen in den Smart-Control, Einstellen und Auslesen der Betriebsparameter.		189,-	189,-	189,-	189,-
		248120	248120	248120	248120

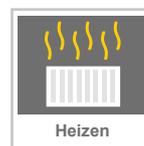
Inbetriebnahme- und Wartungs-Service Preisgruppe 10

Gerätetyp		HTS 90	HTS 130	HTS 200	HTS 260
REMKO CheckServ*	Für Deutschland	720,-	720,-	940,-	940,-
Technische Geräteübergabe		1880	1880	1760101	1760101
	Für Österreich	820,-	820,-	1.040,-	1.040,-
		1881	1881	1760111	1760111

* Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ. Preise gültig für deutsches Festland, Preise für Inseln auf Anfrage

WÄRMEPUMPEN PAKETE

Typ Mannheim



REMKO SERIE HTS 80/90/110/130/200/260

Wärmepumpen-Paket Typ Mannheim

Dieses Wärmepumpen-Paket ist konzipiert für Anwender, die die Wärmepumpe z.B. in Kombination mit einem konventionellen Wärmeerzeuger (bivalent alternativ) betreiben möchten. Der zusätzliche Kombipufferspeicher KWS 300 dient zur hydraulischen Entkopplung bei großen Volumenströmen. Zusätzlich kann im Bedarfsfall eine Kühlfunktion für den Sommer aktiviert werden. Die Trinkwasserbereitung erfolgt in diesem Paket mittels dem emaillierten Trinkwasserspeicher KWS 300. Durch das Speichervolumen wird der Eigenverbrauch der evtl. vorhandenen PV-Anlage optimiert. Mit diesem Wärmepumpenpaket sind sowohl monoenergetisch als auch bivalent alternativ betriebene Systeme realisierbar. Ein zweiter Wärmeerzeuger (Öl-/Gaskessel) kann über das externe Smart BVT-Set angeschlossen werden. Die separaten Pumpenbaugruppen HGU/HGM (optional zu bestellen) für die Heizkreise sind mit einer bedarfsgerecht geregelten PWM Hocheffizienzpumpe ausgestattet.

Paket bestehend aus:

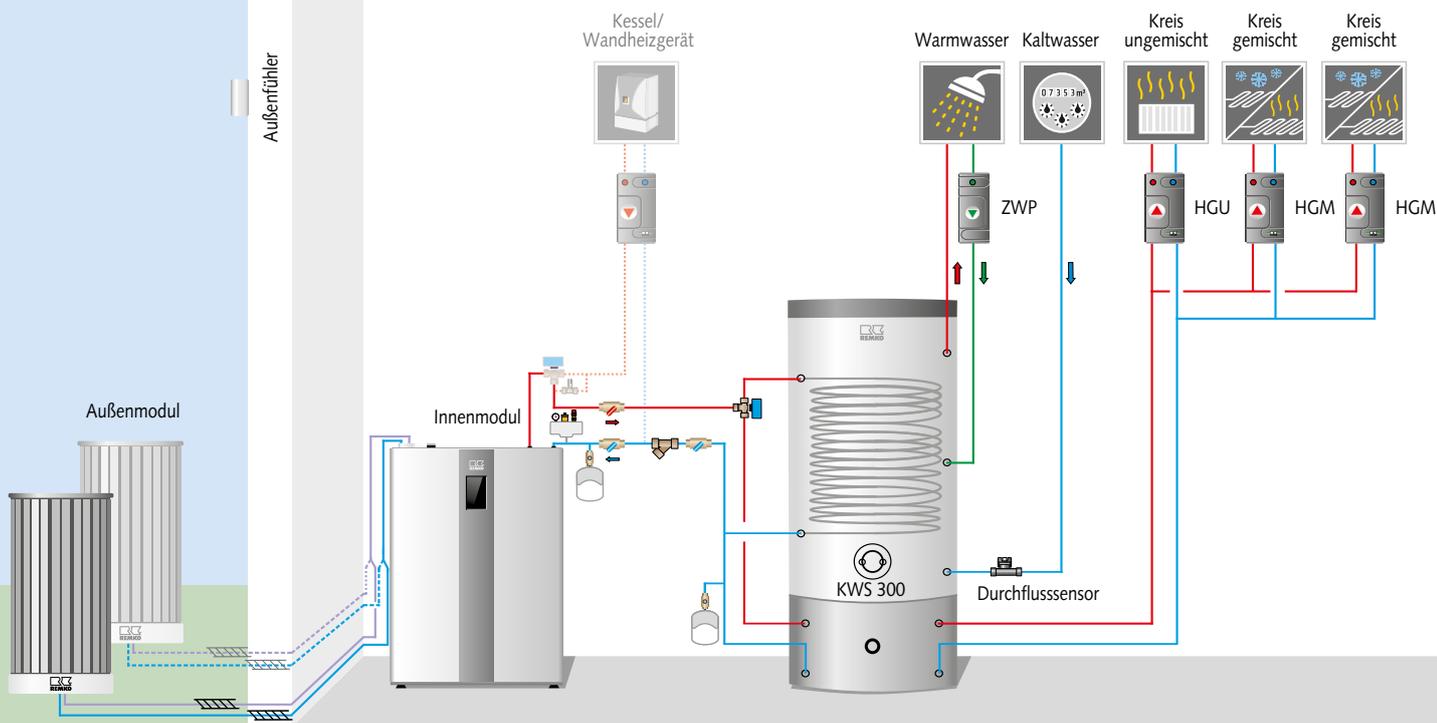
- Innenmodul inkl. REMKO Smart-Control Touch
- Außenmodul
- Kombipufferspeicher KWS 300 (300 l)
- 3-Wege-Umschaltventil



Pufferspeicher für Kühl- und Heizwasser und Warmwasserspeicher, KWS 300



3-Wege-Umschaltventil, 5/4" bzw. 6/4"



Hydraulisches Schema Mannheim (Beispiel für monoenergetische oder bivalent alternative Betriebsart)

Technische Daten Preisgruppe 9

Einsatzbereich Heizen ¹⁾		4-7 kW	1-8 kW	7-11 kW	8-13 kW	13-18 kW	18-23 kW
Gerätetyp		HTS 80	HTS 90	HTS 110	HTS 130	HTS 200	HTS 260
Nennheizleistung (min. / max.)	kW	4,0/5,0	7,0 (1,5-9,5)	7,0/8,0	8,0 (2,5-13,0)	11,0 (3,0-18,0)	15,0 (5,0-26,0)
Nennkühlleistung (min. / max.)	kW	5,49	(1,1-7,8)	8,03	(2,3-11,0)	(2,3-14,0)	(4,4-19,0)
Energieeffizienzklasse ²⁾		A++/A	A++/A	A++/A	A++/A	A++/A	A++/A
Druckverlust max. extern	kPa	40	80	40	80	80	80
Designline ALU Außenmodul in silber Aluminium eloxiert	€	13.360,-	17.650,-	15.260,-	18.880,-	23.410,-	24.710,-
EDV-Nr.		256503	256513	256523	256533	256543	256553
Designline CAMURA Außenmodul in Holzoptik	€	13.570,-	17.860,-	15.470,-	19.090,-	23.830,-	25.130,-
EDV-Nr.		256504	256514	256524	256534	256544	256554

¹⁾ Gesamtwärmebedarf, VL 35° C, monoenergetisch ²⁾ Average, Verbundanlage HZ/WW inkl. Smart-Control

Zubehör Preisgruppe 9

Gerätetyp	HTS 80	HTS 90	HTS 110	HTS 130	HTS 200	HTS 260
REMKO Smart-Count werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010
REMKO Smart-Serv eingebauter Heizstab 9 kW für monoenergetischen Betrieb inkl. Notheizfunktion.	495,- 260091	495,- 260086	495,- 260092	495,- 260087	495,- 260088	495,- 260089
Hinweis: Keine Kombination mit REMKO Smart-BVT möglich.						
REMKO Smart-BVT lose, 3-Wege-Umschaltventil, Überströmventil zur Einbindung eines zweiten Wärmeerzeugers, bivalent alternativer Betrieb. Hinweis: Keine Kombination mit REMKO Smart-Serv möglich. Nur in Kombination mit Pufferspeicher.	284,- 260081	284,- 260081	284,- 260081	284,- 260081	284,- 260081	284,- 260081
REMKO Smart-Web Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss einer handelsüblichen Heimrouter-Software, zum Einwählen in den Smart-Control, Einstellen und Auslesen der Betriebsparameter.	189,- 248120	189,- 248120	189,- 248120	189,- 248120	189,- 248120	189,- 248120
Heizkreispumpen-Set HGU drehzahlgeregelte Heizkreispumpengruppe PWM / ungemischt	530,- 259046	530,- 259046	530,- 259046	530,- 259046	530,- 259046	530,- 259046
Heizkreispumpen-Set HGM drehzahlgeregelte Heizkreispumpengruppe PWM / gemischt	740,- 259047	740,- 259047	740,- 259047	740,- 259047	740,- 259047	740,- 259047

Inbetriebnahme- und Wartungs-Service Preisgruppe 10

Gerätetyp		HTS 80	HTS 90	HTS 110	HTS 130	HTS 200	HTS 260
REMKO CheckServ*		720,-	720,-	720,-	720,-	940,-	940,-
Technische Geräteübergabe	Für Deutschland	1880	1880	1880	1880	1760101	1760101
	Für Österreich	820,-	820,-	820,-	820,-	1.040,-	1.040,-
		1881	1881	1881	1881	1760111	1760111

* Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ. Preise gültig für deutsches Festland, Preise für Inseln auf Anfrage

WÄRMEPUMPEN PAKETE

Typ Köln



REMKO SERIE HTS 80/90/110/130/200/260

Wärmepumpen-Paket Typ Köln

Dieses Wärmepumpen-Paket ist konzipiert für Anwender, die vorrangig heizen und kühlen möchten. Der zusätzliche Speicher KPS 301 dient zur hydraulischen Entkopplung bei großen Volumenströmen. Zusätzlich kann im Bedarfsfall eine Kühlfunktion für den Sommer aktiviert werden. Die Trinkwasserbereitung erfolgt separat. Mit diesem Wärmepumpen-Paket sind sowohl monoenergetisch als auch bivalent alternativ betriebene Systeme realisierbar. Ein Wärmeerzeuger (z. B. Öl-/Gaskessel) kann über das externe Smart BVT-Set angeschlossen werden.

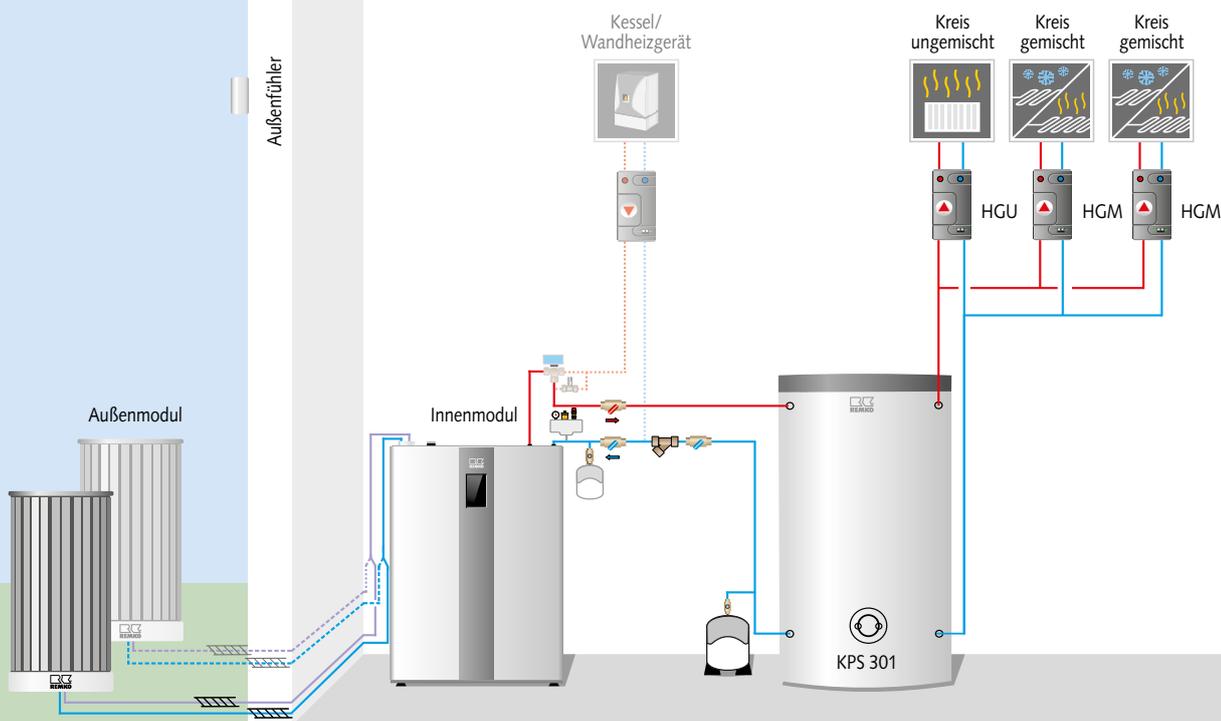
Die separaten Pumpenbaugruppen HGU/HGM (optional zu bestellen) für die Heizkreise sind mit einer bedarfsgerecht geregelten PWM Hocheffizienzpumpe ausgestattet.

Paket bestehend aus:

- Innenmodul inkl. REMKO Smart-Control Touch
- Außenmodul
- Dampfdiffusionsdichter Pufferspeicher für Kühl- und Heizwasser KPS 301 (300 l)



Pufferspeicher für Kühl- und Heizwasser, KPS 301



Hydraulisches Schema Köln (Beispiel für monoenergetische oder bivalent alternative Betriebsart)

Technische Daten Preisgruppe 9

Einsatzbereich Heizen ¹⁾		4-7 kW	1-8 kW	7-11 kW	8-13 kW	13-18 kW	18-23 kW
Gerätetyp		HTS 80	HTS 90	HTS 110	HTS 130	HTS 200	HTS 260
Nennheizleistung (min. / max.)	kW	4,0/5,0	7,0 (1,5-9,5)	7,0/8,0	8,0 (2,5-13,0)	11,0 (3,0-18,0)	15,0 (5,0-26,0)
Nennkühlleistung (min. / max.)	kW	5,49	5,0 (1,1-7,8)	8,03	7,0 (2,3-11,1)	10,0 (2,7-14,0)	14,0 (4,4-19,1)
Energieeffizienzklasse ²⁾		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Druckverlust max. extern	kPa	40	80	40	80	80	80
Designline ALU Außenmodul in silber Aluminium eloxiert	€	12.050,-	16.340,-	13.950,-	17.580,-	22.100,-	23.380,-
EDV-Nr.		256304	256404	256324	256424	256444	256464
Designline CAMURA Außenmodul in Holzoptik	€	12.260,-	16.550,-	14.160,-	17.790,-	22.520,-	23.800,-
EDV-Nr.		256305	256405	256325	256425	256445	256465

¹⁾ Gesamtwärmebedarf, VL 35° C, monoenergetisch

²⁾ Average, Verbundanlage HZ/WW inkl. Smart-Control

Zubehör Preisgruppe 9

Gerätetyp	HTS 80	HTS 90	HTS 110	HTS 130	HTS 200	HTS 260
REMKO Smart-Count werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010
REMKO Smart-Serv eingebauter Heizstab 9 kW für monoenergetischen Betrieb inkl. Notheizfunktion.	495,- 260091	495,- 260086	495,- 260092	495,- 260087	495,- 260088	495,- 260089
Hinweis: Keine Kombination mit REMKO Smart-BVT möglich.						
REMKO Smart-BVT lose, 3-Wege-Umschaltventil, Überströmventil zur Einbindung eines zweiten Wärmeerzeugers, bivalent alternativer Betrieb. Hinweis: Keine Kombination mit REMKO Smart-Serv möglich. Nur in Kombination mit Pufferspeicher.	284,- 260081	284,- 260081	284,- 260081	284,- 260081	284,- 260081	284,- 260081
REMKO Smart-Web Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss einer handelsüblichen Heimrouter-Software, zum Einwählen in den Smart-Control, Einstellen und Auslesen der Betriebsparameter.	189,- 248120	189,- 248120	189,- 248120	189,- 248120	189,- 248120	189,- 248120
Heizkreispumpen-Set HGU drehzahlgeregelte Heizkreispumpengruppe PWM / ungemischt	530,- 259046	530,- 259046	530,- 259046	530,- 259046	530,- 259046	530,- 259046
Heizkreispumpen-Set HGM drehzahlgeregelte Heizkreispumpengruppe PWM / gemischt	740,- 259047	740,- 259047	740,- 259047	740,- 259047	740,- 259047	740,- 259047

Inbetriebnahme- und Wartungs-Service Preisgruppe 10

Gerätetyp		HTS 80	HTS 90	HTS 110	HTS 130	HTS 200	HTS 260
REMKO CheckServ* Technische Geräteübergabe	Für Deutschland	720,- 1880	720,- 1880	720,- 1880	720,- 1880	940,- 1760101	940,- 1760101
	Für Österreich	820,- 1881	820,- 1881	820,- 1881	820,- 1881	1.040,- 1760111	1.040,- 1760111

* Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ. Preise gültig für deutsches Festland, Preise für Inseln auf Anfrage

WÄRMEPUMPEN PAKETE

Typ Düsseldorf



REMKO SERIE HTS 90/130/200/260

Wärmepumpen-Paket Typ Düsseldorf

Dieses Wärmepumpen-Paket ist die Ideal-Lösung für Anwender, die neben der Heizfunktion auch die Trinkwasserbereitung mit dem Wärmepumpen-System realisieren möchten. Zusätzlich kann im Bedarfsfall eine Kühlfunktion für den Sommer aktiviert werden. Die Trinkwasserbereitung erfolgt sehr effizient mittels 500 Liter Pufferspeicher und elektronisch geregelter Frischwasserstation im hygienischen Durchflussverfahren. Die Hocheffizienzpumpe im Innenmodul kann die Heizkreise direkt mit Wasser versorgen.

Paket bestehend aus:

- Innenmodul inkl. REMKO Smart-Control Touch
- Außenmodul
- Pufferspeicher für Trinkwasser HPS 500 (500 l)
- Elektrisch geregelte Frischwasserstation EFS 20.1
- 3-Wege-Umschaltventil



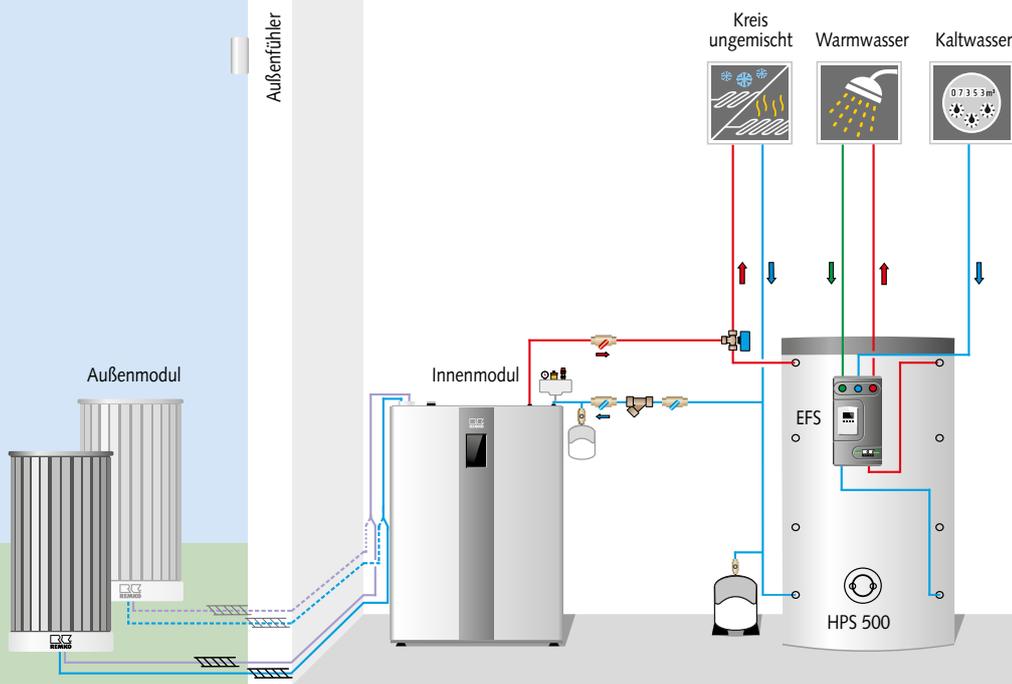
3-Wege-Umschaltventil,
5/4" bzw. 6/4"



Pufferspeicher für Trinkwasser,
HPS 500



Frischwasserstation mit Pumpe
und Durchflussschalter, EFS 20.1



Hydraulischeschema Düsseldorf (Beispiel für monoenergetische Betriebsart)

Technische Daten Preisgruppe 9

Einsatzbereich Heizen ¹⁾		1-8 kW	8-13 kW	13-18 kW	18-23 kW
Gerätetyp		HTS 90	HTS 130	HTS 200	HTS 260
Nennheizleistung (min. / max.)	kW	7,0 (1,5 - 9,5)	8,0 (2,5 - 13,0)	11,0 (3,0 - 18,0)	15,0 (5,0 - 26,0)
Nennkühlleistung (min. / max.)	kW	5,0 (1,1 - 7,8)	7,0 (2,3 - 11,1)	10,0 (2,7 - 14,0)	14,0 (4,4 - 19,1)
Energieeffizienzklasse ²⁾		A++/A	A++/A	A++/A	A++/A
Druckverlust max. extern	kPa	80	80	80	80
Designline ALU Außenmodul in silber Aluminium eloxiert	€	18.730,-	19.970,-	24.480,-	25.780,-
EDV-Nr.		256406	256426	256446	256466
Designline CAMURA Außenmodul in Holzoptik	€	18.940,-	20.180,-	24.900,-	26.200,-
EDV-Nr.		256407	256427	256447	256467

¹⁾ Gesamtwärmebedarf, VL 35° C, monoenergetisch ²⁾ Average, Verbundanlage HZ/WW inkl. Smart-Control

Zubehör Preisgruppe 9

Gerätetyp		HTS 90	HTS 130	HTS 200	HTS 260
REMKO Smart-Count werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.		298,-	298,-	298,-	298,-
		259010	259010	259010	259010
REMKO Smart-Serv eingebauter Heizstab 9 kW für monoenergetischen Betrieb inkl. Notheizfunktion.		495,-	495,-	495,-	495,-
		260086	260087	260088	260089
Hinweis: Keine Kombination mit REMKO Smart-BVT möglich.					
REMKO Smart-Web Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss einer handelsüblichen Heimrouter-Software, zum Einwählen in den Smart-Control, Einstellen und Auslesen der Betriebsparameter.		189,-	189,-	189,-	189,-
		248120	248120	248120	248120

Inbetriebnahme- und Wartungs-Service Preisgruppe 10

Gerätetyp		HTS 90	HTS 130	HTS 200	HTS 260
REMKO CheckServ*	Für Deutschland	720,-	720,-	940,-	940,-
Technische Geräteübergabe		1880	1880	1760101	1760101
	Für Österreich	820,-	820,-	1.040,-	1.040,-
		1881	1881	1760111	1760111

* Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ. Preise gültig für deutsches Festland, Preise für Inseln auf Anfrage

WÄRMEPUMPEN PAKETE

Typ Frankfurt



REMKO SERIE HTS 80/90/110/130/200/260

Wärmepumpen-Paket Typ Frankfurt

Das Energiespar-Paket ist für die Einbindung von solarthermischen Anlagen oder eines Festbrennstoffkessels zur Heizungs- und Warmwasserunterstützung vorbereitet. Mit dem Rippenrohrwärmetauscher (Sonderzubehör) RWT 31 können Kollektorflächen von 8 bis 15 m² angeschlossen werden. Die Trinkwasserbereitung erfolgt mittels eines 800 Liter- oder 1000 Liter-Pufferspeichers und elektronisch geregelter Frischwasserstation im hygienischen Durchflussverfahren. Mit diesem Wärmepumpen-Paket sind sowohl bivalent alternative als auch monoenergetisch betriebene Systeme realisierbar. Die separate Pumpenbaugruppe HGM/HGU (optional zu bestellen) für den Heizkreis ist mit einer bedarfsgerecht geregelten PWM Hocheffizienzpumpe ausgestattet.

Paket bestehend aus:

- Innenmodul inkl. REMKO Smart-Control Touch
- Außenmodul
- Multifunktions-Pufferspeicher MPS 800 (800 l) oder MPS 1000 (1000 l)
- Elektrisch geregelte Frischwasserstation EFS 20.1
- 2x 3-Wege-Umschaltventil
- Tauch- und Kollektorfühler



Tauch- und Kollektorfühler



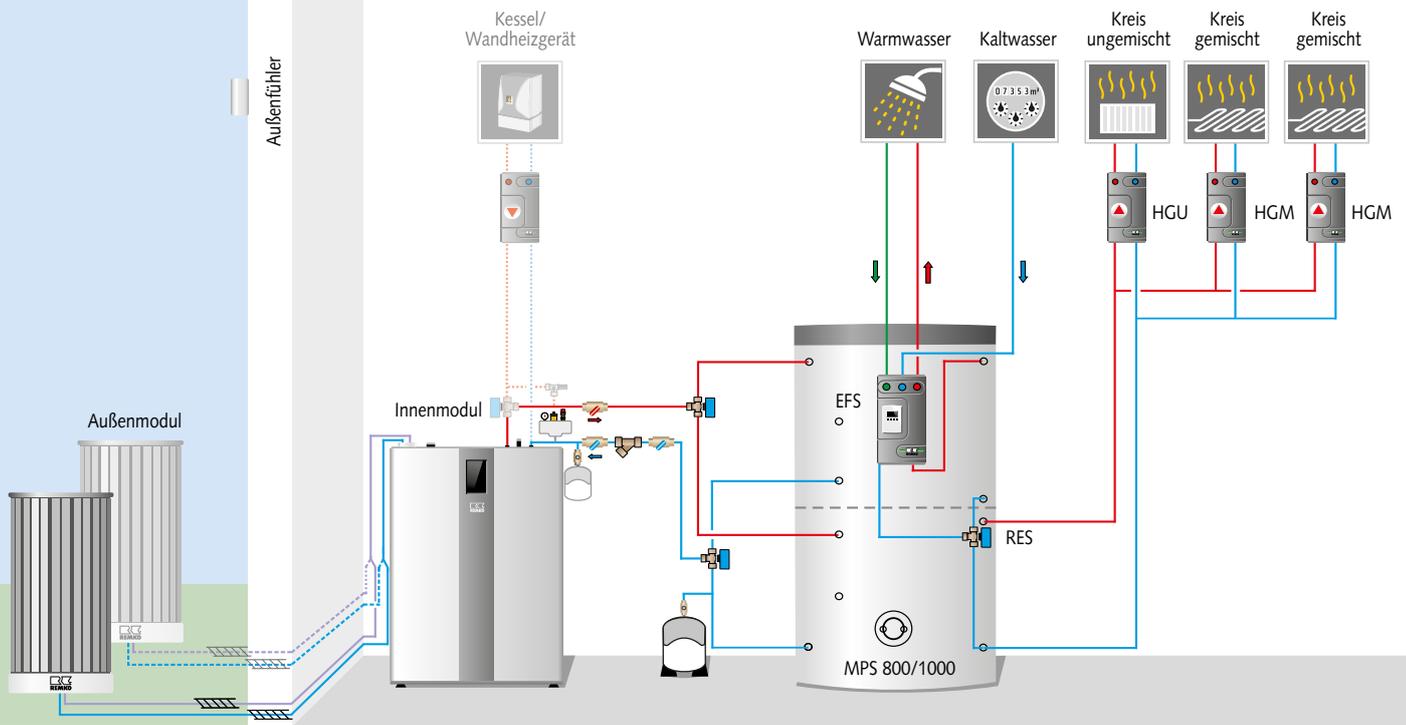
3-Wege-Umschaltventil,
5/4" bzw. 6/4"



Multifunktions-Pufferspeicher,
MPS 800 oder MPS 1000



Frishwasserstation mit Pumpe
und Durchflussschalter, EFS 20.1



Hydraulisches Schema Frankfurt (Beispiel für monoenergetische oder bivalent alternative Betriebsart)

Technische Daten Preisgruppe 9

Einsatzbereich Heizen ¹⁾	4-7 kW	1-8 kW	7-11 kW	8-13 kW	13-18 kW	18-23 kW
Gerätetyp	HTS 80	HTS 90	HTS 110	HTS 130	HTS 200	HTS 260
Nennheizleistung (min. / max.)	kW 4,0/5,0	7,0 (1,5-9,5)	7,0/8,0	8,0 (2,5-13,0)	11,0 (3,0-18,0)	15,0 (5,0-26,0)
Energieeffizienzklasse ²⁾	A++/A	A++/A	A++/A	A++/A	A++/A	A++/A
Druckverlust max. extern	kPa 40	80	40	80	80	80
Designline ALU mit MPS 800 Außenmodul in silber Aluminium eloxiert	€ 15.190,-	19.480,-	17.090,-	20.720,-	25.240,-	26.730,-
EDV-Nr.	256308	256408	256312	256428	256448	256468
Designline CAMURA mit MPS 800 Außenmodul in Holzoptik	€ 15.400,-	19.690,-	17.300,-	20.930,-	25.650,-	27.150,-
EDV-Nr.	256309	256409	256313	256429	256449	256469
Designline ALU mit MPS 1000 Außenmodul in silber Aluminium eloxiert	€ 15.400,-	19.690,-	17.300,-	20.930,-	25.450,-	26.940,-
EDV-Nr.	256310	256410	256314	256430	256450	256470
Designline CAMURA mit MPS 1000 Außenmodul in Holzoptik	€ 15.610,-	19.900,-	17.510,-	21.140,-	25.870,-	27.360,-
EDV-Nr.	256311	256411	256315	256431	256451	256471

¹⁾ Gesamtwärmebedarf, VL 35° C, monoenergetisch ²⁾ Average, Verbundanlage HZ/WW inkl. Smart-Control

Zubehör Preisgruppe 9

Gerätetyp	HTS 80	HTS 90	HTS 110	HTS 130	HTS 200	HTS 260
REMKO Smart-Count werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010
REMKO Smart-Serv eingebauter Heizstab 9 kW für monoenergetischen Betrieb inkl. Notheizfunktion. Hinweis: Keine Kombination mit REMKO Smart-BVT möglich.	495,- 260091	495,- 260086	495,- 260092	495,- 260087	495,- 260088	495,- 260089
REMKO Smart-BVT lose, 3-Wege-Umschaltventil, Überströmventil zur Einbindung eines zweiten Wärmeerzeugers, bivalent alternativer Betrieb. Hinweis: Keine Kombination mit REMKO Smart-Serv möglich. Nur in Kombination mit Pufferspeicher.	284,- 260081	284,- 260081	284,- 260081	284,- 260081	284,- 260081	284,- 260081
REMKO Smart-Web Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss einer handelsüblichen Heimrouter-Software, zum Einwählen in den Smart-Control, Einstellen und Auslesen der Betriebsparameter.	189,- 248120	189,- 248120	189,- 248120	189,- 248120	189,- 248120	189,- 248120
Heizkreisumpfen-Set HGU drehzahlgeregelte Heizkreisumpfenpumpe PWM / ungemischt	530,- 259046	530,- 259046	530,- 259046	530,- 259046	530,- 259046	530,- 259046
Heizkreisumpfen-Set HGM drehzahlgeregelte Heizkreisumpfenpumpe PWM / gemischt	740,- 259047	740,- 259047	740,- 259047	740,- 259047	740,- 259047	740,- 259047

Inbetriebnahme- und Wartungs-Service Preisgruppe 10

Gerätetyp		HTS 80	HTS 90	HTS 110	HTS 130	HTS 200	HTS 260
REMKO CheckServ* Technische Geräteübergabe	Für Deutschland	720,- 1880	720,- 1880	720,- 1880	720,- 1880	940,- 1760101	940,- 1760101
	Für Österreich	820,- 1881	820,- 1881	820,- 1881	820,- 1881	1.040,- 1760111	1.040,- 1760111

* Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ. Preise gültig für deutsches Festland, Preise für Inseln auf Anfrage

SPEICHERSYSTEME

REMKO SERIE HPS / MPS

Pufferspeicher für Heizwasser

- Universell einsetzbar als Parallel-Puffer (hydr. Weiche) oder Reihen-Puffer
- Mit Blindflanschdeckel D240 für die Nachrüstung eines Rippenrohrwärmetauschers RWT 31
- Elektrische Tauchheizkörper, einschraubbar 6/4"
- Max. Betriebstemperatur 95 °C
- Betriebsdruck max. 3 bar
- Prüfdruck 4,5 bar
- Korrosionsschutzanstrich außen
- 9 Anschlussgewinde (11 bei MPS 800/MPS 1000) 6/4" IG mit Einströmbremsen
- 4 Muffengewinde 1/2" für Fühler-/Thermometer - Tauchhülsen
- Aus Qualitätsstahl S235 nach DIN EN 10 025/10 111
- Hocheffiziente 2-Schalen-Wärmedämmung, 100 mm, silbergrau

Technische Daten Preisgruppe 9

Gerätetyp		HPS 500	MPS 800	MPS 1000
Speichertyp		Pufferspeicher	Multifunktions-Pufferspeicher	
Speichervolumen	Liter	500	800	1000
BEVB	kW/24h	2,8	3,4	3,5
Warmhalteverlust	W	116	141	145
Energieeffizienzklasse		C	-	-
Höhe mit Isolierung	mm	1725	1785	2135
Durchmesser mit Isolierung	mm	850	990	990
Durchmesser ohne Isolierung	mm	650	790	790
Kippmaß ohne Isolierung	mm	1670	1750	2090
Gewicht	kg	113	157	176
Preis	€	1.460,-	1.930,-	2.140,-
EDV-Nr.		270300	270380	270400



REMKO SERIE KPS

Heiz-/Kaltwasser Pufferspeicher

- Universell einsetzbar als Parallel-Puffer (hydr. Weiche) oder Reihen-Puffer
- Mit Reinigungsflanschdeckel D180 für die Nachrüstung
- Rippenrohrwärmetauscher RWT 18 nachrüstbar
- Elektrischer Tauchheizkörper, einschraubbar 6/4"
- Betriebstemperatur min. 7 °C, max. 95 °C
- Betriebsdruck 3 bar
- Stahlblechinnenkessel S235 nach DIN EN 10 025/10 111
- 4 Anschlussgewinde AG 5/4"
- Folienaußenmantel in silbergrau
- Hochwertige PUR-Isolierung 50 mm (FCKW-, HFCKW- und HFCKW-frei), wasserdampfdiffusionsdicht
- Fühlerkanal für variable Fühlerpositionierung KPS 301

Technische Daten Preisgruppe 9

Gerätetyp		KPS 131	KPS 301
Speichertyp		Heiz-/Kaltwasser Pufferspeicher	
Speichervolumen	Liter	130	306
BEVB	kW/24h	0,89	1,61
Warmhalteverlust	W	37	67
Energieeffizienzklasse		A	B
Höhe mit Isolierung	mm	635	1295
Durchmesser	mm	700	700
Kippmaß mit Isolierung	mm	909	1441
Gewicht	kg	35	72
Preis	€	970,-	1.395,-
EDV-Nr.		270241	270251



REMKO SERIE EWS E / KWS

Speicher für Trinkwassererwärmung

- Emailliert mit doppelt gewickeltem Glattrohrwärmetauscher und besonders großer Wärmetauscherfläche
- Innenbehälter mit Magnesium-Schutzanode gemäß DIN 4753
- PUR-Isolierung (FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei)
- Betriebsdruck: max 10 bar
- maximale Betriebstemperatur 95°C
- Anschlussmöglichkeiten für Zirkulation 3/4" AG
- Kaltwasserzulauf und Warmwasserabgang 1" IG
- Mit Reinigungsflanschdeckel D180
- Flanscheinbauheizung (Legionellenschutz) oder Rippenrohrwärmetauscher RWT 18 nachrüstbar

Technische Daten Preisgruppe 9

Gerätetyp		EWS 200 E	EWS 301 E	EWS 500 E	KWS 300
Speichertyp			Trinkwasserspeicher emailliert		Kombipufferspeicher
Trinkwasservolumen netto	Liter	168	264	426	275
Volumen Pufferspeicher (dampfdiffusionsdicht)		–	–	–	100
Wärmetauscherfläche	m ²	2,0	3,4	6,2	3,2
BEVB	kW/24h	1,37	1,64	1,88	1,77
Warmhalteverlust	W	57	68	78	74
Energieeffizienzklasse		B	B	B	B
Zapfprofil		XL	XL	3 XL	XXL
Höhe	mm	1340	1420	1921	1760
Durchmesser	mm	555	650	750	750
Kippmaß	mm	1455	1562	2023	1879
Gewicht	kg	90	120	222	190
Preis	€	1.395,-	2.260,-	2.750,-	2.495,-
EDV-Nr.		270550	270651	270800	270700

Zubehör

Preisgruppe 9



Elektrische Zusatzheizung 6 kW

Elektro-Zusatzheizung 6/4" zum Einbau in einen Pufferspeicher. Inklusive Temperaturregler und Sicherheitstemperaturbegrenzer. Anschließbar 2, 4 oder 6 kW.

Hinweis: nicht für Trinkwasserspeicher geeignet.

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
KPS, MPS, HPS	490,-	260063



Flanscheinbauheizung

Bestehend aus hochwertigem Rohrheizkörper, der auf einer Flanschplatte isoliert aufgesetzt ist. Enthalten: Schutzstromableitungswiderstand, Thermofühler und Sicherheitstemperaturbegrenzer. Max. Betriebsdruck 10 bar. Heizleistung 6 kW. **Hinweis:** nicht für Pufferspeicher der Serie HPS/MPS/KPS geeignet.

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
EWS 301/500 E, KWS 300	540,-	260175



Rippenrohrwärmetauscher

Für zusätzliche indirekte Beheizung, z.B. mittels solarthermischer Anlage.

Gerätetyp	RWT 18	RWT 31
Passend für Pufferspeicher und Trinkwasserspeicher	EWS 301 E EWS 500 E KPS 301 KWS 300	HPS 500 MPS 800 MPS 1000
Wärmetauscherfläche	1,40 m ²	3,10 m ²
Einbaulänge in	440 mm	530 mm
Anschluss G	3/4 Zoll	1 Zoll
Inhalt	1,50 l	2,50 l
Flansch	180/8-Loch Ø	240/12- Loch Ø
Preis €	790,-	1.180,-
EDV-Nr.	260200	260210

ZUBEHÖR

ARTstyle-Wärmepumpen

Preisgruppe 9



REMKO Smart-Control Touch Fernbedienung

Mit der kabelgeführten Fernbedienung können alle Funktionen der Wärmepumpe und Heizkreise eingestellt werden. Eine raumtemperaturgeführte Regelung der Heizkreise (FBH oder Radiatoren) und eine Taupunktregelung durch separat lieferbare Modbus Raumtemp./Feuchte-Sensor ist möglich.

Preis € EDV-Nr.

Smart-Control Touch Fernb.	396,-	248109
Raumtemp./Feuchte-Sensor	54,-	248103



REMKO Smart-Web

Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss einer handelsüblichen Heimrouter-Software. Zum Einwählen in den Smart-Control. Einstellen und Auslesen der Betriebsparameter mittels Smart-Phone, Tablet-PC, Laptop etc.

Preis € EDV-Nr.

REMKO Smart-Web	189,-	248120
-----------------	-------	--------



Gasdetektor R32

Dedektiert florierte Kältemittel und schaltet bei einer zu hohen Gaskonzentration. Es kann ein Abluftventilator oder Warnsignal geschaltet werden.

Preis € EDV-Nr.

Gasdetektor R32	398,-	260829
-----------------	-------	--------



REMKO Easy-Control EC-1

Zentral eingesetzter Raumthermostat zur Raumgeführten Regelung der Wärmepumpe im Heiz-/Kühlbetrieb. Touchdisplay zur Einstellung von Solltemperatur, Heizbetrieb, Abwesenheit, Ein/Ausschalten. Kommunikation über Modbusprotokoll

Preis € EDV-Nr.

REMKO Easy-Control EC-1	108,-	248107
-------------------------	-------	--------



Verbindungsleitung lfm.

Zwischen Außen- und Innenmodul, 3/8 / 5/8 Ø

Für Gerätetyp

Preis € EDV-Nr.

HTS 80-260	28,-	260010
------------	------	--------



Elektrische Kondensatablauf-Heizung

Temperaturgeregt für die sichere Ableitung des Abtauwassers bei Außentemperaturen unter dem Gefrierpunkt.

Preis € EDV-Nr.

Kondensatablauf-Heizung	106,-	260045
-------------------------	-------	--------



Externer Taupunktwächter

Inkl. 1 Anlegefühler. Als zusätzliche Sicherheit um Feuchtigkeitsanfall zu verhindern. Die Feuchtigkeit wird direkt an den Oberflächen überprüft. Anschluss von bis zu 5 Messfühler möglich.

Preis € EDV-Nr.

Ext. Taupunktwächter	379,-	259070
Zusätzl. Anlegefühler	92,-	259071



Rohrdurchführung

Robuste EPDM-Dichtung zur wasserdichten Abdichtung der Kältemittelleitungen und der elektrischen Leitungen. Wanddurchbrüche oder Schutzrohre mit Innen Ø 100 mm.

Für Gerätetyp

Preis € EDV-Nr.

Serie HTS	112,-	259061
Dichtring für Ø 105mm	29,-	259059

Anlegefühler PT1000

Zur Einbindung

- einer temperaturgeführten Zirkulationspumpe über Smart-Control
- eines Heizkreises mit Mischer (2x erforderlich)

EDV-Nr. 259060

Preis € 31,-

Tauchfühler PT1000

- Referenzfühler Solar Pufferspeicher
- Trinkwasserspeicher EWS E
- Allgemeiner Pufferfühler

EDV-Nr. 259062

Preis € 23,-

Kollektorfühler PT1000

Zur Einbindung von solarthermischen Anlagen

EDV-Nr. 260102

Preis € 33,-

Preisgruppe 9



3-Wege-Umschaltventil
Elektrisches 3-Wege-Umschaltventil für Trinkwasserbereitung und separaten Kühlkreis (Vierrohrsystem).

	Preis €	EDV-Nr.
5/4"	192,-	260072
6/4"	308,-	259055



BVT-Set Lose
Zum externen Einbinden eines 2. WE mit größerer Heizleistung. Bestehend aus: 3-Wegeventil, Überströmventil 1"

	Preis €	EDV-Nr.
BVT-Set Lose 5/4"	284,-	260081
BVT-Set Lose 6/4"	420,-	260101



Überströmventil
Überströmventil 1" zur Absicherung des Mindestvolumenstromes

	Preis €	EDV-Nr.
Überströmventil	108,-	260080



Heizkreispumpen-Set HGU
Drehzahlgeregelte (PWM) Heizkreispumpe ohne Mischer, Kugelhähne mit Thermometer.

EDV-Nr.	259046	Preis €	530,-
---------	--------	---------	-------

Heizkreispumpen-Set HGM
Drehzahlgeregelte (PWM) Heizkreispumpe mit Mischer, Kugelhähne mit Thermometer, 2x Anlegefühler PT1000.

EDV-Nr.	259047	Preis €	740,-
---------	--------	---------	-------



Heizungsvollschutz
Korrosionsschutzmittel und Härtestabilisierung für konventionelle Warmwasserheizungssysteme, Fußbodenheizungen aus stahl-, kupfer- und aluminiumhaltigen Werkstoffen.

	Preis €	EDV-Nr.
ohne Frostschutz 1 L	45,-	260819
ohne Frostschutz 10 L	429,-	260823
mit Frostschutz 20 L	210,-	260807
mit Frostschutz 200 L	auf Anfrage	260808
mit Frostschutz 1000 L	auf Anfrage	260809



Durchflusssensor
Dynamische Hygienefunktion, mit Frequenzausgang zur Erfassung des Kaltwasservolumenstroms in den Trinkwasserspeicher. Regelung nach DIN 1988-200.

	Preis €	EDV-Nr.
Zapfvolumen ≤ 25L/min	168,-	254070
Zapfvolumen ≥ 25L/min	189,-	254080



Impulsgeber Zirkulation
Zur Realisierung einer impuls gesteuerten Zirkulationspumpe über den REMKO Smart-Control.

	Preis €	EDV-Nr.
Impulsgeber	136,-	259045



Zweirichtungs-Energiezähler
Stromzähler für Smart Heating/Cooling, Funktion zur Einbindung einer PV-Anlage. 400V/3~/50 mit 50 Schnittstelle.

	Preis €	EDV-Nr.
Zweirichtungs-Energiezähler	315,-	259065



Schlammabscheider
Zur Filtration von Verunreinigungen und Korrosionsprodukten aus dem Heizungswasser, Glykolbeständig und isoliert.

	Preis €	EDV-Nr.
1" bis 2,1 m³/h	298,-	260803
6/4" bis 5,4 m³/h	356,-	260804

REMKO SERIE EFS

Frishwasserstationen



REMKO SERIE EFS

Elektronisch geregelte Frishwasserstationen

Die Frishwasserstationen von REMKO dienen zur hygienischen Trinkwasserbereitung in Verbindung mit Pufferspeichern. Die Geräte sind komplett mit elektronischer Regelung, drehzahl geregelter Hocheffizienz-Pumpe, Durchflussschalter und Plattenwärmetauscher ausgestattet. Der Wärmetauscher ist für eine große Schüttleistung von 18 L/min (EFS 20.1), 32 L/min (EFS 35.1) bzw. 50 L/min (EFS 50.1) ausgelegt. Durch die Möglichkeit der Kaskadierung kann die Schüttleistung erhöht werden. Die Frishwasserstationen werden montagefertig im EPP Gehäuse geliefert. Die Montage erfolgt bei der EFS 35.1/50.1 an der Wand. Eine Montage direkt am Speicher oder an der Wand ermöglicht die Frishwasserstation EFS 20.1.

Technische Daten Preisgruppe 9

Gerätetyp		EFS 20.1	EFS 35.1	EFS 50.1
Übertragungsleistung	kW	44 ¹⁾	79 ²⁾	122 ³⁾
Installationsort		Speicher/Wand	Wand	Wand
Wärmepumpentyp	HTS	90, 130, 200, 260, Duo	200, 260, Duo	200-260 Duo
Min. Puffervolumen für Warmwasser-Betrieb	L	500	800	1000
Anschlüsse primär IG	Zoll	3/4	1 1/2	2
Anschlüsse sekundär AG flachdichtend	Zoll	3/4	1	1 1/4
Abmessungen Höhe/Breite/Tiefe max.	mm	540/345/324	795/602/298	795/602/298
Zapfmenge bei 45 °C Zapftemperatur und 50 °C Speichertemperatur	l/min	18	32	50
Zapfmenge bei 45 °C Zapftemperatur und 60 °C Speichertemperatur	l/min	31	50	77
Zapfmenge bei 45 °C Zapftemperatur und 70 °C Speichertemperatur	l/min	39	64	88
Preis	€	2.150,-	3.160,-	5.420,-
EDV-Nr.		260180	260181	260182

¹⁾ Zapfleistung bei 50 °C Puffertemperatur / 18 L/min. / 10 °C KW-Zulauf

²⁾ Zapfleistung bei 50 °C Puffertemperatur / 32 L/min. / 10 °C KW-Zulauf

³⁾ Zapfleistung bei 50 °C Puffertemperatur / 50 L/min. / 10 °C KW-Zulauf

Zubehör Preisgruppe 9

Gerätetyp	EFS 20.1	EFS 35.1	EFS 50.1
Zirkulationspumpe EFS 20.1/35.1/50.1	648,-	829,-	829,-
drehzahl geregelte Hocheffizienz-Zirkulationspumpe zur Installation direkt in der Frishwasserstation	260185	259053	259053
3-Wege Umschaltventil zur temperaturabhängigen Einschichtung in den Pufferspeicher	192,-	192,-	192,-
	260072	260072	260072

Preisgruppe 9



Rücklaufeinschicht-Set RES

Für EFS 20.1 zum Anschluss an Pufferspeicher, inkl. Speicheranschlussrohre und 3-Wege-Umschaltventil zur temperaturabhängigen Einschichtung in den Pufferspeicher.

Hinweis: nicht für EFS 35.1/50.1 geeignet.

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
MPS 800	519,-	259031
MPS 1000	554,-	259032



Speicheranschluss-Set

Für Pufferspeicher, zum direkten Anschluss der Frishwasserstation EFS 20.1 an den Pufferspeicher. **Hinweis:** nicht für EFS 35.1/50.1 geeignet.

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
HPS 500	298,-	259040
MPS 800	324,-	259041
MPS 1000	365,-	259042



Zubehör - Wasseraufbereitung

Preisgruppe 9



Analysekoffer nach VDI 2035

Zur Wasseranalyse von Heizungsanlagen nach DIN VDI 2035. Vollständiges Set im praktischen Servicekoffer mit allen benötigten Komponenten.

