

# ARTSTYLE WÄRMEPUMPEN

Dynamische Eleganz. Flüsterleise.  
System Luft/Wasser zum Heizen und Kühlen



Ausgabe 2021



# REMKO DER SYSTEMANBIETER

## Über uns

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

## Serviceleistungen

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

## Unser Qualitätsanspruch

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

## Ersatzteil-Service

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

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



## KLIMA

Raumklimageräte  
Kaltwasser-Klimasysteme



## WÄRME

Mobile Warmluft-Heizsysteme  
Stationäre Warmluft-Heizsysteme



## NEUE ENERGIEN

Wärmepumpen  
Modulare Energiezentralen



## ENTFEUCHTUNG

Luftentfeuchter  
Hochleistungs-Ventilatoren



## LUFTREINIGUNG

Luftreiniger



## INHALT

Seite	ARTstyle-Wärmepumpen	Serie
4	Technik im Detail	
5	Inverter-Plus Technologie	
6-7	Technische Daten HTS 80/110	HTS
8-9	Technische Daten HTS 90/130/200/260	HTS
10-11	Technische Daten HTS 200/260 Duo	HTS Duo
	<b>Wärmepumpen-Pakete</b>	
12-21	Wärmepumpen-Pakete	HTS
22-23	Solarkollektoren	RSK
24-27	Wärmepumpen-Solarpakete	HTS
28-29	<b>Speichersysteme</b>	
30-33	<b>Zubehör</b>	
34	<b>Übersicht Innengeräte</b>	

NEU



## Innenmodul HTS 90/130/200/260, HTS 200/260 Duo

- 1** Multitalent-Regelung Smart-Control Touch.  
Einsatz im intelligenten Stromnetz Smart-Grid möglich
- 2** Bypassventil zur Sicherstellung des min. Volumenstromes
- 3** REMKO SmartServ  
Heizstab 9 kW für monoenergetischen Betrieb  
inkl. Notheizfunktion -optional-
- 4** Integrierte leistungsgeregelte Umwälzpumpe mit EC-Technik zur  
Versorgung des Heizsystems
- 5** Schallisolierter Scrollverdichter
- 6** Schallisoliertes Innenmodul-Gehäuse zur Minimierung der Energieverluste und der Geräuschemissionen
- 7** Frequenzumformer zur Leistungsregelung
- 8** Elektronischer Volumenstromsensor
- 9** Kaskadenschaltung bei HTS 200/260 Duo

## Außenmodul HTS 80-260

- 10** Drehzahl geregelter Radialventilator mit  
EC-Technik im Außenmodul.  
ErP ready
- 11** Umschaltung auf Nachtbetrieb zur  
weiteren Schallreduzierung  
(bei Inverter-Ausführung)
- 12** Gehäuse aus Aluminium und Edelstahl für  
den robusten Außenbetrieb
- 13** Speziell geformte Aluminiumlamellen für  
max. Wärmeaufnahme
- 14** Robuster Sockel aus anthrazitfarbenen  
Gußeisen



### SG-Ready

Die REMKO Smart-Control Touch  
Regelung ist für den Einsatz im  
intelligenten Stromnetz  
Smart-Grid konzipiert.

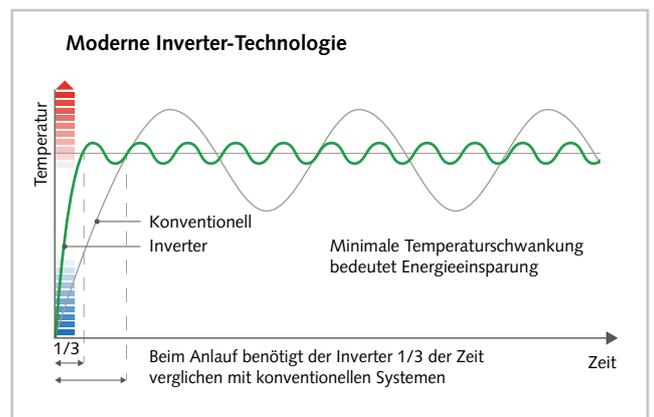


### Die REMKO Inverter-Plus Technologie

Mit der REMKO ARTstyle-Wärmepumpe HTS 90, 130, 200, 260 entscheiden Sie sich für neueste Inverter-Plus-Technologie. Auch bei niedrigen Außentemperaturen können hohe Vorlauftemperaturen mit guten Leistungszahlen erzeugt werden. Bei dieser zukunftsweisenden Technologielösung passt sich die Verdichterdrehzahl stufenlos exakt dem jeweils benötigten Kühl- bzw. Wärmebedarf an. Durch diese präzise, sanfte Regelung kann in Kombination mit einer PV-Anlage ein Maximum an Energieverbrauch realisiert werden.

Zusammengefasst:

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



# REMKO SERIE HTS

ARTstyle-Wärmepumpen



Innenmodul, Serie HTS



Außenmodule, Serie HTS  
Designline CAMURA und ALU



## REMKO SERIE HTS 80/110

### ARTstyle-Wärmepumpen

Die REMKO Serie HTS 80/110 zeichnet sich durch Ihr einzigartiges Design und flüsterleisen Betrieb des Außenmoduls aus. Die moderne Technik im Innenmodul sorgt für ein Maximum an Effizienz. Durch das leise Außenmodul kann diese Wärmepumpe in nahezu alle Wohngebiete eingesetzt werden. Der externe Pufferspeicher dient zur hydraulischen Entkopplung unterschiedlicher Volumenströme. Die Kühlfunktion ist serienmäßig integriert.

#### Lieferumfang

- REMKO Smart-Control Touch- Die intelligente Regelung
- 1 Innenmodul
- 1 Außenmodul
- 1 hocheffizient geregelte Speicherladepumpe
- Schmutzfilter
- 2 Absperrventile mit Thermometer
- Sicherheitsgruppe mit SIV, automatischem Entlüfter und Manometer
- Außenfühler/Tauchfühler

#### Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Kompaktes Komplett-System bestehend aus Innen- und Außenmodul
- Heizen und Kühlen
- Effektive Trinkwassererwärmung
- Solarregelung integriert
- Optimierte Nutzung von PV-Strom. Smart Heating / Cooling
- Außenmodule in Alu oder Holzoptik
- Drehzahl geregelter Radialventilator mit EC-Technik im Außenmodul. ErP Ready
- Regelung Smart-Control Touch. Einsatz im intelligenten Stromnetz Smart-Grid möglich
- Hermetisch schallisoliertes Innenmodul-Gehäuse zur Minimierung der Geräuschemissionen
- Regelung von 2 gemischten und 1 ungemischten Heizkreis
- Integrierte leistungsgeregelte Umwälzpumpe mit EC-Technik zur Versorgung des Pufferspeicher
- Speziell schallisolierter Scroll-Verdichter im Innenmodul
- Intelligente bedarfsgerechte Abtauautomatik
- Schalloptimiertes Außenmodul
- WI-FI ready

## Technische Daten

Einsatzbereich Heizen <sup>5)</sup>		4-7 kW	7-11 kW
<b>Gerätetyp</b>		<b>HTS 80</b>	<b>HTS 110</b>
Ausführung		Singlesplit	Singlesplit
System		Luft/Wasser	Luft/Wasser
Betriebsart		Heizen/Kühlen	Heizen/Kühlen
Prüfung		EHPA	EHPA
Inverter-Technologie		-	-
Smart Control		Serie	Serie
Trinkwasserbereitung		Serie	Serie
Trinkwasserspeicher integriert		-	-
Anzahl Innenmodul/Außenmodul		1/1	1/1
Nachtbetrieb (Leistungsregelung)		-	-
Einsatzgrenze Heizen	°C	-20 bis +42	-20 bis +42
Energieeffizienzklasse Heizen <sup>4)</sup>		A++/A++	A++/A++
Nennheizleistung Heizen <sup>4)</sup>	kW	4,00/5,00	7,00/8,00
Nennheizleistung / COP bei A7/W35 <sup>1)</sup>	kW / - <sup>1)</sup>	6,63/4,72	9,89/4,78
Nennheizleistung / EER bei A2/W35 <sup>1)</sup>	kW / - <sup>1)</sup>	5,10/3,75	7,11/3,80
Nennheizleistung / COP bei A-7/W35 <sup>1)</sup>	kW / - <sup>1)</sup>	4,46/3,23	6,38/3,25
max. Vorlauftemperatur Heizwasser	°C	+ 60	+ 60
Einsatzgrenze Kühlen	°C	+15 bis + 45	+15 bis + 45
Nennkühlleistung / EER bei A35/W7 <sup>1)</sup>	kW / - <sup>2)</sup>	4,50/2,35	6,08/2,36
Nennkühlleistung / EER bei A35/W18 <sup>1)</sup>	kW / - <sup>2)</sup>	5,49/2,64	8,03/2,88
Nennkühlleistung / EER bei A27/W18 <sup>1)</sup>	kW / - <sup>2)</sup>	5,82/3,21	8,59/3,48
min. Vorlauftemperatur Kühlwasser	°C	+ 7	+ 7
Kältemittel <sup>2)</sup>		R410A	R410A
Kältemittel Grundfüllmenge / CO <sub>2</sub> - Äquivalent	kg / t	2,75 / 5,7	2,95 / 6,1
Kältemittelanschlüsse (pro AM)	Zoll	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8
Kältemittelleitungslänge max. (pro AM)	m	30	30
Kältemittelleitungshöhe max. (pro AM)	m	10	10
Spannungsversorgung Innenmodul	V/Ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50
Spannungsversorgung Smart Control	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50
Spannungsversorgung elektr. Heizelement (SmartServ)	V/Ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50
Nenn-Leistungsaufnahme bei A7/W35	kW	1,44	2,06
Nenn-Stromaufnahme bei A7/W35 (pro Phase)	A	2,70	3,01
Absicherung bauseits (Innenmodul ohne Heizstab)	A Träge	3x16	3x16
Nenn-Volumenstrom Wasser bei Δt 5 K	m <sup>3</sup> /h	1,17	1,78
Druckverlust max. extern (Heizsystem)	kPa	40	40
max. Betriebsdruck Wasser	bar	3,0	3,0
Hydraulischer Anschluss Vor-/ Rücklauf (Flachdichtend)	Zoll	1	1
Bauseitig zu verwendender Rohrleitungsdurchmesser Cu-Rohr	mm	28	28
Schalleistungspegel L <sub>WA</sub> (pro Außenmodul) Nenn./max.	dB(A)	56	56
Schalldruckpegel L <sub>pA</sub> (pro Außenmodul) Nenn./max. <sup>3)</sup>	dB(A)	34	34
Schalleistungspegel L <sub>WA</sub> (Innenmodul) Nenn./max.	dB(A)	43	44
Schalldruckpegel L <sub>pA</sub> (Innenmodul) Nenn./max. <sup>3)</sup>	dB(A)	19	21
Abmessungen Innenmodul Höhe/Breite/Tiefe	mm	1065/650/650	1065/650/650
Abmessungen Außenmodul Durchmesser/Höhe	mm	630/1020	630/1020
Gewicht Innenmodul/je Außenmodul	kg	150/120	160/120
<b>Designline ALU</b> Außenmodul in silber Aluminium eloxiert			
EDV-Nr.		255087	255097
<b>Designline CAMURA</b> Außenmodul in Holzoptik			
EDV-Nr.		255086	255096

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

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

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

## Zubehör

Gerätetyp		HTS 80	HTS 110
<b>REMKO Smart-Serv</b> eingebauter Heizstab 9 kW für monoenergetischen Betrieb inkl. Notheizfunktion.		260091	260092
<b>Hinweis:</b> Keine Kombination mit REMKO Smart-BVT möglich.			
<b>REMKO Smart-Count</b> werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.		259010	259010
<b>REMKO Smart-BVT</b> lose, 3-Wege-Umschaltventil, Überströmventil zur Einbindung eines zweiten Wärmereizgebers, bivalent alternativer Betrieb. <b>Hinweis:</b> Keine Kombination mit REMKO Smart-Serv möglich. Nur in Kombination mit Pufferspeicher.		260081	260081
<b>REMKO Smart-Web</b> Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss einer handelsüblichen Heimrouter-Software, zum Einwählen in den Smart-Control, Einstellen und Auslesen der Betriebsparameter.		248120	248120

## Inbetriebnahme- und Wartungs-Service

Gerätetyp		HTS 80	HTS 110
<b>REMKO CheckServ*</b>	Für Deutschland		
Technische Geräteübergabe		1880	1880
	Für Österreich		
		1881	1881

\* Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ.

