

SMART WÄRMEPUMPEN

Intelligent und hocheffizient

System Luft/Wasser zum Heizen und Kühlen

NEU
ab Juni 2021



Ausgabe 2021



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	Smart-Wärmepumpen	Serie
4-5	Effizient und ernergetesparend	
6-7	Die intelligente Regelung	
8-9	Technische Daten	WKF Neo
10-11	Technische Daten	WKF compact
12-13	Technische Daten	WKF
14-15	Technische Daten	WKF Duo
Wärmepumpen-Pakete		
16-35	Wärmepumpen-Pakete	WKF
36-37	Solarkollektoren	RSK
38-41	Wärmepumpen-Solarpakete	WKF
42-43	Speichersysteme	
44-47	Zubehör	
48	Übersicht Innengeräte	
50-51	ARTdesign Schallschutzhauben	SWK

MODERNE INVERTER-TECHNOLOGIE

Effizient und energiesparend

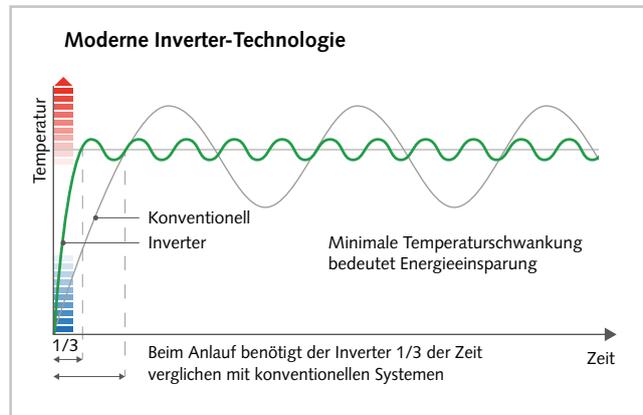
Die REMKO Inverter-Technik spart Kosten

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.



Designhaube WDH 120 Graphit
für Serie WKF Neo

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



Außenmodule der Serie WKF Neo

REMKO SMART-CONTROL TOUCH

Die intelligente Regelung



Abb. Fernbedienung



- 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

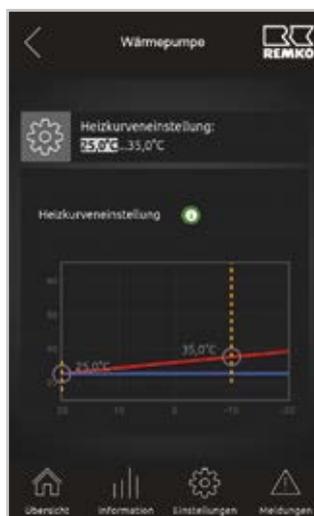
REMKO SMART-CONTROL TOUCH

Die Zukunft ist smart

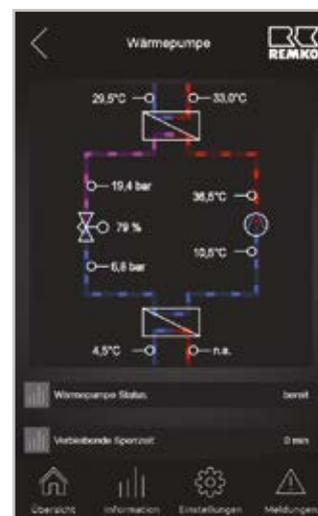
Die intuitive Regler-Software mit Klartext-Menü und 4,3" Touch-Display. Die Verbindung mit allen regenerativen Energien ist möglich. Ob Wärmepumpe, Solarenergie oder Photovoltaik. Alles kann eingebunden werden. Auch der Einsatz im intelligenten Stromnetz Smart-Grid oder in einem Smart Home System, z.B. 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



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

REMKO SERIE WKF NEO COMPACT

Smart-Wärmepumpen

**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

- Geringer Platzbedarf im Hauswirtschaftsraum
- Geringe Investitionskosten
- Vorlauftemperaturen bis 55 °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



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⁾		2-7 kW	7-12 kW	12-18 kW
Gerätetyp		WKF 70 Neo compact	WKF 120 Neo compact	WKF 180 Neo compact
Ausführung		Singlesplit	Singlesplit	Singlesplit
System		Luft/Wasser	Luft/Wasser	Luft/Wasser
Betriebsart		Heizen/Warmwasser/ Kühlen	Heizen/Warmwasser/ Kühlen	Heizen/Kühlen
Inverter-Technik		Serie	Serie	Serie
Smart Control Touch		Serie	Serie	Serie
Trinkwasserbereitung		Serie	Serie	Serie
Trinkwasserspeicher EWS 200-E/EWS 301-E (emailiert) integriert	Liter	200/300	200/300	200/300
Anzahl IM/AM		1/1	1/1	1/1
Nachtbetrieb (Leistungsregelung)		Serie	Serie	Serie
Einsatzgrenze Heizen	°C	-20 bis +35	-20 bis +35	-20 bis +35
Nennheizleistung (min. - max.)	kW	6,0 (0,9 - 6,0)	10,0 (2,5 - 12,5)	14,0 (3,1 - 17,7)
Energieeffizienzklasse Heizen ⁴⁾		A++ / A++	A++ / A+	A++ / A++
Nennheizleistung / COP bei A7/W35 ¹⁾	kW / -	5,45 / 4,6	9,86 / 4,4	14,02 / 4,5
Nennheizleistung / COP bei A2/W35 ¹⁾	kW / -	4,61 / 3,5	6,95 / 3,6	9,32 / 3,5
Nennheizleistung / COP bei A-7/W35 ¹⁾	kW / -	4,50 / 2,8	6,14 / 2,9	8,20 / 2,9
max. Vorlauftemperatur Heizwasser	°C	+ 55	+ 55	+ 55
Einsatzgrenze Kühlen	°C	+15 bis + 45	+15 bis + 45	+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)
Nennkühlleistung / EER bei A35/W7 ¹⁾	kW / -	4,90 / 2,8	6,79 / 2,3	12,20 / 2,6
Nennkühlleistung / EER bei A35/W18 ¹⁾	kW / -	6,70 / 3,6	5,30 / 3,7	12,77 / 3,8
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
Kältemittel ²⁾		R410A	R410A	R410A
Kältemittel Grundfüllmenge / CO ₂ - Äquivalent	kg/t	1,2 / 2,5	2,0 / 4,2	2,85 / 5,8
Kältemittelanschlüsse	Zoll	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8
Kältemittelleitungslänge max.	m	30	50	75
Kältemittelleitungshöhe max.	m	20	30	30
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	400/3~/50
Nenn-Leistungsaufnahme bei A7/W35	kW	1,18	2,22	3,09
Nenn-Stromaufnahme bei A7/W35	A	5,19	10,44	5,02
Nenn-Volumenstrom Wasser bei Δt 5 K	m ³ /h	0,95	1,7	2,4
Druckverlust max. extern (Heizsystem)	kPa	80	80	80
Hydraulischer Anschluss Vor-/ Rücklauf, flachdichtend	Zoll	1¼" AG	1¼" AG	1¼" AG
Bauseitig zu verwendender Rohrdurchmesser CU-Rohr	mm	28	28	35
Schalldruckpegel L _{pA} (Außenmodul) Nenn./Min	dB(A)	38/37	42/41	42/42
Schalleistungspegel L _{wA} (Außenmodul) Nenn./Min	dB(A)	63/60	67/64	68/64
Abmessungen Innenmodul Höhe/Breite/Tiefe (200 L)	mm	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
Abmessungen Außenmodul Höhe/Breite/Tiefe	mm	640/880/310	1010/940/330	1430/940/330
Gewicht Innenmodul/Außenmodul (200 L)	kg	131/50	133/74	135/100
Gewicht Innenmodul/Außenmodul (300 L)	kg	154/50	156/74	158/100
Mit Trinkwasserspeicher EWS 200-E inkl. Smart-Control Touch				
Außenmodul in weiß				
EDV-Nr.		258070	258120	258180
Mit Trinkwasserspeicher EWS 200-E inkl. Smart-Control Touch				
S-Line Außenmodul in silber, ähnlich RAL 9006				
EDV-Nr.		258072	258122	258182
Mit Trinkwasserspeicher EWS 301-E inkl. Smart-Control Touch				
Außenmodul in weiß				
EDV-Nr.		258080	258130	258190
Mit Trinkwasserspeicher EWS 301-E inkl. Smart-Control Touch				
S-Line Außenmodul in silber, ähnlich RAL 9006				
EDV-Nr.		258082	258132	258192

¹⁾ COP / EER gemäß EN 14511 ²⁾ GWP = 2088 ³⁾ Abstand 5 m, vollkugelförmig, A7/W55

⁴⁾ Average, Verbundanlage W35/55°C inkl. Smart Control

⁵⁾ Gesamtwärmebedarf, VL 35°C, monoenergetisch

Inbetriebnahme- und Wartungs-Service

Gerätetyp	WKF 70 Neo compact	WKF 120 Neo compact	WKF 180 Neo compact
REMKO CheckServ			
Technische Geräteübergabe für Deutschland/Niederlande	1880	1880	1880
REMKO CheckServ Plus *			
Technische Geräteübergabe für Deutschland/Niederlande	1923	1923	1923
REMKO CheckServ			
Technische Geräteübergabe für Österreich/Belgien	1881	1881	1881
REMKO CheckServ Plus *			
Technische Geräteübergabe für Österreich/Belgien	1926	1926	1926

* Herstellergarantie für 5 Jahre

REMKO SERIE WKF-COMPACT

Smart-Wärmepumpen

NEU

Lieferbar ab Juni 2021



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 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 oder bivalenter Betrieb durch REMKO Smart-BVT möglich
- 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
- Elektrisch geregelter Bypassmischer
- 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 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 Control		Serie	Serie	Serie	Serie
Trinkwasserbereitung		Serie	Serie	Serie	Serie
Trinkwasserspeicher WKT 300 (emailiert) integriert	Liter	300	300	300	300
Wärmetauscherfläche Trinkwasserspeicher	m ²	3,5	3,5	3,5	3,5
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++
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
Kältemittellanschlüsse	Zoll	1/4 / 3/8	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
Schallleistungspegel 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	1010/700/370	1165/845/370	1165/845/370	1450/1085/425
Gewicht Innenmodul/Außenmodul	kg	236/62	238/73	240/80	240/95
Designline Graphit					
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

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.		259010	259010	259010	259010
REMKO Smart-Serv eingebauter Heizstab 6 kW / 9 kW (WKF170) für monoenergetischen Betrieb Hinweis: Keine Kombination mit REMKO Smart-BVT möglich.		264500	264505	264510	264515
REMKO Smart-BVT werkseitig eingebaut, 3-Wege-Umschaltventil zur Einbindung eines zweiten Wärmeerzeugers (max. 22 kW), ohne Umwälzpumpe, bivalent alternativer Betrieb. Hinweis: Keine Kombination mit REMKO Smart-Serv möglich. Nur in Kombination mit Pufferspeicher.		254053	259015	259016	259016
REMKO Smart-Cool zur Aktivkühlung, Rohrbaugruppen und Umwälzpumpe im Innenmodul mit dampfdiffusionsdichter Isolierung, Einsatz bei Kühlfunktion, wenn die Vorlauftemperatur unterhalb des Taupunktes ist.		259085	259085	259085	259085

Inbetriebnahme- und Wartungs-Service

Gerätetyp		WKF 80 compact	WKF 100 compact	WKF 130 compact	WKF 170 compact
REMKO CheckServ*	Für Deutschland				
Technische Geräteübergabe		1880	1880	1880	1880
	Für Österreich				
		1881	1881	1881	1881

* Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ.

REMKO SERIE WKF

Smart-Wärmepumpen

NEU

Lieferbar ab Juni 2021



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
- 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 Einsatz im intelligenten Stromnetz Smart-Grid möglich
- Technische Geräteübergabe durch den Technischen Dienst von REMKO möglich
- Monoenergetischer Betrieb durch REMKO Smart-Serv oder bivalenter Betrieb durch REMKO Smart-BVT möglich
- Schornsteinfeger-Funktion
- WI-FI ready

Technische Daten

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 Control		Serie	Serie	Serie	Serie
Trinkwasserbereitung		Serie	Serie	Serie	Serie
Trinkwasserspeicher WKT 300 (emailiert) integriert	Liter	-	-	-	-
Wärmetauscherfläche Trinkwasserspeicher	m ²	-	-	-	-
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++
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 / 3/8	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	1010/700/370	1165/845/370	1165/845/370	1450/1085/425
Gewicht Innenmodul/Außenmodul	kg	41/62	43/73	45/80	47/95
Designline Graphit					
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

Gerätetyp		WKF 80	WKF 100	WKF 130	WKF 170
REMKO Smart-Count werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.		259010	259010	259010	259010
REMKO Smart-Serv eingebauter Heizstab 6 kW / 9 kW (WKF170) für monoenergetischen Betrieb Hinweis: Keine Kombination mit REMKO Smart-BVT möglich.		264500	264505	264510	264515
REMKO Smart-Cool zur Aktivkühlung, Rohrbaugruppen und Umwälzpumpe im Innenmodul mit dampfdiffusionsdichter Isolierung, Einsatz bei Kühlfunktion, wenn die Vorlauftemperatur unterhalb des Taupunktes ist.		259085	259085	259085	259085

Inbetriebnahme- und Wartungs-Service

Gerätetyp		WKF 80	WKF 100	WKF 130	WKF 170
REMKO CheckServ*	Für Deutschland				
Technische Geräteübergabe		1880	1880	1880	1880
	Für Österreich				
		1881	1881	1881	1881

* Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ.