	Preis €	EDV-Nr.
Analysekoffer	849,-	1904574



Mehrwegkartusche 110 mit Adapter

Zur Vollentsalzung von Heizungswasser, bis 6 bar druckfest, mehrfach verwendbar, befüllt mit Mischbettharz

	Preis €	EDV-Nr.
Mehrwegkartusche	298,-	260824



Mischbettharz

Nachfülleinheit für Mehrwegkartusche 110

	Preis €	EDV-Nr.
Mischbettharz	73,-	260825



Schlauchsatz DN 12

Bis 10 bar druckfest

	Preis €	EDV-Nr.
Schlauchsatz	98,-	260826



Wasseruhr 1/2"

Zur Messung der Wassermenge bei der Systembefüllung

	Preis €	EDV-Nr.
Wasseruhr	59,-	260828



LF-Messzelle mit Adapter

Zur Messung der Leitfähigkeit, mit optischer Anzeige durch farbige LEDs

	Preis €	EDV-Nr.
LF-Messzelle	319,-	260827

ÜBERSICHT INNENGERÄTE

Kaltwasser-Innengeräte zum Kühlen und Heizen



REMKO SERIE WLT EC

Wandgeräte in 2-Leiter-Ausführung
mit multifunktionaler Regelungstechnik

Gerätetyp		WLT 30-90 EC
Kühlleistung	kW	2,8 - 9,3
Heizleistung	kW	4,2 - 11,3
Technische Daten und Preise	Seite	110-111



REMKO SERIE KWD EC

Deckenkassetten in 2-Leiter-Ausführung
mit multifunktionaler Regelungstechnik

Gerätetyp		KWD 25-100 EC
Kühlleistung	kW	2,6 - 9,7
Heizleistung	kW	3,7 - 12,3
Technische Daten und Preise	Seite	114-115



REMKO SERIE KWK EC (DM)

Wand- und Deckenruhen in 2-Leiter- oder 4-Leiter-Ausführung
mit stufenlosem EC-Ventilator

Gerätetyp		KWK 135-875 EC
Kühlleistung	kW	1,3 - 8,8
Heizleistung	kW	1,6 - 9,2
Technische Daten und Preise	Seite	128-131



REMKO SERIE KWK EC ZW

Deckenruhen für den Zwischendeckeneinbau
in 2-Leiter- oder 4-Leiter-Ausführung
mit stufenlosem EC-Ventilator

Gerätetyp		KWK 135-785 EC ZW
Kühlleistung	kW	1,3 - 8,8
Heizleistung	kW	1,6 - 9,2
Technische Daten und Preise	Seite	132-135



Ihr Förderservice für maximale Förderung

REMKO bringt Sie durch das Förderlabyrinth ans Ziel!

Mit dem REMKO Fördernavi bieten wir ein Rundum-sorglos-Paket zur Abwicklung des gesamten Papierkrams rund um Formulare und Anträge zu Ihrer staatlichen Wärmepumpen-Förderung. Unsere Experten überprüfen tagesaktuell alle verfügbaren Förderprogramme und gleichen die Anforderungen mit den Gegebenheiten ab. Sie brauchen sich um nichts mehr zu kümmern!

45%
FÖRDERUNG

Beim Kauf einer REMKO-Wärmepumpe können Sie bis zu 45% Förderung vom Staat erhalten. Nutzen Sie den REMKO Förderservice und sparen Sie bares Geld!



Schritt 1

Kostenlose Erstberatung mit Rückrufservice

Sie möchten mit einer Wärmepumpe von der neuen Förderlinie profitieren, aber wissen nicht wie? Kein Problem! Unter www.remko.de/foerdernavi das Formular ausfüllen und sich von REMKO kostenlos und unverbindlich beraten lassen.



Schritt 2

Vor-Ort-Termin mit dem REMKO Fachhandwerker

Schon während der telefonischen Erstberatung können Sie einen kostenlosen Vor-Ort-Termin vereinbaren. Auf Basis der örtlichen Gegebenheiten erstellt ein Fachhandwerker ein Angebot für Ihr individuelles Wärmepumpen-System.



Schritt 3

Der REMKO Förderservice übernimmt den Rest

Unsere Experten prüfen das Angebot und suchen alle in Frage kommenden Förderprogramme für Ihr neues Heizsystem raus. Anschließend erhalten Sie alle Informationen inkl. unterschriebener Anträge per Post. Der REMKO Förderservice wickelt den gesamten Prozess bis hin zur Fördergeldauszahlung ab.



remko.de/foerdernavi

MONOBLOC WÄRMEPUMPEN

Wärme aus der Luft direkt ins Haus

System Luft/Wasser zum Heizen und Kühlen



REMKO DER SYSTEMANBIETER

Über uns

REMKO ist ein europaweit tätiges Unternehmen für Wärme- und Klimatechnik. Unser leistungsstarkes Produktprogramm umfasst Warmluft-Heizsysteme, Entfeuchter, Klimasysteme und Raumklimageräte sowie zukunftsweisende Wärmepumpen. Seit 1976 sind wir als mittelständisches Unternehmen beständig mit den Anforderungen unserer Kunden gewachsen. Langjährige Erfahrung, innovative Produktentwicklung und zuverlässiger Service sind unsere Stärken, wenn es um bedarfsgerechte Lösungen rund um die Themen Heizen - Klimatisieren - Entfeuchten geht.

Serviceleistungen

Mit unserem CheckServ-Angebot und einem gut ausgebauten Netz an qualifizierten Fachpartnern garantieren wir eine kompetente Beratung und zuverlässigen Support. Von der Planung bis zur Installation und anschließenden Wartung stehen wir unseren Kunden jederzeit als verlässlicher Ansprechpartner zur Seite. Sollte einmal eine Störung auftreten, hilft unser Notfall-Service-Team gerne weiter.

Unser Qualitätsanspruch

Bei unseren Produkten orientieren wir uns nicht an bestehenden Lösungen, sondern entwickeln und realisieren eigene technische Konzeptionen. Dabei bildet der hohe Anspruch an die Qualität unserer Produkte seit über 40 Jahren die Grundlage für den Erfolg von REMKO. In Zusammenarbeit mit anerkannten Prüfinstituten werden auf unserem hauseigenen Prüfstand alle REMKO-Produkte nach den neuesten europäischen Normen geprüft. Zertifikate bestätigen die nachhaltige Qualitätssicherung.

Ersatzteil-Service

Neben Zubehörartikeln bietet REMKO für alle seine Produkte Ersatzteile an, die der Kunde bequem online bestellen kann. Mithilfe der Ersatzteil-Suche lassen sich auch Ersatzteile für ältere Modelle finden. Eine schnellstmögliche Lieferung gehört bei REMKO selbstverständlich zum Service dazu.

<https://www.remko.de/ersatzteil-suche/>



KLIMA

Raumklimageräte
Kaltwasser-Klimasysteme



WÄRME

Mobile Warmluft-Heizsysteme
Stationäre Warmluft-Heizsysteme



NEUE ENERGIEN

Wärmepumpen
Modulare Energiezentralen



ENTFEUCHTUNG

Luftentfeuchter
Hochleistungs-Ventilatoren



LUFTREINIGUNG

Luftreiniger



INHALT

Seite	Monobloc-Wärmepumpen	Serie
345	Kompakt in einem Gerät	
346	Die intelligente Regelung	
347	Vielseitig einsetzbar	
348-349	Technische Daten	LWM
350-357	Wärmepumpen-Pakete	LWM
358-359	Speichersysteme	
360-361	Zubehör	
362-363	Frischwasserstation	EFS
364	Übersicht Innengeräte	
365	Fördernavi	



Serie LWM
Designline CAMURA

KOMPAKT IN EINEM GERÄT

Wärmepumpen die sich sehen lassen können

NEU

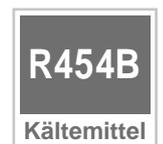
Mit umweltfreundlichem Kältemittel R454B und niedrigem GWP-Wert.



Designline CAMURA

Designline ALU

Designline GRAPHIT



Neue Dimensionen in der Unabhängigkeit

Die in der Luft gespeicherte Sonnenenergie ist eine unerschöpfliche Energiequelle ohne Emissionen. Wärmepumpen beziehen den Großteil der Energie aus der Umgebungsluft. Dies funktioniert selbst im Winter bei Außentemperaturen bis unter den Gefrierpunkt. Nur die Antriebsenergie muss durch elektrischen Strom bereitgestellt werden. Somit kann $\approx 75\%$ der Energie aus der Umgebungsluft kostenlos genutzt werden.

Die Vorteile einer Monobloc-Wärmepumpe liegen auf der Hand

Durch die kompakte Bauform und den vorinstallierten Komponenten liegen die Vorteile auf der Hand.

- keine kältetechnischen Arbeiten nötig
- geringe Wartungskosten
- keine Kosten für einen Schornstein und Schornsteinfeger
- keine Kosten für einen Tank
- keine Kosten für einen Tankraum
- einfache Installation

Hocheffizient

Die optimale Leistung der Monobloc-Wärmepumpe Serie LWM versorgt Gebäude hocheffizient mit Wärme und Warmwasser. Die Kombination mit einem Innenmodul inkl. Warmwasserspeicher oder einem externen Speicher aus dem REMKO Speicherprogramm ist möglich.

Einfach zu installieren

Alle notwendigen Komponenten sind platzsparend in einem ansprechenden Außenmodul untergebracht. Die Installation ist einfach und schnell erledigt. Der Kältekreislauf ist hermetisch geschlossen und somit wartungsarm und schnell in Betrieb genommen.

Besonders geräuscharm

Die Monobloc-Wärmepumpen garantieren durch ihre große Wärmetauscherfläche und hochwertige verbauten Komponenten ein Maximum an Effizienz. Mit Hilfe dieser Maßnahmen wird in Kombination mit einem EC-Ventilator ein geräuscharmer Betrieb garantiert.

REMKO SMART-CONTROL TOUCH

Die intelligente Regelung



Abb. Fernbedienung



REMKO SMART-CONTROL TOUCH

Die Zukunft ist smart

Die intuitive Regler-Software mit Klartext-Menü und 4,3" Touch-Display. Die Verbindung mit allen regenerativen Energien ist möglich. Ob Wärmepumpe, Solarenergie oder Photovoltaik. Alles kann eingebunden werden. Auch der Einsatz im intelligenten Stromnetz Smart-Grid oder in einem Smart Home System, z.B. KNX, ist möglich.

Der Regler bietet umfangreiche Einstellmöglichkeiten

- Grafische Darstellung der Heizkurve
- Darstellung des Kältekreislaufs
- Smart-Web Funktion
- Regelung von zwei gemischten Heizkreisen und einem ungemischten Heizkreis
- Taupunktregelung mit separaten Fühlern im Wohnraum
- Smart Heating/Cooling Funktion
- Externer Datenspeicher im I/O-Modul

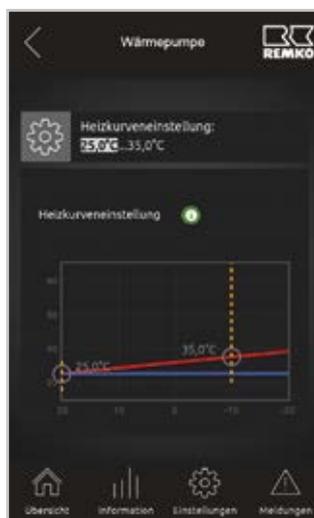
- Im Innenmodul eingebaut
- PV-Strom im System einbinden
- Solaranbindung
- Anbindung von mehreren Wärmeerzeugern
- 2 gemischte Heizkreise
- 1 ungemischter Heizkreis
- Klimafunktion im System einbinden
- Alle Kreise mit aktivierbarer Kühlfunktion
- Dynamische Hygienefunktion
- Einbindung in ein Smart Home System
- Interneteinbindung über Smart-Webportal
- W-LAN
- 4,3" Touch Display



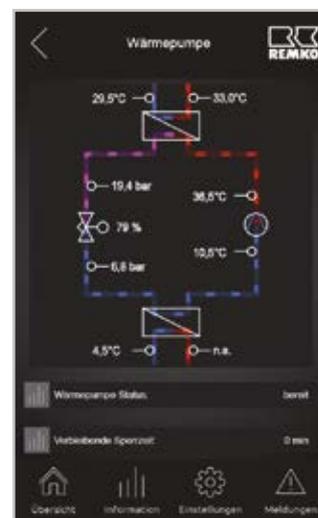
Smart-Com zur Einbindung in ein Smart Home System



Fernsteuerung via Internet mit Smart-Web



Graphische Darstellung der Heizkurve



Darstellung Kältekreislauf



Vielseitig einsetzbar im Neubau, Altbau und in der Sanierung

1 Effektive Trinkwasserbereitung

Die hohe Vorlauftemperatur von bis zu 65 °C sorgt für eine komfortable Trinkwassererwärmung über einen externen Trinkwasserspeicher. Das im Paket Stuttgart mitgelieferte Innenmodul besteht aus einem 300 Liter Trinkwasserspeicher, Smart-Control Touch Umschaltventil und Bypassventil.

2 Kombination mit einer Fußbodenheizung, modernen Radiatoren und Wandheizungen

In Verbindung mit einer Fußbodenheizung erreichen Wärmepumpen ihre höchste Effizienz. Wohlige Wärme ist auch bei tieferen Außentemperaturen garantiert.

3 Ideal für die Sanierung

Die hohe Vorlauftemperatur von bis zu 65 °C ermöglicht die Kombination mit NT-Heizkörpern.

4 Kombination mit einer REMKO Solaranlage RSK zur wirtschaftlichen Trinkwasserbereitung und Heizungsunterstützung

Die direkte Sonnenenergie übernimmt im Jahresdurchschnitt einen hohen Prozentsatz der Warmwasserbereitung. Die Schnitt- und Sammelstelle bilden die Speichersysteme. In Kombination mit dem abgebildeten Innenmodul ist ein trinkwasserunterstützter Solarbetrieb möglich.

5 Optimierte Nutzung von PV-Strom

Die REMKO Monobloc-Wärmepumpe kann vom selbst erzeugten PV-Strom bevorzugt betrieben werden. Das spart Kosten und die Abhängigkeit von Strompreiserhöhungen sinkt.

6 Angenehmes Klima im Sommer

An heißen Tagen kann die Wärmepumpe in Verbindung mit Luftkonvektoren oder der Fußbodenheizung zur Kühlung eingesetzt werden. Die Funktion der Wärmepumpe wird nur umgekehrt. Luftkonvektoren zur Klimatisierung finden Sie bei den REMKO Kaltwasser-Innengeräten.

REMKO SERIE LWM

Alles kompakt in einem Gerät



Designline CAMURA



REMKO SERIE LWM

Monobloc-Wärmepumpe für die einfache Montage im Außenbereich

Kompakt, leise im Betrieb und einfach in der Installation – diese Eigenschaften zeichnen die Luft/Wasser Wärmepumpe LWM in Monoblock-Ausführung aus. Die Inverter-Technik erfüllt alle Ansprüche an eine hohe Effizienz. Da sich der komplette Kältekreislauf im Außenmodul befindet, sind bei der Installation keine kältetechnischen Arbeiten erforderlich. Das reduziert den Arbeitsaufwand und gewährleistet eine größtmögliche Montage- und Funktionssicherheit. Dank des neuesten Kältemittels R454B wird eine Wassertemperatur von bis zu 65 °C erreicht und eine maximale Effizienz gewährleistet.

Durch die leise Betriebsweise kann das Außenmodul in nahezu allen Wohngebieten eingesetzt werden. Die serienmäßig integrierte Kühlfunktion sorgt auch im Sommer für ein angenehmes Raumklima. Passend zum jeweiligen Umfeld ist die LWM Wärmepumpe in verschiedenen Designvarianten erhältlich.

Lieferumfang

- Monobloc-Wärmepumpe
- 1 hocheffizient geregelte Heizkreispumpe
- Schmutzfilter
- 2 Absperrventile
- Sicherheitsbaugruppe mit SIV, automatischem Entlüfter und Manometer
- Außenfühler/Tauchfühler
- Smart-Control Touch Aufputz

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Hohe Vorlauftemperaturen bis 65 °C
- Effektiv Heizen, Trinkwassererwärmung und aktives Kühlen möglich
- Fernzugriff über das REMKO Smart Web Portal möglich
- Smart-Serv 7,5 kW für monoenergetischen Betrieb, Estrichrocknung und Hygieneschaltung
- Solarregelung integriert
- Optimierte Nutzung von PV-Strom. Smart Heating / Cooling
- Regelung von 2 gemischten und 1 ungemischten Heizkreis
- Smart-Control Touch. Einsatz im intelligenten Stromnetz Smart-Grid möglich
- Speziell schallisolierter Scrollverdichter im Außenmodul
- Integrierte leistungsgeregelte Umwälzpumpen mit EC-Technik zur Versorgung des Heizsystems
- Taupunktregelung mit Raumtemperatur-/Feuchtesensor möglich
- Hermetisch geschlossener Kältekreislauf
- Kaskadenschaltung bei Duo Wärmepumpen

Technische Daten Preisgruppe 9

Einsatzbereich Heizen ⁵⁾		1-7 kW	7-10 kW	10-13 kW	13-20 kW	20-26 kW
Gerätetyp		LWM 80	LWM 110	LWM 150	LWM 110 Duo	LWM 150 Duo
Ausführung		Monoblock Single			Kaskade	Kaskade
System		Luft/Wasser	Luft/Wasser	Luft/Wasser	Luft/Wasser	Luft/Wasser
Betriebsart		Heizen/Kühlen/ Warmwasser	Heizen/Kühlen/ Warmwasser	Heizen/Kühlen/ Warmwasser	Heizen/Kühlen/ Warmwasser	Heizen/Kühlen/ Warmwasser
Prüfung		EHPA	EHPA	EHPA	EHPA	EHPA
Inverter-Technik		Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Smart Control Touch		Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Smart-Serv, Heizstab 7,5 kW pro WP eingebaut		Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Anzahl Wärmepumpen		1	1	1	2	2
Nachtbetrieb (Leistungsregelung)		Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Einsatzgrenze Heizen	°C	-23 bis +37				
Nennheizleistung (min. - max.)	kW	6,0 (0,9-8,0)	8,0 (2,0-10,7)	10,0 (3,0-14,5)	16,0 (2,0-21,4)	20,0 (3,0-29,0)
Energieeffizienzklasse Heizen ⁴⁾		A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Raumheizungsenergieeffizienz 35/55°C	%	161/136	161/142	164/138	161/142	164/138
Nennheizleistung / COP bei A7/W35 ¹⁾	kW / -	6,25/5,10	8,04/5,02	10,29/5,03	16,08/5,02	20,58/5,03
Nennheizleistung / COP bei A2/W35 ¹⁾	kW / -	4,33/4,09	6,35/4,04	8,33/4,11	12,70/4,04	16,66/4,11
Nennheizleistung / COP bei A-7/W35 ¹⁾	kW / -	3,82/3,55	5,57/3,42	7,85/3,57	11,14/3,42	15,70/3,57
max. Vorlauftemperatur Heizwasser bis -7°C Außentemperatur	°C	+ 65	+ 65	+ 65	+ 65	+ 65
Einsatzgrenze Kühlen	°C	+15 bis +45				
Nennkühlleistung (min. - max.)	kW	5,0 (1,1-8,9)	6,0 (3,3-11,9)	11,0 (5,5-14,0)	12,0 (6,6-23,8)	22,0 (11,0-28,0)
Nennkühlleistung / EER bei A35/W7 ¹⁾	kW / - ²⁾	4,90/2,81	7,63/2,73	12,20/2,65	15,26/2,73	24,40/2,65
Nennkühlleistung / EER bei A35/W18 ¹⁾	kW / - ²⁾	5,70/3,61	8,24/3,71	12,77/3,81	16,48/3,71	25,54/3,81
Nennkühlleistung / EER bei A27/W18 ¹⁾	kW / - ²⁾	5,80/3,92	10,71/4,00	18,20/4,11	21,42/4,00	36,08/4,11
min. Vorlauftemperatur Kühlwasser	°C	+ 7	+ 7	+ 7	+ 7	+ 7
Kältemittel ²⁾		R454B	R454B	R454B	R454B	R454B
Kältemittel Grundfüllmenge / CO ₂ - Äquivalent	kg/t	1,3/0,61	1,4/0,65	1,8/0,84	2x 1,4/0,65	2x 1,8/0,84
Kältekreislauf pro WP		hermetisch geschlossen				
Spannungsversorgung Wärmepumpe Kompressor	V/Ph/Hz	230/1~/50	400/3~/50	400/3~/50	2x 400/3~/50	2x 400/3~/50
Spannungsversorgung Smart-Control Touch	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Spannungsversorgung elektr. Heizelement (SmartServ)	V/Ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	2x 400/3~/50	2x 400/3~/50
Nenn-Leistungsaufnahme bei A7/W35	kW	1,22	1,60	2,04	2x 1,60	2x 2,04
Nenn-Stromaufnahme bei A7/W35 (pro WP und Phase)	A	5,3	2,57	3,27	2,4	3,27
Absicherung bauseits pro AM (Innenmodul ohne Heizstab)	A Träge	16	3x16	3x16	3x16	3x16
Nenn-Volumenstrom Wasser (Heizung) bei Δt 5 K	m ³ /h	1,1	1,4	1,6	2x 1,4	2x 1,6
Druckverlust max. extern (Heizsystem)	kPa	80	70	60	70	60
max. Betriebsdruck Wasser	bar	3	3	3	3	3
Hydraulischer Anschluss Heizsystem (flachdichtend)	Zoll	1 1/4" AG				
Bauseitig zu verwendender Rohrlitungsdurchmesser Cu-Rohr	mm	28	28	28	42	42
Schalleistungspegel LwA Nenn. pro WP	dB(A)	54/47	56/49	58/51	56/49	58/51
Schalldruckpegel LpA Nenn. ³⁾ /Nachtbetrieb pro WP	dB(A)	32/25	34/27	36/29	34/27	36/29
Abmessungen Höhe/Breite/Tiefe pro WP	mm	1600/1000/800	1600/1000/800	1600/1000/800	1600/1000/800	1600/1000/800
Gewicht	kg	180	200	220	2x 200	2x 220
Designline ALU Außenmodul mit Lamellengitter in Aluoptik inkl. Smart-Control Touch als Aufputzvariante	€	10.580,-	11.990,-	13.720,-	22.240,-	25.420,-
EDV-Nr.		262080	262110	262150	262170	262180
Designline GRAPHIT Außenmodul mit Lamellengitter Dunkelgrau inkl. Smart-Control Touch als Aufputzvariante	€	10.580,-	11.990,-	13.720,-	22.240,-	25.420,-
EDV-Nr.		262084	262114	262154	262174	262184
Designline CAMURA Außenmodul mit Lamellengitter in Holzoptik inkl. Smart-Control Touch als Aufputzvariante	€	11.420,-	12.830,-	14.560,-	23.920,-	27.100,-
EDV-Nr.		262082	262112	262152	262172	262182

¹⁾ COP / EER gemäß EN 14511 ²⁾ GWP = 466 ³⁾ Abstand 5 m, halbkugelförmig, A7/W55 ⁴⁾ Average, Verbundanlage W35/55 °C inkl. Smart Control

⁵⁾ Gesamtwärmebedarf, VL 35°C, monoenergetisch

Zubehör Preisgruppe 9

Gerätetyp		LWM 80	LWM 110	LWM 150	LWM 110 Duo	LWM 150 Duo
REMKO Smart-Serv für monoenergetischen Betrieb, Hygieneschaltung, Estrichtrocknung und Notheizfunktion, eingebauter Heizstab 7,5 kW (ein pro WP).		439,- 262200	439,- 262205	439,- 262210	439,- 262205	439,- 262210
REMKO Smart-Count werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser		298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010
REMKO Smart-Web Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss einer handelsüblichen Heimrouter-Software, zum Einwählen in den Smart-Control Touch, Einstellen und Auslesen der Betriebsparameter		189,- 248120	189,- 248120	189,- 248120	189,- 248120	189,- 248120

Inbetriebnahme- und Wartungs-Service Preisgruppe 10

Gerätetyp		LWM 80	LWM 110	LWM 150	LWM 110 Duo	LWM 150 Duo
REMKO CheckServ*	Für Deutschland	360,-	360,-	360,-	460,-	460,-
Programmierung und Einweisung des Smart-Control Touch Regler		1887	1887	1887	1760103	1760103
	Für Österreich	460,-	460,-	460,-	560,-	560,-
		1888	1888	1888	1760104	1760104

* Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ. Preise gültig für deutsches Festland, Preise für Inseln auf Anfrage

WÄRMEPUMPEN PAKETE

Typ Stuttgart



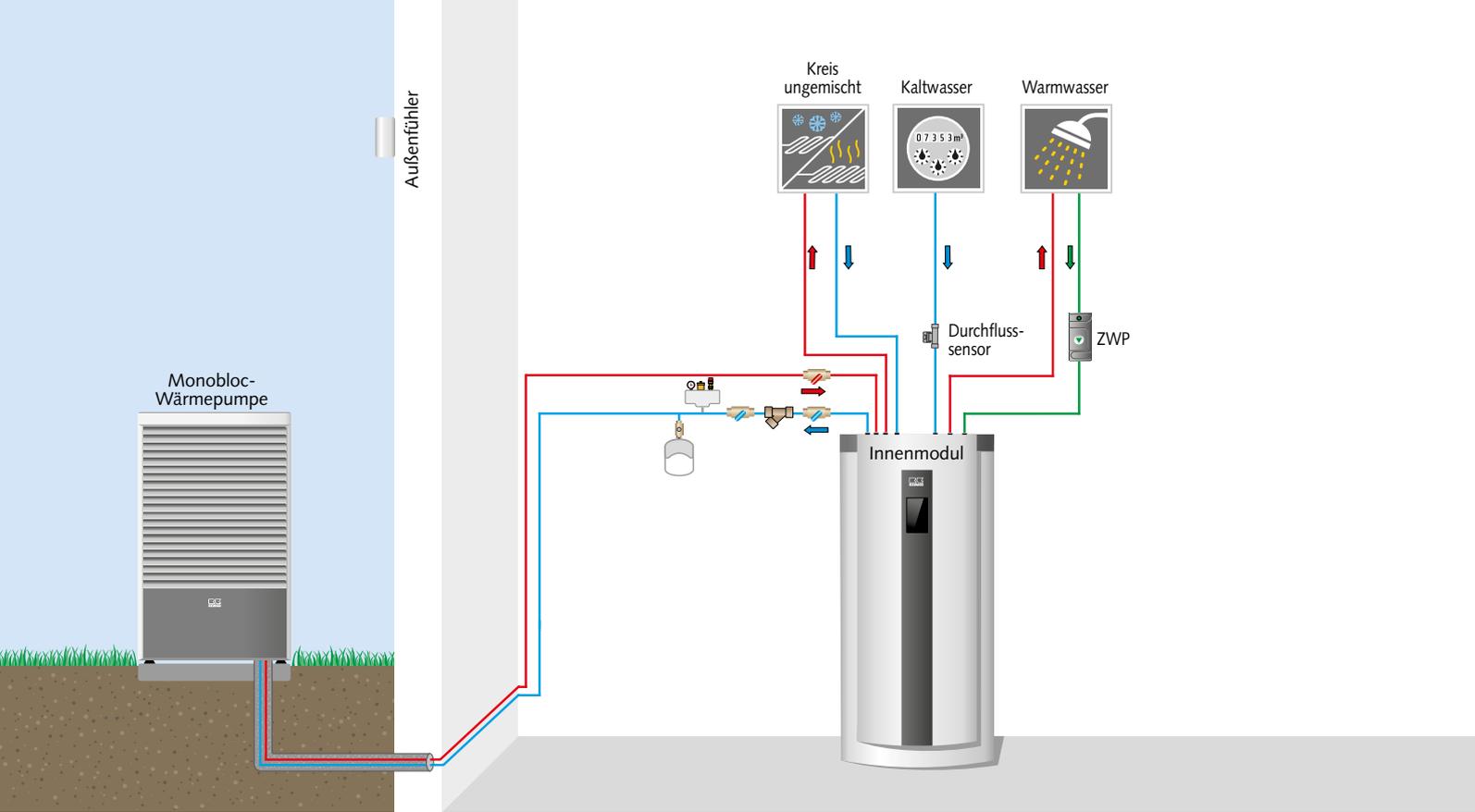
REMKO SERIE LWM

Wärmepumpen-Paket Typ Stuttgart

Wenn die Wärmepumpe als alleiniger Wärmeerzeuger vorgesehen ist, ist dieses Wärmepumpen-Paket die ideale Lösung. In Verbindung mit einer Fußbodenheizung ist dieses Gerät perfekt für den Neubau geeignet. Neben der Heizfunktion kann im Bedarfsfall eine Kühlfunktion realisiert werden. Die Trinkwasserbereitung erfolgt in diesem Paket mittels den im Innenmodul integrierten 300 Liter Trinkwasserspeicher. Durch die kompakte Bauweise ist der Installationsaufwand äußerst gering. Der Smart-Control sowie Umschalt- und Bypassventil sind bereits im Innenmodul installiert und elektrisch angeschlossen. Das spart Kosten und minimiert die Installationszeit.

Paket bestehend aus:

- Monobloc-Wärmepumpe
- Innenmodul mit integriertem 300 Liter Trinkwasserspeicher
- Elektronisch geregeltes Bypassventil, eingebaut
- Smart-Control Touch, eingebaut
- 3-Wege-Umschaltventil, eingebaut



Hydraulisches Schema Stuttgart (Beispiel für monoenergetische Betriebsart)

Technische Daten Preisgruppe 9

Einsatzbereich Heizen ¹⁾		1-7 kW	7-10 kW	10-13 kW
Gerätetyp		LWM 80	LWM 110	LWM 150
Nennheizleistung (min. / max.)	kW	6,0 (0,9-8,0)	8,0 (2,0-10,7)	10,0 (3,0-14,5)
Nennkühlleistung (min. / max.)	kW	5,0 (1,1-8,9)	6,0 (3,3-11,9)	11,0 (5,5-14,0)
Energieeffizienzklasse ²⁾		A++/A++	A++/A++	A++/A++
Druckverlust max. extern	kPa	70	60	50
Designline ALU inkl. Smart Control Touch eingebaut	€	12.910,-	14.310,-	16.020,-
EDV-Nr.		262300	262310	262320
Designline GRAPHIT inkl. Smart Control Touch eingebaut	€	12.910,-	14.310,-	16.020,-
EDV-Nr.		262301	262311	262321
Designline CAMURA inkl. Smart Control Touch eingebaut	€	13.750,-	15.150,-	16.800,-
EDV-Nr.		262302	262312	262322

¹⁾ Gesamtwärmebedarf, VL 35°C, monoenergetisch ²⁾ Average, Verbundanlage W35/55°C inkl. Smart Control

Zubehör Preisgruppe 9

Gerätetyp		LWM 80	LWM 110	LWM 150
REMKO Smart-Serv für monoenergetischen Betrieb, Hygieneschaltung, Estrichtrocknung und Notheizfunktion, eingebauter Heizstab 7,5 kW.		439,- 262200	439,- 262205	439,- 262210
REMKO Smart-Count werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.		298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010
REMKO Smart-Cool zur Aktivkühlung, Rohrbaugruppen und Umwälzpumpe im Innenmodul mit dampfdiffusionsdichter Isolierung, Einsatz bei Kühlfunktion, wenn die Vorlauftemperatur unterhalb des Taupunktes ist.		289,- 259085	289,- 259085	289,- 259085

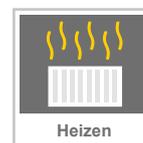
Inbetriebnahme- und Wartungs-Service Preisgruppe 10

Gerätetyp		LWM 80	LWM 110	LWM 150
REMKO CheckServ*	Für Deutschland	360,- 1887	360,- 1887	360,- 1887
Programmierung und Einweisung des Smart-Control Touch Regler	Für Österreich	460,- 1888	460,- 1888	460,- 1888

* Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ. Preise gültig für deutsches Festland, Preise für Inseln auf Anfrage

WÄRMEPUMPEN PAKETE

Typ Mannheim



REMKO SERIE LWM

Wärmepumpen-Paket Typ Mannheim

Dieses Wärmepumpen-Paket ist konzipiert für Anwender, die die Wärmepumpe z.B. in Kombination mit einem konventionellen Wärmeerzeuger (bivalent alternativ) betreiben oder den zusätzlichen Kombipufferspeicher KWS 300 zur hydraulischen Entkoppelung bei großen Volumenströmen nutzen möchten. Zusätzlich kann im Bedarfsfall eine Kühlfunktion für den Sommer aktiviert werden. Die Trinkwasserbereitung erfolgt in diesem Paket mittels dem emailierten Trinkwasserspeicher KWS 300. Durch das Speichervolumen wird der Eigenverbrauch der evtl. vorhandenen PV-Anlage optimiert. Mit diesem Wärmepumpenpaket sind sowohl monoenergetisch als auch bivalent alternativ betriebene Systeme realisierbar. Die separaten Pumpenbaugruppen HGU/HGM (optional zu bestellen) für die Heizkreise sind mit einer bedarfsgerecht geregelten Hocheffizienzpumpe ausgestattet.

Paket bestehend aus:

- Monobloc-Wärmepumpe
- Kombipufferspeicher KWS 300 (300 l)
- 3-Wege-Umschaltventil
- Smart-Control Touch, Aufputzversion



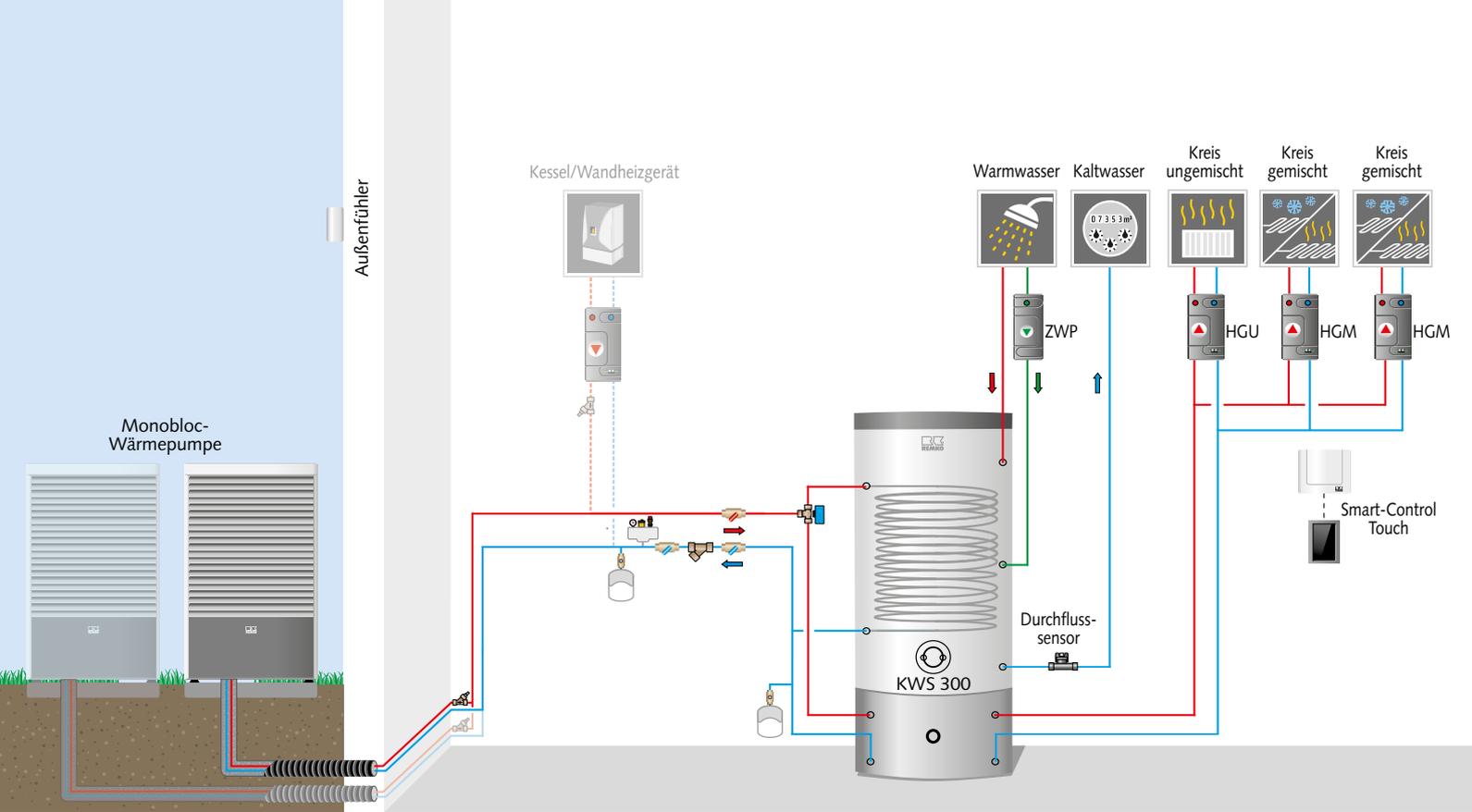
Kombipufferspeicher für Kühl-/Heiz- und Warmwasser, KWS 300



3-Wege-Umschaltventil, 5/4"



Smart-Control Touch, Aufputzversion



Hydraulisches Schema Mannheim (Beispiel für monoenergetische oder bivalent alternative Betriebsart)

Technische Daten Preisgruppe 9

Einsatzbereich Heizen ¹⁾		1-7 kW	7-10 kW	10-13 kW	13-20 kW	20-26 kW
Gerätetyp		LWM 80	LWM 110	LWM 150	LWM 110 Duo	LWM 150 Duo
Nennheizleistung (min. / max.)	kW	6,0 (0,9-8,0)	8,0 (2,0-10,7)	10,0 (3,0-14,5)	16,0 (2,0-21,4)	20,0 (3,0-29,0)
Nennkühlleistung (min. / max.)	kW	5,0 (1,1-8,9)	6,0 (3,3-11,9)	11,0 (5,5-14,0)	12,0 (3,3-23,8)	22,0 (5,5-28,0)
Energieeffizienzklasse ²⁾		A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Druckverlust max. extern	kPa	80	70	60	70	60
Designline ALU inkl. Smart-Control Touch als Aufputzvariante	€	13.330,-	14.720,-	16.430,-	24.870,-	27.980,-
EDV-Nr.		262330	262340	262350	262353	262356
Designline GRAPHIT inkl. Smart Control als Aufputzvariante	€	13.330,-	14.720,-	16.430,-	24.870,-	27.980,-
EDV-Nr.		262331	262341	262351	262354	262357
Designline CAMURA inkl. Smart Control als Aufputzvariante	€	14.170,-	15.560,-	17.270,-	26.550,-	29.660,-
EDV-Nr.		262332	262342	262352	262355	262358

¹⁾ Gesamtwärmebedarf, VL 35°C, monoenergetisch ²⁾ Average, Verbundanlage W35/55°C inkl. Smart Control

Zubehör Preisgruppe 9

Gerätetyp	LWM 80	LWM 110	LWM 150	LWM 110 Duo	LWM 150 Duo
REMKO Smart-Serv für monoenergetischen Betrieb, Hygieneschaltung, Estrichtrocknung und Notheizfunktion, eingebauter Heizstab 7,5 kW (ein pro WP).	439,- 262200	439,- 262205	439,- 262210	439,- 262205	439,- 262210
REMKO Smart-Count werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010
Heizkreispumpen-Set HGU drehzahlgeregelte Heizkreispumpengruppe (PWM) / ungemischt	530,- 259046	530,- 259046	530,- 259046	530,- 259046	530,- 259046
Heizkreispumpen-Set HGM drehzahlgeregelte Heizkreispumpengruppe (PWM) / gemischt	740,- 259047	740,- 259047	740,- 259047	740,- 259047	740,- 259047

Inbetriebnahme- und Wartungs-Service Preisgruppe 10

Gerätetyp		LWM 80	LWM 110	LWM 150	LWM 110 Duo	LWM 150 Duo
REMKO CheckServ*	Für Deutschland	360,- 1887	360,- 1887	360,- 1887	460,- 1760103	460,- 1760103
Programmierung und Einweisung des Smart-Control Touch Regler	Für Österreich	460,- 1888	460,- 1888	460,- 1888	560,- 1760104	560,- 1760104

* Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ. Preise gültig für deutsches Festland, Preise für Inseln auf Anfrage

WÄRMEPUMPEN PAKETE

Typ Köln



REMKO SERIE LWM

Wärmepumpen-Paket Typ Köln

Dieses Wärmepumpen-Paket ist konzipiert für Anwender, die vorrangig heizen und kühlen möchten. Der zusätzliche Speicher KPS 301 dient zur hydraulischen Entkopplung bei großen Volumenströmen. Zusätzlich kann im Bedarfsfall eine Kühlfunktion für den Sommer aktiviert werden. Die Trinkwasserbereitung erfolgt separat. Mit diesem Wärmepumpen-Paket sind sowohl monoenergetisch als auch bivalent alternativ betriebene Systeme realisierbar.

Die separaten Pumpenbaugruppen HGU/HGM (optional zu bestellen) für die Heizkreise sind mit einer bedarfsgerecht geregelten Hocheffizienzpumpe ausgestattet.

Paket bestehend aus:

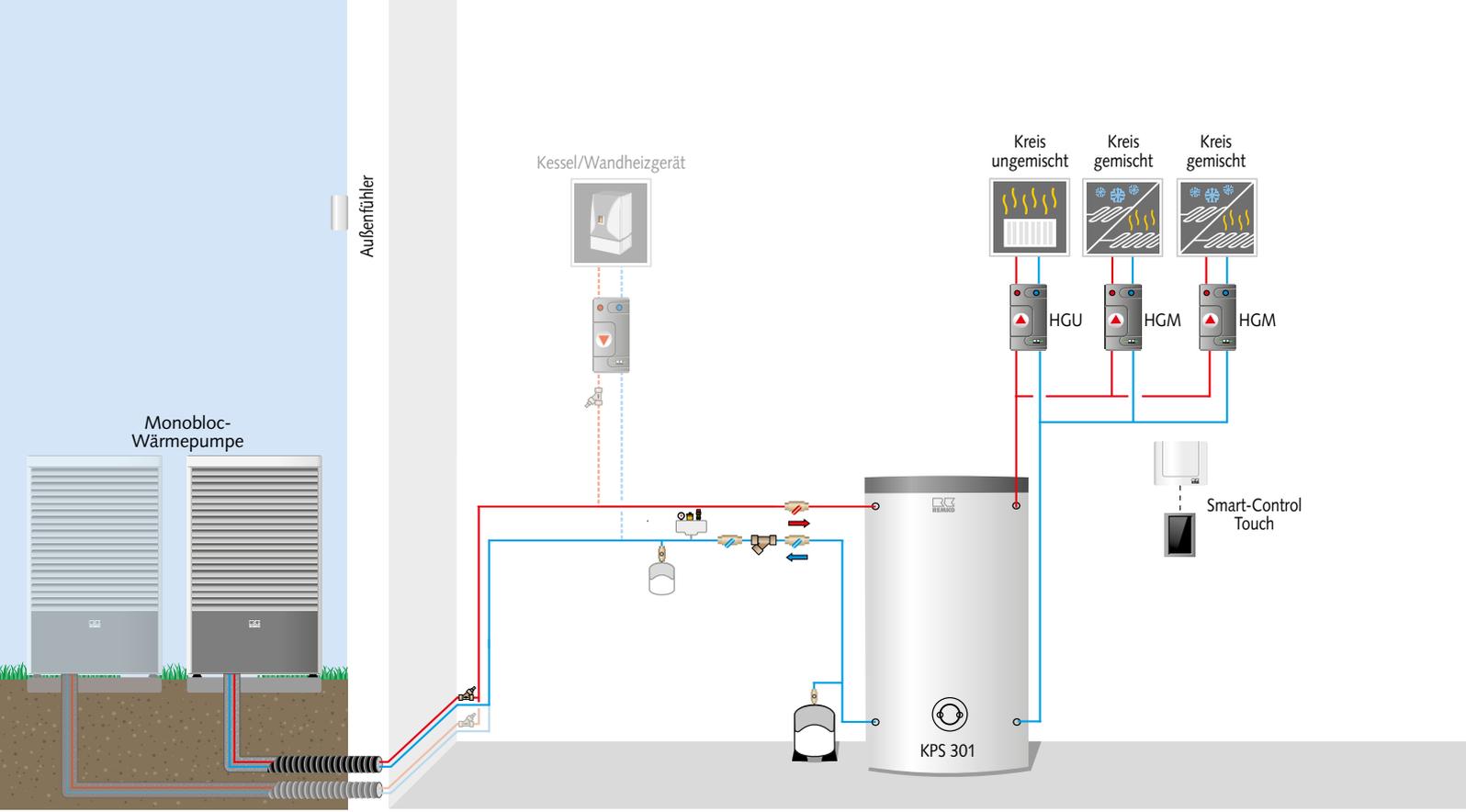
- Monobloc-Wärmepumpe
- Dampfdiffusionsdichter Pufferspeicher für Kühl- und Heizwasser KPS 301 (300 l)
- Smart-Control Touch, Aufputzversion



Pufferspeicher für Kühl- und Heizwasser, KPS 301



Smart-Control Touch, Aufputzversion



Hydraulikschema Köln (Beispiel für monovalent oder bivalent alternative Betriebsart)

Technische Daten Preisgruppe 9

Einsatzbereich Heizen ¹⁾		1-7 kW	7-10 kW	10-13 kW	13-20 kW	20-26 kW
Gerätetyp		LWM 80	LWM 110	LWM 150	LWM 110 Duo	LWM 150 Duo
Nennheizleistung (min. / max.)	kW	6,0 (0,9-8,0)	8,0 (2,0-10,7)	10,0 (3,0-14,5)	16,0 (2,0-21,4)	20,0 (3,0-29,0)
Nennkühlleistung (min. / max.)	kW	5,0 (1,1-8,9)	6,0 (3,3-11,9)	11,0 (5,5-14,0)	12,0 (3,3-23,8)	22,0 (5,5-28,0)
Energieeffizienzklasse ²⁾		A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Druckverlust max. extern	kPa	80	70	60	70	60
Designline ALU inkl. Smart-Control Touch als Aufputzvariante	€	12.040,-	13.440,-	15.150,-	23.590,-	26.730,-
EDV-Nr.		262360	262370	262380	262383	262386
Designline GRAPHIT inkl. Smart Control als Aufputzvariante	€	12.040,-	13.440,-	15.150,-	23.590,-	26.730,-
EDV-Nr.		262361	262371	262381	262384	262387
Designline CAMURA inkl. Smart Control als Aufputzvariante	€	12.880,-	14.280,-	15.990,-	25.270,-	28.410,-
EDV-Nr.		262362	262372	262382	262385	262388

¹⁾ Gesamtwärmebedarf, VL 35°C, monoenergetisch ²⁾ Average, Verbundanlage W35/55°C inkl. Smart Control

Zubehör Preisgruppe 9

Gerätetyp	LWM 80	LWM 110	LWM 150	LWM 110 Duo	LWM 150 Duo
REMKO Smart-Serv für monoenergetischen Betrieb, Hygieneschaltung, Estrichtrocknung und Notheizfunktion, eingebauter Heizstab 7,5 kW (ein pro Wp).	439,- 262200	439,- 262205	439,- 262210	439,- 262205	439,- 262210
REMKO Smart-Web Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss einer handelsüblichen Heimrouter-Software, zum Einwählen in den Smart-Control Touch, Einstellen und Auslesen der Betriebsparameter	189,- 248120	189,- 248120	189,- 248120	189,- 248120	189,- 248120
Heizkreispumpen-Set HGU	530,-	530,-	530,-	530,-	530,-
drehzahlgeregelte Heizkreispumpengruppe (PWM) / ungemischt	259046	259046	259046	259046	259046
Heizkreispumpen-Set HGM	740,-	740,-	740,-	740,-	740,-
drehzahlgeregelte Heizkreispumpengruppe (PWM) / gemischt	259047	259047	259047	259047	259047

Inbetriebnahme- und Wartungs-Service Preisgruppe 10

Gerätetyp		LWM 80	LWM 110	LWM 150	LWM 110 Duo	LWM 150 Duo
REMKO CheckServ*	Für Deutschland	360,-	360,-	360,-	460,-	460,-
Programmierung und Einweisung des Smart-Control Touch Regler		1887	1887	1887	1760103	1760103
	Für Österreich	460,-	460,-	460,-	560,-	560,-
		1888	1888	1888	1760104	1760104

* Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ. Preise gültig für deutsches Festland, Preise für Inseln auf Anfrage

WÄRMEPUMPEN PAKETE

Typ Frankfurt



REMKO SERIE LWM

Wärmepumpen-Paket Typ Frankfurt

Das Energiespar-Paket ist für die Einbindung von solarthermischen Anlagen oder eines Festbrennstoffkessels zur Heizungs- und Warmwasserunterstützung geeignet. Mit dem Rippenrohrwärmetauscher (Sonderzubehör) RWT 31 können Kollektorflächen von 8 bis 15 m² angeschlossen werden. Die Trinkwasserbereitung erfolgt mittels eines 800 Liter- oder 1000 Liter-Pufferspeichers und einer elektronisch geregelten Frischwasserstation im hygienischen Durchflussverfahren. Mit diesem Wärmepumpen-Paket sind sowohl bivalent alternative als auch monovalent betriebene Systeme realisierbar.

Die separate Pumpenbaugruppe HGM/HGU (optional zu bestellen) für den Heizkreis ist mit einer bedarfsgerecht geregelten Hocheffizienzpumpe ausgestattet.