# REMKO SERIE HTS

ARTstyle-Wärmepumpen



Innenmodul, Serie HTS



Außenmodule, Serie HTS  
Designline CAMURA und ALU



## REMKO SERIE HTS 90/130/200/260

### ARTstyle-Wärmepumpen mit Inverter-Technologie

Die REMKO Serie HTS 90/130/200/260 besticht durch Ihr einzigartiges Design und flüsterleisen Betrieb des Außenmoduls, sowie der Inverter-Plus-Technologie im Innenmodul. Durch den modulierenden Betrieb kann die interne Heizkreispumpe direkt das Heizsystem bedienen. Damit wird ein Maximum an Effizienz erreicht und in Kombination mit einer Photovoltaikanlage ein optimaler Eigenverbrauch des selbst erzeugten Stroms realisiert. Die Kühlfunktion ist serienmäßig integriert.

#### Lieferumfang

- REMKO Smart-Control Touch- Die intelligente Regelung
- Innenmodul mit Inverter-Plus-Technik
- 1 bzw. 2 Außenmodule
- 1 hocheffizient geregelte Heizkreispumpe
- Schmutzfilter
- 2 Absperrventile
- Sicherheitsgruppe mit SIV, automatischem Entlüfter und Manometer
- Außenfühler/Tauchfühler

#### Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Kompaktes Komplett-System bestehend aus Innen- und Außenmodul
- Heizen und Kühlen
- Inverter-Plus-Technologie
- Effektive Trinkwassererwärmung
- Solarregelung integriert
- Optimierte Nutzung von PV-Strom. Smart Heating / Cooling
- Außenmodule in Alu oder Holzoptik
- Drehzahl geregelter Radialventilator mit EC-Technik im Außenmodul. ErP Ready
- Regelung Smart-Control Touch. Einsatz im intelligenten Stromnetz Smart-Grid möglich
- Hermetisch schallisoliertes Innenmodul-Gehäuse zur Minimierung der Geräuschemissionen
- Integrierte leistungsgeregelte Umwälzpumpe mit EC-Technik zur Versorgung des Heizsystems oder Pufferspeicher
- Integriertes elektronisches Bypassventil zur Sicherstellung des min. Volumenstromes
- Regelung von 2 gemischten und 1 ungemischten Heizkreis
- Speziell schallisolierter Scroll-Verdichter im Innenmodul
- Intelligente bedarfsgerechte Abtauautomatik
- Schalloptimiertes Außenmodul
- Umschaltung auf Nachtbetrieb zur weiteren Schallreduzierung
- WI-FI ready

## Technische Daten

Einsatzbereich Heizen <sup>5)</sup>		1-8 kW	8-13 kW	13-18 kW	18-23 kW
<b>Gerätetyp</b>		<b>HTS 90</b>	<b>HTS 130</b>	<b>HTS 200</b>	<b>HTS 260</b>
Ausführung		Singlesplit	Singlesplit	Singlesplit	Singlesplit
System		Luft/Wasser	Luft/Wasser	Luft/Wasser	Luft/Wasser
Betriebsart		Heizen/Kühlen	Heizen/Kühlen	Heizen/Kühlen	Heizen/Kühlen
Prüfung		EHPA	EHPA	EHPA	EHPA
Inverter-Technologie		Serie	Serie	Serie	Serie
Smart Control		Serie	Serie	Serie	Serie
Trinkwasserbereitung		Serie	Serie	Serie	Serie
Trinkwasserspeicher integriert		–	–	–	–
Anzahl Innenmodul/Außenmodul		1/1	1/1	1/2	1/2
Nachtbetrieb (Leistungsregelung)		Serie	Serie	Serie	Serie
Einsatzgrenze Heizen	°C	-20 bis +45	-20 bis +45	-20 bis +45	-20 bis +45
Energieeffizienzklasse Heizen <sup>4)</sup>		A++/A++	A++/A+	A++/A++	A++/A+
Nennheizleistung (min. - max.) <sup>4)</sup>	kW	7,0 (1,5 - 9,5)	8,0 (2,5 - 13,0)	11,0 (3,0 - 18,0)	15,0 (5,0 - 26,0)
Nennheizleistung / COP bei A7/W35 <sup>1)</sup>	kW / - <sup>1)</sup>	7,33/5,1	10,31/5,0	15,51/5,0	20,62/5,0
Nennheizleistung / COP bei A2/W35 <sup>1)</sup>	kW / - <sup>1)</sup>	5,30/3,8	7,41/3,7	12,01/3,9	17,41/3,8
Nennheizleistung / COP bei A-7/W35 <sup>1)</sup>	kW / - <sup>1)</sup>	4,88/3,2	6,76/3,3	9,64/3,4	13,55/3,2
max. Vorlauftemperatur Heizwasser	°C	+ 63	+ 63	+ 63	+ 63
Einsatzgrenze Kühlen	°C	+15 bis + 45	+15 bis + 45	+15 bis + 45	+15 bis + 45
Nennkühlleistung (min. - max.)	kW	5,0 (1,1 - 7,8)	7,0 (2,3 - 11,1)	10,0 (2,7 - 14,0)	14,0 (4,4 - 19,1)
Nennkühlleistung / EER bei A35/W7 <sup>1)</sup>	kW / - <sup>2)</sup>	5,73/2,5	7,77/2,3	10,40/2,4	14,82/2,5
Nennkühlleistung / EER bei A35/W18 <sup>1)</sup>	kW / - <sup>2)</sup>	6,56/3,0	7,85/3,4	12,40/3,5	16,10/3,7
Nennkühlleistung / EER bei A27/W18 <sup>1)</sup>	kW / - <sup>2)</sup>	6,46/3,3	7,57/3,4	11,80/3,7	15,77/3,8
min. Vorlauftemperatur Kühlwasser	°C	+ 7	+ 7	+ 7	+ 7
Kältemittel <sup>2)</sup>		R410A	R410A	R410A	R410A
Kältemittel Grundfüllmenge / CO <sub>2</sub> - Äquivalent	kg / t	1,80/3,7	2,95/6,1	5,40/11,2	5,40/11,2
Kältemittelanschlüsse (pro AM)	Zoll	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8
Kältemittelleitungslänge max. (pro AM)	m	50	50	25	25
Kältemittelleitungshöhe max. (pro AM)	m	30	30	15	15
Spannungsversorgung Innenmodul	V/Ph/Hz	230/1~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50
Spannungsversorgung Smart Control	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Spannungsversorgung elektr. Heizelement (SmartServ)	V/Ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50
Nenn-Leistungsaufnahme bei A7/W35	kW	1,43	2,08	3,09	4,14
Nenn-Stromaufnahme bei A7/W35 (pro Phase)	A	7,23	4,08	5,12	8,11
Absicherung bauseits (Innenmodul ohne Heizstab)	A Träge	16	3x16	3x16	3x20
Nenn-Volumenstrom Wasser bei Δt 5 K	m <sup>3</sup> /h	1,50	1,79	2,66	3,55
Druckverlust max. extern (Heizsystem)	kPa	80	80	80	80
max. Betriebsdruck Wasser	bar	3,0	3,0	3,0	3,0
Hydraulischer Anschluss Vor-/ Rücklauf (Flachdichtend)	Zoll	1	1	1 1/4	1 1/4
Bauseitig zu verwendender Rohrlitungsdurchmesser Cu-Rohr	mm	28	28	35	42
Schallleistungspegel L <sub>WA</sub> (pro Außenmodul/Innenmodul) Nenn.	dB(A)	56/49	56/51	54/52	56/53
Schalldruckpegel L <sub>pA</sub> (pro Außenmodul/Innenmodul) Nenn. <sup>3)</sup>	dB(A)	34/27	34/28	32/29	34/30
Schallleistungspegel L <sub>WA</sub> (Innenmodul/pro Außenmodul) Nachtbetrieb max.	dB(A)	44/43	48/43	50/41	51/43
Schalldruckpegel L <sub>pA</sub> (Innenmodul/pro Außenmodul) Nachtbetrieb max. <sup>3)</sup>	dB(A)	22/21	26/21	28/19	29/21
Abmessungen Innenmodul Höhe/Breite/Tiefe	mm	1065/650/650	1065/650/650	1065/650/650	1065/650/650
Abmessungen Außenmodul Durchmesser/Höhe	mm	630/1020	630/1020	630/1020	630/1020
Gewicht Innenmodul/je Außenmodul	kg	170/120	180/123	196/120	200/120
<b>Designline ALU</b> Außenmodul in silber Aluminium eloxiert					
EDV-Nr.		255095	255100	255105	255110
<b>Designline CAMURA</b> Außenmodul in Holzoptik					
EDV-Nr.		255099	255104	255109	255114

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

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

## Zubehör

Gerätetyp		HTS 90	HTS 130	HTS 200	HTS 260
<b>REMKO Smart-Serv</b> eingebauter Heizstab 9 kW für monoenergetischen Betrieb inkl. Notheizfunktion.		260086	260087	260088	260089
<b>Hinweis:</b> Keine Kombination mit REMKO Smart-BVT möglich.					
<b>REMKO Smart-Count</b> werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.		259010	259010	259010	259010
<b>REMKO Smart-BVT</b> lose, 3-Wege-Umschaltventil, Überströmventil zur Einbindung eines zweiten Wärmeerzeugers, bivalent alternativer Betrieb. <b>Hinweis:</b> Keine Kombination mit REMKO Smart-Serv möglich. Nur in Kombination mit Pufferspeicher.		260081	260081	260081	260081
<b>REMKO Smart-Web</b> Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss einer handelsüblichen Heimrouter-Software, zum Einwählen in den Smart-Control, Einstellen und Auslesen der Betriebsparameter.		248120	248120	248120	248120

## Inbetriebnahme- und Wartungs-Service

Gerätetyp		HTS 90	HTS 130	HTS 200	HTS 260
<b>REMKO CheckServ*</b>	Für Deutschland				
Technische Geräteübergabe		1880	1880	1760101	1760101
	Für Österreich				
		1881	1881	1760111	1760111

\* Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ.

# REMKO SERIE HTS DUO

ARTstyle-Wärmepumpen

NEU



Innenmodule  
Serie HTS



Außenmodule  
Serie HTS, Designline ALU



## REMKO SERIE HTS 200/260 DUO

### ARTstyle-Wärmepumpen mit Inverter-Technologie

Die REMKO Serie HTS 200/260 Duo besticht durch Ihr einzigartiges Design und flüsterleisen Betrieb der Außenmodule, sowie der Inverter-Plus-Technologie im Innenmodul. Damit wird ein Maximum an Effizienz erreicht und in Kombination mit einer Photovoltaikanlage ein optimaler Eigenverbrauch des selbst erzeugten Stroms realisiert. Die Kühlfunktion ist serienmäßig integriert. Durch die Kaskadenschaltung können hohe Heizleistungen realisiert werden.