REMKO SERIE WKF DUO

Smart-Wärmepumpen

NEU

Lieferbar ab Sep. 2021



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 Einsatz im intelligenten Stromnetz Smart-Grid möglich
- Technische Geräteübergabe durch den Technischen Dienst von REMKO möglich
- Monoenergetischer Betrieb durch REMKO Smart-Serv
- Nachtbetrieb zur Schallreduzierung
- Schornsteinfeger-Funktion
- Bivalent alternativer Betrieb durch Smart-BVT extern
- 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
- Elektrisch geregelter Bypassmischer

Technische Daten

Einsatzbereich Heizen ⁵⁾		17-24 kW	24-32 kW
Gerätetyp		WKF 130 Duo	WKF 170 Duo
Ausführung		Kaskade 2x WKF 130	Kaskade2x WKF 170
System		Luft/Wasser	Luft/Wasser
Betriebsart		Heizen/Kühlen	Heizen/Kühlen
Prüfung		EHPA	EHPA
Inverter-Technik		Serie	Serie
Smart Control		Serie	Serie
Trinkwasserbereitung		Serie	Serie
Trinkwasserspeicher (emailiert) 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+++
Nennheizleistung / COP bei A7/W35 ¹⁾	kW / -	20,6 / 5,1	28,0 / 5,2
Nennheizleistung / COP bei A2/W35 ¹⁾	kW / -	17,4 / 4,08	18,5 / 4,1
Nennheizleistung / COP bei A-7/W35 ¹⁾	kW / -	13,8 / 3,47	16,6 / 3,6
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
Schalleistungspegel 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	1165/845/370	1450/1085/425
Gewicht Innenmodul/Außenmodul	kg	78 / 2x 80	82 / 2x 95
Designline Graphit			
EDV-Nr.		264085	264095

¹⁾ COP / EER gemäß EN 14511 ²⁾ GWP = 675 ³⁾ Abstand 5m, vollkugelförmig, A7/W35 ⁴⁾ Average, Verbundanlage W35/55°C inkl. Smart Control

⁵⁾ Gesamtwärmebedarf, VL 35°C, monoenergetisch

Zubehör

Gerätetyp		WKF 130 Duo	WKF 170 Duo
REMKO Smart-Count werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.		259010	259010
REMKO Smart-Serv eingebauter Heizstab 9 kW für monoenergetischen Betrieb		264540	264545
Hinweis: Keine Kombination mit REMKO Smart-BVT möglich.		264540	264545
REMKO Smart-Cool zur Aktivkühlung, Rohrbaugruppen und Umwälz-pumpe im Innenmodul mit dampfdiffusionsdichter Isolierung, Einsatz bei Kühlfunktion, wenn die Vorlauftemperatur unterhalb des Taupunktes ist.		259086	259086

Inbetriebnahme- und Wartungs-Service

Gerätetyp		WKF 130 Duo	WKF 170 Duo
REMKO CheckServ*	Für Deutschland	1760101	1760101
Technische Geräteübergabe	Für Österreich	1760111	1760111

* Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ.

WÄRMEPUMPEN PAKETE

Typ Stuttgart



REMKO SERIE WKF-COMPACT

Wärmepumpen-Paket Typ Stuttgart

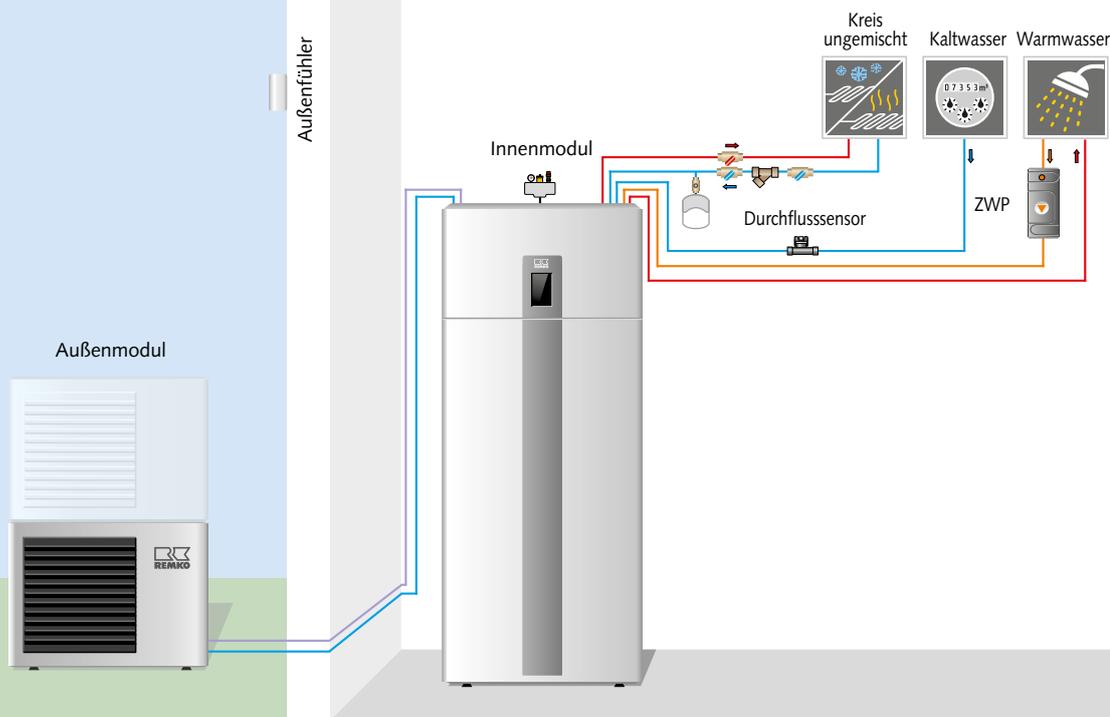
Wenn die Wärmepumpe als alleiniger Wärmeerzeuger vorgesehen ist, ist dieses Wärmepumpen-Paket die ideale Lösung. In Verbindung mit einer Fußbodenheizung ist dieses Gerät perfekt für den Neubau geeignet. Neben der Heizfunktion kann im Bedarfsfall eine Kühlfunktion realisiert werden. Die Trinkwasserbereitung 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 mit integriertem 300 Liter Trinkwasserspeicher WKT 300 (BEVB 1,19 kWh/Tag)
- Außenmodul
- Kondensat-Auffangwanne inkl. Ölabscheider für Außenmodul



Kondensat-Auffangwanne mit Ölabscheider



Hydraulikschema Stuttgart (Beispiel für monoenergetische Betriebsart)

Technische Daten

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⁾					
Druckverlust max. extern	kPa	80	80	70	60
Designerline Graphit					
EDV-Nr.		264102	264107	264112	264117

¹⁾ Gesamtwärmebedarf, VL 35°C, monoenergetisch

²⁾ Average, Verbundanlage HZ/WW inkl. Smart-Control

Zubehör

Gerätetyp		WKF 80	WKF 100	WKF 130	WKF 170
REMKO Smart-Count werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.		259010	259010	259010	259010
REMKO Smart-Serv eingebauter Heizstab 6 / 9 kW (WKF170) für monoenergetischen Betrieb Hinweis: Keine Kombination mit REMKO Smart-BVT möglich.		264500	264505	264510	264515
REMKO Smart-Cool zur Aktivkühlung, Rohrbaugruppen und Umwälzpumpe im Innenmodul mit dampfdiffusionsdichter Isolierung, Einsatz bei Kühlfunktion, wenn die Vorlauftemperatur unterhalb des Taupunktes ist.		259085	259085	259085	259085

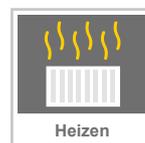
Inbetriebnahme- und Wartungs-Service

Gerätetyp		WKF 80	WKF 100	WKF 130	WKF 170
REMKO CheckServ*	Für Deutschland				
Technische Geräteübergabe		1880	1880	1880	1880
	Für Österreich				
		1881	1881	1881	1881

* Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ.

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:

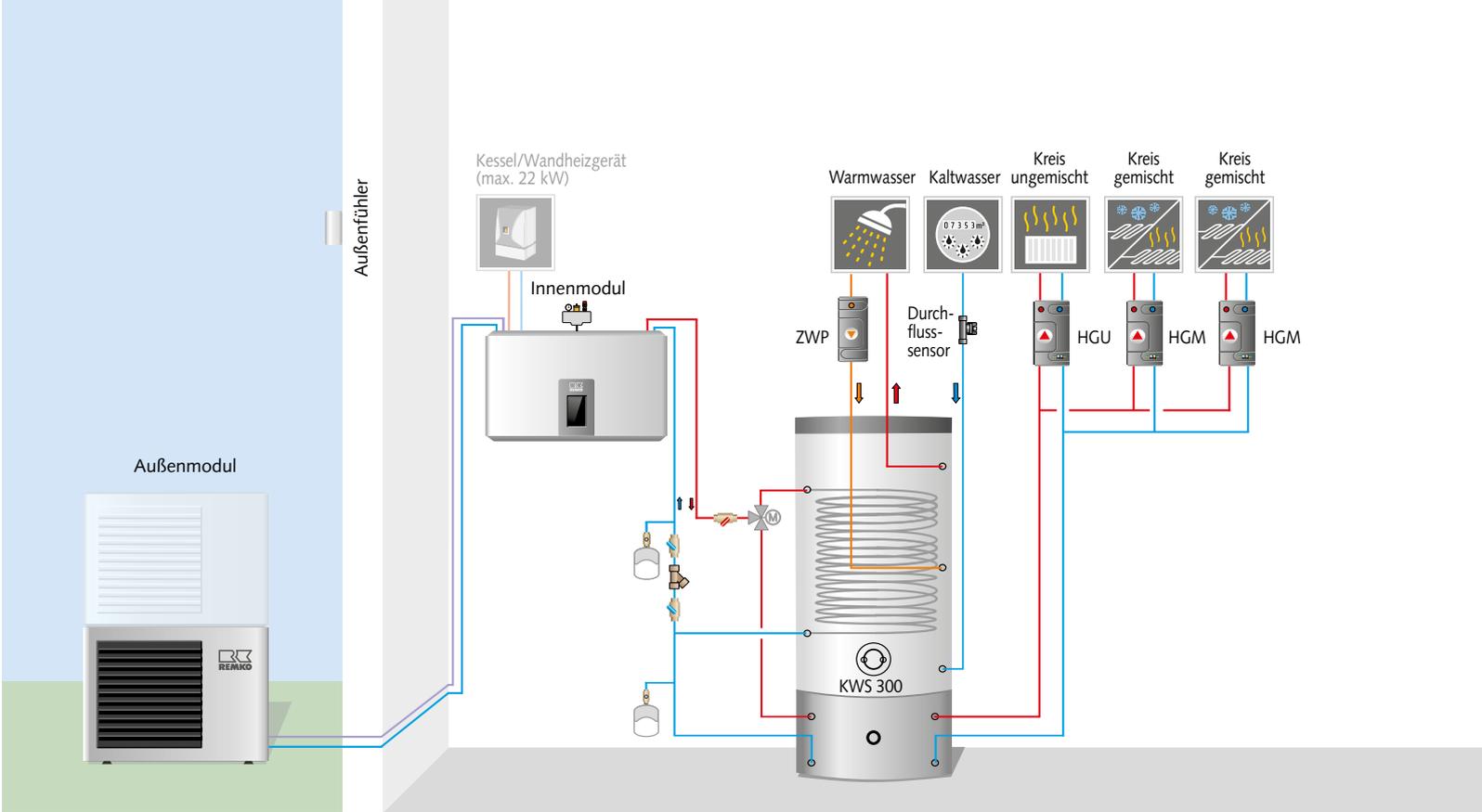
- Innenmodul
- 1x Außenmodul
- Kombipufferspeicher KWS 300 (300 l)
- 1x Kondensat-Auffangwanne inkl. Ölabscheider für Außenmodul
- 3-Wege-Umschaltventil



Kondensat-Auffangwanne mit Ölabscheider



Pufferspeicher für Kühl- und Heizwasser und Warmwasserspeicher, KWS 300



Hydraulikschema Mannheim (Beispiel für monoenergetische oder bivalent alternative Betriebsart)

Technische Daten

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					
EDV-Nr.		264122	264127	264132	264137

¹⁾ Gesamtwärmebedarf, VL 35°C, monoenergetisch ²⁾ Average, Verbundanlage HZ/WW inkl. Smart-Control

Zubehör

Gerätetyp	WKF 80	WKF 100	WKF 130	WKF 170
REMKO Smart-Count werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.	259010	259010	259010	259010
REMKO Smart-Serv eingebauter Heizstab 6 / 9 kW (WKF170) für monoenergetischen Betrieb Hinweis: Keine Kombination mit REMKO Smart-BVT möglich.	264500	264505	264510	264515
REMKO Smart-BVT werkseitig eingebaut, 3-Wege-Umschaltventil zur Einbindung eines zweiten Wärmeerzeugers (max. 22 kW), ohne Umwälzpumpe, bivalent alternativer Betrieb. Hinweis: Keine Kombination mit REMKO Smart-Serv möglich. Nur in Kombination mit Pufferspeicher.	254050	259012	259013	259013
REMKO Smart-Cool zur Aktivkühlung, Rohrbaugruppen und Umwälzpumpe im Innenmodul mit dampfdiffusionsdichter Isolierung, Einsatz bei Kühlfunktion, wenn die Vorlauftemperatur unterhalb des Taupunktes ist.	259085	259085	259085	259085
Heizkreispumpen-Set HGU drehzahlgeregelte Heizkreispumpengruppe (PWM) / ungemischt	259046	259046	259046	259046
Heizkreispumpen-Set HGM drehzahlgeregelte Heizkreispumpengruppe (PWM) / gemischt	259047	259047	259047	259047

Inbetriebnahme- und Wartungs-Service

Gerätetyp		WKF 80	WKF 100	WKF 130	WKF 170
REMKO CheckServ*	Für Deutschland	1880	1880	1880	1880
Technische Geräteübergabe	Für Österreich	1881	1881	1881	1881

* Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ.