Paket bestehend aus:

- Monobloc-Wärmepumpe
- Multifunktions-Pufferspeicher MPS 800 (800 l) oder MPS 1000 (1000 l)
- Elektronisch geregelte Frischwasserstation EFS 20.1
- 2x 3-Wege-Umschaltventil
- Smart-Control Touch, Aufputzversion
- Tauch- und Kollektorfühler



2x 3-Wege-Umschaltventil, 5/4"



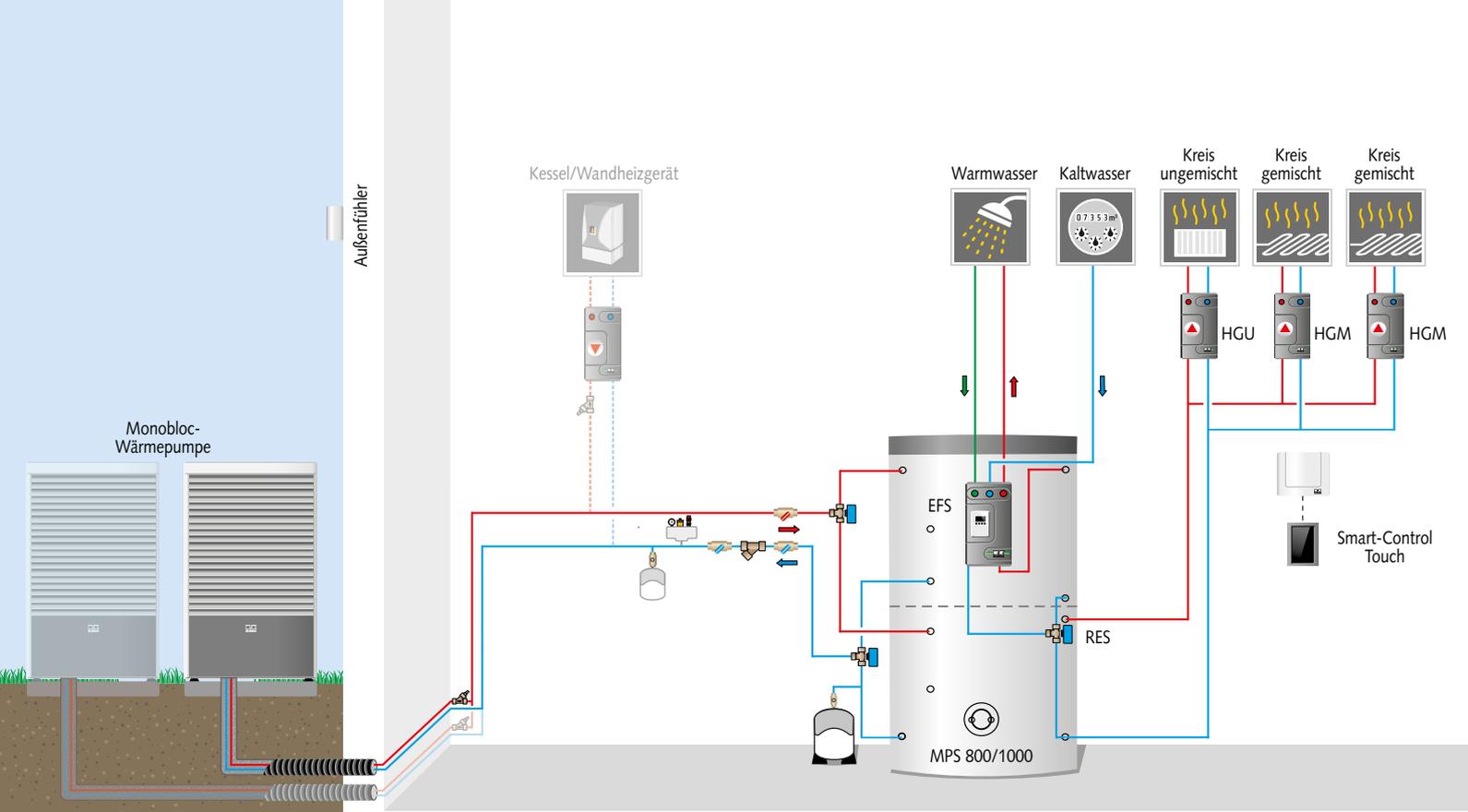
Smart-Control Touch, Aufputzversion



Multifunktions-Pufferspeicher MPS 800 oder MPS 1000



Frischwasserstation mit Pumpe und Durchflussschalter, EFS 20.1



Hydraulisches Schema Frankfurt (Beispiel für monovalent oder bivalent alternative Betriebsart)

Technische Daten Preisgruppe 9

Einsatzbereich Heizen ¹⁾		1-7 kW	7-10 kW	10-13 kW	13-20 kW	20-26 kW
Gerätetyp		LWM 80	LWM 110	LWM 150	LWM 110 Duo	LWM 150 Duo
Nennheizleistung (min. / max.)	kW	6,0 (0,9-8,0)	8,0 (2,0-10,7)	10,0 (3,0-14,5)	16,0 (2,0-21,4)	20,0 (3,0-29,0)
Energieeffizienzklasse ²⁾		A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Druckverlust max. extern	kPa	80	70	60	70	60
Designline ALU, MPS 800 inkl. Smart-Control Touch (Aufputz)	€	16.170,-	16.570,-	18.280,-	26.720,-	29.870,-
EDV-Nr.		262390	262400	262410	262420	262430
Designline GRAPHIT, MPS 800 inkl. Smart Control Touch (Aufputz)	€	16.170,-	16.570,-	18.280,-	26.720,-	29.870,-
EDV-Nr.		262391	262401	262411	262421	262431
Designline CAMURA, MPS 800 inkl. Smart Control Touch (Aufputz)	€	16.980,-	17.410,-	19.120,-	28.400,-	31.550,-
EDV-Nr.		262392	262402	262412	262422	262432
Designline ALU, MPS 1000 inkl. Smart-Control Touch (Aufputz)	€	16.380,-	16.780,-	18.490,-	26.930,-	30.080,-
EDV-Nr.		262393	262403	262413	262423	262433
Designline GRAPHIT, MPS 1000 inkl. Smart Control Touch (Aufputz)	€	16.380,-	16.780,-	18.490,-	26.930,-	30.080,-
EDV-Nr.		262394	262404	262414	262424	262434
Designline CAMURA, MPS 1000 inkl. Smart Control Touch (Aufputz)	€	17.190,-	17.620,-	19.330,-	28.610,-	31.760,-
EDV-Nr.		262395	262405	262415	262425	262435

¹⁾ Gesamtwärmebedarf, VL 35°C, monoenergetisch ²⁾ Average, Verbundanlage W35/55°C inkl. Smart Control

Zubehör Preisgruppe 9

Gerätetyp	LWM 80	LWM 110	LWM 150	LWM 110 Duo	LWM 150 Duo
REMKO Smart-Serv für monoenergetischen Betrieb, Hygieneschaltung, Estrichtrocknung und Notheizfunktion, eingebauter Heizstab 7,5 kW (ein pro WP).	439,- 262200	439,- 262205	439,- 262210	439,- 262205	439,- 262210
REMKO Smart-Count werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010
REMKO Smart-Web Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss einer handelsüblichen Heimrouter-Software, zum Einwählen in den Smart-Control Touch, Einstellen und Auslesen der Betriebsparameter	189,- 248120	189,- 248120	189,- 248120	189,- 248120	189,- 248120
Heizkreispumpen-Set HGU drehzahlgeregelte Heizkreispumpengruppe (PWM) / ungemischt	530,- 259046	530,- 259046	530,- 259046	530,- 259046	530,- 259046
Heizkreispumpen-Set HGM drehzahlgeregelte Heizkreispumpengruppe (PWM) / gemischt	740,- 259047	740,- 259047	740,- 259047	740,- 259047	740,- 259047

Inbetriebnahme- und Wartungs-Service Preisgruppe 10

Gerätetyp		LWM 80	LWM 110	LWM 150	LWM 110 Duo	LWM 150 Duo
REMKO CheckServ*	Für Deutschland	360,- 1887	360,- 1887	360,- 1887	460,- 1760103	460,- 1760103
Programmierung und Einweisung des Smart-Control Touch Regler	Für Österreich	460,- 1888	460,- 1888	460,- 1888	560,- 1760104	560,- 1760104

* Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ. Preise gültig für deutsches Festland, Preise für Inseln auf Anfrage

SPEICHERSYSTEME

REMKO SERIE HPS / MPS

Pufferspeicher für Heizwasser

- Universell einsetzbar als Parallel-Puffer (Hydr. Weiche) oder Reihen-Puffer
- Mit Blindflanschdeckel D240 für die Nachrüstung eines Rippenrohrwärmetauschers RWT 31
- Elektrischer Tauchheizkörper, einschraubbar 6/4"
- Max. Betriebstemperatur 95 °C
- Betriebsdruck max. 3 bar
- Prüfdruck 4,5 bar
- Korrosionsschutzanstrich außen
- 9 Anschlussgewinde (11 bei MPS800/MPS1000) 6/4" IG mit Einströmbremsen
- 4 Muffengewinde 1/2" für Fühler-/Thermometer - Tauchhülsen
- Aus Qualitätsstahl S235 nach DIN EN 10 025/10 111
- Hocheffiziente 2-Schalen-Wärmedämmung, 100 mm, silbergrau

Technische Daten Preisgruppe 9

Gerätetyp		HPS 500	MPS 800	MPS 1000
Speichertyp		Pufferspeicher	Multifunktions-Pufferspeicher	
Speichervolumen	Liter	500	800	1000
BEVB	kW/24h	2,8	3,4	3,5
Warmhalteverlust	W	116	141	145
Energieeffizienzklasse		C	-	-
Höhe mit Isolierung	mm	1725	1785	2135
Durchmesser mit Isolierung	mm	850	990	990
Durchmesser ohne Isolierung	mm	650	790	790
Kippmaß ohne Isolierung	mm	1670	1750	2090
Gewicht	kg	113	157	176
Preis	€	1.460,-	1.930,-	2.140,-
EDV-Nr.		270300	270380	270400



REMKO SERIE KPS

Heiz-/Kaltwasser Pufferspeicher

- Universell einsetzbar als Parallel-Puffer (Hydr. Weiche) oder Reihen-Puffer
- Mit Reinigungsflanschdeckel D180 für die Nachrüstung
- Rippenrohrwärmetauscher RWT 18 nachrüstbar
- Elektrische Zusatzheizung, einschraubbar 6/4"
- Betriebstemperatur min. 7 °C, max. 95 °C
- Betriebsdruck 3 bar
- Stahlblechinnenkessel S235 nach DIN EN 10 025/10 111
- 4 Anschlussgewinde AG 1 1/4"
- Folienaußenmantel in silbergrau
- Hochwertige PUR-Isolierung 50 mm (FCKW-, HFCKW- und HFCKW-frei), wasserdampfdiffusionsdicht
- Fühlerkanal für variable Fühlerpositionierung KPS 301

Technische Daten Preisgruppe 9

Gerätetyp		KPS 131	KPS 301
Speichertyp		Heiz-/Kaltwasser Pufferspeicher	
Speichervolumen	Liter	130	306
BEVB	kW/24h	0,89	1,61
Warmhalteverlust	W	37	67
Energieeffizienzklasse		A	B
Höhe mit Isolierung	mm	635	1295
Durchmesser	mm	700	700
Kippmaß mit Isolierung	mm	909	1441
Gewicht	kg	35	72
Preis	€	970,-	1.395,-
EDV-Nr.		270241	270251



REMKO SERIE EWS E / KWS

Speicher für Trinkwassererwärmung

- Emailliert mit doppelt gewickeltem Glattrohrwärmetauscher und besonders großer Wärmetauscherfläche
- Innenbehälter mit Magnesium-Schutzanode gemäß DIN 4753
- PUR-Isolierung (FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei)
- Betriebsdruck: max 10 bar
- maximale Betriebstemperatur 95°C
- Anschlussmöglichkeiten für Zirkulation 3/4" AG
- Kaltwasserzulauf und Warmwasserabgang 1" IG
- Mit Reinigungsflanschdeckel D180
- Flanscheinbauheizung (Legionellenschutz) oder Rippenrohrwärmetauscher RWT 18 nachrüstbar

Technische Daten Preisgruppe 9

Gerätetyp		EWS 200 E	EWS 301 E	EWS 500 E	KWS 300
Speichertyp			Trinkwasserspeicher emailliert		Kombipufferspeicher
Trinkwasservolumen netto	Liter	168	264	426	275
Volumen Pufferspeicher (dampfdiffusionsdicht)		–	–	–	100
Wärmetauscherfläche	m ²	2,0	3,4	6,2	3,2
BEVB	kW/24h	1,37	1,64	1,88	1,77
Warmhalteverlust	W	57	68	78	74
Energieeffizienzklasse		B	B	B	B
Zapfprofil		XL	XL	3 XL	XXL
Höhe	mm	1340	1420	1921	1760
Durchmesser	mm	555	650	750	750
Kippmaß	mm	1455	1562	2023	1879
Gewicht	kg	90	120	222	190
Preis	€	1.395,-	2.260,-	2.750,-	2.495,-
EDV-Nr.		270550	270651	270800	270700

Zubehör

Preisgruppe 9



Elektrische Zusatzheizung 6 kW

Elektro-Zusatzheizung 6/4" zum Einbau in einen Pufferspeicher. Inklusive Temperaturregler und Sicherheitstemperaturbegrenzer. Anschließbar 2, 4 oder 6 kW.

Hinweis: nicht für Trinkwasserspeicher geeignet.

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
KPS, MPS, HPS	490,-	260063



Flanscheinbauheizung

Bestehend aus hochwertigem Rohrheizkörper, der auf einer Flanschplatte isoliert aufgesetzt ist. Enthalten: Schutzstromableitungswiderstand, Thermofühler und Sicherheitstemperaturbegrenzer. Max. Betriebsdruck 10 bar. Heizleistung 6 kW. **Hinweis:** nicht für Pufferspeicher der Serie HPS/MPS/KPS geeignet.

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
EWS 301/500 E, KWS 300	540,-	260175



Rippenrohrwärmetauscher

Für zusätzliche indirekte Beheizung, z.B. mittels solarthermischer Anlage

Gerätetyp	RWT 18	RWT 31
Passend für	EWS 301 E	HPS 500
Pufferspeicher und Trinkwasserspeicher	EWS 500 E KPS 301	MPS 800 MPS 1000
Wärmetauscherfläche	1,40 m ²	3,10 m ²
Einbaulänge in	440 mm	530 mm
Anschluss G	3/4 Zoll	1 Zoll
Inhalt	1,50 l	2,50 l
Flansch	180/8-Loch Ø	240/12-Loch Ø
Preis €	790,-	1.180,-
EDV-Nr.	260200	260210

ZUBEHÖR

Monobloc-Wärmepumpen

Preisgruppe 9



REMKO Smart-Control Touch Fernbedienung
Mit der kabelgeführten Fernbedienung können alle Funktionen der Wärmepumpe und Heizkreise eingestellt werden. Eine raumtemperaturgeführte Regelung der Heizkreise (FBH oder Radiatoren) und eine Taupunktregelung durch separat lieferbare Raumtemp./Feuchte-Sensor ist möglich.

	Preis €	EDV-Nr.
Smart-Control Touch Fernb.	396,-	248109
Raumtemp./Feuchte-Sensor	54,-	248103



REMKO Smart-Web
Ethernet-Schnittstelle zum Einstellen und Auslesen der Betriebsparameter mittels Smart-Phone, Tablet-PC, Laptop etc

EDV-Nr.	248120	Preis €	189,-
---------	--------	---------	-------

REMKO Smart-Com

Zusatzsoftware zur Einbindung der Wärmepumpe in ein KNX System

EDV-Nr.	254090	Preis €	679,-
---------	--------	---------	-------



LED Ambiente-Licht

Das LED Ambiente-Licht kann unterhalb der Luftaustritts-/Eintrittslamellen oder an den Seitenwänden befestigt werden. Die Lichtfarbe kann mittels Fernbedienung gewechselt werden.

	Preis €	EDV-Nr.
LED Ambiente-Licht		
Lüftungsseite Anschlussfertig	298,-	260035
Lüftungsseite als Zusatzlicht	220,-	260037
Seitenwand Anschlussfertig	330,-	260036
Seitenwand als Zusatzlicht	255,-	260038



REMKO Easy-Control EC-1

Zentral eingesetzter Raumthermostat zur Raumgeführten Regelung der Wärmepumpe im Heiz-/Kühlbetrieb. Touchdisplay zur Einstellung von Solltemperatur, Heizbetrieb, Abwesenheit, Ein/Ausschalten. Kommunikation über Modbusprotokoll

	Preis €	EDV-Nr.
REMKO Easy-Control EC-1	108,-	248107



Zweirichtungs-Energiezähler

Stromzähler für Smart Heating/Cooling, Funktion zur Einbindung einer PV-Anlage. 400V/3-/50 mit 50 Schnittstelle

	Preis €	EDV-Nr.
Zweirichtungs-Energiezähler	315,-	259065



Elektrische Kondensatablauf-Heizung

Temperaturgeregelt für die sichere Ableitung des Abtauwassers bei Außentemperaturen unter dem Gefrierpunkt.

	Preis €	EDV-Nr.
Kondensatablauf-Heizung	106,-	260045



Externer Taupunktwächter

Inkl. 1 Anlegefühler. Als zusätzliche Sicherheit um Feuchtigkeitsanfall zu verhindern. Die Feuchtigkeit wird direkt an den Oberflächen überprüft. Anschluss von bis zu 5 Messfühler möglich.

	Preis €	EDV-Nr.
Ext. Taupunktwächter	379,-	259070
Zusätzl. Anlegefühler	92,-	259071



Durchflusssensor

Dynamische Hygienefunktion, mit Frequenzgang zur Erfassung des Kaltwasservolumenstroms in den Trinkwasserspeicher. Regelung nach DIN 1988-200

	Preis €	EDV-Nr.
Zapfvolumen ≤ 25L/min	168,-	254070
Zapfvolumen ≥ 25L/min	189,-	254080

Anlegefühler PT1000

Zur Einbindung
- einer temperaturgeführten Zirkulationspumpe über Smart-Control
- eines Heizkreises mit Mischer (2x erforderlich)

EDV-Nr.	259060	Preis €	31,-
---------	--------	---------	------

Tauchfühler PT1000

- Referenzfühler Solar Pufferspeicher
- Trinkwasserspeicher EVS E
- Allgemeiner Pufferfühler

EDV-Nr.	259062	Preis €	23,-
---------	--------	---------	------

Kollektorfühler PT1000

Zur Einbindung von solarthermischen Anlagen

EDV-Nr.	260102	Preis €	33,-
---------	--------	---------	------

Preisgruppe 9



Fernwärmeleitung
Zum Verlegen im Erdreich. Flexible Kunststoffrohre im robustem Flexrohr 125 mm

Rohrleitungslänge	Preis €	EDV-Nr.
8 m	780,-	260017
12 m	1.050,-	260018



3-Wege-Umschaltventil
Elektrisches 3-Wege-Umschaltventil für Trinkwasserbereitung und separaten Kühlkreis (Vierrohrsystem).

	Preis €	EDV-Nr.
5/4"	192,-	260072
6/4"	308,-	259055



Elektronisches Überströmventil
Überströmventil 1" zur Absicherung des Mindestvolumenstromes (z.B. beim Betrieb mit Pufferspeicher im Rücklauf).

	Preis €	EDV-Nr.
Elektr. Überströmventil	132,-	260082

Preisgruppe 11



Impulsgeber Zirkulation
Zur Realisierung einer impulsgesteuerten Zirkulationspumpe über den REMKO Smart-Control.

	Preis €	EDV-Nr.
Impulsgeber	136,-	259045



Frostschutzventil
Zum Einbau in der VL im Außenbereich zur Vermeidung von Frostschäden

	Preis €	EDV-Nr.
Frostschutzventil	246,-	260056



Frostschutzheizung Hydraulikmodul
Inkl. Thermostat, verhindert das Einfrieren von stehendem Medium bei Stromausfall (Achtung: getrennte Stromversorgung notwendig).

	Preis €	EDV-Nr.
Frostschutzheizung	329,-	301050



Heizkreispumpen-Set HGU
Drehzahlgeregelte (PWM) Heizkreispumpe ohne Mischer, Kugelhähne mit Thermometer

EDV-Nr.	Preis €	EDV-Nr.
259046	530,-	

Heizkreispumpen-Set HGM
Drehzahlgeregelte (PWM) Heizkreispumpe mit Mischer, Kugelhähne mit Thermometer, 2x Anlegefühler PT1000

EDV-Nr.	Preis €	EDV-Nr.
259047	740,-	



Schlammabscheider
Zur Filtration von Verunreinigungen und Korrosionsprodukten aus dem Heizungswasser, Glykolbeständig und isoliert

	Preis €	EDV-Nr.
1" bis 2,1 m³/h	298,-	260803
6/4" bis 5,4 m³/h	356,-	260804



Heizungsvollschutz
Korrosionsschutzmittel und Härtestabilisierung für konventionelle Warmwasserheizungssysteme, Fußbodenheizungen aus stahl-, kupfer- und aluminiumhaltigen Werkstoffen.

	Preis €	EDV-Nr.
ohne Frostschutz 1 L	45,-	260819
ohne Frostschutz 10 L	429,-	260823
mit Frostschutz 20 L	210,-	260807
mit Frostschutz 200 L	auf Anfrage	260808
mit Frostschutz 1000 L	auf Anfrage	260809

REMKO SERIE EFS

Frischwasserstationen



REMKO SERIE EFS

Elektronisch geregelte Frischwasserstationen

Die Frischwasserstationen von REMKO dienen zur hygienischen Trinkwasserbereitung in Verbindung mit Pufferspeichern. Die Geräte sind komplett mit elektronischer Regelung, drehzahl geregelter Hocheffizienz-Pumpe, Durchflussschalter und Plattenwärmetauscher ausgestattet. Der Wärmetauscher ist für eine große Schüttleistung von 18 L/min (EFS 20.1), 32 L/min (EFS 35.1) bzw. 50 L/min (EFS 50.1) ausgelegt. Durch die Möglichkeit der Kaskadierung kann die Schüttleistung erhöht werden. Die Frischwasserstationen werden montagefertig im EPP Gehäuse geliefert. Die Montage erfolgt bei der EFS 35.1/50.1 an der Wand. Eine Montage direkt am Speicher oder an der Wand ermöglicht die Frischwasserstation EFS 20.1

Technische Daten Preisgruppe 9

Gerätetyp		EFS 20.1	EFS 35.1	EFS 50.1
Übertragungsleistung	kW	44 ¹⁾	79 ²⁾	122 ³⁾
Installationsort		Speicher/Wand	Wand	Wand
Wärmepumpentyp	LWM	80,110,150, 110-150 Duo	150,110-150 Duo	110-150 Duo
Min. Puffervolumen für Warmwasser-Betrieb	L	500	800	1000
Anschlüsse primär IG	Zoll	3/4	1 1/2	2
Anschlüsse sekundär AG flachdichtend	Zoll	3/4	1	1 1/4
Abmessungen Höhe/Breite/Tiefe max.	mm	540/345/324	795/602/298	795/602/298
Zapfmenge bei 45 °C Zapftemperatur und 50 °C Speichertemperatur	l/min	18	32	50
Zapfmenge bei 45 °C Zapftemperatur und 60 °C Speichertemperatur	l/min.	31	50	77
Zapfmenge bei 45 °C Zapftemperatur und 70 °C Speichertemperatur	l/min.	39	64	88
Preis	€	2.150,-	3.160,-	5.420,-
EDV-Nr.		260180	260181	260182

¹⁾ Zapfleistung bei 50 °C Puffertemperatur / 18 L/min. / 10 °C KW-Zulauf

²⁾ Zapfleistung bei 50 °C Puffertemperatur / 32 L/min. / 10 °C KW-Zulauf

³⁾ Zapfleistung bei 50 °C Puffertemperatur / 50 L/min. / 10 °C KW-Zulauf

Zubehör Preisgruppe 9

Gerätetyp	EFS 20.1	EFS 35.1	EFS 50.1
Zirkulationspumpe EFS 20.1/35.1/50.1 drehzahl geregelte Hocheffizienz-Zirkulationspumpe zur Installation direkt in der Frischwasserstation	648,- 260185	829,- 259053	829,- 259053
3-Wege Umschaltventil zur temperaturabhängigen Einschichtung in den Pufferspeicher	192,- 260072	192,- 260072	192,- 260072

Preisgruppe 9



Rücklaufeinschicht-Set RES

Für EFS 20.1 zum Anschluss an Pufferspeicher, inkl. Speicheranschlussrohre und 3-Wege-Umschaltventil zur temperaturabhängigen Einschichtung in den Pufferspeicher. **Hinweis:** nicht für EFS 35.1/50.1 geeignet.

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
MPS 800	519,-	259031
MPS 1000	554,-	259032



Speicheranschluss-Set

Für Pufferspeicher, zum direkten Anschluss der Frischwasserstation EFS 20.1 an den Pufferspeicher. **Hinweis:** nicht für EFS 35.1/50.1 geeignet.

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
HPS 500	298,-	259040
MPS 800	324,-	259041
MPS 1000	365,-	259042



Zubehör - Wasseraufbereitung

Preisgruppe 9



Analysekoffer nach VDI 2035

Zur Wasseranalyse von Heizungsanlagen nach DIN VDI 2035. Vollständiges Set im praktischen Servicekoffer mit allen benötigten Komponenten.

	Preis €	EDV-Nr.
Analysekoffer	849,-	1904574



Mehrwegkartusche 110 mit Adapter

Zur Vollentsalzung von Heizungswasser, bis 6 bar druckfest, mehrfach verwendbar, befüllt mit Mischbettharz

	Preis €	EDV-Nr.
Mehrwegkartusche	298,-	260824



Mischbettharz

Nachfülleinheit für Mehrwegkartusche 110

	Preis €	EDV-Nr.
Mischbettharz	73,-	260825



Schlauchsatz DN 12

Bis 10 bar druckfest

	Preis €	EDV-Nr.
Schlauchsatz	98,-	260826



Wasseruhr 1/2"

Zur Messung der Wassermenge bei der Systembefüllung

	Preis €	EDV-Nr.
Wasseruhr	59,-	260828



LF-Messzelle mit Adapter

Zur Messung der Leitfähigkeit, mit optischer Anzeige durch farbige LEDs

	Preis €	EDV-Nr.
LF-Messzelle	319,-	260827

ÜBERSICHT INNENGERÄTE

Kaltwasser-Innengeräte zum Kühlen und Heizen



REMKO SERIE WLT EC

Wandgeräte in 2-Leiter-Ausführung
mit multifunktionaler Regelungstechnik

Gerätetyp		WLT 30-90 EC
Kühlleistung	kW	2,8 - 9,3
Heizleistung	kW	4,2 - 11,3
Technische Daten und Preise	Seite	110-111



REMKO SERIE KWD EC

Deckenkassetten in 2-Leiter-Ausführung
mit multifunktionaler Regelungstechnik

Gerätetyp		KWD 25-100 EC
Kühlleistung	kW	2,6 - 9,7
Heizleistung	kW	3,7 - 12,3
Technische Daten und Preise	Seite	114-115



REMKO SERIE KWK EC (DM)

Wand- und Deckenruhen in 2-Leiter- oder 4-Leiter-Ausführung
mit stufenlosem EC-Ventilator

Gerätetyp		KWK 135-875 EC (DM)
Kühlleistung	kW	1,3 - 8,8
Heizleistung	kW	1,6 - 9,2
Technische Daten und Preise	Seite	128-131



REMKO SERIE KWK EC ZW

Deckenruhen für den Zwischendeckeneinbau
in 2-Leiter- oder 4-Leiter-Ausführung
mit stufenlosem EC-Ventilator

Gerätetyp		KWK 135-875 EC ZW
Kühlleistung	kW	1,3 - 8,8
Heizleistung	kW	1,6 - 9,2
Technische Daten und Preise	Seite	132-135



Ihr Förderservice für maximale Förderung

REMKO bringt Sie durch das Förderlabyrinth ans Ziel!

Mit dem REMKO Fördernavi bieten wir ein Rundum-sorglos-Paket zur Abwicklung des gesamten Papierkrams rund um Formulare und Anträge zu Ihrer staatlichen Wärmepumpen-Förderung. Unsere Experten überprüfen tagesaktuell alle verfügbaren Förderprogramme und gleichen die Anforderungen mit den Gegebenheiten ab. Sie brauchen sich um nichts mehr zu kümmern!

45%
FÖRDERUNG

Beim Kauf einer REMKO-Wärmepumpe können Sie bis zu 45% Förderung vom Staat erhalten. Nutzen Sie den REMKO Förderservice und sparen Sie bares Geld!



Schritt 1

Kostenlose Erstberatung mit Rückrufservice

Sie möchten mit einer Wärmepumpe von der neuen Förderlinie profitieren, aber wissen nicht wie? Kein Problem! Unter www.remko.de/foedernavi das Formular ausfüllen und sich von REMKO kostenlos und unverbindlich beraten lassen.



Schritt 2

Vor-Ort-Termin mit dem REMKO Fachhandwerker

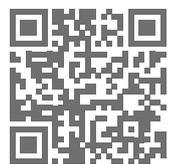
Schon während der telefonischen Erstberatung können Sie einen kostenlosen Vor-Ort-Termin vereinbaren. Auf Basis der örtlichen Gegebenheiten erstellt ein Fachhandwerker ein Angebot für Ihr individuelles Wärmepumpen-System.



Schritt 3

Der REMKO Förderservice übernimmt den Rest

Unsere Experten prüfen das Angebot und suchen alle in Frage kommenden Förderprogramme für Ihr neues Heizsystem raus. Anschließend erhalten Sie alle Informationen inkl. unterschriebener Anträge per Post. Der REMKO Förderservice wickelt den gesamten Prozess bis hin zur Fördergeldauszahlung ab.



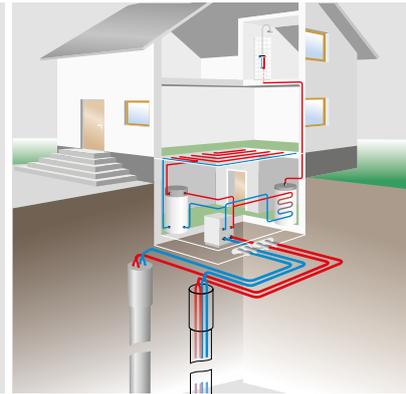
remko.de/foedernavi



SOLE WÄRMEPUMPEN

Wärme aus dem Erdreich

System Sole/Wasser zum Heizen und Kühlen



REMKO DER SYSTEMANBIETER

Über uns

REMKO ist ein europaweit tätiges Unternehmen für Wärme- und Klimatechnik. Unser leistungsstarkes Produktprogramm umfasst Warmluft-Heizsysteme, Entfeuchter, Klimasysteme und Raumklimageräte sowie zukunftsweisende Wärmepumpen. Seit 1976 sind wir als mittelständisches Unternehmen beständig mit den Anforderungen unserer Kunden gewachsen. Langjährige Erfahrung, innovative Produktentwicklung und zuverlässiger Service sind unsere Stärken, wenn es um bedarfsgerechte Lösungen rund um die Themen Heizen - Klimatisieren - Entfeuchten geht.

Serviceleistungen

Mit unserem CheckServ-Angebot und einem gut ausgebauten Netz an qualifizierten Fachpartnern garantieren wir eine kompetente Beratung und zuverlässigen Support. Von der Planung bis zur Installation und anschließenden Wartung stehen wir unseren Kunden jederzeit als verlässlicher Ansprechpartner zur Seite. Sollte einmal eine Störung auftreten, hilft unser Notfall-Service-Team gerne weiter.

Unser Qualitätsanspruch

Bei unseren Produkten orientieren wir uns nicht an bestehenden Lösungen, sondern entwickeln und realisieren eigene technische Konzeptionen. Dabei bildet der hohe Anspruch an die Qualität unserer Produkte seit über 40 Jahren die Grundlage für den Erfolg von REMKO. In Zusammenarbeit mit anerkannten Prüfinstituten werden auf unserem hauseigenen Prüfstand alle REMKO-Produkte nach den neuesten europäischen Normen geprüft. Zertifikate bestätigen die nachhaltige Qualitätssicherung.

Ersatzteil-Service

Neben Zubehörartikeln bietet REMKO für alle seine Produkte Ersatzteile an, die der Kunde bequem online bestellen kann. Mithilfe der Ersatzteil-Suche lassen sich auch Ersatzteile für ältere Modelle finden. Eine schnellstmögliche Lieferung gehört bei REMKO selbstverständlich zum Service dazu.

<https://www.remko.de/ersatzteil-suche/>



KLIMA

Raumklimageräte
Kaltwasser-Klimasysteme



WÄRME

Mobile Warmluft-Heizsysteme
Stationäre Warmluft-Heizsysteme



NEUE ENERGIEN

Wärmepumpen
Modulare Energiezentralen



ENTFEUCHTUNG

Luftentfeuchter
Hochleistungs-Ventilatoren



LUFTREINIGUNG

Luftreiniger



INHALT

Seite	Sole-Wärmepumpen	Serie
370-371	Technik im Detail	
372-373	Technische Daten	WSP
374-375	Technische Daten	WSPDuo
376-381	Wärmepumpen-Pakete	WSP
382-383	Speichersysteme	
384-385	Zubehör	
386-387	Frischwasserstation	EFS
388	Übersicht Innengeräte	
389	Fördernavi	

TECHNIK IM DETAIL



Serie WSP, Innenmodul

- 1 Smart-Control Touch. Kaskadenregelung von bis zu zwei Wärmepumpen realisierbar. Einsatz im intelligenten Stromnetz Smart-Grid möglich
- 2 REMKO SmartServ Heizstab 9kW für Hygieneschaltung, Estrichtrocknung und Notheizfunktion -optional-
- 3 Integrierte leistungsgeregelte PWM-Umwälzpumpen mit EC-Technik zur Versorgung des Heizsystems und der Wärmequelle
- 4 Schallisolierter Scrollverdichter
- 5 Elektronischer Volumenstromsensor (nicht sichtbar)
- 6 Schallisoliertes Innenmodul-Gehäuse zur Minimierung der Energieverluste und der Geräuschemissionen
- 7 Plattenwärmetauscher für Erdwärme
- 8 Plattenwärmetauscher für Heizungssystem
- 9 Elektronisches Expansionsventil
- 10 Vor-/Rücklaufanschlüsse Wärmequelle
- 11 Vor-/Rücklaufanschlüsse Heizsystem

Effizienzklassen*	Strom	Erdgas	Erdöl
A+++	 Sole-WP		
A++	 Luft/Wasser-WP		
A+		 KWK/Gas-WP	
A		 Brennwertkessel	 Brennwertkessel
B			
C		 Nieder-temperaturkessel	
D			 Nieder-temperaturkessel

* jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz



Hocheffizient

Die optimale Leistung der Sole-Wärmepumpe Serie WSP versorgt Gebäude hocheffizient mit Wärme und Warmwasser. Die Kombination mit einem Warmwasserspeicher aus dem REMKO Speicherprogramm ist möglich.

Einfach zu installieren

Alle notwendigen Komponenten sind platzsparend in einem ansprechenden Gehäuse untergebracht. Die Installation ist durch vormontierte Baugruppen einfach und schnell erledigt. Der Kältekreislauf ist hermetisch geschlossen und somit wartungsarm und schnell in Betrieb genommen.



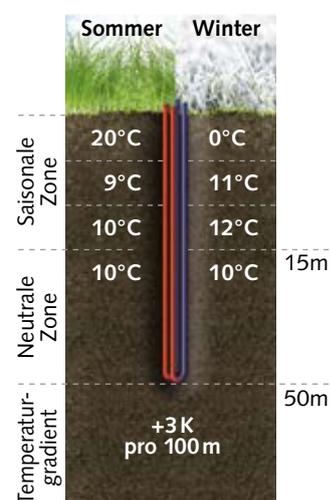
Innenmodul,
Serie WSP

Besonders geräuscharm

Die Sole-Wärmepumpen garantieren durch zusätzliche Schalldämmmaßnahmen im Innenmodul einen geräuscharmen Betrieb. Ein Außenmodul ist für dieses System nicht erforderlich. Auf Grund der fehlenden Geräuscentwicklung eines Außenmoduls ist die Sole-Wärmepumpe ideal für den Einsatz in dicht bebauten Wohngebieten geeignet.

Erdwärme

Bei der Nutzung von Erdwärme bedient man sich des natürlichen Temperaturniveaus im Untergrund. Dieses liegt in Mitteleuropa bei etwa 10°C. Betrachtet man die Temperaturverteilung über die Tiefe, so wird deutlich, dass in den oberen Metern eine saisonale Beeinflussung herrscht, die mit zunehmender Tiefe nachlässt.



REMKO SERIE WSP

Wärme aus dem Erdreich



REMKO SERIE WSP

Zuverlässig heizen und klimatisieren mit Erdwärme

Mit der Sole-Wärmepumpe der Serie WSP bietet REMKO ein kompaktes System, mit dem sich die Nutzung von Erdwärme für effektives Heizen, Trinkwassererwärmung und optional passives Kühlen realisieren lässt. Die Erschließung der Erdwärme erfolgt mittels Tiefenbohrung oder Flächenkollektoren. Das System ermöglicht hohen Heizkomfort, ohne Betriebsgeräusche im Außenbereich. Durch hohe Vorlauftemperaturen bis 60 °C lässt sich die Sole-Wärmepumpe WSP auch optimal für die energetische Sanierung im Altbau einsetzen.

Lieferumfang

- REMKO Smart-Control Touch - Die intelligente Regelung
- 1 hocheffizient geregelte Heizkreispumpe
- 1 hocheffizient geregelte Wärmequellenpumpe
- 4 Absperrventile
- Schmutzfilter für Heizkreis und Wärmequelle
- 2 Sicherheitsgruppen mit SIV, automatischem Entlüfter und Manometer
- Außenfühler/Tauchfühler

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Keine Betriebsgeräusche im Außenbereich
- Hohe Vorlauftemperaturen bis 60 °C
- Effektiv Heizen, Trinkwassererwärmung und passives Kühlen optional möglich
- Nutzung von Erdwärme mittels Tiefenbohrung oder Flächenkollektor
- Nutzen Sie den max. Förderbetrag des Bafa im Neubau und in der Sanierung
- Fernzugriff über das REMKO Smart Web Portal möglich
- Smart-Serv 9 kW für Notheizbetrieb optional möglich
- Solarregelung integriert
- Optimierte Nutzung von PV-Strom. Smart Heating / Cooling
- Regelung von 2 gemischten und 1 ungemischten Heizkreis
- Smart-Control Touch. Einsatz im intelligenten Stromnetz Smart-Grid möglich
- Speziell schallisolierter Scrollverdichter im Innenmodul
- Hermetisch schallisoliertes Innenmodul-Gehäuse zur Minimierung der Energieverluste und der Geräuschemissionen
- Integrierte leistungsgeregelte Umwälzpumpen mit EC-Technik zur Versorgung des Heizsystems und der Wärmequelle

Technische Daten Preisgruppe 9

Einsatzbereich Heizen ⁵⁾		6 kW	8 kW	10 kW	17 kW
Gerätetyp		WSP 80	WSP 110	WSP 140	WSP 180
Ausführung		Monoblock	Monoblock	Monoblock	Monoblock
System		Sole/Wasser	Sole/Wasser	Sole/Wasser	Sole/Wasser
Betriebsart		Heizen/WW	Heizen/WW	Heizen/WW	Heizen/WW
Prüfung		EHPA	EHPA	EHPA	EHPA
Smart-Control Touch		Serie	Serie	Serie	Serie
Trinkwasserbereitung		Speicher extern	Speicher extern	Speicher extern	Speicher extern
Kühlung mit Kühlmodul		Optional Passiv	Optional Passiv	Optional Passiv	Optional Passiv
Smart-Serv, Heizstab 9 kW eingebaut		Optional	Optional	Optional	Optional
Anzahl Wärmepumpen		1	1	1	1
Nennheizleistung ErP ⁴⁾	kW	6,0/5,0	8,0/7,0	11,0/9,0	17,0/15,0
Energieeffizienzklasse η _s Heizen ⁴⁾		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A++
Raumheizungsenergieeffizienz 35/55°C	%	179/153	180/157	201/178	224/138
Nennheizleistung / COP bei B0/W35 ¹⁾	kW / -	5,7/4,7	7,9/4,8	10,8/4,9	17,2/5,2
Nennheizleistung / COP bei B0/W55 ¹⁾	kW / -	5,2/2,6	6,9/2,7	9,2/2,8	15,0/2,8
Nennheizleistung / COP bei W10/W35 ¹⁾	kW / -	7,6/5,8	9,7/6,0	14,1/6,3	22,6/6,5
Nennheizleistung / COP bei W10/W55 ¹⁾	kW / -	6,6/3,2	8,4/3,2	11,9/3,5	19,2/3,5
Einsatzgrenze Wärmequelle	°C	-10 bis +25	-10 bis +25	-10 bis +25	-10 bis +25
Kälteleistung Wärmepumpe	kW	5,0	7,0	9,0	15,0
max. Vorlauftemperatur Heizwasser	°C	+ 60	+ 60	+ 60	+ 60
Einsatzgrenze passiv Kühlen (Quelle)	°C	+2 bis +20	+2 bis +20	+2 bis +20	+2 bis +20
Nennkühlleistung B5/W18	kW	10,0	10,0	12,0	12,0
max. Vorlauftemperatur Kühlwasser	°C	+15	+15	+15	+15
Kältemittel ²⁾		R410A	R410A	R410A	R410A
Kältemittel Füllmenge / CO ₂ Äquivalent	kg/t	1,0/2,1	1,4/2,9	2,6/5,4	2,8/5,8
Kältekreislauf		hermetisch geschlossen			
Spannungsversorgung Innenmodul / Kompressor	V/Ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50
Spannungsversorgung Smart Control	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Spannungsversorgung elektr. Heizelement (SmartServ)	V/Ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50
Nenn-Leistungsaufnahme bei B0/W35	kW	1,22	1,76	2,21	3,33
Nenn-Stromaufnahme bei B0/W35 (pro Phase)	A	2,35	2,85	3,60	5,40
elektr. Leistungsaufnahme Quellenpumpe	W	70	90	100	110
Absicherung bauseits (Innenmodul ohne Heizstab)	A Träge	3x 16	3x 16	3x 16	3x 20
Nenn-Volumenstrom Wasser (Heizung) bei Δt 5 K	m ³ /h	0,9	1,4	1,6	2,5
Nenn-Volumenstrom Wärmequelle (Sole)	m ³ /h	1,2	1,9	2,1	4,0
Druckverlust max. extern (Heizsystem)	kPa	50	40	80	60
max. Druckverlust Wärmequelle mit Sole	kPa	70	60	60	60
max. Betriebsdruck Wasser	bar	3	3	3	3
Hydraulischer Anschluss Heizsystem/Wärmequelle (flachdichtend)	Zoll	1/1	1/1	1 1/4 / 1 1/4	1 1/4 / 1 1/4
Bauseitig zu verwendender Rohrlitungsdurchmesser Cu-Rohr	mm	28	28	35	35
Schalleistungspegel LwA (Innenmodul)	dB(A)	42	44	45	45
Schalldruckpegel LpA (Innenmodul) ³⁾	dB(A)	34	39	40	40
Abmessungen Innenmodul Höhe/Breite/Tiefe	mm	1065/650/650	1065/650/650	1065/650/650	1065/650/650
Gewicht Innenmodul	kg	175	185	200	210
Preis	€	8.110,-	8.680,-	9.190,-	10.980,-
EDV-Nr.		257080	257110	257140	257180

¹⁾ COP gemäß EN 14511, 30% Glykol ca. -15°C
²⁾ GWP = 2088
³⁾ Abstand 1 m, vor einer Wand, B0/W55

⁴⁾ Average, Verbundanlage W35/55 inkl. Smart-Control

⁵⁾ Gesamtwärmebedarf, VL 35° C, 25% Glykol

Zubehör Preisgruppe 9

Gerätetyp		WSP 80	WSP 110	WSP 140	WSP 180
Kühlmodul Innengerät zur Montage auf der WSP für die Realisierung einer passiven Kühlung und gleichzeitiger Regenerierung der Wärmequelle. Ideal geeignet für Flächenkühlsysteme wie z.B. Fußbodenheizung, Wandheizung oder Kühlsegel. Vormontiert mit Umschaltventilen, Plattenwärmetauscher.		1.580,- 260140	1.580,- 260140	1.890,- 260141	1.890,- 260141
REMKO Smart-Serv für Hygieneschaltung, Estrichrocknung und Notheizfunktion, eingebauter Heizstab 9 kW.		495,- 260096	495,- 260097	495,- 260098	495,- 260099
Hinweis: Keine Kombination mit REMKO Smart-BVT möglich.					
REMKO Smart-Count werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser		298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010
REMKO Smart-BVT lose, 3-Wege-Umschaltventil, Überströmventil zur Einbindung eines zweiten Wärmeerzeugers, bivalent alternativer Betrieb. Hinweis: Keine Kombination mit REMKO Smart-Serv möglich. Nur in Kombination mit Pufferspeicher.		284,- 260081	284,- 260081	284,- 260081	284,- 260081
REMKO Smart-Web Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss einer handelsüblichen Heimrouter-Software, zum Einwählen in den Smart-Control, Einstellen und Auslesen der Betriebsparameter		189,- 248120	189,- 248120	189,- 248120	189,- 248120

Inbetriebnahme- und Wartungs-Service Preisgruppe 10

Gerätetyp		WSP 80	WSP 110	WSP 140	WSP 180
REMKO CheckServ*	Für Deutschland	360,-	360,-	360,-	360,-
Programmierung und Einweisung von Smart-Control und Regler WSP		1887	1887	1887	1887
	Für Österreich	460,-	460,-	460,-	460,-
		1888	1888	1888	1888

* Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ. Preise gültig für deutsches Festland, Preise für Inseln auf Anfrage

REMKO SERIE WSP DUO

Doppelte Wärme aus dem Erdreich



Master- mit Slave-
Wärmepumpe



REMKO SERIE WSP Duo

Zuverlässig heizen und klimatisieren mit Erdwärme

Mit der Sole-Wärmepumpe der Serie WSP Duo bietet REMKO ein kompaktes System, mit dem sich die Nutzung von Erdwärme für effektives Heizen, Trinkwassererwärmung und optional passives Kühlen realisieren lässt. Die Erschließung der Erdwärme erfolgt mittels Tiefenbohrung oder Flächenkollektoren. Das System ermöglicht hohen Heizkomfort, ohne Betriebsgeräusche im Außenbereich. Durch hohe Vorlauftemperaturen bis 60 °C lässt sich die Sole-Wärmepumpe WSP auch optimal für die energetische Sanierung im Altbau einsetzen. Durch die Kaskadenschaltung können hohe Heizleistungen realisiert werden.