#### Lieferumfang

- REMKO Smart-Control Touch– Die intelligente Regelung Master WP
- 2 Innenmodule mit Inverter-Plus-Technik
- 4 Außenmodule
- 1 hocheffizient geregelte Heizkreispumpe pro IM
- Schmutzfilter pro IM
- 2 Absperrventile pro IM
- Sicherheitsgruppe mit SIV, automatischem Entlüfter und Manometer pro IM
- Außenfühler/Tauchfühler

#### Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Kompaktes Komplett-System bestehend aus Innen- und Außenmodulen
- Heizen und Kühlen
- Inverter-Plus-Technologie
- Effektive Trinkwassererwärmung
- Solarregelung integriert
- Optimierte Nutzung von PV-Strom. Smart Heating / Cooling
- Außenmodule in Alu oder Holzoptik
- Drehzahl geregelter Radialventilator mit EC-Technik im Außenmodul. ErP Ready
- Regelung Smart-Control Touch. Einsatz im intelligenten Stromnetz Smart-Grid möglich
- Hermetisch schallisoliertes Innenmodul-Gehäuse zur Minimierung der Geräuschemissionen
- Integrierte leistungsgeregelte Umwälzpumpe mit EC-Technik zur Versorgung des Pufferspeichers
- Integriertes elektronisches Bypassventil zur Sicherstellung des min. Volumenstromes
- Regelung von 4 gemischten und 1 ungemischten Heizkreis
- Speziell schallisolierter Scroll-Verdichter im Innenmodul
- Intelligente bedarfsgerechte Abtauautomatik
- Schalloptimiertes Außenmodul
- Umschaltung auf Nachtbetrieb zur weiteren Schallreduzierung
- WI-FI ready
- Gleitender Betrieb durch Kaskadenschaltung

## Technische Daten

Einsatzbereich Heizen <sup>5)</sup>		23-35 kW	35-46 kW
<b>Gerätetyp</b>		<b>HTS 200 Duo</b>	<b>HTS 260 Duo</b>
Ausführung		Kaskade 2x HTS 200	Kaskade 2x HTS 260
System		Luft/Wasser	Luft/Wasser
Betriebsart		Heizen/Kühlen	Heizen/Kühlen
Prüfung		EHPA	EHPA
Inverter-Technologie		Serie	Serie
Smart Control Touch		Serie	Serie
Trinkwasserbereitung		Serie	Serie
Trinkwasserspeicher integriert		-	-
Anzahl Innenmodul/Außenmodul		2/4	2/4
Nachtbetrieb (Leistungsregelung)		Serie	Serie
Einsatzgrenze Heizen	°C	-20 bis +45	-20 bis +45
Energieeffizienzklasse Heizen <sup>4)</sup>		A++/A++	A++/A+
Nennheizleistung (min. - max.) <sup>4)</sup>	kW	22,0 (3,0 -36,0)	30,0 (5,0 - 52,0)
Nennheizleistung / COP bei A7/W35 <sup>1)</sup>	kW / - <sup>1)</sup>	31,0/5,0	41,2/5,0
Nennheizleistung / COP bei A2/W35 <sup>1)</sup>	kW / - <sup>1)</sup>	24,0/3,9	34,8/3,8
Nennheizleistung / COP bei A-7/W35 <sup>1)</sup>	kW / - <sup>1)</sup>	19,3/3,4	27,0/3,2
max. Vorlauftemperatur Heizwasser	°C	+ 63	+ 63
Einsatzgrenze Kühlen	°C	+15 bis + 45	+15 bis + 45
Nennkühlleistung (min. - max.)	kW	20,0 (2,7 - 28,0)	28,0 (4,4 - 38,2)
Nennkühlleistung / EER bei A35/W7 <sup>1)</sup>	kW / - <sup>2)</sup>	20,80/2,4	29,64/2,5
Nennkühlleistung / EER bei A35/W18 <sup>1)</sup>	kW / - <sup>2)</sup>	24,80/3,5	32,20/3,7
Nennkühlleistung / EER bei A27/W18 <sup>1)</sup>	kW / - <sup>2)</sup>	32,60/3,7	31,54/3,8
min. Vorlauftemperatur Kühlwasser	°C	+ 7	+ 7
Kältemittel <sup>2)</sup>		R410A	R410A
Kältemittel Grundfüllmenge / CO <sub>2</sub> - Äquivalent	kg / t	2x5,4 / 2x11,2	2x5,4 / 2x11,2
Kältemittelanschlüsse (pro AM)	Zoll	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8
Kältemittelleitungslänge max. (pro AM)	m	25	25
Kältemittelleitungshöhe max. (pro AM)	m	15	15
Spannungsversorgung pro Innenmodul	V/Ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50
Spannungsversorgung Smart Control pro Innenmodul	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50
Spannungsversorgung elektr. Heizelement (SmartServ) pro Innemodul	V/Ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50
Nenn-Leistungsaufnahme bei A7/W35	kW	2x 3,09	2x 4,14
Nenn-Stromaufnahme bei A7/W35 (pro Phase)	A	2x 5,12	2x 8,11
Absicherung bauseits (Innenmodul ohne Heizstab)	A Träge	2x 3x16	2x 3x20
Nenn-Volumenstrom Wasser bei Δt 5 K	m <sup>3</sup> /h	2x 2,66	2x 3,55
Druckverlust max. extern (Heizsystem)	kPa	nur mit Pufferspeicher (80 kPa)	nur mit Pufferspeicher (80 kPa)
max. Betriebsdruck Wasser	bar	3,0	3,0
Hydraulischer Anschluss Vor-/ Rücklauf (Flachdichtend)	Zoll	1 ¼	1 ¼
Bauseitig zu verwendender Rohrleitungsdurchmesser Cu-Rohr	mm	Sammelleitung 54	Sammelleitung 54
Schalleistungspegel L <sub>WA</sub> (pro Außenmodul/pro Innenmodul) Nenn.	dB(A)	54/52	56/53
Schallleistungspegel L <sub>pA</sub> (pro Außenmodul/ pro Innenmodul) Nenn. <sup>3)</sup>	dB(A)	32/29	34/30
Schalleistungspegel L <sub>WA</sub> (pro Innenmodul/pro Außenmodul) Nachtbetrieb max.	dB(A)	50/41	51/43
Schallleistungspegel L <sub>pA</sub> (pro Innenmodul/pro Außenmodul) Nachtbetrieb max. <sup>3)</sup>	dB(A)	28/19	29/21
Abmessungen pro Innenmodul Höhe/Breite/Tiefe	mm	1065/650/650	1065/650/650
Abmessungen pro Außenmodul Durchmesser/Höhe	mm	630/1020	630/1020
Gewicht je Innenmodul/je Außenmodul	kg	196/120	200/120
<b>Designline ALU Außenmodul in silber Aluminium eloxiert</b>			
EDV-Nr.		255200	255210
<b>Designline CAMURA Außenmodul in Holzoptik</b>			
EDV-Nr.		255205	255215

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

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

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

## Zubehör

Gerätetyp		HTS 200 Duo	HTS 260 Duo
<b>REMKO Smart-Serv</b> eingebauter Heizstab 9 kW für monoenergetischen Betrieb inkl. Notheizfunktion.		2 x 260088	2 x 260089
<b>Hinweis:</b> Keine Kombination mit REMKO Smart-BVT möglich.			
<b>REMKO Smart-Count</b> werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser pro WP		259010	259010
<b>REMKO Smart-BVT</b> lose, 3-Wege-Umschaltventil, Überströmventil zur Einbindung eines zweiten Wärmeerzeugers, bivalent alternativer Betrieb.			
<b>Hinweis:</b> Keine Kombination mit REMKO Smart-Serv möglich. Nur in Kombination mit Pufferspeicher.			
<b>REMKO Smart-Web</b> Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss einer handelsüblichen Heimrouter-Software, zum Einwählen in den Smart-Control, Einstellen und Auslesen der Betriebsparameter.		248120	248120

## Inbetriebnahme- und Wartungs-Service

Gerätetyp		HTS 200 Duo	HTS 260 Duo
<b>REMKO CheckServ*</b>	Für Deutschland		
Technische Geräteübergabe		1760106	1760106
	Für Österreich		
		1760107	1760107

\* Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ.

# WÄRMEPUMPEN PAKETE

Typ Stuttgart



## REMKO SERIE HTS 90/130/200/260

### Wärmepumpen-Paket Typ Stuttgart

Wenn die Wärmepumpe als alleiniger Wärmeerzeuger vorgesehen ist, ist dieses Wärmepumpen-Paket die ideale Lösung. In Verbindung mit einer Fußbodenheizung oder modernen Heizkörpern ist dieses Gerät perfekt geeignet. Neben der Heizfunktion kann im Bedarfsfall eine Kühlfunktion realisiert werden. Die Trinkwasserbereitung erfolgt in diesem Paket mittels des externen EWS 301 E Trinkwasserspeichers. Durch die kompakte Bauweise ist der Installationsaufwand äußerst gering. Die hocheffizient geregelte Heizkreispumpe im Innenmodul kann die Heizkreise direkt mit Wasser versorgen.

#### Paket bestehend aus:

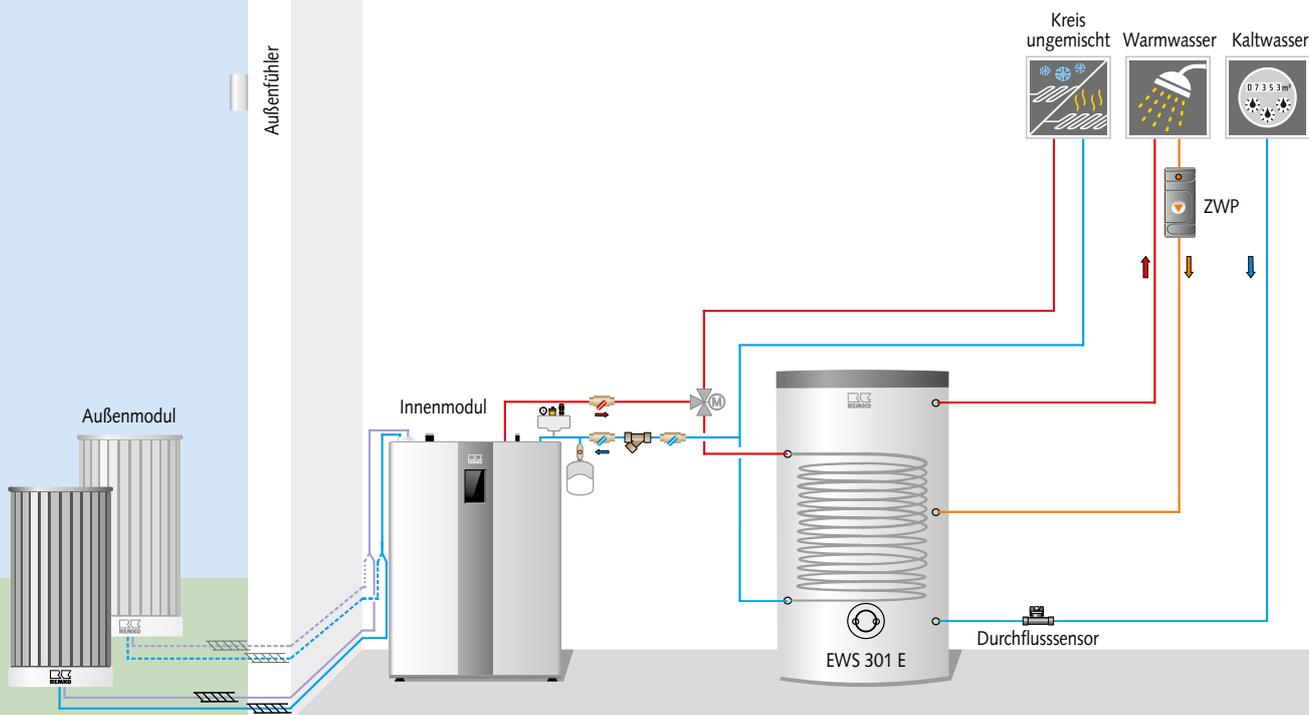
- Innenmodul
- Außenmodul
- 3-Wege-Umschaltventil
- Emaillierter Trinkwasserspeicher EWS 301 E (300 l)



