



# SMART WÄRMEPUMPEN

Intelligent und hocheffizient

System Luft/Wasser zum Heizen und Kühlen



Ausgabe 2019



# 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.

## 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.

## 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.

## 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



## INHALT

Seite	Smart-Wärmepumpen	Serie
5-9	Funktionsweise	
10-11	Die intelligente Regelung	
12-13	Technische Daten	WKF compact
14-15	Technische Daten	WKF
16-17	Technische Daten	WKF DUO
<b>Schallschutz</b>		
18-19	ARTdesign Schallschutzauben	SWK
<b>Innengeräte zum Heizen und Kühlen</b>		
20-21	Wand- und Deckentruhen	KWK-4R
<b>Wärmepumpen-Pakete</b>		
22-41	Wärmepumpen-Pakete	WKF
42-43	Solarkollektoren	RSK
44-47	Wärmepumpen-Solarpakete	WKF
48-49	<b>Speichersysteme</b>	
50-54	<b>Zubehör</b>	



# MODERNE INVERTER-TECHNOLOGIE

Effizient und energiesparend

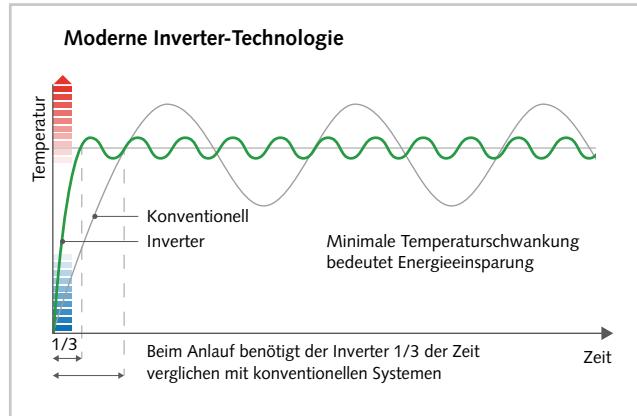
## Die REMKO Inverter-Technik spart Kosten

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.

Zusammengefasst:

Bei hohem Bedarf arbeitet die Wärmepumpe intensiver, bei geringem Bedarf wird die Wärmepumpe auf „Sparflamme“ betrieben.



Serie WKF



Serie WKF-compact  
zusätzlich mit integriertem  
300 l Trinkwasserspeicher  
Alles in einem Gerät.

## 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.

# SMART WÄRMEPUMPEN

Wärmepumpen die sich dem System anpassen



## Effektive Trinkwasserbereitung

Ein integrierter 300 l Trinkwasserspeicher mit groß dimensioniertem Wärmetauscher ist bei der Serie WKF-compact im Gerät eingebaut. Für die Serie WKF stehen externe Speichersysteme zur Verfügung.

## Kombination mit einer REMKO Solaranlage RSK zur wirtschaftlichen Trinkwasserbereitung und Heizungsunterstützung

Eine ideale Kombination für ein Maximum an Wirtschaftlichkeit und Umweltschonung. Die direkte Sonnenenergie übernimmt im Jahresdurchschnitt einen hohen Prozentsatz der Warmwasserbereitung.

## 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.

## Optimierte Nutzung von PV-Strom

Die REMKO Smart-WP kann vom selbst erzeugten PV-Strom bevorzugt betrieben werden. So muss weniger teurer Strom aus dem Netz bezogen werden. Das spart Kosten und die Abhängigkeit von Strompreiserhöhungen sinkt.

## Kombination mit Speichersystemen

**Die Schnitt- und Sammelstelle für unterschiedliche Energiesysteme**  
Speicher werden in diversen Ausführungen und Größen angeboten. Mit Anschlussmöglichkeiten für Wärmepumpe, Solaranlage, Feststoffkessel und Trinkwasserbereitung ist der Speicher die Schnitt- und Sammelstelle.

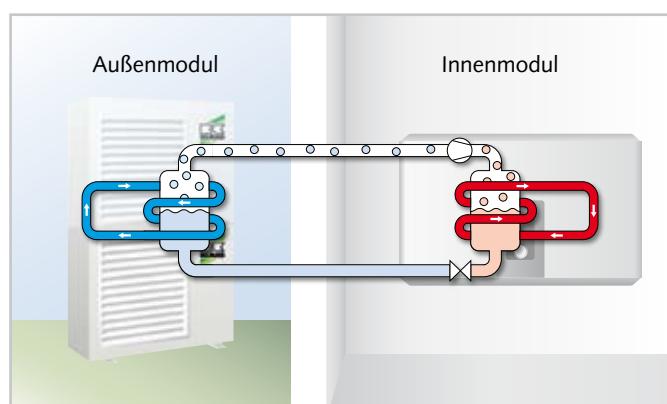
## Kombination mit Wärmeerzeugern im bivalenten Betrieb

Zur Abdeckung von Spitzenlasten kann die Wärmepumpe mit einem Wärmeerzeuger kombiniert werden. Das kann z.B. ein Gas- oder Ölbrennwertkessel sein, der direkt am Innenmodul WKF angeschlossen werden kann.



### Technik der Wärmepumpe

Die Technik der Wärmepumpe gleicht der eines Kühlschranks – das Prinzip ist nur umgekehrt. Die der Luft entzogene Wärme wird in einem Kältemittelkreislauf auf ein höheres Temperaturniveau gebracht und im Innenmodul an das Heizungswasser übertragen.



#### Funktion Innenmodul

Die von außen kommende Wärme im Kältekreislauf wird durch den Verdichter auf ein höheres Temperaturniveau gebracht und an das Heizungswasser im Innenmodul übertragen. Zur Kühlung wird die Funktion der Wärmepumpe nur umgekehrt.

#### Funktion Außenmodul

Das Außenmodul holt sich seine Wärme aus der Luft. Diese Wärme wird an das Kältemittel übertragen und zum Innenmodul geleitet. Die Ventilatordrehzahl passt sich exakt dem jeweils benötigten Kühl- bzw. Wärmebedarf an.

# SMART WÄRMEPUMPEN

Die Wärmepumpe mit integriertem 300 l Trinkwasserspeicher

## Die compact-Klasse spart Platz und Installationsaufwand

Die REMKO Smart-WP ist perfekt geeignet für Neubauten in Kombination mit Fußbodenheizung. Durch die kompakte Bauweise benötigt die Serie WKF-compact keine große Stellfläche. Das spart Platz im Aufstellraum. Die Kosten für die Installation werden durch den hohen Anteil an vormontierten Komponenten reduziert.

## Wohlige Wärme im Winter, angenehmes Klima im Sommer

Die Winter werden wärmer und die Sommer heißer. Temperaturen von mehr als +30°C sind im Sommer keine Seltenheit. Neben dem Heizen spielt auch das Kühlen eine immer wichtigere Rolle. Ein Grund mehr, eine REMKO Wärmepumpe einzubauen. Im Winter arbeitet die Wärmepumpe als energieeffiziente Heizung, im Sommer sorgt das wasserführende System für eine komfortable Klimatisierung.

## Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Heizen und Kühlen
- Geringe Investitionskosten
- Leistungsmodulierender Betrieb durch modernen Inverterbetrieb
- Niedrige Betriebskosten durch hohen COP-Wert (siehe Technische Daten)
- Für Solaranbindung zur Trinkwasserwärmung vorbereitet
- Montagefreundliche Installation, alle Anschlüsse befinden sich oben
- Intelligente Abtaulogik
- Integriertes elektronisches Bypassventil zur Sicherstellung des min. Volumenstroms
- Hoher Warmwasser-Komfort durch integrierten, emaillierten Trinkwasserspeicher WKT 300 mit 300 l Inhalt (BEVB 1,19 kWh/Tag)
- Intelligente Regelung Smart-Control Einsatz im intelligenten Stromnetz Smart-Grid möglich
- Technische Geräteübergabe/CheckServ durch den Technischen Dienst von REMKO möglich
- Integrierte Heizkreispumpe zur Versorgung des Heizsystems
- Nachtbetrieb zur Schallreduzierung
- Visualisierung der Außenmodulparameter
- Schornsteinfeger-Funktion



Serie WKF-compact  
mit integriertem 300 l Trinkwasserspeicher  
Leistung 1,1 bis 17,7 kW



#### 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.



#### Schallschutz für anspruchsvolle Einsatzbereiche

Die Schalldämmhaube wird besonders in Regionen mit hohen Anforderungen an Lärmimmissionen eingesetzt. Durch die patentierte Bauweise und die geräuschdämmende Wirkung des Werkstoffes EPP-Polypropylen wird durch Luftumlenkungen eine effektive Schallreduzierung erreicht. Weitere Produktinfos, siehe Seite 18.



# REMKO SMART-CONTROL

Die Zukunft ist smart



## REMKO Smart-Control mit TFT-Bildschirm 24h einsatzbereit

Das intelligente Multitalent realisiert ein effizientes Gesamtsystem. 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.

- Nachtbetrieb Modus zur Schallreduzierung
- PV-Strom im System einbinden
- Solaranbindung
- Anbindung von mehreren Wärmeerzeugern
- Klimafunktion im System einbinden
- 2 gemischte Heizkreise inkl. Kühlfunktion
- 1 ungemischter Heizkreis inkl. Kühlfunktion
- Dynamische Hygienefunktion
- Einbindung in ein Smart Home System

## Der Regler bietet umfangreiche Einstellmöglichkeiten

- Zeitprogrammierung des Nachtbetriebes zur Schallreduzierung
- Grafische Darstellung der Heizkurve
- Darstellung der Außenteilparameter
- Aktivierung der Schornsteinfegerfunktion
- Regelung von drei Heizkreisen
- Integrierte Taupunktregelung



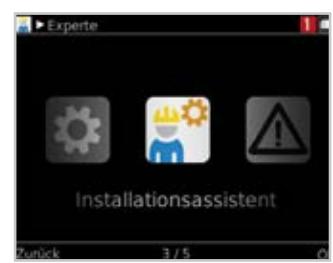
Smart-Com zur Einbindung  
in ein Smart-Home-System



Fernsteuerung via Internet  
(Smart-Web)



Externer Datenspeicher



Installations-Assistent zur Er-  
leichterung der Inbetriebnahme



Diagramme und Energiebilanzen  
(Smart-Count)



Animierte Gebäudedarstellung  
mit installierten Komponenten



Service Assistant zur Visuali-  
sierung der Betriebszustände



Schornsteinfegeraste, Einschal-  
ten des 2. WE zur Abgasmessung

# REMKO SERIE WKF-COMPACT

Smart-Wärmepumpen



## Lieferumfang

- REMKO Smart-Control - 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
- Außenfühler/Tauchfühler

## 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
- Schornsteinfeger-Funktion

## Technische Daten

Einsatzbereich Heizen <sup>5)</sup>	2-7 kW	7-12 kW	12-18 kW
<b>Gerätetyp</b>	<b>WKF 70 compact</b>	<b>WKF 120 compact</b>	<b>WKF 180 compact</b>
Ausführung	Singlesplit	Singlesplit	Singlesplit
System	Luft/Wasser	Luft/Wasser	Luft/Wasser
Betriebsart	Heizen/Kühlen	Heizen/Kühlen	Heizen/Kühlen
Prüfung	EHPA	EHPA	EHPA
Inverter-Technik	Serie	Serie	Serie
Smart Control	Serie	Serie	Serie
Trinkwasseraufbereitung	Serie	Serie	Serie
Trinkwasserspeicher WKT 300 (emailiert) integriert	Liter 300	Liter 300	Liter 300
Wärmetauscherfläche Trinkwasserspeicher	m <sup>2</sup> 3,5	m <sup>2</sup> 3,5	m <sup>2</sup> 3,5
Anzahl IM/AM	1/1	1/1	1/1
Nachtbetrieb (Leistungsregelung)	Serie	Serie	Serie
Einsatzgrenze Heizen	°C -20 bis +35	°C -20 bis +35	°C -20 bis +35
Nennheizleistung (min. - max.)	kW 6,0 (0,9 - 6,0)	kW 10,0 (2,5 - 12,5)	kW 14,0 (3,1 - 17,7)
Energieeffizienzklasse Heizen <sup>4)</sup>	A++ / A++	A++ / A+	A++ / A++
Nennheizleistung / COP bei A7/W35 <sup>1)</sup>	kW / - 5,45 / 4,6	kW / - 9,86 / 4,4	kW / - 14,02 / 4,5
Nennheizleistung / COP bei A2/W35 <sup>1)</sup>	kW / - 4,61 / 3,5	kW / - 6,95 / 3,6	kW / - 9,32 / 3,5
Nennheizleistung / COP bei A-7/W35 <sup>1)</sup>	kW / - 4,50 / 2,8	kW / - 6,14 / 2,9	kW / - 8,20 / 2,9
max. Vorlauftemperatur Hezwasser	°C + 55	°C + 55	°C + 55
Einsatzgrenze Kühlen	°C + 15 bis + 45	°C + 15 bis + 45	°C + 15 bis + 45
Nennkühleistung (min. - max.)	kW 5,0 (1,1 - 8,9)	kW 6,0 (3,3 - 11,9)	kW 11,0 (5,5 - 14,0)
Nennkühleistung / EER bei A35/W7 <sup>1)</sup>	kW / - 4,90 / 2,8	kW / - 6,79 / 2,3	kW / - 12,20 / 2,6
Nennkühleistung / EER bei A35/W18 <sup>1)</sup>	kW / - 6,70 / 3,6	kW / - 5,30 / 3,7	kW / - 12,77 / 3,8
Nennkühleistung / EER bei A27/W18 <sup>1)</sup>	kW / - 6,80 / 3,9	kW / - 9,46 / 3,6	kW / - 18,20 / 4,1
min. Vorlauftemperatur Kühlwasser	°C + 7	°C + 7	°C + 7
Kältemittel <sup>2)</sup>	R410A	R410A	R410A
Kältemittel Grundfüllmenge / CO <sub>2</sub> - Äquivalent	kg/t 1,2 / 2,5	kg/t 2,0 / 4,2	kg/t 2,85 / 5,8
Kältemittelanschlüsse	Zoll 3/8 / 5/8	Zoll 3/8 / 5/8	Zoll 3/8 / 5/8
Kältemittelleitungslänge max.	m 30	m 50	m 75
Kältemittelleitungshöhe max.	m 20	m 30	m 30
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz 230/1~/50	V/Ph/Hz 230/1~/50	V/Ph/Hz 400/3~/50
Nenn-Leistungsaufnahme bei A7/W35	kW 1,18	kW 2,22	kW 3,09
Nenn-Stromaufnahme bei A7/W35	A 5,19	A 10,44	A 5,02
Absicherung bauseits (Außenmodul)	A Träge	20	3x16
Nenn-Volumenstrom Wasser bei Δt 5 K	m <sup>3</sup> /h 0,95	m <sup>3</sup> /h 1,7	m <sup>3</sup> /h 2,4
Druckverlust max. extern (Heizsystem)	kPa 80	kPa 80	kPa 80
max. Betriebsdruck Wasser	bar 3,0	bar 3,0	bar 3,0
Hydraulischer Anschluss Vor-/ Rücklauf, flachdichtend	Zoll 1 1/4" AG	Zoll 1 1/4" AG	Zoll 1 1/4" AG
Bauseitig zu verwendender Rohrdurchmesser CU-Rohr	mm 28	mm 28	mm 35
Schallleistungspegel LwA (Außenmodul) Nenn.	dB(A) 63,2	dB(A) 67,9	dB(A) 68,3
Schalldruckpegel LpA Nenn. <sup>3)</sup>	dB(A) 38,2	dB(A) 42,9	dB(A) 42,3
Schalldruckpegel LpA (Außenmodul) Nachtbetrieb max. <sup>3)</sup>	dB(A) 38,0	dB(A) 41,0	dB(A) 42,0
Serienfarbton Außenmodul	grauweiß	grauweiß	grauweiß
Abmessungen Innenmodul Höhe/Breite/Tiefe	mm 1928/800/790	mm 1928/800/790	mm 1928/800/790
Abmessungen Außenmodul Höhe/Breite/Tiefe	mm 640/880/310	mm 1010/940/330	mm 1430/940/330
Gewicht Innenmodul/Außmodul	kg 236/50	kg 238/74	kg 240/100
EDV-Nr.	254030	255020	255030
S-Line Außenmodul in silber	254040	255025	255035

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

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

<sup>5)</sup> Gesamtwärmebedarf, VL 35°C, monoenergetisch

## Zubehör

Gerätetyp	WKF 70 compact	WKF 120 compact	WKF 180 compact
<b>REMKO Smart-Count</b> werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.	259010	259010	259010
<b>REMKO Smart-Serv</b> eingebauter Heizstab 9 kW für monoenergetischen Betrieb inkl. Notheizfunktion.	254059	259022	259023
<b>Hinweis:</b> Keine Kombination mit REMKO Smart-BVT möglich.			
<b>ARTdesign Schallschutzaube SWK</b>			
zur Schallreduzierung und zum Schutz vor Witterungseinflüssen oder Vandalismus, pro Außenmodul.	260904 schwarz	260905 schwarz	260907 schwarz
Weitere Ausführungen siehe Seite 445.	260914 silber/schwarz	260915 silber/schwarz	260917 silber/schwarz
<b>REMKO Smart-BVT</b> werkseitig eingebaut, 3-Wege-Umschaltventil zur Einbindung eines zweiten Wärmeerzeugers (max. 22 kW), ohne Umwälzpumpe, bivalent alternativer Betrieb. <b>Hinweis:</b> Keine Kombination mit REMKO Smart-Serv möglich. Nur in Kombination mit Pufferspeicher.	254050	259012	259013
<b>REMKO Smart-Cool</b> zur Aktivkühlung, Rohrbaugruppen und Umwälzpumpe im Innenmodul mit dampfdiffusionsdichter Isolierung, Einsatz bei Kühlfunktion, wenn die Vorlauftemperatur unterhalb des Taupunktes ist.	259085	259085	259085

## Inbetriebnahme- und Wartungs-Service

Gerätetyp	WKF 70 compact	WKF 120 compact	WKF 180 compact
<b>REMKO CheckServ*</b>	Für Deutschland		
Technische Geräteübergabe	1880	1880	1880
	Für Österreich	1881	1881
			1881

\* Hinweis: Weitere CheckServ-Leistungen siehe CheckServ-Prospekt.