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 ohne Pumpe) kann direkt am Innenmodul über das 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:

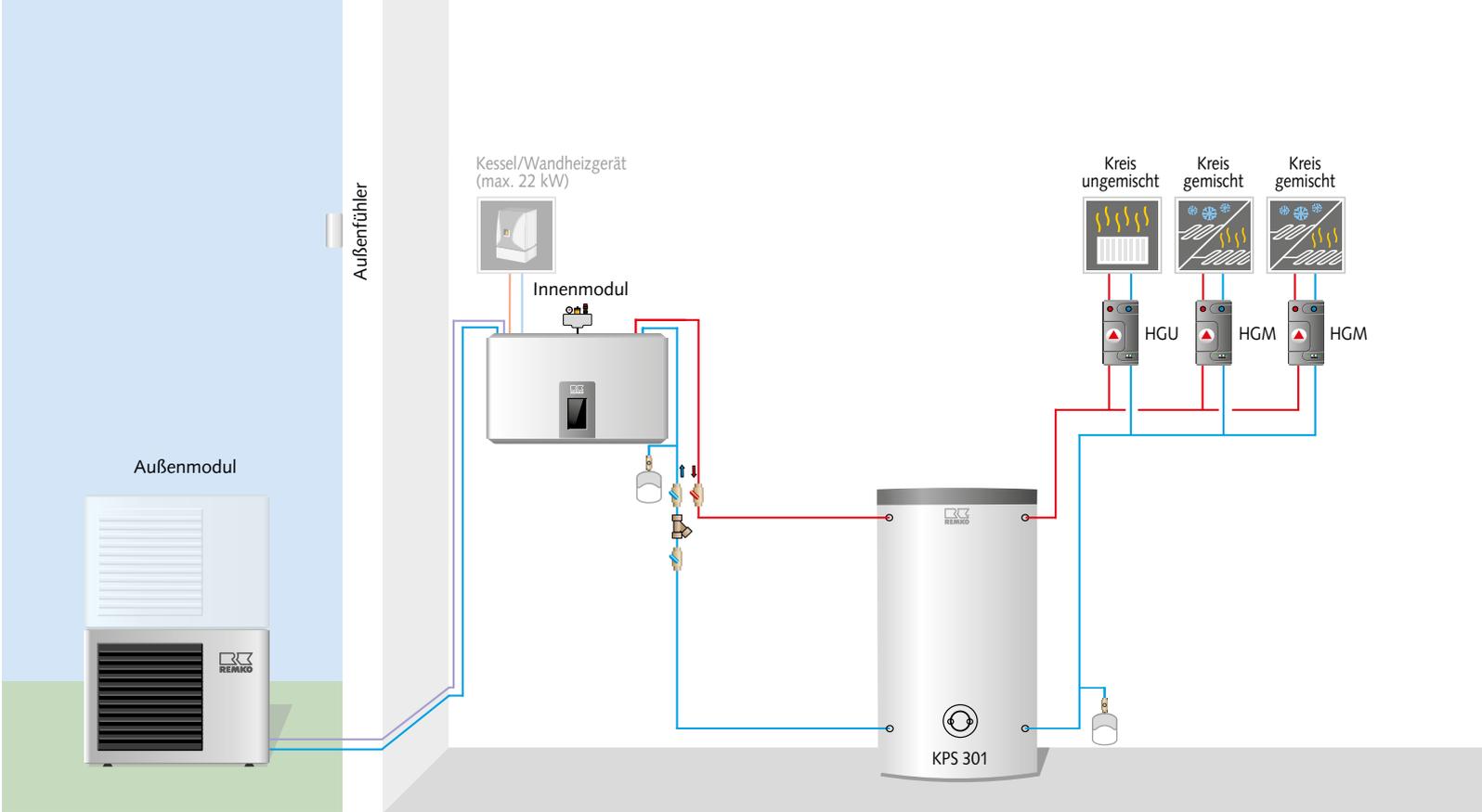
- Innenmodul
- Außenmodul
- Kondensat-Auffangwanne inkl. Ölabscheider für Außenmodul
- Pufferspeicher für Kühl- und Heizwasser KPS 301 (300 l)



Kondensat-Auffangwanne mit Ölabscheider



Pufferspeicher für Kühl- und Heizwasser, KPS 301



Hydraulikschema Köln (Beispiel für monoenergetische oder bivalent alternative Betriebsart)

Technische Daten

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
Designlinie Graphit					
EDV-Nr.		264142	264147	264152	264157

¹⁾ Gesamtwärmebedarf, VL 35°C, monoenergetisch ²⁾ Average, Verbundanlage HZ inkl. Smart-Control

Zubehör

Gerätetyp	WKF 80	WKF 100	WKF 130	WKF 170
REMKO Smart-Count werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.	259010	259010	259010	259010
REMKO Smart-Serv eingebauter Heizstab 6 / 9 kW (WKF170) für monoenergetischen Betrieb Hinweis: Keine Kombination mit REMKO Smart-BVT möglich.	264500	264505	264510	264515
REMKO Smart-BVT werkseitig eingebaut, 3-Wege-Umschaltventil zur Einbindung eines zweiten Wärmeerzeugers (max. 22 kW), ohne Umwälzpumpe, bivalent alternativer Betrieb. Hinweis: Keine Kombination mit REMKO Smart-Serv möglich. Nur in Kombination mit Pufferspeicher.	254053	259015	259016	259016
REMKO Smart-Cool zur Aktivkühlung, Rohrbaugruppen und Umwälzpumpe im Innenmodul mit dampfdiffusionsdichter Isolierung, Einsatz bei Kühlfunktion, wenn die Vorlauftemperatur unterhalb des Taupunktes ist.	259085	259085	259085	259085
Heizkreispumpen-Set HGU drehzahlgeregelte Heizkreispumpengruppe (PWM) / ungemischt	259046	259046	259046	259046
Heizkreispumpen-Set HGM drehzahlgeregelte Heizkreispumpengruppe (PWM) / gemischt	259047	259047	259047	259047

Inbetriebnahme- und Wartungs-Service

Gerätetyp		WKF 80	WKF 100	WKF 130	WKF 170
REMKO CheckServ*	Für Deutschland				
Technische Geräteübergabe		1880	1880	1880	1880
	Für Österreich				
		1881	1881	1881	1881

* Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ.

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 emailliertem 300 Liter Trinkwasserspeicher. Die Hocheffizienzpumpe im Innenmodul kann die Heizkreise direkt mit Wasser versorgen.

Paket bestehend aus:

- Innenmodul
- Außenmodul
- Pufferspeicher für Trinkwarmwasser emailliert EWS 301 E (300 l)
- Kondensat-Auffangwanne inkl. Ölabscheider für Außenmodul
- 3-Wege-Umschaltventil



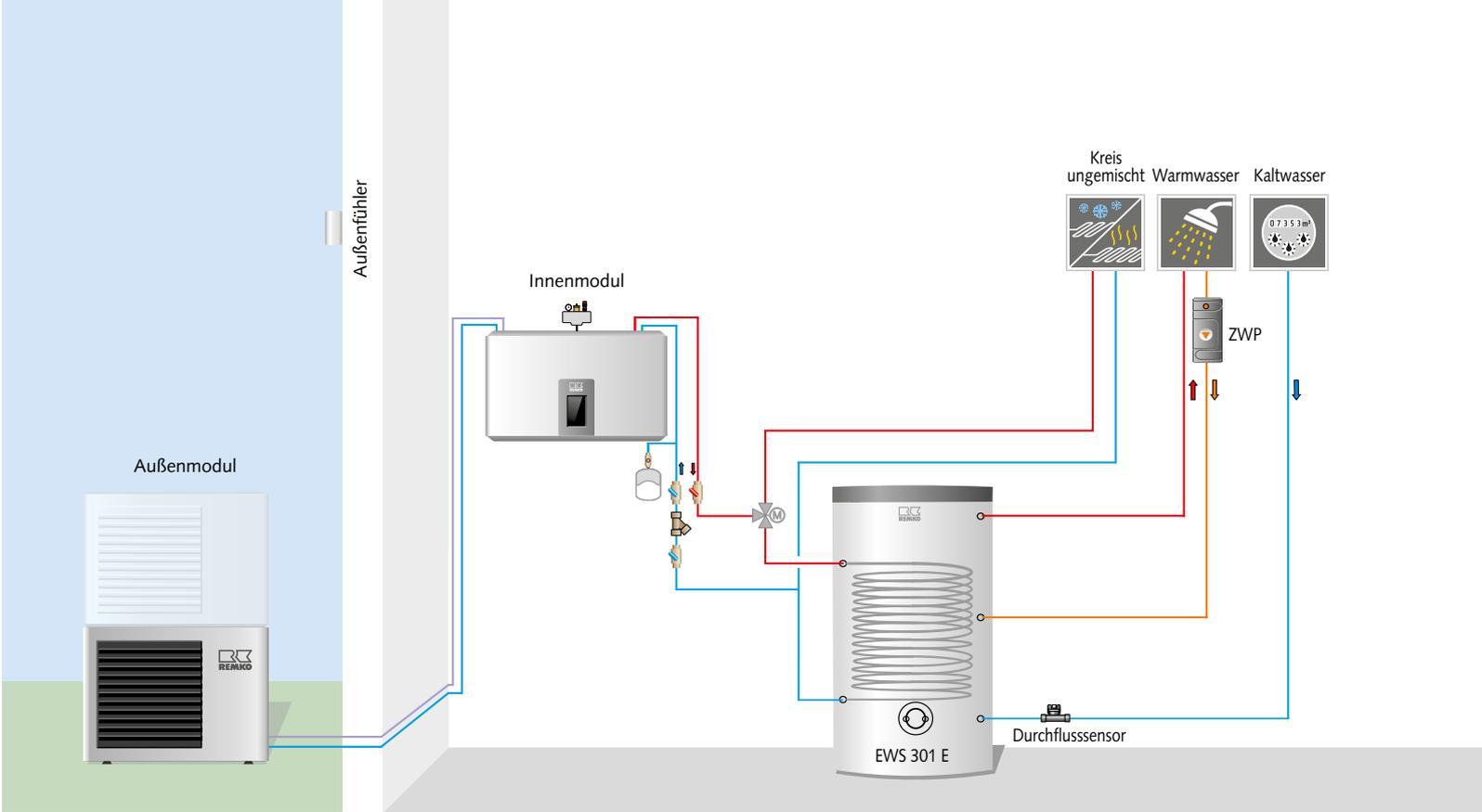
3-Wege-Umschaltventil, 5/4"



Kondensat-Auffangwanne mit Ölabscheider



Speicher für Trinkwassererwärmung, EWS 301 E



Hydraulikschema Dortmund (Beispiel für monoenergetische Betriebsart)

Technische Daten

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
Designlinie Graphit					
EDV-Nr.		264162	264167	264172	264177

Zubehör

Gerätetyp	WKF 80	WKF 100	WKF 130	WKF 170
REMKO Smart-Count werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.	259010	259010	259010	259010
REMKO Smart-Serv eingebauter Heizstab 6 / 9 kW (WKF170) für monoenergetischen Betrieb Hinweis: Keine Kombination mit REMKO Smart-BVT möglich.	264500	264505	264510	264515
REMKO Smart-Cool zur Aktivkühlung, Rohrbaugruppen und Umwälzpumpe im Innenmodul mit dampfdiffusionsdichter Isolierung, Einsatz bei Kühlfunktion, wenn die Vorlauftemperatur unterhalb des Taupunktes ist.	259085	259085	259085	259085

Inbetriebnahme- und Wartungs-Service

Gerätetyp		WKF 80	WKF 100	WKF 130	WKF 170
REMKO CheckServ*	Für Deutschland				
Technische Geräteübergabe		1880	1880	1880	1880
	Für Österreich				
		1881	1881	1881	1881

* Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ.

