

SMART WÄRMEPUMPEN

Intelligent und hocheffizient

System Luft/Wasser zum Heizen und Kühlen



Ausgabe 2023



REMKO DER SYSTEMANBIETER

Über uns

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

Serviceleistungen

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

Unser Qualitätsanspruch

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

Ersatzteil-Service

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

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



KLIMA

Raumklimageräte
Kaltwasser-Klimasysteme



WÄRME

Mobile Warmluft-Heizsysteme
Stationäre Warmluft-Heizsysteme



NEUE ENERGIEN

Wärmepumpen
Modulare Energiezentralen



ENTFEUCHTUNG

Luftentfeuchter
Hochleistungs-Ventilatoren



LUFTREINIGUNG

Luftreiniger



INHALT

Seite	Smart-Wärmepumpen	Serie
4-5	Effizient und energiesparend	
6-7	Technische Daten	WKF Neo
8-9	Technische Daten	WKF compact
10-11	Technische Daten	WKF
12-13	Technische Daten	WKF Duo
14-31	Wärmepumpen-Pakete	WKF
32-33	Speichersysteme	
34-35	Zubehör	
36-37	Frischwasserstation	EFS
38-39	ARTdesign Schallschutzhauben	SWK
40-42	Niedertemperatur-Heizkörper	NTH/NTV
43	Übersicht Innengeräte	

MODERNE INVERTER-TECHNOLOGIE

Effizient und energiesparend

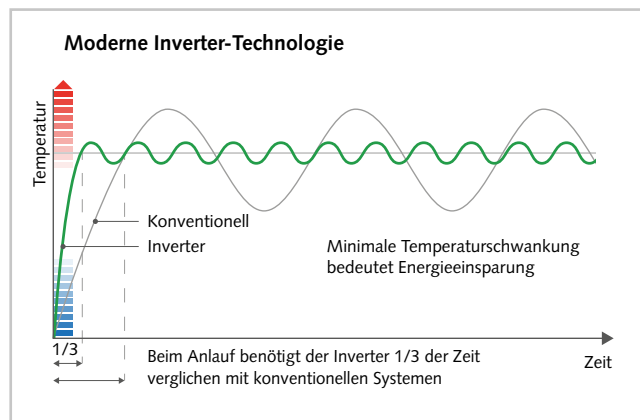
Die REMKO Inverter-Technik spart Kosten

Mit der REMKO Smart-WP entscheiden Sie sich für die technisch fortschrittlichste Lösung. Die moderne Invertertechnik macht es möglich.

Bei dieser zukunftsweisenden Technologielösung passt sich die Verdichterdrehzahl stufenlos exakt dem jeweils benötigten Kühl- bzw. Wärmebedarf an. Durch diese präzise, sanfte Regelung wird im Vergleich zu Non-Inverter-Systemen ein besonders energiesparender, effizienter Betrieb mit einer hohen Jahresarbeitszahl erreicht. Durch den Einsatz des niedrig GWP (675) Kältemittels R32 leisten Sie ebenfalls einen Beitrag zum Umweltschutz.

Zusammengefasst:

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



Serie WKF

Die Vorteile einer Wärmepumpe liegen auf der Hand

Im Vergleich zu anderen Heizsystemen relativieren sich die Anschaffungskosten für eine Wärmepumpe im Neubau oder Altbau relativ schnell.

- niedrigere Verbrauchs- und Betriebskosten
- kaum Wartungskosten
- keine Kosten für einen Schornstein und Schornsteinfeger
- keine Kosten für einen Tank
- keine Kosten für einen Tankraum
- einfache Installation

Neue Dimensionen in der Unabhängigkeit

Die in der Luft gespeicherte Sonnenenergie ist eine unerschöpfliche Energiequelle ohne Emissionen. Wärmepumpen beziehen den Großteil der Energie aus der Umgebungsluft. Dies funktioniert selbst im Winter bei Außentemperaturen bis unter den Gefrierpunkt. Nur die Antriebsenergie muss durch elektrischen Strom bereitgestellt werden.



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



Freie Auswahl bei der Aufstellung der Außenmodule

Durch die Außenaufstellung des Außenmoduls sparen Sie viel Platz. Sie können die Kellerräume für andere Zwecke wie Partykeller oder Sauna nutzen. Für Objekte ohne Kellergeschoss ist die Außenaufstellung ideal.



Außenmodule der Serie WKF

REMKO SERIE WKF NEO COMPACT

Smart-Wärmepumpen



REMKO SERIE WKF NEO COMPACT

Die compact-Klasse spart Platz und Installationsaufwand

Durch die kompakte Bauweise und die integrierten Komponenten benötigt die Serie WKF Neo compact keine große Stellfläche. In Verbindung mit einer Fußbodenheizung ist dieses Gerät perfekt für den Neubau geeignet. Das spart Platz im Aufstellraum. Die Kosten für die Installation werden durch den hohen Anteil an vormontierten Komponenten stark reduziert.

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Geringer Platzbedarf im Hauswirtschaftsraum
- Geringe Investitionskosten
- Vorlauftemperaturen bis 60 °C
- Leistungsmodulierender Betrieb durch modernen Inverterbetrieb
- Niedrige Betriebskosten durch hohen COP-Wert (siehe Technische Daten)
- Für Solaranbindung zur Trinkwassererwärmung vorbereitet
- Nachtbetrieb zur Schallreduzierung
- Heizen und Kühlen
- Montagefreundliche Installation. Alle Anschlüsse von oben.
- Hoher Warmwasser-Komfort durch integrierten, emaillierten Trinkwasserspeicher mit 200 l oder 300 l Inhalt
- Intelligente Regelung Smart-Control Touch, Einsatz im intelligenten Stromnetz Smart-Grid möglich
- Technische Geräteübergabe durch den Technischen Dienst von REMKO möglich
- Integrierte Heizkreispumpe zur Versorgung des Heizsystems
- Integriertes elektronisches Bypassventil zur Sicherstellung des min. Volumenstroms
- Intelligente Abtaulogik
- Monoenergetischer Betrieb durch REMKO Smart-Serv
- Schornsteinfeger-Funktion
- WI-FI ready

Schallhauben als Zubehör finden Sie ab Seite 38



Lieferumfang

- REMKO Smart-Control Touch - Die intelligente Regelung
- Innenmodul mit hocheffizientem Trinkwasserspeicher
- Außenmodul mit Inverter-Technik
- Hocheffizient geregelte Heizkreispumpe
- Außenfühler/Tauchfühler
- Smart-Serv, eingebauter Heizstab 6 kW
- Brauchwasser-Set inkl. 3-Wege-Umschaltventil, eingebaut
- Schmutzfilter 1", eingebaut
- Elektrisch geregelter Bypassmischer, eingebaut
- Vorbereitet (Flansch) für solare Trinkwassererwärmung

Technische Daten

Einsatzbereich Heizen ⁵⁾		1-6 kW	6-9 kW	9-12 kW	12-16 kW
Gerätetyp		WKF 80 Neo compact	WKF 100 Neo compact	WKF 130 Neo compact	WKF 170 Neo compact
Ausführung		Singlesplit	Singlesplit	Singlesplit	Singlesplit
System		Luft/Wasser	Luft/Wasser	Luft/Wasser	Luft/Wasser
Betriebsart		Heizen/Kühlen/WW	Heizen/Kühlen/WW	Heizen/Kühlen/WW	Heizen/Kühlen/WW
Inverter-Technik		Serie	Serie	Serie	Serie
Smart-Serv (Heizstab), eingebaut		Serie 6 kW	Serie 6 kW	Serie 6 kW	Serie 9 kW
Smart-Control Touch		Serie	Serie	Serie	Serie
Trinkwasserbereitung		Serie	Serie	Serie	Serie
Trinkwasserspeicher EWS 200-E/EWS 301-E (emailiert) integriert	Liter	200/300	200/300	200/300	200/300
Anzahl IM/AM		1/1	1/1	1/1	1/1
Nachtbetrieb (Leistungsregelung)		Serie	Serie	Serie	Serie
Einsatzgrenze Heizen	°C	-20 bis +37	-20 bis +37	-20 bis +37	-20 bis +37
Nennheizleistung (min. - max.)	kW	6,0 (0,9 - 7,5)	8,0 (1,5 - 10,0)	9,0 (2,0 - 12,5)	11,0 (3,0 - 16,8)
Energieeffizienzklasse Heizen ⁴⁾		A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A++
Raumheizungsenergieeffizienz 35/55°C	%	211/140	211/131	212/147	215/142
Nennheizleistung / COP bei A7/W35 ¹⁾	kW / -	6,4 / 5,21	7,9 / 5,26	10,3 / 5,07	13,5 / 5,15
Nennheizleistung / COP bei A2/W35 ¹⁾	kW / -	5,3 / 4,13	5,9 / 4,16	8,7 / 4,14	11,3 / 4,12
Nennheizleistung / COP bei A-7/W35 ¹⁾	kW / -	4,2 / 3,50	5,2 / 3,56	6,9 / 3,47	8,8 / 3,45
max. Vorlauftemperatur Heizwasser	°C	+ 60	+ 60	+ 60	+ 60
Einsatzgrenze Kühlen	°C	+15 bis + 45	+15 bis + 45	+15 bis + 45	+15 bis + 45
Nennkühlleistung (min. - max.)	kW	4,0 (0,8-6,5)	6,0 (1,5-8,2)	8,0 (2,1-10,5)	12,0 (3,1-13,2)
Nennkühlleistung / EER bei A35/W7 ¹⁾	kW / -	4,5 / 2,7	7,2 / 2,8	8,5 / 2,7	12,4 / 3,17
Nennkühlleistung / EER bei A35/W18 ¹⁾	kW / -	7,5 / 4,1	9,5 / 4,2	10,8 / 3,9	14,2 / 4,31
Nennkühlleistung / EER bei A27/W18 ¹⁾	kW / -	6,80 / 3,9	9,46 / 3,6		18,20 / 4,1
min. Vorlauftemperatur Kühlwasser	°C	+ 7	+ 7	+ 7	+ 7
Kältemittel ²⁾		R32	R32	R32	R32
Kältemittel Grundfüllmenge / CO ₂ - Äquivalent	kg/t	1,0 / 0,68	1,6 / 1,1	1,8 / 1,2	2,55 / 1,7
Kältemittelanschlüsse	Zoll	1/4 / 1/2	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 3/4
Kältemittelleitungslänge max.	m	20	20	20	20
Kältemittelleitungshöhe max.	m	10	10	10	10
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	400/3~/50
Nenn-Leistungsaufnahme bei A7/W35	kW	1,10	1,51	2,07	2,62
Nenn-Stromaufnahme bei A7/W35	A	5,40	6,55	8,85	12,96
Absicherung bauseits (Außenmodul)	A Träge	16	20	20	3x20
Nenn-Volumenstrom Wasser bei Δt 5 K	m ³ /h	1,1	1,4	1,8	2,3
Druckverlust max. extern (Heizsystem)	kPa	80	80	70	60
max. Betriebsdruck Wasser	bar	3,0	3,0	3,0	3,0
Hydraulischer Anschluss Vor-/ Rücklauf, flachdichtend	Zoll	1 1/4" AG	1 1/4" AG	1 1/4" AG	1 1/4" AG
Bauseitig zu verwendender Rohrdurchmesser CU-Rohr	mm	28	28	28	35
Schalleistungspegel LwA (Außenmodul) Nenn. ^{3)/} max./Nacht	dB(A)	54/56/51	57/59/54	58/61/55	61/63/57
Schalldruckpegel LpA Nenn. ^{3)/} max./Nacht	dB(A)	32/34/29	35/37/32	36/39/33	39/41/35
Abmessungen Innenmodul Höhe/Breite/Tiefe (200 L)	mm	1350/555/860	1350/555/860	1350/555/860	1350/555/860
Abmessungen Innenmodul Höhe/Breite/Tiefe (300 L)	mm	1420/650/960	1420/650/960	1420/650/960	1420/650/960
Abmessungen Außenmodul Höhe/Breite/Tiefe	mm	700/1010 370	845/1165/370	845/1165/370	1450/1085/425
Gewicht Innenmodul/Außenmodul (200 L)	kg	131/62	133/73	133/80	135/95
Gewicht Innenmodul/Außenmodul (300 L)	kg	154/62	156/73	156/80	158/95
Designline Graphit					
Mit Trinkwasserspeicher EWS 200-E inkl. Smart-Control Touch					
EDV-Nr.		264400	264405	264410	264415
Designline Graphit					
Mit Trinkwasserspeicher EWS 301-E inkl. Smart-Control Touch					
EDV-Nr.		264420	264425	264430	264435

¹⁾ COP / EER gemäß EN 14511 ²⁾ GWP = 675 ³⁾ Abstand 5 m, vollkugelförmig, A7/W55

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

⁵⁾ Gesamtwärmebedarf, VL 35°C, monoenergetisch

Zubehör

Gerätetyp	WKF 80 Neo compact	WKF 100 Neo compact	WKF 130 Neo compact	WKF 170 Neo compact
Gasdetektor R32 dedektiert flourierte Kältemittel und schaltet bei einer zu hohen Gaskonzentration. Es kann ein Abluftventilator oder Warnsignal geschaltet werden.	260829	260829	260829	260829
REMKO Smart-Count werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.	259010	259010	259010	259010

Inbetriebnahme- und Wartungs-Service

Gerätetyp	WKF 80 Neo compact	WKF 100 Neo compact	WKF 130 Neo compact	WKF 170 Neo compact
REMKO CheckServ				
Technische Geräteübergabe für Deutschland/Niederlande	1880	1880	1880	1880
REMKO CheckServ Plus *				
Technische Geräteübergabe für Deutschland/Niederlande	1923	1923	1923	1923
REMKO CheckServ				
Technische Geräteübergabe für Österreich/Belgien	1881	1881	1881	1881
REMKO CheckServ Plus *				
Technische Geräteübergabe für Österreich/Belgien	1926	1926	1926	1926

* Herstellergarantie für 5 Jahre

REMKO SERIE WKF-COMPACT

Smart-Wärmepumpen



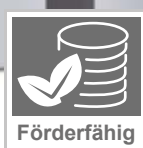
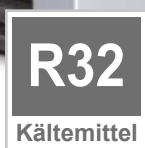
REMKO SERIE WKF-COMPACT

Die compact-Klasse spart Platz und Installationsaufwand

Durch die kompakte Bauweise und die integrierten Bauteile benötigt die Serie WKF-compact keine große Stellfläche. In Verbindung mit einer Fußbodenheizung ist dieses Gerät perfekt für den Neubau geeignet. Das spart Platz im Aufstellraum. Die Kosten für die Installation werden durch den hohen Anteil an vormontierten Komponenten reduziert.