# REMKO SERIE WKF

Smart-Wärmepumpen



## 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 Speicher-systemen ist die Serie WKF perfekt für den Neubau und die Sanierung geeignet.



### Lieferumfang

- REMKO Smart-Control - 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

### 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

## Technische Daten

Einsatzbereich Heizen <sup>5)</sup>	2-7 kW	7-12 kW	12-18 kW
<b>Gerätetyp</b>	<b>WKF 70</b>	<b>WKF 120</b>	<b>WKF 180</b>
Ausführung	Singlesplit	Singlesplit	Singlesplit
System	Luft/Wasser	Luft/Wasser	Luft/Wasser
Betriebsart	Heizen/Kühlen	Heizen/Kühlen	Heizen/Kühlen
Prüfung	EHPA	EHPA	EHPA
Inverter-Technik	Serie	Serie	Serie
Smart Control	Serie	Serie	Serie
Trinkwasseraufbereitung	Serie	Serie	Serie
Trinkwasserspeicher WKT 300 (emailiert) integriert	–	–	–
Wärmetauscherfläche Trinkwasserspeicher	m <sup>2</sup>	–	–
Anzahl IM/AM	1/1	1/1	1/1
Nachtbetrieb (Leistungsregelung)		Serie	Serie
Einsatzgrenze Heizen	°C	-20 bis +35	-20 bis +35
Nennheizleistung (min. - max.)	kW	6,0 (0,9 - 6,0)	10,0 (2,5 - 12,5)
Energieeffizienzklasse Heizen <sup>4)</sup>		A++ / A++	A++ / A+
Nennheizleistung / COP bei A7/W35 <sup>1)</sup>	kW / -	5,46 / 4,6	9,86 / 4,4
Nennheizleistung / COP bei A2/W35 <sup>1)</sup>	kW / -	4,61 / 3,5	6,95 / 3,6
Nennheizleistung / COP bei A-7/W35 <sup>1)</sup>	kW / -	4,50 / 2,8	6,14 / 2,9
max. Vorlauftemperatur Hezwasser	°C	+ 55	+ 55
Einsatzgrenze Kühlen	°C	+ 15 bis + 45	+ 15 bis + 45
Nennkühlleistung (min. - max.)	kW	5,0 (1,1 - 8,9)	6,0 (3,3 - 11,9)
Nennkühleistung / EER bei A35/W7 <sup>2)</sup>	kW / - <sup>2)</sup>	4,90 / 2,8	6,79 / 2,3
Nennkühleistung / EER bei A35/W18 <sup>1)</sup>	kW / - <sup>2)</sup>	6,70 / 3,6	5,30 / 3,7
Nennkühleistung / EER bei A27/W18 <sup>1)</sup>	kW / - <sup>2)</sup>	6,80 / 3,9	9,46 / 3,6
min. Vorlauftemperatur Kühlwasser	°C	+ 7	+ 7
Kältemittel <sup>2)</sup>		R410A	R410A
Kältemittel Grundfüllmenge / CO <sub>2</sub> - Äquivalent	kg/t	1,2 / 2,5	2,0 / 4,2
Kältemittelanschlüsse	Zoll	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8
Kältemittelleitungslänge max.	m	30	50
Kältemittelleitungshöhe max.	m	20	30
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50
Nenn-Leistungsaufnahme bei A7/W35	kW	1,18	2,22
Nenn-Stromaufnahme bei A7/W35	A	5,19	10,44
Absicherung bauseits (Außenmodul)	A Träge	20	20
Nenn-Volumenstrom Wasser bei Δt 5 K	m <sup>3</sup> /h	0,95	1,7
Druckverlust max. extern (Heizsystem)	kPa	80	80
max. Betriebsdruck Wasser	bar	3,0	3,0
Hydraulischer Anschluss Vor-/ Rücklauf, flachdichtend	Zoll	1 1/4" AG	1 1/4" AG
Bauseitig zu verwendender Rohrdurchmesser CU-Rohr	mm	28	28
Schallleistungspegel LwA (Außenmodul) Nenn.	dB(A)	63,2	67,9
Schalldruckpegel LpA Nenn. <sup>3)</sup>	dB(A)	38,2	42,9
Schalldruckpegel LpA (Außenmodul) Nachtbetrieb max. <sup>3)</sup>	dB(A)	38,0	41,0
Serienfarbton Außenmodul		grauweiß	grauweiß
Abmessungen Innenmodul Höhe/Breite/Tiefe	mm	500/800/500	500/800/500
Abmessungen Außenmodul Höhe/Breite/Tiefe	mm	640/880/310	1010/940/330
Gewicht Innenmodul/Außmodul	kg	41/47,5	43/74
EDV-Nr.		254010	255050
S-Line Außenmodul in silber		254020	255055
EDV-Nr.		254020	255065

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

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

<sup>5)</sup> Gesamtwärmebedarf, VL 35°C, monoenergetisch

## Zubehör

Gerätetyp	WKF 70	WKF 120	WKF 180
REMKO Smart-Count werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.	259010	259010	259010
REMKO Smart-Serv eingebauter Heizstab 9 kW für monoenergetischen Betrieb inkl. Notheizfunktion.	254060	259025	259026
<b>Hinweis:</b> Keine Kombination mit REMKO Smart-BVT möglich.			
<b>ARTdesign Schallschutzaube SWK</b>			
zur Schallreduzierung und zum Schutz vor Witterungseinflüssen oder Vandalismus, pro Außenmodul.	260904 schwarz	260905 schwarz	260907 schwarz
Weitere Ausführungen siehe Seite 445.	260914 silber/schwarz	260915 silber/schwarz	260917 silber/schwarz
REMKO Smart-BVT werkseitig eingebaut, 3-Wege-Umschaltventil zur Einbindung eines zweiten Wärmeerzeugers (max. 22 kW), ohne Umwälzpumpe, bivalent alternativer Betrieb. <b>Hinweis:</b> Keine Kombination mit REMKO Smart-Serv möglich. Nur in Kombination mit Pufferspeicher.	254053	259015	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

## Inbetriebnahme- und Wartungs-Service

Gerätetyp	WKF 70 compact	WKF 120 compact	WKF 180 compact
REMKO CheckServ*	Für Deutschland		
Technische Geräteübergabe	1880	1880	1880
	Für Österreich	1881	1881

\* Hinweis: Weitere CheckServ-Leistungen siehe CheckServ-Prospekt.

# 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.



### Lieferumfang

- REMKO Smart-Control - 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

### 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

## Technische Daten

Einsatzbereich Heizen <sup>5)</sup>	18-25 kW	25-32 kW
<b>Gerätetyp</b>	<b>WKF 120 Duo</b>	<b>WKF 180 Duo</b>
Ausführung	Duo Split	Duo Split
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 (emailliert) integriert	-	-
Wärmetauscherfläche Trinkwasserspeicher	m <sup>2</sup>	-
Anzahl IM/AM	1/2	1/2
Nachtbetrieb (Leistungsregelung)	Serie	Serie
Einsatzgrenze Heizen	°C	-20 bis +35
Nennheizleistung (min. - max.)	kW	18,0 (2,5 - 25,0)
Energieeffizienzklasse Heizen <sup>4)</sup>		A++ / A+
Nennheizleistung / COP bei A7/W35 <sup>1)</sup>	kW / -	19,72 / 4,4
Nennheizleistung / COP bei A2/W35 <sup>1)</sup>	kW / -	13,90 / 3,6
Nennheizleistung / COP bei A-7/W35 <sup>1)</sup>	kW / -	12,28 / 2,9
max. Vorlauftemperatur Hezwasser	°C	+ 55
Einsatzgrenze Kühlen	°C	+15 bis + 45
Nennkühlleistung (min. - max.)	kW	13,0 (3,3 - 23,8)
Nennkühlleistung / EER bei A35/W7 <sup>1)</sup>	kW / -	13,58 / 2,3
Nennkühlleistung / EER bei A35/W18 <sup>1)</sup>	kW / -	10,60 / 3,7
Nennkühlleistung / EER bei A27/W18 <sup>1)</sup>	kW / -	18,92 / 3,6
min. Vorlauftemperatur Kühlwasser	°C	+ 7
Kältemittel		R410A
Kältemittel Grundfüllmenge pro Außenmodul / CO <sub>2</sub> - Äquivalent	kg/t	2,0 / 4,2
Kältemittelanschlüsse pro Außenmodul	Zoll	3/8 / 5/8
Kältemittelleitungslänge max. pro Außenmodul	m	50
Kältemittelleitungshöhe max. pro Außenmodul	m	30
Spannungsversorgung pro Außenmodul	V/Ph/Hz	230/1~/50
Nenn-Leistungsaufnahme bei A7/W35	kW	2 x 2,22
Nenn-Stromaufnahme bei A7/W35	A	2 x 10,44
Absicherung bauseits (Außenmodul)	A Träge	2 x 20
Nenn-Volumenstrom Wasser bei Δt 5 K	m <sup>3</sup> /h	2 x 1,7
Druckverlust max. extern (Heizsystem)	kPa	80
max. Betriebsdruck Wasser	bar	3,0
Hydraulischer Anschluss Vor-/ Rücklauf	Zoll	1 1/2" AG
Bauseitig zu verwendender Rohrdurchmesser CU-Rohr	mm	42
Schalleistungspiegel LwA (pro Außenmodul) Nenn.	dB(A)	67,9
Schalldruckpegel LpA (pro Außenmodul) Nenn. <sup>3)</sup>	dB(A)	42,2
Schalldruckpegel LpA (pro Außenmodul) Nachtbetrieb max. <sup>3)</sup>	dB(A)	41,0
Serienfarbton Außenmodul		grauweiß
Abmessungen Innenmodul Höhe/Breite/Tiefe	mm	1000/800/500
Abmessungen Außenmodul Höhe/Breite/Tiefe	mm	1010/940/330
Gewicht Innenmodul/Außmodul	kg	78 / 2 x 74
EDV-Nr.		255063
S-Line Außenmodul in silber		255070
EDV-Nr.		255064
EDV-Nr.		255075

<sup>1)</sup> COP / EER gemäß EN 14511    <sup>2)</sup> GWP = 2088    <sup>3)</sup> Abstand 5m, vollkugelförmig, A7/W55    <sup>4)</sup> Average ,Verbundanlage W35/55°C inkl. Smart Control

<sup>5)</sup> Gesamtwärmebedarf, VL 35°C, monoenergetisch

## Zubehör

Gerätetyp	WKF 120 Duo	WKF 180 Duo
<b>REMKO Smart-Count</b> werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.	259010	259010
<b>REMKO Smart-Serv</b> eingebauter Heizstab 9 kW für monoenergetischen Betrieb inkl. Notheizfunktion.	259029	259027
<b>Hinweis:</b> Keine Kombination mit REMKO Smart-BVT möglich.		
<b>ARTdesign Schallschutzaube SWK</b> zur Schallreduzierung und zum Schutz vor Witterungseinflüssen oder Vandalismus, pro Außenmodul.	260905 schwarz	260907 schwarz
Weitere Ausführungen siehe Seite 445.	260915 silber/schwarz	260917 silber/schwarz
<b>REMKO Smart-Cool</b> zur Aktivkühlung, Rohrbaugruppen und Umwälzpumpe im Innenmodul mit dampfdiffusionsdichter Isolierung, Einsatz bei Kühlfunktion, wenn die Vorlauftemperatur unterhalb des Taupunktes ist.	259086	259086

## Inbetriebnahme- und Wartungs-Service

Gerätetyp	WKF 120 Duo	WKF 180 Duo
<b>REMKO CheckServ*</b> Technische Geräteübergabe	Für Deutschland Für Österreich	1760101 1760111
		1760101 1760111

\* Hinweis: Weitere CheckServ-Leistungen siehe CheckServ-Prospekt.

# REMKO SERIE SWK

ARTdesign Schallschutzauben



Ausführung  
silber/schwarz

## REMKO SERIE SWK

### Schallschutz für anspruchsvolle Einsatzbereiche

Nutzen Sie die geräuschdämmende Wirkung des Werkstoffes EPP-Polypropylen. Die Schalldämmhaube wird besonders in Regionen mit hohen Anforderungen an Lärmimmissionen eingesetzt. Durch die patentierte Bauweise und die geräuschdämmende Wirkung des Werkstoffes EPP-Polypropylen wird durch Luftumlenkungen eine effektive Schallreduzierung erreicht.

### Passend für jedes Umfeld

Neben der Standardfarbe Schwarz ist die Schallschutzaube in den Farbvarianten Silber, Grün und Braun erhältlich. Darüber hinaus erfüllen wir individuelle Farbwünsche mit Sonderfarben nach RAL.

### Technik

Die patentierte Technologie der Schutzaube reduziert wirksam den Schall. Die Funktion der Geräte wird nicht eingeschränkt.

### Planung und Aufstellung

Durch das optische Design lässt sich die Schallschutzaube 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 Aufstellsituation kann die Haube dann eine Schallreduktion von bis zu 15 dB(A) realisieren.

### Mehrfachnutzen ist garantiert

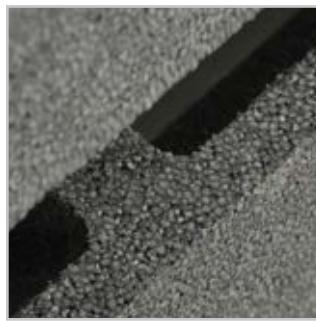
Die REMKO Schallschutzaube reduziert nicht nur die Schallimmissionen, sie bietet auch einen Schutz vor Vandalismus und Witterungseinflüssen wie Hagel, Schneetreiben, Sonneneinstrahlung, usw.

### Individuelle Anpassung

Die Schallschutzaube kann nachträglich eingebaut werden. Ebenfalls können REMKO Klimageräte mit der Schallschutzaube ausgerüstet werden. Eine individuelle Anpassung an viele Markenfabrikate ist möglich.



Schallreduktion von bis zu  
15 dB(A)



EPP-Polypropylen hat effektive  
Dämmmeigenschaften



Ausführung grün/schwarz



Ausführung braun/schwarz

## Technische Daten

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

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

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

# REMKO SERIE KWK-4R

Wand- und Deckentruhen zum Heizen und Kühlen



## REMKO SERIE KWK-4R

### Die Wand- und Deckentruhen präsentieren sich im dezenten Design

In Kombination mit der REMKO Wärmepumpe lassen sich die Wand- und Deckentruhen hervorragend für die Heizungssanierung als auch für den Neubau einsetzen. Trotz geringer Vorlauftemperaturen erzeugen die Geräte schnelle Wärme. Somit kann jederzeit schnell und dynamisch auf Schwankungen der Außentemperatur reagiert werden. Die REMKO Wand- oder Deckentruhen arbeiten effizient und benötigen daher im Heizbetrieb nur geringe Vorlauftemperaturen - die ideale Ergänzung zu Niedrigtemperatursystemen, wie z.B. Wärmepumpen. Sie eignen sich hervorragend als leistungsfähiger Ersatz für Radiatoren in Altbauten oder bei Umbauten, um eine hohe Vorlauftemperatur auf wirtschaftliche Werte zu senken. Im Sommer können die Geräte auch zur Kühlung eingesetzt werden. So führen sie dem Raum angenehme, zugfreie und kühle Luft zu. Sie können wahlweise für die vertikale Montage an der Wand oder für die horizontale Montage unter der Decke verwendet werden und eignen sich hervorragend zum Einbau im privaten Wohnbereich.

Ein äußerst geräuscharmer 3-stufiger Tangentialventilator sorgt für eine ideale Luftverteilung und maximiert die Abgabeleistung. Das Register in Kupfer-Aluminium-Ausführung ist für niedrige Medientemperaturen konzipiert. Durch den groß dimensionierten Wärmetauscher ist ein effektiver Heizbetrieb bei niedrigen Vorlauftemperaturen gewährleistet.