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
- Außenmodul
- Pufferspeicher für Trinkwasser HPS 500 (500 l)
- Kondensat-Auffangwanne inkl. Ölabscheider für Außenmodul
- 3-Wege-Umschaltventil
- Elektrisch geregelte Frischwasserstation EFS 20.1



3-Wege-Umschaltventil, 5/4''



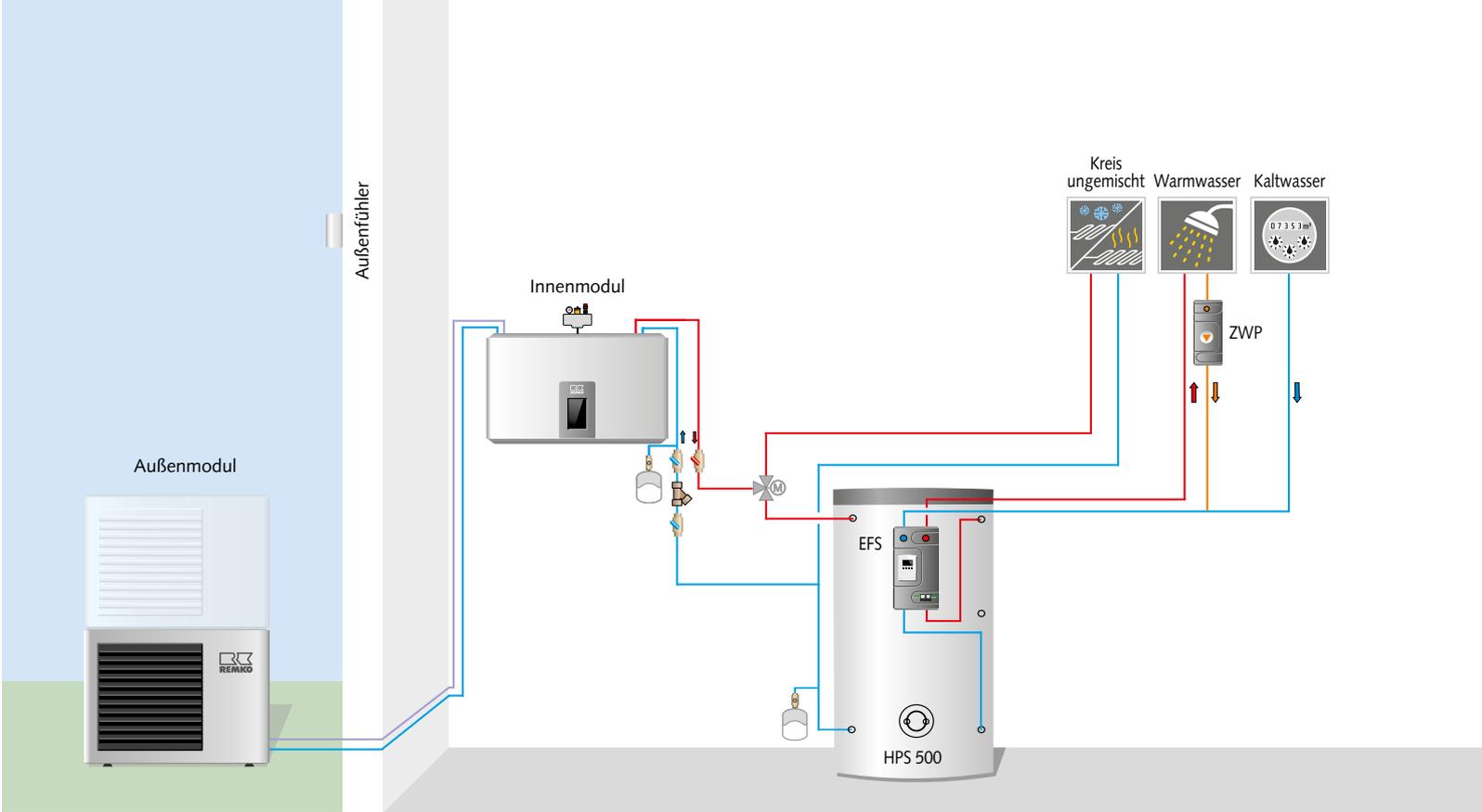
Kondensat-Auffangwanne mit Ölabscheider



Pufferspeicher für Trinkwasser, HPS 500



Frischwasserstation mit Pumpe und Durchflussschalter, EFS 20.1



Hydraulikschema Düsseldorf (Beispiel für monoenergetische Betriebsart)

Technische Daten

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
Designlinie Graphit					
EDV-Nr.		264182	264187	264192	264197

Zubehör

Gerätetyp		WKF 80	WKF 100	WKF 130	WKF 170
REMKO Smart-Count werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.		259010	259010	259010	259010
REMKO Smart-Serv eingebauter Heizstab 6 / 9 kW (WKF170) für monoenergetischen Betrieb Hinweis: Keine Kombination mit REMKO Smart-BVT möglich.		264500	264505	264510	264515
REMKO Smart-Cool zur Aktivkühlung, Rohrbaugruppen und Umwälzpumpe im Innenmodul mit dampfdiffusionsdichter Isolierung, Einsatz bei Kühlfunktion, wenn die Vorlauftemperatur unterhalb des Taupunktes ist.		259085	259085	259085	259085

Inbetriebnahme- und Wartungs-Service

Gerätetyp		WKF 80	WKF 100	WKF 130	WKF 170
REMKO CheckServ*	Für Deutschland				
Technische Geräteübergabe		1880	1880	1880	1880
	Für Österreich				
		1881	1881	1881	1881

* Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ.

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
- Außenmodul
- Multifunktions-Pufferspeicher MPS 800 (800 l) oder MPS 1000 (1000 l)
- Kondensat-Auffangwanne inkl. Ölabscheider für Außenmodul
- 2x 3-Wege-Umschaltventil
- Elektrisch geregelte Frischwasserstation EFS 20.1
- Tauch- und Kollektorfühler



3-Wege-Umschaltventil, 5/4''



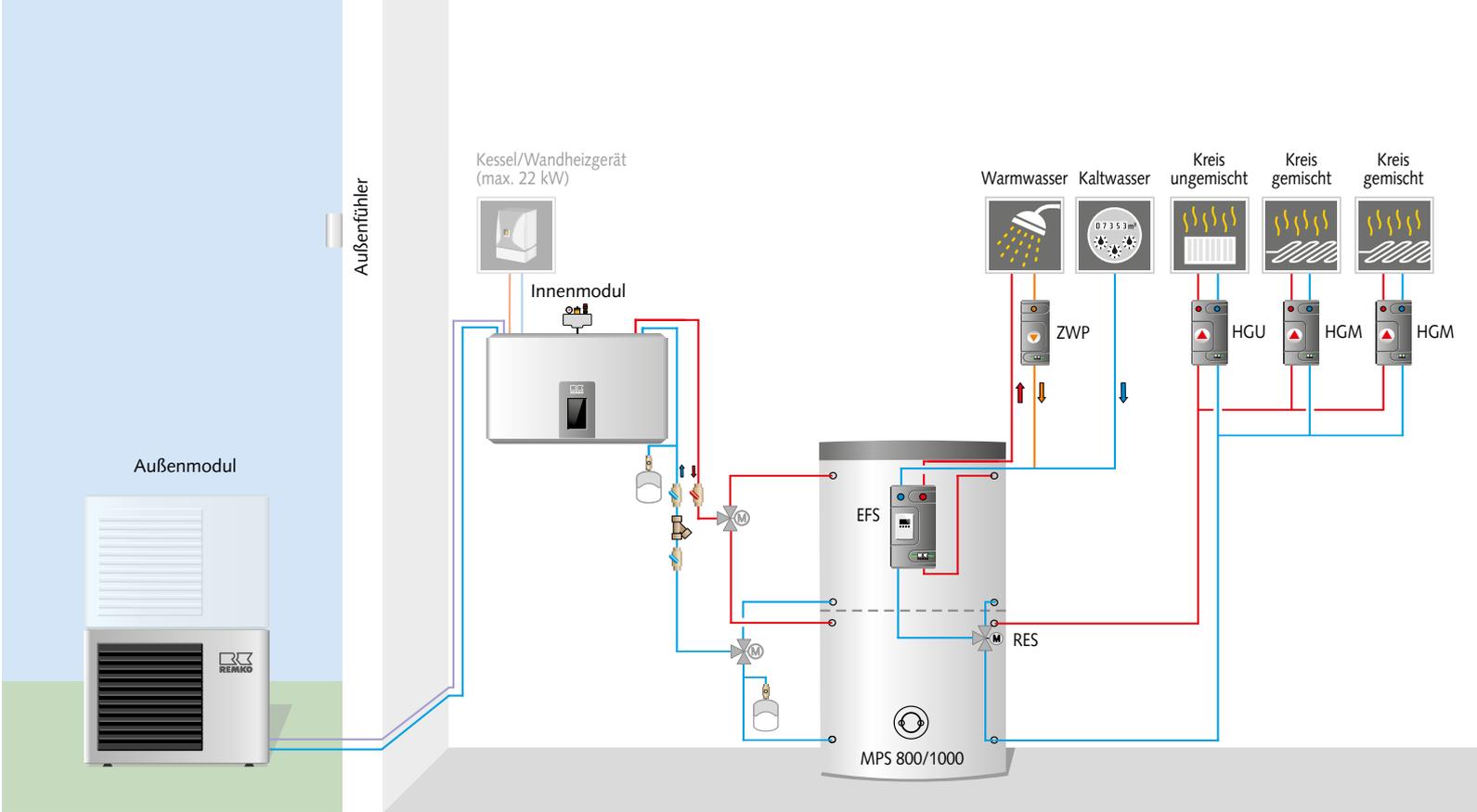
Kondensat-Auffangwanne mit Ölabscheider



Multifunktions-Pufferspeicher, MPS 800 oder MPS 1000



Frischwasserstation mit Pumpe und Durchflussschalter, EFS 20.1



Hydraulikschema Frankfurt (Beispiel für monoenergetische oder bivalent alternative Betriebsart)

Technische Daten

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 Designlinie Graphit					
EDV-Nr.		264202	264212	264222	264232
Mit MPS 1000 Designlinie Graphit					
EDV-Nr.		264207	264217	264227	264237

¹⁾ Gesamtwärmebedarf, VL 35°C, monoenergetisch ²⁾ Average, Verbundanlage HZ/WW inkl. Smart-Control

Zubehör

Gerätetyp	WKF 80	WKF 100	WKF 130	WKF 170
REMKO Smart-Count werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.	259010	259010	259010	259010
REMKO Smart-Serv eingebauter Heizstab 6 / 9 kW (WKF170) für monoenergetischen Betrieb Hinweis: Keine Kombination mit REMKO Smart-BVT möglich.	264500	264505	264510	264515
REMKO Smart-BVT werkseitig eingebaut, 3-Wege-Umschaltventil zur Einbindung eines zweiten Wärmeerzeugers (max. 22 kW), ohne Umwälzpumpe, bivalent alternativer Betrieb. Hinweis: Keine Kombination mit REMKO Smart-Serv möglich. Nur in Kombination mit Pufferspeicher.	254053	259015	259016	259016
Heizkreisumpfen-Set HGU drehzahlgeregelte Heizkreisumpfenpumpe (PWM) / ungemischt	259046	259046	259046	259046
Heizkreisumpfen-Set HGM drehzahlgeregelte Heizkreisumpfenpumpe (PWM) / gemischt	259047	259047	259047	259047

Inbetriebnahme- und Wartungs-Service

Gerätetyp		WKF 80	WKF 100	WKF 130	WKF 170
REMKO CheckServ*					
Technische Geräteübergabe	Für Deutschland	1880	1880	1880	1880
	Für Österreich	1881	1881	1881	1881

* Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ.