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Geringe Investitionskosten
- Leistungsmodulierender Betrieb durch modernen Inverterbetrieb
- Niedrige Betriebskosten durch hohen COP-Wert (siehe Technische Daten)
- Für Solaranbindung zur Trinkwassererwärmung vorbereitet
- Montagefreundliche Installation, alle Anschlüsse befinden sich oben
- Heizen und Kühlen
- Hoher Warmwasser-Komfort durch integrierten, emaillierten Trinkwasserspeicher WKT 300 mit 300 l Inhalt
- Extrem niedrige Abstrahlverluste des Trinkwasserspeichers WKT 300 (BEVB 1,19 kWh/Tag)
- Warmhalteverlust 49 W
- Intelligente Regelung Smart-Control Touch Einsatz im intelligenten Stromnetz Smart-Grid möglich
- Technische Geräteübergabe durch den Technischen Dienst von REMKO möglich
- Integrierte Heizkreispumpe zur Versorgung des Heizsystems
- Integriertes elektronisches Bypassventil zur Sicherstellung des min. Volumenstroms
- Intelligente Abtaulogik
- Monoenergetischer Betrieb durch REMKO Smart-Serv (serienmäßig)
- Nachtbetrieb zur Schallreduzierung
- WI-FI ready



Lieferumfang

- REMKO Smart-Control Touch - Die intelligente Regelung
- Innenmodul mit hocheffizienten emaillierten Trinkwasserspeicher, 300 l (BEVB 1,19 kWh/Tag)
- Außenmodul mit Inverter-Technik
- Hocheffizient geregelte Heizkreispumpe
- Brauchwasser-Set inkl. 3-Wege-Umschaltventil
- Schmutzfilter 1"
- 2 Absperrventile 1"
- Sicherheitsgruppe mit SIV, automatischem Entlüfter und Manometer
- Außenfühler/Tauchfühler
- Smart-Serv, eingebauter Heizstab 6 kW bzw. 9 kW
- Elektrisch geregelter Bypassmischer
- Vorbereitet (Flansch) für solare Trinkwassererwärmung

Technische Daten

Einsatzbereich Heizen ⁵⁾		1-6 kW	6-9 kW	9-12 kW	12-16 kW
Gerätetyp		WKF 80 compact	WKF 100 compact	WKF 130 compact	WKF 170 compact
Ausführung		Singlesplit	Singlesplit	Singlesplit	Singlesplit
System		Luft/Wasser	Luft/Wasser	Luft/Wasser	Luft/Wasser
Betriebsart		Heizen/Kühlen/ WW	Heizen/Kühlen/ WW	Heizen/Kühlen/ WW	Heizen/Kühlen/ WW
Prüfung		EHPA	EHPA	EHPA	EHPA
Inverter-Technik		Serie	Serie	Serie	Serie
Smart-Serv (Heizstab), eingebaut		Serie 6 kW	Serie 6 kW	Serie 6 kW	Serie 9 kW
Smart-Control Touch		Serie	Serie	Serie	Serie
Trinkwasserbereitung		Serie	Serie	Serie	Serie
Trinkwasserspeicher WKT 300 (emailiert) integriert	Liter	300	300	300	300
Anzahl IM/AM		1/1	1/1	1/1	1/1
Nachtbetrieb (Leistungsregelung)		Serie	Serie	Serie	Serie
Einsatzgrenze Heizen	°C	-20 bis +37	-20 bis +37	-20 bis +37	-20 bis +37
Nennheizleistung Nenn (min. - max.)	kW	6,0 (0,9 - 7,5)	8,0 (1,5 - 10,0)	9,0 (2,0 - 12,5)	11,0 (3,0 - 16,8)
Energieeffizienzklasse Heizen ⁴⁾		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Raumheizungsenergieeffizienz 35/55°C	%	211/140	211/131	212/147	215/142
Nennheizleistung / COP bei A7/W35 ¹⁾	kW / -	6,4 / 5,21	7,9 / 5,26	10,3 / 5,07	13,5 / 5,15
Nennheizleistung / COP bei A2/W35 ¹⁾	kW / -	5,3 / 4,13	5,9 / 4,16	8,7 / 4,14	11,3 / 4,12
Nennheizleistung / COP bei A-7/W35 ¹⁾	kW / -	4,2 / 3,50	5,2 / 3,56	6,9 / 3,47	8,8 / 3,45
max. Vorlauftemperatur Heizwasser	°C	+ 60	+ 60	+ 60	+ 60
Einsatzgrenze Kühlen	°C	+15 bis + 45	+15 bis + 45	+15 bis + 45	+15 bis + 45
Nennkühlleistung (min. - max.)	kW	4,0 (0,8-6,5)	6,0 (1,5-8,2)	8,0 (2,1-10,5)	12,0 (3,1-13,2)
Nennkühlleistung / EER bei A35/W7 ¹⁾	kW / -	4,5 / 2,7	7,2 / 2,8	8,5 / 2,7	12,4 / 3,17
Nennkühlleistung / EER bei A35/W18 ¹⁾	kW / -	7,5 / 4,1	9,5 / 4,2	10,8 / 3,9	14,2 / 4,31
min. Vorlauftemperatur Kühlwasser	°C	+ 7	+ 7	+ 7	+ 7
Kältemittel ²⁾		R32	R32	R32	R32
Kältemittel Grundfüllmenge / CO ₂ - Äquivalent	kg/t	1,0 / 0,68	1,6 / 1,1	1,8 / 1,2	2,55 / 1,7
Kältemittelanschlüsse	Zoll	1/4 / 1/2	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 3/4
Kältemittelleitungslänge max.	m	20	20	20	20
Kältemittelleitungshöhe max.	m	10	10	10	10
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	400/3~/50
Nenn-Leistungsaufnahme bei A7/W35	kW	1,10	1,51	2,07	2,62
Nenn-Stromaufnahme bei A7/W35	A	5,40	6,55	8,85	12,96
Absicherung bauseits (Außenmodul)	A Träge	16	20	20	3x20
Nenn-Volumenstrom Wasser bei Δt 5 K	m ³ /h	1,1	1,4	1,8	2,3
Druckverlust max. extern (Heizsystem)	kPa	80	80	70	60
max. Betriebsdruck Wasser	bar	3,0	3,0	3,0	3,0
Hydraulischer Anschluss Vor-/ Rücklauf, flachdichtend	Zoll	1 1/4" AG	1 1/4" AG	1 1/4" AG	1 1/4" AG
Bauseitig zu verwendender Rohrdurchmesser CU-Rohr	mm	28	28	28	35
Schallleistungspegel LwA (Außenmodul) Nenn. ³⁾ /max./Nacht	dB(A)	54/56/51	57/59/54	58/61/55	61/63/57
Schalldruckpegel LpA Nenn. ³⁾ /max./Nacht	dB(A)	32/34/29	35/37/32	36/39/33	39/41/35
Serienfarbton Außenmodulgehäuse		silber (RAL 9006)	silber (RAL 9006)	silber (RAL 9006)	silber (RAL 9006)
Abmessungen Innenmodul Höhe/Breite/Tiefe	mm	1928/800/790	1928/800/790	1928/800/790	1928/800/790
Abmessungen Außenmodul Höhe/Breite/Tiefe	mm	700/1010/370	845/1165/370	845/1165/370	1450/1085/425
Gewicht Innenmodul/Außenmodul	kg	236/62	238/73	240/80	240/95
Designline Graphit inkl. Smart Serv					
EDV-Nr.		264005	264015	264025	264035

¹⁾ COP / EER gemäß EN 14511 ²⁾ GWP = 675 ³⁾ Abstand 5m, vollkugelförmig, A7/W55

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

⁵⁾ Gesamtwärmebedarf, VL 35°C, monoenergetisch

Zubehör

Gerätetyp		WKF 80 compact	WKF 100 compact	WKF 130 compact	WKF 170 compact
REMKO Smart-Count werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.		259010	259010	259010	259010
REMKO Smart-Web Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss einer handelsüblichen Heimrouter-Software, zum Einwählen in den Smart-Control, Einstellen und Auslesen der Betriebsparameter.		248120	248120	248120	248120
REMKO Smart-Cool zur Aktivkühlung, Rohrbaugruppen und Umwälzpumpe im Innenmodul mit dampfdiffusionsdichter Isolierung, Einsatz bei Kühlfunktion, wenn die Vorlauftemperatur unterhalb des Taupunktes ist.		259085	259085	259085	259085

Inbetriebnahme- und Wartungs-Service

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

* Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ.

REMKO SERIE WKF

Smart-Wärmepumpen



REMKO SERIE WKF

Einfacher geht es nicht. Alles komplett in einem Innenmodul

Alles in einem Gehäuse untergebracht: Hocheffiziente Umwälzpumpe, Wärmetauscher, diverse Armaturen und die Regelung Smart-Control. In Verbindung mit vorhandenen Speichersystemen ist die Serie WKF perfekt für den Neubau und die Sanierung geeignet.

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Geringe Investitionskosten
- Smart-Inverter leistungsmodulierender Betrieb
Das spart Kosten
- Niedrige Betriebskosten durch hohen COP-Wert
(siehe Technische Daten)
- Heizen und Kühlen
- Montagefreundliche Installation. Alle Anschlüsse von oben.
- Nachtbetrieb zur Schallreduzierung
- Intelligente Regelung Smart-Control Touch Einsatz im intelligenten Stromnetz Smart-Grid möglich
- Technische Geräteübergabe durch den Technischen Dienst von REMKO möglich
- Monoenergetischer Betrieb durch REMKO Smart-Serv (serienmäßig) oder bivalenter Betrieb durch REMKO Smart-BVT (lose) möglich
- Regelung von 4 gemischten und 1 ungemischten Heizkreis
- Schornsteinfeger-Funktion
- WI-FI ready



Lieferumfang

- REMKO Smart-Control Touch - Die intelligente Regelung
- Innenmodul
- Außenmodul mit Inverter-Technik
- Hocheffizient geregelte Heizkreispumpe
- Schmutzfilter 1"
- 2 Absperrventile 1"
- Sicherheitsgruppe mit SIV, automatischem Entlüfter und Manometer
- Außenfühler/Tauchfühler
- Smart-Serv, eingebauter Heizstab 6 kW bzw. 9 kW
- Elektrisch geregelter Bypassmischer

Technische Daten

Einsatzbereich Heizen ⁵⁾		1-6 kW	6-9 kW	9-12 kW	12-16 kW
Gerätetyp		WKf 80	WKf 100	WKf 130	WKf 170
Ausführung		Singlesplit	Singlesplit	Singlesplit	Singlesplit
System		Luft/Wasser	Luft/Wasser	Luft/Wasser	Luft/Wasser
Betriebsart		Heizen/Kühlen	Heizen/Kühlen	Heizen/Kühlen	Heizen/Kühlen
Prüfung		EHPA	EHPA	EHPA	EHPA
Inverter-Technik		Serie	Serie	Serie	Serie
Smart-Serv (Heizstab), eingebaut		Serie 6 kW	Serie 6 kW	Serie 6 kW	Serie 9 kW
Smart-Control Touch		Serie	Serie	Serie	Serie
Trinkwasserbereitung		Serie	Serie	Serie	Serie
Trinkwasserspeicher WKf 300 (emailiert) integriert	Liter	-	-	-	-
Anzahl IM/AM		1/1	1/1	1/1	1/1
Nachtbetrieb (Leistungsregelung)		Serie	Serie	Serie	Serie
Einsatzgrenze Heizen	°C	-20 bis +37	-20 bis +37	-20 bis +37	-20 bis +37
Nennheizleistung Nenn (min. - max.)	kW	6,0 (0,9 - 7,5)	8,0 (1,5 - 10,0)	9,0 (2,0 - 12,5)	11,0 (3,0 - 16,8)
Energieeffizienzklasse Heizen ⁴⁾		A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A++	A+++ / A++
Raumheizungseffizienz 35/55°C	%	211/140	211/131	212/147	215/142
Nennheizleistung / COP bei A7/W35 ¹⁾	kW / -	6,4 / 5,21	7,9 / 5,26	10,3 / 5,07	13,5 / 5,15
Nennheizleistung / COP bei A2/W35 ¹⁾	kW / -	5,3 / 4,13	5,9 / 4,16	8,7 / 4,14	11,3 / 4,12
Nennheizleistung / COP bei A-7/W35 ¹⁾	kW / -	4,2 / 3,50	5,2 / 3,56	6,9 / 3,47	8,8 / 3,45
max. Vorlauftemperatur Heizwasser	°C	+ 60	+ 60	+ 60	+ 60
Einsatzgrenze Kühlen	°C	+15 bis + 45	+15 bis + 45	+15 bis + 45	+15 bis + 45
Nennkühlleistung (min. - max.)	kW	4,0 (0,8-6,5)	6,0 (1,5-8,2)	8,0 (2,1-10,5)	12,0 (3,1-13,2)
Nennkühlleistung / EER bei A35/W7 ¹⁾	kW / -	4,5 / 2,7	7,2 / 2,8	8,5 / 2,7	12,4 / 3,17
Nennkühlleistung / EER bei A35/W18 ¹⁾	kW / -	7,5 / 4,1	9,5 / 4,2	10,8 / 3,9	14,2 / 4,31
min. Vorlauftemperatur Kühlwasser	°C	+ 7	+ 7	+ 7	+ 7
Kältemittel ²⁾		R32	R32	R32	R32
Kältemittel Grundfüllmenge / CO ₂ - Äquivalent	kg/t	1,0 / 0,68	1,6 / 1,1	1,8 / 1,2	2,55 / 1,7
Kältemittelschlüsse	Zoll	1/4 / 1/2	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 3/4
Kältemittelleitungslänge max.	m	20	20	20	20
Kältemittelleitungshöhe max.	m	10	10	10	10
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	400/3~/50
Nenn-Leistungsaufnahme bei A7/W35	kW	1,10	1,51	2,07	2,62
Nenn-Stromaufnahme bei A7/W35	A	5,400	6,55	8,85	12,96
Absicherung bauseits (Außenmodul)	A Träge	16	20	20	3x20
Nenn-Volumenstrom Wasser bei Δt 5 K	m ³ /h	1,1	1,4	1,8	2,3
Druckverlust max. extern (Heizsystem)	kPa	80	80	70	60
Pufferspeicher notwendig		Ja	Ja	Ja	Ja
max. Betriebsdruck Wasser	bar	3,0	3,0	3,0	3,0
Hydraulischer Anschluss Vor-/ Rücklauf, flachdichtend	Zoll	1 1/4" AG	1 1/4" AG	1 1/4" AG	1 1/4" AG
Bauseitig zu verwendender Rohrdurchmesser CU-Rohr	mm	28	28	28	35
Schallleistungspegel LwA (Außenmodul) Nenn. ³⁾ /max./Nacht	dB(A)	54/56/51	57/59/54	58/61/55	61/63/57
Schalldruckpegel LpA Nenn. ³⁾ /max./Nacht	dB(A)	32/34/29	35/37/32	36/39/33	39/41/35
Serienfarbton Außenmodulgehäuse		silber (RAL 9006)	silber (RAL 9006)	silber (RAL 9006)	silber (RAL 9006)
Abmessungen Innenmodul Höhe/Breite/Tiefe	mm	500/800/500	500/800/500	500/800/500	500/800/500
Abmessungen Außenmodul Höhe/Breite/Tiefe	mm	700/1010/370	845/1165/370	845/1165/370	1450/1085/425
Gewicht Innenmodul/Außenmodul	kg	41/62	43/73	45/80	47/95
Designline Graphit					
EDV-Nr.		264045	264055	264065	264075

¹⁾ COP / EER gemäß EN 14511 ²⁾ GWP = 675 ³⁾ Abstand 5m, vollkugelförmig, A7/W55

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

⁵⁾ Gesamtwärmebedarf, VL 35°C, monoenergetisch

Zubehör

Gerätetyp	WKf 80	WKf 100	WKf 130	WKf 170
REMKO Smart-Count werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.	259010	259010	259010	259010
REMKO Smart-Web Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss einer handelsüblichen Heimrouter-Software, zum Einwählen in den Smart-Control, Einstellen und Auslesen der Betriebsparameter.	248120	248120	248120	248120
REMKO Smart-Cool zur Aktivkühlung, Rohrbaugruppen und Umwälzpumpe im Innenmodul mit dampfdiffusionsdichter Isolierung, Einsatz bei Kühlfunktion, wenn die Vorlauftemperatur unterhalb des Taupunktes ist.	259085	259085	259085	259085
REMKO BVT Set lose 3-Wege-Ventil, inkl. Überströmventil zur Einbindung eines zweiten Wärmereizgebers, für bivalent alternativen Betrieb.	260081	260081	260081	260081
Hinweis: Nur in Kombination mit Pufferspeicher				

Inbetriebnahme- und Wartungs-Service

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

* Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ.