Speicher für Trinkwassererwärmung, EWS 301 E



3-Wege-Umschaltventil, 5/4" bzw. 6/4"



Hydraulikschema Stuttgart (Beispiel für monoenergetische Betriebsart)

## Technische Daten

Einsatzbereich Heizen <sup>1)</sup>		1-8 kW	8-13 kW	13-18 kW	18-23 kW
<b>Gerätetyp</b>		<b>HTS 90</b>	<b>HTS 130</b>	<b>HTS 200</b>	<b>HTS 260</b>
Nennheizleistung (min. / max.)	kW	7,0 (1,5 - 9,5)	8,0 (2,5 - 13,0)	11,0 (3,0 - 18,0)	15,0 (5,0 - 26,0)
Nennkühlleistung (min. / max.)	kW	5,0 (1,1 - 7,8)	7,0 (2,3 - 11,1)	10,0 (2,7 - 14,0)	14,0 (4,4 - 19,1)
Energieeffizienzklasse <sup>2)</sup>		A++/A	A++/A	A++/A	A++/A
Druckverlust max. extern	kPa	80	80	80	80
<b>Designline ALU</b> Außenmodul in silber Aluminium eloxiert					
EDV-Nr.		256400	256420	256440	256460
<b>Designline CAMURA</b> Außenmodul in Holzoptik					
EDV-Nr.		256401	256421	256441	256461

<sup>1)</sup> Gesamtwärmebedarf, VL 35° C, monoenergetisch    <sup>2)</sup> Average, Verbundanlage, inkl. Smart-Control

## Zubehör

Gerätetyp	HTS 90	HTS 130	HTS 200	HTS 260
<b>REMKO Smart-Count</b> werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.	259010	259010	259010	259010
<b>REMKO Smart-Serv</b> eingebauter Heizstab 9 kW für monoenergetischen Betrieb inkl. Notheizfunktion.	260086	260087	260088	260089
<b>Hinweis:</b> Keine Kombination mit REMKO Smart-BVT möglich.				
<b>REMKO Smart-Web</b> Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss einer handelsüblichen Heimrouter-Software, zum Einwählen in den Smart-Control, Einstellen und Auslesen der Betriebsparameter.	248120	248120	248120	248120

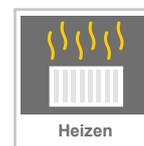
## Inbetriebnahme- und Wartungs-Service

Gerätetyp		HTS 90	HTS 130	HTS 200	HTS 260
<b>REMKO CheckServ*</b>	Für Deutschland				
Technische Geräteübergabe		1880	1880	1760101	1760101
	Für Österreich				
		1881	1881	1760111	1760111

\* Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ.

# WÄRMEPUMPEN PAKETE

Typ Mannheim



## REMKO SERIE HTS 80/90/110/130/200/260

### Wärmepumpen-Paket Typ Mannheim

Dieses Wärmepumpen-Paket ist konzipiert für Anwender, die die Wärmepumpe z.B. in Kombination mit einem konventionellen Wärmeerzeuger (bivalent alternativ) betreiben möchten. Der zusätzliche Kombipufferspeicher KWS 300 dient zur hydraulischen Entkopplung bei großen Volumenströmen. Zusätzlich kann im Bedarfsfall eine Kühlfunktion für den Sommer aktiviert werden. Die Trinkwasserbereitung erfolgt in diesem Paket mittels dem emaillierten Trinkwasserspeicher KWS 300. Durch das Speichervolumen wird der Eigenverbrauch der evtl. vorhandenen PV-Anlage optimiert. Mit diesem Wärmepumpenpaket sind sowohl monoenergetisch als auch bivalent alternativ betriebene Systeme realisierbar. Ein zweiter Wärmeerzeuger (Öl-/Gaskessel) kann über das externe Smart BVT-Set angeschlossen werden. Die separaten Pumpenbaugruppen HGU/HGM (optional zu bestellen) für die Heizkreise sind mit einer bedarfsgerecht geregelten PWM Hocheffizienzpumpe ausgestattet.

### Paket bestehend aus:

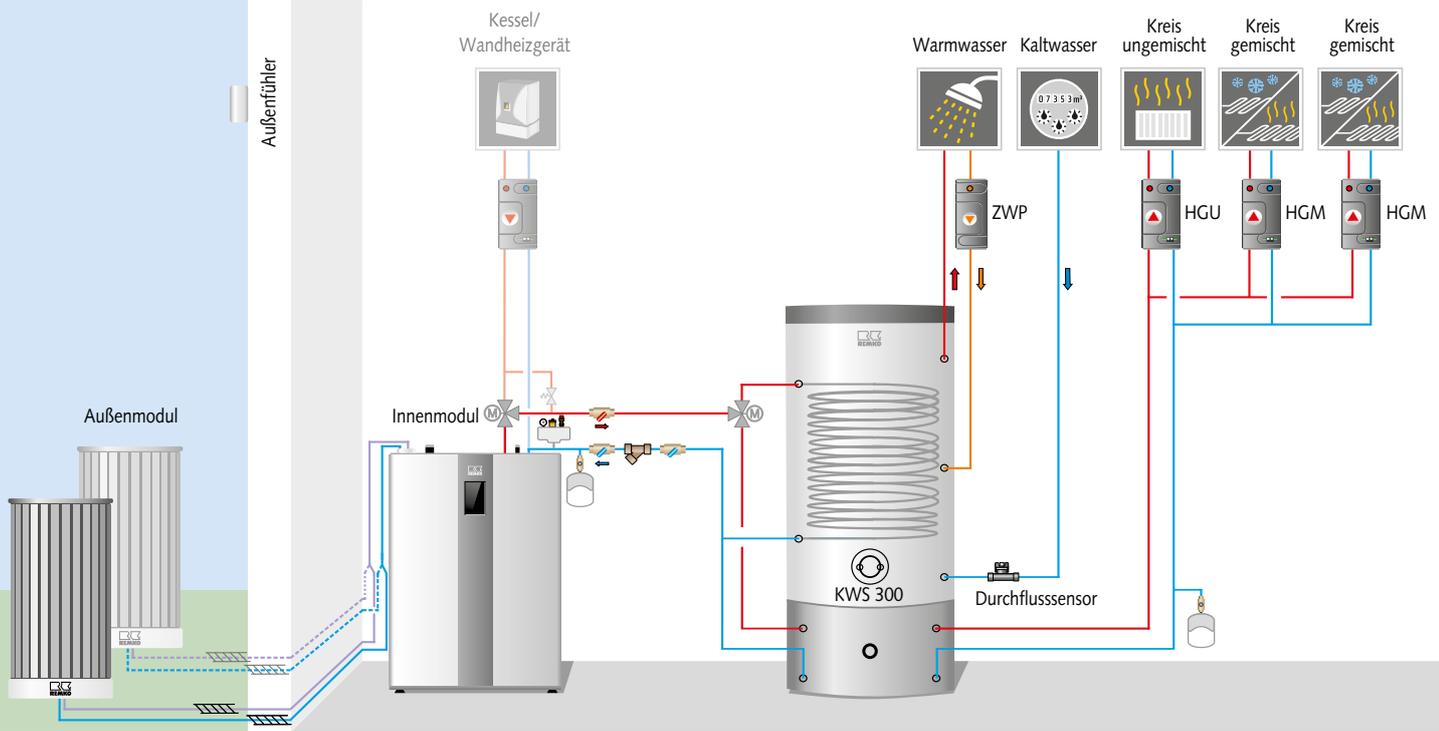
- Innenmodul
- Außenmodul
- Kombipufferspeicher KWS 300 (300 l)
- 3-Wege-Umschaltventil



Pufferspeicher für Kühl- und Heizwasser und Warmwasserspeicher, KWS 300



3-Wege-Umschaltventil, 5/4" bzw. 6/4"



Hydraulisches Schema Mannheim (Beispiel für monoenergetische oder bivalent alternative Betriebsart)

## Technische Daten

Einsatzbereich Heizen <sup>1)</sup>		4-7 kW	1-8 kW	7-11 kW	8-13 kW	13-18 kW	18-23 kW
<b>Gerätetyp</b>		<b>HTS 80</b>	<b>HTS 90</b>	<b>HTS 110</b>	<b>HTS 130</b>	<b>HTS 200</b>	<b>HTS 260</b>
Nennheizleistung (min. / max.)	kW	4,0/5,0	7,0 (1,5-9,5)	7,0/8,0	8,0 (2,5-13,0)	11,0 (3,0-18,0)	15,0 (5,0-26,0)
Nennkühlleistung (min. / max.)	kW	5,49	(1,1-7,8)	8,03	(2,3-11,0)	(2,3-14,0)	(4,4-19,0)
Energieeffizienzklasse <sup>2)</sup>		A++/A	A++/A	A++/A	A++/A	A++/A	A++/A
Druckverlust max. extern	kPa	40	80	40	80	80	80
<b>Designline ALU</b> Außenmodul in silber Aluminium eloxiert							
EDV-Nr.		256503	256513	256523	256533	256543	256553
<b>Designline CAMURA</b> Außenmodul in Holzoptik							
EDV-Nr.		256504	256514	256524	256534	256544	256554

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

## Zubehör

Gerätetyp	HTS 80	HTS 90	HTS 110	HTS 130	HTS 200	HTS 260
<b>REMKO Smart-Count</b> werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.	259010	259010	259010	259010	259010	259010
<b>REMKO Smart-Serv</b> eingebauter Heizstab 9 kW für monoenergetischen Betrieb inkl. Notheizfunktion.	260091	260086	260092	260087	260088	260089
<b>Hinweis:</b> Keine Kombination mit REMKO Smart-BVT möglich.						
<b>REMKO Smart-BVT</b> lose, 3-Wege-Umschaltventil, Überströmventil zur Einbindung eines zweiten Wärmeerzeugers, bivalent alternativer Betrieb. <b>Hinweis:</b> Keine Kombination mit REMKO Smart-Serv möglich. Nur in Kombination mit Pufferspeicher.	260081	260081	260081	260081	260081	260081
<b>REMKO Smart-Web</b> Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss einer handelsüblichen Heimrouter-Software, zum Einwählen in den Smart-Control, Einstellen und Auslesen der Betriebsparameter.	248120	248120	248120	248120	248120	248120
<b>Heizkreispumpen-Set HGU</b> drehzahlgeregelte Heizkreispumpengruppe PWM / ungemischt	259046	259046	259046	259046	259046	259046
<b>Heizkreispumpen-Set HGM</b> drehzahlgeregelte Heizkreispumpengruppe PWM / gemischt	259047	259047	259047	259047	259047	259047

## Inbetriebnahme- und Wartungs-Service

Gerätetyp		HTS 80	HTS 90	HTS 110	HTS 130	HTS 200	HTS 260
<b>REMKO CheckServ*</b>	Für Deutschland	1880	1880	1880	1880	1760101	1760101
Technische Geräteübergabe	Für Österreich	1881	1881	1881	1881	1760111	1760111

\* Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ.