WÄRMEPUMPEN PAKETE

Typ Köln Duo



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:

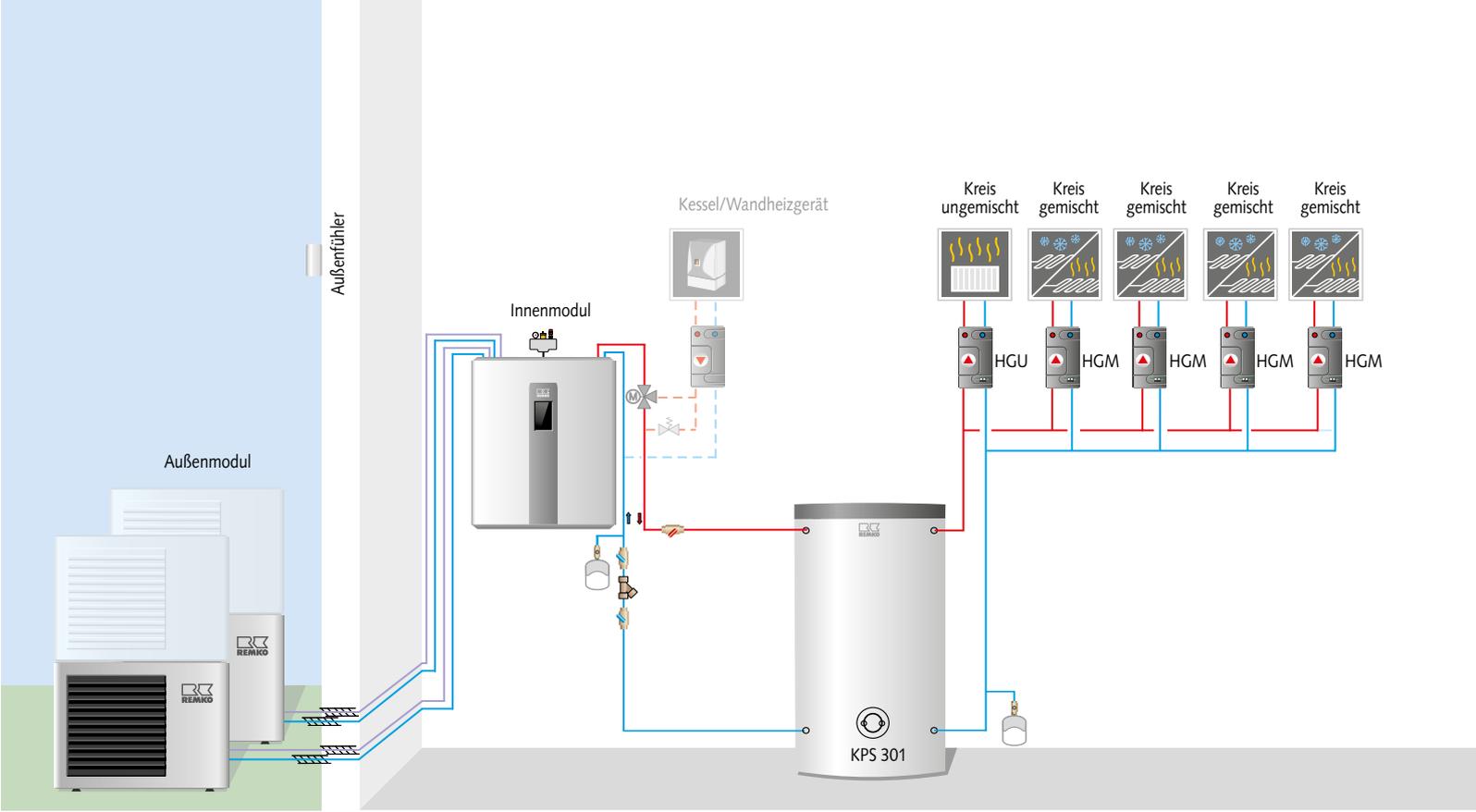
- Innenmodul
- 2x Außenmodul
- Pufferspeicher für Kühl- und Heizwasser KPS 301 (300 l)
- 2x Kondensat-Auffangwanne inkl. Ölabscheider für Außenmodul



Kondensat-Auffangwanne mit Ölabscheider



Pufferspeicher für Kühl- und Heizwasser, KPS 301



Hydraulikschema Köln Duo (Beispiel für monoenergetische oder bivalent alternative Betriebsart)

Technische Daten

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+++
Designlinie Graphit			
EDV-Nr.		264242	264247

¹⁾ Gesamtwärmebedarf, VL 35°C, monoenergetisch ²⁾ Average, Verbundanlage HZ inkl. Smart-Control

Zubehör

Gerätetyp	WKF 130 Duo	WKF 170 Duo
REMKO Smart-Count werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.	259010	259010
REMKO Smart-Serv eingebauter Heizstab 9 kW für monoenergetischen Betrieb Hinweis: Keine Kombination mit REMKO Smart-BVT möglich.	264540	264545
REMKO Smart-Cool zur Aktivkühlung, Rohrbaugruppen und Umwälzpumpe im Innenmodul mit dampfdiffusionsdichter Isolierung, Einsatz bei Kühlfunktion, wenn die Vorlauftemperatur unterhalb des Taupunktes ist.	259086	259086
Heizkreispumpen-Set HGU drehzahlgeregelte Heizkreispumpengruppe (PWM) / ungemischt	259046	259046
Heizkreispumpen-Set HGM drehzahlgeregelte Heizkreispumpengruppe (PWM) / gemischt	259047	259047

Inbetriebnahme- und Wartungs-Service

Gerätetyp	WKF 130 Duo	WKF 170 Duo
REMKO CheckServ*		
Technische Geräteübergabe	Für Deutschland	
	1760101	1760101
	Für Österreich	
	1760111	1760111

* Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ.

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) 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
- 2x Außenmodul
- Kombipufferspeicher KWS 300 (300 l)
- 2x Kondensat-Auffangwanne inkl. Ölabscheider für Außenmodul
- 3-Wege-Umschaltventil



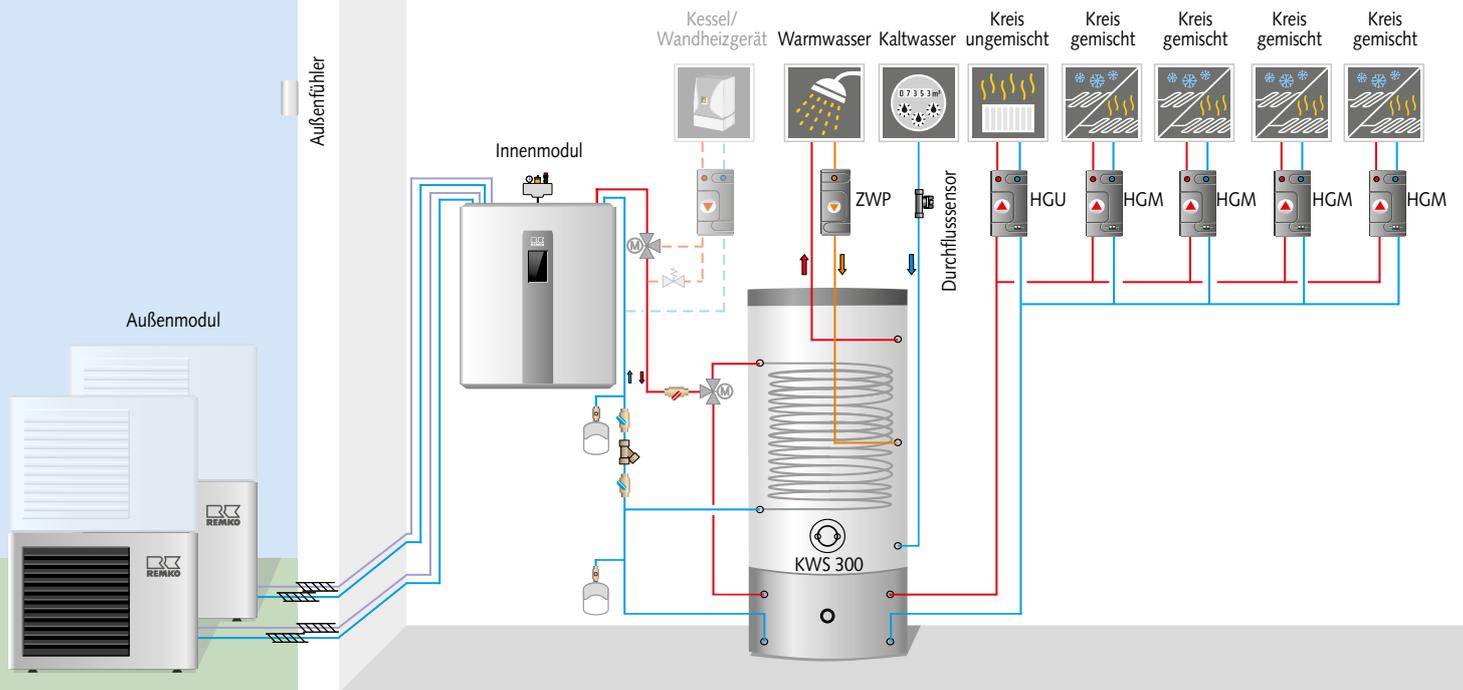
3-Wege-Umschaltventil, 6/4"



Kondensat-Auffangwanne mit Ölabscheider



Pufferspeicher für Kühl- und Heizwasser und Warmwasserspeicher, KWS 300



Hydraulikschemata Mannheim Duo (Beispiel für monoenergetische oder bivalent alternative Betriebsart)

Technische Daten

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+++
Designlinie Graphit			
EDV-Nr.		264252	264257

Zubehör

Gerätetyp		WKf 130 Duo	WKf 170 Duo
REMKO Smart-Count werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.		259010	259010
REMKO Smart-Serv eingebauter Heizstab 9 kW für monoenergetischen Betrieb. Hinweis: Keine Kombination mit REMKO Smart-BVT möglich.		264540	264545
REMKO Smart-Cool zur Aktivkühlung, Rohrbaugruppen und Umwälzpumpe im Innenmodul mit dampfdiffusionsdichter Isolierung, Einsatz bei Kühlfunktion, wenn die Vorlauftemperatur unterhalb des Taupunktes ist.		259086	259086
Heizkreispumpen-Set HGU drehzahlgeregelte Heizkreispumpengruppe (PWM) / ungemischt		259046	259046
Heizkreispumpen-Set HGM drehzahlgeregelte Heizkreispumpengruppe (PWM) / gemischt		259047	259047

Inbetriebnahme- und Wartungs-Service

Gerätetyp		WKf 130 Duo	WKf 170 Duo
REMKO CheckServ*	Für Deutschland		
Technische Geräteübergabe		1760101	1760101
	Für Österreich		
		1760111	1760111

* Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ.

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
- 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)
- 2x Kondensat-Auffangwanne inkl. Ölabscheider für Außenmodul
- Elektrisch geregelte Frischwasserstation EFS 20.1/EFS 35.1
- 3-Wege-Umschaltventil



3-Wege-Umschaltventil, 6/4"



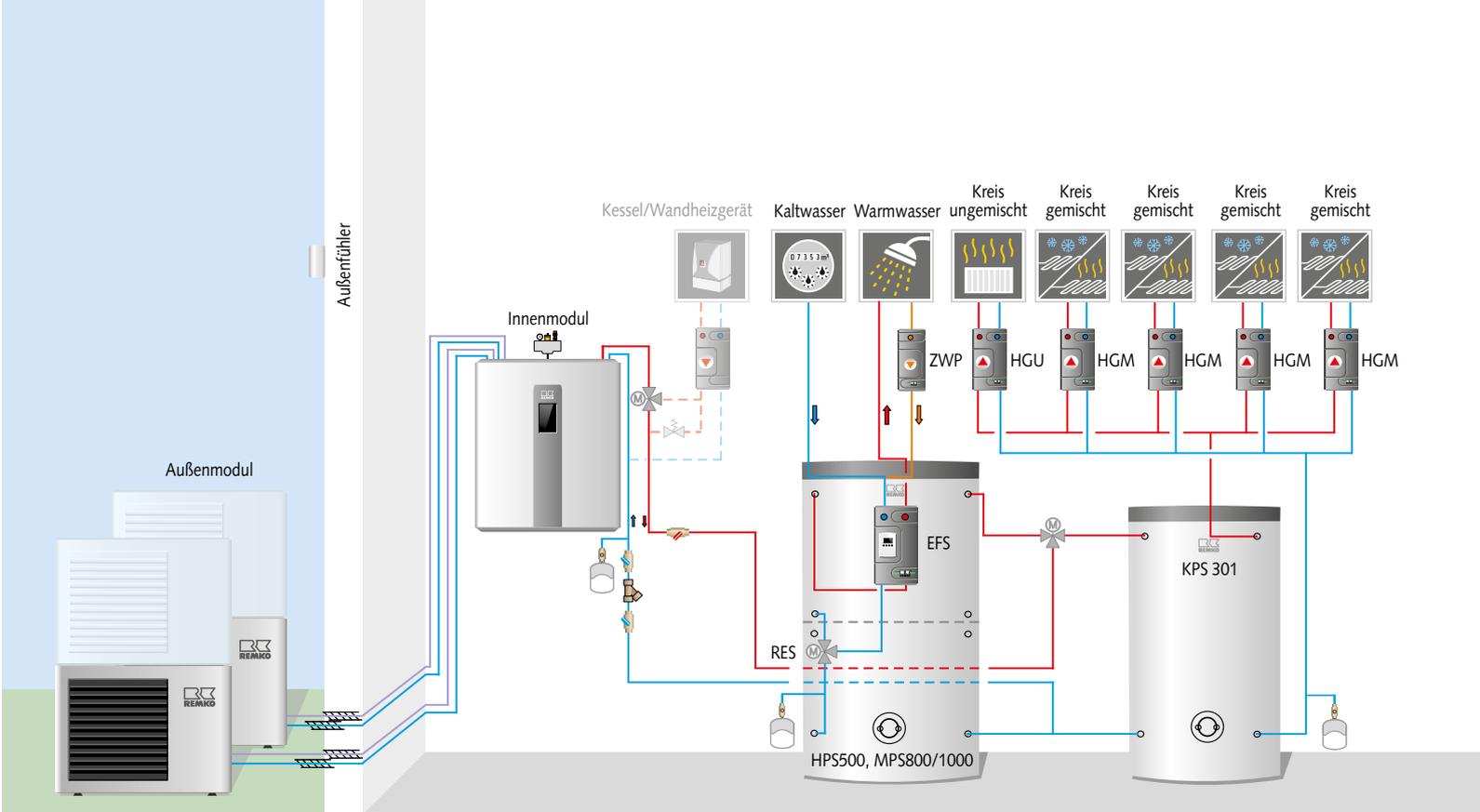
Kondensat-Auffangwanne mit Ölabscheider



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

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 Designlinie Graphit			
EDV-Nr.		264262	264277
Mit MPS 800 und EFS 35.1 Designlinie Graphit			
EDV-Nr.		264267	264282
Mit MPS 1000 und EFS 35.1 Designlinie Graphit			
EDV-Nr.		264272	264287

¹⁾ Gesamtwärmebedarf, VL 35°C, monoenergetisch ²⁾ Average, Verbundanlage HZ/WW inkl. Smart-Control

Zubehör

Gerätetyp	WKf 130 Duo	WKf 170 Duo
REMKO Smart-Count werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.	259010	259010
REMKO Smart-Serv eingebauter Heizstab 9 kW für monoenergetischen Betrieb	264540	264545
Hinweis: Keine Kombination mit REMKO Smart-BVT möglich.		
REMKO Smart-Cool zur Aktivkühlung, Rohrbaugruppen und Umwälzpumpe im Innenmodul mit dampfdiffusionsdichter Isolierung, Einsatz bei Kühlfunktion, wenn die Vorlauftemperatur unterhalb des Taupunktes ist.	259086	259086
Heizkreispumpen-Set HGU drehzahlgeregelte Heizkreispumpengruppe (PWM) / ungemischt	259046	259046
Heizkreispumpen-Set HGM drehzahlgeregelte Heizkreispumpengruppe (PWM) / gemischt	259047	259047

Inbetriebnahme- und Wartungs-Service

Gerätetyp	WKf 130 Duo	WKf 170 Duo
REMKO CheckServ*		
Technische Geräteübergabe	Für Deutschland	1760101
	Für Österreich	1760111

* Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ.