REMKO SERIE WKF DUO

Smart-Wärmepumpen



Lieferumfang

- REMKO Smart-Control Touch - Die intelligente Regelung
- Innenmodul
- 2 Außenmodule mit Inverter-Technik
- 2 hocheffizient geregelte Heizkreispumpe
- Schmutzfilter 1"
- 2 Absperrventile 1"
- Sicherheitsgruppe mit SIV, automatischem Entlüfter und Manometer
- Außenfühler/Tauchfühler
- Smart-Serv, eingebauter Heizstab 9 kW
- Elektrisch geregelter Bypassmischer

REMKO SERIE WKF DUO

Einfacher geht es nicht. Alles komplett in einem Innenmodul

Alles in einem Gehäuse untergebracht: Zwei hocheffiziente Umwälzpumpen, Wärmetauscher, diverse Armaturen und die Regelung Smart-Control. In Verbindung mit vorhandenen Speichersystemen ist die Serie WKF Duo perfekt für den Neubau und die Sanierung geeignet.

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Geringe Investitionskosten
- Smart-Inverter leistungsmodulierender Betrieb. Das spart Kosten
- Niedrige Betriebskosten durch hohen COP-Wert (siehe Technische Daten)
- Heizen und Kühlen
- Montagefreundliche Installation. Alle Anschlüsse von oben.
- Intelligente Regelung Smart-Control Touch Einsatz im intelligenten Stromnetz Smart-Grid möglich
- Technische Geräteübergabe durch den Technischen Dienst von REMKO möglich
- Monoenergetischer Betrieb durch REMKO Smart-Serv (serienmäßig)
- Nachtbetrieb zur Schallreduzierung
- Schornsteinfeger-Funktion
- Bivalent alternativer Betrieb durch Smart-BVT lose möglich
- WI-FI ready

Technische Daten

Einsatzbereich Heizen ⁵⁾		17-24 kW	24-32 kW
Gerätetyp		WKF 130 Duo	WKF 170 Duo
Ausführung		Kaskade 2x WKF 130	Kaskade 2x WKF 170
System		Luft/Wasser	Luft/Wasser
Betriebsart		Heizen/Kühlen	Heizen/Kühlen
Prüfung		EHPA	EHPA
Inverter-Technik		Serie	Serie
Smart-Serv (Heizstab), eingebaut		Serie 9 kW	Serie 9 kW
Smart-Control Touch		Serie	Serie
Trinkwasserbereitung		Serie	Serie
Trinkwasserspeicher (emailliert) integriert		-	-
Wärmetauscherfläche Trinkwasserspeicher	m ²	-	-
Anzahl IM/AM		1/2	1/2
Nachtbetrieb (Leistungsregelung)		Serie	Serie
Einsatzgrenze Heizen ²⁾	°C	-20 bis +37	-20 bis +37
Nennheizleistung (min. - max.)	kW	16,0 (2,0 - 25,0)	22,0 (3,0 - 33,6)
Energieeffizienzklasse Heizen ⁴⁾		A+++ / A++	A+++ / A++
Raumheizungsenergieeffizienz 35/55°C	%	212/147	215/142
Nennheizleistung / COP bei A7/W35 ¹⁾	kW / -	20,6 / 5,07	27,0 / 5,15
Nennheizleistung / COP bei A2/W35 ¹⁾	kW / -	17,4 / 4,14	22,6 / 4,12
Nennheizleistung / COP bei A-7/W35 ¹⁾	kW / -	13,8 / 3,47	17,6 / 3,45
max. Vorlauftemperatur Heizwasser	°C	+ 60	+ 60
Einsatzgrenze Kühlen	°C	+15 bis + 45	+15 bis + 45
Nennkühlleistung (min. - max.)	kW	16,0 (2,1-21,0)	24,0 (3,1-26,4)
Nennkühlleistung / EER bei A35/W7 ¹⁾	kW / -	17,0 / 2,7	24,8 / 3,1
Nennkühlleistung / EER bei A35/W18 ¹⁾	kW / -	21,6 / 3,9	28,4 / 4,31
min. Vorlauftemperatur Kühlwasser	°C	+ 7	+ 7
Kältemittel		R32	R32
Kältemittel Grundfüllmenge pro Außenmodul / CO ₂ - Äquivalent	kg/t	2x 1,8 / 2x1,2	2x2,55 / 2x1,7
Kältemittelanschlüsse pro Außenmodul	Zoll	3/8 / 5/8	3/8 / 3/4
Kältemittelleitungslänge max. pro Außenmodul	m	20	20
Kältemittelleitungshöhe max. pro Außenmodul	m	10	10
Spannungsversorgung pro Außenmodul	V/Ph/Hz	230/1~/50	400/3~/50
Nenn-Leistungsaufnahme bei A7/W35	kW	2x 2,07	2x 2,62
Nenn-Stromaufnahme bei A7/W35	A	2x 8,85	2x 12,96
Absicherung bauseits (Außenmodul)	A Träge	2x 20	2x 3x16
Nenn-Volumenstrom Wasser bei Δt 5 K	m ³ /h	2x1,8	2x 2,3
Druckverlust max. extern (Heizsystem)	kPa	70	60
max. Betriebsdruck Wasser	bar	3,0	3,0
Hydraulischer Anschluss Vor-/ Rücklauf	Zoll	1 1/2" AG	1 1/2" AG
Bauseitig zu verwendender Rohrdurchmesser CU-Rohr	mm	42	42
Schallleistungspegel LwA (pro Außenmodul) Nenn. ^{3)/max./Nacht}	dB(A)	58/61/55	61/63/57
Schalldruckpegel LpA (pro Außenmodul) Nenn. ^{3)/max./Nacht}	dB(A)	36/39/33	39/41/35
Serienfarbton Außenmodul		silber (RAL 9006)	silber (RAL 9006)
Abmessungen Innenmodul Höhe/Breite/Tiefe	mm	1000/800/500	1000/800/500
Abmessungen Außenmodul Höhe/Breite/Tiefe	mm	845/1165/370	1450/1085/425
Gewicht Innenmodul/Außenmodul	kg	78 / 2x 80	82 / 2x 95
Designline Graphit			
EDV-Nr.		264085	264095

¹⁾ COP / EER gemäß EN 14511 ²⁾ GWP = 675 ³⁾ Abstand 5m, vollkugelförmig, A7/W55 ⁴⁾ Average ,Verbundanlage W35/55°C inkl. Smart Control

⁵⁾ Gesamtwärmebedarf, VL 35°C, monoenergetisch

Zubehör

Gerätetyp		WKF 130 Duo	WKF 170 Duo
REMKO Smart-Count werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.		259010	259010
REMKO Smart-Web Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss einer handelsüblichen Heimrouter-Software, zum Einwählen in den Smart-Control, Einstellen und Auslesen der Betriebsparameter.		248120	248120
REMKO Smart-Cool zur Aktivkühlung, Rohrbaugruppen und Umwälzpumpe im Innenmodul mit dampfdiffusionsdichter Isolierung, Einsatz bei Kühlfunktion, wenn die Vorlauftemperatur unterhalb des Taupunktes ist.		259086	259086
REMKO BVT Set lose 3-Wege-Ventil, inkl. Überströmventil zur Einbindung eines zweiten Wärmeerzeugers, für bivalent alternativen Betrieb.		260101	260101
Hinweis: Nur in Kombination mit Pufferspeicher			

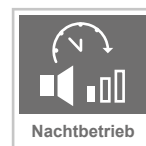
Inbetriebnahme- und Wartungs-Service

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

* Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ.

WÄRMEPUMPEN PAKETE

Typ Stuttgart



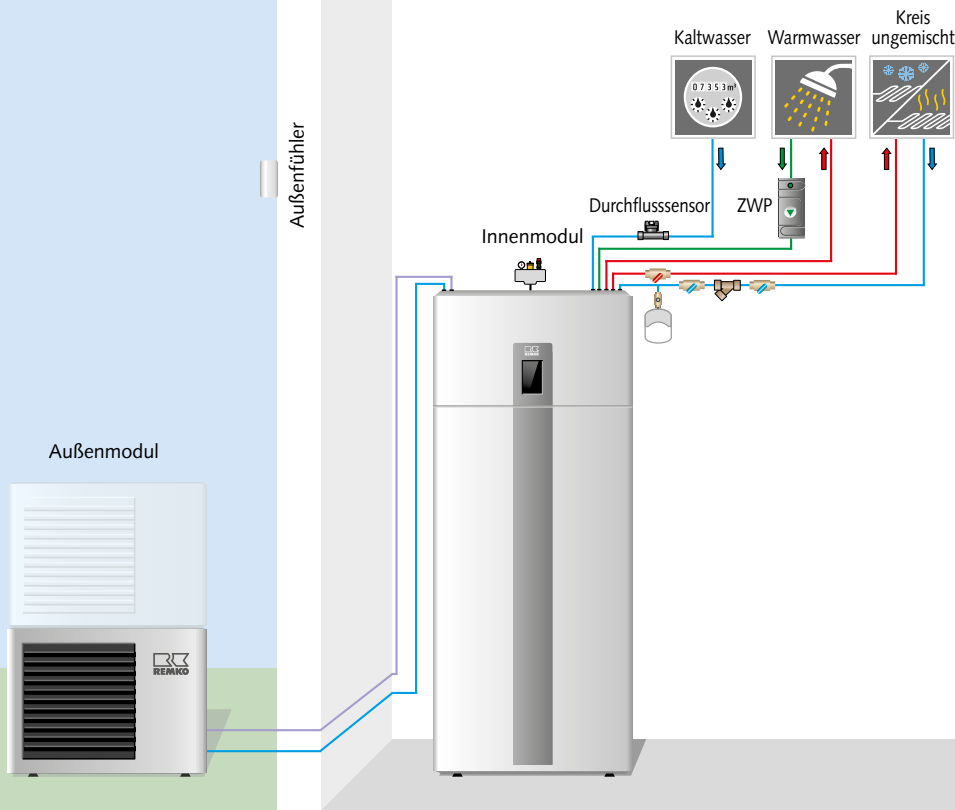
REMKO SERIE WKF-COMPACT

Wärmepumpen-Paket Typ Stuttgart

Wenn die Wärmepumpe als alleiniger Wärmeerzeuger vorgesehen ist, ist dieses Wärmepumpen-Paket die ideale Lösung. In Verbindung mit einer Fußbodenheizung ist dieses Gerät perfekt für den Neubau geeignet. Neben der Heizfunktion kann im Bedarfsfall eine Kühlfunktion realisiert werden. Die Trinkwasserbereitung erfolgt in diesem Paket mittels dem im Innenmodul integrierten 300 Liter Trinkwasserspeicher. Durch die kompakte Bauweise ist der Installationsaufwand äußerst gering. Die hocheffizient geregelte Heizkreispumpe im Innenmodul kann die Heizkreise direkt mit Wasser versorgen.

Paket bestehend aus:

- Innenmodul inkl. REMKO Smart-Control Touch
- Trinkwasserspeicher WKT 300 (300 l)
(BEVB 1,19 kWh/Tag)
- Außenmodul
- Smart-Serv, eingebauter Heizstab 6 kW bzw. 9 kW



Hydraulikschema Stuttgart (Beispiel für monoenergetische Betriebsart)

Technische Daten

Einsatzbereich Heizen ¹⁾		1-6 kW	6-9 kW	9-12 kW	12-16 kW
Gerätetyp		WKF 80	WKF 100	WKF 130	WKF 170
Nennheizleistung (min. / max.)	kW	6,0 (0,9 - 7,5)	8,0 (1,5 - 10,0)	10,0 (2,0 - 12,5)	15,0 (3,0 - 16,8)
Nennkühlleistung (min. / max.)	kW	4,0 (0,8-6,5)	6,0 (1,5-8,2)	8,0 (2,1-10,5)	12,0 (3,1-13,2)
Energieeffizienzklasse ²⁾		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Druckverlust max. extern	kPa	80	80	70	60
Designline Graphit					
EDV-Nr.		264102	264107	264112	264117

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

Zubehör

Gerätetyp		WKF 80	WKF 100	WKF 130	WKF 170
REMKO Smart-Count werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.		259010	259010	259010	259010
REMKO Smart-Web Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss einer handelsüblichen Heimrouter-Software, zum Einwählen in den Smart-Control, Einstellen und Auslesen der Betriebsparameter.		248120	248120	248120	248120
REMKO Smart-Cool zur Aktivkühlung, Rohrbaugruppen und Umwälzpumpe im Innenmodul mit dampfdiffusionsdichter Isolierung, Einsatz bei Kühlfunktion, wenn die Vorlauftemperatur unterhalb des Taupunktes ist.		259085	259085	259085	259085

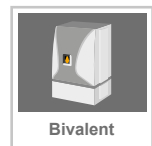
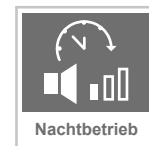
Inbetriebnahme- und Wartungs-Service

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

* Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ.

WÄRMEPUMPEN PAKETE

Typ Mannheim



REMKO SERIE WKF

Wärmepumpen-Paket Typ Mannheim

Dieses Wärmepumpen-Paket ist konzipiert für Anwender, die die Wärmepumpe z.B. in Kombination mit einem konventionellen Wärmeerzeuger (bivalent alternativ) betreiben möchten. Der zusätzliche Kombipufferspeicher KWS 300 dient zur hydraulischen Entkopplung bei großen Volumenströmen. Zusätzlich kann im Bedarfsfall eine Kühlfunktion für den Sommer aktiviert werden. Die Trinkwasserbereitung erfolgt in diesem Paket mittels 300 Liter emailliertem Trinkwasserspeicher. Durch die kompakte Bauweise ist der Installationsaufwand äußerst gering. Die separaten Pumpenbaugruppen HGU/HGM (optional zu bestellen) für die Heizkreise sind mit einer bedarfsgerecht geregelten PWM Hocheffizienzpumpe ausgestattet.