### Regelung

Die Regelung der REMKO Wand- und Deckentruhen KWK kann über eine Raumtemperatur-Regelung erfolgen. Die Regelung ist funktionell und einfach zu bedienen. Zur Auswahl stehen zwei Montagevarianten: für den Einbau in die Truhe oder für die Aufputzmontage an der Wand. Die Raumtemperatur-Regelung kann über das Ein- und Ausschalten des Ventilators realisiert werden.

- Die ideale Lösung für eine optisch dezente Klimatisierung
- Geräuscharmer Gerätebetrieb
- Servicefreundlicher Geräteaufbau
- Für horizontale und vertikale Installationsanordnung

### Heizleistungen

Eintritt °C	KWK 130-4R			KWK 200-4R			KWK 220-4R			KWK 300-4R			KWK 420-4R		
	Q <sub>ges</sub> kW			Q <sub>ges</sub> kW			Q <sub>ges</sub> kW			Q <sub>ges</sub> kW			Q <sub>ges</sub> kW		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
35	0,46	0,73	0,93	0,69	1,01	1,30	0,78	1,18	1,51	1,14	1,67	2,17	1,29	1,97	2,71
40	0,66	1,05	1,34	0,97	1,44	1,86	1,11	1,69	2,17	1,62	2,40	3,13	1,84	2,83	3,91
45	0,86	1,37	1,75	1,26	1,88	2,42	1,44	2,19	2,83	2,11	3,13	4,09	2,38	3,69	5,10
50	1,06	1,69	2,17	1,55	2,31	2,98	1,77	2,70	3,49	2,60	3,85	5,04	2,93	4,54	6,29



## Technische Daten

Gerätetyp	KWK 130-4R	KWK 200-4R	KWK 220-4R	KWK 300-4R	KWK 420-4R
Heizleistung <sup>1) 3) / 5)</sup>	kW 1,75/0,93	2,42/1,30	2,83/1,51	4,09/2,17	5,10/2,71
Kühlleistung <sup>1) 2)</sup>	kW 1,58	2,28	2,62	3,71	4,88
Luftvolumenstrom je Stufe	m³/h 120/199/263	173/264/349	199/313/416	294/451/610	328/524/751
Schalldruckpegel je Stufe <sup>4)</sup>	dB(A) 21,9/31,2/38,4	23,1/31,8/39,1	25,0/35,8/43,2	28,4/38,1/45,2	24,2/35,7/44,2
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz 230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Elektr. Nennleistungsaufnahme <sup>1)</sup>	W 35	39	49	65	92
Elektr. Nennstromaufnahme <sup>1)</sup>	A 0,15	0,17	0,22	0,31	0,38
Betriebsmedium		Wasser; max. 35% Ethylenglykol; max. 35% Propylenglykol			
Betriebsdruck max.	kPa 600	600	600	600	600
Mediumanschlüsse Kühlregister	Zoll 1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Nennvolumenstrom, Medium K <sup>2)/H<sup>3)</sup></sup>	m³/h 0,27/0,30	0,39/0,42	0,45/0,49	0,64/0,70	0,84/0,88
Nenndruckverluste, intern K <sup>2)/H<sup>3)</sup></sup>	kPa 8,3	18,4	24,3	18,1	14,0
Mediuminhalt	L 0,6	0,9	0,9	1,1	1,4
Abmessungen Höhe	mm 478	478	478	478	478
Abmessungen Breite	mm 659	809	809	959	1109
Abmessungen Tiefe	mm 219	219	219	219	219
Gewicht	kg 14,0	17,0	17,0	20,0	23,0
Serienfarbton	weiß	weiß	weiß	weiß	weiß
EDV-Nr.	1663130	1663200	1663220	1663300	1663420

<sup>1)</sup> Nennvolumenstrom Medium; 0% Glykolkonzentration; max. Luftvolumenstrom

<sup>2)</sup> Raumtemperatur TK 27 °C, FK 19 °C; Mediumeintritt 7 °C, Mediumaustritt 12 °C

<sup>3)</sup> Raumtemperatur TK 20 °C, FK 14 °C; Mediumeintritt 45 °C, Mediumaustritt 40 °C

<sup>4)</sup> Gemessen im 100 m<sup>3</sup> Raum mit einer Nachhallzeit von 0,3 Sekunden, Abstand 1,0 m

<sup>5)</sup> Raumtemperatur TK 20 °C, FK 14 °C; Mediumeintritt 35 °C, Mediumaustritt 30 °C

Hinweis: Serie KWK mit EC-Technik erhältlich. Siehe Kaltwasser-Klimasysteme.

## Kühlleistungen

Eintritt °C	KWK 130-4R			KWK 200-4R			KWK 220-4R			KWK 300-4R			KWK 420-4R		
	Q <sub>ges</sub> kW			Q <sub>ges</sub> kW			Q <sub>ges</sub> kW			Q <sub>ges</sub> kW			Q <sub>ges</sub> kW		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
7	0,83	1,27	1,58	1,25	1,81	2,28	1,42	2,08	2,62	2,04	2,92	3,71	2,41	3,64	4,88
9	0,66	0,99	1,23	0,98	1,42	1,78	1,11	1,61	2,05	1,60	2,28	2,88	1,90	2,88	3,84
11	0,51	0,79	0,99	0,49	1,12	1,40	0,86	1,27	1,64	1,26	1,80	2,30	1,46	2,22	2,98
13	0,41	0,64	0,82	0,61	0,90	1,14	0,69	1,04	1,34	1,00	1,48	1,90	1,16	1,78	2,45
15	0,33	0,52	0,66	0,49	0,72	0,93	0,56	0,84	1,08	0,81	1,19	1,54	0,95	1,45	1,99

# WÄRMEPUMPEN PAKETE

Typ Stuttgart



Energieeffizienz



Heizen



Kühlen



Warmwasser



Flächenkühlung



Flächenheizung



Nachtbetrieb

## 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.

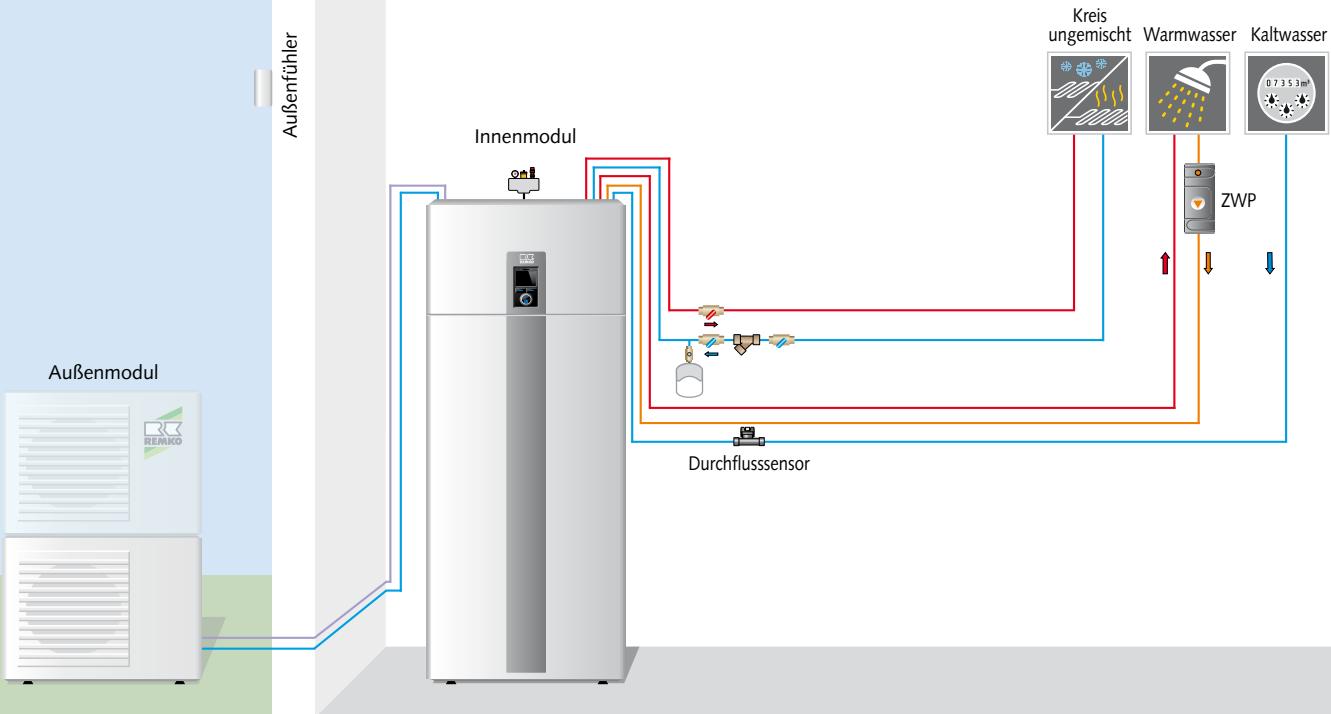
Informationen zur staatlichen Förderung siehe Seite 55.

#### 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 <sup>1)</sup>	2-7 kW	7-12 kW	12-18 kW
<b>Gerätetyp</b>	<b>WKF 70 compact</b>	<b>WKF 120 compact</b>	<b>WKF 180 compact</b>
Nennheizleistung (min. / max.) kW	6,0 (0,9 - 6,0)	10,0 (2,5 - 12,5)	14,0 (3,1 - 17,7)
Nennkühleistung (min. / max.) kW	5,0 (1,1 - 8,9)	6,0 (3,3 - 11,9)	11,0 (5,5 - 14,0)
Energieeffizienzklasse <sup>2)</sup>	A++/A	A+/A	A++/A
Druckverlust max. extern kPa	80	80	80
EDV-Nr.	254100	256015	256020

<sup>1)</sup> Gesamtwärmebedarf, VL 35°C, monoenergetisch

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

## Zubehör

Gerätetyp	WKF 70 compact	WKF 120 compact	WKF 180 compact
REMKO Smart-Count werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.	259010	259010	259010
REMKO Smart-Serv eingebauter Heizstab 9 kW für monoenergetischen Betrieb inkl. Notheizfunktion.	254059	259022	259023
<b>Hinweis:</b> Keine Kombination mit REMKO Smart-BVT möglich.			
<b>ARTdesign Schallschutzaube SWK</b> zur Schallreduzierung und zum Schutz vor Witterungseinflüssen oder Vandalismus, pro Außenmodul.	260904 schwarz	260905 schwarz	260907 schwarz
Weitere Ausführungen siehe Seite 445.	260914 silber/schwarz	260915 silber/schwarz	260917 silber/schwarz
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

## Inbetriebnahme- und Wartungs-Service

Gerätetyp	WKF 70 compact	WKF 120 compact	WKF 180 compact
REMKO CheckServ*			
Technische Geräteübergabe			
Für Deutschland	1880	1880	1880
Für Österreich	1881	1881	1881

\* Hinweis: Weitere CheckServ-Leistungen siehe CheckServ-Prospekt.

# WÄRMEPUMPEN PAKETE

Typ Mannheim



## REMKO SERIE WKF-COMPACT

### Wärmepumpen-Paket Typ Mannheim

Dieses Wärmepumpen-Paket ist konzipiert für Anwender, die die Wärmepumpe in Kombination mit einem konventionellen Wärmeerzeuger (bivalent alternativ) betreiben möchten. Der zusätzliche Speicher KPS 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 im Innenmodul integrierten 300L 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 (0-10 V) Hocheffizienzpumpe ausgestattet.

Informationen zur staatlichen Förderung siehe Seite 55.

#### Paket bestehend aus:

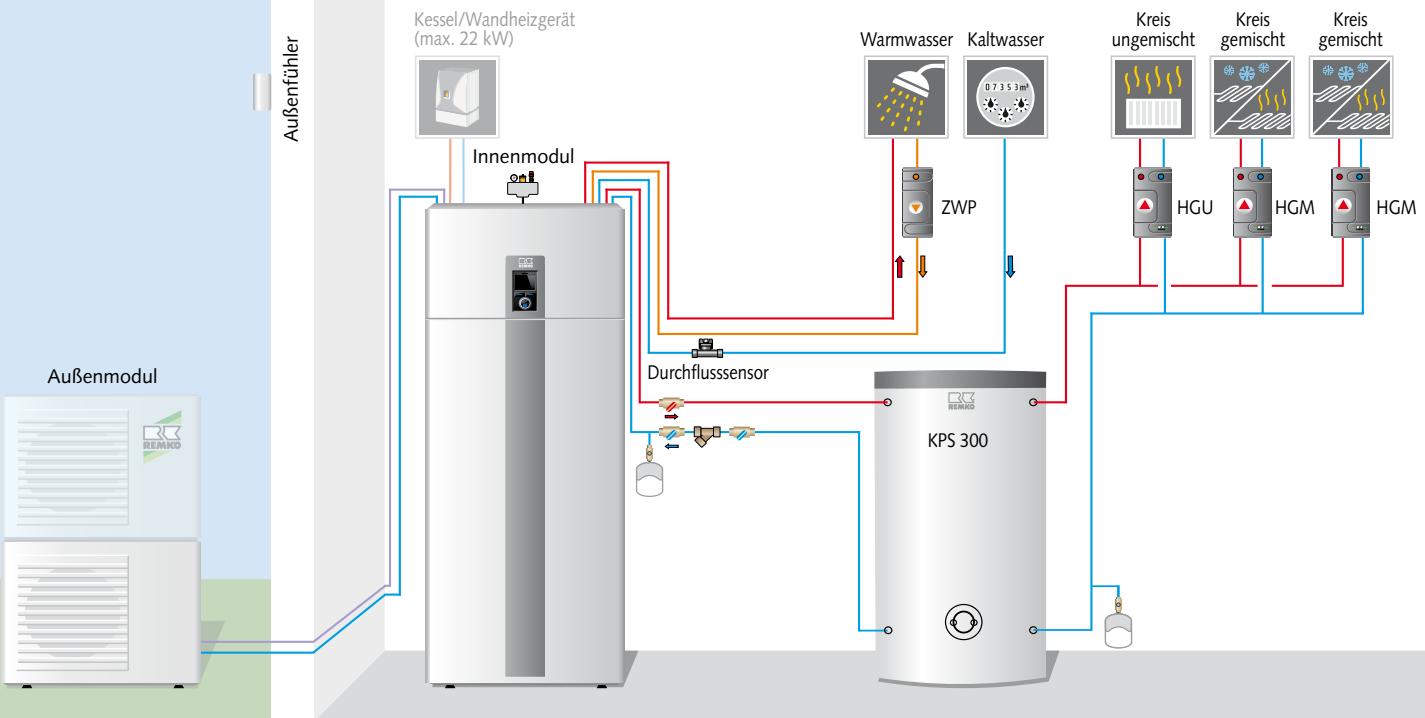
- Innenmodul mit integriertem 300 Liter Trinkwasserspeicher WKT 300 (BEVB 1,19 kWh/Tag)
- Außenmodul
- Kondensat-Auffangwanne inkl. Ölabscheider für Außenmodul
- Pufferspeicher für Kühl- und Heizwasser KPS 300 (300 l)
- Tauchfühler



Kondensat-Auffangwanne mit Ölabscheider



Pufferspeicher für Kühl- und Heizwasser, KPS 300



Hydraulics schema Mannheim (Beispiel für monoenergetische oder bivalent alternative Betriebsart)

## Technische Daten

Einsatzbereich Heizen <sup>1)</sup>	2-7 kW	7-12 kW	12-18 kW
<b>Gerätetyp</b>	<b>WKF 70 compact</b>	<b>WKF 120 compact</b>	<b>WKF 180 compact</b>
Nennheizleistung (min. / max.) kW	6,0 (0,9 - 6,0)	10,0 (2,5 - 12,5)	14,0 (3,1 - 17,7)
Nennkühlleistung (min. / max.) kW	5,0 (1,1 - 8,9)	6,0 (3,3 - 11,9)	11,0 (5,5 - 14,0)
Energieeffizienzklasse <sup>2)</sup>	A++/A	A+/A	A++/A
Druckverlust max. extern kPa	80	80	80
EDV-Nr.	254110	256030	256035

<sup>1)</sup> Gesamtwärmebedarf, VL 35°C, monoenergetisch

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

## Zubehör

Gerätetyp	WKF 70 compact	WKF 120 compact	WKF 180 compact
REMKO Smart-Count werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.	259010	259010	259010
REMKO Smart-Serv eingebauter Heizstab 9 kW für monoenergetischen Betrieb inkl. Notheizfunktion.	254059	259022	259023
Hinweis: Keine Kombination mit REMKO Smart-BVT möglich.			
<b>ARTdesign Schallschutzaube SWK</b>			
zur Schallreduzierung und zum Schutz vor Witterungseinflüssen oder Vandalismus, pro Außenmodul.	260904 schwarz	260905 schwarz	260907 schwarz
Weitere Ausführungen siehe Seite 445.	260914 silber/schwarz	260915 silber/schwarz	260917 silber/schwarz
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
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
<b>Heizkreispumpen-Set HGU</b>			
drehzahlgeregelte Heizkreispumpengruppe (0-10 V) / ungemischt	259037	259037	259037
<b>Heizkreispumpen-Set HGM</b>			
drehzahlgeregelte Heizkreispumpengruppe (0-10 V) / gemischt	259038	259038	259038

## Inbetriebnahme- und Wartungs-Service

Gerätetyp	WKF 70 compact	WKF 120 compact	WKF 180 compact
REMKO CheckServ*	Für Deutschland		
Technische Geräteübergabe	1880	1880	1880
	Für Österreich		
	1881	1881	1881

\* Hinweis: Weitere CheckServ-Leistungen siehe CheckServ-Prospekt.