Lieferumfang

- REMKO Smart-Control Touch - Die intelligente Regelung
- 1 hocheffizient geregelte Heizkreispumpe pro WP
- 1 hocheffizient geregelte Wärmequellenpumpe pro WP
- 4 Absperrventile pro WP
- Schmutzfilter für Heizkreis und Wärmequelle pro WP
- 2 Sicherheitsgruppen mit SIV, automatischem Entlüfter und Manometer
- Außenfühler/Tauchfühler

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Keine Betriebsgeräusche im Außenbereich
- Hohe Vorlauftemperaturen bis 60 °C
- Effektiv Heizen, Trinkwassererwärmung und passives Kühlen optional möglich
- Nutzung von Erdwärme mittels Tiefenbohrung oder Flächenkollektor
- Nutzen Sie den max. Förderbetrag des Bafa im Neubau und in der Sanierung
- Fernzugriff über das REMKO Smart Web Portal möglich
- Smart-Serv 9 kW pro WP für Notheizbetrieb optional möglich
- Solarregelung integriert
- Optimierte Nutzung von PV-Strom. Smart Heating / Cooling
- Regelung von 4 gemischten und 1 ungemischten Heizkreis
- Smart-Control Touch. Einsatz im intelligenten Stromnetz Smart-Grid möglich
- Speziell schallisolierter Scrollverdichter im Innenmodul
- Hermetisch schallisoliertes Innenmodul-Gehäuse zur Minimierung der Energieverluste und der Geräuschemissionen
- Integrierte leistungsgeregelte Umwälzpumpen mit EC-Technik zur Versorgung des Heizsystems und der Wärmequelle
- Gleitender Betrieb durch Kaskadenschaltung

Technische Daten Preisgruppe 9

Einsatzbereich Heizen ⁵⁾		20 kW	34 kW
Gerätetyp		WSP 140 Duo	WSP 180 Duo
Ausführung		Kaskade 2x WSP 140	Kaskade 2x WSP 180
System		Sole/Wasser	Sole/Wasser
Betriebsart		Heizen/Kühlen	Heizen/Kühlen
Prüfung		EHPA	EHPA
Smart-Control Touch		Serie	Serie
Trinkwasserbereitung		Speicher extern	Speicher extern
Kühlung mit Kühlmodul		Optional Passiv	Optional Passiv
Smart-Serv, Heizstab 9 kW eingebaut		Optional	Optional
Anzahl Wärmepumpen		2	2
Nennheizleistung ErP ⁴⁾	kW	22,0/18,0	34,0/30,0
Energieeffizienzklasse Heizen ⁴⁾		A+++/A+++	A+++/A+++
Raumheizungseffizienz 35/55°C	%	201/148	224/138
Nennheizleistung / COP bei B0/W35 ¹⁾	kW / -	21,6/4,9	34,4/5,2
Nennheizleistung / COP bei B0/W55 ¹⁾	kW / -	18,4/2,8	30,0/2,8
Nennheizleistung / COP bei W10/W35 ¹⁾	kW / -	28,2/6,3	45,2/6,5
Nennheizleistung / COP bei W10/W55 ¹⁾	kW / -	23,8/3,5	38,4/3,5
Einsatzgrenze Wärmequelle	°C	-10 bis +25	-10 bis +25
Kälteleistung Wärmepumpe	kW	18,0	30,0
max. Vorlauftemperatur Heizwasser	°C	+ 60	+ 60
Einsatzgrenze passiv Kühlen (Quelle)	°C	+2 bis +20	+2 bis +20
Nennkühlleistung B5/W18	kW	24,0	24,0
max. Vorlauftemperatur Kühlwasser	°C	+15	+15
Kältemittel ²⁾		R410A	R410A
Kältemittel Füllmenge / CO ₂ Äquivalent	kg/t	2x 2,6/5,4	2x 2,8/5,8
Kältekreislauf			hermetisch geschlossen
Spannungsversorgung Innenmodul / Kompressor	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50
Spannungsversorgung Smart Control	V/Ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50
Spannungsversorgung elektr. Heizelement (SmartServ)	V/Ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50
Nenn-Leistungsaufnahme bei B0/W35	kW	2x 2,21	2x 3,33
Nenn-Stromaufnahme bei B0/W35 (pro Phase)	A	2x 3,60	2x 5,40
elektr. Leistungsaufnahme Quellenpumpe	W	2x 100	2x 110
Absicherung bauseits (Innenmodul ohne Heizstab)	A Träge	2x - 3x16	2x - 3x20
Nenn-Volumenstrom Wasser (Heizung) bei Δt 5 K	m ³ /h	2x 1,6	2x 2,5
Nenn-Volumenstrom Wärmequelle (Sole)	m ³ /h	2x 2,1	2x 4,0
Druckverlust max. extern (Heizsystem)	kPa	nur mit Pufferspeicher (80 kPa)	nur mit Pufferspeicher (60 kPa)
max. Druckverlust Wärmequelle mit Sole	kPa	60	60
max. Betriebsdruck Wasser	bar	3	3
Hydraulischer Anschluss Heizsystem/Wärmequelle (flachdichtend)	Zoll	1 ¼ / 1 ¼	1 ¼ / 1 ¼
Bauseitig zu verwendender Rohrlitungsdurchmesser Cu-Rohr	mm	Sammelleitung 35	Sammelleitung 35
Schallleistungspegel LwA (Innenmodul)	dB(A)	45	45
Schalldruckpegel LpA (Innenmodul) ³⁾	dB(A)	40	40
Abmessungen Innenmodul Höhe/Breite/Tiefe	mm	2 x 1065/650/650	2 x 1065/650/650
Gewicht Innenmodul	kg	2 x 200	2 x 210
Preis	€	17.790,-	21.140,-
EDV-Nr.		257190	257200

¹⁾ COP gemäß EN 14511, 30% Glykol ca. -15°C ²⁾ GWP = 2088 ³⁾ Abstand 1 m, vor einer Wand, B0/W55 ⁴⁾ Average, Verbundanlage W35/55 inkl. Smart-Control
⁵⁾ Gesamtwärmebedarf, VL 35°C, 25% Glykol

Zubehör Preisgruppe 9

Gerätetyp	WSP 140 Duo	WSP 180 Duo
Kühlmodul Innengerät zur Montage auf der WSP für die Realisierung einer passiven Kühlung und gleichzeitiger Regenerierung der Wärmequelle. Ideal geeignet für Flächenkühlsysteme wie z.B. Fußbodenheizung, Wandheizung oder Kühlsegel. Vormontiert mit Umschaltventilen, Plattenwärmetauscher pro WP.	1.890,- 260141	1.890,- 260141
REMKO Smart-Serv für Hygieneschaltung, Estrichrocknung und Notheizfunktion, eingebauter Heizstab 9 kW pro WP.	2x 495,- 2x 260096	2x 495,- 2x 260097
Hinweis: Keine Kombination mit REMKO Smart-BVT möglich.		
REMKO Smart-Count werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser pro WP	2x 298,- 2x 259010	2x 298,- 2x 259010
REMKO Smart-BVT lose, 3-Wege-Umschaltventil, Überströmventil zur Einbindung eines zweiten Wärmeerzeugers, bivalent alternativer Betrieb.	420,- 260101	420,- 260101
Hinweis: Keine Kombination mit REMKO Smart-Serv möglich. Nur in Kombination mit Pufferspeicher.		
REMKO Smart-Web Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss einer handelsüblichen Heimrouter-Software, zum Einwählen in den Smart-Control, Einstellen und Auslesen der Betriebsparameter	189,- 248120	189,- 248120

Inbetriebnahme- und Wartungs-Service Preisgruppe 10

Gerätetyp		WSP 140 Duo	WSP 180 Duo
REMKO CheckServ*	Für Deutschland	460,-	460,-
Programmierung und Einweisung des Smart-Control Touch Regler		1760103	1760103
	Für Österreich	560,-	560,-
		1760104	1760104

* Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ. Preise gültig für deutsches Festland, Preise für Inseln auf Anfrage

WÄRMEPUMPEN PAKETE

Typ Mannheim



REMKO SERIE WSP

Wärmepumpen-Paket Typ Mannheim

Wenn die Wärmepumpe als alleiniger Wärmeerzeuger vorgesehen ist, ist dieses Wärmepumpen-Paket die ideale Lösung. In Verbindung mit einer Fußbodenheizung oder modernen Heizkörpern ist dieses Gerät perfekt geeignet. Der zusätzliche Kombipufferspeicher KWS 300 dient zur hydraulischen Volumenvergrößerung oder Entkopplung bei großen Volumenströmen. Optional kann im Bedarfsfall mit dem Kühlmodul (Zubehör) eine passive Kühlfunktion für den Sommer realisiert werden. Die Trinkwasserbereitung erfolgt in diesem Paket mit dem emaillierten Trinkwasserspeicher KWS 300. Mit diesem Wärmepumpenpaket sind monovalente Systeme realisierbar.

Paket bestehend aus:

- Wärmepumpe WSP inkl. REMKO Smart-Control Touch
- Kombipufferspeicher KWS 300 (300 l)
- 3-Wege-Umschaltventil
- Elektronisches Überströmventil



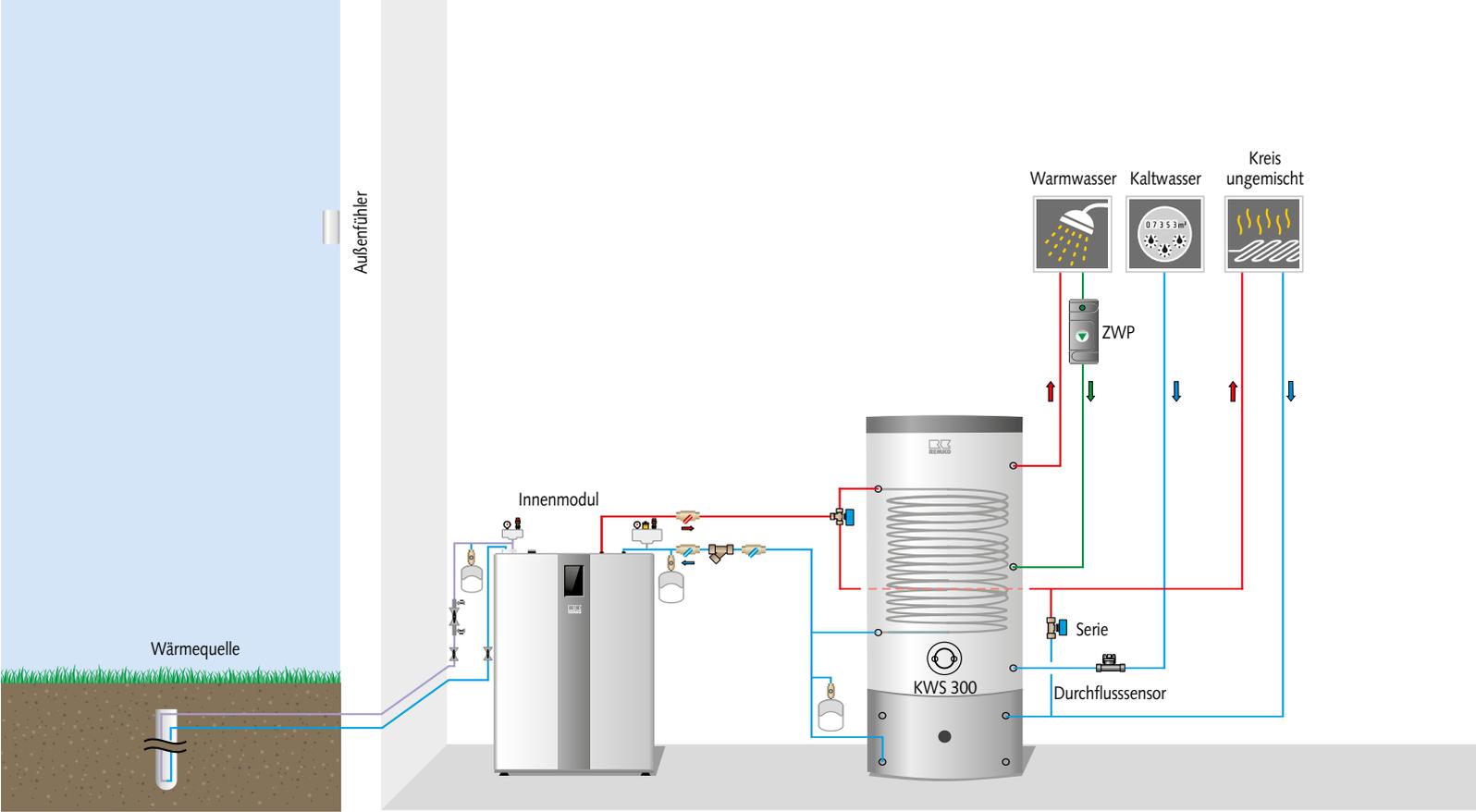
3-Wege Umschaltventil, 5/4"



Elektronisches Überströmventil
1" G



Pufferspeicher für Kühl- und Heizwasser und Warmwasserspeicher, KWS 300



Hydraulikschema Mannheim (Beispiel für monovalente Betriebsart)

Technische Daten Preisgruppe 9

Einsatzbereich Heizen ¹⁾	6 kW	8 kW	10 kW	17 kW
Gerätetyp	WSP 80	WSP 110	WSP 140	WSP 180
Nennheizleistung ErP	kW 6,0/5,0	8,0/7,0	11,0/9,0	17,0/15,0
Energieeffizienzklasse ²⁾	A+++/A+++	A+++/A++	A+++/A+++	A+++/A++
Preis	€ 10.810,-	11.380,-	11.890,-	13.650,-
EDV-Nr.	257500	257510	257520	257530

¹⁾ Gesamtwärmebedarf, VL 35° C, Sole ²⁾ Average, Verbundanlage HZ/WW inkl. Smart-Control

Zubehör Preisgruppe 9

Gerätetyp	WSP 80	WSP 110	WSP 140	WSP 180
Kühlmodul Innengerät zur Montage auf der WSP für die Realisierung einer passiven Kühlung und gleichzeitiger Regenerierung der Wärmequelle. Ideal geeignet für Flächenkühlsysteme wie z.B. Fußbodenheizung, Wandheizung oder Kühlsegel. Vormontiert mit Umschaltventilen, Plattenwärmetauscher.	1.580,- 260140	1.580,- 260140	1.890,- 260141	1.890,- 260141
REMKO Smart-Serv für Hygieneschaltung, Estrichd Trocknung und Notheizfunktion, eingebauter Heizstab 9 kW.	495,- 260096	495,- 260097	495,- 260098	495,- 260099
Hinweis: Keine Kombination mit REMKO Smart-BVT möglich.				
REMKO Smart-Web Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss einer handelsüblichen Heimrouter-Software, zum Einwählen in den Smart-Control, Einstellen und Auslesen der Betriebsparameter	189,- 248120	189,- 248120	189,- 248120	189,- 248120

Inbetriebnahme- und Wartungs-Service Preisgruppe 10

Gerätetyp	WSP 80	WSP 110	WSP 140	WSP 180
REMKO CheckServ*				
Für Deutschland	360,-	360,-	360,-	360,-
Programmierung und Einweisung von Smart-Control und Regler WSP	1887	1887	1887	1887
Für Österreich	460,-	460,-	460,-	460,-
	1888	1888	1888	1888

* Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ. Preise gültig für deutsches Festland, Preise für Inseln auf Anfrage

WÄRMEPUMPEN PAKETE

Typ Köln



REMKO SERIE WSP

Wärmepumpen-Paket Typ Köln

Dieses Wärmepumpen-Paket ist konzipiert für Anwender, die vorrangig heizen und kühlen möchten. Der zusätzliche Speicher KPS 301 dient zur hydraulischen Entkopplung bei großen Volumenströmen. Optional kann im Bedarfsfall mit dem Kühlmodul (Zubehör) eine passive Kühlfunktion für den Sommer realisiert werden. Die Trinkwasserbereitung erfolgt separat. Mit diesem Wärmepumpen-Paket sind sowohl monovalente als auch bivalent alternativ betriebene Systeme realisierbar. Ein Wärmeerzeuger (z. B. Öl-/Gaskessel) kann über das externe Smart BVT-Set angeschlossen werden.

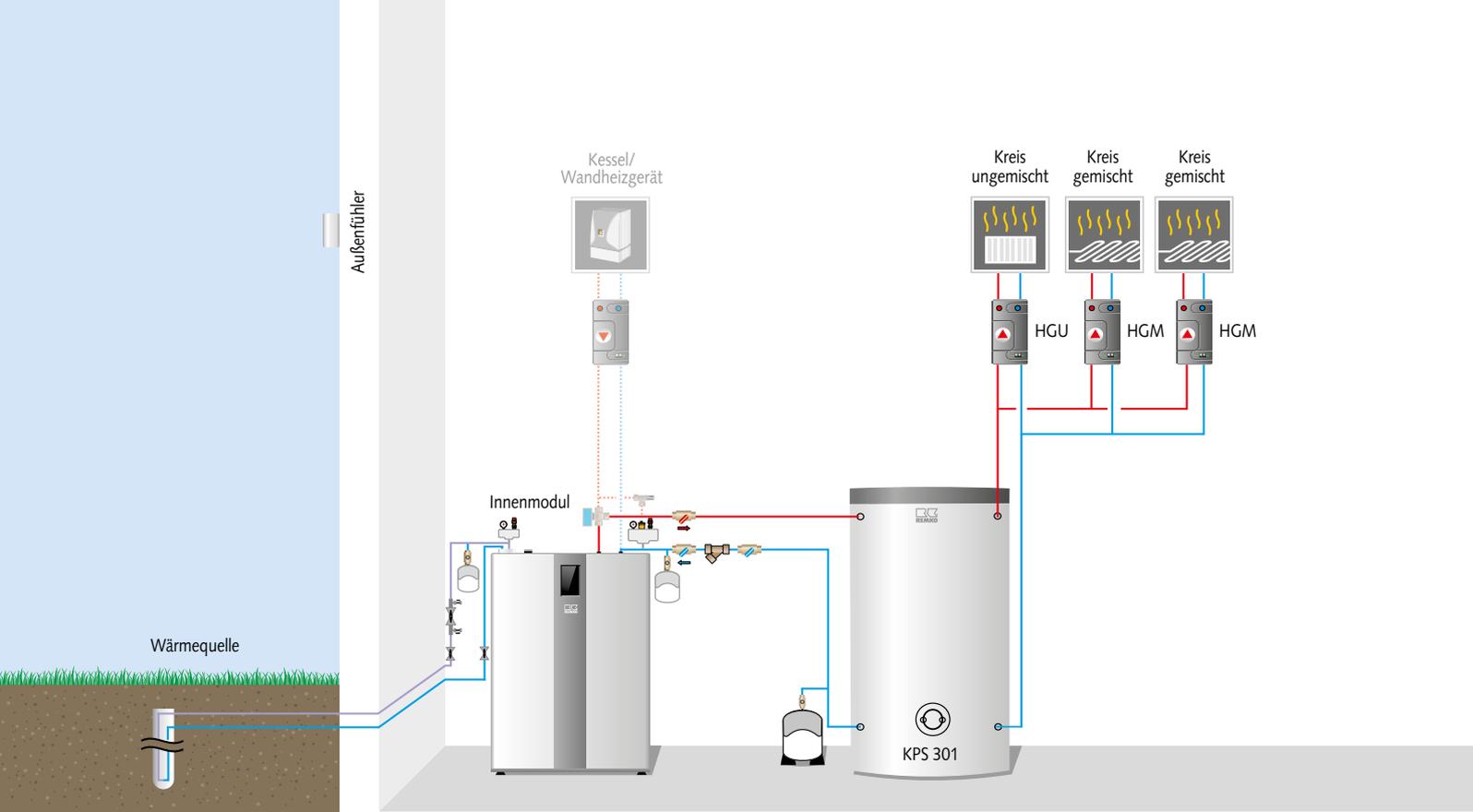
Die separaten Pumpenbaugruppen HGU/HGM (optional zu bestellen) für die Heizkreise sind mit einer bedarfsgerecht geregelten Hocheffizienzpumpe ausgestattet.

Paket bestehend aus:

- Wärmepumpe WSP inkl. REMKO Smart-Control Touch
- Dampfdiffusionsdichter Pufferspeicher für Kühl- und Heizwasser KPS 301 (300 l)



Pufferspeicher für Kühl- und Heizwasser, KPS 301



Hydraulikschema Köln (Beispiel für monovalent oder bivalent alternative Betriebsart)

Technische Daten Preisgruppe 9

Einsatzbereich Heizen ¹⁾		6 kW	8 kW	10 kW	17 kW
Gerätetyp		WSP 80	WSP 110	WSP 140	WSP 180
Nennheizleistung ErP	kW	6,0/5,0	8,0/7,0	11,0/9,0	17,0/15,0
Energieeffizienzklasse ²⁾		A+++/A+++	A+++/A++	A+++/A+++	A+++/A++
Preis	€	9.400,-	9.980,-	9.480,-	12.250,-
EDV-Nr.		257540	257550	257560	257570

¹⁾ Gesamtwärmebedarf, VL 35° C, Sole ²⁾ Average, Verbundanlage HZ/WW inkl. Smart-Control

Zubehör Preisgruppe 9

Gerätetyp	WSP 80	WSP 110	WSP 140	WSP 180
Kühlmodul Innengerät zur Montage auf der WSP für die Realisierung einer passiven Kühlung und gleichzeitiger Regenerierung der Wärmequelle. Ideal geeignet für Flächenkühlsysteme wie z.B. Fußbodenheizung, Wandheizung oder Kühlsegel. Vormontiert mit Umschaltventilen, Plattenwärmetauscher.	1.580,- 260140	1.580,- 260140	1.890,- 260141	1.890,- 260141
REMKO Smart-Serv für Hygieneschaltung, Estrichd Trocknung und Notheizfunktion, eingebauter Heizstab 9 kW.	495,- 260096	495,- 260097	495,- 260098	495,- 260099
Hinweis: Keine Kombination mit REMKO Smart-BVT möglich.				
REMKO Smart-BVT lose, 3-Wege-Umschaltventil, Überströmventil zur Einbindung eines zweiten Wärmeerzeugers, bivalent alternativer Betrieb.	284,- 260081	284,- 260081	284,- 260081	284,- 260081
Hinweis: Keine Kombination mit REMKO Smart-Serv möglich. Nur in Kombination mit Pufferspeicher.				
REMKO Smart-Web Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss einer handelsüblichen Heimrouter-Software, zum Einwählen in den Smart-Control, Einstellen und Auslesen der Betriebsparameter.	189,- 248120	189,- 248120	189,- 248120	189,- 248120
Heizkreispumpen-Set HGU drehzahlgeregelte Heizkreispumpengruppe / ungemischt	530,- 259046	530,- 259046	530,- 259046	530,- 259046
Heizkreispumpen-Set HGM drehzahlgeregelte Heizkreispumpengruppe / gemischt	740,- 259047	740,- 259047	740,- 259047	740,- 259047

Inbetriebnahme- und Wartungs-Service Preisgruppe 10

Gerätetyp		WSP 80	WSP 110	WSP 140	WSP 180
REMKO CheckServ*	Für Deutschland	360,-	360,-	360,-	360,-
Programmierung und Einweisung von Smart-Control und Regler WSP		1887	1887	1887	1887
	Für Österreich	460,-	460,-	460,-	460,-
		1888	1888	1888	1888

* Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ. Preise gültig für deutsches Festland, Preise für Inseln auf Anfrage

WÄRMEPUMPEN PAKETE

Typ Frankfurt



REMKO SERIE WSP

Wärmepumpen-Paket Typ Frankfurt

Das Energiespar-Paket ist für die Einbindung von solarthermischen Anlagen oder eines Festbrennstoffkessels zur Heizungs- und Warmwasserunterstützung geeignet. Mit dem Rippenrohrwärmetauscher (Sonderzubehör) RWT 31 können Kollektorflächen von 8 bis 15 m² angeschlossen werden. Die Trinkwasserbereitung erfolgt mittels eines 800 Liter- oder 1000 Liter-Pufferspeichers und einer elektronisch geregelten Frischwasserstation im hygienischen Durchflussverfahren. Mit diesem Wärmepumpen-Paket sind sowohl bivalent alternative als auch monovalent betriebene Systeme realisierbar.

Die separate Pumpenbaugruppe HGM/HGU (optional zu bestellen) für den Heizkreis ist mit einer bedarfsgerecht geregelten Hocheffizienzpumpe ausgestattet.

Paket bestehend aus:

- Wärmepumpe WSP inkl. REMKO Smart-Control Touch
- Multifunktions-Pufferspeicher MPS 800 (800 l) oder MPS 1000 (1000 l)
- Elektronisch geregelte Frischwasserstation EFS 20.1
- 2x 3-Wege-Umschaltventil



2x 3-Wege-Umschaltventil, 5/4"



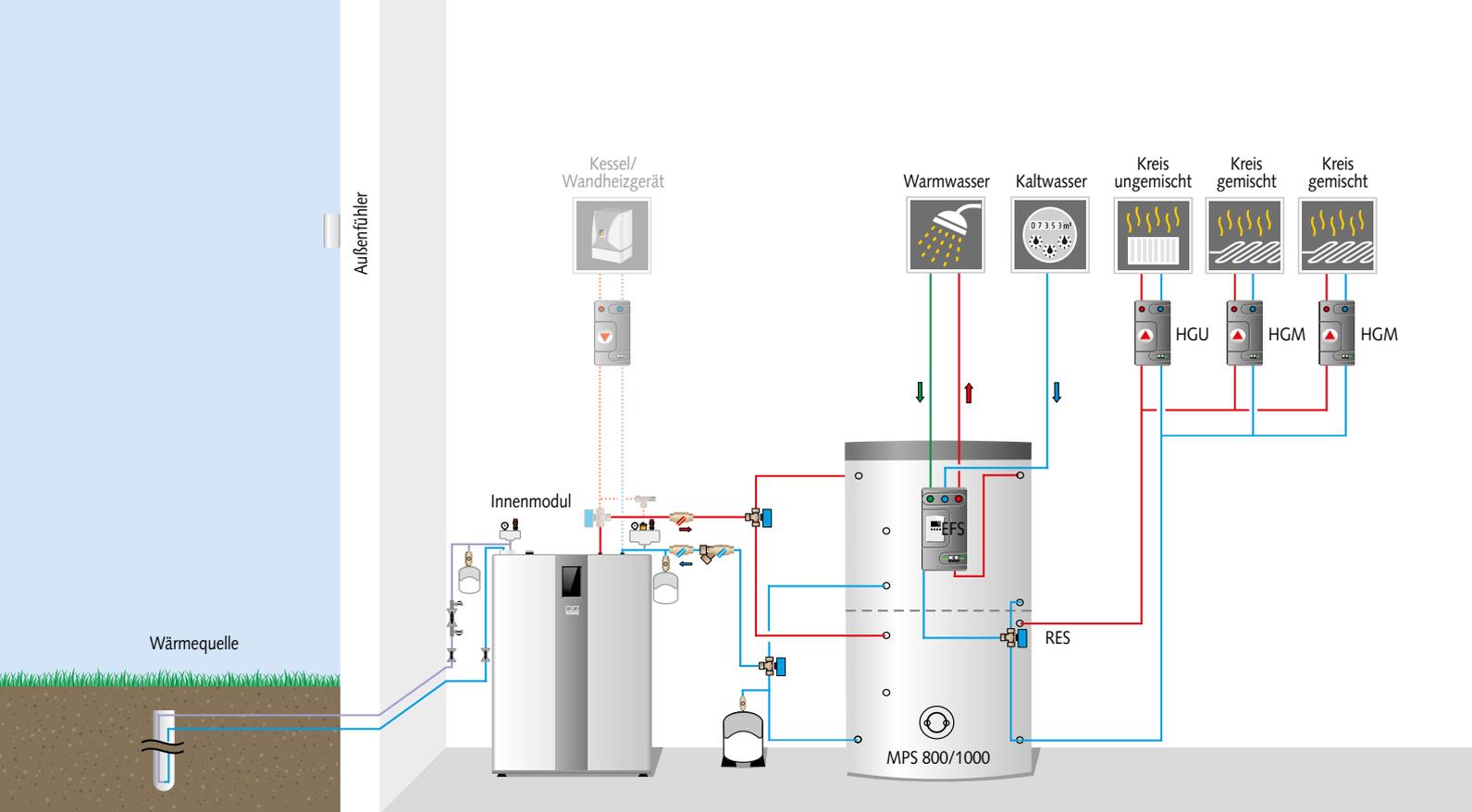
Tauch- und Kollektorfühler



Multifunktions-Pufferspeicher
MPS 800 oder MPS 1000



Frischwasserstation mit Pumpe
und Durchflussschalter, EFS 20.1



Hydraulikschema Frankfurt (Beispiel für monovalent oder bivalent alternative Betriebsart)

Technische Daten Preisgruppe 9

Einsatzbereich Heizen ¹⁾		6 kW	8 kW	10 kW	17 kW
Gerätetyp		WSP 80	WSP 110	WSP 140	WSP 180
Nennheizleistung ErP	kW	6,0/5,0	8,0/7,0	11,0/9,0	17,0/15,0
Energieeffizienzklasse ²⁾		A+++/A+++	A+++/A++	A+++/A+++	A+++/A++
Mit MPS 800					
EDV-Nr.	€	12.580,-	13.140,-	13.640,-	15.420,-
		257580	257590	257600	257610
Mit MPS 1000					
EDV-Nr.	€	12.790,-	13.350,-	13.850,-	15.630,-
		257581	257591	257601	257611

¹⁾ Gesamtwärmebedarf, VL 35° C, Sole ²⁾ Average, Verbundanlage HZ/WW inkl. Smart-Control

Zubehör Preisgruppe 9

Gerätetyp	WSP 80	WSP 110	WSP 140	WSP 180
REMKO Smart-Count werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010
REMKO Smart-Serv für Hygieneschaltung, Estrichd Trocknung und Notheizfunktion, eingebauter Heizstab 9 kW.	495,- 260096	495,- 260097	495,- 260098	495,- 260099
Hinweis: Keine Kombination mit REMKO Smart-BVT möglich.				
REMKO Smart-BVT lose, 3-Wege-Umschaltventil, Überströmventil zur Einbindung eines zweiten Wärmeerzeugers ohne Umwälzpumpe, bivalent alternativer Betrieb. Hinweis: Keine Kombination mit REMKO Smart-Serv möglich. Nur in Kombination mit Pufferspeicher.	284,- 260081	284,- 260081	284,- 260081	284,- 260081
REMKO Smart-Web Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss einer handelsüblichen Heimrouter-Software, zum Einwählen in den Smart-Control, Einstellen und Auslesen der Betriebsparameter.	189,- 248120	189,- 248120	189,- 248120	189,- 248120
Heizkreispumpen-Set HGU drehzahlgeregelte Heizkreispumpengruppe / ungemischt	530,- 259046	530,- 259046	530,- 259046	530,- 259046
Heizkreispumpen-Set HGM drehzahlgeregelte Heizkreispumpengruppe / gemischt	740,- 259047	740,- 259047	740,- 259047	740,- 259047

Inbetriebnahme- und Wartungs-Service Preisgruppe 10

Gerätetyp		WSP 80	WSP 110	WSP 140	WSP 180
REMKO CheckServ*	Für Deutschland	360,- 1887	360,- 1887	360,- 1887	360,- 1887
Programmierung und Einweisung von Smart-Control und Regler WSP	Für Österreich	460,- 1888	460,- 1888	460,- 1888	460,- 1888

* Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ. Preise gültig für deutsches Festland, Preise für Inseln auf Anfrage

SPEICHERSYSTEME

REMKO SERIE HPS / MPS

Pufferspeicher für Heizwasser

- Universell einsetzbar als Parallel-Puffer (hydr. Weiche) oder Reihen-Puffer
- Mit Blindflanschdeckel D240 für die Nachrüstung eines Rippenrohrwärmetauschers RWT 31
- Elektrische Tauchheizkörper, einschraubbar 6/4"
- Max. Betriebstemperatur 95 °C
- Betriebsdruck max. 3 bar
- Prüfdruck 4,5 bar
- Korrosionsschutzanstrich außen
- 9 Anschlussgewinde (11 bei MPS 800/MPS 1000) 6/4" IG mit Einströmbremsen
- 4 Muffengewinde 1/2" für Fühler-/Thermometer - Tauchhülsen
- Aus Qualitätsstahl S235 nach DIN EN 10 025/10 111
- Hocheffiziente 2-Schalen-Wärmedämmung, 100 mm, silbergrau

Technische Daten Preisgruppe 9

Gerätetyp		HPS 500	MPS 800	MPS 1000
Speichertyp		Pufferspeicher	Multifunktions-Pufferspeicher	
Speichervolumen	Liter	500	800	1000
BEVB	kW/24h	2,8	3,4	3,5
Warmhalteverlust	W	116	141	145
Energieeffizienzklasse		C	-	-
Höhe mit Isolierung	mm	1725	1785	2135
Durchmesser mit Isolierung	mm	850	990	990
Durchmesser ohne Isolierung	mm	650	790	790
Kippmaß ohne Isolierung	mm	1670	1750	2090
Gewicht	kg	113	157	176
Preis	€	1.460,-	1.930,-	2.140,-
EDV-Nr.		270300	270380	270400



REMKO SERIE KPS

Heiz-/Kaltwasser Pufferspeicher

- Universell einsetzbar als Parallel-Puffer (hydr. Weiche) oder Reihen-Puffer
- Mit Reinigungsflanschdeckel D180 für die Nachrüstung
- Rippenrohrwärmetauscher RWT 18 nachrüstbar
- Elektrischer Tauchheizkörper, einschraubbar 6/4"
- Betriebstemperatur min. 7 °C, max. 95 °C
- Betriebsdruck 3 bar
- Stahlblechinnenkessel S235 nach DIN EN 10 025/10 111
- 4 Anschlussgewinde AG 5/4"
- Folienaußenmantel in silbergrau
- Hochwertige PUR-Isolierung 50 mm (FCKW-, HFCKW- und HFCKW-frei), wasserdampfdiffusionsdicht
- Fühlerkanal für variable Fühlerpositionierung KPS 301

Technische Daten Preisgruppe 9

Gerätetyp		KPS 131	KPS 301
Speichertyp		Heiz-/Kaltwasser Pufferspeicher	
Speichervolumen	Liter	130	306
BEVB	kW/24h	0,89	1,61
Warmhalteverlust	W	37	67
Energieeffizienzklasse		A	B
Höhe mit Isolierung	mm	635	1295
Durchmesser	mm	700	700
Kippmaß mit Isolierung	mm	909	1441
Gewicht	kg	35	72
Preis	€	970,-	1.395,-
EDV-Nr.		270241	270251



REMKO SERIE EWS E / KWS

Speicher für Trinkwassererwärmung

- Emailliert mit doppelt gewickeltem Glattrohrwärmetauscher und besonders großer Wärmetauscherfläche
- Innenbehälter mit Magnesium-Schutzanode gemäß DIN 4753
- PUR-Isolierung (FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei)
- Betriebsdruck: max 10 bar
- maximale Betriebstemperatur 95°C
- Anschlussmöglichkeiten für Zirkulation 3/4" AG
- Kaltwasserzulauf und Warmwasserabgang 1" IG
- Mit Reinigungsflanschdeckel D180
- Flanscheinbauheizung (Legionellenschutz) oder Rippenrohrwärmetauscher RWT 18 nachrüstbar

Technische Daten Preisgruppe 9

Gerätetyp		EWS 200 E	EWS 301 E	EWS 500 E	KWS 300
Speichertyp			Trinkwasserspeicher emailliert		Kombipufferspeicher
Trinkwasservolumen netto	Liter	168	264	426	275
Volumen Pufferspeicher (dampfdiffusionsdicht)		–	–	–	100
Wärmetauscherfläche	m ²	2,0	3,4	6,2	3,2
BEVB	kW/24h	1,37	1,64	1,88	1,77
Warmhalteverlust	W	57	68	78	74
Energieeffizienzklasse		B	B	B	B
Zapfprofil		XL	XL	3 XL	XXL
Höhe	mm	1340	1420	1921	1760
Durchmesser	mm	555	650	750	750
Kippmaß	mm	1455	1562	2023	1879
Gewicht	kg	90	120	222	190
Preis	€	1.395,-	2.260,-	2.750,-	2.495,-
EDV-Nr.		270550	270651	270800	270700

Zubehör

Preisgruppe 9



Elektrische Zusatzheizung 6 kW

Elektro-Zusatzheizung 6/4" zum Einbau in einen Pufferspeicher. Inklusive Temperaturregler und Sicherheitstemperaturbegrenzer. Anschließbar 2, 4 oder 6 kW.

Hinweis: nicht für Trinkwasserspeicher geeignet.

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
KPS, MPS, HPS	490,-	260063



Flanscheinbauheizung

Bestehend aus hochwertigem Rohrheizkörper, der auf einer Flanschplatte isoliert aufgesetzt ist. Enthalten: Schutzstromableitungswiderstand, Thermofühler und Sicherheitstemperaturbegrenzer. Max. Betriebsdruck 10 bar. Heizleistung 6 kW. **Hinweis:** nicht für Pufferspeicher der Serie HPS/MPS/KPS geeignet.

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
EWS 301/500 E, KWS 300	540,-	260175



Rippenrohrwärmetauscher

Für zusätzliche indirekte Beheizung, z.B. mittels solarthermischer Anlage

Gerätetyp	RWT 18	RWT 31
Passend für Pufferspeicher und Trinkwasserspeicher	EWS 301 E EWS 500 E KPS 301 KWS 300	HPS 500 MPS 800 MPS 1000
Wärmetauscherfläche	1,40 m ²	3,10 m ²
Einbaulänge in	440 mm	530 mm
Anschluss G	3/4 Zoll	1 Zoll
Inhalt	1,50 l	2,50 l
Flansch	180/8-Loch Ø	240/12- Loch Ø
Preis €	790,-	1.180,-
EDV-Nr.	260200	260210

ZUBEHÖR

Sole-Wärmepumpen

Preisgruppe 9



REMKO Smart-Control Touch Fernbedienung

Mit der kabelgeführten Fernbedienung können alle Funktionen der Wärmepumpe und Heizkreise eingestellt werden. Eine raumtemperaturgeführte Regelung der Heizkreise (FBH oder Radiatoren) und eine Taupunktregelung durch separat lieferbare Modbus Feuchte- und Temperaturfühler ist möglich.

Preis € EDV-Nr.

Smart-Control Touch Fernb.	396,-	248109
Raumtemp./Feuchte-Sensor	54,-	248103



REMKO Smart-Web

Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss einer handelsüblichen Heimrouter-Software. Zum Einwählen in den Smart-Control. Einstellen und Auslesen der Betriebsparameter mittels Smart-Phone, Tablet-PC, Laptop etc.

Preis € EDV-Nr.

REMKO Smart-Web	189,-	248120
-----------------	-------	--------



REMKO Smart-Com

Zusatzsoftware zur Einbindung der Wärmepumpe in ein KNX System über ein eingebautes KNX-IP Interface, inkl. werksseitig eingebautem Wärmemengenzähler (Smart Count).

Preis € EDV-Nr.

REMKO Smart-Com	679,-	254090
-----------------	-------	--------



REMKO Easy-Control EC-1

Zentral eingesetzter Raumthermostat zur Raumgeführten Regelung der Wärmepumpe im Heiz-/Kühlbetrieb. Touchdisplay zur Einstellung von Solltemperatur, Heizbetrieb, Abwesenheit, Ein/Ausschalten. Kommunikation über Modbusprotokoll

Preis € EDV-Nr.

REMKO Easy-Control EC-1	108,-	248107
-------------------------	-------	--------



Zweirichtungs-Energiezähler

Stromzähler für Smart Heating/Cooling, Funktion zur Einbindung einer PV-Anlage. 400V/3-/50 mit 50 Schnittstelle

Preis € EDV-Nr.

Zweirichtungs-Energiezähler	315,-	259065
-----------------------------	-------	--------



Elektrische Kondensatablauf-Heizung

Temperaturgeregelt für die sichere Ableitung des Abtauwassers bei Außentemperaturen unter dem Gefrierpunkt.

Preis € EDV-Nr.

Kondensatablauf-Heizung	106,-	260045
-------------------------	-------	--------



Externer Taupunktwächter

Inkl. 1 Anlegefühler. Als zusätzliche Sicherheit um Feuchtigkeitsanfall zu verhindern. Die Feuchtigkeit wird direkt an den Oberflächen überprüft. Anschluss von bis zu 5 Messfühler möglich.

Preis € EDV-Nr.

Ext. Taupunktwächter	379,-	259070
Zusätzl. Anlegefühler	92,-	259071



Durchflusssensor

Dynamische Hygienefunktion, mit Frequenzgang zur Erfassung des Kaltwasservolumenstroms in den Trinkwasserspeicher. Regelung nach DIN 1988-200

Preis € EDV-Nr.

Zapfvolumen ≤ 25L/min	168,-	254070
Zapfvolumen ≥ 25L/min	189,-	254080

Anlegefühler PT1000

Zur Einbindung
- einer temperaturgeführten Zirkulationspumpe über Smart-Control
- eines Heizkreises mit Mischer (2x erforderlich)

EDV-Nr. 259060 Preis € 31,-

Tauchfühler PT1000

- Referenzfühler Solar Pufferspeicher
- Trinkwasserspeicher EVS E
- Allgemeiner Pufferfühler

EDV-Nr. 259062 Preis € 23,-

Kollektorfühler PT1000

Zur Einbindung von solarthermischen Anlagen

EDV-Nr. 260102 Preis € 33,-

Preisgruppe 9



3-Wege-Umschaltventil
Elektrisches 3-Wege-Umschaltventil für Trinkwasserbereitung und separaten Kühlkreis (Vierrohrsystem).

	Preis €	EDV-Nr.
5/4"	192,-	260072
6/4"	308,-	259055



BVT-Set Lose
Zum externen Einbinden eines 2. WE mit größerer Heizleistung. Bestehend aus: 3-Wegeventil, Überströmventil 1"

	Preis €	EDV-Nr.
BVT-Set Lose 5/4"	284,-	260081
BVT-Set Lose 6/4"	420,-	260101



Elektronisches Überströmventil
Überströmventil 1" zur Absicherung des Mindestvolumenstromes (z.B. beim Betrieb mit Pufferspeicher im Rücklauf).

	Preis €	EDV-Nr.
Elektr. Überströmventil	132,-	260082



Luftabscheider 1 1/4"
Zur permanenten Entlüftung der Wärmequelle oder des Heizungssystems. Glykolbeständig.

	Preis €	EDV-Nr.
Luftabscheider	198,-	260073



Impulsgeber Zirkulation
Zur Realisierung einer impulsgesteuerten Zirkulationspumpe über den REMKO Smart-Control.

	Preis €	EDV-Nr.
Impulsgeber	136,-	259045



Sole-Druckschalter
Zur Überwachung des Soledrucks der Wärmequelle. Bei unterschreiten des Drucks unter 0,5 bar wird die Wärmepumpe automatisch abgeschaltet.

	Preis €	EDV-Nr.
Sole-Druckschalter	135,-	260077



Heizkreisumpfen-Set HGU
Drehzahlgeregelte (PWM) Heizkreisumpe ohne Mischer, Kugelhähne mit Thermometer

EDV-Nr.	259046	Preis €	530,-
---------	--------	---------	-------

Heizkreisumpfen-Set HGM
Drehzahlgeregelte (PWM) Heizkreisumpe mit Mischer, Kugelhähne mit Thermometer, 2x Anlegefühler PT1000

EDV-Nr.	259047	Preis €	740,-
---------	--------	---------	-------



Schlammabscheider
Zur Filtration von Verunreinigungen und Korrosionsprodukten aus dem Heizungswasser, Glykolbeständig und isoliert

	Preis €	EDV-Nr.
1" bis 2,1 m ³ /h	298,-	260803
6/4" bis 5,4 m ³ /h	356,-	260804



Heizungsvollschutz
Korrosionsschutzmittel und Härtestabilisierung für konventionelle Warmwasserheizungssysteme, Fußbodenheizungen aus stahl-, kupfer- und aluminiumhaltigen Werkstoffen.

	Preis €	EDV-Nr.
ohne Frostschutz 1 L	45,-	260819
ohne Frostschutz 10 L	429,-	260823
mit Frostschutz 20 L	210,-	260807
mit Frostschutz 200 L	auf Anfrage	260808
mit Frostschutz 1000 L	auf Anfrage	260809

REMKO SERIE EFS

Frischwasserstationen



REMKO SERIE EFS

Elektronisch geregelte Frischwasserstationen

Die Frischwasserstationen von REMKO dienen zur hygienischen Trinkwasserbereitung in Verbindung mit Pufferspeichern. Die Geräte sind komplett mit elektronischer Regelung, drehzahl geregelter Hocheffizienz-Pumpe, Durchflussschalter und Plattenwärmetauscher ausgestattet. Der Wärmetauscher ist für eine große Schüttleistung von 18 L/min (EFS 20.1), 32 L/min (EFS 35.1) bzw. 50 L/min (EFS 50.1) ausgelegt. Durch die Möglichkeit der Kaskadierung kann die Schüttleistung erhöht werden. Die Frischwasserstationen werden montagefertig im EPP Gehäuse geliefert. Die Montage erfolgt bei der EFS 35.1/50.1 an der Wand. Eine Montage direkt am Speicher oder an der Wand ermöglicht die Frischwasserstation EFS 20.1.

Technische Daten Preisgruppe 9

Gerätetyp		EFS 20.1	EFS 35.1	EFS 50.1
Übertragungsleistung	kW	44 ¹⁾	79 ²⁾	122 ³⁾
Installationsort		Speicher/Wand	Wand	Wand
Wärmepumpentyp	WSP	80,110,140,180	180, 140/180 Duo	140/180 Duo
Min. Puffervolumen für Warmwasser-Betrieb	L	500	800	1000
Anschlüsse primär IG	Zoll	3/4	1 1/2	2
Anschlüsse sekundär AG flachdichtend	Zoll	3/4	1	1 1/4
Abmessungen Höhe/Breite/Tiefe max.	mm	540/345/324	795/602/298	795/602/298
Zapfmenge bei 45 °C Zapftemperatur und 50 °C Speichertemperatur	l/min	18	32	50
Zapfmenge bei 45 °C Zapftemperatur und 60 °C Speichertemperatur	l/min.	31	50	77
Zapfmenge bei 45 °C Zapftemperatur und 70 °C Speichertemperatur	l/min.	39	64	88
Preis	€	2.150,-	3.160,-	5.420,-
EDV-Nr.		260180	260181	260182

¹⁾ Zapfleistung bei 50 °C Puffertemperatur / 18 L/min. / 10 °C KW-Zulauf

²⁾ Zapfleistung bei 50 °C Puffertemperatur / 32 L/min. / 10 °C KW-Zulauf

³⁾ Zapfleistung bei 50 °C Puffertemperatur / 50 L/min. / 10 °C KW-Zulauf

Zubehör Preisgruppe 9

Gerätetyp	EFS 20.1	EFS 35.1	EFS 50.1
Zirkulationspumpe EFS 20.1/35.1/50.1 drehzahl geregelte Hocheffizienz-Zirkulationspumpe zur Installation direkt in der Frischwasserstation	648,- 260185	829,- 259053	829,- 259053
3-Wege Umschaltventil zur temperaturabhängigen Einschichtung in den Pufferspeicher	192,- 260072	192,- 260072	192,- 260072

Preisgruppe 9



Rücklaufeinschicht-Set RES

Für EFS 20.1 zum Anschluss an Pufferspeicher, inkl. Speicheranschlussrohre und 3-Wege-Umschaltventil zur temperaturabhängigen Einschichtung in den Pufferspeicher. **Hinweis:** nicht für EFS 35.1/50.1 geeignet.

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
MPS 800	519,-	259031
MPS 1000	554,-	259032

Speicheranschluss-Set

Für Pufferspeicher, zum direkten Anschluss der Frischwasserstation EFS 20.1 an den Pufferspeicher. **Hinweis:** nicht für EFS 35.1/50.1 geeignet.

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
HPS 500	298,-	259040
MPS 800	324,-	259041
MPS 1000	365,-	259042



Zubehör - Wasseraufbereitung

Preisgruppe 9



Analysekoffer nach VDI 2035

Zur Wasseranalyse von Heizungsanlagen nach DIN VDI 2035. Vollständiges Set im praktischen Servicekoffer mit allen benötigten Komponenten.

	Preis €	EDV-Nr.
Analysekoffer	849,-	1904574



Mehrwegkartusche 110 mit Adapter

Zur Vollentsalzung von Heizungswasser, bis 6 bar druckfest, mehrfach verwendbar, befüllt mit Mischbettharz

	Preis €	EDV-Nr.
Mehrwegkartusche	298,-	260824



Mischbettharz

Nachfülleinheit für Mehrwegkartusche 110

	Preis €	EDV-Nr.
Mischbettharz	73,-	260825



Schlauchsatz DN 12

Bis 10 bar druckfest

	Preis €	EDV-Nr.
Schlauchsatz	98,-	260826



Wasseruhr 1/2"

Zur Messung der Wassermenge bei der Systembefüllung

	Preis €	EDV-Nr.
Wasseruhr	59,-	260828



LF-Messzelle mit Adapter

Zur Messung der Leitfähigkeit, mit optischer Anzeige durch farbige LEDs

	Preis €	EDV-Nr.
LF-Messzelle	319,-	260827

ÜBERSICHT INNENGERÄTE

Kaltwasser-Innengeräte zum Kühlen und Heizen



REMKO SERIE WLT EC

Wandgeräte in 2-Leiter-Ausführung
mit multifunktionaler Regelungstechnik

Gerätetyp		WLT 30-90 EC
Kühlleistung	kW	2,8 - 9,3
Heizleistung	kW	4,2 - 11,3
Technische Daten und Preise	Seite	110-111



REMKO SERIE KWD EC

Deckenkassetten in 2-Leiter-Ausführung
mit multifunktionaler Regelungstechnik

Gerätetyp		KWD 25-100 EC
Kühlleistung	kW	2,6 - 9,7
Heizleistung	kW	3,7 - 12,3
Technische Daten und Preise	Seite	114-115



REMKO SERIE KWK EC (DM)

Wand- und Deckenruhen in 2-Leiter- oder 4-Leiter-Ausführung
mit stufenlosem EC-Ventilator

Gerätetyp		KWK 135-875 EC
Kühlleistung	kW	1,3 - 8,8
Heizleistung	kW	1,6 - 9,2
Technische Daten und Preise	Seite	128-131



REMKO SERIE KWK EC ZW

Deckenruhen für den Zwischendeckeneinbau
in 2-Leiter- oder 4-Leiter-Ausführung
mit stufenlosem EC-Ventilator

Gerätetyp		KWK 135-785 EC ZW
Kühlleistung	kW	1,3 - 8,8
Heizleistung	kW	1,6 - 9,2
Technische Daten und Preise	Seite	132-135



Ihr Förderservice für maximale Förderung

REMKO bringt Sie durch das Förderlabyrinth ans Ziel!

Mit dem REMKO Fördernavi bieten wir ein Rundum-sorglos-Paket zur Abwicklung des gesamten Papierkrams rund um Formulare und Anträge zu Ihrer staatlichen Wärmepumpen-Förderung. Unsere Experten überprüfen tagesaktuell alle verfügbaren Förderprogramme und gleichen die Anforderungen mit den Gegebenheiten ab. Sie brauchen sich um nichts mehr zu kümmern!

45%
FÖRDERUNG

Beim Kauf einer REMKO-Wärmepumpe können Sie bis zu 45% Förderung vom Staat erhalten. Nutzen Sie den REMKO Förderservice und sparen Sie bares Geld!



Schritt 1

Kostenlose Erstberatung mit Rückrufservice

Sie möchten mit einer Wärmepumpe von der neuen Förderlinie profitieren, aber wissen nicht wie? Kein Problem! Unter www.remko.de/foedernavi das Formular ausfüllen und sich von REMKO kostenlos und unverbindlich beraten lassen.



Schritt 2

Vor-Ort-Termin mit dem REMKO Fachhandwerker

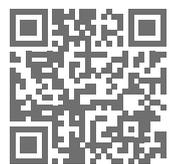
Schon während der telefonischen Erstberatung können Sie einen kostenlosen Vor-Ort-Termin vereinbaren. Auf Basis der örtlichen Gegebenheiten erstellt ein Fachhandwerker ein Angebot für Ihr individuelles Wärmepumpen-System.