Paket bestehend aus:

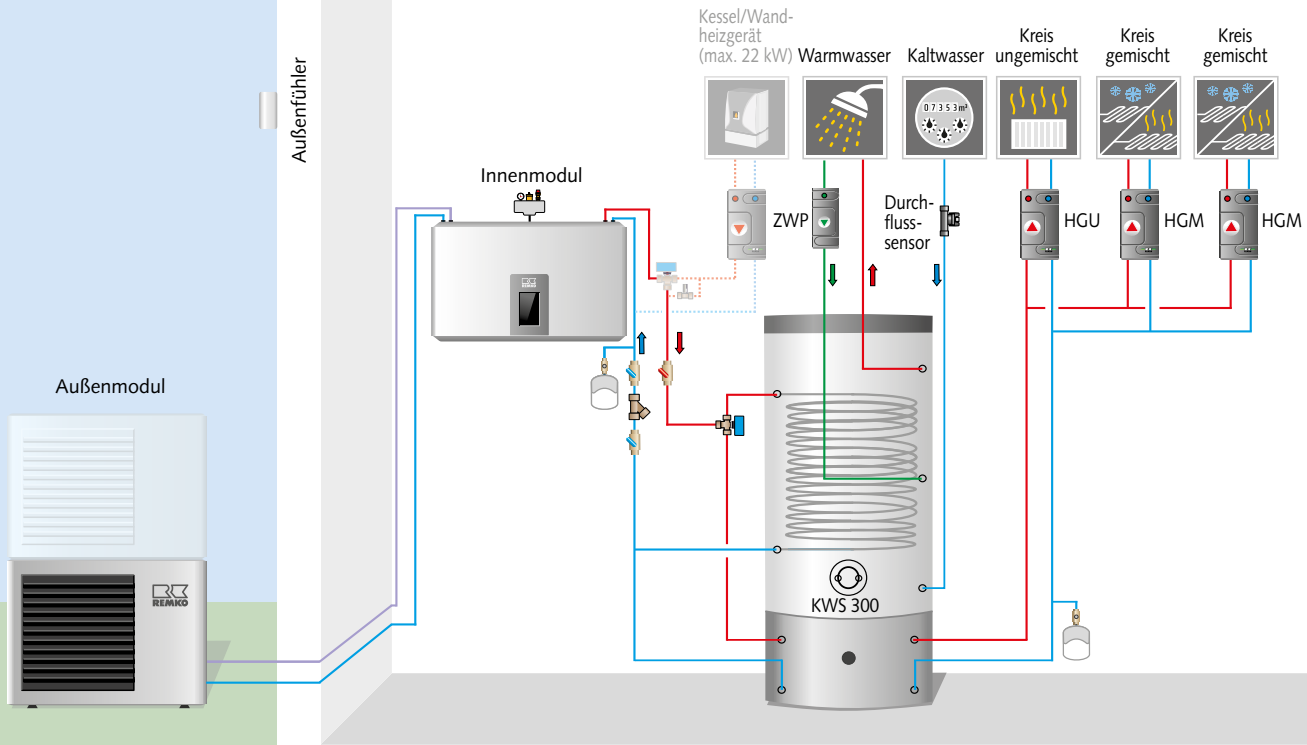
- Innenmodul inkl. REMKO Smart-Control Touch
- 1x Außenmodul
- Kombipufferspeicher KWS 300 (300 l)
- 3-Wege-Umschaltventil
- Smart-Serv, eingebauter Heizstab 6 kW bzw. 9 kW



Pufferspeicher für Kühl- und Heizwasser und Warmwasserspeicher, KWS 300



3-Wege-Umschaltventil, 5/4"



Hydraulikschema Mannheim (Beispiel für monoenergetische oder bivalent alternative Betriebsart)

Technische Daten

Einsatzbereich Heizen ¹⁾		1-6 kW	6-9 kW	9-12 kW	12-16 kW
Gerätetyp		WKF 80	WKF 100	WKF 130	WKF 170
Nennheizleistung (min. / max.)	kW	6,0 (0,9 - 7,5)	8,0 (1,5 - 10,0)	9,0 (2,0 - 12,5)	11,0 (3,0 - 16,8)
Nennkühlleistung (min. / max.)	kW	4,0 (0,8 - 6,5)	6,0 (1,5 - 8,2)	8,0 (2,1 - 10,5)	12,0 (3,1 - 13,2)
Energieeffizienzklasse ²⁾		A++/A++	A++/A++	A+++/A++	A++/A++
Druckverlust max. extern	kPa	80	80	70	60
Designline Graphit					
EDV-Nr.		264122	264127	264132	264137

¹⁾ Gesamtwärmebedarf, VL 35°C, monoenergetisch

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

Zubehör

Gerätetyp	WKF 80	WKF 100	WKF 130	WKF 170
REMKO Smart-Count werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.	259010	259010	259010	259010
REMKO Smart-Web Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss einer handels-üblichen Heimrouter-Software, zum Einwählen in den Smart-Control, Einstellen und Auslesen der Betriebsparameter.	248120	248120	248120	248120
REMKO BVT Set lose 3-Wege-Ventil, inkl. Überströmventil zur Einbindung eines zweiten Wärmeerzeugers, für bivalent alternativen Betrieb.	260081	260081	260081	260081
Hinweis: Nur in Kombination mit Pufferspeicher				
REMKO Smart-Cool zur Aktivkühlung, Rohrbaugruppen und Umwälzpumpe im Innenmodul mit dampfdiffusionsdichter Isolierung, Einsatz bei Kühlfunktion, wenn die Vorlauftemperatur unterhalb des Taupunktes ist.	259085	259085	259085	259085
Heizkreispumpen-Set HGU drehzahlgeregelte Heizkreispumpengruppe (PWM) / ungemischt	259048	259048	259048	259048
Heizkreispumpen-Set HGM drehzahlgeregelte Heizkreispumpengruppe (PWM) / gemischt	259049	259049	259049	259049

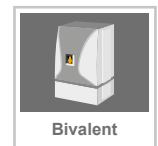
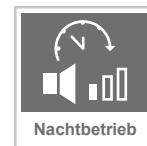
Inbetriebnahme- und Wartungs-Service

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

* Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ.

WÄRMEPUMPEN PAKETE

Typ Köln



REMKO SERIE WKF

Wärmepumpen-Paket Typ Köln

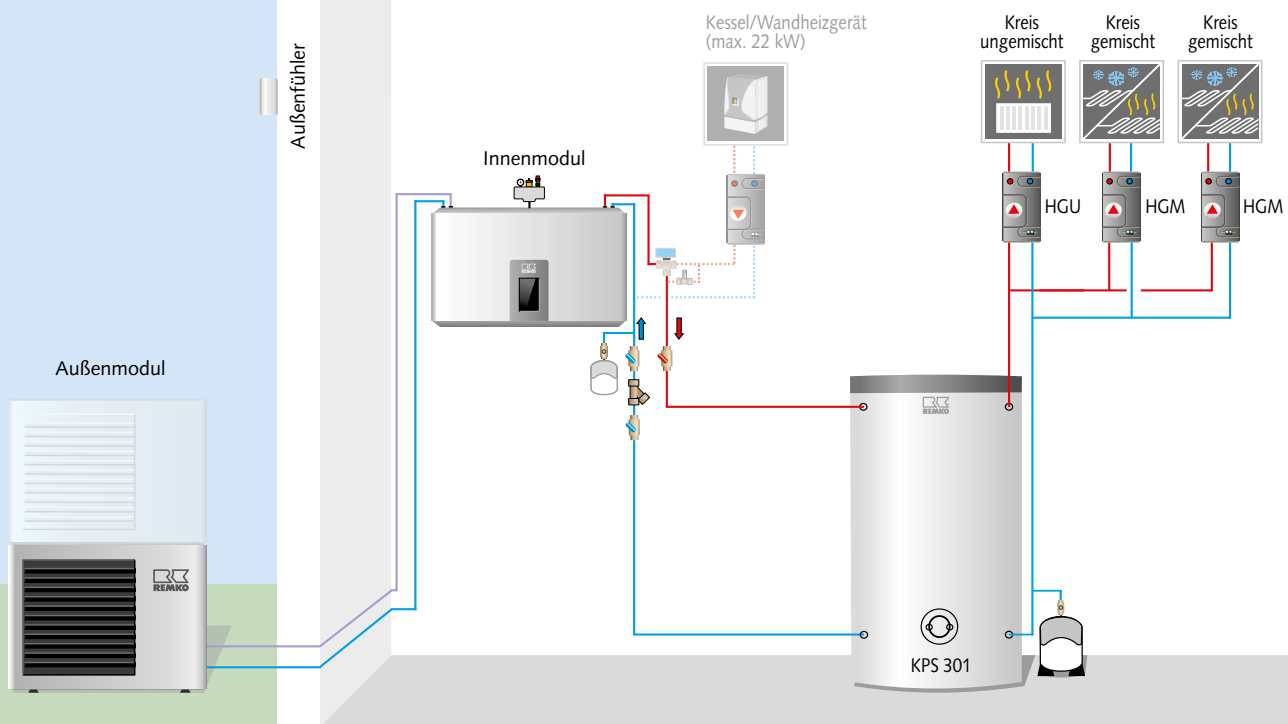
Dieses Wärmepumpen-Paket ist konzipiert für Anwender, die vorrangig heizen oder kühlen möchten. Der zusätzliche Speicher KPS 301 dient zur hydraulischen Entkopplung bei großen Volumenströmen. Zusätzlich kann im Bedarfsfall eine Kühlfunktion für den Sommer aktiviert werden. Die Trinkwasserbereitung erfolgt separat. Mit diesem Wärmepumpen-Paket sind sowohl monoenergetisch als auch bivalent alternativ betriebene Systeme realisierbar. Ein zweiter Wärmeerzeuger (Öl/Gas Kessel) kann direkt über das Smart BVT-Set eingebunden werden. Die separaten Pumpenbaugruppen HGU/HGM (optional zu bestellen) für die Heizkreise sind mit einer bedarfsgerecht geregelten PWM Hocheffizienzpumpe ausgestattet.

Paket bestehend aus:

- Innenmodul inkl. REMKO Smart-Control Touch
- Außenmodul
- Smart-Serv, eingebauter Heizstab 6 kW bzw. 9 kW
- Pufferspeicher für Kühl- und Heizwasser KPS 301 (300 l)



Pufferspeicher für Kühl- und Heizwasser, KPS 301



Hydraulikschema Köln (Beispiel für monoenergetische oder bivalent alternative Betriebsart)

Technische Daten

Einsatzbereich Heizen ¹⁾		1-6 kW	6-9 kW	9-12 kW	12-16 kW
Gerätetyp		WKF 80	WKF 100	WKF 130	WKF 170
Nennheizleistung (min. / max.)	kW	6,0 (0,9 - 7,5)	8,0 (1,5 - 10,0)	9,0 (2,0 - 12,5)	11,0 (3,0 - 16,8)
Nennkühlleistung (min. / max.)	kW	4,0 (0,8 - 6,5)	6,0 (1,5 - 8,2)	8,0 (2,1 - 10,5)	12,0 (3,1 - 13,2)
Energieeffizienzklasse ²⁾		A++/A++	A++/A+++	A+++/A++	A++/A++
Druckverlust max. extern	kPa	80	80	70	60
Designline Graphit					
EDV-Nr.		264142	264147	264152	264157

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

Zubehör

Gerätetyp	WKF 80	WKF 100	WKF 130	WKF 170
REMKO Smart-Count werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.	259010	259010	259010	259010
REMKO Smart-Web Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss einer handelsüblichen Heimrouter-Software, zum Einwählen in den Smart-Control, Einstellen und Auslesen der Betriebsparameter.	248120	248120	248120	248120
REMKO BVT Set lose 3-Wege-Ventil, inkl. Überströmventil zur Einbindung eines zweiten Wärmeerzeugers, für bivalent alternativen Betrieb. Hinweis: Nur in Kombination mit Pufferspeicher	260081	260081	260081	260081
REMKO Smart-Cool zur Aktivkühlung, Rohrbaugruppen und Umwälzpumpe im Innenmodul mit dampfdiffusionsdichter Isolierung, Einsatz bei Kühlfunktion, wenn die Vorlauftemperatur unterhalb des Taupunktes ist.	259085	259085	259085	259085
Heizkreispumpen-Set HGU drehzahlgeregelte Heizkreispumpengruppe (PWM) / ungemischt	259048	259048	259048	259048
Heizkreispumpen-Set HGM drehzahlgeregelte Heizkreispumpengruppe (PWM) / gemischt	259049	259049	259049	259049

Inbetriebnahme- und Wartungs-Service

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

* Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ.

WÄRMEPUMPEN PAKETE

Typ Dortmund



REMKO SERIE WKF

Wärmepumpen-Paket Typ Dortmund

Dieses Wärmepumpen-Paket ist für Anwender, die neben der Heizfunktion auch die Trinkwasserbereitung mit dem Wärmepumpen-System realisieren möchten. Zusätzlich kann im Bedarfsfall eine Kühlfunktion für den Sommer aktiviert werden. Die Trinkwasserbereitung erfolgt in diesem Paket mittels separatem emaillierten 300 Liter Trinkwasserspeicher. Die Hocheffizienzpumpe im Innenmodul kann die Heizkreise direkt mit Wasser versorgen.