# WÄRMEPUMPEN PAKETE

Typ Köln



## REMKO SERIE HTS 80/90/110/130/200/260

### Wärmepumpen-Paket Typ Köln

Dieses Wärmepumpen-Paket ist konzipiert für Anwender, die vorrangig heizen und kühlen möchten. Der zusätzliche Speicher KPS 301 dient zur hydraulischen Entkopplung bei großen Volumenströmen. Zusätzlich kann im Bedarfsfall eine Kühlfunktion für den Sommer aktiviert werden. Die Trinkwasserbereitung erfolgt separat. Mit diesem Wärmepumpen-Paket sind sowohl monoenergetisch als auch bivalent alternativ betriebene Systeme realisierbar. Ein Wärmeerzeuger (z. B. Öl-/Gaskessel) kann über das externe Smart BVT-Set angeschlossen werden.

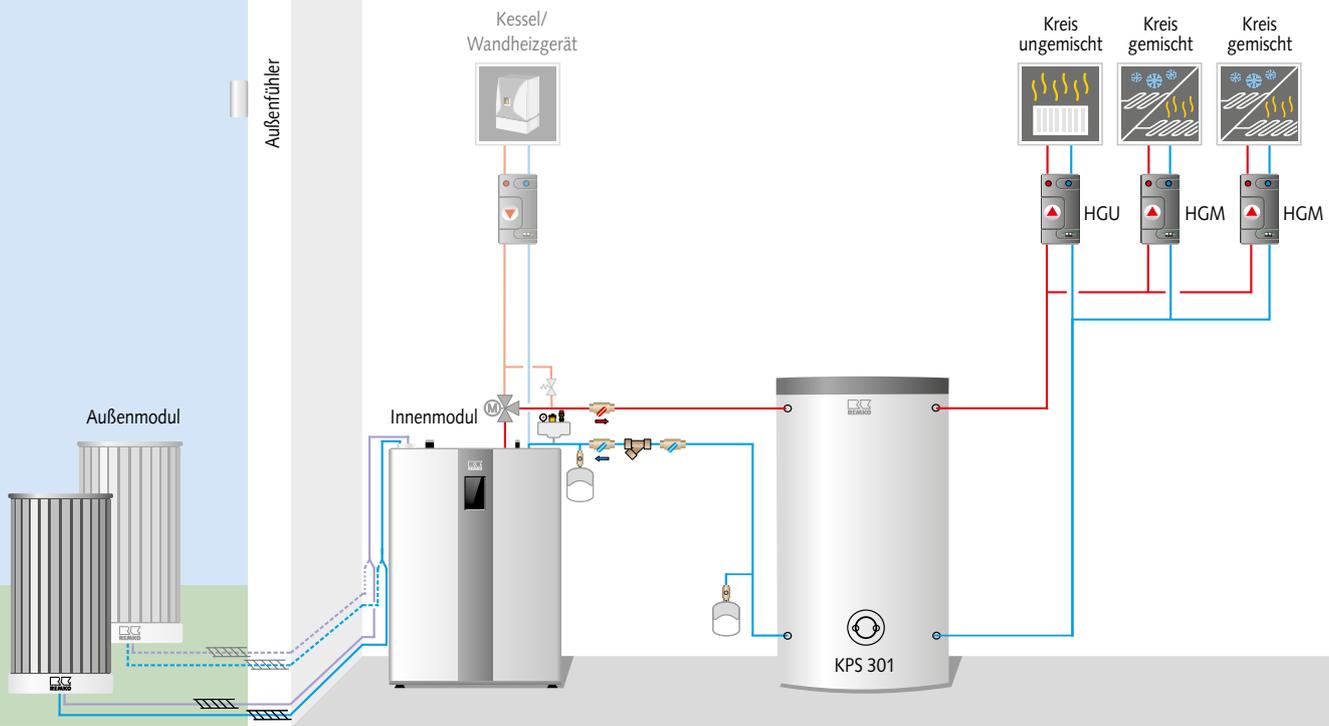
Die separaten Pumpenbaugruppen HGU/HGM (optional zu bestellen) für die Heizkreise sind mit einer bedarfsgerecht geregelten PWM Hocheffizienzpumpe ausgestattet.

### Paket bestehend aus:

- Innenmodul
- Außenmodul
- Dampfdiffusionsdichter Pufferspeicher für Kühl- und Heizwasser KPS 301 (300 l)



Pufferspeicher für Kühl- und Heizwasser, KPS 301



Hydraulisches Schema Köln (Beispiel für monoenergetische oder bivalent alternative Betriebsart)

## Technische Daten

Einsatzbereich Heizen <sup>1)</sup>		4-7 kW	1-8 kW	7-11 kW	8-13 kW	13-18 kW	18-23 kW
<b>Gerätetyp</b>		HTS 80	HTS 90	HTS 110	HTS 130	HTS 200	HTS 260
Nennheizleistung (min. / max.)	kW	4,0/5,0	7,0 (1,5-9,5)	7,0/8,0	8,0 (2,5-13,0)	11,0 (3,0-18,0)	15,0 (5,0-26,0)
Nennkühlleistung (min. / max.)	kW	5,49	5,0 (1,1-7,8)	8,03	7,0 (2,3-11,1)	10,0 (2,7-14,0)	14,0 (4,4-19,1)
Energieeffizienzklasse <sup>2)</sup>		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Druckverlust max. extern	kPa	40	80	40	80	80	80
<b>Designline ALU</b> Außenmodul in silber Aluminium eloxiert							
EDV-Nr.		256304	256404	256324	256424	256444	256464
<b>Designline CAMURA</b> Außenmodul in Holzoptik							
EDV-Nr.		256305	256405	256325	256425	256445	256465

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

## Zubehör

Gerätetyp	HTS 80	HTS 90	HTS 110	HTS 130	HTS 200	HTS 260
<b>REMKO Smart-Count</b> werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.	259010	259010	259010	259010	259010	259010
<b>REMKO Smart-Serv</b> eingebauter Heizstab 9 kW für monoenergetischen Betrieb inkl. Notheizfunktion.	260091	260086	260092	260087	260088	260089
<b>Hinweis:</b> Keine Kombination mit REMKO Smart-BVT möglich.						
<b>REMKO Smart-BVT</b> lose, 3-Wege-Umschaltventil, Überströmventil zur Einbindung eines zweiten Wärmeerzeugers, bivalent alternativer Betrieb. <b>Hinweis:</b> Keine Kombination mit REMKO Smart-Serv möglich. Nur in Kombination mit Pufferspeicher.	260081	260081	260081	260081	260081	260081
<b>REMKO Smart-Web</b> Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss einer handelsüblichen Heimrouter-Software, zum Einwählen in den Smart-Control, Einstellen und Auslesen der Betriebsparameter.	248120	248120	248120	248120	248120	248120
<b>Heizkreispumpen-Set HGU</b> drehzahlgeregelte Heizkreispumpengruppe PWM / ungemischt	259046	259046	259046	259046	259046	259046
<b>Heizkreispumpen-Set HGM</b> drehzahlgeregelte Heizkreispumpengruppe PWM / gemischt	259047	259047	259047	259047	259047	259047

## Inbetriebnahme- und Wartungs-Service

Gerätetyp		HTS 80	HTS 90	HTS 110	HTS 130	HTS 200	HTS 260
<b>REMKO CheckServ*</b>	Für Deutschland	1880	1880	1880	1880	1760101	1760101
	Für Österreich	1881	1881	1881	1881	1760111	1760111

\* Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ.

# WÄRMEPUMPEN PAKETE

Typ Düsseldorf



## REMKO SERIE HTS 90/130/200/260

### Wärmepumpen-Paket Typ Düsseldorf

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

#### Paket bestehend aus:

- Innenmodul
- Außenmodul
- Dampfdiffusionsdichter Pufferspeicher für Trinkwasser HPS 500 (500 l)
- Elektrisch geregelte Frischwasserstation EFS 20.1
- 3-Wege-Umschaltventil



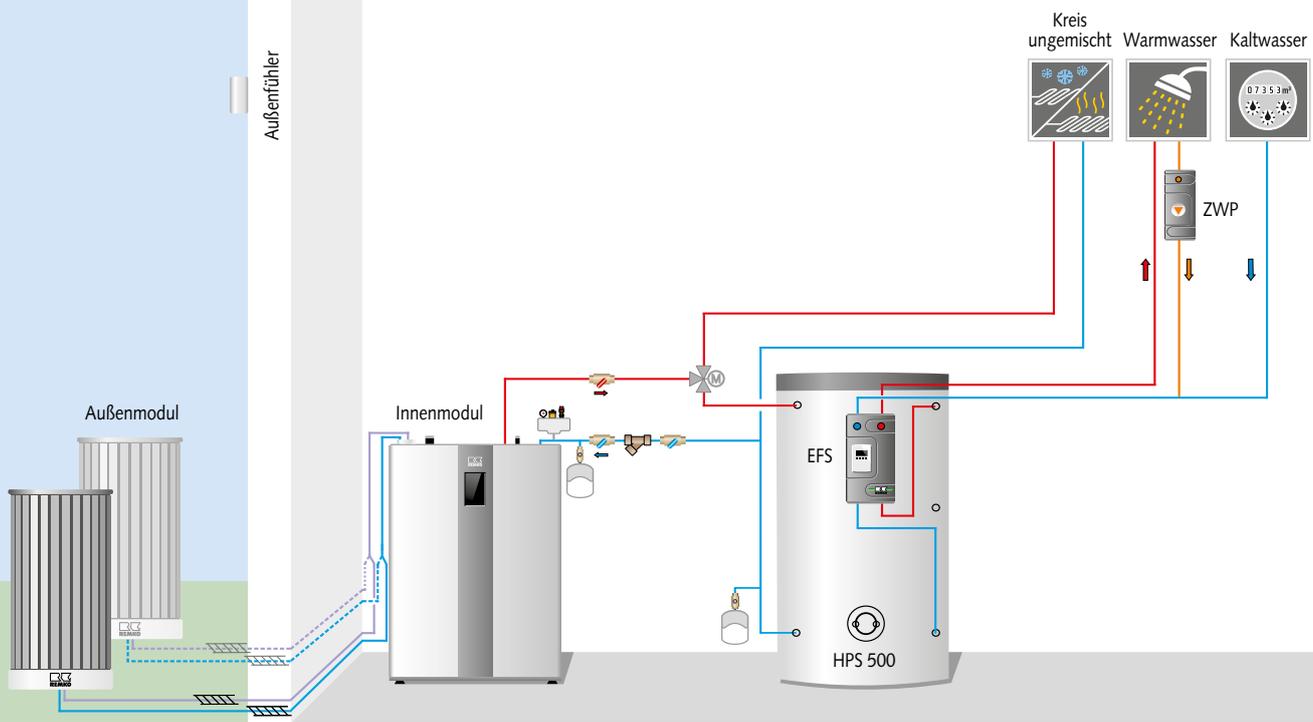
3-Wege-Umschaltventil,  
5/4" bzw. 6/4"



Pufferspeicher für Trinkwasser,  
HPS 500



Frishwasserstation mit Pumpe  
und Durchflussschalter, EFS 20.1



Hydraulikschema Düsseldorf (Beispiel für monoenergetische Betriebsart)