Schritt 3

Der REMKO Förderservice übernimmt den Rest

Unsere Experten prüfen das Angebot und suchen alle in Frage kommenden Förderprogramme für Ihr neues Heizsystem raus. Anschließend erhalten Sie alle Informationen inkl. unterschriebener Anträge per Post. Der REMKO Förderservice wickelt den gesamten Prozess bis hin zur Fördergeldauszahlung ab.



remko.de/foedernavi



WARMWASSER WÄRMEPUMPEN

Kostensparende Warmwasserbereitung einfach und schnell installiert
System Luft/Wasser



REMKO SERIE RBW PV

Warmwasser-Wärmepumpen



REMKO SERIE RBW PV

Warmwasserbereitung aus der Umgebung

Bis zu 70 % der Wärmeenergie ist kostenfreie Wärme aus der Umgebungsluft. Das schont die Haushaltskasse und die Umwelt. Mit der kühlen Abluft können Nebenräume klimatisiert und entfeuchtet werden. Besonders vorteilhaft ist die Aufstellung in Räumen, in denen Abwärme durch Wärmeerzeuger entsteht. Die REMKO Warmwasser-Wärmepumpe RBW wird steckerfertig geliefert. Eine schnelle und einfache Installation ist garantiert.

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Emaillierter Warmwasser-Speicher 300 l Inhalt
- Leiser Betrieb durch Rollkolbenkompressor
- Elektro-Zusatzheizung 1,5 kW
- Kombination mit Solar und anderen Wärmeerzeugern
- Geringer Platzbedarf
- Klimatisierung und Entfeuchtung von Nebenräumen
- Kanalanschluss bis 6 m möglich
- Doppelter Korrosionsschutz durch Magnesiumanode
- Mit PV-Kontakt zur Erhöhung des Eigenstromverbrauchs
- Ansteuerung Umschaltventil „Solar“ zur Heizungsunterstützung



Luftanschlüsse

Durch die seitlich installierten Luftanschlüsse kann eine Aufstellung bei niedrigen Deckenhöhen realisiert werden.



Touchscreen-Regler

- Einstellen der Wassertemperatur
- Timerfunktion
- Urlaubsprogramm
- Eco-Modus
- Hybrid-Modus
- Legionellenfunktion
- Lüftungsfunktion
- Solarregelung
- Smart-Heating (PV) Funktion

- **Wassertemperaturen bis 60°C**
zur Realisierung großer Zapfmengen
- **Kaltwasser Einstrom-Technologie**
Der nachströmende Kaltwasserstrom wird nach unten in den Speicher geführt, um ein Durchmischen des Speichers bei großer Zapfmenge zu verhindern
- **Perfekt aufeinander abgestimmte Komponenten**
um einen größtmöglichen COP zu realisieren
- **Außen installierter Wärmetauscher**
Damit wird eine Verschmutzung verhindert und der bestmögliche Wärmeübergang realisiert
- **Einsatz von 2 Speichersensoren**
für exakte Temperaturmessungen
- **Sehr gute Dämmung**
- **Speziell geformte Lamellen**
für einen effektiven Wärmeübergang und maximale Effizienz
- **Effektive Heißgas Abtaufunktion**
für niedrige Ansaugtemperaturen
- **Geringe Aufstellhöhe**
durch 45° angeordnete Luftanschlüsse



Technische Daten Preisgruppe 9

Gerätetyp		RBW 301 PV	RBW 301 PV-S
Warmwasser-Speichereinhalt (netto)	L	287	280
Warmwassertemperatur mit Wärmepumpe	°C	55	55
Warmwassertemperatur max.	°C	60	60
Heizleistung	kW	1,8	1,8
Ansaugtemperatur Betriebsgrenze min./max.	°C	-7/+40	-7/+40
Arbeitszahl COP _w nach ErP ¹⁾		3,72	3,72
Jahresarbeitszahl (SCOP _w)		4,80	4,80
Energieeffizienzklasse		A+	A+
Warmhalteverlust S	W	44	44
Energieverbrauch jährlich	kWh	1087	1087
Zusatzwärmetauscher (Anschluss rechts)	m ²	-	1,5
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50
Leistungsaufnahme Wärmepumpe	kW	0,46	0,46
Leistungsaufnahme Elektroheizeinsatz	kW	1,5	1,5
Luftvolumenstrom min./max.	m ³ /h	175/350	175/350
Schalleistungspegel/Schalldruckpegel 3 m halbkugelförmig	dB(A)	57,9/40,0	57,9/40,0
Kältemittel ²⁾		R 134a	R 134a
Kältemittel Grundfüllmenge / CO ₂ - Äquivalent	kg/t	1,25/1,79	1,25/1,79
Rohrlänge Zu-/Abluftkanal max. (bei 150 mm ø)	m	6/6	6/6
Anschluss Zu-/Abluftkanal	mm	150	150
Hydraulischer Anschluss wasserseitig	Zoll	IG 3/4	IG 3/4
Kondensatablaufstutzen	Zoll	IG 1/2	IG 1/2
Höhe/Kippmaß	mm	1840/1920	1840/1920
Durchmesser ø	mm	640	640
Gewicht	kg	136	142
Preis	€	2.620,-	2.830,-
EDV-Nr.		243505	243605

¹⁾ COP = coefficient of performance (Heizleistungszahl) bei A20/W55 Zapfprofil XL nach EN 16147 ²⁾ GWP = 1430

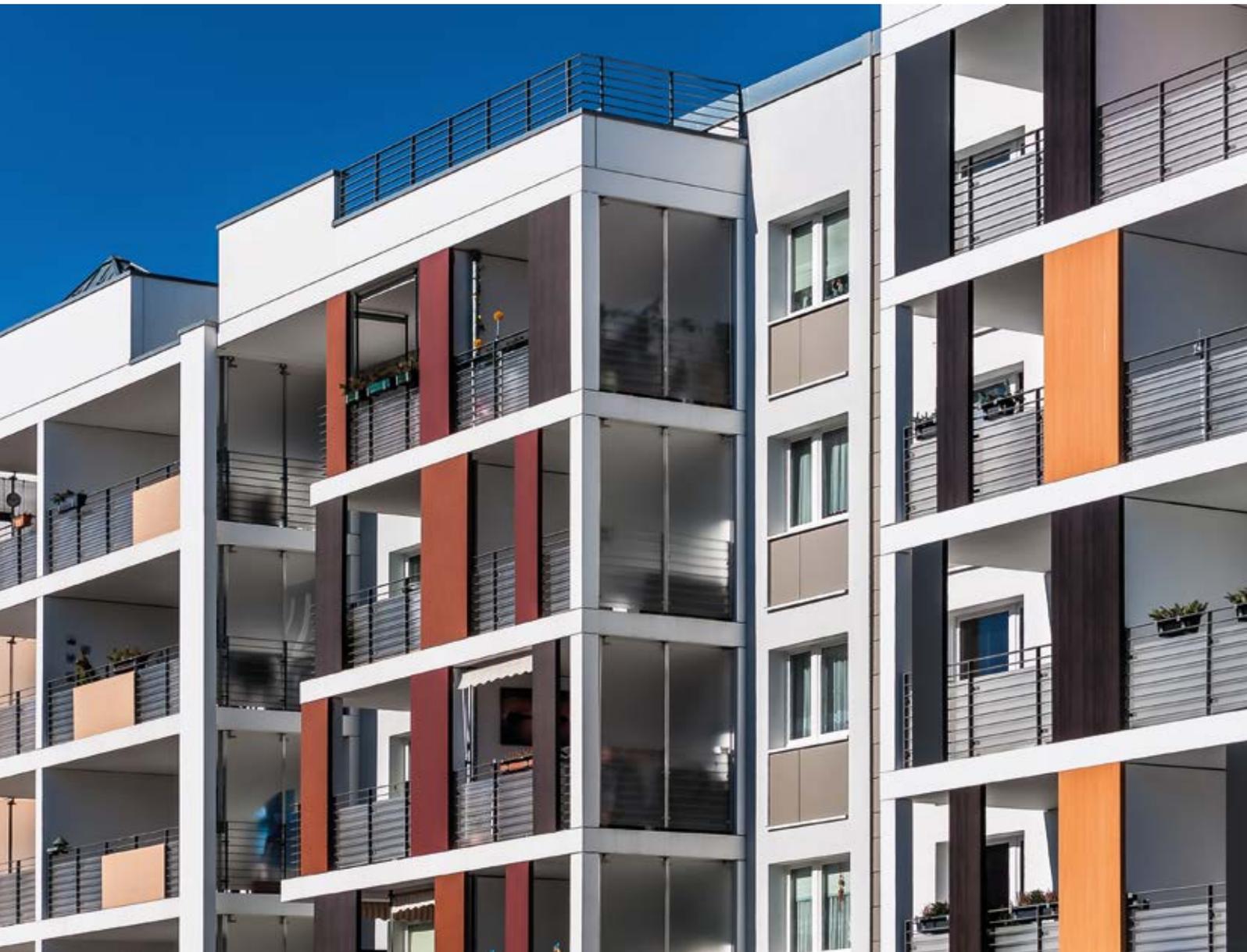


MODULARE WÄRMEPUMPEN

Die innovative Systemlösung für den Wohnungsbau

NEU

Einzigartig in
Deutschland



REMKO SERIE MWL 35

Das individuelle Energiekonzept für jede Wohneinheit

NEU

Einzigartig in
Deutschland

REMKO SERIE MWL 35

Neue Dimensionen im Wohnungsbau

Modernisierungsmaßnahmen können den Energieverbrauch im Altbau senken und mehr Lebensqualität schaffen. Bei den energetischen Maßnahmen ist besonders der Einbau einer modernen Heizung mit erneuerbaren Energien interessant, der zu besseren Vermarktungschancen führt. Auch für Mietobjekte ist Energieeffizienz ein wichtiges Wertkriterium, denn angesichts steigender Energiepreise schauen Mieter bei der Wohnungsauswahl sehr genau auf die Nebenkosten. Durch die Kombination von Wärmepumpe, bedarfsabhängiger Lüftung und dezentraler WW-Bereitung wird der energetische Standard enorm gesteigert und die Bausubstanz dauerhaft z.B. vor Schimmelbildung geschützt. Des Weiteren kann eine Flächenkühlung durch den Einsatz einer entsprechenden Quelle realisiert werden.

Die Modulare Wärmepumpe MWL 35 von REMKO ist das innovative und zukunftsweisende Wärmepumpen-System für den modernen Wohnungsbau. Es beweist, dass Wirtschaftlichkeit mit flexiblen erneuerbaren Energien und diversen Wärmequellen im Wohnbau möglich ist. Das System ist perfekt geeignet für Mehrfamilienhäuser, Apartments und Ferienwohnungen, die effizient Heizen, Warmwasser bereiten und bedarfsabhängig Lüften wollen.

Die MWL 35 ist Bafa-gelistet und somit förderfähig. D.h., dass jede Wohneinheit eine eigene Förderung von bis zu 45% nach den aktuellen Bafa Richtlinien erhält. Wenn ein Sanierungsfahrplan (ISFP) vorliegt, können noch zusätzliche 5% Förderung geltend gemacht werden.



Vorteile im Überblick

- Ideal für Sanierung & Neubau
- Dezentrale Wasser/Wasser Wärmepumpe pro Wohneinheit
- Dezentrale Trinkwassererwärmung pro Wohneinheit
- Kühlfunktion über entsprechende Quelle realisierbar mit MWL 35 K
- Integriertes zentrales Lüftungsgerät mit rekuperativer Wärmerückgewinnung zum Schutz gegen Schimmelbildung
- Unabhängige Abrechnung für jede Wohneinheit
- Multi-Source Wärmeversorgung - zukunftsorientierte Wärmequellen sind flexibel miteinander kombinierbar
- Plug & Play Modul - Einfache Installation und Wartung durch Modulbauweise
- Go Green - unabhängig von Öl und Gas
- Innovative Technik, die sich bezahlt macht
- Förderfähig nach Bafa Richtlinien

Technische Daten Preisgruppe 11

Modulare Wärmepumpe		MWL 35
Farbton	RAL	9006
Abmaße (H/B/T)	mm	2019/600/615
Gewicht gesamt	kg	150
Lüftungsmodul		MLG 70
System	-	Kontrollierte Wohnraumlüftung
Regelung	-	Bedarfsabhängig/ Feuchteschutz
Prüfung	-	DIBt ³⁾ / TZWL
Energieeffizienzklasse	-	A
Luftvolumenstrom Nenn (Min./Max.)	m ³ /h	70 (40-160)
Druckverlust Nenn	Pa	70
Wärmerückgewinnungsgrad	%	88,5
Schalleistung./-druckpegel ²⁾	dB(A)	35/21
Gewicht	kg	25
Wärmepumpenmodul		MWP 35
System	-	Wasser/Wasser Serie
Inverter-Technik		
Nennheizleistung W10/20/W35	kW	2,49/3,15
COP W10/20/W35 ¹⁾	-	5,09/6,75
Energieeffizienzklasse	-	A+++ / A+++
Raumheizungsenergieeff. W20/W35, W55	%	218/148
Raumheizungsenergieeff. W10/W35, W55	%	266/177
Schalleistungspegel W10/W55, W20/35 ²⁾	dB(A)	47/42
Schallleistungspegel W10/W55, W20/35	dB(A)	36/31
Kältemittel/Grundfüllmenge	-/kg	R410A/0,268
Gewicht	kg	33
Speichermodul		MTS 150
Speichervolumen gesamt	L	149
System		emailierter Trinkwasserspeicher
WT-Fläche/Inhalt	m ² /L	1,6/9,6
Energieeffizienzklasse	-	B
Warmhalteverluste	W	54
BEVB	kWh/24h	1,29
Gewicht	kg	55
MWL 35 Heizen inkl. Lüftungsmodul	€	auf Anfrage
EDV-Nr.		263000
MWL 35 Heizen ohne Lüftungsmodul	€	auf Anfrage
EDV-Nr.		263001
MWL 35 Heizen/Kühlen inkl. Lüftungsmodul	€	auf Anfrage
EDV-Nr.		263002
MWL 35 Heizen/Kühlen ohne Lüftungsmodul	€	auf Anfrage
EDV-Nr.		263003

¹⁾ COP gemäß EN 14511 VDE geprüft, ²⁾ Abstand 1 m, halbkugelförmig

³⁾ Zertifizierung beantragt



Ideal für die Sanierung und Neubau

Die modulare Wärmepumpe hat die Abmessungen eines Kühlschranks und kann somit ideal in jede Küchenzeile oder einem geeigneten Abstell- oder Wirtschaftsraum der jeweiligen Wohneinheit integriert werden.

Aufstellmöglichkeiten

- Einbau in Küchenzeile möglich
- Flurnische
- Abstellraum
- Hauswirtschaftsraum
- Vorratskammer
- Wäscheraum

45%
FÖRDERUNG

Beim Kauf einer REMKO-Wärmepumpe können Sie bis zu 45% Förderung vom Staat erhalten. Nutzen Sie den REMKO Förderservice und sparen Sie bares Geld!



Installationsbeispiel in einer Vorratskammer

TECHNIK IM DETAIL

Modulare-Wärmepumpen

REMKO Serie MWL 35

- 1 Zentrales Lüftungsmodul pro Wohneinheit, MLG 70
- 2 W/W Wärmepumpenmodul mit Invertertechnik, MWP 35
- 3 Speichermodul zur WW-Bereitung, MTS 150
- 4 Smart Serv 3kW für hohe Heiz-/Schüttleistungen oder Notheizbetrieb
- 5 Luftkanalanschlüsse
- 6 Elektromodul mit Invertertechnik
- 7 Verstellbare FüÙe
- 8 Hebelkonstruktion zur schnellen und einfachen Montage des WP-Moduls, Plug&Play
- 9 Werkzeugloser Luftfiltertausch

Lüftungsmodul MLG 70 zur bedarfsgerechten Lüftung

Das zertifizierte, zentrale integrierte Lüftungsmodul mit rekuperativer WRG realisiert Volumenströme zwischen 40 und 100m³/h und ist damit für Wohneinheiten bis ca. 90m² einsetzbar. Die intelligente Regelung realisiert eine bedarfsgerechte Lüftung zum Feuchteschutz. Damit wird einer Schimmelbildung bei gut isolierten Gebäuden im Neubau oder der Sanierung vorgebeugt. D.h. feuchte, verbrauchte Luft wird aus Bad und Küche abgesaugt, und frische Luft wird den Wohn- und Schlafräumen zugeführt.

Wärmepumpenmodul MWP 35 zum Heizen

Das Wärmepumpenmodul arbeitet als Wasser/Wasser Wärmepumpe und realisiert Heizung und WW-Bereitung pro Wohneinheit. Jeder Bewohner kann somit unabhängig seine bevorzugten Temperaturen einstellen und rechnet individuell mit seinem Energieversorger ab. Die Wärmepumpe wird an die Quellenleitung angeschlossen und ist sofort betriebsbereit. Durch die Invertertechnik kann die Wärmepumpe flexibel an den Wärmebedarf der Wohneinheit angepasst werden.

Speichermodul MTS 150 zur Trinkwasserbereitung

Die Erwärmung des Trinkwassers erfolgt dezentral in dem integrierten emallierten Trinkwasserspeicher. Durch dieses Verfahren wird sowohl das Wasservolumen als auch die Legionellengefahr auf ein Minimum reduziert. Die Trinkwasserverordnung muss somit nicht berücksichtigt werden. Dies reduziert Installations- und Folgekosten.



Multi-Source Wärmeversorgung

Als Wärmequellen können sämtliche Energien aus unterschiedlichen Quellen genutzt werden. Alle Energieformen werden im zentral installierten Quellenpuffer im Haus gespeichert und stehen jeder der installierten modularen Wärmepumpen zur Verfügung.

Beispiele für Wärmequellen:

- Wärmerückgewinnung aus Industrieprozessen
- PV-Anlagen
- Solarthermie
- Blockheizkraftwerk
- zentrale Luft/Wasser- oder Sole/Wasser-Wärmepumpen
- Nah- und Fernwärmenetze.

Förderung

Die im Prüflabor getestete und zertifizierte modulare Wärmepumpe ist förderfähig nach den aktuellen Richtlinien. Jede Wohneinheit erhält eine entsprechende Förderung. Das nach DIBt geprüfte Lüftungsgerät ist ebenfalls förderfähig und erfüllt alle geforderten Kriterien.



- | | | | |
|-------------------------------|-------------------------|--|---------------------------|
| 1 Modulare Wärmepumpe | 6 Radiatoren | 10 Quellen-Wärmeerzeuger Vorlauf | 14 Quelle-Rücklauf |
| 2 Lüftung-Kombigitter | 7 Luftkonvektor | 11 Quellen-Wärmeerzeuger Rücklauf | 15 Heizstab |
| 3 Fortluft / Außenluft | 8 Flächenheizung | 12 Quellen-Pufferspeicher | 16 Wechselrichter |
| 4 Abluft | 9 Badheizkörper | 13 Quelle-Vorlauf | 17 Photovoltaik |
| 5 Zuluft | | | 18 Solarthermie |

Multi-Source Wärmeversorgung

Zukunftsorientierte Wärmequellen sind flexibel miteinander kombinierbar

20°C



Erklärvideo MWL



MODULARE ENERGIEZENTRALEN

Flexible Systemlösungen für größere Gebäude

Ein System für Alles | Wärme · Klima · Warmwasser



REMKO DER SYSTEMANBIETER

Über uns

REMKO ist ein europaweit tätiges Unternehmen für Wärme- und Klimatechnik. Unser leistungsstarkes Produktprogramm umfasst Warmluft-Heizsysteme, Entfeuchter, Klimasysteme und Raumklimageräte sowie zukunftsweisende Wärmepumpen. Seit 1976 sind wir als mittelständisches Unternehmen beständig mit den Anforderungen unserer Kunden gewachsen. Langjährige Erfahrung, innovative Produktentwicklung und zuverlässiger Service sind unsere Stärken, wenn es um bedarfsgerechte Lösungen rund um die Themen Heizen - Klimatisieren - Entfeuchten geht.

Serviceleistungen

Mit unserem CheckServ-Angebot und einem gut ausgebauten Netz an qualifizierten Fachpartnern garantieren wir eine kompetente Beratung und zuverlässigen Support. Von der Planung bis zur Installation und anschließenden Wartung stehen wir unseren Kunden jederzeit als verlässlicher Ansprechpartner zur Seite. Sollte einmal eine Störung auftreten, hilft unser Notfall-Service-Team gerne weiter.

Unser Qualitätsanspruch

Bei unseren Produkten orientieren wir uns nicht an bestehenden Lösungen, sondern entwickeln und realisieren eigene technische Konzeptionen. Dabei bildet der hohe Anspruch an die Qualität unserer Produkte seit über 40 Jahren die Grundlage für den Erfolg von REMKO. In Zusammenarbeit mit anerkannten Prüfinstituten werden auf unserem hauseigenen Prüfstand alle REMKO-Produkte nach den neuesten europäischen Normen geprüft. Zertifikate bestätigen die nachhaltige Qualitätssicherung.

Ersatzteil-Service

Neben Zubehörartikeln bietet REMKO für alle seine Produkte Ersatzteile an, die der Kunde bequem online bestellen kann. Mithilfe der Ersatzteil-Suche lassen sich auch Ersatzteile für ältere Modelle finden. Eine schnellstmögliche Lieferung gehört bei REMKO selbstverständlich zum Service dazu.

<https://www.remko.de/ersatzteil-suche/>



KLIMA

Raumklimageräte
Kaltwasser-Klimasysteme



WÄRME

Mobile Warmluft-Heizsysteme
Stationäre Warmluft-Heizsysteme



NEUE ENERGIEN

Wärmepumpen
Modulare Energiezentralen



ENTFEUCHTUNG

Luftentfeuchter
Hochleistungs-Ventilatoren



LUFTREINIGUNG

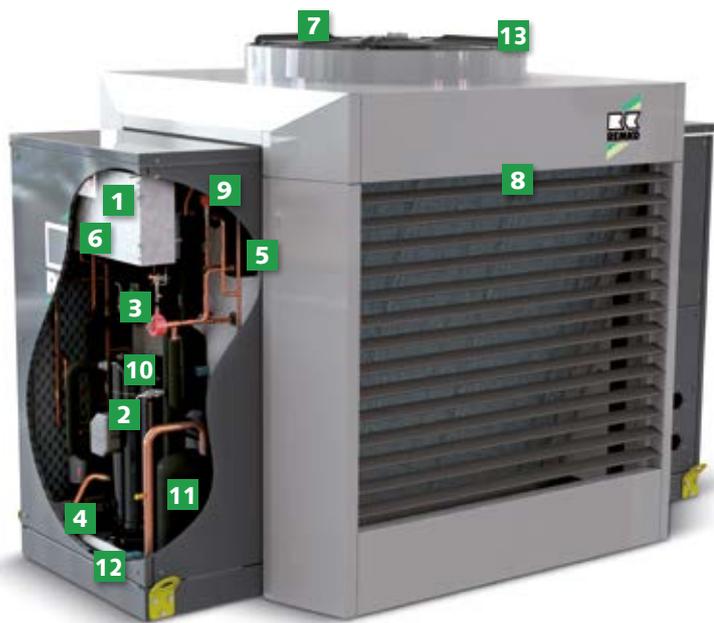
Luftreiniger



INHALT

Seite	Modulare Energiezentrale	Serie
404-405	Technik im Detail	
407	Technische Daten	SQW
408-409	Zubehör	
410-411	Komplett-Pakete	
412-413	Speichersysteme	
414-415	Zentrale Warmwasserbereitung	EFS
416-417	Übersicht Innengeräte	





Kaskadierbar
bis 400kW

max. 65°C
Vorlauftemperatur

bis -25°C
Außentemperatur

Modulare Energiezentrale in Monobloc-Ausführung Kältemodul

- 1 Comfort-Regelung Basis
- 2 Injection-Boost Scrollverdichter mit EVI-Einspritzung
- 3 Elektronisches Einspritzventil
- 4 Schallisoliertes Außenmodul
- 5 Zusatzwärmetauscher für Nassdampfeinspritzung
- 6 Potentialfreie Kontakte Freigabe/Heizen/Kühlen zur externen Ansteuerung der Wärmepumpe
- 7 Drehzahl geregelter Axialventilator mit EC-Technik. ErP Ready
- 8 Designgehäuse mit wählbarem Lammellendesign
- 9 Elektronisch geregeltes Einspritzventil zur Nassdampfeinspritzung in den Verdichter bei hohen Vorlauf-Temperaturen
- 10 4-Wege-Umschaltventil Heizen/Kühlen
- 11 Kältemittel-Schauglas
- 12 Schwingungsdämpfer zur Vermeidung von Körperschall
- 13 Nachtbetrieb zur Schallreduzierung

Comfort-Regelung Basis Grundfunktionen

- Heizen/Kühlen
- Warmwasserbereitung
- Legionellenschaltung
- Zeitprogramm
- Komplette Kältekreissteuerung
- Wärmerückgewinnung im Kühlbetrieb (Smart-Heat)



Modulare Energiezentrale in Monobloc-Ausführung Hydraulikmodul

- 14 REMKO SmartServ Heizstab 9 kW für monoenergetischen Betrieb inkl. Notheizfunktion -optional-
- 15 Integrierte leistungsgeregelte Umwälzpumpe mit EC-Technik zur Versorgung des Pufferspeichers
- 16 Brauchwasser-Set zur Realisierung der WW-Bereitung -optional-
- 17 Smart-Heat, Wärmetauscher zur Wärmerückgewinnung inkl. Umwälzpumpe -optional-
- 18 Elektr. 2-Wege-Absperrventil integriert
- 19 Schmutzfänger integriert
- 20 Verbindungs-/Anschlussleitung für Heizen VL/RL und WW-VL/RL mit Victaulicverbindungen -optional-



1 Optimierte Nutzung von PV-Strom

Die REMKO Energiezentrale kann vom selbst erzeugten PV-Strom bevorzugt betrieben werden. Das spart Kosten und die Abhängigkeit von Strompreiserhöhungen sinkt.

2 Hohe Leistungsgrößen

Die modulare Energiezentrale wird durch die Geräte SQW realisiert. Durch die mögliche Kaskadenschaltung ist eine Erweiterung jederzeit möglich.

3 Pufferspeicher

Die Pufferspeicher werden zur Entkopplung der hohen Volumenströme genutzt und stellen einen gleichmäßigen Betrieb sicher.

4 Angenehmes Klima im Sommer

An heißen Tagen kann die Energiezentrale zur Kühlung genutzt werden. Die entsprechenden Geräte zur Klimatisierung und zum Heizen finden Sie im weiteren Lieferprogramm von REMKO. Die Abwärme des Kühlvorgangs steht für die energiesparende und parallele Warmwasserbereitung optional zur Verfügung.

5 Wohlige Wärme im Winter

In Verbindung mit einer Fußboden- oder Wandheizung erreichen Wärmepumpen ihre höchste Effizienz. Mit konventionellen Niedertemperatur-Radiatoren ist eine effektive Beheizung ebenfalls möglich. Zur Hallenbeheizung werden Niedertemperatur-Heizautomaten eingesetzt.

6 Warmwassererwärmung

Die Warmwassererwärmung kann einfach und hygienisch über eine optionale Frischwasserstation, einen Trinkwasserspeicher, oder eine Brauchwasser-Wärmepumpe erfolgen.



MODULARE ENERGIEZENTRALEN

Das flexible Energiekonzept für das ganze Jahr.

Kaskadierbar
bis 400kW



SQW 400 Quattro



SQW 400 Single

Technische Daten

Einsatzbereich Heizen ⁵⁾		32-45 kW	45-70 kW	70-100 kW	100-130 kW
Gerätetyp		SQW 400 Single	SQW 400 Duo	SQW 400 Triple	SQW 400 Quattro
Ausführung		Monoblock	Monoblock	Monoblock	Monoblock
Anzahl Energiezentralen (Leistungsstufen /%)		1 (0/100)	2 (0/50/100)	3 (0/33/66/100)	4 (0/25/50/75/100)
System		Luft/Wasser	Luft/Wasser	Luft/Wasser	Luft/Wasser
Betriebsart		Heizen/Kühlen	Heizen/Kühlen	Heizen/Kühlen	Heizen/Kühlen
Externe Kontakte Freigabe, Heizen/Kühlen zur GLT einbinden		Serie	Serie	Serie	Serie
Comfort-Regelung (Basis)		Serie	Serie	Serie	Serie
Smart Control zur Kaskadierung		Optional	Optional	Optional	Optional
Trinkwasserbereitung		Optional	Optional	Optional	Optional
Mindest Wasservolumen Pufferspeicher MPS	L	1000	1000	2000	2000
Einsatzgrenze Heizen	°C	-25 bis +45	-25 bis +45	-25 bis +45	-25 bis +45
Nennheizleistung ⁴⁾	kW	30,0/34,0	60,0/68,0	90,0/102,0	120,0/136,0
Energieeffizienzklasse Heizen ⁴⁾		A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Raumheizungsenergieeffizienz 35/55°C	%	165/135	164/127	170/137	166/135
Nennheizleistung / COP bei A7/W35 ¹⁾	kW / - ¹⁾	40,0/4,8	80,0/4,8	120,0/4,8	160,0/4,8
Nennheizleistung / COP bei A2/W35 ¹⁾	kW / - ¹⁾	31,0/3,8	62,0/3,8	93,0/3,8	124,0/3,8
Nennheizleistung / COP bei A-7/W35 ¹⁾	kW / - ¹⁾	27,3/3,2	54,6/3,2	81,9/3,2	109,2/3,2
max. Vorlauftemperatur Heizwasser	°C	+ 65	+ 65	+ 65	+ 65
Einsatzgrenze Kühlen	°C	+15 bis + 45	+15 bis + 45	+15 bis + 45	+15 bis + 45
Nennkühlleistung / EER bei A35/W7 ¹⁾	kW / - ²⁾	30,19/2,34	60,38/2,34	90,57/2,34	120,76/2,34
Nennkühlleistung / EER bei A35/W18 ¹⁾	kW / - ²⁾	38,44/2,83	76,88/2,83	115,32/2,83	152,76/2,83
Nennkühlleistung / EER bei A27/W18 ¹⁾	kW / - ²⁾	37,44/3,03	74,88/3,03	112,32/3,03	149,76/3,03
min. Vorlauftemperatur Kühlwasser	°C	+ 7	+ 7	+ 7	+ 7
Kältemittel ²⁾		R410A	R410A	R410A	R410A
Kältemittel Grundfüllmenge / CO ₂ Äquivalent (pro AM)	kg/t	11,4/23,80	11,4/23,80	11,4/23,80	11,4/23,80
Spannungsversorgung Außenmodul	V/Ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50
Spannungsversorgung Smart-Control	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Nenn-Leistungsaufnahme bei A7/W35 pro WP	kW	8,4	8,4	8,4	8,4
Nenn-Stromaufnahme bei A7/W35 pro WP	A	14,1	14,1	14,1	14,1
Absicherung bauseits (Außenmodul) Träge pro WP	A Träge	45	45	45	45
Nenn-Volumenstrom Wasser bei Δt 5 K	m ³ /h	6,9	2x 6,9	3x 6,9	4x 6,9
Druckverlust max. extern bis Puffer (ohne/mit WW-Set)	kPa	70/40	70/40	70/40	70/40
max. Betriebsdruck Wasser	bar	3,0	3,0	3,0	3,0
Hydraulischer Anschluss Vor-/ Rücklauf (Victaulic)	Zoll	3" AG	3" AG	3" AG	3" AG
Bauseitig zu verwendender Rohrdurchmesser	mm	1 1/2"	2"	2 1/2"	2 1/2"
Luftvolumenstrom nenn. (pro AM)	m ³ /h	14860	14860	14860	14860
Schalleistungspegel L _{WA} (pro Außenmodul)	dB(A)	68	68	68	68
Schalldruckpegel L _{PA} (pro Außenmodul) ³⁾	dB(A)	40	40	40	40
Abmessungen Außenmodul Länge/Breite/Höhe pro WP	mm	2300/1400/1650	2300/1400/1650	2300/1400/1650	2300/1400/1650
Gewicht pro WP / gesamt	kg	650/-	650/1300	650/1950	650/2600

¹⁾ COP / EER gemäß EN 14511 ²⁾ GWP = 2088 ³⁾ Abstand 10m, Freifeld halbkugelförmig, A7/W55

⁵⁾ Gesamtwärmebedarf, VL 35 °C, monoenergetisch

⁴⁾ Average, Verbundanlage W35/55 inkl. Smart-Control

MODULARE ENERGIEZENTRALEN

Alles auf einen Blick

Modulare Energiezentralen Preisgruppe 11

	SQW 400 Single		SQW 400 Duo		SQW 400 Triple		SQW 400 Quattro	
Designline ALU Außenmodul in silber Aluminium eloxiert	300000	27.880,-	300011	auf Anfrage	300020	auf Anfrage	300030	auf Anfrage
Designline CAMURA Außenmodul in Holzoptik	300005	28.920,-	300015	auf Anfrage	300025	auf Anfrage	300035	auf Anfrage
Komplett-Paket, Typ Köln								
Designline ALU Nur Heizen	300100	29.720,-	300110	auf Anfrage	300120	auf Anfrage	300130	auf Anfrage
Designline ALU Heizen und Kühlen	300200	30.680,-	300210	auf Anfrage	300220	auf Anfrage	300230	auf Anfrage
Designline CAMURA Nur Heizen	300105	30.750,-	300115	auf Anfrage	300125	auf Anfrage	300135	auf Anfrage
Designline CAMURA Heizen und Kühlen	300205	31.700,-	300215	auf Anfrage	300225	auf Anfrage	300235	auf Anfrage

Zubehör Preisgruppe 11

Zusatzausstattung Wärmepumpe								
Rohranschluss-Set Heizen/Kühlen	301070	309,-	301070	309,-	301070	309,-	301070	309,-
Rohrverbindungs-Set Heizen/Kühlen	301001	515,-	301002	1.145,-	301003	1.770,-	301004	2.772,-
Brauchwasser-Set ohne Sammelleitung	301007	870,-	-	-	-	-	-	-
Brauchwasser-Set mit Sammelleitung	301008	1.660,-	301009	3.450,-	301010	5.230,-	301011	7.090,-
Zusatzausstattung pro Außenmodul erforderlich								
REMKO Smart-Heat Wärmerückgewinnung pro WP	301015	2.690,-	301015	2.690,-	301015	2.690,-	301015	2.690,-
REMKO Smart-Serv eingebauter Heizstab 9 kW pro WP	301020	495,-	301020	495,-	301020	495,-	301020	495,-
REMKO Smart-Start Softstarter zur Anlaufstromreduzierung	301030	1.460,-	301030	1.460,-	301030	1.460,-	301030	1.460,-
REMKO Smart-Cool pro WP	259087	398,-	259087	398,-	259087	398,-	259087	398,-
REMKO Low-Noise Zusatzschalldämmung am Kompressor	301040	630,-	301040	630,-	301040	630,-	301040	630,-
Frostschutzheizung Hydraulikmodul eingebautes Heizelement	301050	329,-	301050	329,-	301050	329,-	301050	329,-
Schwingungsdämpfer zum Schwingungsentkoppeln	301060	360,-	301060	2x 360,-	301060	3x 360,-	301060	4 x 360,-

Zubehör Preisgruppe 9

Speichersysteme								
MPS 800 Multifunktions-Pufferspeicher	270380	1.930,-	270380	1.930,-	270380	1.930,-	270380	1.930,-
MPS 1000 Multifunktions-Pufferspeicher	270400	2.140,-	270400	2.140,-	270400	2.140,-	270400	2.140,-
MPS 2000 Multifunktions-Pufferspeicher	270410	4.680,-	270410	4.680,-	270410	4.680,-	270410	4.680,-
MPS 1000 K Multifunktions-Pufferspeicher, dampfdiffusionsdicht	270420	3.430,-	270420	3.430,-	270420	3.430,-	270420	3.430,-
MPS 2000 K Multifunktions-Pufferspeicher, dampfdiffusionsdicht	270440	7.080,-	270440	7.080,-	270440	7.080,-	270440	7.080,-
HWWS 1000 Warmwasser-Hygienespeicher	270940	4.280,-	270940	4.280,-	270940	4.280,-	270940	4.280,-
HWS 1500 Warmwasser-Hygienespeicher	270980	5.660,-	270980	5.660,-	270980	5.660,-	270980	5.660,-
Zusatzheizung 6kW für Speichermontage für MPS 800/1000	260063	490,-	260063	490,-	260063	490,-	260063	490,-
Flansch-Einbaueinheit 16 kW für MPS 2000, 1000 K, 2000 K	260170	1.060,-	260170	1.060,-	260170	1.060,-	260170	1.060,-
Zentrale Warmwasserbereitung								
Frischwasserstation EFS 20.1	260180	2.150,-	260180	2.150,-	260180	2.150,-	260180	2.150,-
Frischwasserstation EFS 35.1	260181	3.160,-	260181	3.160,-	260181	3.160,-	260181	3.160,-
Frischwasserstation EFS 50.1	260182	5.420,-	260182	5.420,-	260182	5.420,-	260182	5.420,-
Frischwasserstation EFS 35.1 Duo	260183	8.390,-	260183	8.390,-	260183	8.390,-	260183	8.390,-
Frischwasserstation EFS 50.1 Duo	260184	13.020,-	260184	13.020,-	260184	13.020,-	260184	13.020,-
Zirkulationspumpe für EFS 20.1	260185	648,-	260185	648,-	260185	648,-	260185	648,-
Zirkulationspumpe für EFS 35.1 / EFS 50.1	259053	829,-	259053	829,-	259053	829,-	259053	829,-
Zirkulationspumpe für EFS 35.1 Duo / EFS 50.1 Duo	259054	870,-	259054	870,-	259054	870,-	259054	870,-
Rücklaufeinschichtventil DN40 für EFS Duo	260164	512,-	260164	512,-	260164	512,-	260164	512,-
Durchflusssensor zur dynamischen Hygienefunktion über Smart-Control	< 25L/min > 25L/min	254070 254080	168,- 189,-	254070 254080	168,- 189,-	254070 254080	168,- 189,-	254070 254080
Regelung und Software								
REMKO Smart-Control Touch	259095	1.130,-	259095	1.130,-	259095	1.130,-	259095	1.130,-
Kommunikationsplatine	259093	149,-	259093	149,-	259093	149,-	259093	149,-
REMKO Smart-Count	259010	298,-	259010	298,-	259010	298,-	259010	298,-
REMKO Smart-Com	254090	679,-	254090	679,-	254090	679,-	254090	679,-
REMKO Smart-Web	248120	189,-	248120	189,-	248120	189,-	248120	189,-
Tauchfühler	259062	23,-	259062	23,-	259062	23,-	259062	23,-
Anlagefühler	259060	31,-	259060	31,-	259060	31,-	259060	31,-
Kollektorfühler	260102	33,-	260102	33,-	260102	33,-	260102	33,-
Externer Taupunktwärter	259070	379,-	259070	379,-	259070	379,-	259070	379,-
Heizungsvollschutz 200 L mit Frostschutz	260808	auf Anfrage	260808	auf Anfrage	260808	auf Anfrage	260808	auf Anfrage
Heizungsvollschutz 1000 L mit Frostschutz	260809	auf Anfrage	260809	auf Anfrage	260809	auf Anfrage	260809	auf Anfrage

CheckServ Preisgruppe 10

	SQW 400 Single		SQW 400 Duo		SQW 400 Triple		SQW 400 Quattro	
Technische Geräteübergabe für Deutschland	1762	790,-	1763	980,-	1764	1.060,-	1765	1.250,-
Reisekostenpauschale für vergebliche Anreise, anteilig	1711	290,-	1711	290,-	1711	290,-	1711	290,-
Technische Geräteübergabe für Österreich	1766	890,-	1767	1.080,-	1768	1.160,-	1769	1.350,-
Reisekostenpauschale für vergebliche Anreise, anteilig	1714	390,-	1714	390,-	1714	390,-	1714	390,-
Wartungspaket KOMPLETT								
Wartung der kältetechnischen Anlage	1790	590,-	1791	950,-	1792	1.310,-	1793	1.670,-

* Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ. Preise gültig für deutsches Festland, Preise für Inseln auf Anfrage

Warmwasser-Wärmepumpen Preisgruppe 9

	RBW 301 PV		RBW 301 PV-S	
Separate Warmwasserbereitung	243505	2.620,-	243605	2.830,-
Warmwasser-Wärmepumpen				



Rohrverbindungs-Set

Zur hydraulischen Verbindung der Energiezentrale bei Realisierung einer Kaskadenschaltung. Einfaches Verbinden durch Victaulicverbindungen.



Brauchwasser-Set

Werkseitig eingebaut, inkl. 3-Wege-Umschaltventile, 4 Kugelhähnen und Sammelanschlussleitungen VL/RL.



REMKO Smart-Heat

Zur Wärmerückgewinnung der Energie während des Kühlbetriebs. Mit Plattenwärmetauscher und Umwälzpumpe (pro Wärmepumpe).



REMKO Smart-Serv

Eingebauter Heizstab 9 kW (pro Wärmepumpe) für monoenergetische Betriebsweise inkl. Notheizfunktion 400 V.



REMKO Smart-Start

Sanftanlaufgerät, reduziert beim Einschalten mittels Phasenanschnitt die Spannung (pro Wärmepumpe).



REMKO Smart-Control Touch

Kaskadenregelung und Heizungsregelung inkl. Bedienteil und I/O-Modul zur Aufputzmontage.



REMKO Low-Noise

Zusätzliche Schalldämmung am Kompressor. Eine Schallreduzierung von bis zu 5 dB(A) ist möglich (pro Wärmepumpe).



Schwingungsdämpfer-Set

Zur Entkopplung zum Fundament und Reduzierung von Körperschall (pro Wärmepumpe).



Frostschutzheizung Hydraulikmodul

Inkl. Thermostat, verhindert das Einfrieren von stehendem Medium bei Stromausfall (**Achtung:** getrennte Stromversorgung notwendig).



Wärmeträgermedium/ Heizungsvollschutz

Zur Härtestabilisierung für konventionelle Warmwasserheizungssysteme bzw. Konzentrat zum Frostschutz der Wärmequelle (25% = -14°C)



Durchflusssensor

Dynamische Hygienefunktion, mit Frequenzgang zur Erfassung des Kaltwasservolumenstroms in den Trinkwasserspeicher. Regelung nach DIN 1988-200.



Externer Taupunktwärter

Die Taupunktüberwachung wird als zusätzliche Sicherheit eingebaut um Feuchtigkeitsanfall zu verhindern.



REMKO Smart-Com

Zusatzsoftware zur Einbindung der Wärmepumpe in ein Smart Home System, inkl. werkseitig eingebautem Wärmemengenzähler (Smart Count).



REMKO Smart-Web

Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss einer handelsüblichen Heimrouter-Software. Zum Einwählen in den Smart-Control.

KOMPLETT PAKETE

Typ Köln



REMKO SERIE SQW

Komplett-Paket Typ Köln

Dieses Paket ist konzipiert für Anwender, die heizen und ggf. kühlen möchten. Der zusätzliche Speicher MPS dient zur hydraulischen Entkopplung der großen Volumenströme und zur Realisierung eines konstanten Betriebszustandes im Heiz- und Kühlbetrieb. Der Heizbetrieb kann mittels Flächenheizung oder Niedertemperatur-Radiatoren erfolgen. Eine Temperierung von Räumen oberhalb des Taupunktes mittels Flächenkühlung (MPS 1000/2000) oder eine Klimatisierung von Räumen auch unterhalb des Taupunktes mittels Luftkonvektoren (z.B. KWK-Geräte) in Kombination mit den dampfdiffusionsdicht isolierten Pufferspeichern MPS 1000/2000 K ist möglich. Die Warmwasserbereitung kann bei Bedarf mit den Energiezentralen erfolgen. Dazu ist die entsprechende Ausführung zu bestellen. Mit diesem Paket sind sowohl monoenergetisch als auch eine Kaskade bis max. 10 Geräte, wie auch bivalent alternativ betriebene Systeme realisierbar.

Informationen zur staatlichen Förderung finden Sie unter:
www.bafa.de / www.kfw.de / www.foerderdata.de

Paket „Nur Heizen“ bestehend aus:

- Monobloc-Energiezentrale
- Multifunktions-Pufferspeicher MPS 1000 oder MPS 2000
- Schmutzfilter
- Sicherheitsbaugruppe
- Außenfühler/Tauchfühler
- Rückschlagventil

Paket „Heizen und Kühlen“ bestehend aus:

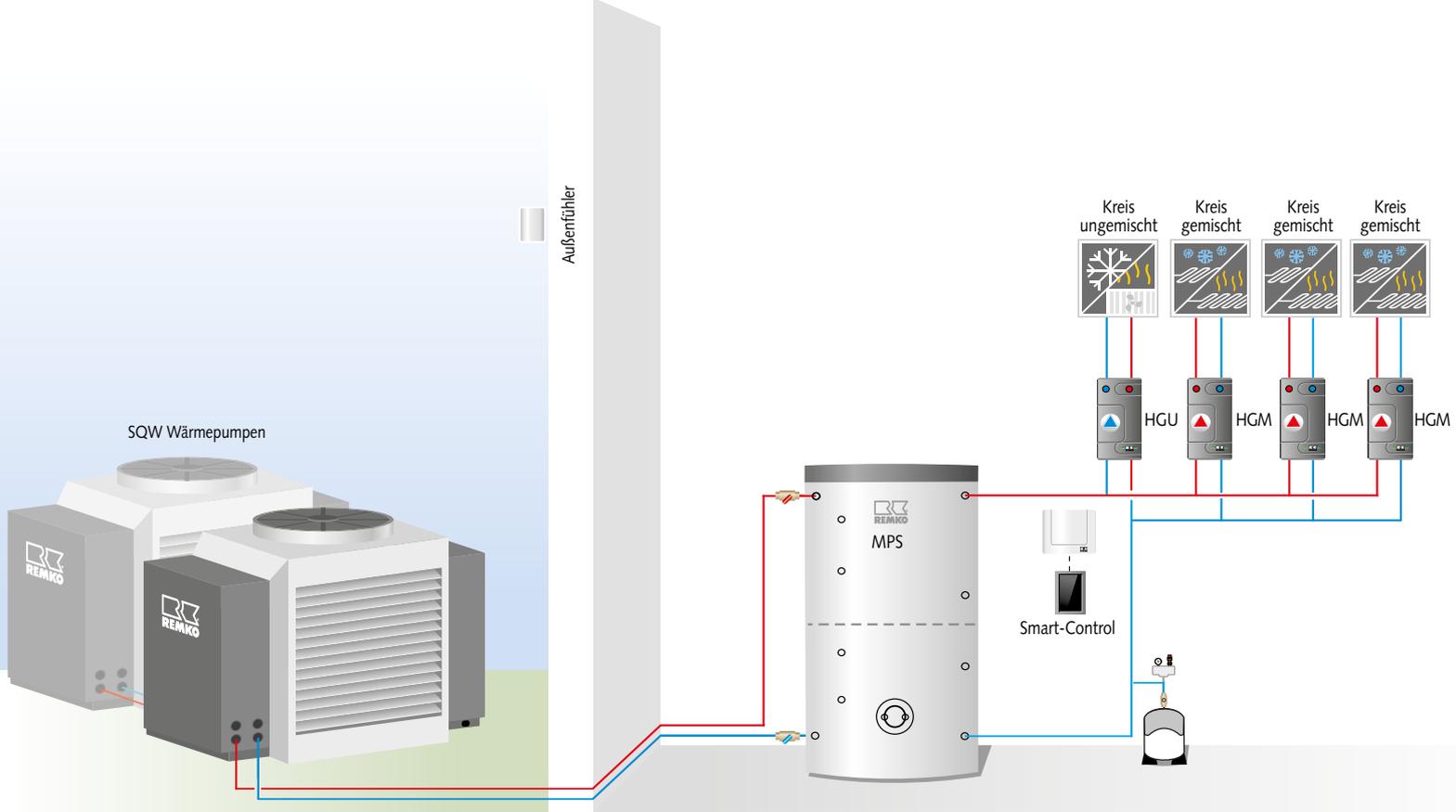
- Monobloc-Energiezentrale
- Dampfdiffusionsdicht isolierter Multifunktions-Pufferspeicher MPS 1000 K oder MPS 2000 K
- Schmutzfilter
- Sicherheitsbaugruppe
- Außenfühler/Tauchfühler
- Rückschlagventil



Pufferspeicher MPS 1000 K



Pufferspeicher MPS 2000 K



Hydraulikschema Köln (Beispiel für monoenergetische oder bivalent alternative Betriebsart)

Technische Daten | Nur Heizen Preisgruppe 11

Einsatz nach Gebäudeheizlast ¹⁾		32-45 kW	45-70 kW	70-100 kW	100-130 kW
Gerätetyp		SQW 400 Single	SQW 400 Duo	SQW 400 Triple	SQW 400 Quattro
Nennheizleistung	kW	30,0/34,0	60,0/68,0	90,0/102,0	120,0/136,0
Energieeffizienzklasse Heizen ²⁾		A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Pufferspeicher Serie MPS 1000/2000	L	1000	1000	2000	2000
Designline ALU Außenmodul in silber Aluminium eloxiert	€	29.720,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
EDV-Nr.		300100	300110	300120	300130
Designline CAMURA Außenmodul in Holzoptik	€	30.680,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
EDV-Nr.		300105	300115	300125	300135

¹⁾ Gesamtwärmebedarf, VL 35° C, monoenergetisch ²⁾ Average, Verbundanlage W35/55 inkl. Smart-Control

Technische Daten | Heizen und Kühlen Preisgruppe 11

Einsatz nach Gebäudeheizlast ¹⁾		32-45 kW	45-70 kW	70-100 kW	100-130 kW
Gerätetyp		SQW 400 Single	SQW 400 Duo	SQW 400 Triple	SQW 400 Quattro
Nennheizleistung	kW	30,0/34,0	60,0/68,0	90,0/102,0	120,0/136,0
Nennkühlleistung / EER bei A35/W18 ³⁾	kW / - ²⁾	38,44/2,83	76,88/2,83	115,32/2,83	152,76/2,83
Energieeffizienzklasse Heizen ²⁾		A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Pufferspeicher Serie MPS 1000 K/2000 K	L	1000	1000	2000	2000
Designline ALU Außenmodul in silber Aluminium eloxiert	€	30.750,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
EDV-Nr.		300200	300210	300220	300230
Designline CAMURA Außenmodul in Holzoptik	€	31.700,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
EDV-Nr.		300205	300215	300225	300235

¹⁾ Gesamtwärmebedarf, VL 35° C, monoenergetisch ²⁾ Average, Verbundanlage W35/55 inkl. Smart-Control ³⁾ COP / EER gemäß EN 14511

SPEICHERSYSTEME

Der Energiespeicher für das Gebäude



Multifunktions-Pufferspeicher,
Serie MPS



Warmwasser-Hygienspeicher,
Serie HWS

REMKO SERIE MPS

Multifunktions-Pufferspeicher für Frischwasserstationen

Technische Daten Preisgruppe 9

Gerätetyp		MPS 800	MPS 1000	MPS 2000	MPS 1000 K	MPS 2000 K
Speichertyp		Multifunktions-Pufferspeicher		Pufferspeicher		
Speichervolumen brutto	Liter	800	1000	2000	1000	2000
Isolierung		Vlies	Vlies	Vlies	Vlies/Armaflex	
Umgebungsbedingungen	°C/%r.F.	30/65	30/65	30/65	30/65	30/65
BEVB	kW/24h	3,4	3,5	4,4	3,4	3,9
Warmhalteverlust	W	141	145	–	–	–
Anschlüsse	Zoll	10x 6/4"	10x 6/4"	8x Flansch DN 100	8x 2"	8x Flansch DN100
Höhe mit Isolierung	mm	1785	2135	2130	2210	2230
Durchmesser mit Isolierung	mm	990	990	1450	1030	1440
Durchmesser ohne Isolierung	mm	790	790	1200	790	1200
Kippmaß ohne Isolierung	mm	1750	2090	2200	2090	2200
Gewicht	kg	157	176	271	143	290
Preis	€	1.930,-	2.140,-	4.680,-	3.430,-	7.080,-
EDV-Nr.		270380	270400	270410	270420	270440

Zubehör Preisgruppe 9

Gerätetyp	MPS 800	MPS 1000	MPS 2000	MPS 1000 K	MPS 2000 K
Elektrischer Heizstab	490,-	490,-	1.060,-	1.060,-	1.060,-
6/16 kW für Flanscheinbau	260063	260063	260170	260170	260170



REMKO SERIE HWS

Warmwasser-Hygienespeicher

Technische Daten Preisgruppe 9

Gerätetyp		HWS 1000	HWS 1500
Wärmepumpentyp		SQW 400	SQW 400
Nenninhalt Puffer	Liter	852	1332
Wärmetauscher Edelstahl	m ²	6,8	7,5
Inhalt Wärmetauscher	Liter	47	52
Schüttleistung 10/45/55/10 L/min *	Liter	290	416
Schüttleistung 10/45/60/10 L/min *	Liter	372	546
Schüttleistung 10/45/65/10 L/min *	Liter	495	737
Anschlussgröße KW/WW	Zoll	1 1/4"	1 1/4"
Anschlussgröße Pufferspeicher	Zoll	1 1/2"	1 1/2"
Betriebsüberdruck max. (Puffer)	bar	3	3
Wärmetauscher Trinkwasser max.	bar	6	6
Betriebstemperatur max.	°C	95	95
Isolierung	mm	120	120
Durchmesser ohne Isolierung	mm	790	1000
Höhe	mm	2135	2128
Kippmaß ohne Isolierung	mm	2153	2178
Gewicht	kg	152	219
Preis	€	4.280,-	5.660,-
EDV-Nr.		270940	270980

* Kaltwasserzulauftemperatur 10 °C
 Warmwasserzulauftemperatur 45 °C
 Speichertemperatur 55/60/65 °C
 Zapfleistung 10L/min

REMKO SERIE EFS

Frischwasserstationen | Zentrale Warmwasserbereitung



REMKO SERIE EFS

Elektronisch geregelte Frischwasserstationen

Die Frischwasserstationen von REMKO dienen zur hygienischen Warmwasserbereitung in Verbindung mit Pufferspeichern. Die Geräte sind komplett mit elektronischer Regelung, drehzahl geregelter Hocheffizienz-Pumpe, Volumenstromsensor und Plattenwärmetauscher ausgestattet. Der Wärmetauscher ist für eine große Schüttleistung von 18 L/min (EFS 20.1), 32 l/min (EFS 35.1) bzw. 50 l/min (EFS 50.1) ausgelegt. Durch die Kaskadierung der EFS 35.1 oder EFS 50.1 zur EFS 35.1/50.1 Duo, kann die Schüttleistung auf 64 l/min bzw. 100 l/min erhöht werden. Die Frischwasserstationen werden montagefertig im EPP-Gehäuse zur Wandmontage geliefert.