Paket bestehend aus:

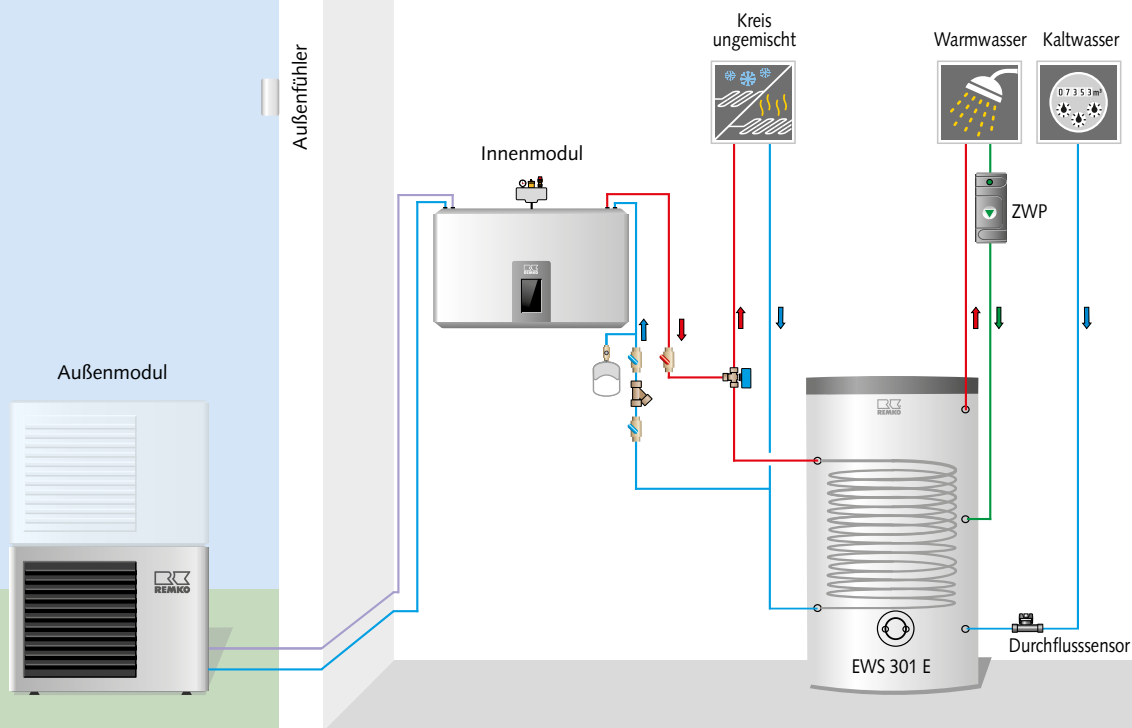
- Innenmodul inkl. REMKO Smart-Control Touch
- Außenmodul
- Pufferspeicher für Trinkwarmwasser emailliert EWS 301 E (300 l)
- Smart-Serv, eingebauter Heizstab 6 kW bzw. 9 kW
- 3-Wege-Umschaltventil



3-Wege-Umschaltventil, 5/4"



Speicher für Trinkwassererwärmung, EWS 301 E



Hydraulikschema Dortmund (Beispiel für monoenergetische Betriebsart)

Technische Daten

Einsatzbereich Heizen ¹⁾		1-6 kW	6-9 kW	9-12 kW	12-16 kW
Gerätetyp		WKF 80	WKF 100	WKF 130	WKF 170
Nennheizleistung (min. / max.)	kW	6,0 (0,9 - 7,5)	8,0 (1,5 - 10,0)	9,0 (2,0 - 12,5)	11,0 (3,0 - 16,8)
Nennkühlleistung (min. / max.)	kW	4,0 (0,8 - 6,5)	6,0 (1,5 - 8,2)	8,0 (2,1 - 10,5)	12,0 (3,1 - 13,2)
Energieeffizienzklasse ²⁾		A++/A++	A++/A+++	A+++/A++	A++/A++
Druckverlust max. extern	kPa	80	80	70	60
Designline Graphit					
EDV-Nr.		264162	264167	264172	264177

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

Zubehör

Gerätetyp	WKF 80	WKF 100	WKF 130	WKF 170
REMKO Smart-Count werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.	259010	259010	259010	259010
REMKO Smart-Web Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss einer handelsüblichen Heimrouter-Software, zum Einwählen in den Smart-Control, Einstellen und Auslesen der Betriebsparameter.	248120	248120	248120	248120
REMKO Smart-Cool zur Aktivkühlung, Rohrbaugruppen und Umwälzpumpe im Innenmodul mit dampfdiffusionsdichter Isolierung, Einsatz bei Kühlfunktion, wenn die Vorlauftemperatur unterhalb des Taupunktes ist.	259085	259085	259085	259085

Inbetriebnahme- und Wartungs-Service

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

* Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ.

WÄRMEPUMPEN PAKETE

Typ Düsseldorf



REMKO SERIE WKF

Wärmepumpen-Paket Typ Düsseldorf

Dieses Wärmepumpen-Paket ist die Ideal-Lösung für Anwender, die neben der Heizfunktion auch die Trinkwasserbereitung mit dem Wärmepumpen-System realisieren möchten. Zusätzlich kann im Bedarfsfall eine Kühlfunktion für den Sommer aktiviert werden. Die Trinkwasserbereitung erfolgt sehr effizient mittels 500 Liter Pufferspeicher und elektronisch geregelter Frischwasserstation im hygienischen Durchflussverfahren. Die Hocheffizienzpumpe im Innenmodul kann die Heizkreise direkt mit Wasser versorgen.

Paket bestehend aus:

- Innenmodul inkl. REMKO Smart-Control Touch
- Außenmodul
- Pufferspeicher für Trinkwasser HPS 500 (500 l)
- Smart-Serv, eingebauter Heizstab 6 kW bzw. 9 kW
- 3-Wege-Umschaltventil
- Elektrisch geregelte Frischwasserstation EFS 21



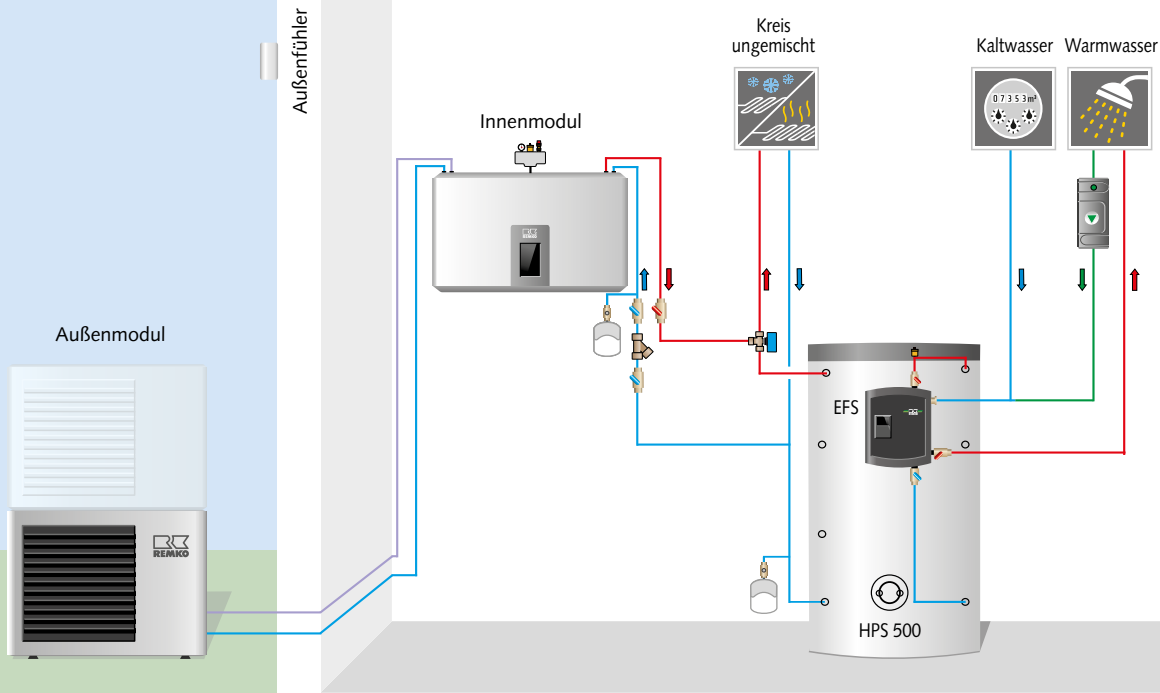
3-Wege-Umschaltventil, 5/4"



Pufferspeicher für Trinkwasser, HPS 500



Frishwasserstation mit Pumpe und Durchflussschalter, EFS 21



Hydraulikschema Düsseldorf (Beispiel für monoenergetische Betriebsart)

Technische Daten

Einsatzbereich Heizen ¹⁾		1-6 kW	6-9 kW	9-12 kW	12-16 kW
Gerätetyp		WKF 80	WKF 100	WKF 130	WKF 170
Nennheizleistung (min. / max.)	kW	6,0 (0,9 - 7,5)	8,0 (1,5 - 10,0)	9,0 (2,0 - 12,5)	11,0 (3,0 - 16,8)
Nennkühlleistung (min. / max.)	kW	4,0 (0,8 - 6,5)	6,0 (1,5 - 8,2)	8,0 (2,1 - 10,5)	12,0 (3,1 - 13,2)
Energieeffizienzklasse ²⁾		A++/A++	A++/A+++	A+++/A++	A++/A++
Druckverlust max. extern	kPa	80	80	70	60
Designline Graphit					
EDV-Nr.		264182	264187	264192	264197

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

Zubehör

Gerätetyp		WKF 80	WKF 100	WKF 130	WKF 170
REMKO Smart-Count	werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.	259010	259010	259010	259010
REMKO Smart-Web	Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss einer handelsüblichen Heimrouter-Software, zum Einwählen in den Smart-Control, Einstellen und Auslesen der Betriebsparameter.	248120	248120	248120	248120
REMKO Smart-Cool	zur Aktivkühlung, Rohrbaugruppen und Umwälzpumpe im Innenmodul mit dampfdiffusionsdichter Isolierung, Einsatz bei Kühlfunktion, wenn die Vorlauftemperatur unterhalb des Taupunktes ist.	259085	259085	259085	259085

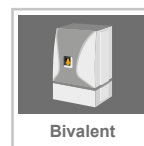
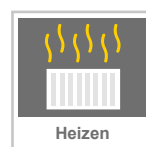
Inbetriebnahme- und Wartungs-Service

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

* Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ.

WÄRMEPUMPEN PAKETE

Typ Frankfurt



REMKO SERIE WKF

Wärmepumpen-Paket Typ Frankfurt

Das Energiespar-Paket ist für die Einbindung von solarthermischen Anlagen oder eines Festbrennstoffkessels zur Heizungs- und Warmwasserunterstützung vorbereitet. Mit dem Rippenrohrwärmetauscher (Sonderzubehör) RWT 31 können Kollektorflächen von 8 bis 15 m² angeschlossen werden. Die Trinkwasserbereitung erfolgt mittels eines 800 Liter- oder 1000 Liter-Pufferspeichers und elektronisch geregelter Frischwasserstation im hygienischen Durchflussverfahren. Mit diesem Wärmepumpen-Paket sind sowohl bivalente als auch monoenergetisch betriebene Systeme realisierbar. Die separate Pumpenbaugruppe HGM/HGU (optional zu bestellen) für den Heizkreis ist mit einer bedarfsgerecht geregelten PWM Hocheffizienzpumpe ausgestattet.

Paket bestehend aus:

- Innenmodul inkl. REMKO Smart-Control Touch
- Außenmodul
- Multifunktions-Pufferspeicher MPS 800 (800 l) oder MPS 1000 (1000 l)
- Smart-Serv, eingebauter Heizstab 6 kW bzw. 9 kW
- 2x 3-Wege-Umschaltventil
- Elektrisch geregelte Frischwasserstation EFS 21
- Tauch- und Kollektorfühler



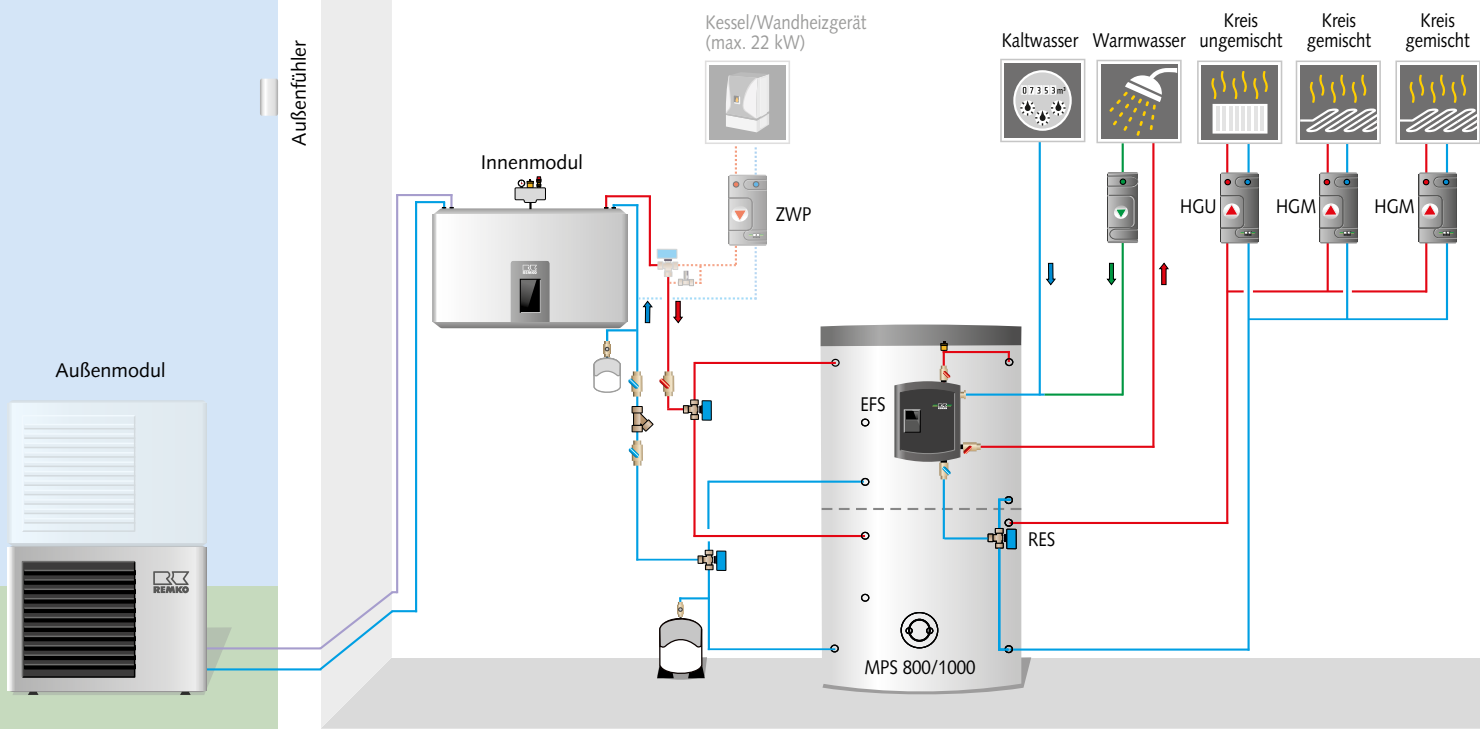
3-Wege-Umschaltventil, 5/4"



Multifunktions-Pufferspeicher, MPS 800 oder MPS 1000



Frischwasserstation mit Pumpe und Durchflussschalter, EFS 21



Hydraulikschema Frankfurt (Beispiel für monoenergetische oder bivalent alternative Betriebsart)

Technische Daten

Einsatzbereich Heizen ¹⁾		2-7 kW	7-10 kW	10-13 kW	13-17 kW
Gerätetyp		WKF 80	WKF 100	WKF 130	WKF 170
Nennheizleistung (min. / max.)	kW	6,0 (0,9 - 7,5)	8,0 (1,5 - 10,0)	10,0 (2,0 - 12,5)	15,0 (3,0 - 16,8)
Energieeffizienzklasse ²⁾		A++/A++	A++/A+++	A+++/A++	A++/A++
Druckverlust max. extern	kPa	80	80	70	60
Mit MPS 800 Designline Graphit					
EDV-Nr.		264202	264212	264222	264232
Mit MPS 1000 Designline Graphit					
EDV-Nr.		264207	264217	264227	264237

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

Zubehör

Gerätetyp	WKF 80	WKF 100	WKF 130	WKF 170
REMKO Smart-Count werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.	259010	259010	259010	259010
REMKO Smart-Web Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss einer handelsüblichen Heimrouter-Software, zum Einwählen in den Smart-Control, Einstellen und Auslesen der Betriebsparameter.	248120	248120	248120	248120
REMKO BVT Set lose 3-Wege-Ventil, inkl. Überströmventil zur Einbindung eines zweiten Wärmeerzeugers, für bivalent alternativen Betrieb.	260081	260081	260081	260081
Hinweis: Nur in Kombination mit Pufferspeicher				
Heizkreispumpen-Set HGU drehzahlgeregelte Heizkreispumpengruppe (PWM) / ungemischt	259048	259048	259048	259048
Heizkreispumpen-Set HGM drehzahlgeregelte Heizkreispumpengruppe (PWM) / gemischt	259049	259049	259049	259049

Inbetriebnahme- und Wartungs-Service

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

* Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ.