## Technische Daten

Einsatzbereich Heizen <sup>1)</sup>		1-8 kW	8-13 kW	13-18 kW	18-23 kW
<b>Gerätetyp</b>		<b>HTS 90</b>	<b>HTS 130</b>	<b>HTS 200</b>	<b>HTS 260</b>
Nennheizleistung (min. / max.)	kW	7,0 (1,5 - 9,5)	8,0 (2,5 - 13,0)	11,0 (3,0 - 18,0)	15,0 (5,0 - 26,0)
Nennkühlleistung (min. / max.)	kW	5,0 (1,1 - 7,8)	7,0 (2,3 - 11,1)	10,0 (2,7 - 14,0)	14,0 (4,4 - 19,1)
Energieeffizienzklasse <sup>2)</sup>		A++/A	A++/A	A++/A	A++/A
Druckverlust max. extern	kPa	80	80	80	80
<b>Designline ALU</b> Außenmodul in silber Aluminium eloxiert					
EDV-Nr.		256406	256426	256446	256466
<b>Designline CAMURA</b> Außenmodul in Holzoptik					
EDV-Nr.		256407	256427	256447	256467

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

## Zubehör

Gerätetyp		HTS 90	HTS 130	HTS 200	HTS 260
<b>REMKO Smart-Count</b> werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.		259010	259010	259010	259010
<b>REMKO Smart-Serv</b> eingebauter Heizstab 9 kW für monoenergetischen Betrieb inkl. Notheizfunktion.		260086	260087	260088	260089
<b>Hinweis:</b> Keine Kombination mit REMKO Smart-BVT möglich.					
<b>REMKO Smart-Web</b> Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss einer handelsüblichen Heimrouter-Software, zum Einwählen in den Smart-Control, Einstellen und Auslesen der Betriebsparameter.		248120	248120	248120	248120

## Inbetriebnahme- und Wartungs-Service

Gerätetyp		HTS 90	HTS 130	HTS 200	HTS 260
<b>REMKO CheckServ*</b>	Für Deutschland				
Technische Geräteübergabe		1880	1880	1760101	1760101
	Für Österreich				
		1881	1881	1760111	1760111

\* Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ.

# WÄRMEPUMPEN PAKETE

Typ Frankfurt



Energieeffizienz



PV-READY



WI-FI



Heizen



Warmwasser



Flächenheizung



Bivalent



Nachtbetrieb

## REMKO SERIE HTS 80/90/110/130/200/260

### Wärmepumpen-Paket Typ Frankfurt

Das Energiespar-Paket ist für die Einbindung von solarthermischen Anlagen oder eines Festbrennstoffkessels zur Heizungs- und Warmwasserunterstützung vorbereitet. Mit dem Rippenrohrwärmetauscher (Sonderzubehör) RWT 31 können Kollektorflächen von 8 bis 15 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 bivalent alternative als auch monoenergetisch betriebene Systeme realisierbar. Die separate Pumpenbaugruppe HGM/HGU (optional zu bestellen) für den Heizkreis ist mit einer bedarfsgerecht geregelten PWM Hocheffizienzpumpe ausgestattet.

### Paket bestehend aus:

- Innenmodul
- Außenmodul
- Multifunktions-Pufferspeicher MPS 800 (800 l) oder MPS 1000 (1000 l)
- Elektrisch geregelte Frischwasserstation EFS 20.1
- 2x 3-Wege-Umschaltventil
- Tauch- und Kollektorfühler



Tauch- und Kollektorfühler



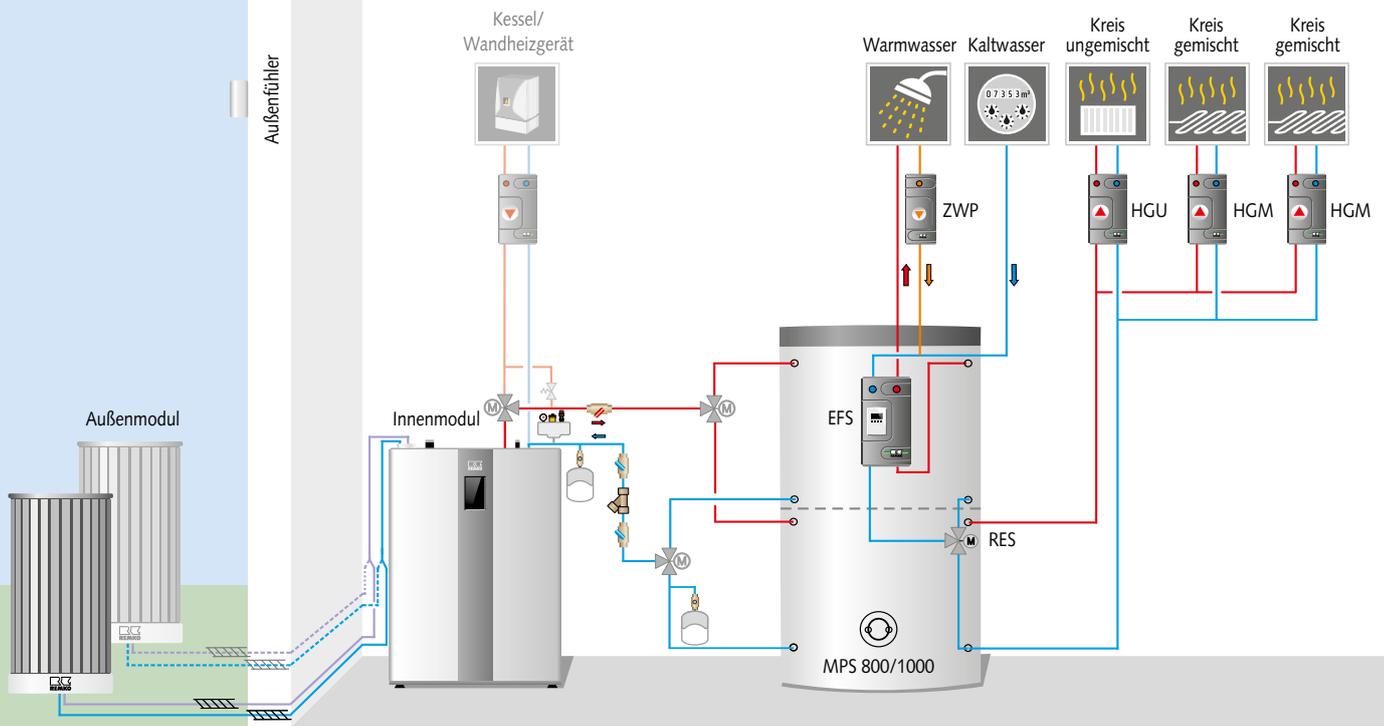
3-Wege-Umschaltventil,  
5/4" bzw. 6/4"



Multifunktions-Pufferspeicher,  
MPS 800 oder MPS 1000



Frischwasserstation mit Pumpe  
und Durchflussschalter, EFS 20.1



Hydraulikschema Frankfurt (Beispiel für monoenergetische oder bivalent alternative Betriebsart)

## Technische Daten

Einsatzbereich Heizen <sup>1)</sup>		4-7 kW	1-8 kW	7-11 kW	8-13 kW	13-18 kW	18-23 kW
<b>Gerätetyp</b>		<b>HTS 80</b>	<b>HTS 90</b>	<b>HTS 110</b>	<b>HTS 130</b>	<b>HTS 200</b>	<b>HTS 260</b>
Nennheizleistung (min. / max.)	kW	4,0/5,0	7,0 (1,5-9,5)	7,0/8,0	8,0 (2,5-13,0)	11,0 (3,0-18,0)	15,0 (5,0-26,0)
Energieeffizienzklasse <sup>2)</sup>		A++/A	A++/A	A++/A	A++/A	A++/A	A++/A
Druckverlust max. extern	kPa	40	80	40	80	80	80
<b>Designline ALU mit MPS 800</b> Außenmodul in silber Aluminium eloxiert							
EDV-Nr.		256308	256408	256312	256428	256448	256468
<b>Designline CAMURA mit MPS 800</b> Außenmodul in Holzoptik							
EDV-Nr.		256309	256409	256313	256429	256449	256469
<b>Designline ALU mit MPS 1000</b> Außenmodul in silber Aluminium eloxiert							
EDV-Nr.		256310	256410	256314	256430	256450	256470
<b>Designline CAMURA mit MPS 1000</b> Außenmodul in Holzoptik							
EDV-Nr.		256311	256411	256315	256431	256451	256471

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

## Zubehör

Gerätetyp	HTS 80	HTS 90	HTS 110	HTS 130	HTS 200	HTS 260
<b>REMKO Smart-Count</b> werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.	259010	259010	259010	259010	259010	259010
<b>REMKO Smart-Serv</b> eingebauter Heizstab 9 kW für monoenergetischen Betrieb inkl. Notheizfunktion. <b>Hinweis:</b> Keine Kombination mit REMKO Smart-BVT möglich.	260091	260086	260092	260087	260088	260089
<b>REMKO Smart-BVT</b> lose, 3-Wege-Umschaltventil, Überströmventil zur Einbindung eines zweiten Wärmeerzeugers, bivalent alternativer Betrieb. <b>Hinweis:</b> Keine Kombination mit REMKO Smart-Serv möglich. Nur in Kombination mit Pufferspeicher.	260081	260081	260081	260081	260081	260081
<b>REMKO Smart-Web</b> Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss einer handelsüblichen Heimrouter-Software, zum Einwählen in den Smart-Control, Einstellen und Auslesen der Betriebsparameter.	248120	248120	248120	248120	248120	248120
<b>Heizkreispumpen-Set HGU</b> drehzahlgeregelte Heizkreispumpengruppe PWM / ungemischt	259046	259046	259046	259046	259046	259046
<b>Heizkreispumpen-Set HGM</b> drehzahlgeregelte Heizkreispumpengruppe PWM / gemischt	259047	259047	259047	259047	259047	259047

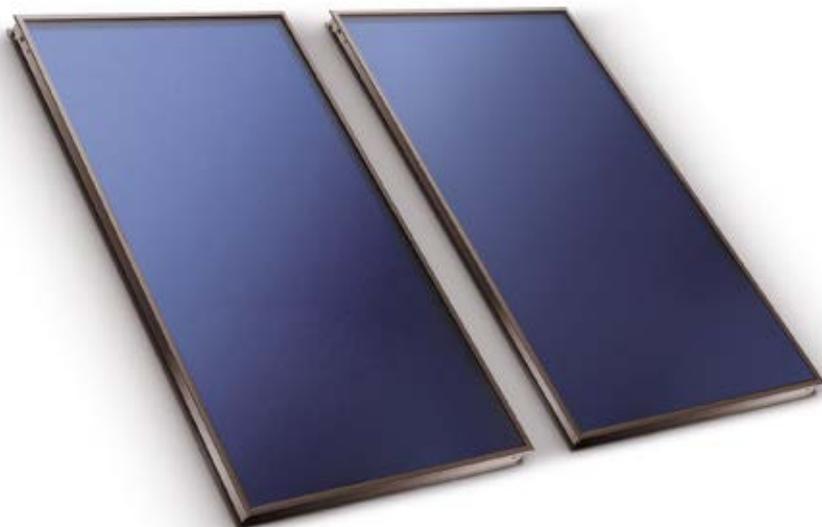
## Inbetriebnahme- und Wartungs-Service

Gerätetyp		HTS 80	HTS 90	HTS 110	HTS 130	HTS 200	HTS 260
<b>REMKO CheckServ*</b>	Für Deutschland	1880	1880	1880	1880	1760101	1760101
Technische Geräteübergabe	Für Österreich	1881	1881	1881	1881	1760111	1760111

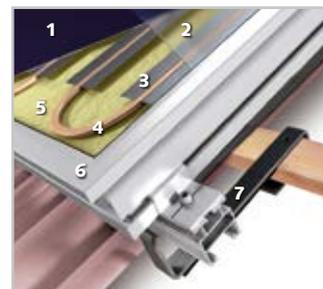
\* Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ.