# WÄRMEPUMPEN PAKETE

Typ Köln



Energieeffizienz



Heizen



Kühlen



Flächenkühlung



Flächenheizung



Nachtbetrieb



Bivalent

## REMKO SERIE WKF

### Wärmepumpen-Paket Typ Köln

Dieses Wärmepumpen-Paket ist konzipiert für Anwender, die vorrangig heizen oder kühlen möchten. Der zusätzliche Speicher KPS 300 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 (0-10 V) Hocheffizienzpumpe ausgestattet.

Informationen zur staatlichen Förderung siehe Seite 55.

#### Paket bestehend aus:

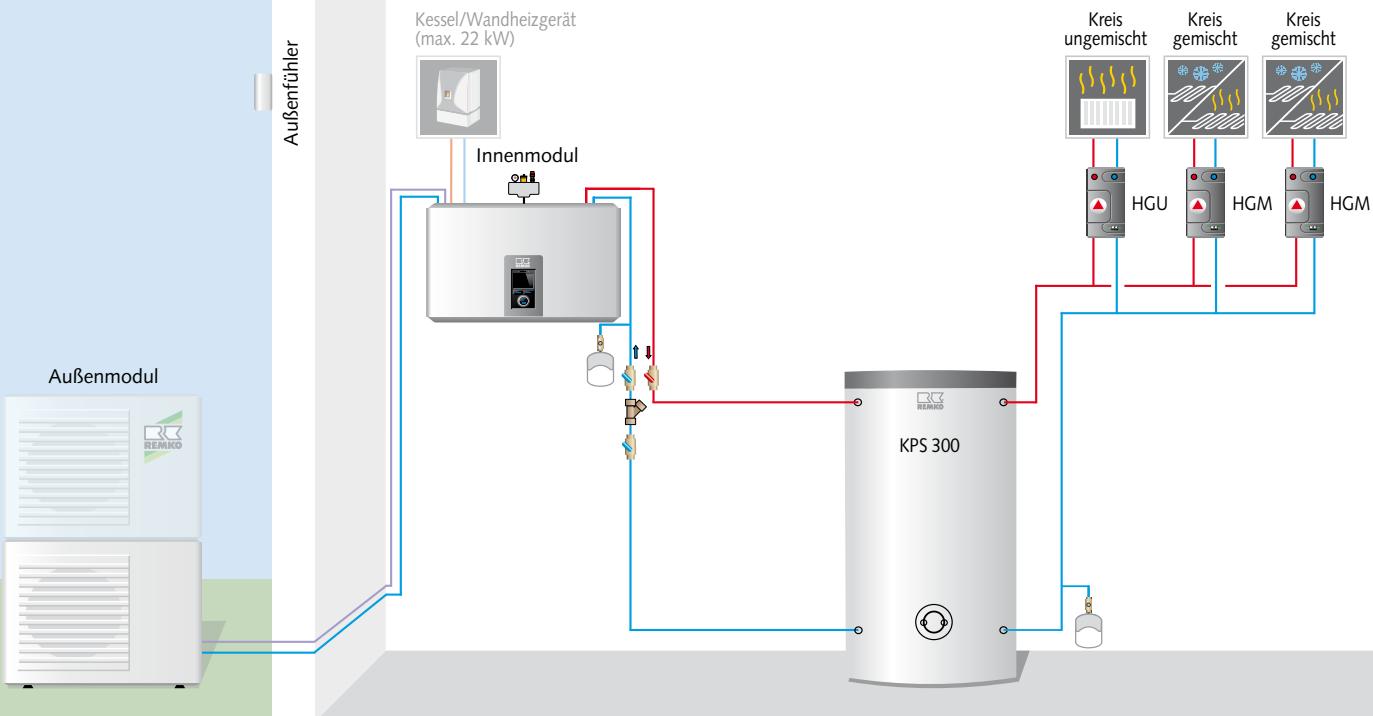
- Innenmodul
- Außenmodul
- Kondensat-Auffangwanne inkl. Ölabscheider für Außenmodul
- Pufferspeicher für Kühl- und Heizwasser KPS 300 (300 l)



Kondensat-Auffangwanne mit Ölabscheider



Pufferspeicher für Kühl- und Heizwasser, KPS 300



Hydraulics schema Köln (Beispiel für monoenergetische oder bivalent alternativer Betriebsart)

## Technische Daten

Einsatzbereich Heizen <sup>1)</sup>	2-7 kW	7-12 kW	12-18 kW
<b>Gerätetyp</b>	<b>WKF 70</b>	<b>WKF 120</b>	<b>WKF 180</b>
Nennheizleistung (min. / max.) kW	6,0 (0,9 - 6,0)	10,0 (2,5 - 12,5)	14,0 (3,1 - 17,7)
Nennkühleistung (min. / max.) kW	5,0 (1,1 - 8,9)	6,0 (3,3 - 11,9)	11,0 (5,5 - 14,0)
Energieeffizienzklasse <sup>2)</sup>	A+/-	A+/-	A++/-
Druckverlust max. extern kPa	80	80	80
EDV-Nr.	254120	256045	256050

<sup>1)</sup> Gesamtwärmebedarf, VL 35°C, monoenergetisch

<sup>2)</sup> Average, Verbundanlage HZ inkl. Smart-Control

## Zubehör

Gerätetyp	WKF 70	WKF 120	WKF 180
REMKO Smart-Count werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.	259010	259010	259010
REMKO Smart-Serv eingebauter Heizstab 9 kW für monoenergetischen Betrieb inkl. Notheizfunktion.	254060	259025	259026
<b>Hinweis:</b> Keine Kombination mit REMKO Smart-BVT möglich.			
<b>ARTdesign Schallschutzaube SWK</b> zur Schallreduzierung und zum Schutz vor Witterungseinflüssen oder Vandalismus, pro Außenmodul. Weitere Ausführungen siehe Seite 445.	260904 schwarz 260914 silber/schwarz	260905 schwarz 260915 silber/schwarz	260907 schwarz 260917 silber/schwarz
REMKO Smart-BVT werkseitig eingebaut, 3-Wege-Umschaltventil zur Einbindung eines zweiten Wärmeerzeugers (max. 22 kW), ohne Umwälzpumpe, bivalent alternativer Betrieb. <b>Hinweis:</b> Keine Kombination mit REMKO Smart-Serv möglich. Nur in Kombination mit Pufferspeicher.	254053	259015	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
<b>Heizkreispumpen-Set HGU</b> drehzahlgeregelte Heizkreispumpengruppe (0-10 V) / ungemischt	259037	259037	259037
<b>Heizkreispumpen-Set HGM</b> drehzahlgeregelte Heizkreispumpengruppe (0-10 V) / gemischt	259038	259038	259038

## Inbetriebnahme- und Wartungs-Service

Gerätetyp	WKF 70	WKF 120	WKF 180
REMKO CheckServ*	Für Deutschland		
Technische Geräteübergabe	1880	1880	1880
	Für Österreich	1881	1881
		1881	1881

\* Hinweis: Weitere CheckServ-Leistungen siehe CheckServ-Prospekt.

# WÄRMEPUMPEN PAKETE

Typ Dortmund



Energieeffizienz



Heizen



Kühlen



Warmwasser



Flächenkühlung



Flächenheizung



Nachtbetrieb

## REMKO SERIE WKF

### Wärmepumpen-Paket Typ Dortmund

Dieses Wärmepumpen-Paket ist für Anwender, die neben der Heizfunktion auch die Trinkwasserbereitung mit dem Wärmepumpensystem 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.

Informationen zur staatlichen Förderung siehe Seite 55.

#### Paket bestehend aus:

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



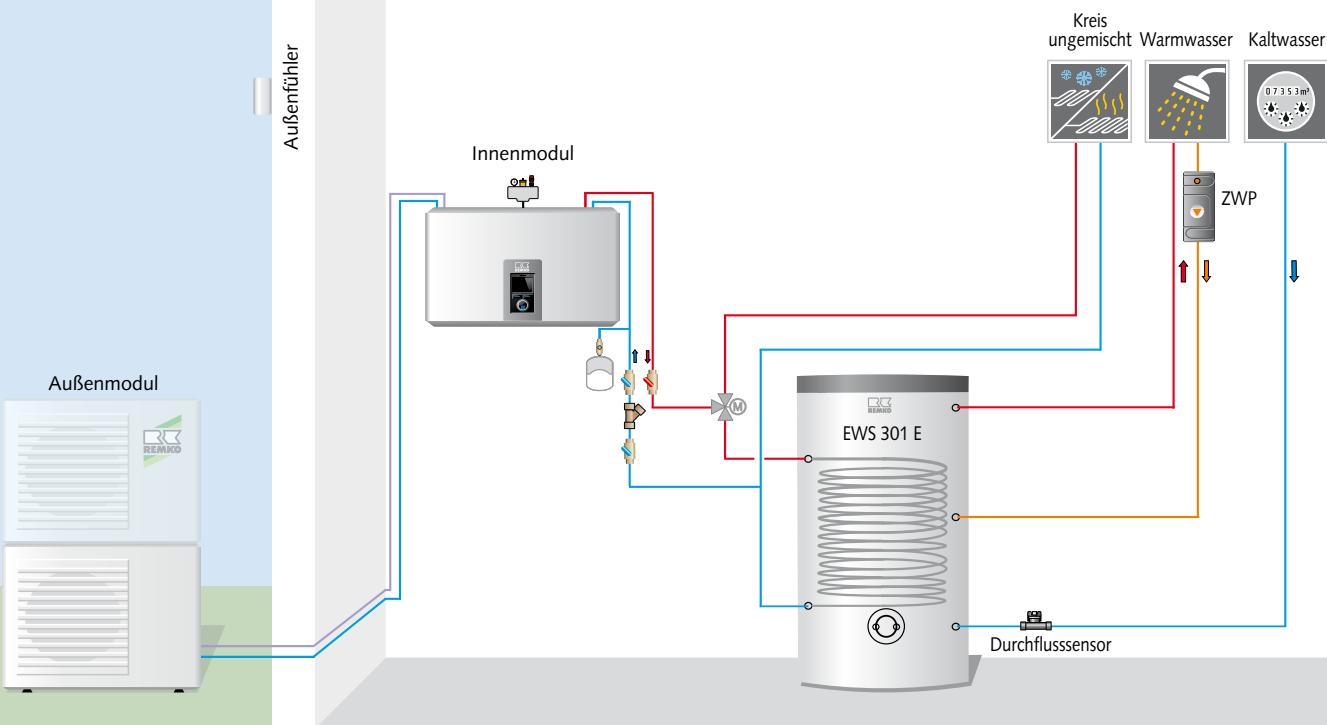
3-Wege-Umschaltventil, 5/4"



Kondensat-Auffangwanne mit Ölabscheider



Speicher für Trinkwassererwärmung, EWS 301 E



Hydraulics schema Dortmund (Beispiel für monoenergetische Betriebsart)

## Technische Daten

Einsatzbereich Heizen <sup>1)</sup>	2-7 kW	7-12 kW	12-18 kW
<b>Gerätetyp</b>	<b>WKF 70</b>	<b>WKF 120</b>	<b>WKF 180</b>
Nennheizleistung (min. / max.) kW	6,0 (0,9 - 6,0)	10,0 (2,5 - 12,5)	14,0 (3,1 - 17,7)
Nennkühlleistung (min. / max.) kW	5,0 (1,1 - 8,9)	6,0 (3,3 - 11,9)	11,0 (5,5 - 14,0)
Energieeffizienzklasse <sup>2)</sup>	A++/A	A+/A	A+/A
Druckverlust max. extern kPa	80	80	80
EDV-Nr.	254130	256060	256065

<sup>1)</sup> Gesamtwärmeverbrauch, VL 35°C, monoenergetisch

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

## Zubehör

Gerätetyp	WKF 70	WKF 120	WKF 180
REMKO Smart-Count werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.	259010	259010	259010
REMKO Smart-Serv eingebauter Heizstab 9 kW für monoenergetischen Betrieb inkl. Notheizfunktion.	254060	259025	259026
<b>Hinweis:</b> Keine Kombination mit REMKO Smart-BVT möglich.			
ARTdesign Schallschutzaube SWK			
zur Schallreduzierung und zum Schutz vor Witterungseinflüssen oder Vandalismus, pro Außenmodul.	260904 schwarz	260905 schwarz	260907 schwarz
Weitere Ausführungen siehe Seite 445.	260914 silber/schwarz	260915 silber/schwarz	260917 silber/schwarz
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

## Inbetriebnahme- und Wartungs-Service

Gerätetyp	WKF 70	WKF 120	WKF 180
REMKO CheckServ*	Für Deutschland		
Technische Geräteübergabe	1880	1880	1880
	Für Österreich	1881	1881

\* Hinweis: Weitere CheckServ-Leistungen siehe CheckServ-Prospekt.

# WÄRMEPUMPEN PAKETE

Typ Düsseldorf



Energieeffizienz



## 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.

Informationen zur staatlichen Förderung siehe Seite 55.

#### 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 25



3-Wege-Umschaltventil, 5/4"



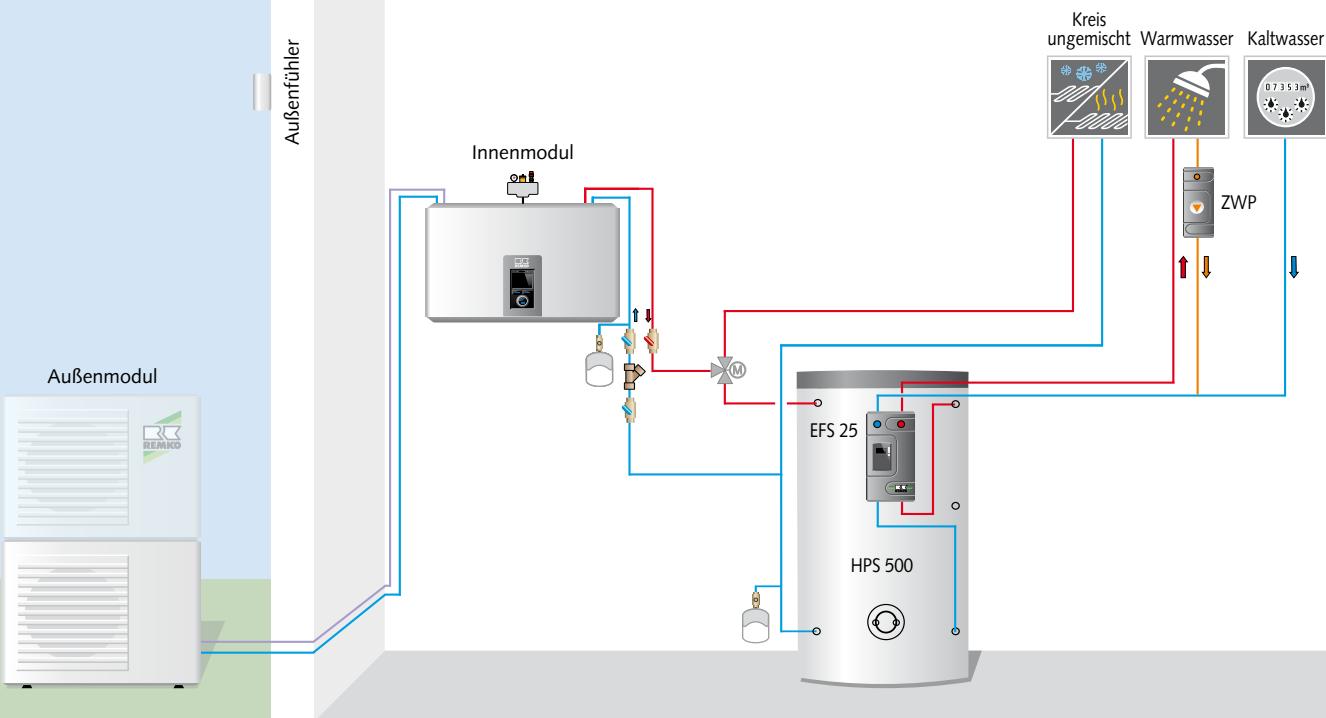
Kondensat-Auffangwanne mit Ölabscheider



Pufferspeicher für Trinkwasser, HPS 500



Frischwasserstation mit Pumpe und Durchflussschalter, EFS 25



Hydraulikschema Düsseldorf (Beispiel für monoenergetische Betriebsart)

## Technische Daten

Einsatzbereich Heizen <sup>1)</sup>	2-7 kW	7-12 kW	12-18 kW
<b>Gerätetyp</b>	<b>WKF 70</b>	<b>WKF 120</b>	<b>WKF 180</b>
Nennheizleistung (min. / max.) kW	6,0 (0,9 - 6,0)	10,0 (2,5 - 12,5)	14,0 (3,1 - 17,7)
Nennkühlleistung (min. / max.) kW	5,0 (1,1 - 8,9)	6,0 (3,3 - 11,9)	11,0 (5,5 - 14,0)
Energieeffizienzklasse <sup>2)</sup>	A++/A	A+/A	A++/A
Druckverlust max. extern kPa	80	80	80
EDV-Nr.	254140	256075	256080

<sup>1)</sup> Gesamtwärmeverbrauch, VL 35°C, monoenergetisch

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

## Zubehör

Gerätetyp	WKF 70	WKF 120	WKF 180
REMKO Smart-Count werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.	259010	259010	259010
REMKO Smart-Serv eingebauter Heizstab 9 kW für monoenergetischen Betrieb inkl. Notheizfunktion.	254060	259025	259026
<b>Hinweis:</b> Keine Kombination mit REMKO Smart-BVT möglich.			
ARTdesign Schallschutzaube SWK			
zur Schallreduzierung und zum Schutz vor Witterungseinflüssen oder Vandalismus, pro Außenmodul.	260904 schwarz	260905 schwarz	260907 schwarz
Weitere Ausführungen siehe Seite 445.	260914 silber/schwarz	260915 silber/schwarz	260917 silber/schwarz
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

## Inbetriebnahme- und Wartungs-Service

Gerätetyp	WKF 70	WKF 120	WKF 180
REMKO CheckServ*	Für Deutschland		
Technische Geräteübergabe	1880	1880	1880
	Für Österreich	1881	1881

\* Hinweis: Weitere CheckServ-Leistungen siehe CheckServ-Prospekt.