WÄRMEPUMPEN PAKETE

Typ Köln Duo



REMKO SERIE WKF DUO

Wärmepumpen-Paket Typ Köln Duo

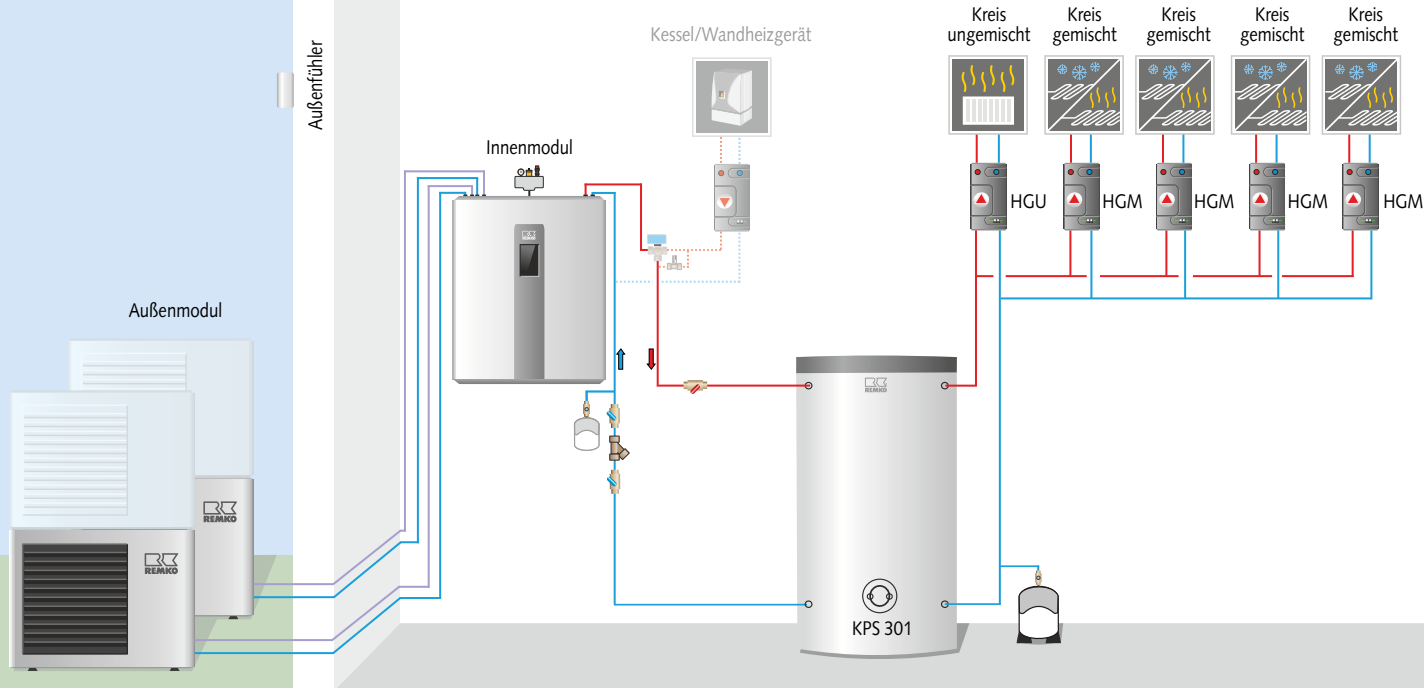
Dieses Wärmepumpen-Paket ist konzipiert für Anwender, die vorrangig heizen möchten. Der zusätzliche Speicher KPS dient zur hydraulischen Entkopplung bei großen Volumenströmen. Zusätzlich kann im Bedarfsfall eine Kühlfunktion für den Sommer aktiviert werden. Die Trinkwasserbereitung erfolgt separat. Mit diesem Wärmepumpen-Paket sind sowohl monoenergetisch als auch bivalent alternativ betriebene Systeme realisierbar. Die separaten Pumpenbaugruppen HGU/HGM (optional zu bestellen) für die Heizkreise sind mit einer bedarfsgerecht geregelten PWM Hocheffizienzpumpe ausgestattet.

Paket bestehend aus:

- Innenmodul inkl. REMKO Smart-Control Touch
- 2x Außenmodul
- Pufferspeicher für Kühl- und Heizwasser KPS (300 l)
- Smart-Serv, eingebauter Heizstab 9 kW



Pufferspeicher für Kühl- und Heizwasser, KPS



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

Technische Daten

Einsatzbereich Heizen ¹⁾		17-24 kW	24-32 kW
Gerätetyp		WKF 130 Duo	WKF 170 Duo
Nennheizleistung (min. / max.)	kW	16,0 (2,0 - 25,0)	22,0 (3,0 - 33,6)
Nennkühlleistung (min. / max.)	kW	16,0 (2,1 - 21,0)	24,0 (3,1 - 26,4)
Energieeffizienzklasse ²⁾		A+++ / A++	A++ / A+++
Designline Graphit			
EDV-Nr.		264242	264247

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

Zubehör

Gerätetyp	WKF 130 Duo	WKF 170 Duo
REMKO Smart-Count werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.	259010	259010
REMKO Smart-Web Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss einer handelsüblichen Heimrouter-Software, zum Einwählen in den Smart-Control, Einstellen und Auslesen der Betriebsparameter.	248120	248120
REMKO BVT Set lose 3-Wege-Ventil, inkl. Überströmventil zur Einbindung eines zweiten Wärmeerzeugers, für bivalent alternativen Betrieb.	260101	260101
Hinweis: Nur in Kombination mit Pufferspeicher		
REMKO Smart-Cool zur Aktivkühlung, Rohrbaugruppen und Umwälzpumpe im Innenmodul mit dampfdiffusionsdichter Isolierung, Einsatz bei Kühlfunktion, wenn die Vorlauftemperatur unterhalb des Taupunktes ist.	259086	259086
Heizkreisumpen-Set HGU drehzahlgeregelte Heizkreisumpengruppe (PWM) / ungemischt	259048	259048
Heizkreisumpen-Set HGM drehzahlgeregelte Heizkreisumpengruppe (PWM) / gemischt	259049	259049

Inbetriebnahme- und Wartungs-Service

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

* Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ.

WÄRMEPUMPEN PAKETE

Typ München Duo



REMKO SERIE WKF DUO

Wärmepumpen-Paket Typ München Duo

Dieses Wärmepumpen-Paket ist die Ideal-Lösung für Anwender mit hoher Heizleistung und hohem Warmwasser-Bedarf, die neben der Heizfunktion auch die Trinkwasserbereitung mit dem Wärmepumpen-System realisieren möchten. Zusätzlich kann im Bedarfsfall eine Kühlfunktion für den Sommer aktiviert werden. Die Trinkwasserbereitung erfolgt sehr effizient mittels 500, 800 oder 1000 Liter Pufferspeicher und elektronisch geregelter Frischwasserstation im hygienischen Durchflussverfahren. Mit diesem Wärmepumpen-Paket sind sowohl bivalent alternativ als auch monoenergetisch betriebene Systeme realisierbar. Der Pufferspeicher dient als hydraulische Weiche bei großen Druckverlusten im Heizkreis.

Paket bestehend aus:

- Innenmodul inkl. REMKO Smart-Control Touch
- 2x Außenmodul
- Pufferspeicher für Kühl- und Heizwasser KPS 301 (300 l)
- Pufferspeicher für Trinkwasser HPS 500 (500 l), MPS 800 (800 l) oder MPS 1000 (1000 l)
- Smart-Serv, eingebauter Heizstab 9 kW
- Elektrisch geregelte Frischwasserstation EFS 21/EFS 36
- 3-Wege-Umschaltventil



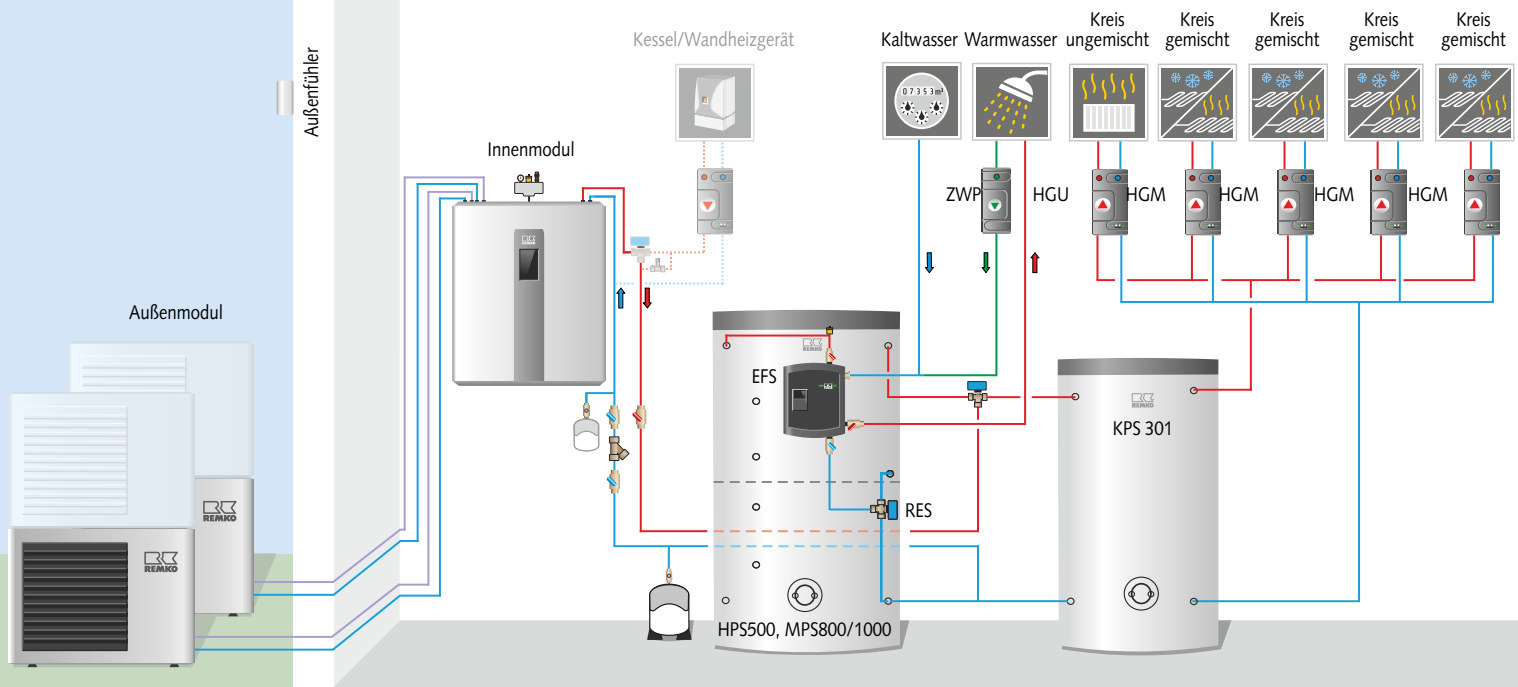
3-Wege-Umschaltventil, 6/4"



Pufferspeicher für Kühl- und Heizwasser, KPS 301



Frishwasserstation mit Pumpe und Durchflussschalter, EFS 21



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

Technische Daten

Einsatzbereich Heizen ¹⁾		17-24 kW	24-32 kW
Gerätetyp		WKF 130 Duo	WKF 170 Duo
Nennheizleistung (min. / max.)	kW	16,0 (2,0 - 25,0)	22,0 (3,0 - 33,6)
Nennkühlleistung (min. / max.)	kW	16,0 (2,1 - 21,0)	24,0 (3,1 - 26,4)
Energieeffizienzklasse ²⁾		A+++ / A++	A++ / A+++
Mit HPS 500 und EFS 21 Designline Graphit			
EDV-Nr.		264262	264277
Mit MPS 800 und EFS 36 Designline Graphit			
EDV-Nr.		264267	264282
Mit MPS 1000 und EFS 36 Designline Graphit			
EDV-Nr.		264272	264287

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

Zubehör

Gerätetyp	WKF 130 Duo	WKF 170 Duo
REMKO Smart-Count werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.	259010	259010
REMKO Smart-Web Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss einer handelsüblichen Heimrouter-Software, zum Einwählen in den Smart-Control, Einstellen und Auslesen der Betriebsparameter.	248120	248120
EMKO BVT Set lose 3-Wege-Ventil, inkl. Überströmventil zur Einbindung eines zweiten Wärmeerzeugers, für bivalent alternativen Betrieb.	260101	260101
Hinweis: Nur in Kombination mit Pufferspeicher		
REMKO Smart-Cool zur Aktivkühlung, Rohrbaugruppen und Umwälzpumpe im Innenmodul mit dampfdiffusionsdichter Isolierung, Einsatz bei Kühlfunktion, wenn die Vorlauftemperatur unterhalb des Taupunktes ist.	259086	259086
Heizkreispumpen-Set HGU drehzahlgezielte Heizkreispumpengruppe (PWM) / ungemischt	259048	259048
Heizkreispumpen-Set HGM drehzahlgezielte Heizkreispumpengruppe (PWM) / gemischt	259049	259049

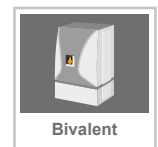
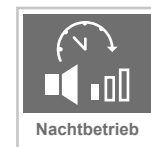
Inbetriebnahme- und Wartungs-Service

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

* Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ.

WÄRMEPUMPEN PAKETE

Typ Frankfurt Duo



REMKO SERIE WKF DUO

Wärmepumpen-Paket Typ Frankfurt Duo

Das Energiespar-Paket ist für die Einbindung von solarthermischen Anlagen oder eines Festbrennstoffkessels zur Heizungs- und Trinkwasserunterstützung vorbereitet. Die Trinkwasserbereitung erfolgt mittels eines 800 Liter- oder 1000 Liter-Pufferspeichers und elektronisch geregelter Frischwasserstation im hygienischen Durchflussverfahren. Mit diesem Wärmepumpen-Paket sind sowohl bivalent alternativ als auch monoenergetisch betriebene Systeme realisierbar. Die separate Pumpenbaugruppe HGM (optional zu bestellen) für den Heizkreis ist mit einer bedarfsgerecht geregelten PWM Hoch-effizienzpumpe ausgestattet.