Technische Daten | Systemzubehör Preisgruppe 9

Gerätetyp		EFS 20.1	EFS 35.1	EFS 50.1	EFS 35.1 Duo	EFS 50.1 Duo
Übertragungsleistung	kW	44 ¹⁾	79 ²⁾	122 ³⁾	2x 79 ²⁾	2x 122 ³⁾
Installationsort		Speicher/ Wand	Wand	Wand	Wand	Wand
Wärmepumpentyp SQW 400		Single	Single	Single/Duo	Duo	Duo/Triple/ Quattro
Kaskadenrohrbaugruppe inkl.		Nein	Nein	Nein	Ja	Ja
Min. Puffervolumen für Warmwasser-Betrieb	L	500	800	1000	1000	2000
Anschlüsse primär IG	Zoll	3/4	1 1/2	2	2	2
Anschlüsse sekundär AG flachdichtend	Zoll	3/4	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Abmessungen H/B/T pro Gerät	mm	540/345/ 324	795/602/ 298	795/602/ 298	1254/1379/ 298	1267/1379/ 298
Zapfmenge bei 45 °C Zapftemp. u. 50 °C Speichertemp.	l/min	18	32	50	64	100
Zapfmenge bei 45 °C Zapftemp. u. 60 °C Speichertemp.	l/min.	31	50	77	100	154
Zapfmenge bei 45 °C Zapftemp. u. 70 °C Speichertemp.	l/min.	39	64	88	128	176
Preis	€	2.150,-	3.160,-	5.420,-	8.390,-	13.020,-
EDV-Nr.		260180	260181	260182	260183	260184

¹⁾ Zapfleistung bei 50 °C Puffertemperatur / 18 L/min. / 10 °C KW-Zulauf

²⁾ Zapfleistung bei 50 °C Puffertemperatur / 32 L/min. / 10 °C KW-Zulauf

³⁾ Zapfleistung bei 50 °C Puffertemperatur / 50 L/min. / 10 °C KW-Zulauf

Zubehör Preisgruppe 9

Gerätetyp	EFS 20.1	EFS 35.1	EFS 50.1	EFS 35.1 Duo	EFS 50.1 Duo
Zirkulationspumpe regelbare Hocheffizienz-	648,-	829,-	829,-	870,-	870,-
Zirkulationspumpe inkl. Rohrbaugruppe	260185	259053	259053	259054	259054
Rücklaufeinschichtventil zur temperatur- abhängigen Einschichtung in den Pufferspeicher	192,-	192,-	192,-	512,-	512,-
	260072	260072	260072	260164	260164



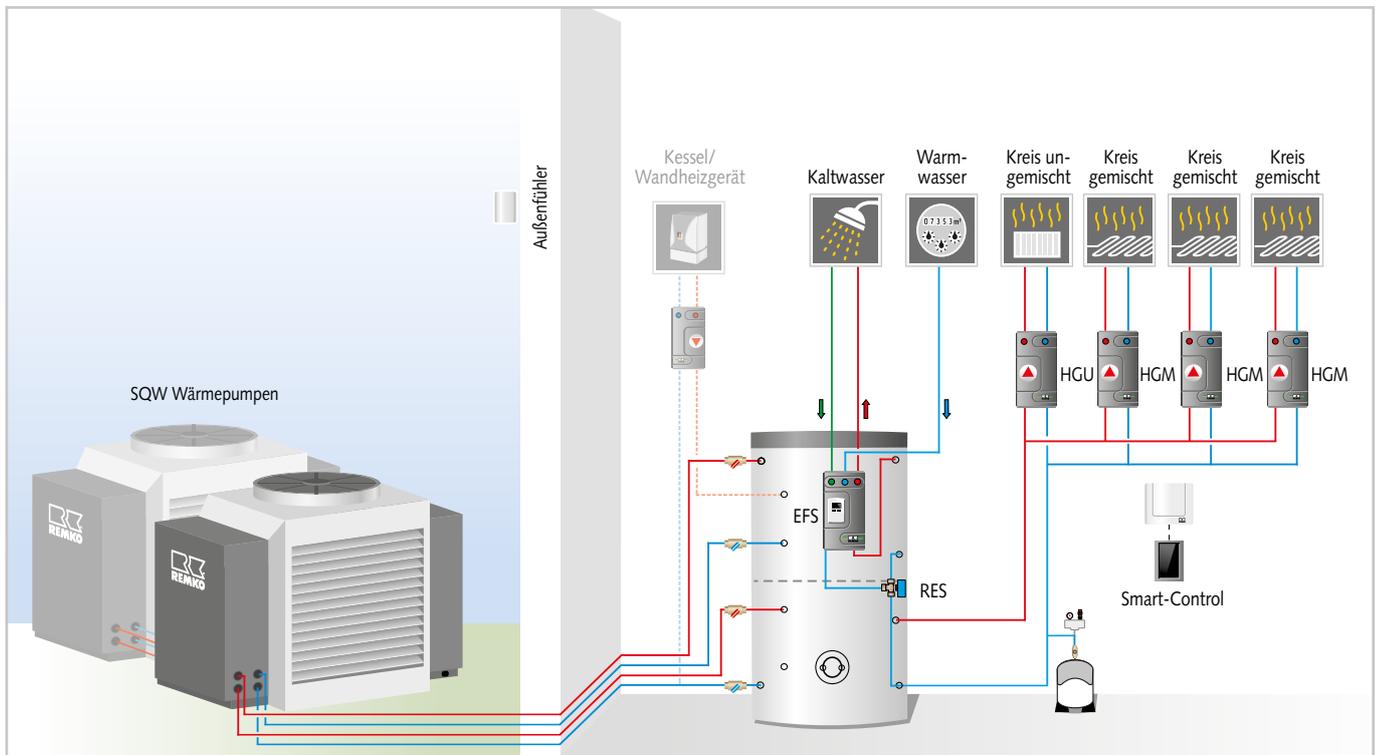
Frischwasserstation einzeln



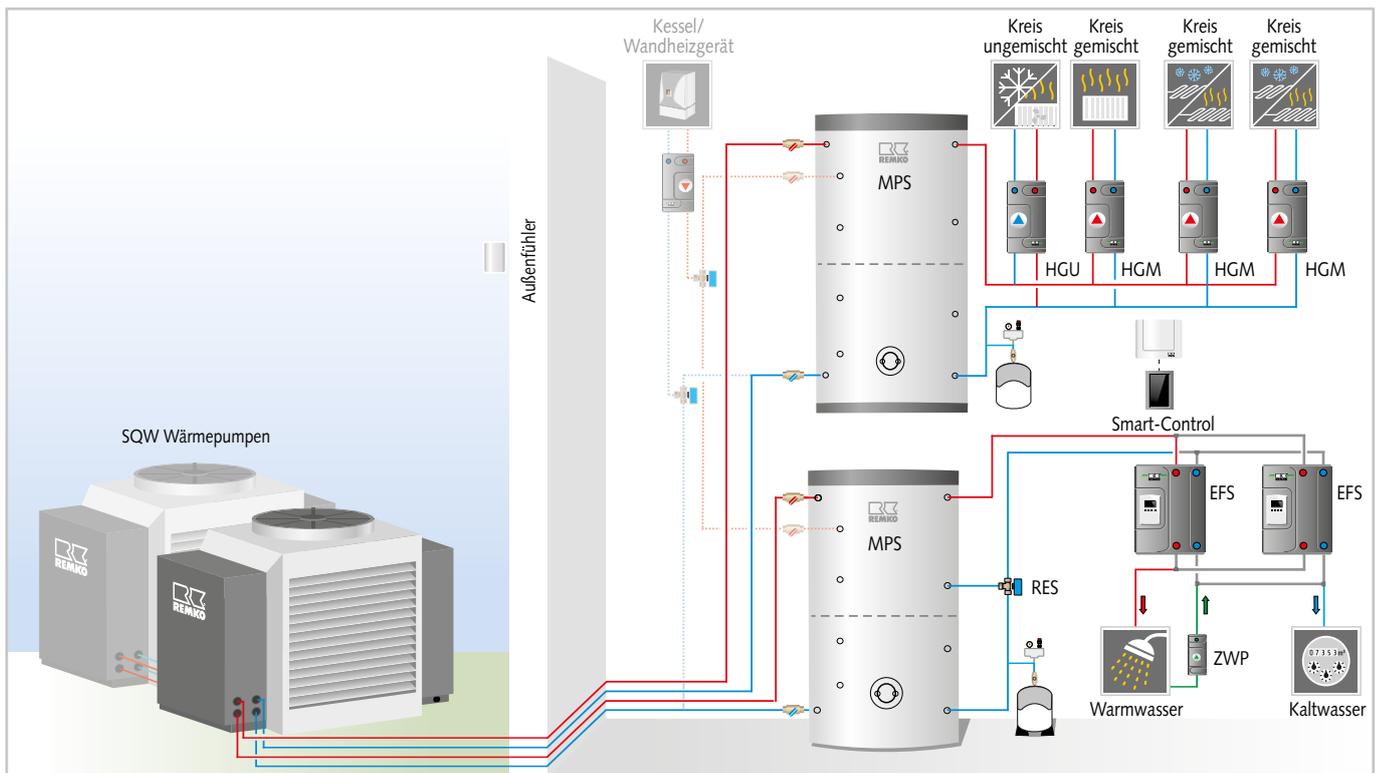
Frischwasserstation Kaskade inkl. Zirkulationspumpe

Hydraulik-Beispiele

Heizen und WW-Bereitung – Einzelgerät



Heizen und WW-Bereitung – Kaskade und bivalenter Betrieb



ÜBERSICHT INNENGERÄTE

Kühlen, Heizen und Warmwasserbereitung



REMKO SERIE WLT EC

Wandgeräte in 2-Leiter-Ausführung
mit multifunktionaler Regelungstechnik

Gerätetyp		WLT 30-90 EC
Kühlleistung	kW	2,8 - 9,3
Heizleistung	kW	4,2 - 11,3
Technische Daten und Preise	Seite	110-111



REMKO SERIE KWD EC

Deckenkassetten in 2-Leiter-Ausführung
mit multifunktionaler Regelungstechnik

Gerätetyp		KWD 25-100 EC
Kühlleistung	kW	2,6 - 9,7
Heizleistung	kW	3,7 - 12,3
Technische Daten und Preise	Seite	114-115



REMKO SERIE KWK EC (DM)

Wand- und Deckenruhren in 2-Leiter- oder 4-Leiter-Ausführung
mit stufenlosem EC-Ventilator

Gerätetyp		KWK 135-875 EC (DM)
Kühlleistung	kW	1,3 - 8,8
Heizleistung	kW	1,6 - 9,2
Technische Daten und Preise	Seite	128-131



REMKO SERIE KWK EC ZW

Deckenruhren für den Zwischendeckeneinbau
in 2-Leiter- oder 4-Leiter-Ausführung
mit stufenlosem EC-Ventilator

Gerätetyp		KWK 135-875 EC ZW
Kühlleistung	kW	1,3 - 8,8
Heizleistung	kW	1,6 - 9,2
Technische Daten und Preise	Seite	132-135



REMKO SERIE PWN HK

Warmwasser-Heizautomaten in Niedertemperatur-Ausführung
mit EC-Ventilator zum Heizen und Kühlen

Gerätetyp		PWN 35-1 - 105-3 HK
Heizleistung	kW	8,1 - 69,4
Kühlleistung	kW	2,6 - 36,4
Technische Daten und Preise	Seite	138-139



REMKO SERIE PWL HK

Deckenluftgeräte
zum Kühlen und Heizen

Gerätetyp		PWL 130-303 HK
Kühlleistung max. bei 7/12 °C und Lufteintrittstemperatur 32 °C	kW	4,7 - 18,8
Technische Daten und Preise	Seite	136-137



REMKO SERIE DVL und ATR

Deckenventilatoren als Ergänzung für Warmluft-Heizsysteme mit Vollautomatische Differenz-Temperaturregelung

Gerätetyp		DVL 140
Luftumwälzung	m ³ /h	15.000
Drehzahl max.	m ⁻¹	300
Technische Daten und Preise	Seite	220-221



REMKO SERIE RBW

Warmwasser-Wärmepumpen zur separaten Warmwasserbereitung

Gerätetyp		RBW 301 PV
Heizleistung	kW	1,8
Warmwasser-Speichereinhalt (netto)	L	287
Technische Daten und Preise	Seite	392-393



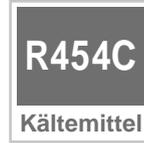
PROFI LUFTENTFEUCHTER

Trocknen und Entfeuchten zuverlässiger als Sonne und Wind



REMKO SERIE LTE ECO

Profi-Luftentfeuchter



REMKO SERIE LTE ECO

Keine feuchten Wände, muffige Gerüche und Schimmelbildung, schnell und sparsam trocknen auf Knopfdruck.

Fenster und Türen können noch so gut isoliert sein, normale Nässe und Feuchtigkeit dringen selbst durch Betonwände. Gefährliche Nässe, die schneller als man glaubt zu Schimmel und Rost führt und eingelagerte Materialien, elektrische Installationen, verderbliche Lebensmittel, Akten und vieles andere mehr beschädigt.

Bei der Herstellung von Beton, Mörtel, Verputz etc. sind große Wassermengen für das Abbinden notwendig. Auch verarbeitete Bauelemente wie Ziegel, Gasbeton, etc. können nicht zu unterschätzende Wasseranteile enthalten. Um Feuchteschäden und kostenintensive Arbeitsunterbrechungen zu vermeiden, empfiehlt sich der Einsatz eines Luftentfeuchters.

Sogar zum Wäschetrocknen einsetzbar

REMKO Luftentfeuchter eignen sich hervorragend zur wirtschaftlichen Raumtrocknung im Keller und Trockenkeller, Hobbyraum, Wintergarten, Bad, Werkraum, Freizeitraum, Archiv, Lager, etc. Die fahrbaren Luftentfeuchter REMKO LTE Eco sind leicht zu bedienen und garantieren störungsfreien Dauereinsatz rund um die Uhr.

- Besondere servicefreundlicher Geräteaufbau
- Umweltfreundliches Kältemittel R454C
- Kompressorschutz durch Anlaufverzögerung
- Besonders effizient durch den Einsatz eines Rollkolbenverdichters
- Sehr niedrige Betriebskosten
- Steckerfertige Geräteausführung
- Stapelbar
- Sehr gutes Handling durch große kugelgelagerte Räder und ergonomisch geformte Griffe
- Fahrbar bei sehr geringem Eigengewicht
- Störungsfreier Dauereinsatz auch rund um die Uhr
- Elektronische, vollautomatische Steuerung
- Kompakt, deshalb leicht im PKW zu transportieren



Stapelbar



Servicefreundlicher Geräteaufbau



Übersichtliches Bedientableau



NEU

Technische Daten Preisgruppe 3

Gerätetyp		LTE 50 Eco	LTE 60 Eco	LTE 80 Eco	LTE 120 Eco*
Tagesentfeuchtungsleistung max.	Liter/Tag	51,0	62,0	80,0	106,0
Bei 30 °C und 80% r.F.	Liter/Tag	46,1	54,2	70,1	92,1
Einsatztemperaturbereich	°C	3 - 32	3 - 32	3 - 32	3 - 32
Einsatzfeuchtigkeitsbereich	% r.F.	40 - 100	40 - 100	40 - 100	40 - 100
Luftvolumenstrom max.	m³/h	380	465	490	960
Füllmenge Kondensatbehälter	Liter	10	10	10	-
Elektronische Startsicung		Serie	Serie	Serie	Serie
Betriebsstundenzähler, stromlos ablesbar		Serie	Serie	Serie	Serie
Stromzähler, stromlos ablesbar		Serie	Serie	Serie	Serie
Heißgasabtauung		Serie	Serie	Serie	Serie
Hygrostat		Serie	Serie	Serie	Serie
Raumtemperaturfühler		Serie	Serie	Serie	Serie
Kondensatpumpe, eingebaut		Optional	Optional	Optional	Optional
Kältemittel		R454C	R454C	R454C	R454C
Kältemittelmenge	g	410	500	630	1.450
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Leistungsaufnahme max.	kW	0,63	0,74	0,93	1,15
Nennstromaufnahme	A	2,9	3,6	4,0	5,3
Tiefe	mm	540	540	540	750
Breite	mm	540	540	540	705
Höhe	mm	795	795	795	964
Höhe inkl. Transportbügel	mm	945	945	945	967
Gewicht	kg	38	40	45	70
Ohne Kondensatpumpe	€	1.680,-	1.990,-	2.360,-	3.480,-*
EDV-Nr.		618510	618610	618810	618910
Mit Kondensatpumpe, eingebaut	€	1.990,-	2.300,-	2.670,-	3.790,-*
inkl. 5 m Kondensatschlauch					
EDV-Nr.		618515	618615	618815	618915

* Lieferbar ab Mai 2022

Zubehör Preisgruppe 3

Gerätetyp		LTE 50 Eco	LTE 60 Eco	LTE 80 Eco	LTE 120 Eco
Kondensatschlauch	€	2,50	2,50	2,50	
lose, Ø 10 mm, lfm.		1011216	1011216	1011216	-
Stromzähler WSZ-1	€	298,-	298,-	298,-	298,-
MID geeicht		1011195	1011195	1011195	1011195

MOBILE LUFTENTFEUCHTER

Sparsam trocknen – schneller als Sonne und Wind



REMKO DER SYSTEMANBIETER

Über uns

REMKO ist ein europaweit tätiges Unternehmen für Wärme- und Klimatechnik. Unser leistungsstarkes Produktprogramm umfasst Warmluft-Heizsysteme, Entfeuchter, Klimasysteme und Raumklimageräte sowie zukunftsweisende Wärmepumpen. Seit 1976 sind wir als mittelständisches Unternehmen beständig mit den Anforderungen unserer Kunden gewachsen. Langjährige Erfahrung, innovative Produktentwicklung und zuverlässiger Service sind unsere Stärken, wenn es um bedarfsgerechte Lösungen rund um die Themen Heizen - Klimatisieren - Entfeuchten geht.

Serviceleistungen

Mit unserem CheckServ-Angebot und einem gut ausgebauten Netz an qualifizierten Fachpartnern garantieren wir eine kompetente Beratung und zuverlässigen Support. Von der Planung bis zur Installation und anschließenden Wartung stehen wir unseren Kunden jederzeit als verlässlicher Ansprechpartner zur Seite. Sollte einmal eine Störung auftreten, hilft unser Notfall-Service-Team gerne weiter.

Unser Qualitätsanspruch

Bei unseren Produkten orientieren wir uns nicht an bestehenden Lösungen, sondern entwickeln und realisieren eigene technische Konzeptionen. Dabei bildet der hohe Anspruch an die Qualität unserer Produkte seit über 40 Jahren die Grundlage für den Erfolg von REMKO. In Zusammenarbeit mit anerkannten Prüfinstituten werden auf unserem hauseigenen Prüfstand alle REMKO-Produkte nach den neuesten europäischen Normen geprüft. Zertifikate bestätigen die nachhaltige Qualitätssicherung.

Ersatzteil-Service

Neben Zubehörartikeln bietet REMKO für alle seine Produkte Ersatzteile an, die der Kunde bequem online bestellen kann. Mithilfe der Ersatzteil-Suche lassen sich auch Ersatzteile für ältere Modelle finden. Eine schnellstmögliche Lieferung gehört bei REMKO selbstverständlich zum Service dazu.

<https://www.remko.de/ersatzteil-suche/>



KLIMA

Raumklimageräte
Kaltwasser-Klimasysteme



WÄRME

Mobile Warmluft-Heizsysteme
Stationäre Warmluft-Heizsysteme



NEUE ENERGIEN

Wärmepumpen
Modulare Energiezentralen



ENTFEUCHTUNG

Luftentfeuchter
Hochleistungs-Ventilatoren



LUFTREINIGUNG

Luftreiniger



INHALT

Seite	Mobile Luftentfeuchter	Serie
426-427	Mobile Luftentfeuchter Adsorptions-Rotor	ASF
428-429	Mobile Luftentfeuchter	ETF 320 Eco
430-431	Mobile Luftentfeuchter	ETF Eco



REMKO SERIE ASF

Mobile Luftentfeuchter mit Adsorptions-Rotor



REMKO SERIE ASF

Der leistungsstarke Luftentfeuchter – Einsatz im unteren Temperaturbereich

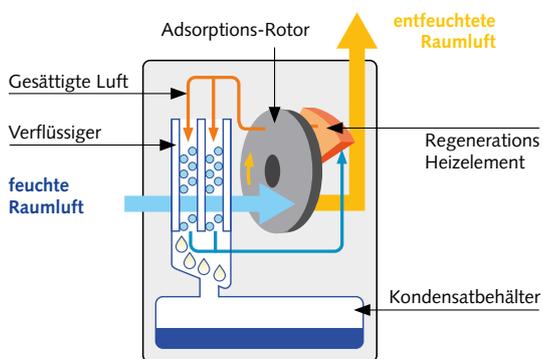
Durch eine neuartige Technologie ist es möglich geworden, auch ohne Kompressor und Einsatz von Kältemittel ein besonders leistungsstarkes Gerät zu entwickeln. Speziell im Temperaturbereich unter 20°C ist der REMKO ASF 100 besonders effizient (siehe Leistungsdiagramm). Aufgrund der kompakten Bauform und des sehr geringen Gewichtes ist das Gerät leicht zu transportieren und somit überall einsetzbar. Abgerundet wird der hohe Qualitätsanspruch durch eine gute Geräteausstattung und eine moderne Optik.

Serienmäßig mit Ionisierer und Luftfilter

Der eingebaute Ionisierer und Luftfilter sorgen für eine verbesserte Luftqualität in Ihrer Umgebung. Zudem kann das Gerät im Betriebsmodus "extra leise" betrieben werden. Dank seiner kompakten und leichten Bauweise ist das Gerät besonders flexibel einsetzbar.

- Sehr kompakt und extrem leicht
- Umweltfreundliche Technologie
- Non-stop Entfeuchtung ohne Abtauphase
- Großer Temperatureinsatzbereich von 1°C - 40°C
- Bereits ab 5°C Raumtemperatur sehr hohe Entfeuchtungsleistung
- Hohe Effizienz
- 3-stufiger Ventilator
- Swing-Funktion
- Eingebauter Ionisierer für eine bessere Luftqualität
- Elektronische Regelung
- 3 Betriebsprogramme:
 - Automatik
 - Extra leise
 - Maximalleistung

Schematische Darstellung der Arbeitsweise





Übersichtliches
Bedienungstableau



Leicht zu transportieren bei
nur 6,5 kg Gesamtgewicht



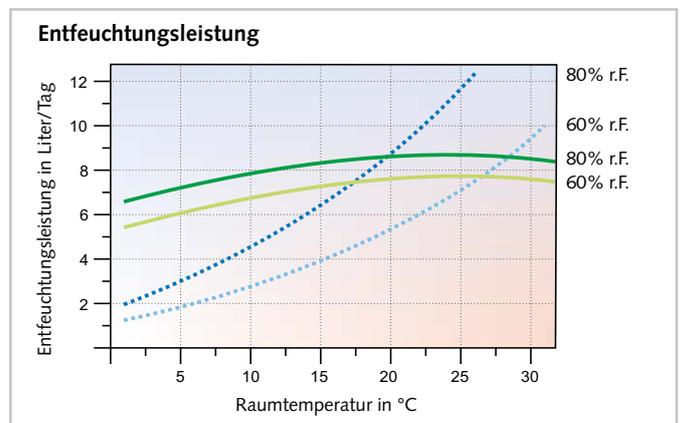
Die Swing-Funktion sorgt für
eine optimale Luftverteilung



Leicht zu entleerender
Kondensatbehälter

Technische Daten Preisgruppe 8

Gerätetyp	ASF 100	
Tagesentfeuchtungsleistung max.	Liter/Tag	8,7
Bei 20 °C und 70% r.F.	Liter/Tag	8,0
Bei 15 °C und 60% r.F.	Liter/Tag	7,0
Luftleistung max.	m ³ /h	150
Füllmenge Kondensatbehälter	Liter	3,0
Arbeitsbereich Temperatur LowTEMP	°C	1 - 40
Arbeitsbereich Feuchtigkeit	% r.F.	45 - 100
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50
Leistungs-/Stromaufnahme max.	kW/A	0,60 / 2,6
Tiefe	mm	300
Breite	mm	195
Höhe	mm	500
Gewicht	kg	6,5
Preis	€	319,-
EDV-Nr.		1610090



— REMKO ASF 100
mit Adsorptions-Rotor

····· Vergleichbares Gerät
mit Kompressor-Technik

REMKO SERIE ETF 320 ECO

Mobile Luftentfeuchter

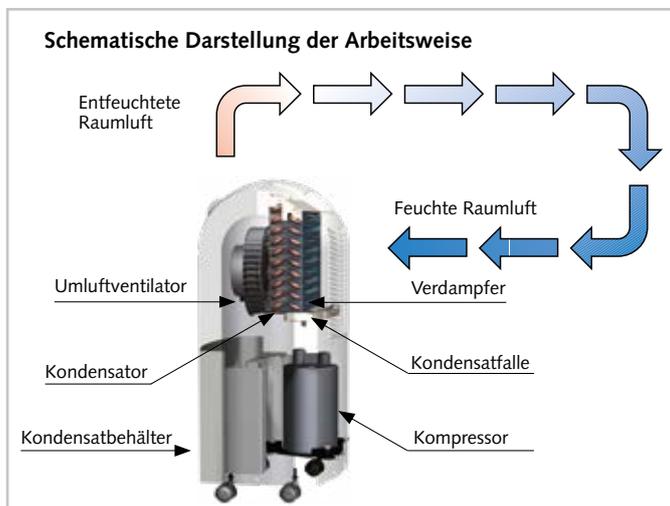


REMKO SERIE ETF 320 ECO

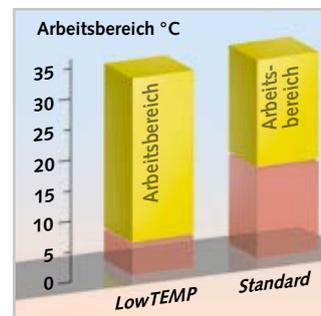
Die leistungsstarken Luftentfeuchter in Kompakt-Ausführung, sofort und überall einsetzbar

Feuchtigkeit besteht zu einem hohen Anteil aus Kondenswasser, das sich an kühlen Wandflächen niederschlägt. Wasser im Bad, Waschraum und weiteren Gebäudebereichen verschlimmert das Problem. Auch Fenster und Türen können noch so gut isoliert sein, Nässe und Feuchtigkeit dringen durch dicke Betonwände. Der Gerätetyp ETF 320 Eco zeichnet sich durch seine hohe Entfeuchtungsleistung aus. Durch das serienmäßig eingebaute Hygrostat kann das Gerät vollautomatisch gesteuert werden.

- Sehr niedrige Betriebskosten aus der Steckdose, 230 Volt
- Umweltfreundliches Kältemittel R290
- Störungsfreier Dauereinsatz auch rund um die Uhr
- Vollautomatische Steuerung
- Besonders effizient durch den Einsatz eines Rollkolbenverdichters
- Feuchtigkeitssteuerung durch eingebauten Hygrostat
- Fahrbar bei sehr geringem Eigengewicht
- Kompakt, deshalb leicht im PKW zu transportieren



Übersichtliches Bedientableau



Entfeuchtungseinsatz bei LowTEMP-Ausführung schon ab 6 °C möglich



Technische Daten Preisgruppe 8

Gerätetyp		ETF 320 Eco
Tagesentfeuchtungsleistung max.	Liter/Tag	32,0
Bei 30 °C und 80% r.F.	Liter/Tag	30,0
Luftleistung	m³/h	190
Hygrostat		Serie
Füllmenge Kondensatbehälter	Liter	5,0
Arbeitsbereich Temperatur LowTEMP	°C	6 - 32
Arbeitsbereich Feuchtigkeit	% r.F.	40 - 99
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50
Leistungs-/Stromaufnahme max.	kW/A	0,57/2,8
Spezifischer Energieverbrauch (SEC)	kWh/Liter	0,45
Tiefe	mm	275
Breite	mm	390
Höhe	mm	615
Gewicht	kg	17,0
Preis	€	360,-
EDV-Nr.		1610325

Anwendungsbereiche

- Wohnräume
- Kellerräume
- Dachböden
- Garagen
- Bibliotheken
- Museen

REMKO SERIE ETF 360-460 ECO

Mobile Luftentfeuchter



REMKO SERIE ETF 360-460 ECO

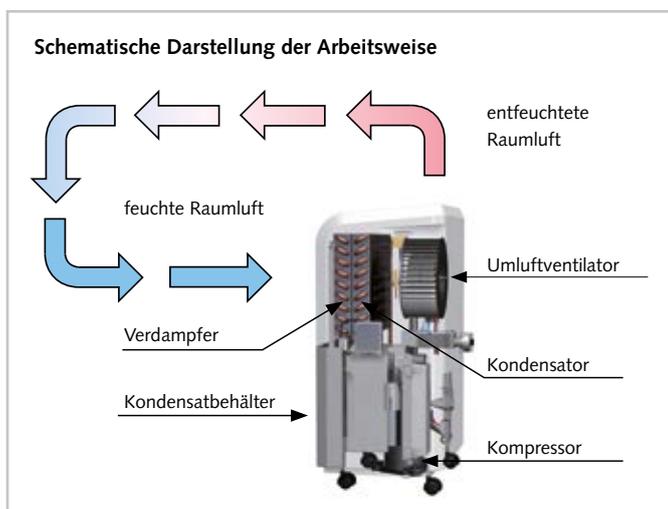
Die leistungsstarken Luftentfeuchter in Kompakt-Ausführung, universell einsetzbar

Feuchtigkeit besteht zu einem hohen Anteil aus Kondenswasser, das sich an kühlen Wandflächen niederschlägt. Wasser im Bad, Waschraum und weiteren Gebäudebereichen verschlimmert das Problem. Auch Fenster und Türen können noch so gut isoliert sein, Nässe und Feuchtigkeit dringen durch dicke Betonwände.

Die Gerätetypen ETF 360 Eco und ETF 460 Eco zeichnen sich durch ihre außergewöhnliche Ausstattung und hohe Entfeuchtungsleistung aus. Durch die serienmäßig eingebaute Kondensatpumpe können die Geräte universell eingesetzt werden.

Das anfallende Kondensat kann wahlweise im eingebauten Kondensatbehälter aufgefangen, über einen Schlauch in einen tiefer gelegenen Abfluss geleitet werden oder mittels der integrierten Kondensatpumpe und 5 m steckerfertigem Kondensatschlauch in höher gelegene Bereiche abgeführt werden.

- Eingebaute Kondensatpumpe mit steckerfertigem Kondensatanschluss
- Umweltfreundliches Kältemittel R290
- Sehr niedrige Betriebskosten
- Steckerfertige Geräteausführung
- Besonders effizient durch den Einsatz eines Rollkolbenverdichters
- Zwei Ventilatorstufen wählbar
- Digitale Temperatur- und Feuchtigkeitsanzeige
- Feuchtigkeitssteuerung durch eingebautes Hygrostat
- Vollautomatische Steuerung
- Störungsfreier Dauereinsatz auch rund um die Uhr
- Mit eingebauten Tragegriffen und Transportrollen





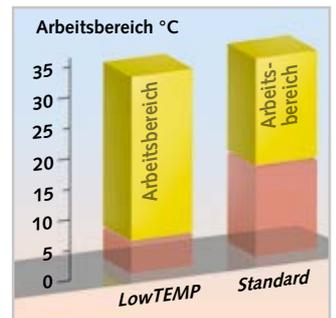
Übersichtliches Bedientableau mit Digitalanzeige



Leicht zu transportieren



Eingebaute Kondensatpumpe, steckerfertig



Entfeuchtungseinsatz bei LowTEMP-Ausführung schon ab 6 °C möglich

Technische Daten Preisgruppe 8

Gerätetyp		ETF 360 Eco	ETF 460 Eco
Tagesentfeuchtungsleistung max.	Liter/Tag	40,0	52,0
Bei 30 °C und 80% r.F.	Liter/Tag	36,0	48,0
Luftleistung	m ³ /h	320	350
Füllmenge Kondensatbehälter	Liter	6,5	6,5
Arbeitsbereich Temperatur LowTEMP	°C	6 - 32	6 - 32
Arbeitsbereich Feuchtigkeit	% r.F.	40 - 99	40 - 99
Kondensatpumpe		eingebaut	eingebaut
Hygrostat		eingebaut	eingebaut
Heißgasabtauung		Serie	Serie
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50
Leistungs-/Stromaufnahme max.	kW/A	0,58/2,9	0,74/3,5
Tiefe	mm	280	280
Breite	mm	390	390
Höhe	mm	600	600
Gewicht	kg	18,0	22,5
Preis	€	480,-	654,-
EDV-Nr.		1610365	1610465

Zubehör Preisgruppe 3

Gerätetyp	ETF 360 Eco	ETF 460 Eco
Kondensatschlauch	2,30	2,30
Ø 6 mm, lose, lfm.	1011206	1011206



HOCHLEISTUNGS VENTILATOREN

Die mobilen Kraftprotze im Bau- und Sanierungsbereich



REMKO DER SYSTEMANBIETER

Über uns

REMKO ist ein europaweit tätiges Unternehmen für Wärme- und Klimatechnik. Unser leistungsstarkes Produktprogramm umfasst Warmluft-Heizsysteme, Entfeuchter, Klimasysteme und Raumklimageräte sowie zukunftsweisende Wärmepumpen. Seit 1976 sind wir als mittelständisches Unternehmen beständig mit den Anforderungen unserer Kunden gewachsen. Langjährige Erfahrung, innovative Produktentwicklung und zuverlässiger Service sind unsere Stärken, wenn es um bedarfsgerechte Lösungen rund um die Themen Heizen - Klimatisieren - Entfeuchten geht.

Serviceleistungen

Mit unserem CheckServ-Angebot und einem gut ausgebauten Netz an qualifizierten Fachpartnern garantieren wir eine kompetente Beratung und zuverlässigen Support. Von der Planung bis zur Installation und anschließenden Wartung stehen wir unseren Kunden jederzeit als verlässlicher Ansprechpartner zur Seite. Sollte einmal eine Störung auftreten, hilft unser Notfall-Service-Team gerne weiter.

Unser Qualitätsanspruch

Bei unseren Produkten orientieren wir uns nicht an bestehenden Lösungen, sondern entwickeln und realisieren eigene technische Konzeptionen. Dabei bildet der hohe Anspruch an die Qualität unserer Produkte seit über 40 Jahren die Grundlage für den Erfolg von REMKO. In Zusammenarbeit mit anerkannten Prüfinstituten werden auf unserem hauseigenen Prüfstand alle REMKO-Produkte nach den neuesten europäischen Normen geprüft. Zertifikate bestätigen die nachhaltige Qualitätssicherung.

Ersatzteil-Service

Neben Zubehörartikeln bietet REMKO für alle seine Produkte Ersatzteile an, die der Kunde bequem online bestellen kann. Mithilfe der Ersatzteil-Suche lassen sich auch Ersatzteile für ältere Modelle finden. Eine schnellstmögliche Lieferung gehört bei REMKO selbstverständlich zum Service dazu.

<https://www.remko.de/ersatzteil-suche/>



KLIMA

Raumklimageräte
Kaltwasser-Klimasysteme



WÄRME

Mobile Warmluft-Heizsysteme
Stationäre Warmluft-Heizsysteme



NEUE ENERGIE

Wärmepumpen
Modulare Energiezentralen



ENTFEUCHTUNG

Luftentfeuchter
Hochleistungs-Ventilatoren



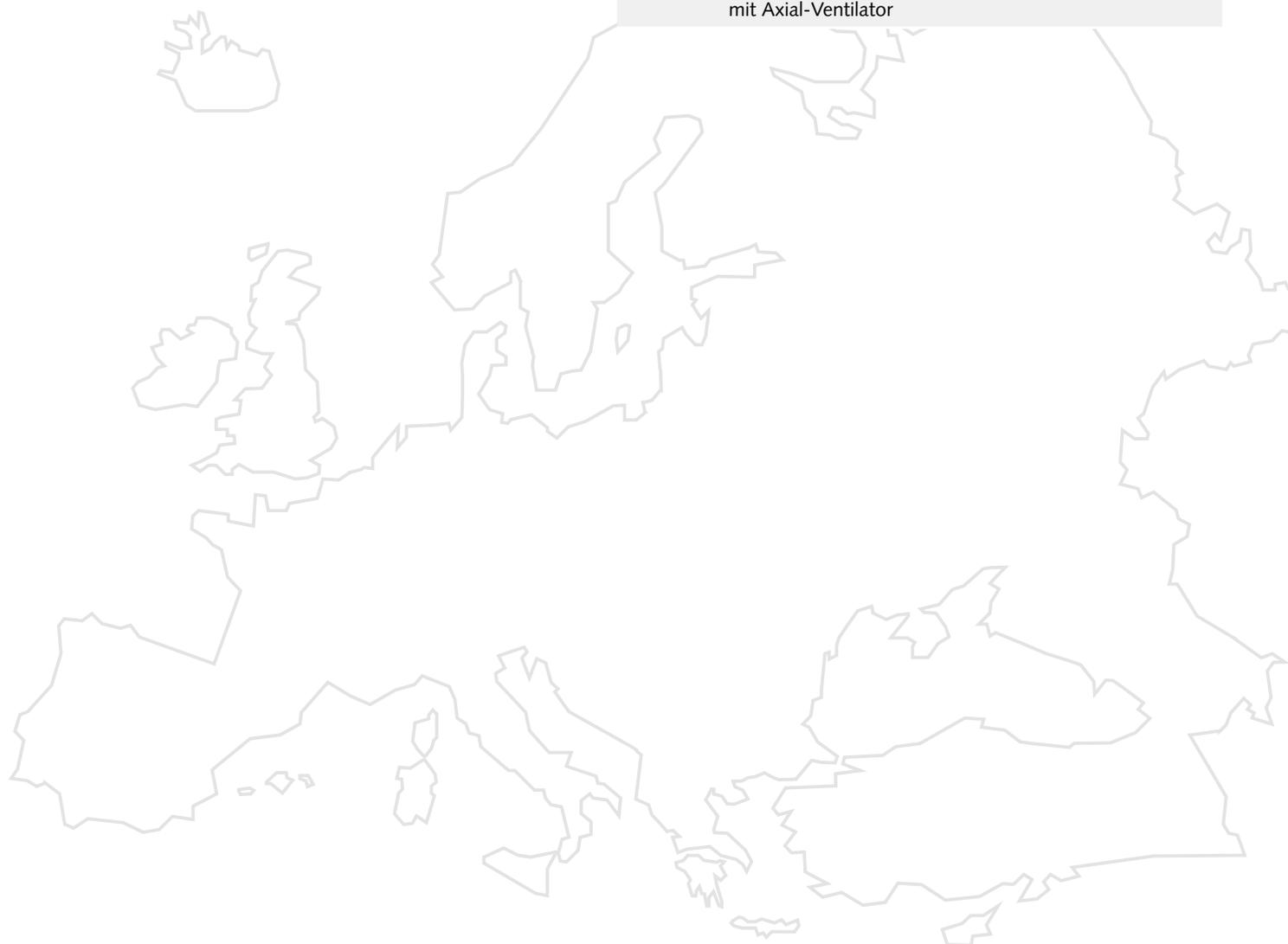
LUFTREINIGUNG

Luftreiniger



INHALT

Seite	Hochleistungs-Ventilatoren	Serie
436-437	Hochleistungs-Ventilator mit Turbo-Ventilator	RTV
438-439	Hochleistungs-Ventilator mit Axial-Ventilator	RAV 35



REMKO SERIE RTV

Hochleistungs-Ventilatoren



REMKO SERIE RTV

Mit Turbo-Ventilator

Kompakt, leistungsstark und universell einsetzbar für Teppichtrocknung, Wasserschadensanierung, Hohlraumtrocknung und Bautrocknung.

Die Kombination aus leistungsstarkem Radial-Ventilator und durchdachtem Zubehör zum Anschluss von Luftverteilerschläuchen (RTV 35) macht die Serie RTV zur einer besonders vielseitig einsetzbaren Lösung bei der Luftumwälzung und beim Kalt- oder Warmlufttransport. Durch seine speziell angepasste Luftführung erzeugen die Turbo-Ventilatoren einen breiten bodennahen Luftstrom über nassen Bodenbelägen oder feuchten Estrichen, der die Raumluft optimal verteilt und somit die Austrocknungsgeschwindigkeit spürbar erhöht.

Aber auch bei der unterstützenden Wand- und Bodenaustrocknung nach einem Wasserschaden oder als Helfer für die Estrich- und Bauaustrocknung kann die Serie RTV wertvolle Dienste leisten. Durch den Anschluss von Schläuchen ist der RTV 35 besonders zum zielgerichteten Lüften oder zum Austrocknen von Hohlräumen geeignet. Die Serie RTV eignet sich auch ideal zur wirkungsvollen Unterstützung von Luftentfeuchtern bei der Bautrocknung. In Abhängigkeit von Umgebungseinflüssen, wie z.B. der Temperatur, kann die Trocknungszeit durch Kombination von Luftentfeuchtern und Turbo-Ventilatoren drastisch verkürzt werden. Die Geräte der Serie RTV können in drei verschiedenen Aufstellwinkeln eingesetzt werden (0°, 45° und 90°).

- Kompakt, leistungsstark und energieeffizient
- Hohe Motorleistung und hohe Pressung
- 2 Ventilatorstufen für die optimale Luftmenge
- Aufstellbar in verschiedenen Positionen
- Mit integriertem Betriebsstundenzähler beim RTV 20 und Integriertem Betriebsstundenzähler und 6A Netzsteckdose beim RTV 35
- Super handlich mit Tragegriff
- Problemloser Transport, trotz robuster Bauweise
- Stapelbar, geringer Platzbedarf für Lagerung und Transport
- Gehäuse aus Kunststoff für hohe Robustheit
- Wartungsarm
- Schlauchlängen bis max. 30 m



Stapelbar



3 Aufstellpositionen möglich



Bedientableau RTV35



Kabelaufrollung

Technische Daten Preisgruppe 3

Gerätetyp		RTV 20	RTV 35
Ausführung		Turbo-Ventilator	Turbo-Ventilator
Luftleistung 2-stufig	m ³ /h	1200/1800	2000/2600
Pressung max.	Pa	310	620
Elektrischer Anschluss	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50
Leistungsaufnahme max.	Watt	500	770
Absicherung bauseits	A	16	16
Stromaufnahme max.	A	2,3	3,3
Schutzart	IP	44	44
Schalldruckpegel 5 m ^{*)}	dB(A)	58	65
Fördermitteltemperatur max.	°C	40	40
Schlauchanschluss Ø (optionales Vorsatzstück)	mm	–	100
Schlauchlänge max. (bei optionales Vorsatzstück)	m	–	3 x 10
Abmessungen Höhe/Breite/Tiefe	mm	430/310/380	480/390/470
Gewicht	kg	10,5	16
Preis	€	298,-	379,-
EDV-Nr.		1610720	1610735

^{*)} Berechnet für Vollkugel. Messung gemäß DIN EN ISO 9614-2

Zubehör Preisgruppe 1

Gerätetyp		RTV 20	RTV 35
Luftverteilerkopf			46,-
3 Abgänge à Ø 100 mm		–	1009533
Befestigungsschelle			8,-
Ø 100 mm		–	1009531
Luftverteilerschlauch			96,-
10 m, Ø 100 mm		–	1009532

REMKO SERIE RAV

Hochleistungs-Ventilatoren



REMKO SERIE RAV

Mit Axial-Ventilator

**Der mobile Kraftprotz im Bau- und Sanierungsbereich.
Kompakt und leistungsstark, universell einsetzbar.**

Die Kombination aus leistungsstarkem Axial-Ventilator und durchdachtem Zubehör zum Anschluss von Luftverteilerschläuchen macht den RAV 35 zur besonders vielseitig einsetzbaren Lösung bei der Be- und Entlüftung, Luftumwälzung und beim Kalt- oder Warmlufttransport auch über längere Distanzen.

Der Hochleistungs-Ventilator RAV 35 wurde speziell auf harte Praxisanforderungen im rauen Arbeitsalltag mit hoher Zuverlässigkeit auch im Dauerbetrieb an häufig wechselnden Einsatzorten konzipiert.