# WÄRMEPUMPEN SOLARPAKETE

## Solarkollektor RSK 25



Querschnitt RSK 25



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

### REMKO SERIE RSK 25

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

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

aufeinander abgestimmte Anlagenkonfiguration mit der bekannten Inverter-Wärmepumpe.

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

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

# WÄRMEPUMPEN SOLARPAKETE

Typ Frankfurt Solar



## REMKO SERIE HTS 90/130/200/260

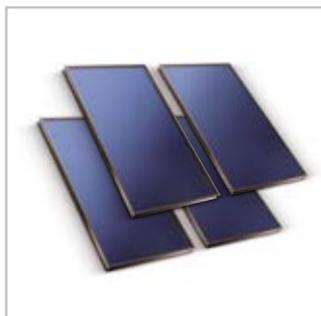
### Wärmepumpen-Solarpaket Typ Frankfurt Solar

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 bivalent alternative 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 PWM Hocheffizienzpumpe ausgestattet.

### Paket bestehend aus:

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



Solarset RSK 25-10



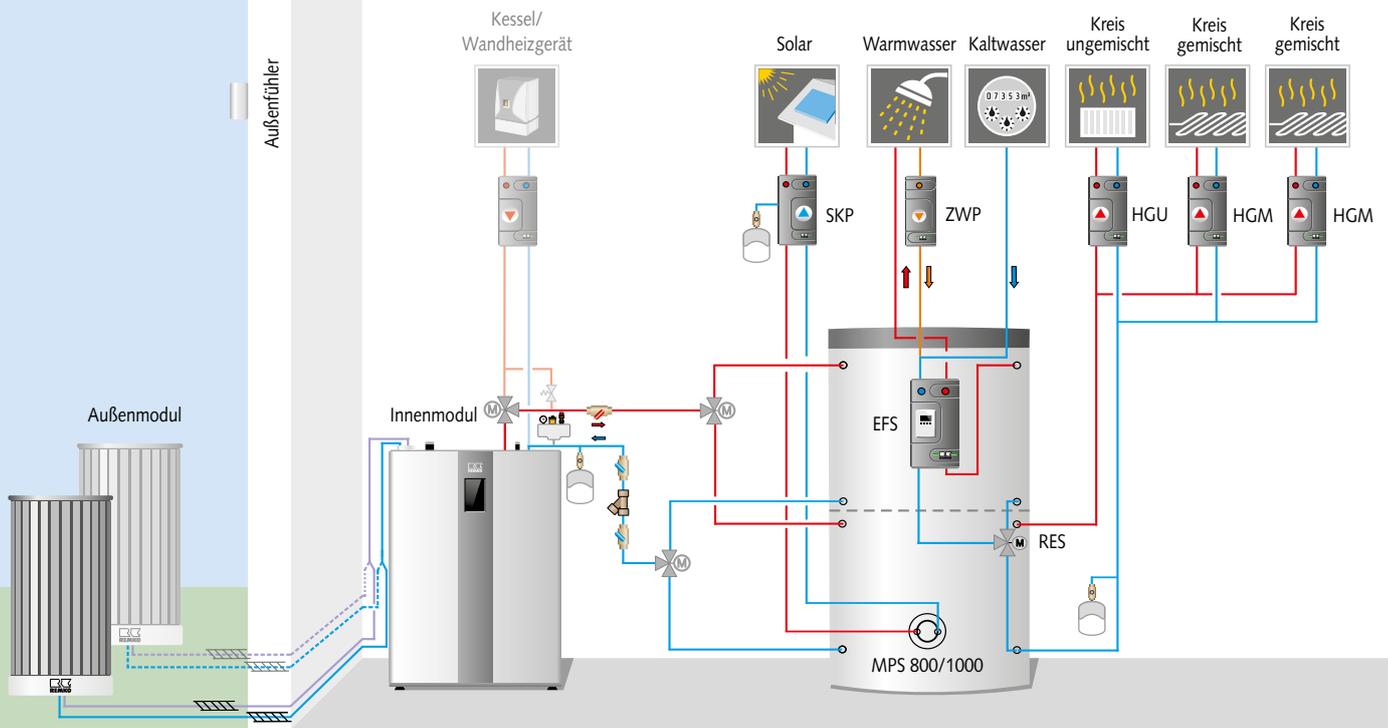
2x 3-Wege-Umschaltventil,  
5/4" bzw. 6/4"



Multifunktions-Pufferspeicher,  
MPS 800 oder MPS 1000



Frishwasserstation mit Pumpe  
und Durchflussschalter, EFS 20.1



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

## Technische Daten

Einsatzbereich Heizen <sup>1)</sup>	1-8 kW	8-13 kW	13-18 kW	18-23 kW
<b>Gerätetyp</b>	<b>HTS 90</b>	<b>HTS 130</b>	<b>HTS 200</b>	<b>HTS 260</b>
Nennheizleistung (min. / max.)	kW 7,0 (1,5 - 9,5)	8,0 (2,5 - 13,0)	11,0 (3,0 - 18,0)	15,0 (5,0 - 26,0)
Energieeffizienzklasse <sup>2)</sup>	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Druckverlust max. extern	kPa 80	80	80	80
<b>Designline ALU mit MPS 800</b> Außenmodul in silber Aluminium eloxiert				
EDV-Nr.	256412	256432	256452	256472
<b>Designline CAMURA mit MPS 800</b> Außenmodul in Holzoptik				
EDV-Nr.	256413	256433	256453	256473
<b>Designline ALU mit MPS 1000</b> Außenmodul in silber Aluminium eloxiert				
EDV-Nr.	256414	256434	256454	256474
<b>Designline CAMURA mit MPS 1000</b> Außenmodul in Holzoptik				
EDV-Nr.	256415	256435	256455	256475

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

## Zubehör

Gerätetyp	HTS 90	HTS 130	HTS 200	HTS 260
<b>REMKO Smart-Count</b> werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.	259010	259010	259010	259010
<b>REMKO Smart-Serv</b> eingebauter Heizstab 9 kW für monoenergetischen Betrieb inkl. Notheizfunktion.	260086	260087	260088	260089
<b>Hinweis:</b> Keine Kombination mit REMKO Smart-BVT möglich.				
<b>REMKO Smart-BVT</b> lose, 3-Wege-Umschaltventil, Überströmventil zur Einbindung eines zweiten Wärmeerzeugers, bivalent alternativer Betrieb. <b>Hinweis:</b> Keine Kombination mit REMKO Smart-Serv möglich. Nur in Kombination mit Pufferspeicher.	260081	260081	260081	260081
<b>REMKO Smart-Web</b> Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss einer handelsüblichen Heimrouter-Software, zum Einwählen in den Smart-Control, Einstellen und Auslesen der Betriebsparameter.	248120	248120	248120	248120
<b>Heizkreispumpen-Set HGU</b> drehzahlgeregelte Heizkreispumpengruppe PWM / ungemischt	259046	259046	259046	259046
<b>Heizkreispumpen-Set HGM</b> drehzahlgeregelte Heizkreispumpengruppe PWM / gemischt	259047	259047	259047	259047

## Inbetriebnahme- und Wartungs-Service

Gerätetyp	HTS 90	HTS 130	HTS 200	HTS 260
<b>REMKO CheckServ*</b>				
Technische Geräteübergabe	Für Deutschland			
	1880	1880	1760101	1760101
	Für Österreich			
	1881	1881	1760111	1760111

\* Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ.

# WÄRMEPUMPEN SOLARPAKETE

Typ Stuttgart Solar



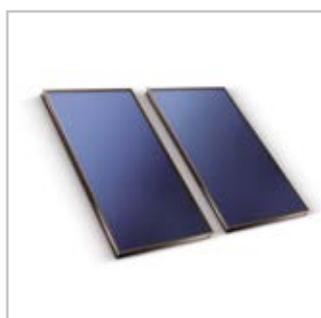
## REMKO SERIE HTS 90/130/200/260

### 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 des externen 300 Liter Trinkwasserspeichers EWS 301 E. Zusätzlich kann im Bedarfsfall eine Kühlfunktion realisiert werden, während die thermische Solaranlage die Trinkwassererwärmung übernimmt. 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. Durch die kompakte Bauweise ist der Installationsaufwand äußerst gering.

### Paket bestehend aus:

- Innenmodul
- Außenmodul
- Solarset RSK 25-5
- Rippenrohrwärmetauscher RWT 18
- Emaillierter Trinkwasserspeicher EWS 301 E (300 l) (BEVB 1,23 kWh/Tag)
- 3-Wege-Umschaltventil



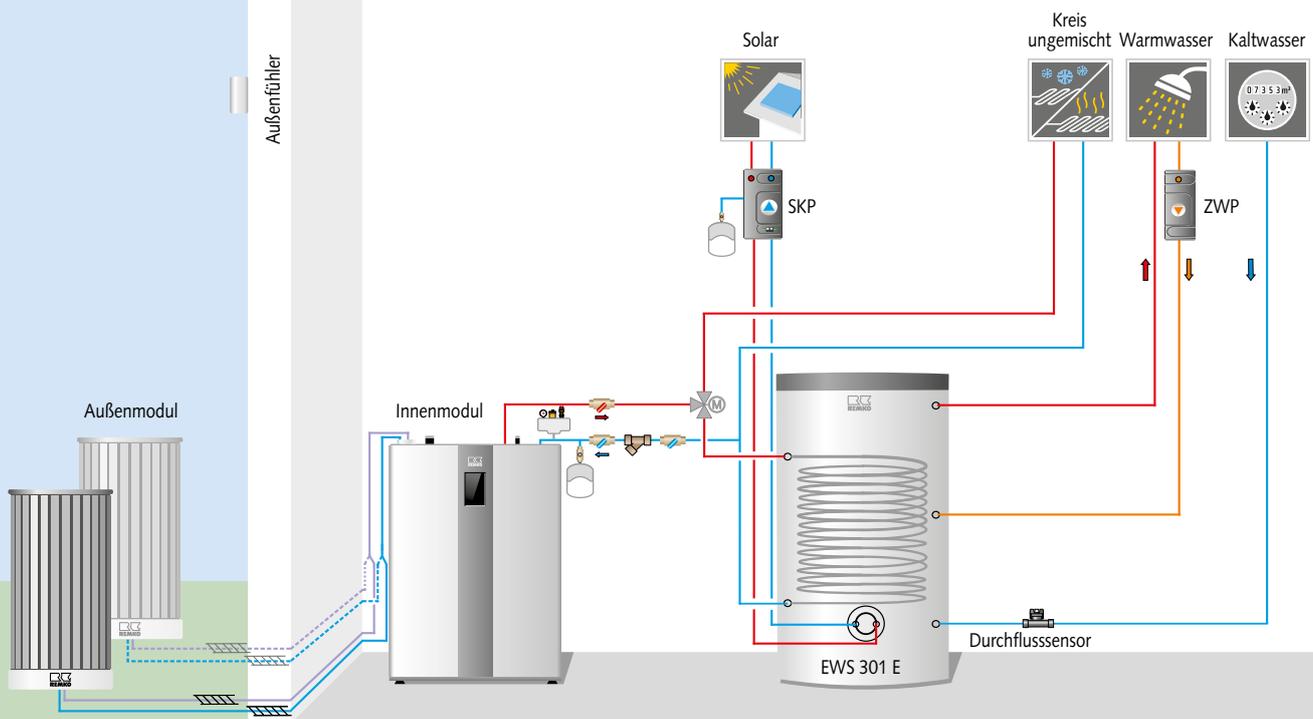
Solarset RSK 25-5



3-Wege-Umschaltventil,  
5/4" bzw. 6/4"