# 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 m<sup>2</sup> 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 (0-10 V) Hocheffizienzpumpe ausgestattet.

Informationen zur staatlichen Förderung siehe Seite 55.

#### 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 25
- Tauch- und Kollektorfühler



3-Wege-Umschaltventil, 5/4"



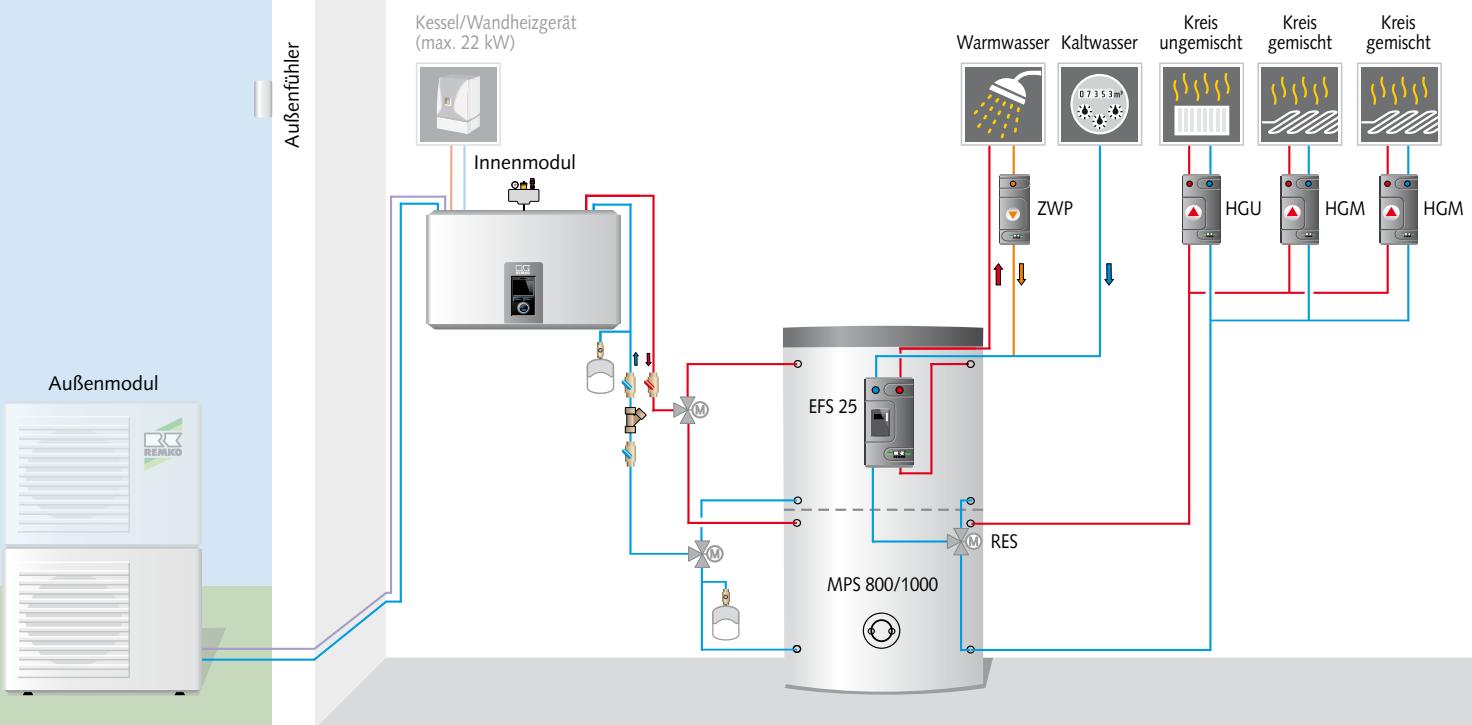
Kondensat-Auffangwanne mit Ölabscheider



Multifunktions-Pufferspeicher, MPS 800 oder MPS 1000



Frischwasserstation mit Pumpe und Durchflussschalter, EFS 25



**Hydraulikschema Frankfurt** (Beispiel für monoenergetische oder bivalent alternativer Betriebsart)

## Technische Daten

Einsatzbereich Heizen <sup>1)</sup>	2-7 kW	7-12 kW	12-18 kW
<b>Gerätetyp</b>	<b>WKF 70</b>	<b>WKF 120</b>	<b>WKF 180</b>
Nennheizleistung (min. / max.) kW	6,0 (0,9 - 6,0)	10,0 (2,5 - 12,5)	14,0 (3,1 - 17,7)
Energieeffizienzklasse <sup>2)</sup>	A++/A	A+/A	A+/A
Druckverlust max. extern kPa	80	80	80
<b>Mit MPS 800</b>			
EDV-Nr.	254150	256090	256095
<b>Mit MPS 1000</b>			
EDV-Nr.	254160	256091	256096

<sup>1)</sup> Gesamtwärmebedarf, VL 35°C, monoenergetisch

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

## Zubehör

Gerätetyp	WKF 70	WKF 120	WKF 180
REMKO Smart-Count werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.	259010	259010	259010
REMKO Smart-Serv eingebauter Heizstab 9 kW für monoenergetischen Betrieb inkl. Notheizfunktion.	254060	259025	259026
<b>Hinweis:</b> Keine Kombination mit REMKO Smart-BVT möglich.			
<b>ARTdesign Schallschutzaube SWK</b>			
zur Schallreduzierung und zum Schutz vor Witterungseinflüssen oder Vandalismus, pro Außenmodul.	260904 schwarz	260905 schwarz	260907 schwarz
Weitere Ausführungen siehe Seite 445.	260914 silber/schwarz	260915 silber/schwarz	260917 silber/schwarz
<b>REMKO Smart-BVT</b> werkseitig eingebaut, 3-Wege-Umschaltventil zur Einbindung eines zweiten Wärmeerzeugers (max. 22 kW), ohne Umwälzpumpe, bivalent alternativer Betrieb. <b>Hinweis:</b> Keine Kombination mit REMKO Smart-Serv möglich. Nur in Kombination mit Pufferspeicher.	254053	259015	259016
<b>Heizkreispumpen-Set HGM</b>			
drehzahlgeregelte Heizkreispumpengruppe (0-10 V) / gemischt	259038	259038	259038

## Inbetriebnahme- und Wartungs-Service

Gerätetyp	WKF 70	WKF 120	WKF 180
REMKO CheckServ*			
Für Deutschland			
Technische Geräteübergabe	1880	1880	1880
Für Österreich	1881	1881	1881

\* Hinweis: Weitere CheckServ-Leistungen siehe CheckServ-Prospekt.

# WÄRMEPUMPEN PAKETE

## Typ Köln Duo



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 300 dient zur hydraulischen Entkopplung bei großen Volumenströmen. Zusätzlich kann im Bedarfsfall eine Kühlfunktion für den Sommer aktiviert werden. Die Trinkwasseraufbereitung 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 (0-10 V) Hocheffizienzpumpe ausgestattet.

Informationen zur staatlichen Förderung siehe Seite 55.

#### Paket bestehend aus:

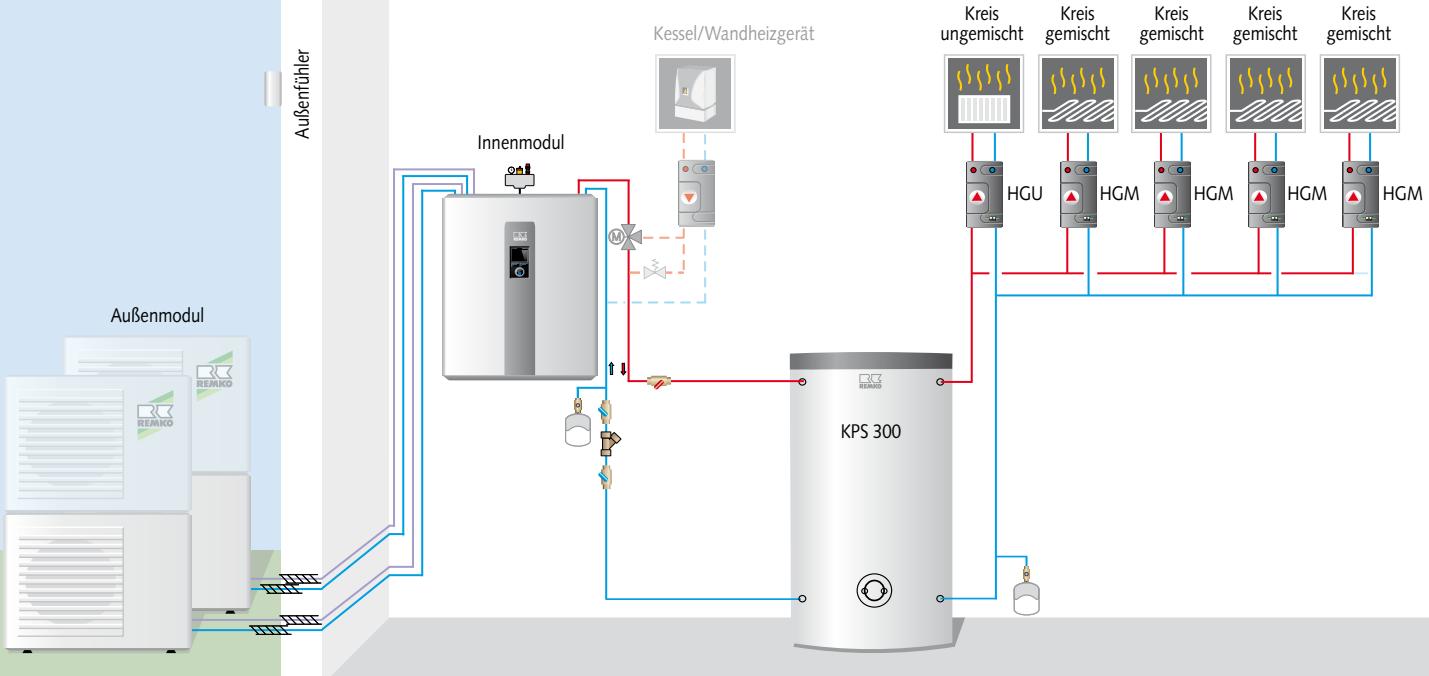
- Innenmodul
- 2x Außenmodul
- Pufferspeicher für Kühl- und Heizwasser KPS 300 (300 l)
- 2x Kondensat-Auffangwanne inkl. Ölabscheider für Außenmodul



Kondensat-Auffangwanne  
mit Ölabscheider



Pufferspeicher für Kühl- und  
Heizwasser, KPS 300



Hydraulics schema Köln Duo (Beispiel für monoenergetische oder bivalent alternative Betriebsart)

## Technische Daten

Einsatzbereich Heizen <sup>1)</sup>	18-25 kW	25-32 kW
<b>Gerätetyp</b>	<b>WKF 120 Duo</b>	<b>WKF 180 Duo</b>
Nennheizleistung (min. / max.) kW	18,0 (2,5 - 25,0)	29,0 (3,1 - 35,4)
Nennkühlleistung (min. / max.) kW	13,0 (3,3 - 23,8)	24,0 (5,5 - 28,0)
Energieeffizienzklasse <sup>2)</sup>	A++	A++
EDV-Nr.	256100	256101

<sup>1)</sup> Gesamtwärmebedarf, VL 35°C, monoenergetisch

<sup>2)</sup> Average, Verbundanlage HZ inkl. Smart-Control

## Zubehör

Gerätetyp	WKF 120 Duo	WKF 180 Duo
<b>REMKO Smart-Count</b> werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.	259010	259010
<b>REMKO Smart-Serv</b> eingebauter Heizstab 9 kW für monoenergetischen Betrieb inkl. Notheizfunktion.	259029	259027
<b>Hinweis:</b> Keine Kombination mit REMKO Smart-BVT möglich.		
<b>ARTdesign Schallschutzaube SWK</b> zur Schallreduzierung und zum Schutz vor Witterungseinflüssen oder Vandalismus, pro Außenmodul.	260905 schwarz	260907 schwarz
Weitere Ausführungen siehe Seite 445.	260915 silber/schwarz	260917 silber/schwarz
<b>REMKO Smart-Cool</b> zur Aktivkühlung, Rohrbaugruppen und Umwälzpumpe im Innenmodul mit dampfdiffusionsdichter Isolierung, Einsatz bei Kühlfunktion, wenn die Vorlauftemperatur unterhalb des Taupunktes ist.	259086	259086
<b>Heizkreispumpen-Set HGU</b> drehzahlgeregelter Heizkreispumpengruppe (0-10 V) / ungemischt	259037	259037
<b>Heizkreispumpen-Set HGM</b> drehzahlgeregelter Heizkreispumpengruppe (0-10 V) / gemischt	259038	259038

## Inbetriebnahme- und Wartungs-Service

Gerätetyp	WKF 120 Duo	WKF 180 Duo
<b>REMKO CheckServ*</b>		
Technische Geräteübergabe	1760101	1760101
Für Deutschland		
Für Österreich	1760111	1760111

\* Hinweis: Weitere CheckServ-Leistungen siehe CheckServ-Prospekt.

# WÄRMEPUMPEN PAKETE

Typ Mannheim Duo



Energieeffizienz



Heizen



Kühlen



Warmwasser



Flächenkühlung



Flächenheizung



Nachtbetrieb



Bivalent

## 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 (0-10 V) Hocheffizienzpumpe ausgestattet.

Informationen zur staatlichen Förderung siehe Seite 55.