Der RAV 35 eignet sich auch ideal zur wirkungsvollen Unterstützung von Luftentfeuchtern bei der Bautrocknung. Durch schnelle Luftbewegung wird die Schicht hoher Luftfeuchte am Material aufgebrochen und die Verdunstungsrate erhöht. Wände, Decken und Böden trocknen so schneller! Je höher die Strömungsgeschwindigkeit an der feuchten Materialoberfläche ist, desto zügiger kann der Trocknungsprozess erfolgen. Abhängig von der jeweiligen Umgebung und Temperatur kann so die Trocknungszeit durch die Kombination von Luftentfeuchtern und dem Hochleistungs-Ventilator RAV 35 drastisch verkürzt werden.

Durch den Einsatz von zusätzlichen Ventilatoren wird die Verdunstung beschleunigt, wodurch der Trocknungsprozess um bis zu 50 % verkürzt werden kann.

- Kompakt und leistungsstark
- Hohe Motorleistung und hohe Pressung
- 2 Ventilatorstufen für die optimale Luftmenge
- Mit integriertem Betriebsstundenzähler
- Mit beidseitigen Anschlussstutzen für Ausblas- und Ansaugseite
- Problemloser Transport, trotz robuster Bauweise
- Super handlich mit Tragegriff
- Stapelbar, geringer Platzbedarf für Lagerung und Transport
- Gehäuse aus Kunststoff für hohe Robustheit
- Wartungsarm
- Schlauchlängen bis max. 38 m möglich
- Staubsack zur Staubabsaugung, optional



Staubsaugbeutel, optional



Stapelbar



Betriebsstundenzähler, Serie



Warmluftschlauchanschluss

Technische Daten Preisgruppe 3

Gerätetyp		RAV 35
Ausführung		Axial-Ventilator
Luftleistung 2-stufig	m ³ /h	1350/2900
Ventilatorstufen		2
Pressung max.	Pa	500
Schalldruckpegel LpA 1 m	dB (A)	68 ¹⁾
Elektrischer Anschluss	V/Ph/Hz	230/1~/50
Leistungsaufnahme max.	Watt	750
Absicherung bauseits	A	10
Stromaufnahme max.	A	3,2
Schutzart	IP	44
Fördermitteltemperatur max.	°C	40
Schlauchanschluss Ø	mm	300
Schlauchlänge max.	m	38
Kabellänge (230V Netzkabel)	m	4,5
Abmessungen Höhe/Breite/Tiefe	mm	440/380/420
Gewicht	kg	17
Preis	€	369,-
EDV-Nr.		1610635

¹⁾ berechnet für Vollkugel. Messung gemäß DIN EN ISO 9614-2

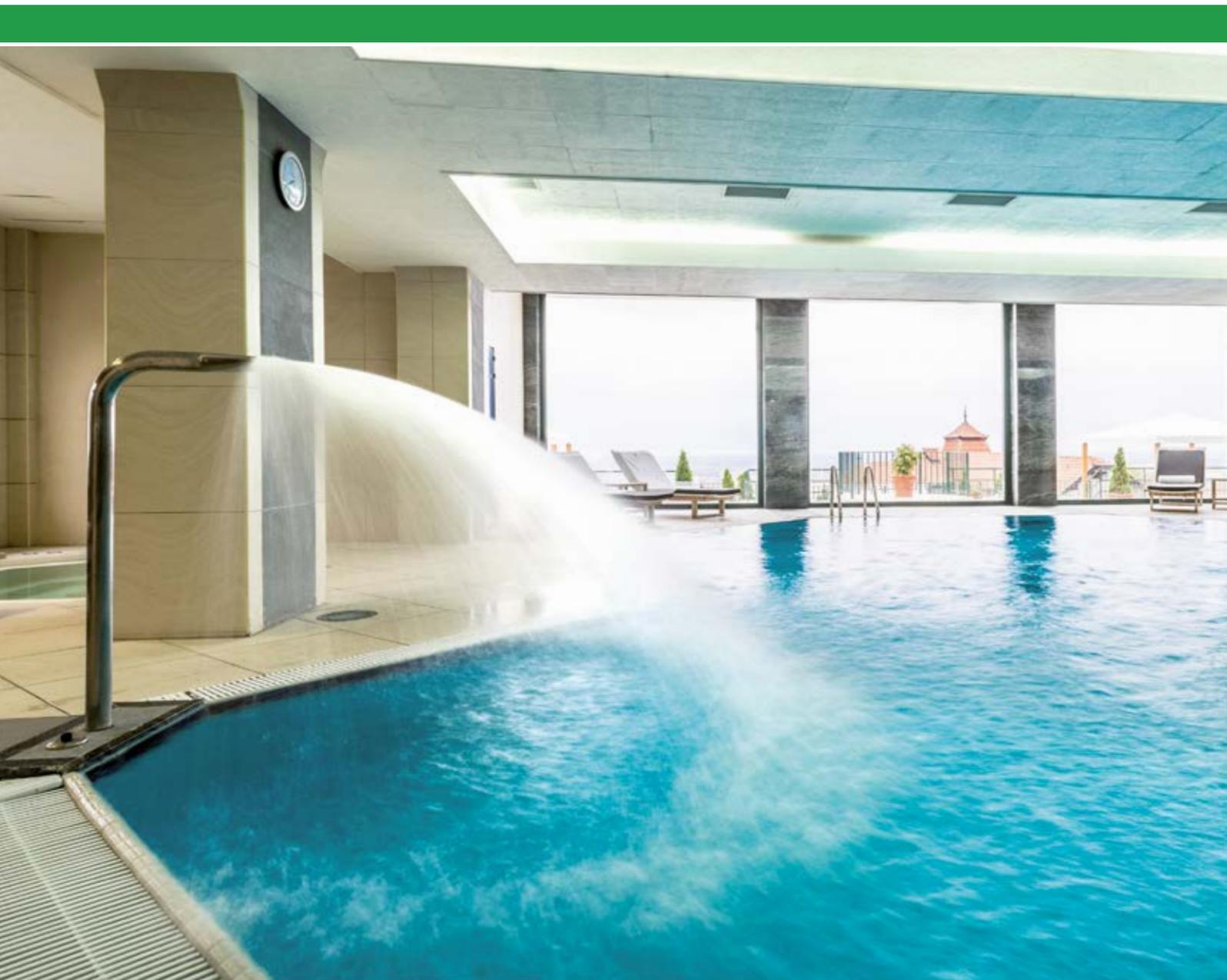
Zubehör Preisgruppe 1

Gerätetyp		RAV 35
Spezial-Warmluftschlauch		233,-
Ø 305 mm, 7,6 m lang, inkl. Spannring, verstellbar		1009512
Schlauchverlängerung		142,-
für Warmluftschlauch Ø 305 mm, inkl. 2 Verschlussgurte		1009760
Spannring		12,-
verstellbar, lose, Ø 305 mm		1009508
Staubsaack		79,-
Filterklasse M, inkl. Spannring, verstellbar		1009540



SCHWIMMBAD ENTFEUCHTER

Wirtschaftliches Raumklima im privaten Wellness- und Schwimmbadbereich



REMKO DER SYSTEMANBIETER

Über uns

REMKO ist ein europaweit tätiges Unternehmen für Wärme- und Klimatechnik. Unser leistungsstarkes Produktprogramm umfasst Warmluft-Heizsysteme, Entfeuchter, Klimasysteme und Raumklimageräte sowie zukunftsweisende Wärmepumpen. Seit 1976 sind wir als mittelständisches Unternehmen beständig mit den Anforderungen unserer Kunden gewachsen. Langjährige Erfahrung, innovative Produktentwicklung und zuverlässiger Service sind unsere Stärken, wenn es um bedarfsgerechte Lösungen rund um die Themen Heizen - Klimatisieren - Entfeuchten geht.

Serviceleistungen

Mit unserem CheckServ-Angebot und einem gut ausgebauten Netz an qualifizierten Fachpartnern garantieren wir eine kompetente Beratung und zuverlässigen Support. Von der Planung bis zur Installation und anschließenden Wartung stehen wir unseren Kunden jederzeit als verlässlicher Ansprechpartner zur Seite. Sollte einmal eine Störung auftreten, hilft unser Notfall-Service-Team gerne weiter.

Unser Qualitätsanspruch

Bei unseren Produkten orientieren wir uns nicht an bestehenden Lösungen, sondern entwickeln und realisieren eigene technische Konzeptionen. Dabei bildet der hohe Anspruch an die Qualität unserer Produkte seit über 40 Jahren die Grundlage für den Erfolg von REMKO. In Zusammenarbeit mit anerkannten Prüfinstituten werden auf unserem hauseigenen Prüfstand alle REMKO-Produkte nach den neuesten europäischen Normen geprüft. Zertifikate bestätigen die nachhaltige Qualitätssicherung.

Ersatzteil-Service

Neben Zubehörartikeln bietet REMKO für alle seine Produkte Ersatzteile an, die der Kunde bequem online bestellen kann. Mithilfe der Ersatzteil-Suche lassen sich auch Ersatzteile für ältere Modelle finden. Eine schnellstmögliche Lieferung gehört bei REMKO selbstverständlich zum Service dazu.

<https://www.remko.de/ersatzteil-suche/>



KLIMA

Raumklimageräte
Kaltwasser-Klimasysteme



WÄRME

Mobile Warmluft-Heizsysteme
Stationäre Warmluft-Heizsysteme



NEUE ENERGIE

Wärmepumpen
Modulare Energiezentralen



ENTFEUCHTUNG

Luftentfeuchter
Hochleistungs-Ventilatoren



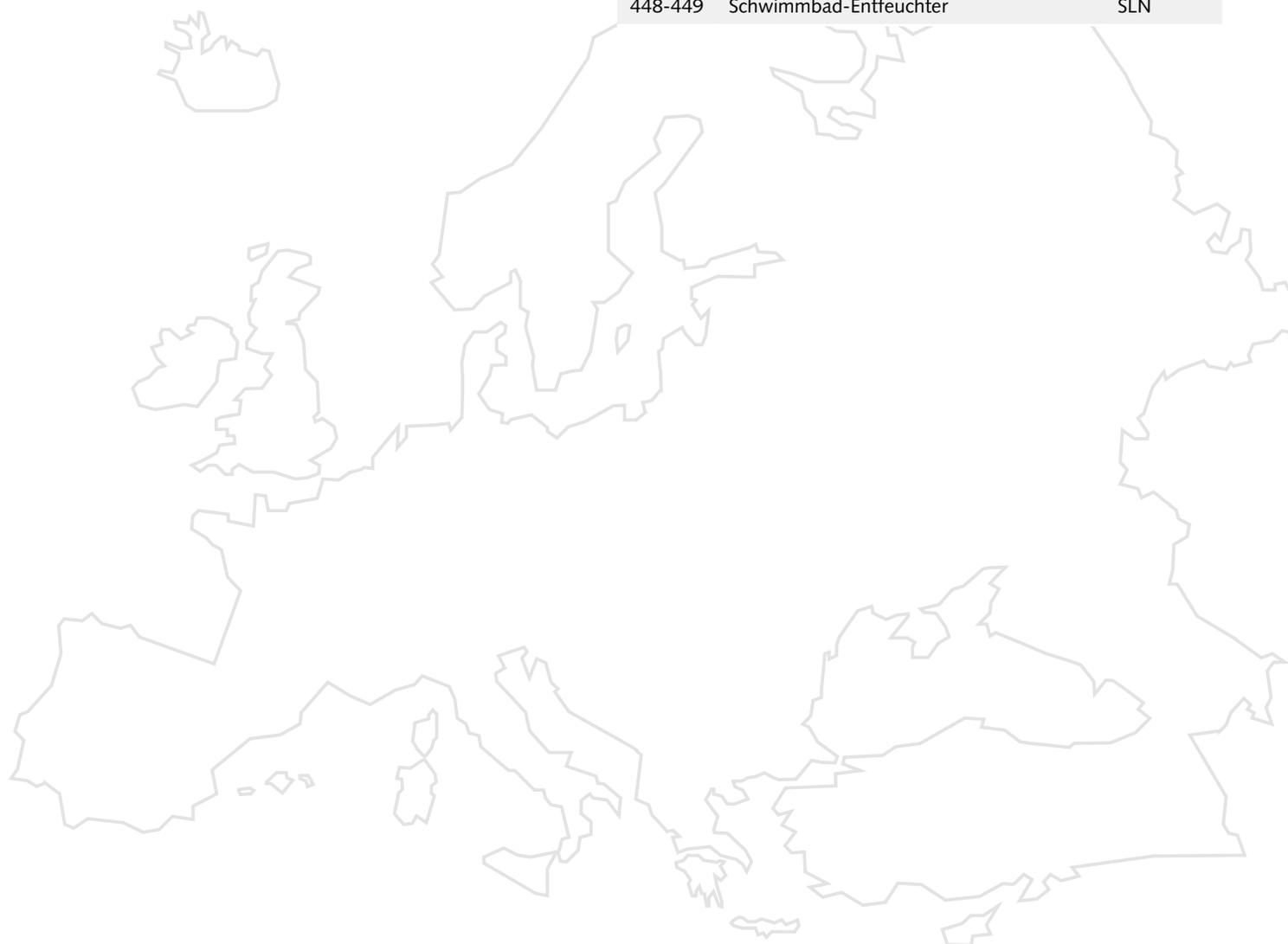
LUFTREINIGUNG

Luftreiniger



INHALT

Seite	Schwimmbad-Entfeuchter	Serie
444-445	Schwimmbad-Entfeuchter	SLE 20
446-447	Schwimmbad-Entfeuchter	SLE 45-85
448-449	Schwimmbad-Entfeuchter	SLN



REMKO SERIE SLE 20

Schwimmbad-Entfeuchter



REMKO SERIE SLE 20

Neben der Wärme ist die Luftfeuchtigkeit eine wichtige Größe für Ihr Wohlbefinden. Ist die Luft zu feucht, wird sie als schwül und unangenehm empfunden. Eine zu hohe Luftfeuchtigkeit kann zudem die Bausubstanz schädigen und bietet Sporen und Schimmel einen idealen Nährboden.

Der REMKO SLE 20 entfernt die überschüssige Feuchte in der Luft und sorgt somit für ein ausgewogenes und gesundes Raumklima. Unsere modernen Luftentfeuchtungssysteme sind bis zu 60% wirtschaftlicher als das herkömmliche Lüften und Heizen. Die einfach zu installierenden und nahezu geräuschlosen Geräte sind mit ihrem dekorativen Design für Ihr exklusives Bad und privaten Whirlpoolbereich einsetzbar. Schützen Sie sich vor der schädlichen Feuchte und rüsten Sie mit wartungsarmen Schwimmbad-Entfeuchtern von REMKO nach.

- Einfache Installation
- Servicefreundlicher Aufbau
- Bis zu 60% wirtschaftlicher als das herkömmliche Lüften und Heizen
- Modernes Design
- Sehr geräuscharm
- Vermeidet die Bildung von Sporen und Schimmelpilzen
- Verhindert Kondenswasserbildung an Scheiben, Wänden und Badinventar

Anwendungsbereiche

- Exklusive Bäder
- Whirlpoolbereiche
- Sportstudios
- Kellerräume



REMKO SLE 20
mit Kondensatbehälter



Technische Daten Preisgruppe 3

Gerätetyp		SLE 20
Tagesentfeuchtungsleistung bei 30 °C und 80% r.F.	Liter/Tag	10,5
Tagesentfeuchtungsleistung bei 30 °C und 60% r.F.	Liter/Tag	7,5
Einsatztemperaturbereich	°C	3-30
Einsatzfeuchtigkeitsbereich	% r.F.	40-100
Luftvolumenstrom	m³/h	220
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50
Leistungsaufnahme max.	kW	0,39
Stromaufnahme max.	A	2,1
Kältemittel		R134a
Kältemittel, Füllmenge	kg	0,19
Schalldruckpegel L _{PA} *	dB(A)	46
Tiefe	mm	240
Breite	mm	535
Höhe	mm	600
Gewicht	kg	28
Preis	€	2.130,-
EDV-Nr.		615200

* Abstand 1 m

Zubehör Preisgruppe 3

Gerätetyp	SLE 20
Kondensatbehälter	216,-
6 Liter	1011405

REMKO SERIE SLE 45-85

Schwimmbad-Entfeuchter



Anwendungsbereiche

- Private Schwimmbadanlagen
- Wellnessbereiche
- Sportstudios
- Lagerräume, Archive
- Museen

REMKO SERIE SLE 45-85

Die Serie SLE 45-85 ist für den privaten Schwimmbadbereich, größere Whirlpool-Anlagen und für sonstige Räume mit einer hohen Luftfeuchtigkeit konstruiert worden. Das Gerät entfernt überschüssige Feuchte in der Luft und sorgt somit für ein ausgewogenes und gesundes Raumklima. Mit dem modernen Design integrieren sich die Geräte dezent in jeden Raum. Durch die Option die Seitenteile mit einer LED Lichtfunktion auszustatten, bietet sich zudem die Möglichkeit, Ihren Raum ganz neu in Szene zu setzen. Ihr Schwimmbad können Sie problemlos mit wartungsarmen Schwimmbad-Entfeuchtern von REMKO nachrüsten.

- Einfache Installation
- Servicefreundlicher Aufbau
- Hohe Luftleistung
- Modernes Design

- Bis zu 60% wirtschaftlicher als das herkömmliche Lüften und Heizen
- Problemloser Dauerbetrieb
- Leiser Betrieb durch den Einsatz von hocheffizienten Ventilatoren
- Verhindert Kondenswasserbildung an Scheiben, Wänden und Badinventar
- Vermeidet die Bildung von Sporen und Schimmelpilzen
- Elektronischer Hygrostat eingebaut
- RS485 - Schnittstelle für den Anschluss an eine externe Gebäudeleittechnik -Modbus-
- USB-Anschluss zum Auslesen von Betriebsdaten -Datenlogger-
- Kabellose Funkfernbedienung für die schnelle und unkomplizierte Aufputzmontage



Seitenteil ohne LED-Lichtfunktion



Seitenteil mit LED-Lichtfunktion



LED-RGB Fernbedienung



Funkfernbedienung



Technische Daten Preisgruppe 3

Gerätetyp		SLE 45	SLE 65	SLE 85
Tagesentfeuchtungsleistung bei 30 °C und 80% r.F.	Liter/Tag	47,0	78,0	104,0
Tagesentfeuchtungsleistung bei 30 °C und 60% r.F.	Liter/Tag	35,5	56,2	78,8
Einsatztemperaturbereich	°C	10-36	10-36	10-36
Einsatzfeuchtigkeitsbereich	% r.F.	40-100	40-100	40-100
Luftvolumenstrom	m³/h	400	680	900
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Leistungsaufnahme max.	kW	0,9	1,5	1,8
Stromaufnahme max.	A	3,8	6,6	8,0
Kältemittel		R407C	R407C	R407C
Kältemittel Füllmenge	kg	0,7	0,9	1,2
Schalldruckpegel L _{PA} *	dB(A)	46	47	50
Tiefe	mm	335	335	335
Breite	mm	1015	1165	1500
Höhe	mm	816	816	816
Gewicht	kg	62	76	103
Preis	€	4.370,-	5.080,-	6.430,-
EDV-Nr.		616450	616650	616850
Ausführung: LED-Weiß	€	4.620,-	5.340,-	6.690,-
LED-Lichtfunktion in der Farbe weiß				
EDV-Nr.		616451	616651	616851
Ausführung: LED-RGB	€	4.890,-	5.590,-	6.950,-
LED-Lichtfunktion in verschiedenen Farben mit Fernbedienung einstellbar, inkl. weiß				
EDV-Nr.		616452	616652	616852

* Abstand 1 m

Zubehör Preisgruppe 3

Gerätetyp		SLE 45	SLE 65	SLE 85
Elektronische Funkfernbedienung mit LCD-Display für die Einstellung und Anzeige von Temperatur und Feuchte, inkl. Gerätevorbereitung		325,-	325,-	325,-
Standfüße Satz		212,-	212,-	212,-
Externer Feuchtefühler , Typ HR-3, Schutzart IP 30, ohne Anschlusszubehör		160,-	160,-	160,-
Externer Feuchtefühler , Typ HR-5, Schutzart IP 65, ohne Anschlusszubehör		210,-	210,-	210,-

REMKO SERIE SLN

Schwimmbad-Entfeuchter

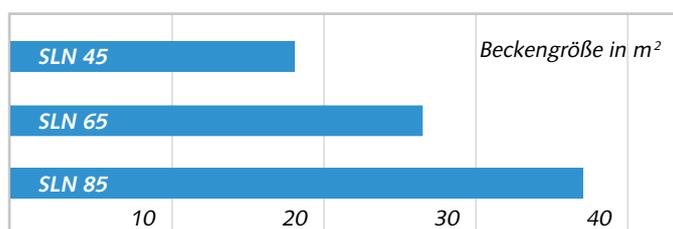


REMKO SERIE SLN

Die Serie SLN 45-85 ist für den privaten Schwimmbadbereich, größere Whirlpool-Anlagen und für sonstige Räume mit einer hohen Luftfeuchtigkeit konstruiert worden. Das Gerät entfernt überschüssige Feuchte in der Luft und sorgt somit für ein ausgewogenes und gesundes Raumklima. Mit dem modernen Design integrieren sich die Geräte dezent in jeden Raum. Ihr Schwimmbad können Sie problemlos mit wartungsarmen Schwimmbad-Entfeuchtern von REMKO nachrüsten.

Die richtige Gerätewahl

Die richtige Wahl des Gerätes hängt in erster Linie von der Wasseroberfläche des Schwimmbades ab. Die Grafik dient nur zur groben Orientierung. Die genaue Wahl des Gerätes hängt von mehreren Faktoren ab, wie z.B. Luft- und Wassertemperatur, Nutzungshäufigkeit und ob eine Abdeckung des Schwimmbades verwendet wird. Die Gerätegröße sollte deswegen immer durch qualifiziertes Fachpersonal berechnet werden.



Hilfe für die Geräteauswahl im Schwimmbadbereich

- Einfache Installation
- Servicefreundlicher Aufbau
- Bis zu 60% wirtschaftlicher als das herkömmliche Lüften und Heizen
- Modernes Design
- Problemloser Dauerbetrieb
- Leiser Betrieb durch den Einsatz von hocheffizienten Ventilatoren
- Vermeidet die Bildung von Sporen und Schimmelpilzen
- Verhindert Kondenswasserbildung an Scheiben, Wänden und Badinventar
- Elektronischer Hygrostat; eingebaut
- Hohe Luftleistung
- RS 485 - Schnittstelle für den Anschluss an eine externe Gebäudeleittechnik -Modbus-
- USB-Anschluss zum Auslesen von Betriebsdaten -Datenlogger-
- Kabellose Funkfernbedienung für die schnelle und unkomplizierte Aufputzmontage -Zubehör-



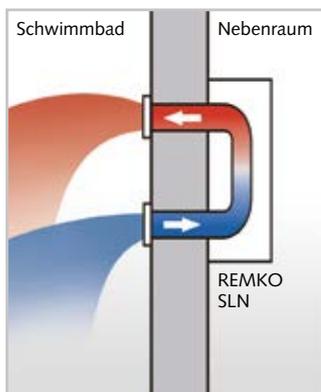
Funkfernbedienung



Nebenraum-Set-2 SLN

Nebenraum-Set

Mit der SLN Serie haben Sie die Möglichkeit, die Geräte im Nebenraum des zu entfeuchtenden Raumes zu installieren. Durch den Luftkanal wird die Verbindung zwischen Gerät und dem zu entfeuchtenden Raum hergestellt. Es sind nur noch die Lüftungsschlitze im Schwimmbadbereich sichtbar.



Das Nebenraum-Set besteht aus:

2 x Geräteanschluss-Stutzen mit selbstdichtenden Kunststoffprofil-Lippen

2 x Mauerstutzen aus oberflächenvergütetem Stahlblech für max. 290 mm Wandstärke

1 x Gittereinbaustutzen zur schraubenlosen Klemmbefestigung des Zuluftgitters

1 x Gittereinbaustutzen zur schraubenlosen Klemmbefestigung des Umluftgitters mit zusätzlichem Aufnahmerahmen für Umluftfilter

2 x Lüftungsgitter aus pulverbeschichtetem Stahlblech

1 x Umluftansaugfilter

Technische Daten Preisgruppe 3

Gerätetyp		SLN 45	SLN 65	SLN 85
Tagesentfeuchtungsleistung bei 30 °C und 80% r.F.	Liter/Tag	47,0	78,0	104,0
Tagesentfeuchtungsleistung bei 30 °C und 60% r.F.	Liter/Tag	35,5	56,2	78,8
Einsatztemperaturbereich	°C	10-36	10-36	10-36
Einsatzfeuchtigkeitsbereich	% r.F.	40-100	40-100	40-100
Luftvolumenstrom	m³/h	400	680	900
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Leistungsaufnahme max.	kW	0,9	1,5	1,8
Stromaufnahme max.	A	3,8	6,6	8,0
Kältemittel		R407C	R407C	R407C
Kältemittel, Füllmenge	kg	0,7	0,9	1,2
Schalldruckpegel L _{PA} *	dB(A)	43	44	47
Tiefe	mm	294	294	294
Breite	mm	998	1148	1483
Höhe	mm	700	700	700
Gewicht	kg	57	66	77
Preis	€	4.250,-	4.920,-	6.210,-
EDV-Nr.		616455	616655	616855

* Abstand 1 m

Zubehör Preisgruppe 3

Gerätetyp	SLN 45	SLN 65	SLN 85
Nebenraum-Set-2 SLN mehrteiliges Nebenraum-Set aus oberflächenvergütetem Stahlblech für Umluft/Zuluft mit pulverbeschichtetem Lüftungsgitter und Umluftfilter	519,- 1011480	652,- 1011485	974,- 1011490
Elektronische Funkfernbedienung mit LCD-Display für die Einstellung und Anzeige von Temperatur und Feuchte, inkl. Gerätevorbereitung	325,- 1011500	325,- 1011500	325,- 1011500
Geräteaustausch-Adapter nur für den Geräte austausch von Generation 1 auf Generation 2	348,- 1011505	452,- 1011510	598,- 1011515
Externer Feuchtefühler , Typ HR-3, Schutzart IP 30, ohne Anschlusszubehör	160,- 1011530	160,- 1011530	160,- 1011530
Externer Feuchtefühler , Typ HR-5, Schutzart IP 65, ohne Anschlusszubehör	210,- 1011535	210,- 1011535	210,- 1011535

Abmessungen Nebenraum-Set-2 SLN*

Gerätetyp		SLN 45	SLN 65	SLN 85
Höhe	mm	106	106	106
Breite	mm	604	791	1126
Länge	mm	290	290	290

* Maueröffnung umlaufend 5 mm größer

MOBILE LUFTREINIGER

Saubere Raumluf für ein besseres Wohlbefinden

Filtiert 99,975 % aller
Viren und Bakterien



REMKO SERIE LRM

Mobile Luftreiniger | Saubere Raumluft für ein besseres Wohlbefinden



REMKO SERIE LRM

Maximale Qualität für ihre Raumluft

Die mobilen Luftreiniger von REMKO kommen zum Einsatz, wenn ein Maximum an Luftqualität benötigt wird. Fremdstoffe wie z.B. Viren, Bakterien, Aerosole, Allergene, Feinstaub, Rauch und Schimmel werden zuverlässig mit Hilfe des 4-Stufen HEPA-Filtersystems von REMKO aus der Raumluft entfernt. Der integrierte Anionengenerator unterstützt den Reinigungsprozess in dem er negativ geladene elektronische Moleküle/Anionen erzeugt. Das hat den Effekt, dass kleinste Mikropartikel in der Luft gebunden werden und effektiver gefiltert werden können. Der integrierte Luftqualitätssensor ermittelt die Belastung der Raumluft und zeigt die aktuelle Qualität im Display an. Die Serie LRM ist für Raumgrößen von 15 bis 50 m² geeignet.

- Hochwirksamer HEPA-Filter
- Allergikerfreundlich - ECARF-Siegel (LRM 500)
- Integrierter Anionengenerator
- Display zur Anzeige der Luftqualität
- Timerfunktion
- 3 Lüftungsstufen
- Niedriger Stromverbrauch
- Sleepfunktion für flüsterleisen Betrieb inkl. Abschaltung der Displaybeleuchtung
- Filterwechselanzeige



Allergikerfreundlich

Der Luftreiniger LRM 500 trägt das ECARF-Qualitätssiegel, das nach einer intensiven Prüfung für allergikerfreundliche Produkte verliehen wird.



Technische Daten Preisgruppe 8

Gerätetyp		LRM 350	LRM 500
Reinigungsleistung CADR	m ³ /h	300	450
Luftvolumenstrom, je Stufe	m ³ /h	101/150/210/325	130/210/290/457
Einsatzbereich Raumfläche, je Stufe	m ²	-/15-20/20-28/28-35	-/20-30/30-40/40-50
Arbeitsbereich	°C/%r.F.	+5 bis +50 / +35 bis 75	+5 bis +50 / +35 bis 75
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50
Leistungsaufnahme, je Stufe	W	5/8/11/40	5/8/14/57
Stromaufnahme, max	A	0,29	0,39
Schalldruckpegel, je Stufe ¹⁾	dB(A)	28/39/45/59	29/40/45/59
Schalleistungspegel, je Stufe ¹⁾	dB(A)	36/47/53/67	37/48/53/67
Schutzart		IP20	IP20
Abmessungen Höhe/Breite/Tiefe	mm	617/400/190	682/440/190
Serienfarbton		weiß, ähnlich RAL 9003	
Gewicht	kg	6,8	9,7
Preis	€	280,-	379,-
EDV-Nr.		1620350	1620500

¹⁾ Abstand 1 m Freifeld

Zubehör Preisgruppe 8

Gerätetyp		LRM 350	LRM 500
Filterschaummatte	€	5,90	5,90
Aktivkohlegranulat-Kassette	€	48,-	48,-
HEPA-Filter	€	58,-	58,-
Filterpaket	€	98,-	98,-
2x Filterschaummatte, 1x Aktivkohlegranulat-Kassette, 1x HEPA-Filter		1613211	1613213
Filterpaket 2er-Set	€	179,-	179,-
4x Filterschaummatte, 2x Aktivkohlegranulat-Kassette, 2x HEPA-Filter		1613212	1613214

HEPA-FILTER

Filtert 99,975 %
aller Viren und Bakterien



Vielseitig einsetzbar

- Wohnräume und Schlafräume
- Gastronomie und Hotels
- Gewerberäume und Büros
- Fitnessstudios
- Seniorenheime
- Schulen und Kitas
- Praxen und Warteräume
- Theater und Museen

4-Stufen HEPA-Filtersystem

Das 4-Stufen HEPA-Filtersystem von REMKO besteht aus einer Kombination aus 4 Spezialfiltern, die in der Lage sind bis zu 99,975% virenbelastenden Aerosole und Schadstoffe aus der Raumluft zu filtern.

Durch den Einsatz von elektrostatisch aufgeladenen Filterfasern werden neben der mechanischen Filtrierung selbst kleinste Partikel vom HEPA-Filter angezogen. Diese Technologie ermöglicht einen geringeren Widerstand des HEPA-Filters bei gleichbleibender Abscheideeffizienz.

Vorteile des 4-Stufen HEPA-Filtersystems:

- Geringer Energieverbrauch trotz hoher Luftvolumenströme
- Leiser Gerätebetrieb aufgrund geringerer Lüftergeschwindigkeiten
- Geringe Wartungskosten dank kostengünstiger Ersatzfilter



HEPA-Filter

Aktivkohlegranulat-Kassette

Filter-schaummatte

Nylon-Vorfilter

■ Bei Normalbetrieb (12/7) ist das Filterset ein Jahr haltbar

■ Bei Intensivbetrieb (24/7) ist das Filterset ein halbes Jahr haltbar



ARTDESIGN SCHALLSCHUTZHAUBEN

Das gewisse Extra für Wärmepumpen und Klimageräte



REMKO SERIE SWK

ARTdesign Schallschutzhauben



Ausführung
silber/schwarz

REMKO SERIE SWK

Schallschutz für anspruchsvolle Einsatzbereiche

Nutzen Sie die geräuschkämmende Wirkung des Werkstoffes EPP-Polypropylen. Die Schalldämmhaube wird besonders in Regionen mit hohen Anforderungen an Lärmimmissionen eingesetzt. Durch die patentierte Bauweise und die geräuschkämmende Wirkung des Werkstoffes EPP-Polypropylen wird durch Luftumlenkungen eine effektive Schallreduzierung erreicht.

Passend für jedes Umfeld

Neben der Standardfarbe Schwarz ist die Schallschutzhaube in den Farbvarianten Silber, Grün und Braun erhältlich. Darüber hinaus erfüllen wir individuelle Farbwünsche mit Sonderfarben nach RAL.

Technik

Die patentierte Technologie der Schutzhaube reduziert wirksam den Schall. Die Funktion der Geräte wird nicht eingeschränkt.

Planung und Aufstellung

Durch das optische Design lässt sich die Schallschutzhaube gut in die Umgebung integrieren. Durch die Brandschutzklasse B2 und die UV-Beständigkeit kann sie nahezu überall aufgestellt werden. Bei der Planung nach TA-Lärm kann die Tonhaltigkeit vernachlässigt werden. Diese wird mit bis zu 6 dB(A) angenommen. Je nach Aufstellungssituation kann die Haube dann eine Schallreduktion von bis zu 15 dB(A) realisieren.

Mehrfachnutzen ist garantiert

Die REMKO Schallschutzhaube reduziert nicht nur die Schallimmissionen, sie bietet auch einen Schutz vor Vandalismus und Witterungseinflüssen wie Hagel, Schneetreiben, Sonneneinstrahlung, usw.

Individuelle Anpassung

Die Schallschutzhaube kann nachträglich eingebaut werden. Ebenfalls können REMKO Klimageräte mit der Schallschutzhaube ausgerüstet werden. Eine individuelle Anpassung an viele Markenfabrikate ist möglich.



Schallreduktion von bis zu
15 dB(A)



EPP-Polypropylen hat effektive
Dämmeigenschaften



Ausführung grün/schwarz



Ausführung braun/schwarz

Technische Daten Preisgruppe 9

Gerätetyp		SWK 4.1	SWK 5.1	SWK 7.1
Wärmepumpentyp		WKF 80	WKF 100/130	WKF 170
Außenmaß Abmessungen H/B/T	mm	1155/1385/1100	1400/1385/1100	1880/1385/1100
Gewicht	kg	40	43	48
Ausführung schwarz	€	1.840,-	1.930,-	2.110,-
Farbton ähnlich RAL 7021				
EDV-Nr.		260908	260909	260910
Ausführung silber/schwarz	€	2.080,-	2.190,-	2.490,-
Farbton ähnlich RAL 9006/7021				
EDV-Nr.		260918	260919	260920
Ausführung grün/schwarz	€	2.080,-	2.190,-	2.490,-
Farbton ähnlich RAL 6020/7021				
EDV-Nr.		260938	260939	260940
Ausführung braun/schwarz	€	2.080,-	2.190,-	2.490,-
Farbton ähnlich RAL 8003/7021				
EDV-Nr.		260948	260949	260950
Sonderfarbton nach RAL	€	2.490,-	2.600,-	2.920,-
EDV-Nr.		260988	260989	260990
Bauseitige Anpassung an Markenfabrikate ¹⁾	€	98,-	128,-	165,-
EDV-Nr.		260924	260925	260927

¹⁾ Geschlossenes Lufttrennbrett zur bauseitigen Anpassung an das vorhandene Markenfabrikat / Mehrpreis.

INDUSTRIESAUGER

Trocken- und Wassersauger



REMKO SERIE RK

Industriesauger



REMKO SERIE RK 26 (K)

Trockensauger

Die kompakten Geräte mit der großen Leistung

Die Trockensauger sind für den gewerblichen Bereich bestens geeignet. Die Geräte überzeugen durch große Saugleistungen und einfaches Handling. Sie saugen glatte Böden, Teppichböden und Polster, aber auch Holzspäne, Glasscherben und sogar Bau-schutt. Ein Allschmutz-Dauerfilter ist serienmäßig eingebaut. Die Ausführung RK 26 K wird mit Kesselreinigungs-Set geliefert.

- Extrem saugstark
- Problemloser Transport
- Allschmutz-Dauerfilter serienmäßig
- Super handlich
- Behälter aus Edelstahl
- Großer Schlauchdurchmesser verhindert Verstopfungen
- RK 26 K ideal zur Kesselreinigung

REMKO SERIE RK 45-75

Trocken- und Wassersauger

Kraftvolle Geräte für den Profi, mit großem Behälterinhalt

Die Trocken- und Wassersauger sind besonders für den gewerblichen Einsatz konzipiert. Die Geräte überzeugen durch geballte Saugkraft und die vielen Einsatzmöglichkeiten. Auf Baustellen, in Industrie, Handwerk und Gewerbe und überall dort, wo höchste Leistung im Trocken- und Nassbereich erforderlich ist.



Allschmutz-Dauerfilter



*Kesselreinigungs-Set für RK 26 K



Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör für RK 26 und RK 26 K



Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör für RK 45



Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör für RK 55 und RK 75



Technische Daten Preisgruppe 8

Gerätetyp		RK 26	RK 26 K*	RK 45	RK 55	RK 75
Ausführung		Trockensauger	Trockensauger	Trocken- und Wassersauger	Trocken- und Wassersauger	Trocken- und Wassersauger
Motor mit Turbine		1	1	1	1	2
Kühlung		Bypass	Bypass	Bypass	Bypass	Bypass
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Motorleistung	Watt	1.000	1.000	1.000	1.000	2 x 1.000
Saugleistung	mbar	210	210	210	230	250
Luftförderung	Liter/sek.	48	48	48	53	106
Kabellänge	m	7	7	7	7	8
Behälter		Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Behälterinhalt	Liter	15	15	15	30	60
Bauhöhe	mm	575	575	575	755	935
Gewicht ohne Zubehör	kg	9,5	9,5	10	11	22
Preis	€	248,-	315,-	264,-	305,-	598,-
EDV-Nr.		1304226	1304227	1304245	1304255	1304275

* Sonderausführung inkl. Kesselreinigungs-Set

Zubehör Preisgruppe 1

Gerätetyp		RK 26	RK 26 K*	RK 45	RK 55	RK 75
Kesselreinigungs-Set komplett		1304110 165,-	1304110 165,-	–	–	–
Spezial-Saugschlauch 3 m		1338040 104,-	1338040 104,-	–	–	–
Spezial-Flachdüse Metall		1338111 34,-	1338111 34,-	–	–	–
Spezial-Schrägdüse		1338112 24,-	1338112 24,-	–	–	–
Filtertüten verschleißbar, 10er-Packung		1304125 34,-	1304125 34,-	1304125 34,-	1304125 34,-	–
Saugschlauch 5 m, 36 mm Ø		1336019 85,-	1336019 85,-	1336019 85,-	–	–
Saugschlauch 5 m, 40 mm Ø		–	–	–	1336020 105,-	1336020 105,-
Feinstaub-Papierfilter 10er-Packung		1304120 26,-	1304120 26,-	1304120 26,-	1304121 29,-	1304122 31,-
Microfilter-Patrone kurz		1336080 101,-	1336080 101,-	1336080 101,-	–	–
Microfilter-Patrone lang		–	–	–	1336090 131,-	–
Bodendüse einfach, 36 mm Ø		1336060 10,-	1336060 10,-	1336060 10,-	–	–
Nylon-Einhängefilter für Nassbetrieb		–	–	1304170 63,-	1304170 63,-	1304171 101,-
Ersatzzubehör						
Saugschlauch 2,5 m, 36 mm Ø		1336011 57,-	1336011 57,-	1336011 57,-	–	–
Saugschlauch 2,5 m, 40 mm Ø		–	–	–	1340015 67,-	1340015 67,-
Saug- u. Handrohr 2-teilig, gerade, 36 mm Ø		1336021 27,-	1336021 27,-	1336021 27,-	–	–
Saug- u. Handrohr 2-teilig, S-Form		–	–	–	1314020 47,-	1314020 47,-
Fugendüse klein, 36 mm Ø		1336050 10,-	1336050 10,-	1336050 10,-	–	–
Fugendüse klein, 40 mm Ø		–	–	–	1340050 14,-	1340050 14,-
Kombi-Bodendüse für Teppich- u. Hartböden		1336030 40,-	1336030 40,-	1336030 40,-	–	–
Rundpinselbürste 36 mm Ø		1340070 14,-	1340070 14,-	1340070 14,-	–	–
Rundpinselbürste 40 mm Ø		–	–	–	1340080 15,-	1340080 15,-
Ersatz-Allschmutzfilter für RK 26		1336035 58,-	1336035 58,-	–	–	–
Ersatz-Allschmutzfilter für RK 45		–	–	1336036 65,-	–	–
Ersatz-Allschmutzfilter für RK 55		–	–	–	1336036 65,-	–
Ersatz-Allschmutzfilter für RK 75		–	–	–	–	1336038 83,-
Wassersaugdüse 30 cm breit, 36 mm Ø		–	–	1336100 55,-	–	–
Wassersaugdüse 40 cm breit, 40 mm Ø		–	–	–	1314030 82,-	1314030 82,-
Bürstendüse 40 cm breit, 40 mm Ø		–	–	–	1314040 67,-	1314040 67,-



REMKO CHECKSERV

Technische Geräteübergabe und Wartung





■ REMKO CHECKSERV

Technische Geräteübergabe und Wartung

REMKO CHECKSERV PLUS

Herstellergarantie für 5 Jahre

Mit der technischen Geräteübergabe CheckServ Plus erhalten Sie zusätzlich zu der technischen Geräteübergabe Ihres REMKO-Systems unsere Herstellergarantie von insgesamt 5 Jahren.

Ihre Vorteile

- Sie erhalten eine umfangreiche technische Geräteübergabe durch einen qualifizierten REMKO Servicepartner sowie eine Garantieverlängerung für insgesamt 5 Jahre.
- Durch regelmäßige Wartungen wird die Effizienz und Betriebssicherheit Ihres REMKO Systems dauerhaft sichergestellt.
- Sie erhalten den Komplettschutz auf alle von REMKO gelieferten Komponenten (inkl. Verschleißteile) für insgesamt 5 Jahre ab dem Datum der technischen Geräteübergabe.

Weitere Informationen sowie die dazugehörigen AGB finden Sie unter www.remko.de/service/checkserv-kundendienst/ oder auf Anfrage!

Die Voraussetzungen

- Alle kältetechnischen Gerätekomponenten (inkl. Kältemittelleitungen bei Split-Systemen) müssen von REMKO geliefert werden.
- Die technische Geräteübergabe wird durch einen qualifizierten REMKO Servicepartner durchgeführt.
- Sie lassen die jährliche Wartung durch einen zertifizierten Fachbetrieb nach Herstellervorgaben durchführen.
- Die technische Geräteübergabe CheckServ Plus enthält automatisch die 5 Jahre Herstellergarantie. Ist die technische Geräteübergabe Ihrer Anlage bereits durch den REMKO Servicepartner erfolgt, kann die 5 Jahre Herstellergarantie mithilfe des REMKO Aktivierungs-Checks innerhalb von 6 Monaten zugebucht werden. Sprechen Sie uns an!



REMKO CHECKSERV

Technische Geräteübergabe und Wartung

REMKO CHECKSERV

Sie haben die Möglichkeit unsere Klima- und Wärmeanlagen mit der Servicevariante CheckServ zu bestellen. Mit Bestellung dieser Serviceleistung bieten wir deutschlandweit die Möglichkeit der technischen Geräteübergabe durch unsere Servicepartner.

- Sie erhalten eine umfangreiche technische Geräteübergabe durch einen qualifizierten REMKO-Servicepartner.
- Sie benötigen keine Fachwerkzeuge, die zur technischen Geräteübergabe der Anlage erforderlich sind.
- Sie bieten sich und Ihren Kunden ein Maximum an Sicherheit
- Zur Werterhaltung und Sicherstellung der Betriebsbereitschaft Ihrer Anlagen, führen wir die entsprechenden Wartungen durch.

Raumklimageräte

Technische Geräteübergabe Preisgruppe 10

Klima-Pakete und Komfort-Raumklimageräte	Für Deutschland				Für Österreich			
	CheckServ		CheckServ Plus*		CheckServ		CheckServ Plus*	
	EDV-Nr.	Preis €	EDV-Nr.	Preis €	EDV-Nr.	Preis €	EDV-Nr.	Preis €
Einkreiser (Monosplit)	1701	460,-	1905	610,-	1715	560,-	1910	710,-
Zweikreiser (Multisplit)	1702	550,-	1906	750,-	1716	650,-	1911	850,-
Dreikreiser (Multisplit)	1703	630,-	1907	880,-	1717	730,-	1912	980,-
Vierkreiser (Multisplit)	1704	690,-	1908	990,-	1718	790,-	1913	1.090,-
Fünfkreiser (Multisplit)	1733	750,-	1909	1.100,-	1732	850,-	1914	1.200,-
Reisekostenpauschale für vergebliche Anreise anteilig oder Terminabsagen weniger als 24 Stunden vor Einsatzbeginn	1711	290,-	–	–	1714	390,-	–	–
Kältetechnischer Anschluss von Wandgeräten (inkl. Lötarbeiten für Innengeräte mit A2L Kältemittel, gemäß DIN 60335-2)	1778	98,-	–	–	1779	129,-	–	–

* Inkl. 5 Jahre Herstellergarantie (weitere Informationen siehe Seite 465) **Hinweis:** Preise gültig für deutsches Festland, Preise für Inseln auf Anfrage

Leistungen

- Reisekosten und Reisezeiten des Servicetechnikers
- Arbeitszeiten vor Ort
- Sichtprüfung der Innen- und Außenteile auf Montagefehler
- Sichtprüfung der Kältemittelleitungen
- Anschluss der Bördelverbindungen an Innen- und Außenteilen (Ausgenommen Wandgeräte s. Preisliste)
- Dichtigkeitsprüfung des Kältekreislaufs mit getrocknetem Stickstoff
- Evakuierung und Vakuum-Stillstandsprobe
- Anpassung der Kältemittelfüllmenge (kostenfrei bei Bezug der Kältemittelleitungen über REMKO, ansonsten Abrechnung nach Tagesverrechnungssatz)
- Einmessen des Kältekreislaufs
- Dichtigkeitsprüfung gemäß F-Gas-Verordnung 517/2014
- Protokollierung der Messergebnisse sowie Erstellung des Betriebshandbuchs (wenn Füllmenge > 5 t CO₂ - Äquivalent)
- Einweisung des Anlageninstallateurs



VRF Multi-Klimasysteme

Gerne stellen wir Ihnen ein individuelles Angebot für die technische Geräteübergabe Ihres VRF Multi-Klimasystems zusammen.

Technische Geräteübergabe Preisgruppe 10

	Für Deutschland			Für Österreich		
	CheckServ	CheckServ Plus*		CheckServ	CheckServ Plus*	
VRF-Multi-Klimasysteme	EDV-Nr.	Preis €		EDV-Nr.	Preis €	
Vor-Ort-Termin vor Montagebeginn	1882	kostenfrei		1883	kostenfrei	
Kältetechnischer Anschluss der Außenteile	1781	auf Anfr.		1782	auf Anfr.	
Kältetechnischer Anschluss der Innengeräte	1783	auf Anfr.		1784	auf Anfr.	
Anschluss zusätzlicher Lötfittinge	1786	auf Anfr.	auf Anfrage	1787	auf Anfr.	auf Anfrage
Anschluss Y-Kältemittelverteiler	1709	180,-		1729	210,-	
Anschluss 4-fach Kältemittelverteiler	1708	240,-		1728	270,-	
Kältetechnischer Anschluss von Wandgeräten (inkl. Lötarbeiten für Innengeräte mit A2L Kältemittel, gemäß DIN 60335-2)	1778	98,-		1779	129,-	
Reisekostenpauschale für vergebliche Anreise anteilig oder Terminabsagen weniger als 24 Stunden vor Einsatzbeginn	1711	290,-	-	1714	390,-	-

* Inkl. 5 Jahre Herstellergarantie (weitere Informationen siehe Seite 465)

** Bei Beauftragung der technischen Geräteübergabe durch den REMKO Werkkundendienst ist ein kostenfreier Vor-Ort-Termin inklusive. Unser CheckServ Partner unterstützt Sie vor Montagebeginn mit der technischen Beratung direkt vor Ort.