Speicher für Trinkwasser-  
erwärmung, EWS 301 E



Hydraulisches Schema Stuttgart Solar (Beispiel für monoenergetische Betriebsart)

## Technische Daten

Einsatzbereich Heizen <sup>1)</sup>		1-8 kW	8-13 kW	13-18 kW	18-23 kW
<b>Gerätetyp</b>		<b>HTS 90</b>	<b>HTS 130</b>	<b>HTS 200</b>	<b>HTS 260</b>
Nennheizleistung (min. / max.)	kW	7,0 (1,5 - 9,5)	8,0 (2,5 - 13,0)	11,0 (3,0 - 18,0)	15,0 (5,0 - 26,0)
Nennkühlleistung (min. / max.)	kW	5,0 (1,1 - 7,8)	7,0 (2,3 - 11,1)	10,0 (2,7 - 14,0)	14,0 (4,4 - 19,1)
Energieeffizienzklasse <sup>2)</sup>		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Druckverlust max. extern	kPa	80	80	80	80
<b>Designline ALU</b> Außenmodul in silber Aluminium eloxiert					
EDV-Nr.		256416	256436	256456	256476
<b>Designline CAMURA</b> Außenmodul in Holzoptik					
EDV-Nr.		256417	256437	256457	256477

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

## Zubehör

Gerätetyp	HTS 90	HTS 130	HTS 200	HTS 260
<b>REMKO Smart-Count</b> werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser.	259010	259010	259010	259010
<b>REMKO Smart-Serv</b> eingebauter Heizstab 9 kW für monoenergetischen Betrieb inkl. Notheizfunktion.	260086	260087	260088	260089
<b>Hinweis:</b> Keine Kombination mit REMKO Smart-BVT möglich.				
<b>REMKO Smart-Web</b> Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss einer handelsüblichen Heimrouter-Software, zum Einwählen in den Smart-Control, Einstellen und Auslesen der Betriebsparameter.	248120	248120	248120	248120

## Inbetriebnahme- und Wartungs-Service

Gerätetyp		HTS 90	HTS 130	HTS 200	HTS 260
<b>REMKO CheckServ*</b>	Für Deutschland				
Technische Geräteübergabe		1880	1880	1760101	1760101
	Für Österreich				
		1881	1881	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 <sup>2</sup>	2,0	3,4	6,2	3,2
BEVB	kW/24h	1,37	1,64	1,88	1,77
Warmhalteverlust	W	57	68	78	74
Energieeffizienzklasse		B	B	B	B
Zapfprofil		XL	XL	3 XL	XXL
Höhe	mm	1340	1420	1921	1760
Durchmesser	mm	555	650	750	750
Kippmaß	mm	1455	1562	2023	1879
Gewicht	kg	90	120	222	190
EDV-Nr.		270550	270651	270800	270700

## Zubehör



### Elektrische Zusatzheizung 6 kW

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

**Hinweis:** nicht für Trinkwasserspeicher geeignet.

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



### Flanscheinbauheizung

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

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



### Rippenrohrwärmetauscher

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

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

# ZUBEHÖR

## ARTstyle-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 Raumtemp./Feuchte-Sensor ist möglich.

EDV-Nr.

Smart-Control Touch Fernb.	248109
Raumtemp./Feuchte-Sensor	248103



### REMKO Smart-Web

Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss einer handelsüblichen Heimrouter-Software. Zum Einwählen in den Smart-Control. Einstellen und Auslesen der Betriebsparameter mittels Smart-Phone, Tablet-PC, Laptop etc.

EDV-Nr.

REMKO Smart-Web	248120
-----------------	--------



### REMKO Smart-Com

Zusatzsoftware zur Einbindung der Wärmepumpe in ein KNX System über ein eingebautes KNX-IP Interface, inkl. werksseitig eingebautem Wärmemengenzähler (Smart Count).

EDV-Nr.

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



### REMKO Easy-Control EC-1

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

EDV-Nr.

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



### Verbindungsleitung lfm.

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

Für Gerätetyp

EDV-Nr.

HTS 80-260	260010
------------	--------



### Elektrische Kondensatablauf-Heizung

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

EDV-Nr.

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



### Externer Taupunktwächter

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

EDV-Nr.

Ext. Taupunktwächter	259070
Zusätzl. Anlegefühler	259071



### Rohrdurchführung

Robuste EPDM-Dichtung zur wasserdichten Abdichtung der Kältemittelleitungen und der elektrischen Leitungen. Wanddurchbrüche oder Schutzrohre mit Innen Ø 100 mm.

Für Gerätetyp

EDV-Nr.

Serie HTS	259061
Dichtring für Ø 105mm	259059

### Anlegefühler PT1000

Zur Einbindung

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

EDV-Nr. 259060

### Tauchfühler PT1000

- Referenzfühler Solar Pufferspeicher
- Trinkwasserspeicher EWS E
- Allgemeiner Pufferfühler

EDV-Nr. 259062

### Kollektorfühler PT1000

Zur Einbindung von solarthermischen Anlagen

EDV-Nr. 260102



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

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



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

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



**Überströmventil**  
Überströmventil 1" zur Absicherung des Mindestvolumenstromes

	EDV-Nr.
Überströmventil	260080



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

EDV-Nr.	259046
---------	--------

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

EDV-Nr.	259047
---------	--------



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

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



**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



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

	EDV-Nr.
Impulsgeber	259045



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

	EDV-Nr.
Zweirichtungs-Energiezähler	259065



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

	EDV-Nr.
1" bis 2,1 m³/h	260803
6/4" bis 5,4 m³/h	260804

# REMKO SERIE EFS

Frishwasserstationen

**NEU**

## REMKO SERIE EFS

### Elektronisch geregelte Frishwasserstationen

Die Frishwasserstationen von REMKO dienen zur hygienischen Trinkwasserbereitung in Verbindung mit Pufferspeichern. Die Geräte sind komplett mit elektronischer Regelung, drehzahl geregelter Hocheffizienz-Pumpe, Durchflussschalter und Plattenwärmetauscher ausgestattet. Der Wärmetauscher ist für eine große Schüttleistung von 18 L/min (EFS 20.1), 32 L/min (EFS 35.1) bzw. 50 L/min (EFS 50.1) ausgelegt. Durch die Möglichkeit der Kaskadierung kann die Schüttleistung erhöht werden. Die Frishwasserstationen werden montagefertig im EPP Gehäuse geliefert. Die Montage erfolgt bei der EFS 35.1/50.1 an der Wand. Eine Montage direkt am Speicher oder an der Wand ermöglicht die Frishwasserstation EFS 20.1.

### Technische Daten

Gerätetyp		EFS 20.1	EFS 35.1	EFS 50.1
Übertragungsleistung	kW	44 <sup>1)</sup>	79 <sup>2)</sup>	122 <sup>3)</sup>
Installationsort		Speicher/Wand	Wand	Wand
Wärmepumpentyp	HTS	90, 130, 200, 260, Duo	200, 260, Duo	200-260 Duo
Min. Puffervolumen für Warmwasser-Betrieb	L	500	800	1000
Anschlüsse primär IG	Zoll	3/4	1 1/2	2
Anschlüsse sekundär AG flachdichtend	Zoll	3/4	1	1 1/4
Abmessungen Höhe/Breite/Tiefe max.	mm	540/345/324	795/602/298	795/602/298
Zapfmenge bei 45 °C Zapftemperatur und 50 °C Speichertemperatur	l/min	18	32	50
Zapfmenge bei 45 °C Zapftemperatur und 60 °C Speichertemperatur	l/min	31	50	77
Zapfmenge bei 45 °C Zapftemperatur und 70 °C Speichertemperatur	l/min	39	64	88
EDV-Nr.		260180	260181	260182

<sup>1)</sup> Zapfleistung bei 50 °C Puffertemperatur / 18 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 20.1	EFS 35.1	EFS 50.1
<b>Zirkulationspumpe EFS 20.1/35.1/50.1</b> drehzahl geregelte Hocheffizienz-Zirkulationspumpe zur Installation direkt in der Frishwasserstation	260185	259053	259053
<b>3-Wege Umschaltventil</b> zur temperaturabhängigen Einschichtung in den Pufferspeicher	260072	260072	260072



#### Rücklaufeinschicht-Set RES

Für EFS 20.1 zum Anschluss an Pufferspeicher, inkl. Speicheranschlussrohre und 3-Wege-Umschaltventil zur temperaturabhängigen Einschichtung in den Pufferspeicher.

**Hinweis:** nicht für EFS 35.1/50.1 geeignet.

Für Gerätetyp	EDV-Nr.
MPS 800	259031
MPS 1000	259032



#### Speicheranschluss-Set

Für Pufferspeicher, zum direkten Anschluss der Frishwasserstation EFS 20.1 an den Pufferspeicher. **Hinweis:** nicht für EFS 35.1/50.1 geeignet.

Für Gerätetyp	EDV-Nr.
HPS 500	259040
MPS 800	259041
MPS 1000	259042

## Zubehör Solarkollektoren



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

	EDV-Nr.
3-Wege-Umschaltventil	260800



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

	EDV-Nr.
10 L	260805
20 L	260806



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

	EDV-Nr.
Kollektorverbinder	260810



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

	EDV-Nr.
Montage-Kupplung	260865



**Flachdachmontage-Set**  
Für Solarkollektoren

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



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

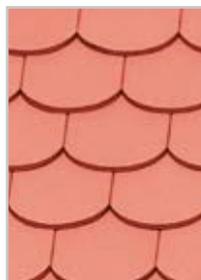
	EDV-Nr.
10 m inkl. Anschluss-Set	260900
15 m inkl. Anschluss-Set	260901
25 m inkl. Anschluss-Set	260902
Wellrohr, lfm (max. 25 m)	260869
Anschluss-Set, lose	260870

**Dachanker-Set Aufdach**  
Für Solarkollektoren komplett

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



Frankfurter Pfanne



Biberschwanz Pfanne



Schiefer Pfanne

# ÜBERSICHT INNENGERÄTE

Kaltwasser-Innengeräte zum Kühlen und Heizen



## REMKO SERIE WLT EC

Wandgeräte in 2-Leiter-Ausführung  
mit multifunktionaler Regelungstechnik

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



## REMKO SERIE KWD EC

Deckenkassetten in 2-Leiter-Ausführung  
mit multifunktionaler Regelungstechnik

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



## REMKO SERIE KWK EC (DM)

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

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



## REMKO SERIE KWK EC ZW

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

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



## **REMKO WÄRMEPUMPEN-KONFIGURATOR**

### **Der Weg zur richtigen Wärmepumpe**

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



#### **Wärmepumpen-Konfigurator**

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

## **BWP FÖRDERRECHNER**

### **Staatliche Förderung beim Einbau einer Wärmepumpe**

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

Informationen zur staatlichen Förderung finden Sie auch unter:  
[www.bafa.de](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/>

# 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](mailto:info@remko.de)  
Internet [www.remko.de](http://www.remko.de)

**Hotline National**  
+49 (0) 5232 606-0

**Hotline International**  
+49 (0) 5232 606-130