#### Paket bestehend aus:

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



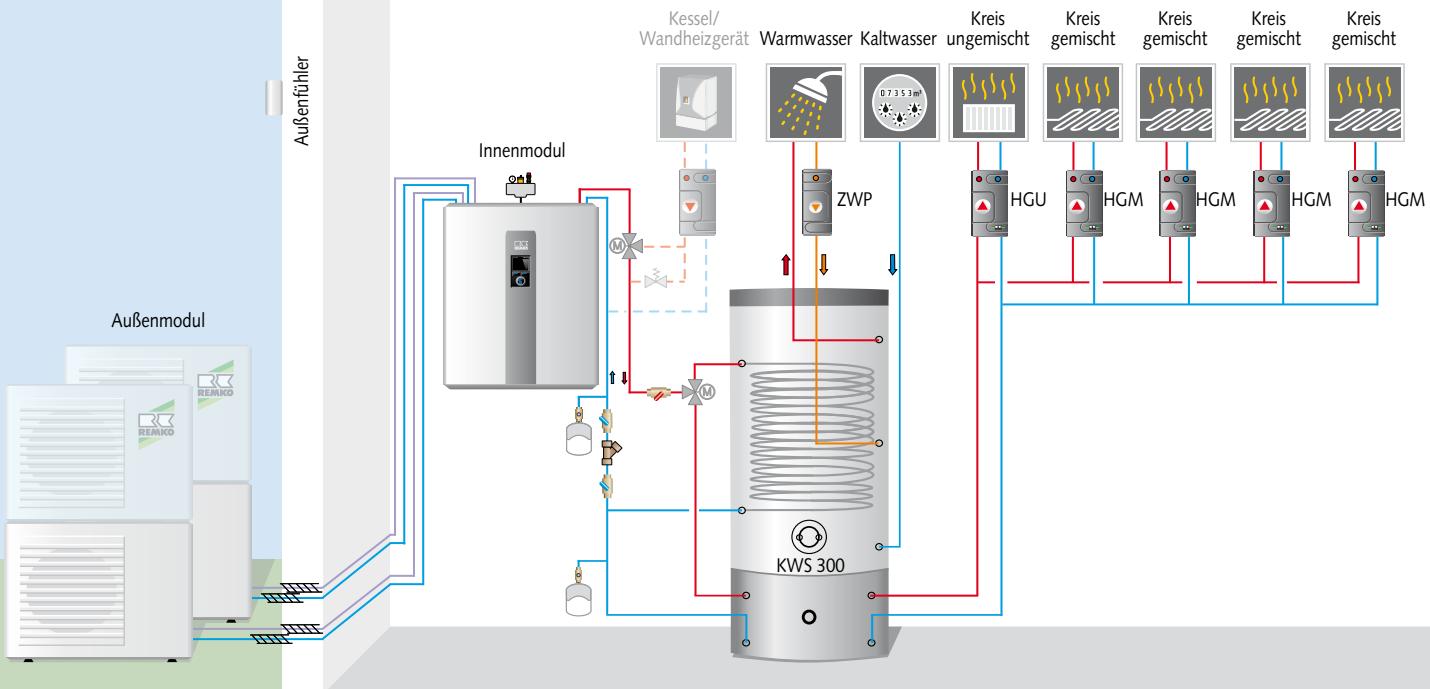
3-Wege-Umschaltventil, 6/4"



Kondensat-Auffangwanne mit Ölabscheider



Pufferspeicher für Kühl- und Hezwasser, KWS 300



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

## Technische Daten

Einsatzbereich Heizen <sup>1)</sup>	18-25 kW	25-32 kW
<b>Gerätetyp</b>	<b>WKF 120 Duo</b>	<b>WKF 180 Duo</b>
Nennheizleistung (min. / max.) kW	18,0 (2,5 - 25,0)	29,0 (3,1 - 35,4)
Nennkühlleistung (min. / max.) kW	13,0 (3,3 - 23,8)	24,0 (5,5 - 28,0)
Energieeffizienzklasse <sup>2)</sup>	A++/A	A++/A
EDV-Nr.	256102	256103

<sup>1)</sup> Gesamtwärmebedarf, VL 35°C, monoenergetisch

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

## Zubehör

Gerätetyp	WKF 120 Duo	WKF 180 Duo
<b>REMKO Smart-Count</b> werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.	259010	259010
<b>REMKO Smart-Serv</b> eingebauter Heizstab 9 kW für monoenergetischen Betrieb inkl. Notheizfunktion.	259029	259027
<b>Hinweis:</b> Keine Kombination mit REMKO Smart-BVT möglich.		
<b>ARTdesign Schallschutzaube SWK</b> zur Schallreduzierung und zum Schutz vor Witterungseinflüssen oder Vandalismus, pro Außenmodul.	260905 schwarz	260907 schwarz
Weitere Ausführungen siehe Seite 445.	260915 silber/schwarz	260917 silber/schwarz
<b>REMKO Smart-Cool</b> zur Aktivkühlung, Rohrbaugruppen und Umwälzpumpe im Innenmodul mit dampfdiffusionsdichter Isolierung, Einsatz bei Kühlfunktion, wenn die Vorlauftemperatur unterhalb des Taupunktes ist.	259086	259086
<b>Heizkreispumpen-Set HGU</b> drehzahlgeregelter Heizkreispumpengruppe (0-10 V) / unmisch	259037	259037
<b>Heizkreispumpen-Set HGM</b> drehzahlgeregelter Heizkreispumpengruppe (0-10 V) / gemisch	259038	259038

## Inbetriebnahme- und Wartungs-Service

Gerätetyp	WKF 120 Duo	WKF 180 Duo
<b>REMKO CheckServ*</b>		
Technische Geräteübergabe	1760101	1760101
Für Deutschland		
Für Österreich	1760111	1760111

\* Hinweis: Weitere CheckServ-Leistungen siehe CheckServ-Prospekt.

# WÄRMEPUMPEN PAKETE

## Typ München Duo



Energieeffizienz



Heizen



Kühlen



Warmwasser



Flächenkühlung



Flächenheizung



Nachtbetrieb

### 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.

Informationen zur staatlichen Förderung siehe Seite 55.

#### Paket bestehend aus:

- Innenmodul
- 2x Außenmodul
- Pufferspeicher für Kühl- und Hezwasser KPS 300 (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 25/EFS 35
- 3-Wege-Umschaltventil



3-Wege-Umschaltventil, 6/4"



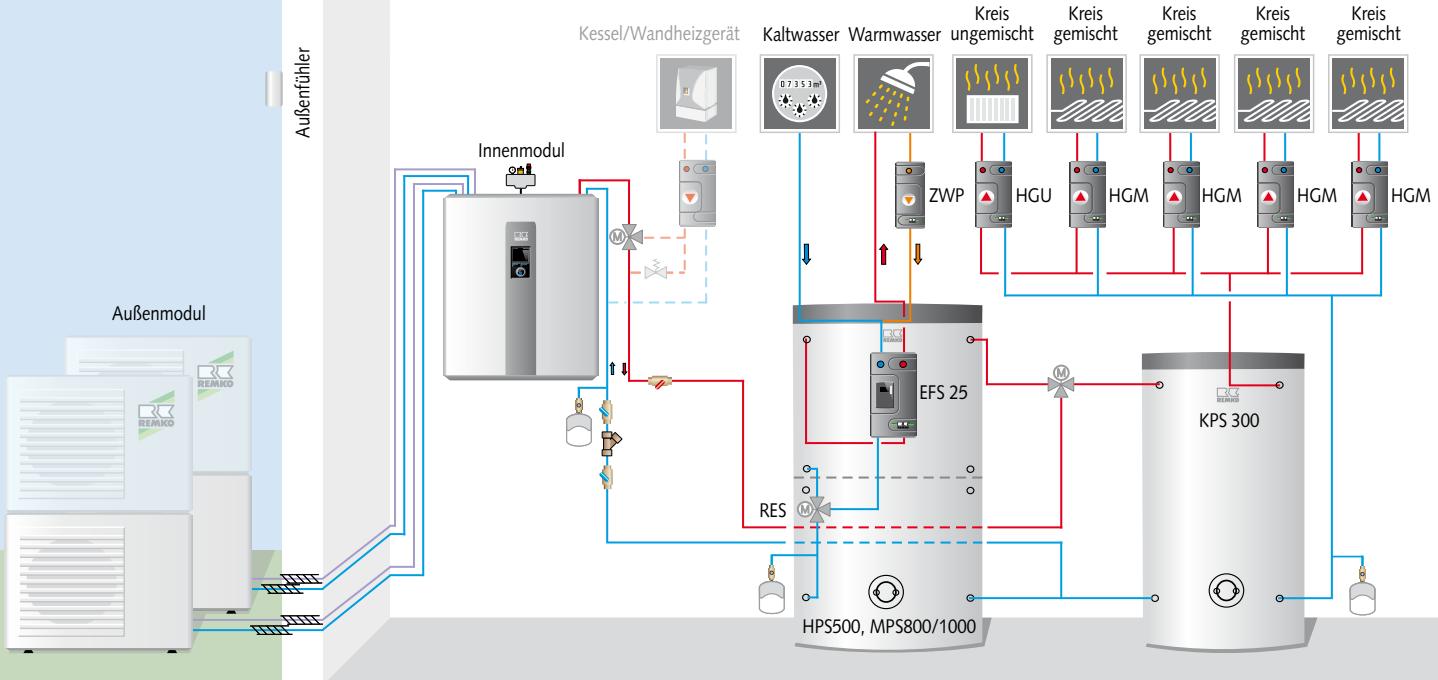
Kondensat-Auffangwanne mit Ölabscheider



Pufferspeicher für Kühl- und Hezwasser, KPS 300



Frischwasserstation mit Pumpe und Durchflussschalter, EFS 25



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

## Technische Daten

Einsatzbereich Heizen <sup>1)</sup>	18-25 kW	25-32 kW
<b>Gerätetyp</b>	<b>WKF 120 Duo</b>	<b>WKF 180 Duo</b>
Nennheizleistung (min. / max.) kW	18,0 (2,5 - 25,0)	29,0 (3,1 - 35,4)
Nennkühlleistung (min. / max.) kW	13,0 (3,3 - 23,8)	24,0 (5,5 - 28,0)
Energieeffizienzklasse <sup>2)</sup>	A++/A	A++/A
<b>Mit HPS 500 und EFS 25</b>		
EDV-Nr.	256105	256110
<b>Mit MPS 800 und EFS 35</b>		
EDV-Nr.	256106	256111
<b>Mit MPS 1000 und EFS 35</b>		
EDV-Nr.	256107	256112

<sup>1)</sup> Gesamtwärmebedarf, VL 35°C, monoenergetisch

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

## Zubehör

Gerätetyp	WKF 120 Duo	WKF 180 Duo
<b>REMKO Smart-Count</b> werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.	259010	259010
<b>REMKO Smart-Serv</b> eingebauter Heizstab 9 kW für monoenergetischen Betrieb inkl. Notheizfunktion.	259029	259027
<b>Hinweis:</b> Keine Kombination mit REMKO Smart-BVT möglich.		
<b>ARTdesign Schallschutzaube SWK</b> zur Schallreduzierung und zum Schutz vor Witterungseinflüssen oder Vandalismus, pro Außenmodul.	260905 schwarz	260907 schwarz
Weitere Ausführungen siehe Seite 445.	260915 silber/schwarz	260917 silber/schwarz
<b>REMKO Smart-Cool</b> zur Aktivkühlung, Rohrbaugruppen und Umwälzpumpe im Innenmodul mit dampfdiffusionsdichter Isolierung, Einsatz bei Kühlfunktion, wenn die Vorlauftemperatur unterhalb des Taupunktes ist.	259086	259086
<b>Heizkreispumpen-Set HGU</b> drehzahlgeregelte Heizkreispumpengruppe (0-10 V) / ungemischt	259037	259037
<b>Heizkreispumpen-Set HGM</b> drehzahlgeregelte Heizkreispumpengruppe (0-10 V) / gemischt	259038	259038

## Inbetriebnahme- und Wartungs-Service

Gerätetyp	WKF 120 Duo	WKF 180 Duo
<b>REMKO CheckServ*</b>		
Technische Geräteübergabe	1760101	1760101
Für Deutschland		
Für Österreich	1760111	1760111

\* Hinweis: Weitere CheckServ-Leistungen siehe CheckServ-Prospekt.

# WÄRMEPUMPEN PAKETE

Typ Frankfurt Duo / Frankfurt Duo Solar



Energieeffizienz



Heizen



Flächenheizung



Warmwasser



Solaranbindung



Nachtbetrieb



Bivalent

## 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 Solarkollektoren 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.

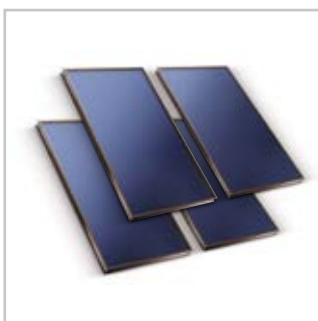
Mit diesem Wärmepumpen-Paket sind sowohl bivalent alternativ als auch monoenergetisch betriebene Systeme realisierbar. Die separate Pumpenbaugruppe HGM (optional zu bestellen) für den Heizkreis ist mit einer bedarfsgerecht geregelten (0-10 V) Hocheffizienzpumpe ausgestattet. Das in den Solarpaketen enthaltene Solarset RSK 25-10 mit einer Kollektorfläche von 10,12 m<sup>2</sup>, 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 25
- 2x 3-Wege-Umschaltventil
- Solarset RSK 25-10  
(nur im Solarpaket erhältlich)



3-Wege-Umschaltventil, 6/4"



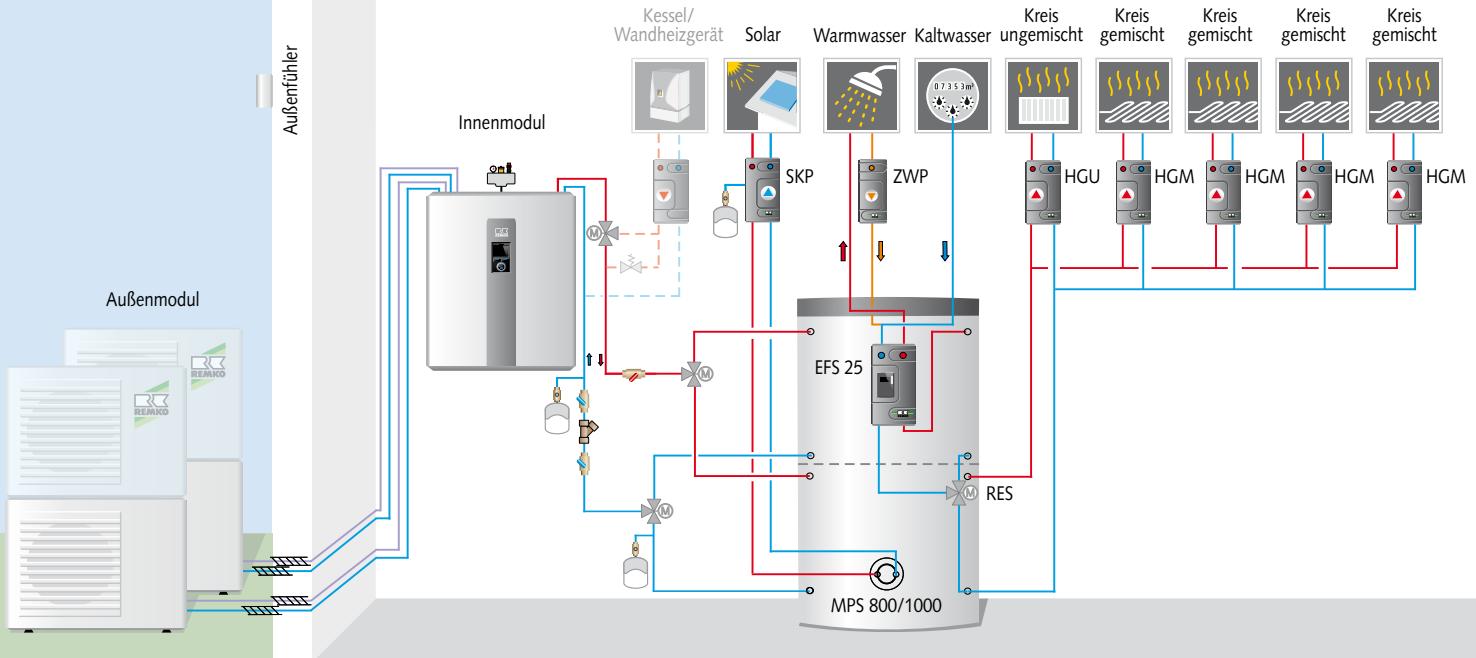
Solarset RSK 25-10



Multifunktions-Pufferspeicher,  
MPS 800 oder MPS 1000



Frischwasserstation mit Pumpe und Durchflusschalter, EFS 25



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

## Technische Daten

Einsatzbereich Heizen <sup>1)</sup>	18-25 kW	25-32 kW
<b>Gerätetyp</b>	<b>WKF 120 Duo</b>	<b>WKF 180 Duo</b>
Nennheizleistung (min. / max.) kW	18,0 (2,5 - 25,0)	29,0 (3,1 - 35,4)
Nennkühleistung (min. / max.) kW	13,0 (3,3 - 23,8)	24,0 (5,5 - 28,0)
Energieeffizienzklasse Frankfurt Verbundanlage HZ/WW	A++/A	A++/A
Energieeffizienzklasse Frankfurt Solar <sup>2)</sup>	A++/A+	A++/A+
<b>Mit MPS 800 und EFS 25</b>		
EDV-Nr.	256115	256120
<b>Mit MPS 800, EFS 25 und Solarset RSK 25-10</b>		
EDV-Nr.	256116	256121
<b>Mit MPS 1000 und EFS 25</b>		
EDV-Nr.	256117	256122
<b>Mit MPS 1000, EFS 25 und Solarset RSK 25-10</b>		
EDV-Nr.	256118	256123