Hinweis: Preise gültig für deutsches Festland, Preise für Inseln auf Anfrage

Leistungen

- Kostenfreier Vor-Ort-Termin vor Montagebeginn**
- Reisekosten und Reisezeiten des Servicetechnikers
- Arbeitszeiten vor Ort
- Sichtprüfung der Innen- und Außenteile auf Montagefehler
- Sichtprüfung der Kältemittelleitungen
- Anschluss der Bördelverbindungen an Innen- und Außenteilen (Ausgenommen Wandgeräte s. Preisliste)
- Dichtigkeitsprüfung des Kältekreislaufs mit getrocknetem Stickstoff
- Evakuierung und Vakuum-Stillstandsprobe
- Anpassung der Kältemittelfüllmenge (kostenfrei bei Bezug der Kältemittelleitungen über REMKO, ansonsten Abrechnung nach Tagesverrechnungssatz)
- Einmessen des Kältekreislaufs
- Dichtigkeitsprüfung gemäß F-Gas-Verordnung 517/2014
- Protokollierung der Messergebnisse sowie Erstellung des Betriebshandbuchs (wenn Füllmenge > 5 t CO₂ - Äquivalent)
- Einweisung des Anlageninstallateurs

Kaltwasser-Klimasysteme

Technische Geräteübergabe Preisgruppe 10

	Für Deutschland			Für Österreich		
	CheckServ EDV-Nr.	Preis €	CheckServ Plus* auf Anfrage	CheckServ EDV-Nr.	Preis €	CheckServ Plus* auf Anfrage
Kaltwasser-Erzeuger						
Kaltwasser-Erzeuger bis 90,0 kW Kühlleistung	1750010	790,-	auf Anfrage	1750011	890,-	auf Anfrage
Kaltwasser-Erzeuger ab 90,0 kW Kühlleistung	1750020	1.240,-	auf Anfrage	1750021	1.340,-	auf Anfrage
Reisekostenpauschale für vergebliche Anreise anteilig oder Terminabsagen weniger als 24 Stunden vor Einsatzbeginn	1711	290,-	–	1714	390,-	–

* Inkl. 5 Jahre Herstellergarantie (weitere Informationen siehe Seite 465) **Hinweis:** Preise gültig für deutsches Festland, Preise für Inseln auf Anfrage

Leistungen

- Reisekosten und Reisezeiten des Servicetechnikers
- Arbeitszeiten vor Ort
- Prüfung der Aufstellbedingungen
- Prüfung des elektrischen Geräteanschlusses
- Prüfung aller Regelungskomponenten
- Prüfung der hydraulischen Anbindung an das Gesamtsystem
- Prüfung der Anlagenperipherie nach Bedarf
- Einmessen des Kältekreislaufs und der Hydraulik
- Dichtigkeitsprüfung gemäß F-Gas-Verordnung 517/2014
- Protokollierung der Messergebnisse sowie Erstellung des Betriebshandbuchs (wenn Füllmenge > 10 t CO₂ - Äquivalent)
- Einweisung des Anlageninstallateurs

Neue Energien – Modulare Energiezentralen

Technische Geräteübergabe Preisgruppe 10

	Für Deutschland				Für Österreich			
	CheckServ EDV-Nr.	Preis €	CheckServ Plus* EDV-Nr.	Preis €	CheckServ EDV-Nr.	Preis €	CheckServ Plus* EDV-Nr.	Preis €
Wärmepumpen								
SQW 400 Single	1762	790,-	1915	1.280,-	1766	890,-	1919	1.380,-
SQW 400 Duo	1763	980,-	1916	1.760,-	1767	1.080,-	1920	1.860,-
SQW 400 Triple	1764	1.060,-	1917	2.140,-	1768	1.160,-	1921	2.240,-
SQW 400 Quattro	1765	1.250,-	1918	2.630,-	1769	1.350,-	1922	2.730,-
Reisekostenpauschale für vergebliche Anreise anteilig oder Terminabsagen weniger als 24 Stunden vor Einsatzbeginn	1711	290,-	–	–	1714	390,-	–	–

* Inkl. 5 Jahre Herstellergarantie (weitere Informationen siehe Seite 465) **Hinweis:** Preise gültig für deutsches Festland, Preise für Inseln auf Anfrage

Leistungen

- Reisekosten und Reisezeiten des Servicetechnikers
- Arbeitszeiten vor Ort
- Prüfung der Aufstellbedingungen
- Prüfung des elektrischen Geräteanschlusses
- Prüfung aller Regelungskomponenten
- Prüfung der hydraulischen Anbindung an das Gesamtsystem
- Prüfung der Anlagenperipherie nach Bedarf
- Einmessen des Kältekreislaufs und der Hydraulik
- Dichtigkeitsprüfung gemäß F-Gas-Verordnung 517/2014
- Protokollierung der Messergebnisse sowie Erstellung des Betriebshandbuchs (wenn Füllmenge > 10 t CO₂ - Äquivalent)
- Einweisung des Anlageninstallateurs

Dichtigkeitsprüfung Preisgruppe 10

	Für Deutschland		Für Österreich	
	EDV-Nr.	Preis € je Anlage	EDV-Nr.	Preis € je Anlage
Kaltwasser-Erzeuger + Wärmepumpen				
Dichtigkeitsprüfung gemäß F-Gas-Verordnung	1750030	360,-	1750032	460,-

Hinweis: Preise gültig für deutsches Festland, Preise für Inseln auf Anfrage

Leistungen

- Reisekosten und Reisezeiten des Servicetechnikers
- Arbeitszeiten vor Ort
- Dichtigkeitsprüfung gemäß F-Gas-Verordnung 517/2014
- Protokollierung der Messergebnisse sowie Erstellung des Betriebshandbuchs (wenn Füllmenge > 10 t CO₂ - Äquivalent)

■ Neue Energien – Wärmepumpen

Technische Geräteübergabe Preisgruppe 10

Wärmepumpen	Für Deutschland				Für Österreich			
	CheckServ		CheckServ Plus*		CheckServ		CheckServ Plus*	
	EDV-Nr.	Preis €	EDV-Nr.	Preis €	EDV-Nr.	Preis €	EDV-Nr.	Preis €
WKF 80-170 (compact)	1880	720,-	1923	980,-	1881	820,-	1926	1.080,-
HTS 80-130	1880	720,-	1923	980,-	1881	820,-	1926	1.080,-
LWM 80-150	1887	360,-	1925	670,-	1888	460,-	1928	770,-
WSP 80-180	1887	360,-	1925	670,-	1888	460,-	1928	770,-
HTS 200-260	1760101	940,-	1924	1.340,-	1760111	1.040,-	1927	1.440,-
WKF 130-170 Duo	1760101	940,-	1924	1.340,-	1760111	1.040,-	1927	1.440,-
HTS 200-260 Duo	1760106	1.690,-	1937	2.490,-	1760107	1.790,-	1938	2.590,-
LWM 110-150 Duo	1760103	460,-	1940	920,-	1760104	560,-	1941	1.020,-
WSP 140-180 Duo	1760103	460,-	1940	920,-	1760104	560,-	1941	1.020,-
MWL 35 inkl. Lüftung	1901	auf Anfr.	1905	auf Anfr.	1903	auf Anfr.	1907	auf Anfr.
MWL 35 ohne Lüftung	1902	auf Anfr.	1906	auf Anfr.	1904	auf Anfr.	1908	auf Anfr.
Vor Ort Termin für WKF/HTS	1882	295,-	–	–	1883	395,-	–	–
Reisekostenpauschale für vergebliche Anreise anteilig oder Terminabsagen weniger als 24 Stunden vor Einsatzbeginn	1711	290,-	–	–	1714	390,-	–	–

* Inkl. 5 Jahre Herstellergarantie (weitere Informationen siehe Seite 465) **Hinweis:** Preise gültig für deutsches Festland, Preise für Inseln auf Anfrage

Leistungen

- Reisekosten und Reisezeiten des Servicetechnikers
- Arbeitszeiten vor Ort
- Sichtprüfung der Innen- und Außenmodule auf Montagefehler
- Sichtprüfung der Kältemittelleitungen
- Anschluss der Bördelverbindungen an Innen- und Außenmodule, Wandgeräte exklusiv (nur Split-Wärmepumpen)
- Dichtigkeitsprüfung des Kältekreislaufs mit getrocknetem Stickstoff (nur Split-Wärmepumpen)
- Evakuierung und Vakuum-Stillstandsprobe (nur Split-Wärmepumpen)
- Programmierung und Einweisung vom Smart-Control
- Anpassung der Kältemittelfüllmenge (kostenfrei bei Bezug der Kältemittelleitungen über REMKO, ansonsten Abrechnung nach Tagesverrechnungssatz)
- Einmessen des Kältekreislaufs
- Dichtigkeitsprüfung gemäß F-Gas-Verordnung 517/2014
- Protokollierung der Messergebnisse sowie Erstellung des Betriebshandbuchs (wenn Füllmenge > 5 t CO₂ - Äquivalent)
- Einweisung des Anlageninstallateurs

■ Stationäre Warmluft-Heizautomaten

Technische Geräteübergabe Preisgruppe 10

Warmluft-Heizsysteme	Für Deutschland	
	EDV-Nr.	Preis € je Anlage
GPS/GPC Gas	1810	490,-
CLK Öl	1801	460,-
CLK Propangas	1811	460,-
VRS 25-130 Öl	1801	460,-
VRS 25-130 Gas	1811	460,-
VRS 150-540 Öl	1802	590,-
VRS 150-540 Gas	1812	590,-
Reisekostenpauschale für vergebliche Anreise oder Terminabsagen weniger als 24 Stunden vor Einsatzbeginn	1711	290,-

Hinweis: Preise gültig für deutsches Festland, Preise für Inseln auf Anfrage

Leistungen

- Reisekosten und Reisezeiten des Servicetechnikers
- Arbeitszeiten vor Ort
- Prüfung der Aufstellbedingungen
- Prüfung des elektrischen Geräteanschlusses
- Prüfung der Regelungskomponenten
- Abgasmessung nach BImSchG
- Einweisung des Anlageninstallateurs

REMKO WARTUNGSVERTRÄGE

Die regelmäßige Überprüfung Ihres REMKO-Gerätes durch autorisiertes Fachpersonal ist die beste Risikoversicherung. Mit den REMKO-Wartungsverträgen können Sie plötzlichen Betriebsstörungen oder unerwarteten Kosten für Mängelbeseitigungen vorbeugen. Zudem erhöhen Sie die Betriebssicherheit Ihres REMKO-Gerätes und somit auch die Zufriedenheit Ihres Kunden. REMKO-Wartungsverträge sind in drei Leistungsstufen erhältlich.

Raumklimageräte (Single- und Multisplitgeräte)

Wartungskonditionen Preisgruppe 10

Wartungspaket BASIS

Wartung der kältetechnischen Anlage innerhalb des Wartungsintervalls gemäß VDMA-Einheitsblatt 24186

Paketpreis pro Wartungseinsatz	EDV-Nr.	Paketpreis €
1-3 Innengeräte	1860	390,-
4-5 Innengeräte	1863	490,-

Leistungen

- Reisekosten und Reisezeiten des Servicetechnikers
- Arbeitszeiten vor Ort
- Dichtigkeitskontrolle des Kältekreislaufes nach Verordnung 517/2014
- Sichtprüfung auf Beschädigungen und lose Teile an Außen- und Inneneinheit
- Sichtprüfung, Reinigung und Desinfektion der Wärmetauscher
- Sichtprüfung der Kältemittelverbindungsleitungen auf Beschädigung und Dichtheit
- Sichtprüfung der Wärmedämmung (Schwitzwasser, Ölaustritt)
- Überprüfung des Kondensatablaufes inkl. Kondensatpumpe (wenn vorhanden)
- Testlauf des Verdichters und der Lüfter an Außen- und Inneneinheit
- Überprüfung der Stromaufnahme
- Überprüfung der Betriebsdrücke auf Saug- und Druckseite
- Überprüfung der Stromaufnahme des Verdichters
- Überprüfung der Ausblastemperaturen am Innen- und Außenteil
- Sicherheitstechnische Überprüfung der elektrischen Bauteile
- Funktionsüberprüfung der Fernbedienung
- Verwendung von Reinigungsmittel und Kleinmaterial

+ Wartungspaket PREMIUM

Das Wartungspaket PREMIUM beinhaltet alle Leistungen des BASIS Paketes.

Zusatzleistungen

- Arbeitszeiten für den Austausch von defekten Bauteilen und Ersatzteilen bis max. 100 Euro

Paketpreis pro Wartungseinsatz	EDV-Nr.	Paketpreis €
1-3 Innengeräte	1861	560,-
4-5 Innengeräte	1864	660,-

+ Wartungspaket KOMPLETT

Das Wartungspaket KOMPLETT beinhaltet alle Leistungen des BASIS Paketes.

Zusatzleistungen

- Arbeitszeiten für den Austausch von defekten Bauteilen und alle notwendigen Ersatzteile

Paketpreis pro Wartungseinsatz	EDV-Nr.	Paketpreis €
1-3 Innengeräte	1862	760,-
4-5 Innengeräte	1865	860,-

Hinweis: Preise gültig für deutsches Festland, Preise für Inseln auf Anfrage



VRF Multi-Klimasysteme

Wartungskonditionen Preisgruppe 10

Wartungspaket BASIS

Wartung der kältetechnischen Anlage innerhalb des Wartungsintervalls gemäß VDMA-Einheitsblatt 24186

Leistungen

- Reisekosten und Reisezeiten des Servicetechnikers
- Arbeitszeiten vor Ort
- Dichtigkeitskontrolle des Kältekreislaufes nach Verordnung 517/2014
- Sichtprüfung auf Beschädigungen und lose Teile an Außen- und Inneneinheit
- Sichtprüfung, Reinigung und Desinfektion der Wärmetauscher
- Sichtprüfung der Kältemittelverbindungsleitungen auf Beschädigung und Dichtheit
- Sichtprüfung der Wärmedämmung (Schwitzwasser, Ölaustritt)
- Überprüfung des Kondensatablaufes inkl. Kondensatpumpe (wenn vorhanden)
- Testlauf des Verdichters und der Lüfter an Außen- und Inneneinheit
- Überprüfung der Stromaufnahme
- Überprüfung der Betriebsdrücke auf Saug- und Druckseite
- Überprüfung der Stromaufnahme des Verdichters
- Überprüfung der Ausblastemperaturen am Innen- und Außenteil
- Sicherheitstechnische Überprüfung der elektrischen Bauteile
- Funktionsüberprüfung der Fernbedienung
- Verwendung von Reinigungsmittel und Kleinmaterial

+ Wartungspaket PREMIUM

Das Wartungspaket PREMIUM beinhaltet alle Leistungen des BASIS Paketes.

Zusatzleistungen

- Arbeitszeiten für den Austausch von defekten Bauteilen und Ersatzteilen bis max. 100 Euro

+ Wartungspaket KOMPLETT

Das Wartungspaket KOMPLETT beinhaltet alle Leistungen des BASIS Paketes.

Zusatzleistungen

- Arbeitszeiten für den Austausch von defekten Bauteilen und alle notwendigen Ersatzteile

MVV bis einschließlich:	EDV-Nr.	Paketpreis €
4 Innengeräte	1820	490,-
8 Innengeräte	1821	590,-
12 Innengeräte	1822	690,-
16 Innengeräte	1823	790,-
20 Innengeräte	1824	890,-

MVV bis einschließlich:	EDV-Nr.	Paketpreis €
4 Innengeräte	1830	620,-
8 Innengeräte	1831	720,-
12 Innengeräte	1832	820,-
16 Innengeräte	1833	920,-
20 Innengeräte	1834	1.020,-

MVV bis einschließlich:	EDV-Nr.	Paketpreis €
4 Innengeräte	1840	880,-
8 Innengeräte	1841	1.110,-
12 Innengeräte	1842	1.210,-
16 Innengeräte	1843	1.310,-
20 Innengeräte	1844	1.410,-

Kaltwasser-Klimasysteme

Wartungskonditionen Preisgruppe 10

Wartungspaket KOMPLETT	EDV-Nr. 1870	Paketpreis pro Wartungseinsatz:	890,- €
Wartung der kältetechnischen Anlage innerhalb des Wartungsintervalls gemäß VDMA-Einheitsblatt 24186			

Leistungen

- Reisekosten und Reisezeiten des Servicetechnikers
- Arbeitszeiten vor Ort
- Dichtigkeitskontrolle des Kältekreislaufes nach Verordnung 517/2014
- Sichtprüfung auf Beschädigungen und lose Teile an Außen- und Inneneinheit
- Sichtprüfung, Reinigung und Desinfektion der Wärmetauscher
- Sichtprüfung der Verbindungsleitungen auf Beschädigung und Dichtheit
- Sichtprüfung der Wärmedämmung (Schwitzwasser, Ölaustritt)
- Überprüfung des Kondensatablaufes inkl. Kondensatpumpe (wenn vorhanden)
- Testlauf des Verdichters und der Lüfter an Außen- und Inneneinheit sowie Überprüfung des Ölstandes
- Überprüfung der Winterregelung (wenn vorhanden)
- Überprüfung des wasserseitigen Betriebsdruckes und Messung des prozentualen Glykolanteils
- Überprüfung der Betriebsdrücke auf Saug- und Druckseite mit Messprotokoll
- Überprüfung der Stromaufnahme des Verdichters, der Umwälzpumpe und der Ventilatoren
- Dokumentation des Temperaturverlaufes
- Funktionsüberprüfung der Fernbedienung
- Sicherheitstechnische Überprüfung der elektrischen Bauteile
- Verwendung von Reinigungsmittel und Kleinmaterial
- Arbeitszeiten für den Austausch von defekten Bauteilen inkl. Ersatzteile bis max. 500 Euro
- Der Wartungsvertrag gilt für Kaltwasser-Erzeuger mit maximal zehn Innengeräten



Innengeräte

Paketpreis pro Wartungseinsatz	EDV-Nr.	Paketpreis €
Preis pro Innengerät	1872	56,-

Leistungen

- Technische Funktionsprüfung der Innengeräte
- Reinigen und Desinfektion der Filter und Wärmetauscher
- Prüfung der von REMKO gelieferten Regelungskomponenten
- Prüfung der geräteseitigen Kondensatabführung

Hinweis: Preise gültig für deutsches Festland, Preise für Inseln auf Anfrage



■ Neue Energien

Wartungskonditionen Preisgruppe 10

Wartungspaket BASIS Singlesplit Für Gerätetyp: WKF, HTS, WSP, LWM	EDV-Nr. 1850	Paketpreis pro Wartungseinsatz:	420,- €
Wartungspaket BASIS Duosplit Für Gerätetyp: WKF Duo, HTS Duo, LWM Duo, WSP Duo	EDV-Nr. 1854	Paketpreis pro Wartungseinsatz:	550,- €
Wartungspaket BASIS SQW Single Für Gerätetyp: SQW Single	EDV-Nr. 1857	Paketpreis pro Wartungseinsatz:	650,- €
Wartungspaket BASIS SQW Duo, SQW Triple, SQW Quattro		Paketpreis pro Wartungseinsatz:	auf Anfrage
Wartung der kältetechnischen Anlage innerhalb des Wartungsintervalls gemäß VDMA-Einheitsblatt 24186			

Leistungen

- Reisekosten und Reisezeiten des Servicetechnikers
- Arbeitszeiten vor Ort
- Dichtigkeitskontrolle des Kältekreislaufes nach Verordnung 517/2014
- Sichtprüfung auf Beschädigungen und lose Teile an Außen- und Inneneinheit
- Sichtprüfung, Reinigung und Desinfektion der Wärmetauscher
- Sichtprüfung der Kältemittelverbindungsleitungen auf Beschädigung und Dichtheit
- Sichtprüfung der Wärmedämmung (Schwitzwasser, Ölaustritt)
- Testlauf des Verdichters und der Lüfter an Außen- und Inneneinheit
- Überprüfung der Stromaufnahme
- Überprüfung der Betriebsdrücke auf Saug- und Druckseite
- Überprüfung der Stromaufnahme des Verdichters
- Dokumentation des Temperaturverlaufs
- Sicherheitstechnische Überprüfung der elektrischen Bauteile
- Verwendung von Reinigungsmittel und Kleinmaterial

+ Wartungspaket PREMIUM Singlesplit	EDV-Nr. 1851	Paketpreis pro Wartungseinsatz:	590,- €
Wartungspaket PREMIUM Duosplit	EDV-Nr. 1855	Paketpreis pro Wartungseinsatz:	720,- €
Wartungspaket PREMIUM SQW Single	EDV-Nr. 1858	Paketpreis pro Wartungseinsatz:	850,- €
Wartungspaket PREMIUM SQW Duo, SQW Triple, SQW Quattro		Paketpreis pro Wartungseinsatz:	auf Anfrage

Das Wartungspaket PREMIUM beinhaltet alle Leistungen des BASIS Paketes.

Zusatzleistungen

- Arbeitszeiten für den Austausch von defekten Bauteilen und Ersatzteilen bis max. 100 Euro

+ Wartungspaket KOMPLETT Singlesplit	EDV-Nr. 1852	Paketpreis pro Wartungseinsatz:	790,- €
Wartungspaket KOMPLETT Duosplit	EDV-Nr. 1856	Paketpreis pro Wartungseinsatz:	920,- €
Wartungspaket KOMPLETT SQW Single	EDV-Nr. 1859	Paketpreis pro Wartungseinsatz:	1.150,- €
Wartungspaket KOMPLETT SQW Duo, SQW Triple, SQW Quattro		Paketpreis pro Wartungseinsatz:	auf Anfrage

Das Wartungspaket KOMPLETT beinhaltet alle Leistungen des BASIS Paketes.

Zusatzleistungen

- Arbeitszeiten für den Austausch von defekten Bauteilen und alle notwendigen Ersatzteile

Hinweis: Preise gültig für deutsches Festland, Preise für Inseln auf Anfrage



Zusatzarbeiten und Material

Verrechnungssätze für Zusatzarbeiten und Material Preisgruppe 10

Leistungen	Für Deutschland		Für Österreich	
	EDV-Nr.	Preis €	EDV-Nr.	Preis €
Servicetechniker je Stunde	1720	98,-	1757	114,-
Fahrgeld/Servicefahrzeug pro Kilometer	1730	1,90	1758	2,30
Material		nach Aufwand		nach Aufwand

Planungsunterstützung

Planungsunterstützung Preisgruppe 10

Planungsunterstützung bei Abstimmungsgesprächen mit Anlagenerrichtern und Planern vor Ort. Zutreffend bei speziellen Anforderungen an die Hydraulik oder Regelung. Die Tagespauschale beinhaltet Stundenaufwand und Fahrtkosten.

Leistungen	Für Deutschland		Für Österreich	
	EDV-Nr.	Preis €	EDV-Nr.	Preis €
Pauschalangebot je Anlage	1761100	680,-	1761101	auf Anfrage
Servicetechniker je Stunde	1720	98,-	1757	114,-
Fahrgeld/Servicefahrzeug pro Kilometer	1730	1,90	1758	2,30
Lüftungsplan	1761102	98,-	1761103	auf Anfrage

Betriebshandbuch Preisgruppe 10

Betriebshandbuch für Kälte- und Klimaanlage, Wärmepumpen und Kaltwasser-Erzeuger. Inkl. 3 Durchschlägen und 2-fach Lochung für Nachweispflicht laut Verordnung EU Nr. 517/2014, Artikel 3 und 4.

Auflage	Für Deutschland	
	EDV-Nr.	Preis €
1	1722	8,90
10	1723	69,-
100	1724	430,-

REMKO WERBEWIDERSPRUCHSHINWEIS

Datenschutzinformation:

Wir sind daran interessiert, Sie als Kunden zu gewinnen, die Kundenbeziehung mit Ihnen zu pflegen und Ihnen Informationen und Angebote von uns zukommen zu lassen. Hierzu verarbeiten wir (auch mit Hilfe von Dienstleistern) Ihre Adressdaten und Kriterien für eine interessengerechte Werbeselektion auf Grundlage einer Interessenabwägung (Artikel 6 (1) (f) der Europäischen Datenschutz-Grundverordnung). Wenn Sie dies nicht wünschen, können Sie

jederzeit bei uns unter folgender Adresse:

REMKO GmbH & Co. KG, Klima- und Wärmetechnik,
Im Seelenkamp 12, 32791 Lage, der Verwendung Ihrer Daten für Werbezwecke widersprechen.

Weitere Informationen zum Datenschutz können Sie von uns anfordern oder unter www.remko.de/datenschutz abrufen.

REMKO BILDNACHWEIS

Urheber

© Jenko Ataman / stock.adobe.com
© Nyul / fotolia.com
© Victor Zastol'skly / fotolia.com
© Bannafarsai / fotolia.com
© Vadim Andrushchenko / fotolia.com
© Peshkova / fotolia.com
© Andrey Popov / stock.adobe.com
© Dimitri Koksharov / fotolia.com
© Vadim Andrushchenk / stock.adobe.com
© 4th Life photography / fotolia.com
© Aleksey Kashin / fotolia.com
© Virtua73 / fotolia.com
© Hansenn / fotolia.com
© Yuri Arcurs
© Denisismagilov / fotolia.com
© Tiberius Gracchus / fotolia.com
© DNY3D / fotolia.com
© Henry Schmitt / stock.adobe.com
© Magdal3na / stock.adobe.com
© Paylessimages / stock.adobe.com
© Fizkes / stock.adobe.com
© Xtravagant / fotolia.com
© vnlit / fotolia.com
© Piman Khрутmuang / stock.adobe.com
© Calado / fotolia.com
© Vladimir Gerasimov / fotolia.com
© Darius Jarzabek / fotolia.com
© Superingo / stock.adobe.com
© Rido / fotolia.com
© DanBu.Berlin / fotolia.com
© Monkey Business / fotolia.com
© Aleksandr Rybalko / stock.adobe.com
© Michael Möller / fotolia.com
© industrieblick / fotolia.com
© Grzegorz Kwolek / fotolia.com
© Marlakey / fotolia.com
© Nordroden / stock.adobe.com
© FrankU / fotolia.com

Urheber

© Minerva Studio / fotolia.com
© Of The Village / stock.adobe.com
© Ben Read / fotolia.com
© Sarayut_sy / fotolia.com
© Halfpoint / stock.adobe.com
© Denis Rozhnovsky / fotolia.com
© Brian Jackson / fotolia.com
© KB3 / fotolia.com
© Wilm Ihlenfeld / fotolia.com
© Polarpx / fotolia.com
© Dmitry Naumov / stock.adobe.com
© Photographee.eu / stock.adobe.com
© Jürgen Fälchle / fotolia.com
© Jackfrog / fotolia.com
© Schulzfoto / fotolia.com
© Jürgen Flächle / fotolia.com
© Vladimirlloyd / fotolia.com
© Gina Sanders / fotolia.com
© Stephanie Eichler / fotolia.com
© Alessandro Cristiano / fotolia.com
© kk_images / fotolia.com
© Viennapro / fotolia.com
© Khorixas / fotolia.com
© Poplasen / fotolia.com
© Starush / fotolia.com
© Skogas / fotolia.com
© Antonioguillen / stock.adobe.com
© Schulzfoto / fotolia.com
© fotofabrika / stock.adobe.com
© SFIO CRACHO / fotolia.com
© Donatas1205 / fotolia.com
© Chinnapong / fotolia.com

Allgemeine Liefer- und Auftragsbedingungen für Endkunden (Verbraucher gem. § 13 BGB) der REMKO GmbH & Co. KG, Klima- und Wärmetechnik

(Gemäß den Bestimmungen des Bundesdatenschutzgesetzes weisen wir darauf hin, dass Daten der Geschäftsbeziehung mit dem Kunden in unserer EDV-Anlage gespeichert werden.)

1. Geltungsbereich

1.1 Für die Geschäftsbeziehung mit unseren Kunden, auch für Auskünfte und Beratung, gelten ausschließlich die nachfolgenden Bedingungen.

1.2 Verbraucher i. S. d. Geschäftsbedingungen sind natürliche Personen - nachstehend auch Kunde genannt -, mit denen in Geschäftsbeziehung getreten wird, ohne dass dieser eine gewerbliche oder selbständige berufliche Tätigkeit zugerechnet werden kann.

2. Auskünfte, Beratung

Auskünfte und Beratung hinsichtlich unserer Produkte erfolgen ausschließlich aufgrund unserer bisherigen Erfahrung. Die hierbei angegebenen Werte sind als Durchschnittswerte anzusehen. Alle Angaben über unsere Produkte, insbesondere die in unseren Angeboten und Druckschriften enthaltenen Abbildungen, Zeichnungen, Maß- und Leistungsangaben sowie sonstige technische Angaben sind annähernd zu betrachtende Durchschnittswerte. Eine Bezugnahme auf Normen, ähnliche technische Regelungen sowie technische Angaben, Beschreibungen und Abbildungen des Liefergegenstandes in Angeboten und Prospekten ist nur eine unverbindliche allgemeine Leistungsbeschreibung und keine Festlegung von Eigenschaften, soweit es sich nicht um verbindliche, schriftliche Angebote handelt. Bestimmte Eigenschaften gelten grundsätzlich nur dann als von uns zugesichert, wenn wir dies ausdrücklich schriftlich bestätigt haben.

3. Probeexemplare, Modelle, Muster

Die Eigenschaften von zur Verfügung gestellten Probeexemplaren und Modellen bzw. Mustern werden nur dann Vertragsbestandteil, wenn dies ausdrücklich schriftlich vereinbart wurde.

4. Vertragsschluss, Lieferumfang, Abnahme

4.1 Unsere Angebote erfolgen freibleibend. Sie sind Aufforderungen zu Bestellungen. Technische Änderungen sowie Änderungen in Form, Farbe und/oder Gewicht bleiben im Rahmen des wirtschaftlich dem Kunden Zumutbaren vorbehalten.

4.2 Mit der Bestellung einer Ware erklärt der Kunde verbindlich, die bestellte Ware erwerben zu wollen.

4.3 Ein Vertrag kommt erst dann zustande, wenn wir die Bestellung des Kunden schriftlich per Briefversand, Telefax oder E-Mail bestätigen oder die Ware ausliefern. Im letzteren Fall wird die Auftragsbestätigung durch unsere Rechnung ersetzt. Bestellungen des Kunden können wir soweit sie elektronisch erfolgen binnen 3 Arbeitstagen, ansonsten binnen 5 Arbeitstagen annehmen.

4.4 Alle Vereinbarungen, Nebenabreden, Zusicherungen und Vertragsänderungen bedürfen der Schriftform, die auch durch Telefax oder E-Mail gewahrt wird. § 305b BGB (Vorrang der Individualabrede) bleibt unberührt.

4.5 Bei Abrufaufträgen oder kundenbedingten Abnahmeverzögerungen sind wir berechtigt, das Material bzw. die Ware für den gesamten Auftrag

zu beschaffen und die gesamte Bestellmenge sofort herzustellen und/oder einzukaufen. Etwaige Änderungswünsche des Kunden können demnach nach Erteilung des Auftrags nicht mehr berücksichtigt werden, es sei denn, dass dies ausdrücklich schriftlich vereinbart worden ist.

4.6 Der Kunde hat uns rechtzeitig vor Vertragsschluss schriftlich auf etwaige besondere Anforderungen an unsere Ware hinzuweisen.

4.7 Verzögert sich die Abnahme der Ware oder der Versand aus einem vom Kunden zu vertretenden Grund, sind wir berechtigt, nach Setzung und Ablauf einer 14-tägigen Nachfrist nach unserer Wahl sofortige Kaufpreiszahlung zu verlangen oder vom Vertrag zurückzutreten oder die Erfüllung abzulehnen und Schadensersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen. Die Fristsetzung muss schriftlich erfolgen. Wir müssen hierin nicht nochmals auf die Rechte aus dieser Klausel hinweisen. Im Falle des Schadensersatzverlangens beträgt der zu leistende Schadensersatz mindestens 10% des Nettolieferpreises. Der Nachweis eines geringeren Schadens oder des Nichtanfalles eines Schadens bleibt dem Kunden vorbehalten.

4.8 Sofern der Kunde die Ware auf elektronischem Wege bestellt, wird der Vertragstext von uns gespeichert und dem Kunden auf Verlangen nebst den vorliegenden AGB per E-Mail zugesandt.

5. Lieferzeit, Warevorratsschuld und Beschaffungsrisiko

5.1 Verbindliche Liefertermine und -fristen müssen als Gültigkeitsvoraussetzung ausdrücklich und schriftlich vereinbart werden. Bei unverbindlichen oder ungefähren (ca., etwa, etc.) Lieferterminen und -fristen bemühen wir uns, diese nach besten Kräften einzuhalten.

5.2 Lieferfristen beginnen mit dem Zugang unserer Auftragsbestätigung beim Kunden, jedoch nicht, bevor alle Einzelheiten der Ausführung des Auftrags geklärt sind und alle sonstigen vom Kunden zu erfüllenden Voraussetzungen vorliegen; entsprechendes gilt für Liefertermine. Hat der Kunde nach Auftragserteilung Änderungen verlangt, so beginnt eine neue angemessene Lieferfrist mit der Bestätigung der Änderung durch uns.

5.3 Lieferungen vor Ablauf der Lieferzeit sind zulässig. Als Liefertag gilt bei vereinbarter Abholung der Tag der Meldung der Versandbereitschaft, bei vereinbartem Versand der Tag der Absendung der Ware. Geraten wir in Lieferverzug, kann der Kunde eine angemessene Nachfrist setzen und nach dem fruchtlosen Ablauf vom Vertrag ganz oder teilweise zurücktreten. Schadenersatzansprüche wegen verzögerter Lieferung oder Nichterfüllung - gleich aus welchem Grunde - bestehen nur nach Maßgabe der Regelung in Ziffer 11.

5.4 Wir geraten nicht in Verzug, solange der Kunde mit der Erfüllung von Verpflichtungen uns gegenüber, auch solchen aus anderen Verträgen, in Verzug ist.

5.5 Wir sind nur zu Lieferungen aus unserem Warenvorrat verpflichtet. Ein Beschaffungsrisiko wird von uns nicht schon deshalb übernommen, weil wir uns verpflichten, eine der Gattung nach bestimmte Sache zu liefern. Ein Beschaffungsrisiko wird von uns nur kraft ausdrücklicher schriftlicher Vereinbarung übernommen.

6. Selbstlieferungsvorbehalt; höhere Gewalt und sonstige Behinderungen

6.1 Erhalten wir trotz ordnungsgemäßer Eindeckung aus von uns nicht zu vertretenden Gründen Lieferungen oder Leistungen unserer Unterlieferanten nicht, nicht richtig oder nicht rechtzeitig, oder treten Ereignisse höherer Gewalt ein, so werden wir unseren Kunden rechtzeitig vorab fernmündlich oder schriftlich per Briefversand, per Telefax oder E-Mail informieren. In diesem Fall sind wir berechtigt, die Lieferung um die Dauer der Behinderung herauszuschieben, oder wegen des noch nicht erfüllten

Teils vom Vertrag ganz oder teilweise zurücktreten, soweit wir unserer vorstehenden Informationspflicht nachgekommen sind. Der höheren Gewalt stehen gleich Streik, Aussperrung, behördliche Eingriffe, Energie- und Rohstoffknappheit, Transportengpässe, unverschuldete Betriebsbehinderungen zum Beispiel durch Feuer, Wasser und Maschinenschäden und alle sonstigen Behinderungen, die bei objektiver Betrachtungsweise nicht von uns schuldhaft herbeigeführt worden sind.

6.2 Ist ein Liefertermin oder eine Lieferfrist verbindlich vereinbart und wird aufgrund von Ereignissen nach 6.1 der vereinbarte Liefertermin oder die vereinbarte Lieferfrist mehr als 14 Tage überschritten, so ist der Kunde berechtigt, wegen des noch nicht erfüllten Teils vom Vertrag zurückzutreten, soweit die Lieferverzögerung für ihn unzumutbar ist.

7. Versand und Gefahrübergang

7.1 Die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der verkauften Sache auch beim Versandkauf geht erst mit der Übergabe der Sache an den Käufer über.

7.2 Der Übergabe steht es gleich, wenn der Käufer im Verzug der Annahme ist.

7.3 Verzögert sich die Sendung dadurch, dass wir infolge gänzlichen oder teilweisen Zahlungsverzuges des Kunden von unserem Zurückbehaltungsrecht Gebrauch machen - oder aus einem sonstigen vom Kunden zu vertretenden Grund - so geht die Gefahr spätestens ab Datum der Mitteilung der Versandbereitschaft auf den Kunden über.

8. Mängelrügen und Gewährleistung

8.1 Bei gebrauchten Sachen beträgt die Verjährungsfrist ein Jahr ab Ablieferung der Ware, soweit nicht ein Anspruch wegen Arglist, Vorsatz oder Verletzung von Leib, Leben oder Gesundheit betroffen ist.

8.2 Erhält der Kunde eine mangelhafte Montage- oder Bedienungsanleitung, sind wir lediglich zur Lieferung einer mangelfreien Montage- oder Bedienungsanleitung verpflichtet und dies auch nur dann, wenn der Mangel der Montage- oder Bedienungsanleitung der ordnungsgemäßen Montage bzw. Bedienung entgegensteht.

8.3 Garantien im Rechtssinne erhält der Kunde mangels anderweitiger schriftlicher Vereinbarung durch uns nicht.

8.4 Unsere Gewährleistung und Haftung ist ausgeschlossen für die Folgen fehlerhafter Benutzung oder übermäßiger Abnutzung der Ware, übermäßigen Einsatz oder ungeeignete Behandlung und Pflege.

9. Vergütung und Zahlungsbedingungen

9.1 Der angebotene Kaufpreis ist bindend. Im Kaufpreis ist die gesetzliche Umsatzsteuer enthalten.

9.2 Beim Versandkauf versteht sich der Kaufpreis zuzüglich einer Versandkostenpauschale wie auf der Bestellseite des Warenkorbes angegeben.

9.3 Dem Kunden entstehen bei Bestellung durch Nutzung der Fernkommunikationsmittel keine zusätzlichen Kosten.

9.4 Der Kunde leistet den Kaufpreis per Nachnahme, soweit keine andere Zahlungsart vereinbart wurde.

9.5 Wird die Ware gegen Rechnung geliefert, verpflichtet sich der Kunde, den Kaufpreis innerhalb von 10 Tagen nach Erhalt der Ware zahlen. Nach Ablauf dieser Frist kommt der Kunde ohne Mahnung in Zahlungsverzug,

es sei denn, er hat die vereinbarte Leistungszeit schuldlos nicht eingehalten.

9.6 Der Kunde hat während des Verzugs die Geldschuld in Höhe von 5% über dem Basiszinssatz zu verzinsen.

9.7 Der Kunde hat ein Recht zur Aufrechnung nur, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt oder unbestritten sind.

10. Eigentumsvorbehalt

10.1 Wir behalten uns das Eigentum an der Ware bis zur vollständigen Zahlung des Kaufpreises vor.

10.2 Der Kunde ist verpflichtet, die Ware pfleglich zu behandeln. Sofern Wartungs- und Inspektionsarbeiten produktspezifisch erforderlich sind, hat der Kunde diese auf eigene Kosten regelmäßig durchzuführen.

10.3 Der Kunde ist verpflichtet, uns einen Zugriff Dritter auf die Ware, etwa im Falle einer Pfändung, sowie etwaige Beschädigungen oder die Vernichtung der Ware unverzüglich mitzuteilen. Einen Besitzwechsel der Ware sowie den eigenen Wohnsitzwechsel hat uns der Kunde bis zur vollständigen Bezahlung der Ware unverzüglich anzuzeigen.

10.4 Wir sind berechtigt, bei vertragswidrigem Verhalten des Kunden, insbesondere bei Zahlungsverzug oder bei Verletzung einer Pflicht, nach Ziffer 10.3 und 10.4 dieser Bestimmung vom Vertrag zurückzutreten und die Ware zurück zu verlangen.

11. Ausschluss und Begrenzung der Haftung

11.1 Wir haften nicht, insbesondere nicht für Ansprüche des Kunden auf Schadensersatz - gleich aus welchem Rechtsgrund -, und/oder bei Verletzung von Pflichten aus dem Schuldverhältnis und aus unerlaubten Handlungen. Dies gilt nicht, soweit gesetzlich zwingend gehaftet wird, sowie:

- für eigene vorsätzliche oder grob fahrlässige Pflichtverletzung und vorsätzliche oder grob fahrlässige Pflichtverletzung von gesetzlichen Vertretern oder Erfüllungsgehilfen;
- für die Verletzung von wesentlichen Vertragspflichten;
- wenn im Falle der Verletzung sonstiger Pflichten i.S.d. § 241 Abs. 2 BGB dem Kunden unsere Leistung nicht mehr zuzumuten ist;
- im Falle der Verletzung von Leben, Körper und Gesundheit auch durch gesetzliche Vertreter oder Erfüllungsgehilfen;
- im Falle des Verzuges, soweit ein Fixtermin vereinbart war;
- soweit wir die Garantie für die Beschaffenheit unserer Ware, oder das Vorhandensein eines Leistungserfolges, oder ein Beschaffungsrisiko übernommen haben sowie bei einer Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz.

„Wesentliche Vertragspflichten“ sind solche Verpflichtungen, die vertragswesentliche Rechtspositionen des Kunden schützen, die ihm der Vertrag nach seinem Inhalt und Zweck gerade zu gewähren hat. Wesentlich sind ferner solche Vertragspflichten, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrages überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Kunde regelmäßig vertraut hat und vertrauen darf.

11.2 In anderen Fällen haften wir für alle gegen uns gerichteten Ansprüche auf Schadensersatz oder Aufwendungsersatz aus dem vorliegenden Vertragsverhältnis wegen schuldhafter Pflichtverletzung, gleich aus welchem Rechtsgrund, nicht jedoch im Falle leichter Fahrlässigkeit.

11.3 Im Falle der vorstehenden Haftung nach Ziff. 11.2 und einer Haftung ohne Verschulden, insbesondere bei anfänglicher Unmöglichkeit und Rechtsmängeln, haften wir nur für den typischen und vorhersehbaren Schaden.

11.4 Unsere Haftung ist mit Ausnahme der Inanspruchnahme einer Garantie, der Übernahme des Beschaffungsrisikos, dem Fall des Vorsatzes und der Verletzung von Leib, Leben oder Gesundheit und sonstiger gesetzlich zwingender, abweichender Haftungssummen der Höhe nach insgesamt beschränkt auf eine Haftungshöchstsumme von EUR 250.000,00 je einzeltem Schadensfall. Eine weitergehende Haftung ist ausgeschlossen.

11.5 Eine Umkehr der Beweislast ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.

12. Kosten der Rücksendung im Falle des Widerrufs (Ziff.13)

Macht der Kunde von seinem Widerrufsrecht (Ziff.13) Gebrauch, hat er die Kosten der Rücksendung der Ware zu tragen, wenn die gelieferte Ware der bestellten entspricht und wenn der Preis der zurückzusendenden Ware einen Betrag von EUR 40,00 nicht übersteigt oder wenn er bei einem höheren Preis der Ware zum Zeitpunkt des Widerrufs noch nicht die Gegenleistung oder eine vertraglich vereinbarte Teilzahlung erbracht hat. Anderenfalls ist die Rücksendung für den Kunden kostenfrei.

13. Widerrufsrecht bei Fernabsatzverträgen/ladungsfähige Anschrift u. Vertretung Widerrufsbelehrung Widerrufsrecht

Der Kunde kann seine Vertragserklärung innerhalb von zwei Wochen ohne Angabe von Gründen in Textform (z.B. Brief, Fax, E-mail) oder – wenn dem Kunden die Sache vor Fristablauf überlassen wird – durch Rücksendung der Sache widerrufen. Die Frist beginnt nach Erhalt dieser Belehrung in Textform, jedoch nicht vor Eingang der Ware beim Empfänger (bei der wiederkehrenden Lieferung gleichartiger Waren nicht vor dem Eingang der ersten Teillieferung) und auch nicht vor Erfüllung unserer Informationspflichten gemäß § 312 c Abs. 2 BGB in Verbindung mit § 1 Abs. 1,2 und 4 BGB-InfoV sowie unserer Pflichten gemäß § 312 e Abs. 1 Satz 1 BGB in Verbindung mit § 3 BGB-InfoV. Zur Wahrung der Widerrufsfrist genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs oder der Sache. Der Widerruf ist zu richten an:

REMKO GmbH & Co. KG Klima- und Wärmetechnik
Im Seelenkamp 12
32791 Lage
(ladungsfähige Anschrift)

HRA3152 Amtsgericht Lemgo
Die Gesellschaft wird vertreten durch die REMKO Verwaltungsgesellschaft mit beschränkter Haftung; Geschäftsführer ist Herr Toni Kratzel

Widerrufsfolgen

Im Falle eines wirksamen Widerrufs sind die beiderseits empfangenen Leistungen zurückzugewähren und ggf. von uns gezogene Nutzungen (z.B. Zinsen) herauszugeben. Kann der Kunde uns die empfangene Ware ganz oder teilweise nicht oder nur in verschlechtertem Zustand zurückgewähren, muss er uns insoweit ggf. Wertersatz leisten. Bei der Überlassung von Sachen gilt dies nicht, wenn die Verschlechterung der Sache ausschließlich auf deren Prüfung – wie sie dem Kunden etwa im Ladengeschäft möglich gewesen wäre – zurückzuführen ist. Für eine durch die bestimmungsgemäße Ingebrauchnahme der Sache entstandene Verschlechterung muss der Kunde keinen Wertersatz leisten. Paketversandfähige Sachen sind auf unsere Gefahr zurückzusenden. Der Kunde hat die Kosten der Rücksendung der Ware zu tragen, wenn die gelieferte Ware der bestellten entspricht und wenn der Preis der zurückzusendenden Ware einen Betrag von EUR 40,00 nicht übersteigt oder wenn er bei einem höheren Preis der Ware zum Zeitpunkt des Widerrufs noch nicht die Gegenleistung oder eine vertraglich vereinbarte Teilzahlung erbracht hat. Anderenfalls ist die Rücksendung für den Kunden kostenfrei. Nicht

paketversandfähige Sachen werden bei dem Kunden abgeholt. Verpflichtungen zur Erstattung von Zahlungen müssen innerhalb von 30 Tagen erfüllt werden. Die Frist beginnt für den Kunden mit der Absendung seiner Widerrufserklärung oder der Sache, für uns mit deren Empfang.

Ende der Widerrufsbelehrung

13. Anwendbares Recht

Für alle Rechtsbeziehungen zwischen dem Kunden und uns gilt ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland. Die Bestimmungen des UN-Kaufrechtes finden keine Anwendung.

14. Salvatorische Klausel

Sollte eine gegenwärtige oder zukünftige Bestimmung des geschlossenen Vertrages ganz oder teilweise aus anderen Gründen als den §§ 305-310 BGB unwirksam/nichtig oder nicht durchführbar sein oder werden, so wird hiervon die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen des Vertrages nicht berührt, soweit nicht das Festhalten am Vertrag auch unter Berücksichtigung der nachfolgenden Regelungen für eine Partei zu einer unzumutbaren Härte führt. Die Parteien werden die unwirksame/nichtige oder nicht durchführbare Bestimmung durch eine wirksame ersetzen, die in ihrem rechtlichen und wirtschaftlichen Gehalt der unwirksamen/nichtigen oder nicht durchführbaren Bestimmung und dem Gesamtzweck des Vertrages entspricht. Das gleiche gilt, wenn sich nach Abschluss des Vertrages eine ergänzungsbedürftige Lücke ergibt.



Hinweise

Allgemeine Geschäfts- und Lieferbedingungen

Für alle Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen. Abweichende Vorschriften des Bestellers können wir nicht anerkennen, auch wenn wir ihnen nicht widersprechen.

Preise

Alle in dieser Preisliste genannten Preise verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Die angegebenen Preise sind unverbindliche Richtpreise. Änderungen des Programmes sowie der Konstruktion, Ausführung und Preise unserer Erzeugnisse behalten wir uns vor. Alle früheren Preislisten werden durch diese Liste ungültig.

Copyright

Nachdruck nur mit schriftlicher Genehmigung.

Bestellungen unter € 50,- zzgl. € 5,- Bearbeitungszuschlag

Wir bitten um Ihr Verständnis, dass wir bei einem Bestellwert unter € 50,- einen Bearbeitungszuschlag von € 5,- berechnen müssen.

Bestellungen

Ihr Sachbearbeiter nimmt gern Ihre Bestellung entgegen. Nach Geschäftsschluss steht Ihnen unser automatischer Anrufbeantworter zur Verfügung.

Telefonische Bestellungen: +49 (0) 5232 606-0

Telefax-Bestellungen: +49 (0) 5232 606-260

E-Mail: info@remko.de

Internet: www.remko.de

Bitte vergessen Sie Ihre Anschrift und Kundennummer nicht.

Rückgabe / Umtausch

Der Umtausch oder die Rückgabe ist nicht möglich.

Lieferung

Die Lieferung erfolgt ab Werk oder Lager unfrei, inklusive Verpackung. Es bleibt uns vorbehalten, Teillieferungen vorzunehmen, sofern dies für eine zügige Abwicklung vorteilhaft erscheint.

Verpackung

Wir verwenden umweltfreundliche Verpackungen. Diese Verpackungen werden problemlos von allen der INTERSEROH angeschlossenen Entsorgungsunternehmen zurückgenommen. Auf Wunsch teilen wir Ihnen gern ein Entsorgungsunternehmen in Ihrer Nähe mit.

Die Entsorgungskosten sind nicht in unseren Preisen enthalten. Die Kosten müssen vom Besteller getragen werden.

Zahlung

Zahlung innerhalb 8 Tagen nach Rechnungsdatum mit 2% Skonto oder innerhalb 30 Tagen netto Kasse.

Zahlung der Erstlieferung (Neukunden) bei Anlieferung abzüglich 3% Skonto.

Öffnungszeiten

Montag bis Donnerstag: 7.30 Uhr bis 17.00 Uhr

Freitag: 7.30 bis 15.30 Uhr

Warenabholung

Im Seelenkamp 12, 32791 Lage

Montag bis Donnerstag: 8.00 Uhr bis 16.00 Uhr

Freitag: 8.00 bis 14.00 Uhr

REMKO QUALITÄT MIT SYSTEM

Klima | Wärme | Neue Energien

REMKO GmbH & Co. KG
Klima- und Wärmetechnik

Telefon +49 (0) 5232 606-0
Telefax +49 (0) 5232 606-260

Im Seelenkamp 12
32791 Lage

E-mail info@remko.de
Internet www.remko.de