Paket bestehend aus:

- Innenmodul inkl. REMKO Smart-Control Touch
- 2x Außenmodul
- Multifunktions-Pufferspeicher MPS 800 (800 l) oder MPS 1000 (1000 l)
- Smart-Serv, eingebauter Heizstab 9 kW
- Elektrisch geregelte Frischwasserstation EFS 21
- 2x 3-Wege-Umschaltventil



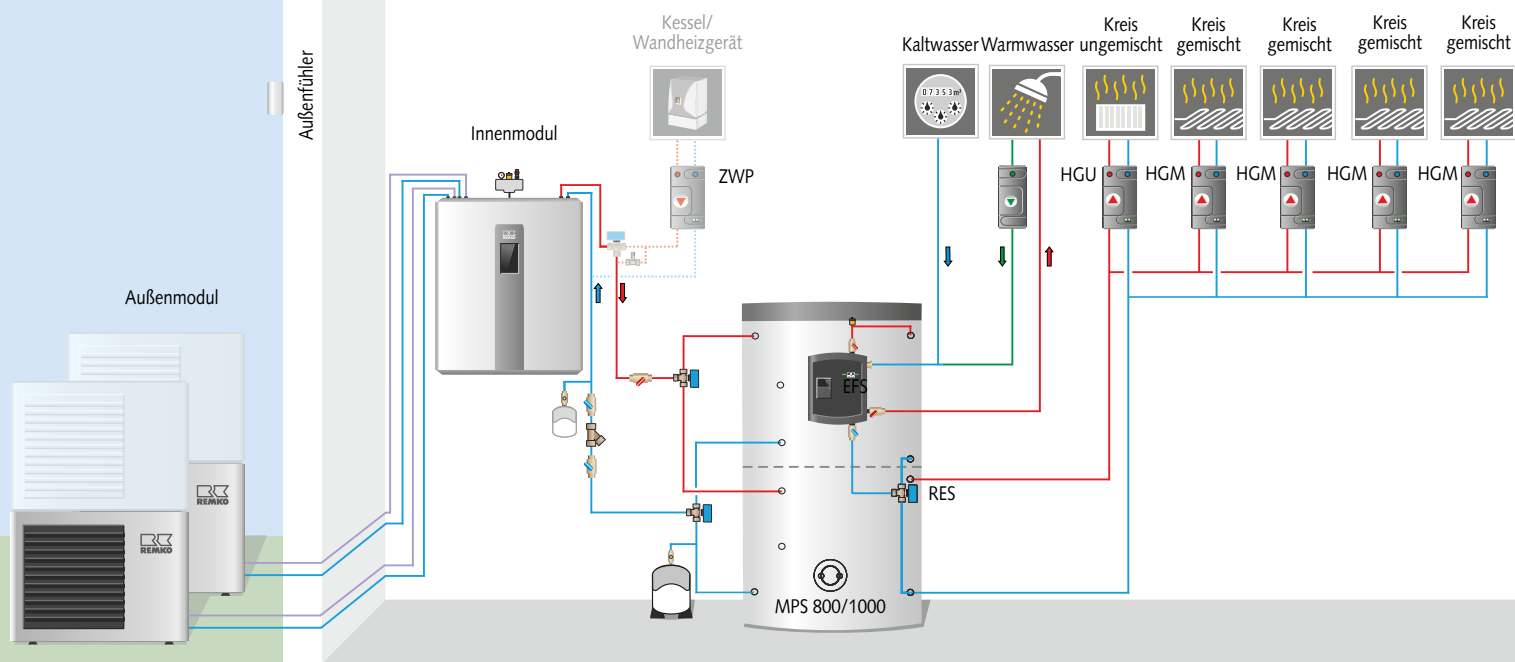
3-Wege-Umschaltventil, 6/4"



Multifunktions-Pufferspeicher, MPS 800 oder MPS 1000



Frischwasserstation mit Pumpe und Durchflussschalter, EFS 21



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

Technische Daten

Einsatzbereich Heizen ¹⁾	17-24 kW	24-32 kW
Gerätetyp	WKF 130 Duo	WKF 170 Duo
Nennheizleistung (min. / max.)	16,0 (2,0 - 25,0)	22,0 (3,0 - 33,6)
Energieeffizienzklasse Frankfurt Hz/WW	A+++ / A++	A++ / A+++
Mit MPS 800 und EFS 21 Designline Graphit		
EDV-Nr.	264292	264312
Mit MPS 1000 und EFS 21 Designline Graphit		
EDV-Nr.	264302	264322

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

Zubehör

Gerätetyp	WKF 130 Duo	WKF 170 Duo
REMKO Smart-Count werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.	259010	259010
REMKO Smart-Web Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss einer handelsüblichen Heimrouter-Software, zum Einwählen in den Smart-Control, Einstellen und Auslesen der Betriebsparameter.	248120	248120
EMKO BVT Set lose 3-Wege-Ventil, inkl. Überströmventil zur Einbindung eines zweiten Wärmeerzeugers, für bivalent alternativen Betrieb.	260101	260101
Hinweis: Nur in Kombination mit Pufferspeicher		
Heizkreispumpen-Set HGU drehzahlgeregelte Heizkreispumpengruppe (PWM) / ungemischt	259048	259048
Heizkreispumpen-Set HGM drehzahlgeregelte Heizkreispumpengruppe (PWM) / gemischt	259049	259049

Inbetriebnahme- und Wartungs-Service

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

* Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ.

SPEICHERSYSTEME

REMKO SERIE HPS / MPS

Pufferspeicher für Heizwasser

- Universell einsetzbar als Parallel-Puffer (hydr. Weiche) oder Reihen-Puffer
- Mit Blindflanschdeckel D240 für die Nachrüstung eines Rippenrohrwärmetauschers RWT 31
- Elektrische Tauchheizkörper, einschraubbar 6/4"
- Max. Betriebstemperatur 95 °C
- Betriebsdruck max. 3 bar
- Prüfdruck 4,5 bar
- Korrosionsschutzanstrich außen
- 9 Anschlussgewinde (11 bei MPS 800/MPS 1000) 6/4" IG mit Einströmbremsen
- 4 Muffengewinde 1/2" für Fühler-/Thermometer - Tauchhülsen
- Aus Qualitätsstahl S235 nach DIN EN 10 025/10 111
- Hocheffiziente 2-Schalen-Wärmedämmung, 100 mm, silbergrau

Technische Daten

Gerätetyp		HPS 500	MPS 800	MPS 1000
Speichertyp		Pufferspeicher	Multifunktions-Pufferspeicher	
Speichervolumen	Liter	500	800	1000
BEVB	kW/24h	2,8	3,4	3,5
Warmhalteverlust	W	116	141	145
Energieeffizienzklasse		C	-	-
Höhe mit Isolierung	mm	1725	1785	2135
Durchmesser mit Isolierung	mm	850	990	990
Durchmesser ohne Isolierung	mm	650	790	790
Kippmaß ohne Isolierung	mm	1670	1750	2090
Gewicht	kg	113	157	176
EDV-Nr.		270300	270380	270400



REMKO SERIE KPS

Heiz-/Kaltwasser Pufferspeicher

- Universell einsetzbar als Parallel-Puffer (hydr. Weiche) oder Reihen-Puffer
- Mit Reinigungsflanschdeckel D180 für die Nachrüstung
- Rippenrohrwärmetauscher RWT 18 nachrüstbar
- Elektrischer Tauchheizkörper, einschraubbar 6/4"
- Betriebstemperatur min. 7°C, max. 95 °C
- Betriebsdruck 3 bar
- Stahlblechinnenkessel S235 nach DIN EN 10 025/10 111
- 4 Anschlussgewinde AG 5/4"
- Folienaußenmantel in silbergrau
- Hochwertige PUR-Isolierung 50 mm (FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei), wasserdampfdiffusionsdicht
- Fühlerkanal für variable Fühlerpositionierung KPS 301

Technische Daten

Gerätetyp		KPS 131	KPS 301
Speichertyp		Heiz-/Kaltwasser Pufferspeicher	
Speichervolumen	Liter	130	306
BEVB	kW/24h	0,89	1,61
Warmhalteverlust	W	37	67
Energieeffizienzklasse		A	B
Höhe mit Isolierung	mm	635	1295
Durchmesser	mm	700	700
Kippmaß mit Isolierung	mm	909	1441
Gewicht	kg	35	72
EDV-Nr.		270241	270251



REMKO SERIE EWS E / KWS

Speicher für Trinkwassererwärmung

- Emailliert mit doppelt gewickeltem Glattrohrwärmetauscher und besonders großer Wärmetauscherfläche
- Innenbehälter mit Magnesium-Schutzanode gemäß DIN 4753
- PUR-Isolierung (FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei)
- Betriebsdruck: max 10 bar
- maximale Betriebstemperatur 95°C
- Anschlussmöglichkeiten für Zirkulation 3/4" AG
- Kaltwasserzulauf und Warmwasserabgang 1" IG
- Mit Reinigungsflanschdeckel D180
- Flanscheinbauheizung (Legionellenschutz) oder Rippenrohrwärmetauscher RWT 18 nachrüstbar

Technische Daten

Gerätetyp		EWS 200 E	EWS 301 E	EWS 500 E	KWS 300
Speichertyp			Trinkwasserspeicher emailliert		Kombipufferspeicher
Trinkwasservolumen netto	Liter	168	264	426	275
Volumen Pufferspeicher (dampfdiffusionsdicht)		–	–	–	100
Wärmetauscherfläche	m ²	2,0	3,4	6,2	3,2
BEVB	kW/24h	1,37	1,64	1,88	1,77
Warmhalteverlust	W	57	68	78	74
Energieeffizienzklasse		B	B	B	B
Zapfprofil		XL	XL	3 XL	XXL
Höhe	mm	1340	1420	1921	1760
Durchmesser	mm	555	650	750	750
Kippmaß	mm	1455	1560	2023	1879
Gewicht	kg	90	145	222	190
EDV-Nr.		270550	270651	270800	270700

Zubehör

Preisgruppe 9



Elektrische Zusatzheizung 6 kW

Elektro-Zusatzheizung 6/4" zum Einbau in einen Pufferspeicher. Inklusive Temperaturregler und Sicherheitstemperaturbegrenzer. Anschließbar 2, 4 oder 6 kW.

Hinweis: nicht für Trinkwasserspeicher geeignet.

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



Flanscheinbauheizung

Bestehend aus hochwertigem Rohrheizkörper, der auf einer Flanschplatte isoliert aufgesetzt ist. Enthalten: Schutzstromableitungswiderstand, Thermofühler und Sicherheitstemperaturbegrenzer. Max. Betriebsdruck 10 bar. Heizleistung 6 kW. **Hinweis:** nicht für Pufferspeicher der Serie HPS/MPS/KPS geeignet.

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



Rippenrohrwärmetauscher

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

Gerätetyp	RWT 18	RWT 31
Passend für Pufferspeicher und Trinkwasserspeicher	EWS 301 E EWS 500 E KPS 301 KWS 300	HPS 500 MPS 800 MPS 1000
Wärmetauscherfläche	1,40 m ²	3,10 m ²
Einbaulänge in	440 mm	530 mm
Anschluss G	3/4 Zoll	1 Zoll
Inhalt	1,50 l	2,50 l
Flansch	180/8-Loch Ø	240/12-Loch Ø
EDV-Nr.	260200	260210

ZUBEHÖR

Smart-Wärmepumpen



REMKO Smart-Control Touch Fernbedienung

Mit der Fernbedienung können alle Funktionen der Wärmepumpe und Heizkreise eingestellt werden. Die Einbindung erfolgt über einen handelsüblichen Heimrouter per LAN oder W-LAN. Eine raumtemperaturgeführte Regelung der Heizkreise (FBH oder Radiatoren) und eine Taupunktregelung im Kühlfall kann über den Raumtemperatur-/Feuchtesensor realisiert werden. Dieser wird direkt mit der WP verbunden.

EDV-Nr.

Smart-Control Touch Fernb.	248109
Raumtemp./Feuchtesensor	248103



REMKO Smart-Web

Ethernet-Schnittstelle zum Einstellen und Auslesen der Betriebsparameter mittels Smartphone, Tablet-PC, Laptop etc

EDV-Nr. 248120

REMKO Smart-Com

Zusatzsoftware zur Einbindung der Wärmepumpe in ein KNX System over IP

EDV-Nr. 254090



Gasdetektor R32

Dedektiert florierte Kältemittel und schaltet bei einer zu hohen Gaskonzentration. Es kann ein Abluftventilator oder Warnsignal geschaltet werden.

EDV-Nr.

Gasdetektor R32	260829
-----------------	--------



REMKO Easy-Control EC-1

Zentral eingesetzter Raumthermostat zur Raumgeführten Regelung der Wärmepumpe im Heiz-/Kühlbetrieb. Touchdisplay zur Einstellung von Solltemperatur, Heizbetrieb, Abwesenheit, Ein/Ausschalten. Kommunikation über Modbusprotokoll

EDV-Nr.

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



Zweirichtungs-Energiezähler

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

EDV-Nr.

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



Bodenkonsolen aus verstärktem Kautschuk

EDV-Nr.

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

Wandkonsolen inkl. Schwingungsdämpfer.

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



Verbindungsleitung lfm.

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

Für Gerätetyp **Ø** **EDV-Nr.**

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



Elektrische Kondensatablauf-Heizung

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 80-170	260135
-----------------------------------	--------



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

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



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

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



Überströmventil
Überströmventil 1" zur Absicherung des Mindestvolumenstromes.

	EDV-Nr.
Überströmventil	260080



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

EDV-Nr. 259048

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

EDV-Nr. 259049

Schlammabscheider HGU/HGM

EDV-Nr. 260799



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

	EDV-Nr.
ohne Frostschutz 1 L	260833
ohne Frostschutz 10 L	260834
mit Frostschutz 20 L	260835
mit Frostschutz 200 L	260836
mit Frostschutz 1000 L	260837



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.
Speicher-Anschluss Set	259080



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

	EDV-Nr.
Impulsgeber	259045



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

Für Gerätetyp	EDV-Nr.
Serie WKF	259061
Dichtring für Ø 105mm	259059



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

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



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

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

Tauchfühler PT1000

- Referenzfühler Solar Pufferspeicher
- Trinkwasserspeicher EWS E
- Allgemeiner Pufferfühler

EDV-Nr. 259062

Kollektorfühler PT1000
Zur Einbindung von solarthermischen Anlagen

EDV-Nr. 260102

Anlegefühler PT1000

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

EDV-Nr. 259060

REMKO SERIE EFS

Frishwasserstationen



REMKO SERIE EFS

Elektronisch geregelte Frishwasserstationen

Die Frishwasserstationen von REMKO dienen zur hygienischen Trinkwasserbereitung in Verbindung mit Pufferspeichern. Die Geräte sind komplett mit elektronischer Regelung, drehzahl geregelter Hocheffizienz-Pumpe, Durchflussschalter und Plattenwärmetauscher ausgestattet. Der Wärmetauscher ist für eine große Schüttleistung von 21 L/min (EFS 21), 35 L/min (EFS 36) bei 50 °C Speichertemperatur ausgelegt. Durch die Möglichkeit der Kaskadierung kann die Schüttleistung erhöht werden. Die Frishwasserstationen werden montagefertig im EPP Gehäuse geliefert. Die Montage erfolgt bei der EFS 36 an der Wand. Eine Montage direkt am Speicher ermöglicht die Frishwasserstation EFS 21 in Verbindung mit einem RES- oder Speicheranschluss-Set.