WÄRMEPUMPEN PAKETE

Typ Frankfurt Duo / Frankfurt Duo Solar



REMKO SERIE WKF DUO

Wärmepumpen-Paket Typ Frankfurt Duo / Frankfurt Duo Solar

Das Energiespar-Paket ist für die Einbindung von solarthermischen Anlagen oder eines Festbrennstoffkessels zur Heizungs- und Trinkwasserunterstützung vorbereitet. Mit dem Rippenrohrwärmetauscher RWT 31 und den im Solarpaket enthaltenen vier Solar Kollektoren wird die WW-Regelung und Heizfunktion unterstützt. 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 Hocheffizienzpumpe ausgestattet. Das in den Solarpaketen enthaltene Solarset RSK 25-10 mit einer Kollektorfläche von 10,12 m², ist ideal für eine effektive Trinkwasserbereitung und Heizungsunterstützung geeignet.

Paket bestehend aus:

- Innenmodul
- 2x Außenmodul
- Multifunktions-Pufferspeicher MPS 800 (800 l) oder MPS 1000 (1000 l)
- 2x Kondensat-Auffangwanne inkl. Ölabscheider für Außenmodul
- Elektrisch geregelte Frischwasserstation EFS 20.1
- 2x 3-Wege-Umschaltventil
- Solarset RSK 25-10 (nur im Solarpaket erhältlich)



3-Wege-Umschaltventil, 6/4"



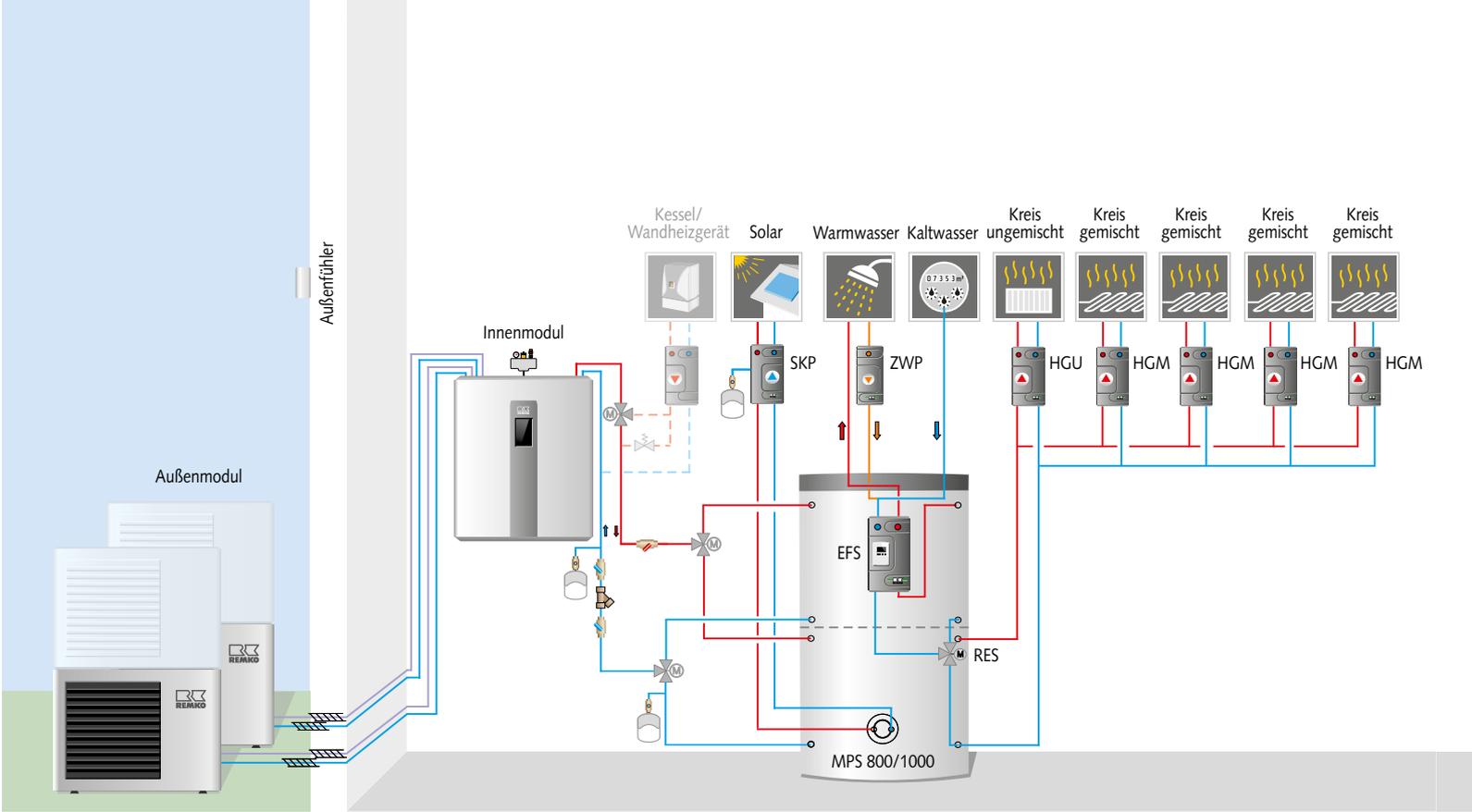
Solarset RSK 25-10



Multifunktions-Pufferspeicher, MPS 800 oder MPS 1000



Frischwasserstation mit Pumpe und Durchflussschalter, EFS 20.1



Hydraulikschemata Frankfurt Duo/ Duo Solar (Beispiel für monoenergetische oder bivalent alternative Betriebsart)

Technische Daten

Einsatzbereich Heizen ¹⁾	17-24 kW	24-32 kW
Gerätetyp	WKF 130 Duo	WKF 170 Duo
Nennheizleistung (min. / max.)	16,0 (2,0 - 25,0)	22,0 (3,0 - 33,6)
Energieeffizienzklasse Frankfurt Hz/WW	A+++ / A++	A++ / A+++
Energieeffizienzklasse Frankfurt Solar ²⁾	A+++ / A+++	A++ / A+++
Mit MPS 800 und EFS 20.1 Designlinie Graphit		
EDV-Nr.	264292	264312
Mit MPS 800, EFS 20.1 und Solarset RSK 25-10 Designlinie Graphit		
EDV-Nr.	264297	264317
Mit MPS 1000 und EFS 20.1 Designlinie Graphit		
EDV-Nr.	264302	264322
Mit MPS 1000, EFS 20.1 und Solarset RSK 25-10 Designlinie Graphit		
EDV-Nr.	264307	264327

¹⁾ Gesamtwärmebedarf, VL 35°C, monoenergetisch ²⁾ Average, Verbundanlage HZ/WW inkl. Smart-Control

Zubehör

Gerätetyp	WKF 130 Duo	WKF 170 Duo
REMKO Smart-Count werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.	259010	259010
REMKO Smart-Serv eingebauter Heizstab 9 kW für monoenergetischen Betrieb	264540	264545
Hinweis: Keine Kombination mit REMKO Smart-BVT möglich.		
Heizkreispumpen-Set HGU drehzahlgeregelte Heizkreispumpengruppe (PWM) / ungemischt	259046	259046
Heizkreispumpen-Set HGM drehzahlgeregelte Heizkreispumpengruppe (PWM) / gemischt	259047	259047

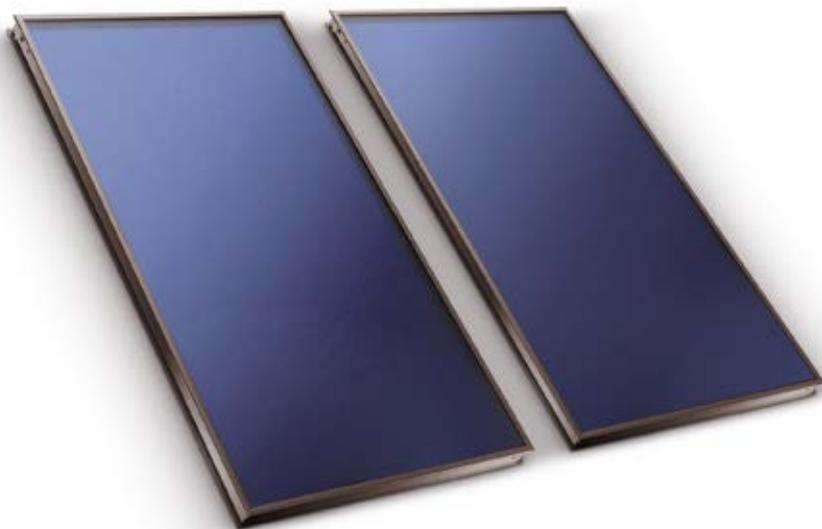
Inbetriebnahme- und Wartungs-Service

Gerätetyp		WKF 130 Duo	WKF 170 Duo
REMKO CheckServ*	Für Deutschland	1760101	1760101
Technische Geräteübergabe	Für Österreich	1760111	1760111

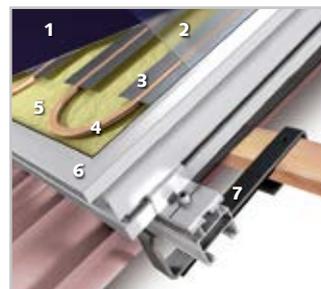
* Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ.

WÄRMEPUMPEN SOLARPAKETE

Solarkollektor RSK 25



Querschnitt RSK 25



- 1 Hochselektive Absorberschicht
- 2 4 mm Glas
- 3 Absorberblech Aluminium
- 4 Absorberrohr
- 5 Mineralwolle
- 6 Eloxiertes Aluminiumrahmen
- 7 Montagesystem

REMKO SERIE RSK 25

Mit den thermischen Hochleistungs-Solarkollektoren Typ RSK 25 können Sie Ihr Heizsystem in Verbindung mit der Inverter-Wärmepumpe von REMKO noch effizienter betreiben. Durch die ausgereifte Verarbeitung und der speziell entwickelten Wärmeleittechnologie wird ein Maximum an Sonnenenergie genutzt.

Das Solarset RSK 25-5 mit 2 Solarkollektoren nutzt die Sonnenenergie zur Warmwasserbereitung. Das Solarset RSK 25-10 mit 4 Solarkollektoren nutzt die Sonnenenergie zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. Die REMKO Solarsets überzeugen durch

eine perfekt aufeinander abgestimmte Anlagenkonfiguration mit der bekannten Inverter-Wärmepumpe.

Je nach Solarset kann im Sommer die Wärmepumpe zur Klimatisierung genutzt werden, während die thermische Solaranlage die Warmwasserbereitung übernimmt. Das Komplettsystem wird über die intelligente Regelung REMKO Smart-Control gesteuert. Durch die REMKO Wärmepumpen-Solarpakete kann nahezu jeder Wunsch erfüllt werden.