<sup>1)</sup> Gesamtwärmebedarf, VL 35°C, monoenergetisch

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

## Zubehör

Gerätetyp	WKF 120 Duo	WKF 180 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 inkl. Notheizfunktion.	259029	259027
<b>Hinweis:</b> Keine Kombination mit REMKO Smart-BVT möglich.		
<b>ARTdesign Schallschutzaube SWK</b>		
zur Schallreduzierung und zum Schutz vor Witterungseinflüssen oder Vandalismus, pro Außenmodul.	260905 schwarz	260907 schwarz
Weitere Ausführungen siehe Seite 445.	260915 silber/schwarz	260917 silber/schwarz
<b>Heizkreispumpen-Set HGU</b>		
drehzahlgeregelter Heizkreispumpengruppe (0-10 V) / ungemischt	259037	259037
<b>Heizkreispumpen-Set HGM</b>		
drehzahlgeregelter Heizkreispumpengruppe (0-10 V) / gemischt	259038	259038

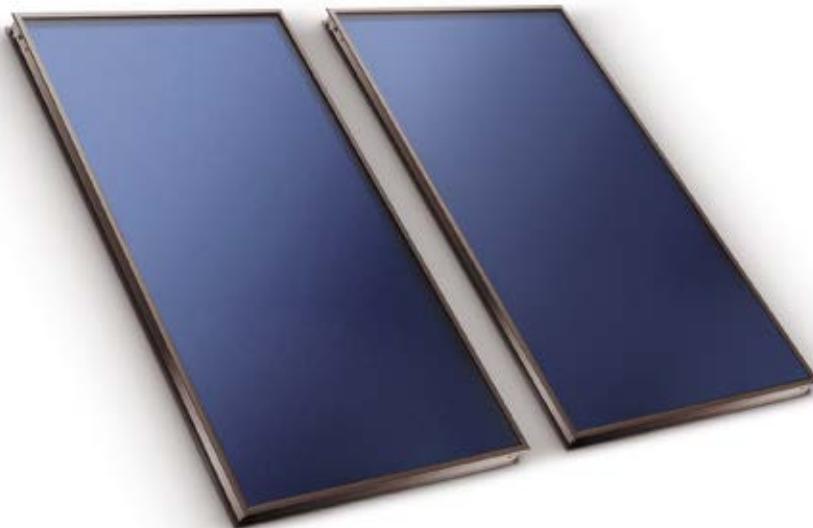
## Inbetriebnahme- und Wartungs-Service

Gerätetyp	WKF 120 Duo	WKF 180 Duo
REMKO CheckServ*		
Technische Geräteübergabe	1760101	1760101
Für Deutschland		
Für Österreich	1760111	1760111

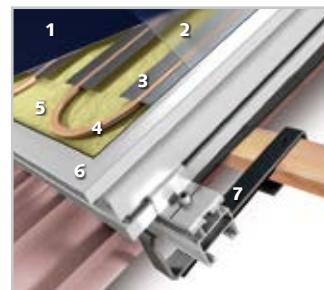
\* Hinweis: Weitere CheckServ-Leistungen siehe CheckServ-Prospekt.

# WÄRMEPUMPEN SOLARPAKETE

## Solarkollektor RSK 25



Querschnitt RSK 25



- 1** Hochselektive Absorberschicht
- 2** 4 mm Glas
- 3** Absorberblech Aluminium
- 4** Absorberrohr
- 5** Mineralwolle
- 6** Eloxierter 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 m<sup>2</sup>)
- 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 m<sup>2</sup>)
- 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

	RSK 25-5	RSK 25-10
Trinkwassererwärmung/Heizungsunterstützung	Ja	Ja
Aufdachmontage	Ja	Ja
Flachdachmontage	Ja	Ja
Vordach-/ Fassadenmontage	nein	nein
Einbauart	senkrecht nebeneinander waagerecht übereinander (auf Anfrage)	senkrecht nebeneinander waagerecht übereinander (auf Anfrage)
Verrohrung	Mäander	Mäander
Absorberbeschichtung	hochselektiv	hochselektiv
Anzahl der Kollektoren	2	4
Nennwärmeleistung	kW	1,9
Wirkungsgrad	%	79,7
Bruttokollektorfläche	m <sup>2</sup>	2,53
Absorberfläche	m <sup>2</sup>	2,35
Aperturfläche	m <sup>2</sup>	2,35
Wärmeträgerinhalt	l	1,7
Zulässiger Betriebsdruck	bar	10
Wellrohrlänge max.	m	25
Abmessungen Höhe/Breite/Tiefe	mm	2102/1202/80
Gewicht	kg	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 m<sup>2</sup> ist ideal für eine effektive Trinkwasserbereitung.

Informationen zur staatlichen Förderung siehe Seite 55.

#### Paket bestehend aus:

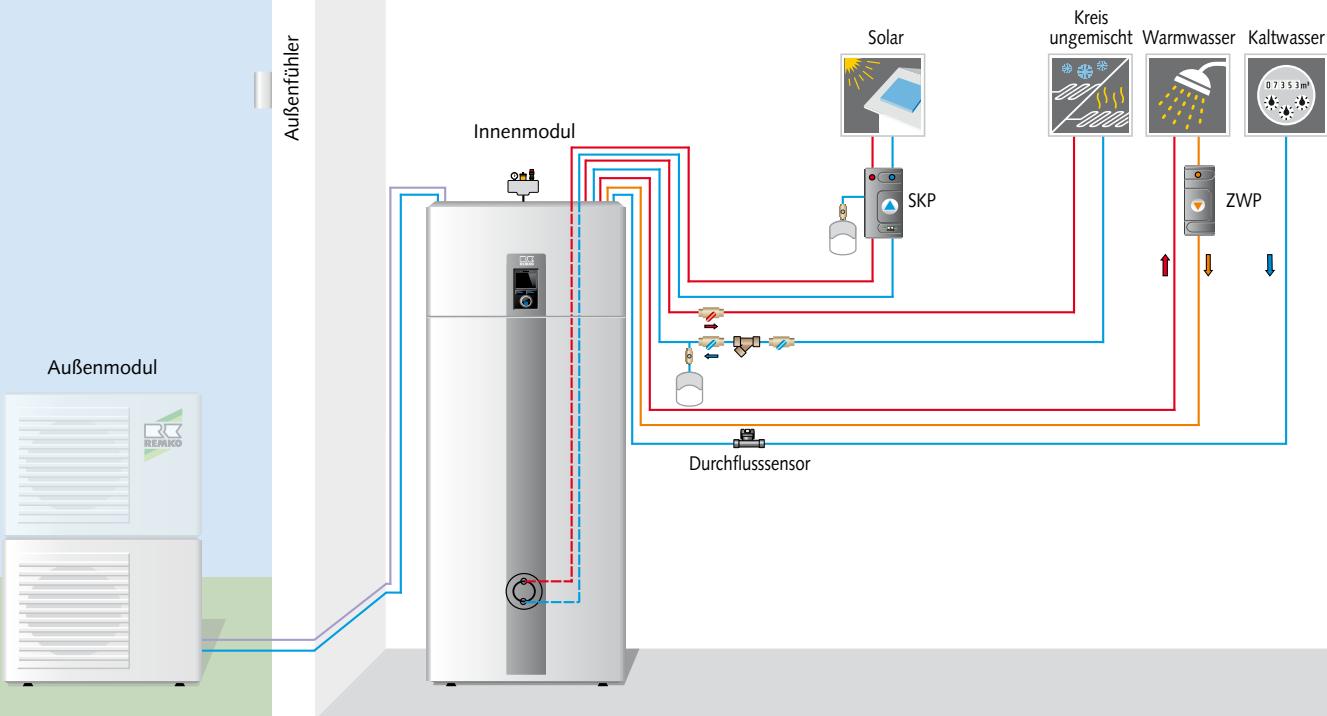
- Innenmodul mit hocheffizienten emaillierten Trinkwasserspeicher, 300 l (BEVB 1,19 kWh/Tag)
- Außenmodul
- Kondensat-Auffangwanne inkl. Ölabscheider für Außenmodul
- Solarset RSK 25-5



Solarset RSK 25-5



Kondensat-Auffangwanne mit Ölabscheider



Hydraulics schema Stuttgart Solar (Beispiel für monoenergetische Betriebsart und solarunterstützte Trinkwasserbereitung)

## Technische Daten Preisgruppe 9

Einsatzbereich Heizen <sup>1)</sup>	2-7 kW	7-12 kW	12-18 kW
<b>Gerätetyp</b>	<b>WKF 70 compact</b>	<b>WKF 120 compact</b>	<b>WKF 180 compact</b>
Nennheizleistung (min. / max.)	kW 6,0 (0,9 - 6,0)	kW 10,0 (2,5 - 12,5)	kW 14,0 (3,1 - 17,7)
Nennkühlleistung (min. / max.)	kW 5,0 (1,1 - 8,9)	kW 6,0 (3,3 - 11,9)	kW 11,0 (5,5 - 14,0)
Energieeffizienzklasse <sup>2)</sup>	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Druckverlust max. extern	kPa 80	kPa 80	kPa 80
EDV-Nr.	254170	256230	256235

<sup>1)</sup> Gesamtwärmebedarf, VL 35°C, monoenergetisch

<sup>2)</sup> Average, Verbundanlage HZ/WW/Solar inkl. Smart-Control

## Zubehör Preisgruppe 9

Gerätetyp	WKF 70 compact	WKF 120 compact	WKF 180 compact
REMKO Smart-Count werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.	259010	259010	259010
REMKO Smart-Serv eingebauter Heizstab 9 kW für monoenergetischen Betrieb inkl. Notheizfunktion.	254059	259022	259023
<b>Hinweis:</b> Keine Kombination mit REMKO Smart-BVT möglich.			
ARTdesign Schallschutzhülle SWK	260904 schwarz	260905 schwarz	260907 schwarz
zur Schallreduzierung und zum Schutz vor Witterungseinflüssen oder Vandalismus, pro Außenmodul.	260914 silber/schwarz	260915 silber/schwarz	260917 silber/schwarz
Weitere Ausführungen siehe Seite 445.			
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

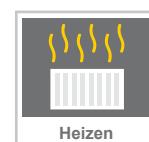
## Inbetriebnahme- und Wartungs-Service

Gerätetyp	WKF 70 compact	WKF 120 compact	WKF 180 compact
REMKO CheckServ*			
Technische Geräteübergabe	Für Deutschland 1880	1880	1880
	Für Österreich 1881	1881	1881

\* Hinweis: Weitere CheckServ-Leistungen siehe CheckServ-Prospekt.

# 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 m<sup>2</sup> realisiert eine Brauchwasser- sowie Heizungsunterstützung. Die separate Pumpenbaugruppe HGM (optional zu bestellen) für den Heizkreis ist mit einer bedarfsgerecht geregelten (0-10 V) Hocheffizienzpumpe ausgestattet.

Informationen zur staatlichen Förderung siehe Seite 55.

#### 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 25
- 2x 3-Wege-Umschaltventil
- Solarset RSK 25-10



3-Wege-Umschaltventil, 5/4"



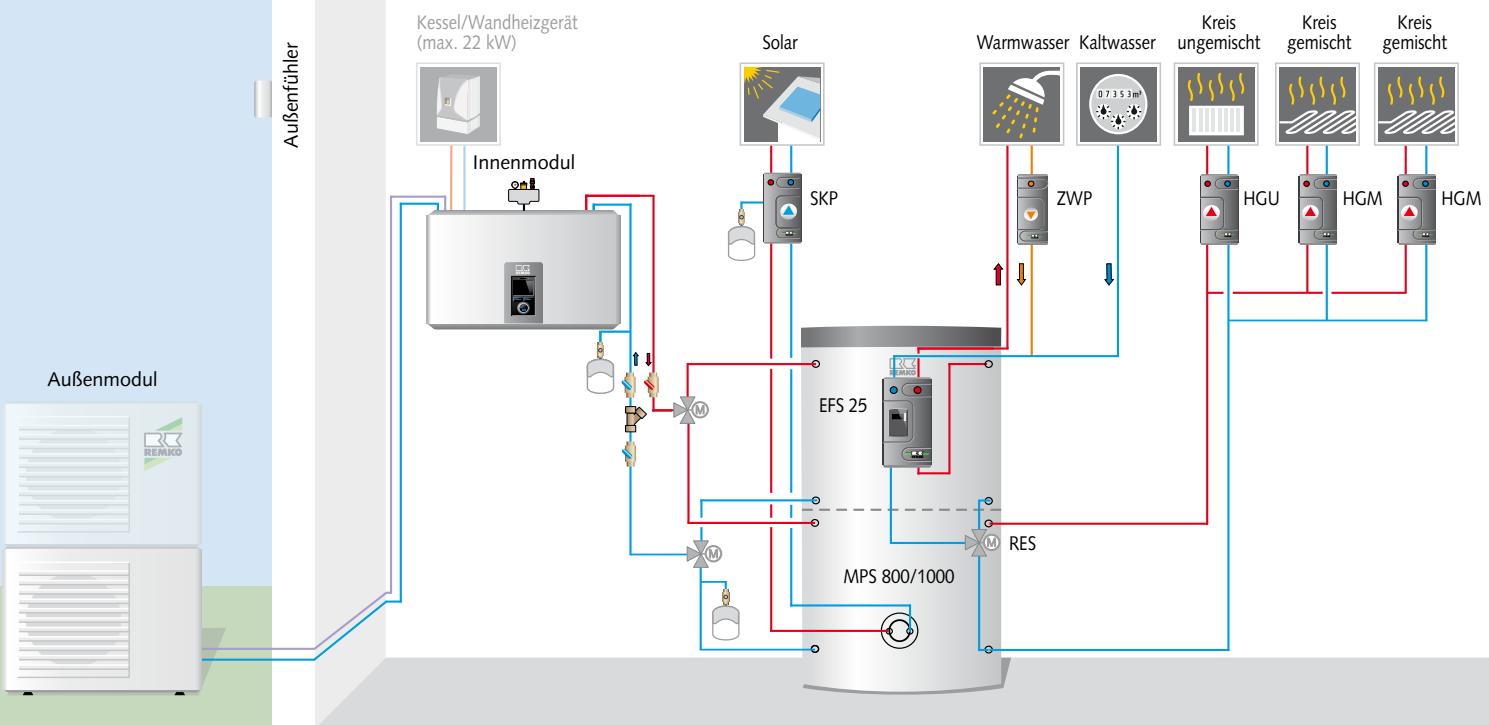
Solarset RSK 25-10



Multifunktions-Pufferspeicher, MPS 800 oder MPS 1000



Frischwasserstation mit Pumpe und Durchflusschalter, EFS 25



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

## Technische Daten

Einsatzbereich Heizen <sup>1)</sup>	2-7 kW	7-12 kW	12-18 kW
<b>Gerätetyp</b>	<b>WKF 70</b>	<b>WKF 120</b>	<b>WKF 180</b>
Nennheizleistung (min. / max.) kW	6,0 (0,9 - 6,0)	10,0 (2,5 - 12,5)	14,0 (3,1 - 17,7)
Nennkühlleistung (min. / max.) kW	5,0 (1,1 - 8,9)	6,0 (3,3 - 11,9)	11,0 (5,5 - 14,0)
Energieeffizienzklasse <sup>2)</sup>	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Druckverlust max. extern kPa	80	80	80
<b>Mit MPS 800</b>			
EDV-Nr.	254180	256215	256220
<b>Mit MPS 1000</b>			
EDV-Nr.	254190	256216	256221

<sup>1)</sup> Gesamtwärmebedarf, VL 35°C, monoenergetisch

<sup>2)</sup> Average, Verbundanlage HZ/WW/Solar inkl. Smart-Control

## Zubehör

Gerätetyp	WKF 70	WKF 120	WKF 180
REMKO Smart-Count werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.	259010	259010	259010
REMKO Smart-Serv eingebauter Heizstab 9 kW für monoenergetischen Betrieb inkl. Notheizfunktion.	254060	259025	259026
<b>Hinweis:</b> Keine Kombination mit REMKO Smart-BVT möglich.			
<b>ARTdesign Schallschutzhülle SWK</b>			
zur Schallreduzierung und zum Schutz vor Witterungseinflüssen oder Vandalismus, pro Außenmodul. Weitere Ausführungen siehe Seite 445.	260904 schwarz 260914 silber/schwarz	260905 schwarz 260915 silber/schwarz	260907 schwarz 260917 silber/schwarz
REMKO Smart-BVT werkseitig eingebaut, 3-Wege-Umschaltventil zur Einbindung eines zweiten Wärmeerzeugers (max. 22 kW), ohne Umwälzpumpe, bivalent alternativer Betrieb. <b>Hinweis:</b> Keine Kombination mit REMKO Smart-Serv möglich. Nur in Kombination mit Pufferspeicher.	254053	259015	259016
<b>Heizkreispumpen-Set HGM</b>			
drehzahlgeregelter Heizkreispumpengruppe (0-10 V) / gemischt	259038	259038	259038

## Inbetriebnahme- und Wartungs-Service

Gerätetyp	WKF 70	WKF 120	WKF 180
REMKO CheckServ*			
Technische Geräteübergabe	Für Deutschland Für Österreich	1880 1881	1880 1881

\* Hinweis: Weitere CheckServ-Leistungen siehe CheckServ-Prospekt.