Technische Daten

Gerätetyp		EFS 21	EFS 36
Übertragungsleistung	kW	44 ¹⁾	79 ²⁾
Installationsort		Speicher/Wand	Wand
Wärmepumpentyp	WKF	80-170, 130-170 Duo	170, 130-170 Duo
Min. Puffervolumen für Warmwasser-Betrieb	L	500	800
Anschlüsse primär IG	Zoll	G1	G1
Anschlüsse sekundär AG flachdichtend	Zoll	G1	RP3/4
Abmessungen Höhe/Breite/Tiefe max.	mm	425/350/190	865/525/280
Zapfmenge bei 45 °C Zapftemperatur und 50 °C Speichertemperatur	l/min	21	35
Zapfmenge bei 45 °C Zapftemperatur und 60 °C Speichertemperatur	l/min.	35	56
Zapfmenge bei 45 °C Zapftemperatur und 70 °C Speichertemperatur	l/min.	46	72
EDV-Nr.		260190	260191

¹⁾ Zapfleistung bei 50 °C Puffertemperatur / 21 L/min. / 10 °C KW-Zulauf

²⁾ Zapfleistung bei 50 °C Puffertemperatur / 35 L/min. / 10 °C KW-Zulauf

Zubehör

Gerätetyp	EFS 21	EFS 36
Zirkulationspumpe EFS 21/36 drehzahl geregelte Hocheffizienz-Zirkulationspumpe zur Installation direkt in der Frishwasserstation	260187	260188
Kaskaden-Rohrset zum Anschluss für zwei EFS 36 inkl. zwei elektrische 2-Wege-Ventile und Rohre	–	260194
2-Wege-Ventil elektronisch, zur Kaskadierung mehrerer EFS 36 (ein Ventil pro EFS notwendig)	–	260192
3-Wege-Umschaltventil zur temperaturabhängigen Einschichtung in den Pufferspeicher	260072	260072

Preisgruppe 9



Rücklaufeinschicht-Set RES

Für EFS 21 zum Anschluss an Pufferspeicher, inkl. Speicheranschlussrohre und 3-Wege-Umschaltventil zur temperaturabhängigen Einschichtung in den Pufferspeicher.

Hinweis: nicht für EFS 36 geeignet.

Für Gerätetyp	EDV-Nr.
MPS 800/1000	259033



Speicheranschluss-Set

Für Pufferspeicher, zum direkten Anschluss der Frishwasserstation EFS 21 an den Pufferspeicher. **Hinweis:** nicht für EFS 36 geeignet.

Für Gerätetyp	EDV-Nr.
HPS 500, MPS 800/1000	259034



Zubehör - Wasseraufbereitung



Analysekoffer nach VDI 2035

Zur Wasseranalyse von Heizungsanlagen nach DIN VDI 2035. Vollständiges Set im praktischen Servicekoffer mit allen benötigten Komponenten.

	EDV-Nr.
Analysekoffer	1904574



Mehrwegkartusche 110 mit Adapter

Zur Vollentsalzung von Heizungswasser, bis 6 bar druckfest, mehrfach verwendbar, befüllt mit Mischbettharz

	EDV-Nr.
Mehrwegkartusche	260824



Mischbettharz

Nachfülleinheit für Mehrwegkartusche 110

	EDV-Nr.
Mischbettharz	260825



Schlauchsatz DN 12

Bis 10 bar druckfest

	EDV-Nr.
Schlauchsatz	260826



Wasseruhr 1/2"

Zur Messung der Wassermenge bei der Systembefüllung

	EDV-Nr.
Wasseruhr	260828



LF-Messzelle mit Adapter

Zur Messung der Leitfähigkeit, mit optischer Anzeige durch farbige LEDs

	EDV-Nr.
LF-Messzelle	260827

REMKO SERIE SWK

ARTdesign Schallschutzhauben



Ausführung
silber/schwarz

REMKO SERIE SWK

Schallschutz für anspruchsvolle Einsatzbereiche

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

Passend für jedes Umfeld

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

Technik

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

Planung und Aufstellung

Durch das optische Design lässt sich die Schallschutzhaube gut in die Umgebung integrieren. Durch die Brandschutzklasse B2 und die UV-Beständigkeit kann sie nahezu überall aufgestellt werden. Bei der Planung nach TA-Lärm kann die Tonhaltigkeit vernachlässigt werden. Diese wird mit bis zu 6 dB(A) angenommen. Je nach Aufstellungssituation kann die Haube dann eine Schallreduktion von bis zu 15 dB(A) realisieren.

Mehrfachnutzen ist garantiert

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

Individuelle Anpassung

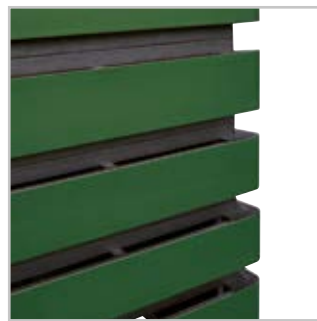
Die Schallschutzhaube kann nachträglich eingebaut werden. Ebenfalls können REMKO Klimageräte mit der Schallschutzhaube ausgerüstet werden. Eine individuelle Anpassung an viele Markenfabrikate ist möglich.



Schallreduktion von bis zu 15 dB(A)



EPP-Polypropylen hat effektive Dämmeigenschaften



Ausführung grün/schwarz



Ausführung braun/schwarz

Technische Daten

Gerätetyp		SWK 4.1	SWK 5.1	SWK 7.1
Wärmepumpentyp		WKF 80	WKF 100/130	WKF 170
Außenmaß Abmessungen H/B/T	mm	1155/1385/1100	1400/1385/1100	1880/1385/1100
Max. Gerätegröße ¹⁾ Abmessungen H/B/T	mm	1020/1010/460	1260/1170/460	1740/1170/460
Gewicht	kg	40	43	48
Ausführung schwarz				
Farbton ähnlich RAL 7021				
EDV-Nr.		260908	260909	260910
Ausführung silber/schwarz				
Farbton ähnlich RAL 9006/7021				
EDV-Nr.		260918	260919	260920
Ausführung grün/schwarz				
Farbton ähnlich RAL 6020/7021				
EDV-Nr.		260938	260939	260940
Ausführung braun/schwarz				
Farbton ähnlich RAL 8003/7021				
EDV-Nr.		260948	260949	260950
Sonderfarbton nach RAL				
EDV-Nr.		260988	260989	260990
Bauseitige Anpassung an Markenfabrikate ¹⁾				
EDV-Nr.		260924	260925	260927

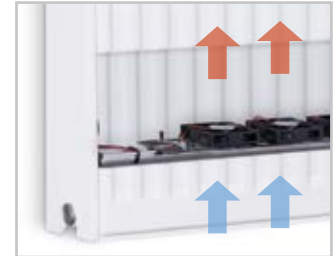
¹⁾ Geschlossenes Lufttrennbrett zur bauseitigen Anpassung an das vorhandene Markenfabrikat / Mehrpreis.

REMKO SERIE NTH/NTV

Niedertemperatur-Heizkörper in horizontaler und vertikaler Ausführung



Serie NTH



Integrierte Ventilatoren sorgen für eine effizientere und schnellere Heizleistung



Bedienung der Ventilatorstufen über das Display möglich

REMKO SERIE NTH/NTV

Die Niedertemperatur Heizkörper für den Wohnbereich

Die NT-Heizkörper Serie NTH/NTV ist speziell geeignet für den Wärmepumpenbetrieb im Niedertemperaturbereich. Durch die integrierten Ventilatoren wird die Heizleistung erhöht und ein schnelles Aufheizen des Raumes realisiert. Im Alt- und Neubau finden diese dezenten Heizkörper ihren Platz. Perfekt geeignet für die Nachrüstung können die horizontalen NTH oder vertikalen NTV Heizkörper, dank der flexiblen Anschlüsse, an nahezu alle vorhandenen Gegebenheiten angeschlossen werden.

Mit diesem System kann ein dynamisches Aufheizen z.B. in Kinderzimmern oder Schlafzimmern realisiert werden.

- Die ideale Lösung für die Sanierung und den Neubau
- Geräuscharmer Gerätebetrieb durch kleine Axialventilatoren
- Einfache Installation
- Diverse Baulängen erhältlich
- Verschiedene Anschlussmöglichkeiten
- Digitalanzeige
- 4 Lüfterstufen
- Steckerfertig

Technische Daten

Gerätetyp	
Typ	
Ausführung	
Heizleistung min./max. 45/35/20°C*	W
Heizleistung 45/35/20°C* (statisch/Stufe 3/Boost) ¹⁾	W
Heizleistung 40/35/20°C* (statisch/Stufe 3/Boost) ¹⁾	W
Heizleistung 35/30/20°C* (statisch/Stufe 3/Boost) ¹⁾	W
Heizkörperexponent (statisch/Stufe 3/Boost)	
Luftvolumenstrom je Stufe (1/2/3/boost)	m ³ /h
Anzahl Ventilatoren	
Nennvolumenstrom	L/h
Elekt. Leistungsaufnahme	W
Schalldruckpegel LpA je Stufe (statisch/1/2/3/Boost)	dB(A)
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz
Betriebsmedium	
Betriebsdruck max.	bar
Mediumanschlüsse	Zoll
Anschlussmöglichkeiten	
Abmessungen H/B	mm
Gewicht	kg
Farbton	RAL
NTH zur horizontalen Wandmontage	
EDV-Nr.	
NTV zur vertikalen Wandmontage	
EDV-Nr.	

* Vorlauftemperatur/Rücklauftemperatur/Raumtemperatur

¹⁾ Messung nach DIN EN 16430:2015



NTH 6-800	NTH 6-1000	NTH 6-1200	NTH 6-1400	NTH 6-1600	NTH 6-1800	NTV 6-1800
22	22	22	22	22	22	22
Horizontal	Horizontal	Horizontal	Horizontal	Horizontal	Horizontal	Vertikal
389-770	486-962	583-1154	680-1347	778-1539	875-1732	490-945
389/699/770	486/874/962	583/1049/1154	680/1224/1347	778/1398/1539	875/1573/1732	490/802/945
327/599/662	409/749/827	491/899/992	573/1049/1158	654/1198/1323	736/1348/1489	403/680/807
211/406/451	264/508/564	317/610/677	370/711/790	422/813/902	475/914/1015	247/448/541
			1,3 / 1,2 / 1,1			
23,8/30,9/34,5/38,1	30,6/39,8/44,3/48,9	37,4/48,6/54,2/59,8	44,2/57,4/64,1/70,7	51/66,3/73,9/81,6	57,8/75,1/83,8/92,4	30,6/39,8/44,3/48,9
7	9	11	13	15	17	10
5,76	7,2	8,64	10,08	11,52	12,96	10,8
2,09/4,27/	2,67/5,44/	3,23/6,59/	3,75/7,66/	4,22/8,61/	4,65/9,49/	2,5/5,4/
6,02/7,88	7,68/10,05	9,31/12,18	10,81/14,14	12,15/15,9	13,4/17,54	8,2/9,8
16/20/26/30/36	17/22/27/32/37	19/23/29/34/39	20/25/30/35/40	21/26/31/36/41	22/27/32/37/42	17/21/27/32/37
230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser
3	3	3	3	3	3	3
1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
		links / rechts / unten links / unten mittig / unten rechts		(gedreht)		unten mittig
600/800	600/1000	600/1200	600/1400	600/1600	600/1800	1800/600
26,2	32,3	38,2	44,3	50,3	56,6	63,6
9016	9016	9016	9016	9016	9016	9016
275008	275010	275012	275014	275016	275018	-
-	-	-	-	-	-	275025

REMKO SERIE NTH/NTV

Zubehör

Zubehör

Gerätetyp	NTH 6-800	NTH 6-1000	NTH 6-1200	NTH 6-1400	NTH 6-1600	NTH 6-1800	NTV 6-1800
Hahnblock mit Absperrung 90° Eckversion	275301	275301	275301	275301	275301	275301	–
Hahnblock mit Absperrung 180° Durchgang	275302	275302	275302	275302	275302	275302	–
Ventileinsatz 1/2" M30 x 1,5 AG	275303	275303	275303	275303	275303	275303	–
Thermostatkopf weiss, mit REMKO Logo TRV4	275304	275304	275304	275304	275304	275304	275304
Zierblende für Ventilhahnblock, weiss	–	–	–	–	–	–	275305
Ventilhahnblock 90° Eckversion inkl. Ventileinsatz	–	–	–	–	–	–	275307
Ventilhahnblock 180° Durchgang inkl. Ventileinsatz	–	–	–	–	–	–	275306



Hahnblock 90°

Zweirohr-Hahnblock für REMKO NTH Heizkörper, 3/4" Außengewinde, absperrbar in Winkelform.



Hahnblock 180°

Zweirohr-Hahnblock für REMKO NTH Heizkörper, 3/4" Außengewinde, absperrbar in Durchgangsform.



Ventileinsatz

Für den Einbau in REMKO NTH Heizkörper in Verbindung mit einem Hahnblock. Geeignet für Thermostatkopf M30 x 1,5.



Thermostatkopf

REMKO TRV 4 mit Festfühler, Frostschutzstellung mit Gewindeanschluss M30 x 1,5 in der Farbe weiß.



Zierblende

Verkleidung (Blende) für REMKO Ventilhahnblock in der Farbe weiß.



Ventilhahnblock 90°

Zweirohr-Ventilhahnblock für REMKO NTH Heizkörper, 3/4" Außengewinde, absperrbar in Winkelform.



Ventilhahnblock 180°

Zweirohr-Ventilhahnblock für REMKO NTH Heizkörper, 3/4" Außengewinde, absperrbar in Durchgangsform.

■ ÜBERSICHT INNENGERÄTE

Kaltwasser-Innengeräte zum Kühlen und Heizen



REMKO SERIE WLT EC

Wandgeräte in 2-Leiter-Ausführung
mit multifunktionaler Regelungstechnik

Gerätetyp	WLT 30-90 EC	
Kühlleistung	kW	2,8 - 9,3
Heizleistung	kW	4,2 - 11,3
Technische Daten siehe Kaltwasser-Klimasysteme		



REMKO SERIE KWD EC

Deckenkassetten in 2-Leiter-Ausführung
mit multifunktionaler Regelungstechnik

Gerätetyp	KWD 25-100 EC	
Kühlleistung	kW	2,6 - 9,7
Heizleistung	kW	3,7 - 12,3
Technische Daten siehe Kaltwasser-Klimasysteme		



REMKO SERIE KWK EC (DM)

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

Gerätetyp	KWK 135-875 EC	
Kühlleistung	kW	1,3 - 8,8
Heizleistung	kW	1,6 - 9,2
Technische Daten siehe Kaltwasser-Klimasysteme		



REMKO SERIE KWK EC ZW

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

Gerätetyp	KWK 135-785 EC ZW	
Kühlleistung	kW	1,3 - 8,8
Heizleistung	kW	1,6 - 9,2
Technische Daten siehe Kaltwasser-Klimasysteme		



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