Solarset RSK 25-5

Das Solarset bestehend aus 2 Solarkollektoren ist die effiziente Ergänzung zur Warmwasserbereitung:

- 2x Kollektor RSK 25 (5,06 m²)
- Kollektorverbinder, gerade
- Solarstation mit HE-Pumpe
- MAG 18, Ausdehnungsgefäß
- Wandhalter für MAG
- Anschlussschlauch für MAG
- Glykol vorgemischt 10 l
- Montage-Grundset
- Rippenrohrwärmetauscher RWT 18
- Tauch- und Kollektorfühler

Solarset RSK 25-10

Das Solarset bestehend aus 4 Solarkollektoren ist die effiziente Ergänzung zur Warmwasserbereitung sowie zur Heizungsunterstützung:

- 4x Kollektor RSK 25 (10,12 m²)
- Kollektorverbinder, gerade
- Solarstation mit HE-Pumpe
- MAG 25, Ausdehnungsgefäß
- Wandhalter für MAG
- Anschlussschlauch für MAG
- Glykol vorgemischt 20 l
- Montage-Grundset
- Rippenrohrwärmetauscher RWT 31
- Tauch- und Kollektorfühler



Solarstation



Membran-Ausdehnungsgefäß



Montage-Grundset



Rippenrohrwärmetauscher

Technische Daten

Gerätetyp		RSK 25-5	RSK 25-10
Trinkwassererwärmung/Heizungsunterstützung		Ja/Nein	Ja/Ja
Aufdachmontage		Ja	Ja
Flachdachmontage		Ja	Ja
Vordach- / Fassadenmontage		nein	nein
Für Speichertyp		EWS 301 E, EWS 500 E, KPS 301, KWS 300	HPS 500, MPS 1000
Einbauart		senkrecht nebeneinander waagrecht übereinander (auf Anfrage)	senkrecht nebeneinander waagrecht übereinander (auf Anfrage)
Verrohrung		Mäander	Mäander
Absorberbeschichtung		hochselektiv	hochselektiv
Anzahl der Kollektoren		2	4
Nennwärmeleistung	kW	1,9	1,9
Wirkungsgrad	%	79,7	79,7
Bruttokollektorfläche	m ²	2,53	2,53
Absorberfläche	m ²	2,35	2,35
Aperturfläche	m ²	2,35	2,35
Wärmeträgerinhalt	l	1,7	1,7
Zulässiger Betriebsdruck	bar	10	10
Wellrohrlänge max.	m	25	25
Abmessungen Höhe/Breite/Tiefe	mm	2102/1202/80	2102/1202/80
Gewicht	kg	44	44
EDV-Nr.		260820	260821

WÄRMEPUMPEN SOLARPAKETE

Typ Stuttgart Solar



REMKO SERIE WKF-COMPACT

Wärmepumpen-Solarpaket Typ Stuttgart Solar

Wenn die Wärmepumpe als alleiniger Wärmeerzeuger vorgesehen ist, ist dieses Wärmepumpen-Paket die ideale Lösung. Neben der Heizfunktion kann im Bedarfsfall eine Kühlfunktion realisiert werden. Die Trinkwasserbereitung erfolgt in diesem Paket mittels dem im Innenmodul integrierten 300 Liter Trinkwasserspeicher. Zusätzlich kann im Bedarfsfall eine Kühlfunktion realisiert werden, während die thermische Solaranlage die Trinkwassererwärmung übernimmt. Durch die kompakte Bauweise ist der Installationsaufwand äußerst gering. Das in diesem Paket enthaltene Solarset Typ RSK 25-5 mit einer Kollektorfläche von 5,06 m² ist ideal für eine effektive Trinkwasserbereitung.

Paket bestehend aus:

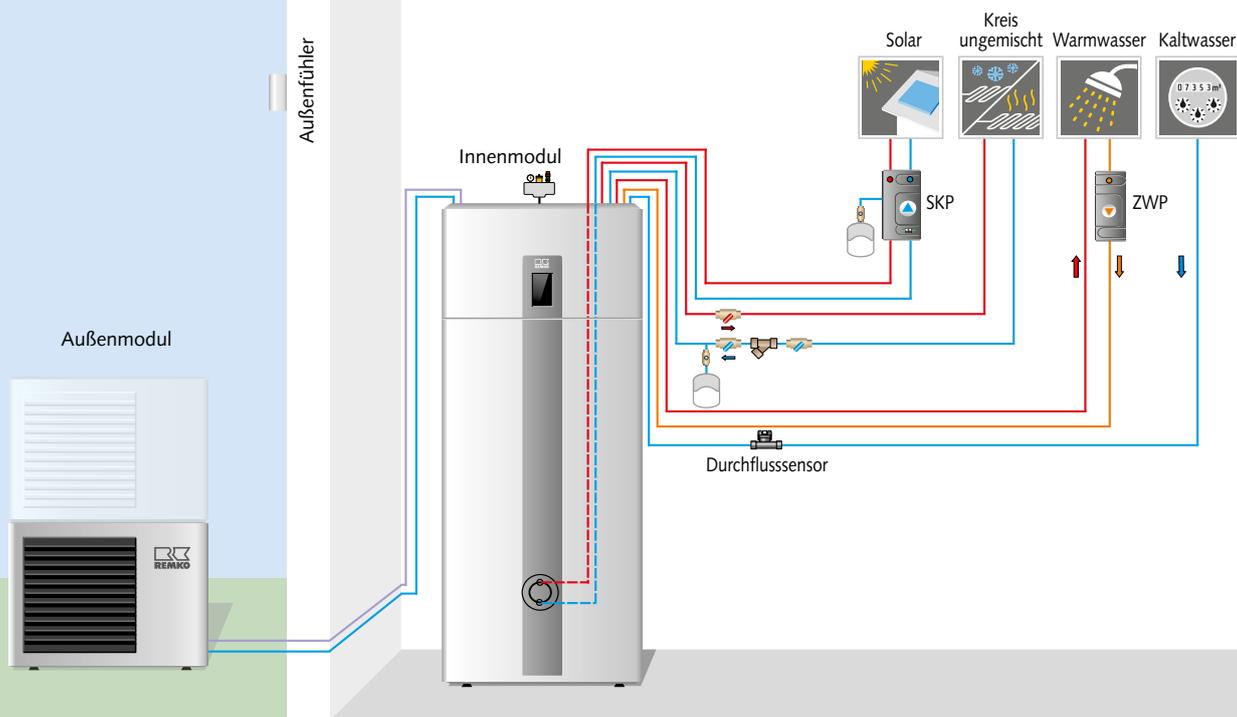
- Innenmodul mit hocheffizienten emaillierten Trinkwasserspeicher, 300 l (BEVB 1,19 kWh/Tag)
- Außenmodul
- Kondensat-Auffangwanne inkl. Ölabscheider für Außenmodul
- Solarset RSK 25-5



Solarset RSK 25-5



Kondensat-Auffangwanne mit Ölabscheider



Hydraulisches Schema Stuttgart Solar (Beispiel für monoenergetische Betriebsart und solarunterstützte Trinkwasserbereitung)

Technische Daten

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
Designerline Graphit					
EDV-Nr.		264332	264337	264342	264347

¹⁾ Gesamtwärmebedarf, VL 35°C, monoenergetisch ²⁾ Average, Verbundanlage HZ/WW/Solar inkl. Smart-Control

Zubehör

Gerätetyp	WKF 80	WKF 100	WKF 130	WKF 170
REMKO Smart-Count werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.	259010	259010	259010	259010
REMKO Smart-Serv eingebauter Heizstab 6 / 9 kW (WKF170) für monoenergetischen Betrieb Hinweis: Keine Kombination mit REMKO Smart-BVT möglich.	264500	264505	264510	264515
REMKO Smart-Cool zur Aktivkühlung, Rohrbaugruppen und Umwälzpumpe im Innenmodul mit dampfdiffusionsdichter Isolierung, Einsatz bei Kühlfunktion, wenn die Vorlauftemperatur unterhalb des Taupunktes ist.	259085	259085	259085	259085

Inbetriebnahme- und Wartungs-Service

Gerätetyp		WKF 80	WKF 100	WKF 130	WKF 170
REMKO CheckServ*	Für Deutschland				
Technische Geräteübergabe		1880	1880	1880	1880
	Für Österreich				
		1881	1881	1881	1881

* Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ.

WÄRMEPUMPEN SOLARPAKETE

Typ Frankfurt Solar



REMKO SERIE WKF

Wärmepumpen-Solarpaket Typ Frankfurt Solar

Das Energiespar-Paket ist für die Einbindung der solarthermischen Anlagen REMKO RSK 25-10 an dem Rippenrohrwärmetauscher RWT 31 vorbereitet. Die Trinkwasserbereitung erfolgt mittels eines 800 Liter- oder 1000 Liter Multifunktions-Pufferspeichers und Frischwasserstation im hygienischen Durchflussverfahren. Mit diesem Wärmepumpen-Paket sind sowohl bivalente als auch monoenergetisch betriebene Systeme realisierbar.

Das in diesem Paket enthaltene Solarset Typ RSK 25-10 mit einer Kollektorfläche von 10,12 m² realisiert eine Brauchwasser- sowie Heizungsunterstützung. Die separate Pumpenbaugruppe HGM (optional zu bestellen) für den Heizkreis ist mit einer bedarfsgerecht geregelten PWM Hocheffizienzpumpe ausgestattet.

Paket bestehend aus:

- Innenmodul
- Außenmodul
- Multifunktions-Pufferspeicher MPS 800 (800 l) oder MPS 1000 (1000 l)
- Kondensat-Auffangwanne inkl. Ölabscheider für Außenmodul
- Elektrisch geregelte Frischwasserstation EFS 20.1
- 2x 3-Wege-Umschaltventil
- Solarset RSK 25-10



3-Wege-Umschaltventil, 5/4"



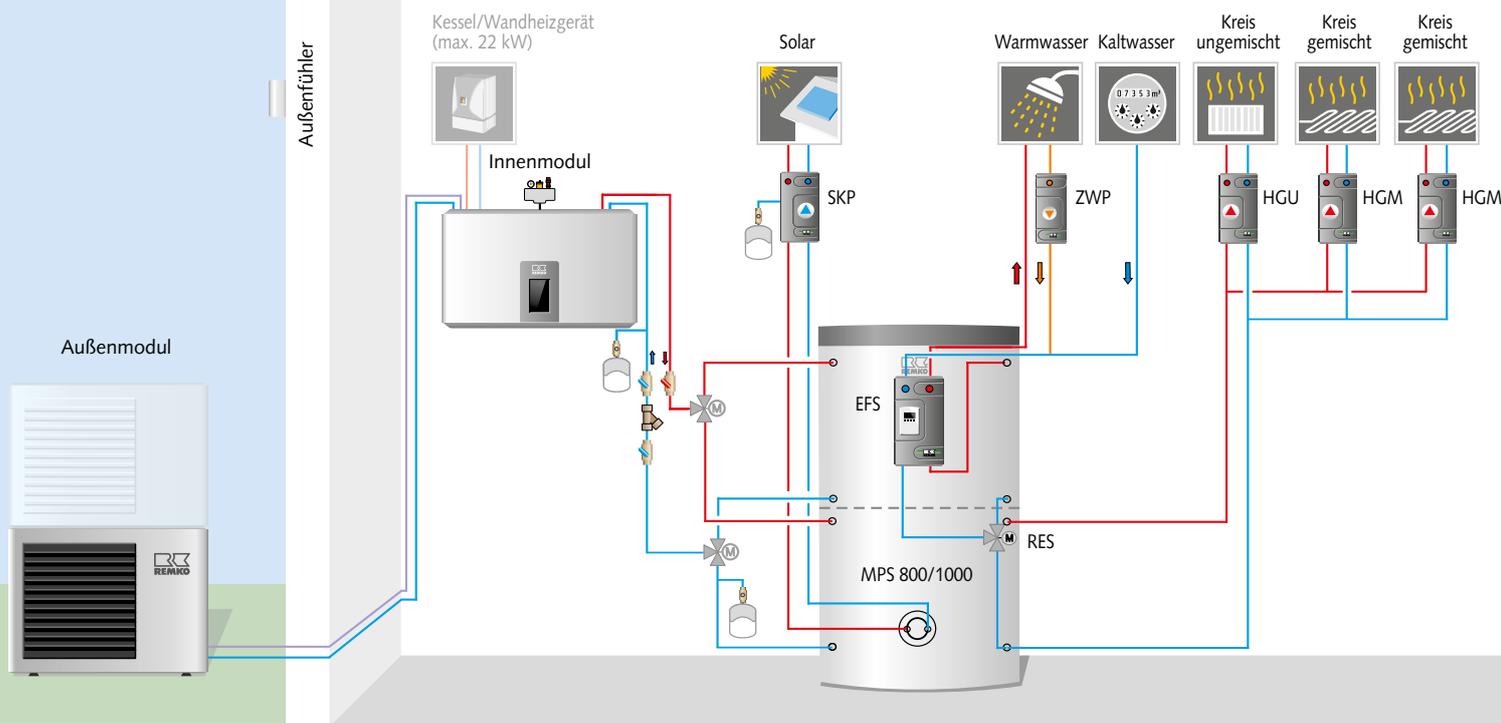
Solarset RSK 25-10



Multifunktions-Pufferspeicher, MPS 800 oder MPS 1000



Frishwasserstation mit Pumpe und Durchflussschalter, EFS 20.1



Hydraulikschema Frankfurt Solar (Bsp. für monoenergetische oder bivalent alternative Betriebsart und solarunterstützte Heizung/Trinkwasserbereitung)

Technische Daten

Einsatzbereich Heizen ¹⁾		1-6 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)	9,0 (2,0 - 12,5)	11,0 (3,0 - 16,8)
Energieeffizienzklasse ²⁾		A++/A++	A++/A+++	A+++/A++	A++/A++
Mit MPS 800 Designline Graphit					
EDV-Nr.		264352	264362	264372	264382
Mit MPS 1000 Designline Graphit					
EDV-Nr.		264357	264367	264377	264387

¹⁾ Gesamtwärmebedarf, VL 35°C, monoenergetisch ²⁾ Average, Verbundanlage HZ/WW/Solar inkl. Smart-Control

Zubehör

Gerätetyp	WKF 80	WKF 100	WKF 130	WKF 170
REMKO Smart-Count werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.	259010	259010	259010	259010
REMKO Smart-Serv eingebauter Heizstab 6 / 9 kW (WKF170) für monoenergetischen Betrieb Hinweis: Keine Kombination mit REMKO Smart-BVT möglich.	264500	264505	264510	264515
REMKO Smart-BVT werkseitig eingebaut, 3-Wege-Umschaltventil zur Einbindung eines zweiten Wärmeerzeugers (max. 22 kW), ohne Umwälzpumpe, bivalent alternativer Betrieb. Hinweis: Keine Kombination mit REMKO Smart-Serv möglich. Nur in Kombination mit Pufferspeicher.	254053	259015	259016	259016
Heizkreispumpen-Set HGU drehzahlgeregelte Heizkreispumpengruppe (PWM)/ ungemischt	259046	259046	259046	259046
Heizkreispumpen-Set HGM drehzahlgeregelte Heizkreispumpengruppe (PWM) / gemischt	259047	259047	259047	259047

Inbetriebnahme- und Wartungs-Service

Gerätetyp		WKF 80	WKF 100	WKF 130	WKF 170
REMKO CheckServ*	Für Deutschland				
Technische Geräteübergabe		1880	1880	1880	1880
	Für Österreich				
		1881	1881	1881	1881

* Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ.