# 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 Rippenrohrwärmekessels RWT 31
- Elektrische Tauchheizkörper, einschraubbar 6/4"
- Max. Betriebstemperatur 95 °C
- Betriebsdruck max. 3 bar
- Prüfdruck 4,5 bar
- Rostschutzanstrich 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
BEVB	kW/24h	2,8	3,4
Warmhalteverlust	W	116	141
Energieeffizienzklasse	C	-	-
Höhe mit Isolierung	mm	1725	1785
Durchmesser mit Isolierung	mm	850	990
Durchmesser ohne Isolierung	mm	650	790
Kippmaß ohne Isolierung	mm	1670	1750
Gewicht	kg	113	157
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
- Rippenrohrwärmekessel RWT 18 nachrüstbar
- Elektrischer Tauchheizkörper, einschraubbar 6/4"
- Betriebstemperatur min. 0 °C, max. 95 °C
- Betriebsdruck 3 bar

- Stahlblechinnenkessel S235 nach DIN EN 10 025/10 111
- 4 Anschlussgewinde AG 5/4"
- Pulverbeschichteter Stahlblechaußenmantel in silbergrau
- Außenmantel durch Bördelung verstieft
- Hochwertige PUR-Isolierung 50 mm (FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei), wasserdampfdiffusionsdicht
- Fühlerkanal für variable Fühlerpositionierung

### Technische Daten

Gerätetyp	KPS 130	KPS 300
Speichertyp	Heiz-/Kaltwasser Pufferspeicher	
Speichervolumen	Liter	130
BEVB	kW/24h	1,2
Warmhalteverlust	W	50
Energieeffizienzklasse	B	C
Höhe mit Isolierung	mm	742
Durchmesser	mm	680
Kippmaß mit Isolierung	mm	800
Gewicht	kg	39
EDV-Nr.		270240
		270250



## REMKO SERIE EWS E / KWS

### Speicher für Trinkwassererwärmung

- Emailliert mit doppelt gewickeltem Glattrohrwärmekörper 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 Rippenrohrwärmekörper 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
Volumen Pufferspeicher (dampfdiffusionsdicht)		–	–	–
Wärmetauscherfläche	m <sup>2</sup>	2,0	3,4	6,2
BEVB	kW/24h	1,37	1,64	1,88
Warmhalteverlust	W	57	68	78
Energieeffizienzklasse	B	B	B	B
Zapfprofil	XL	XL	3 XL	XXL
Höhe	mm	1340	1420	1921
Durchmesser	mm	555	650	750
Kippmaß	mm	1455	1560	2023
Gewicht	kg	90	145	222
EDV-Nr.		270550	270650	270800
				270700

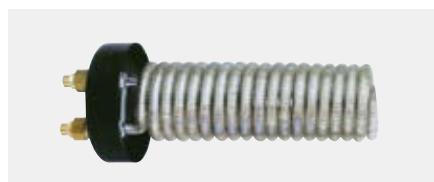
### Zubehör



**Elektrische Zusatzheizung 6 kW**  
Elektro-Zusatzeinheit 6/4" zum Einbau in einen Pufferspeicher. Inklusive Temperaturregler und Sicherheitstemperaturbegrenzer. Anschließbar 2, 4 oder 6 kW.  
**Hinweis:** nicht für Trinkwasserspeicher geeignet.



**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.



**Rippenrohrwärmekörper**  
Für zusätzliche indirekte Beheizung, z.B. mittels solarthermischer Anlage.

Gerätetyp	RWT 18	RWT 31
Passend für	EWS 301 E	HPS 500
Pufferspeicher und	EWS 500 E	MPS 800
Trinkwasserspeicher	KPS 300	MPS 1000
	KWS 300	
Wärmetauscherfläche	1,40 m <sup>2</sup>	3,10 m <sup>2</sup>
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

**Für Gerätetyp** EDV-Nr.  
KPS, MPS, HPS 260063

**Für Gerätetyp** EDV-Nr.  
EWS 301/500 E, KWS 300 260175

# 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.	248104
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 Smart Home System z.B. KNX über die Ethernet Schnittstelle des Smart Control, inkl. werkseitig eingebautem Wärmemengenzähler (Smart Count).

**EDV-Nr.**

REMKO Smart-Com	254090
-----------------	--------



### 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

Robust, aus verstärktem Kautschuk mit hohem Eigenwert und guten Dämpfungseigenschaften. Länge 0,6 m bzw. 1 m.

WKF 70-180, WKF 120-180 (Duo 2x)

**EDV-Nr.**

BK-600 Plus	260023
BK-1000 Plus	260024



### Wandkonsolen WKM-600

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

**Für Gerätetyp**

WKF 70-180 260079

WKF 120-180 Duo (2x) 260079

Schallentkopplungs-Set 1613900



### Verbindungsleitung Ifm.

Zwischen Außen- und Innenmodul, 3/8 / 5/8 Ø

**Für Gerätetyp**

WKF 70-180, WKF 120-180 Duo	260010
--------------------------------	--------



### Elektrische Kondensatablauf-Heizung

Temperaturgeregelt 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 120-180 (Duo 2x)	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 5/4", Überströmventil 1"

	EDV-Nr.
BVT-Set Lose	260072



**Elektronisches Überströmventil**  
Überströmventil 1" zur Absicherung des Mindestvolumenstromes (z.B. beim Betrieb mit Pufferspeicher im Rücklauf).

	EDV-Nr.
Elektr. Überströmventil	260082



**Heizkreispumpen-Set HGU**  
Drehzahlgeregelter (0-10 V) Heizkreispumpe ohne Mischer, Kugelhähne mit Thermometer.  
EDV-Nr. 259037



**Heizungsvollschutz**  
Korrosionsschutzmittel und Härestabilisierung 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



**Speicher-Anschluss Set**  
Rohrbaugruppe inkl. elektrischem Stellmotor zum Anschluss des Vorlaufes eines externen Warmwasser-Speichers.  
EDV-Nr. 259080



**Impulsgeber Zirkulation**  
Zur Realisierung einer impulsgesteuerten 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



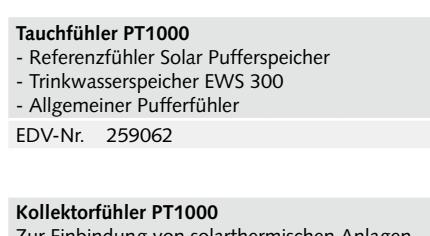
**Externer Taupunktwächter**  
Inkl. 1 Anlegefühler. Als zusätzliche Sicherheit um Feuchtigkeitsanfall zu verhindern. Die Feuchtigkeit wird direkt an den Oberflächen überprüft. Anschluss von bis zu 5 Messfühler möglich.

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



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

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

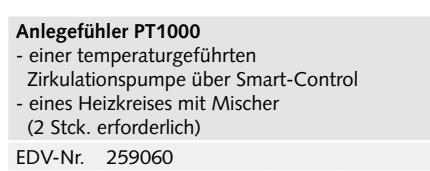


**Tauchfühler PT1000**  
- Referenzfühler Solar Pufferspeicher  
- Trinkwasserspeicher EWS 300  
- Allgemeiner Pufferfühler

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

### 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, drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Pumpe, Durchflusschalter und Plattenwärmetauscher ausgestattet. Der Wärmetauscher ist für eine große Schüttleistung von 25 L/min (EFS 25), 35 L/min (EFS 35) bzw. 50 L/min (EFS 50) 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 35/50 an der Wand. Eine Montage direkt am Speicher oder an der Wand ermöglicht die Frischwasserstation EFS 25.

#### Technische Daten

Gerätetyp	EFS 25	EFS 35	EFS 50
Übertragungsleistung	kW	30 <sup>1)</sup>	79 <sup>2)</sup>
Installationsort		Speicher/Wand	Wand
Wärmepumpentyp	HTS	90, 130, 200, 260	200, 260 260
Min. Puffervolumen für Warmwasser-Betrieb	L	500	800
Anschlüsse primär IG	Zoll	3/4	1 1/2
Anschlüsse sekundär AG flachdichtend	Zoll	3/4	1
Abmessungen Höhe/Breite/Tiefe	mm	645/348/249	795/602/298
Zapfmenge bei 45 °C Zapftemperatur und 50 °C Speichertemperatur	l/min	17	32
Zapfmenge bei 45 °C Zapftemperatur und 60 °C Speichertemperatur	l/min.	28	50
Zapfmenge bei 45 °C Zapftemperatur und 70 °C Speichertemperatur	l/min.	36	77
EDV-Nr.		260155	260156
			260157

<sup>1)</sup> Zapfleistung bei 50 °C Puffertemperatur / 12 L/min. / 10 °C KW-Zulauf

<sup>2)</sup> Zapfleistung bei 50 °C Puffertemperatur / 32 L/min. / 10 °C KW-Zulauf

<sup>3)</sup> Zapfleistung bei 50 °C Puffertemperatur / 50 L/min. / 10 °C KW-Zulauf

#### Zubehör

Gerätetyp	EFS 25	EFS 35	EFS 50
Zirkulationspumpe EFS 25 regelbare Hocheffizienz-Zirkulationspumpe inkl. Rohrbaugruppe zum direkten Anschluss an die EFS 25	259052	–	–
Zirkulationspumpe EFS 35/EFS 50 drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Zirkulationspumpe zur Installation direkt in der Frischwasserstation	–	259053	259053
3-Wege Umschaltventil zur temperaturabhängigen Einschichtung in den Pufferspeicher	260072	260072	260072



#### Rücklaufeinschicht-Set RES

Für EFS 25 zum Anschluss an Pufferspeicher, inkl. Speicheranschlussrohre und 3-Wege-Umschaltventil zur temperaturabhängigen Einschichtung in den Pufferspeicher. **Hinweis:** nicht für EFS 35/50 geeignet.

#### Für Gerätetyp

MPS 800

MPS 1000

#### EDV-Nr.

259031

259032

#### Speicheranschluss-Set

Für Pufferspeicher, zum direkten Anschluss der Frischwasserstation EFS 25 an den Pufferspeicher. **Hinweis:** nicht für EFS 35/50 geeignet.

#### Für Gerätetyp

HPS 500

MPS 800

MPS 1000

#### EDV-Nr.

259040

259041

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-Wellrohrs an die Solarkollektoren RSK 25 (im Wellrohr-Montageset enthalten).

	EDV-Nr.
Montage-Kupplung	260865



**Flachdachmontage-Set**  
Für Solarkollektoren

	EDV-Nr.
<b>RSK 25-5</b> 3x Flachdachwinkel, 1x Sicherungskreuz	260842
<b>RSK 25-10</b> 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

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

# ZUBEHÖR

## Wand- und Deckentruhen



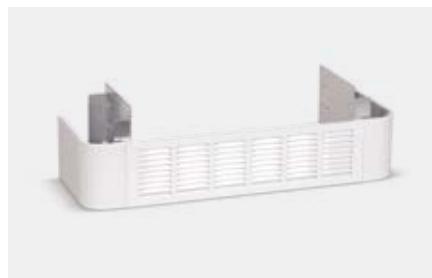
### Raumtemperatur-Regelung RR-14

Für interne Gerätемонтage zur Bedienung und Regelung eines Innengerätes. Mechanischer Regler mit Basis-Funktionsmöglichkeiten, wie Umschaltung Sommer-/Winterbetrieb, 3 Ventilatorstufen.



### Präzisions-Raumtemperatur-Regelung RR-21

Zur Bedienung und Regelung eines Innengerätes. Programmierbarer, elektronischer Regler mit Funktionsmöglichkeiten, wie Umschaltung Sommer-/Winterbetrieb, 4 Ventilatorstufen, Regelung des Medium-Volumenstroms mit Standard Ventilköpfen. Gruppensteuerung mit Schaltrelais möglich.



### Lufteintrittssockel LS-1

Mit Lufteintrittsgitter zur optischen Verkleidung des Lufteintrittsbereiches.

Für Gerätetyp	EDV-Nr.
KWK-4R	1662101

Für Gerätetyp	EDV-Nr.
KWK-4R	1611396
Zubehör	
Sensor Raumtemperatur	1611380-1
Sensor Vorlauftemperatur	1611381-1

Für Gerätetyp	EDV-Nr.
KWK 130-4R	1662130
KWK 200-220-4R	1662131
KWK 300-4R	1662132
KWK 420-4R	1662133



### Standfüße SF-3



### Ventilbaugruppe 2-Leiter-System, VB

Dreiwege-Ventilbaugruppe zur Regelung des Mediumvolumenstromes im Kühl- oder Heizbetrieb.

Für Gerätetyp	EDV-Nr.
KWK-4R	1662125

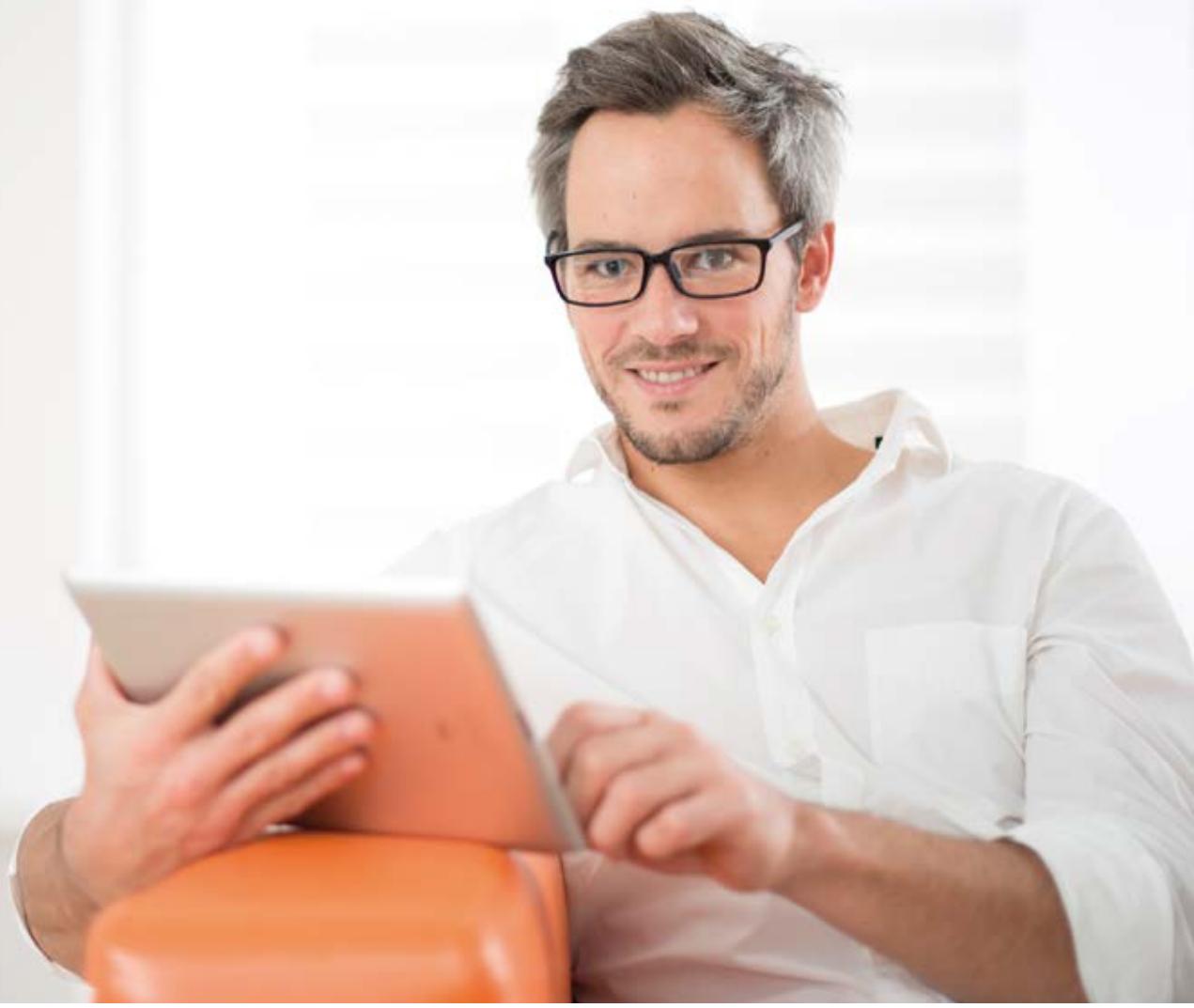
Für Gerätetyp	EDV-Nr.
KWK-4R vertik. Wandmontage	1661115
KWK-4R horiz. Deckenmontage	1661117



### Kondensatpumpe KP-8

Zum Abführen des Kondensats. Serienmäßig mit Reservoir, Alarmkontakt und Verbindungs-schläuchen.

Für Gerätetyp	EDV-Nr.
KWK 4R	1613125



## **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/](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](http://www.bafa.de) / [www.kfw.de](http://www.kfw.de) / [www.foerderdata.de](http://www.foerderdata.de)



#### **BWP-Förderrechner**

[https://www.remko.de/berechnungshilfen/  
bwp-foerderrechner/](https://www.remko.de/berechnungshilfen/bwp-foerderrechner/)

# 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