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

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
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 HFKW-frei), wasserdampfdiffusionsdicht
- Fühlerkanal für variable Fühlerpositionierung KPS 301

Technische Daten

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
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

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
EDV-Nr.		270550	270651	270800	270700

Zubehör



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	EDV-Nr.
KPS, MPS, HPS	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	EDV-Nr.
EWS 301/500 E, KWS 300	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
EDV-Nr.	260200	260210

ZUBEHÖR

Smart-Wärmepumpen



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.

EDV-Nr.

Smart-Control Touch Fernb.	248109
Raumtemp./Feuchte-Sensor	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.

EDV-Nr.

REMKO Smart-Web	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).

EDV-Nr.

REMKO Smart-Com	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

EDV-Nr.

REMKO Easy-Control EC-1	248107
-------------------------	--------



Zweirichtungs-Energiezähler

Stromzähler für Smart Heating/Cooling, Funktion zur Einbindung einer PV-Anlage. 400V/3~/50 mit SO Schnittstelle.

EDV-Nr.

Zweirichtungs-Energiezähler	259065
-----------------------------	--------



Bodenkonsolen aus verstärktem Kautschuk

EDV-Nr.

BK-600 Plus (2x für Duo)	260023
BK-1000 Plus (2x für Duo)	260024

Wandkonsolen inkl. Schwingungsdämpfer.

WKM-600 (2x für Duo)	260079
Schallentkopplungs-Set	1613900



Verbindungsleitung lfm.

um Anschluß zwischen Außen- und Innenmodul. (Preis pro lfd.m)

Für Gerätetyp Ø EDV-Nr.

WKF 80	1/4/1/2	260012
WKF 100-130 (Duo)	3/8/3/8	260010
WKF 170 (Duo)	3/8/3/4	260013



Elektrische Kondensatablauf-Heizung

Temperaturgeregelte für die sichere Ableitung des Abtauwassers bei Außentemperaturen unter dem Gefrierpunkt.

EDV-Nr.

Elektrische Kondensatablauf-Heizung	260045
-------------------------------------	--------



Kondensat-Auffangwanne

Aus Aluminium pro Außenmodul inkl. temperaturgeregelter elektronischer Kondensatwannen-Heizung, Laubrückhaltegitter und Ölabscheider. Gemäß § 62, Abs.1, WHG (Wasserhaushaltsgesetz).

EDV-Nr.

Kondensat-Auffangwanne WKF 80-170	260135
-----------------------------------	--------



3-Wege-Umschaltventil
Elektrisches 3-Wege-Umschaltventil für Trinkwasserbereitung und separaten Kühlkreis (Vierrohrsystem).

	EDV-Nr.
5/4"	260072
6/4"	259055



BVT-Set Lose
Zum externen Einbinden eines 2. WE mit größerer Heizleistung. Bestehend aus: 3-Wegeventil, Überströmventil 1"

	EDV-Nr.
BVT-Set Lose 5/4"	260081
BVT-Set Lose 6/4"	260101



Überströmventil
Überströmventil 1" zur Absicherung des Mindestvolumenstromes.

	EDV-Nr.
Überströmventil	260080



Heizkreispumpen-Set HGU
Drehzahlgeregelte (PWM) Heizkreispumpe ohne Mischer, Kugelhähne mit Thermometer.

EDV-Nr. 259046



Heizungsvollschutz
Korrosionsschutzmittel und Härtestabilisierung für konventionelle Warmwasserheizungssysteme, Fußbodenheizungen aus stahl-, kupfer- und aluminiumhaltigen Werkstoffen.

	EDV-Nr.
ohne Frostschutz 1 L	260819
ohne Frostschutz 10 L	260823
mit Frostschutz 20 L	260807
mit Frostschutz 200 L	260808
mit Frostschutz 1000 L	260809



Schlammabscheider
Zur Filtration von Verunreinigungen und Korrosionsprodukten aus dem Heizungswasser, Glykolbeständig und isoliert.

	EDV-Nr.
1" bis 2,1 m³/h	260803
1 1/2" bis 5,4 m³/h	260804

Heizkreispumpen-Set HGM
Drehzahlgeregelte (PWM) Heizkreispumpe mit Mischer, Kugelhähne mit Thermometer, 2x Anlegefühler PT1000.

EDV-Nr. 259047



Speicher-Anschluss Set
Rohrbaugruppe inkl. elektrischem Stellmotor zum Anschluss des Vorlaufes eines externen Warmwasser-Speichers.

	EDV-Nr.
Speicher-Anschluss Set	259080



Impulsgeber Zirkulation
Zur Realisierung einer impuls gesteuerten Zirkulationspumpe über den REMKO Smart-Control.

	EDV-Nr.
Impulsgeber	259045



Rohrdurchführung
Robuste EPDM-Dichtung zur wasserdichten Abdichtung der Kältemittelleitungen und der elektrischen Leitungen. Ø 100 mm

Für Gerätetyp	EDV-Nr.
Serie WKF	259061
Dichtring für Ø 105mm	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.

	EDV-Nr.
Ext. Taupunktwächter	259070
Zusätzl. Anlegefühler	259071



Durchflusssensor
Dynamische Hygienefunktion, mit Frequenzgang zur Erfassung des Kaltwasservolumenstroms in den Trinkwasserspeicher. Regelung nach DIN 1988-200.

	EDV-Nr.
Zapfvolumen ≤ 25L/min	254070
Zapfvolumen ≥ 25L/min	254080

Tauchfühler PT1000
- Referenzfühler Solar Pufferspeicher
- Trinkwasserspeicher EWS E
- Allgemeiner Pufferfühler

EDV-Nr. 259062

Kollektorfühler PT1000
Zur Einbindung von solarthermischen Anlagen

EDV-Nr. 260102

Anlegefühler PT1000
- einer temperaturgeführten Zirkulationspumpe über Smart-Control
- eines Heizkreises mit Mischer (2 Stck. erforderlich)

EDV-Nr. 259060

REMKO SERIE EFS

Frischwasserstationen

NEU

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

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
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

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	260185	259053	259053
3-Wege Umschaltventil zur temperaturabhängigen Einschichtung in den Pufferspeicher	260072	260072	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	EDV-Nr.
MPS 800	259031
MPS 1000	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	EDV-Nr.
HPS 500	259040
MPS 800	259041
MPS 1000	259042

Zubehör - Solarkollektoren



3-Wege-Umschaltventil Solar, 1"
Elektrisches Umschaltventil / 3-Wegeventil 1"
für thermische Solaranlagen.

	EDV-Nr.
3-Wege-Umschaltventil	260800



Glykol
Wärmeträgerflüssigkeit mit Korrosionsschutz
für Solaranlagen (im Solarset enthalten).

	EDV-Nr.
10 L	260805
20 L	260806



Kollektorverbinder gerade
Zum Verbinden der Solarkollektoren RSK 25
(im Solarset enthalten).

	EDV-Nr.
Kollektorverbinder	260810



Montage-Kupplung für Kollektorleitung
Zum Anschließen des Solar-Wellrohres
an die Solarkollektoren RSK 25
(im Wellrohr-Montageset enthalten).

	EDV-Nr.
Montage-Kupplung	260865



Flachdachmontage-Set
Für Solarkollektoren

	EDV-Nr.
RSK 25-5 3x Flachdachwinkel, 1x Sicherungskreuz	260842
RSK 25-10 5x Flachdachwinkel, 1x Sicherungskreuz	260843



Isoliertes Wellrohr
Für Solarkollektoren RSK 25-5 und RSK 25-10
inkl. Fühlerkabel.

	EDV-Nr.
10 m, inkl. Anschlussset	260900
15 m, inkl. Anschlussset	260901
25 m, inkl. Anschlussset	260902
Wellrohr, lfm. (max. 25 m)	260869
Anschlussset, lose	260870

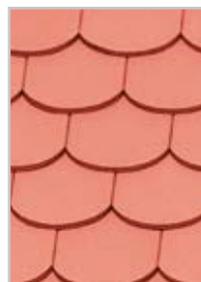
Dachanker-Set

Aufdach für Solarkollektoren, komplett

Für Solarpaket	Für Pfannentyp	EDV-Nr.
RSK 25-5	Frankfurter Pfanne	260850
RSK 25-10	Frankfurter Pfanne	260855
RSK 25-5	Biberschwanz	260851
RSK 25-10	Biberschwanz	260856
RSK 25-5	Schiefer	260852
RSK 25-10	Schiefer	260857
RSK 25-5	Sparrenunabhängig	260853
RSK 25-10	Sparrenunabhängig	260858



Frankfurter Pfanne



Biberschwanz Pfanne



Schiefer Pfanne

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 siehe REMKO Kaltwasser-Klimasysteme		



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 siehe REMKO Kaltwasser-Klimasysteme		



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 siehe REMKO Kaltwasser-Klimasysteme		



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 siehe REMKO Kaltwasser-Klimasysteme		



REMKO WÄRMEPUMPEN-KONFIGURATOR

Der Weg zur richtigen Wärmepumpe

Mit dem Wärmepumpen-Konfigurator können Sie schnell und einfach eine passende Inverter-Wärmepumpe für Ihr Haus konfigurieren. Neben der passenden Wärmepumpe zeigt der Konfigurator zusätzlich das hydraulische Schema, die zur Installation benötigten Zubehörteile, den Bivalenzpunkt und das passende Energielabel des Wärmepumpensystems an.



Wärmepumpen-Konfigurator

<https://www.remko.de/berechnungshilfen/konfiguratoren/waermepumpen-konfigurator/>

BWP FÖRDERRECHNER

Staatliche Förderung beim Einbau einer Wärmepumpe

Aufgebaut wie ein Fragebogen, gibt der BWP-Förderrechner mit Hilfe weniger Angaben zu Ihrem Wärmepumpen-Projekt, Auskunft über mögliche Zuschüsse und die nötigen Fördervoraussetzungen.

Informationen zur staatlichen Förderung finden Sie auch unter:
www.bafa.de / www.kfw.de / www.foerderdata.de



BWP-Förderrechner

<https://www.remko.de/berechnungshilfen/bwp-foerderrechner/>

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

Gerätetyp		SWK 4	SWK 5	SWK 7
Wärmepumpentyp		WKF 70 Neo compact, WKF 80, WKF 70	WKF 120 Neo compact, WKF 100/130, WKF 120	WKF 180 Neo compact, WKF 170, WKF 180
Außenmaß Abmessungen H/B/T	mm	1155/1385/1100	1400/1385/1100	1880/1385/1100
Max. Gerätegröße ¹⁾ Abmessungen H/B/T	mm	1020/1000/460	1260/1000/460	1740/1000/460
Gewicht	kg	40	43	48
Ausführung schwarz				
Farbton ähnlich RAL 7021				
EDV-Nr.		260904	260905	260907
Ausführung silber/schwarz				
Farbton ähnlich RAL 9006/7021				
EDV-Nr.		260914	260915	260917
Ausführung grün/schwarz				
Farbton ähnlich RAL 6020/7021				
EDV-Nr.		260934	260935	260937
Ausführung braun/schwarz				
Farbton ähnlich RAL 8003/7021				
EDV-Nr.		260944	260945	260947
Sonderfarbton nach RAL				
EDV-Nr.		260954	260955	260957
Bauseitige Anpassung an Markenfabrikate ²⁾				
EDV-Nr.		260924	260925	260927

¹⁾ Die Abmessungen des verwendeten Gerätes müssen individuell geprüft werden. Genaue Angaben finden Sie in der Bedienungsanleitung.

²⁾ Geschlossenes Lufttrennbrett zur bauseitigen Anpassung an das vorhandene Markenfabrikat / Mehrpreis.

REMKO QUALITÄT MIT SYSTEM

Klima | Wärme | Neue Energien

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

Hotline National
+49 (0) 5232 606-0

Hotline International
+49 (0) 5232 606-130

