

# WÄRMEPUMPEN-PAKETE

## Typ Frankfurt



### Wärmepumpen-Paket Typ Frankfurt für Geräteserie WKF 85-180

Das Energiespar-Paket ist für die Einbindung von solarthermischen Anlagen oder eines Festbrennstoffkessels vorbereitet. Mit dem Rippenrohrwärmetauscher (Sonderzubehör) RWT31 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 geregelte Frischwasserstation im hygienischen Durchflussverfahren.

Mit diesem Wärmepumpen-Paket sind sowohl bivalente als auch monoenergetisch betriebene Systeme realisierbar. Die separate Pumpenbaugruppe HGM (optional zu bestellen) für den Heizkreis ist mit einer bedarfsgerecht geregelten (0-10 V) Hocheffizienzpumpe ausgestattet.

### Paket bestehend aus:



2 x 3-Wege Umschaltventil, 5/4"



Tauch- und Kollektorfühler



Kondensat-Auffangwanne für Außenmodul mit Ölabscheider



Multifunktions-Pufferspeicher MPS 800 (800 l) oder MPS 1000 (1000 l)

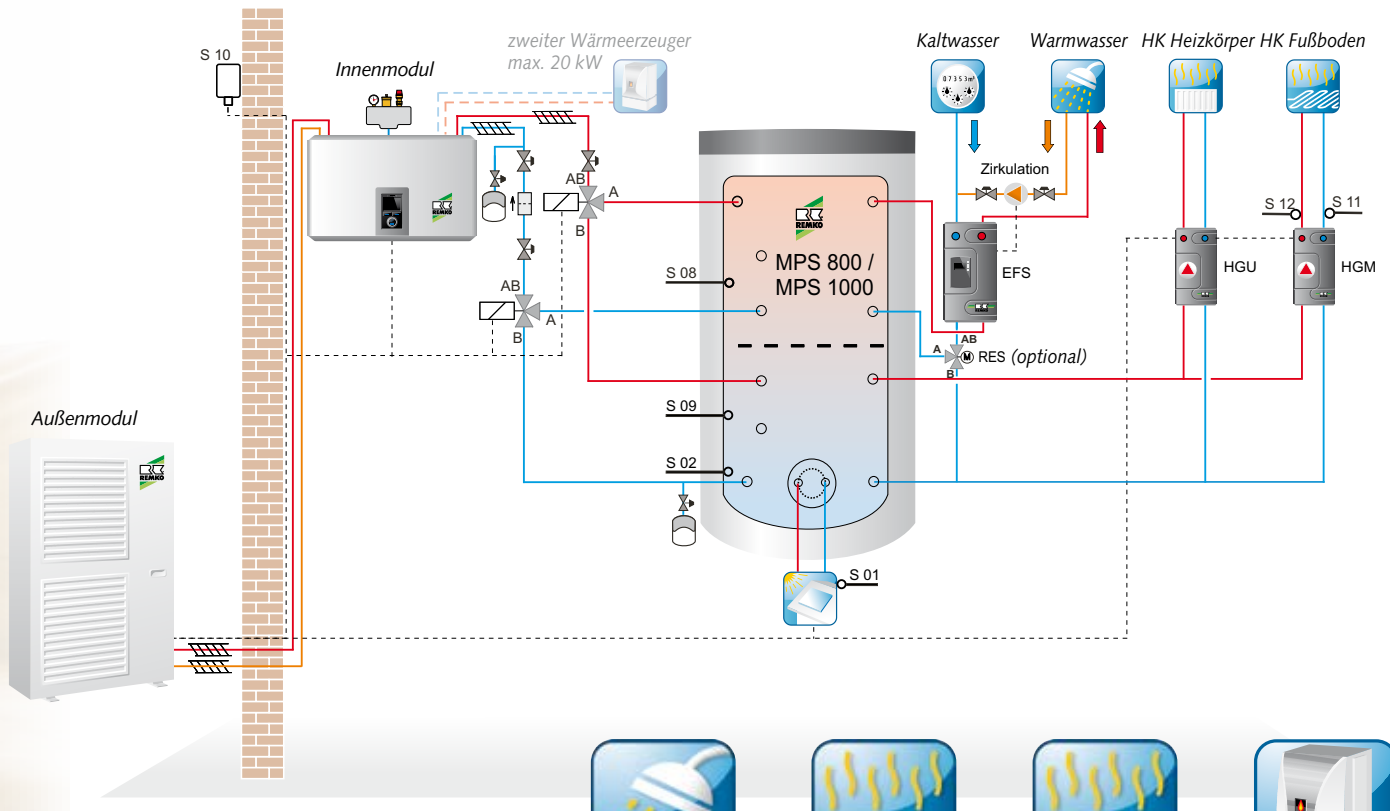


Frischwasserstation EFS 25, kpl. mit Pumpe und Durchflussschalter

### Paket bestehend aus:

- Innenmodul
  - Außenmodul
- Lieferumfang siehe S.16
- Multifunktions-Pufferspeicher MPS 800 (800 Liter) oder MPS 1000 (1000 Liter)
  - Elektr. geregelte Frischwasserstation EFS 25 (Anschlussets siehe S.42)
  - 2 x 3-Wege Umschaltventil
  - Tauch- und Kollektorfühler
  - Kondensat-Auffangwanne inkl. Ölabscheider für Außenmodul

### Hydraulikschem Frankfurt (Beispiel für monoenergetische oder bivalent alternative Betriebsart zur bauseitigen Einbindung einer Solaranlage)



Warmwasser



Heizen



Flächenheizung



Bivalent

#### Technische Daten

Einsatzbereich Heizen		4-7 kW	8-11 kW	12-18 kW
<b>Wärmepumpen-Paket - Typ Frankfurt</b>		<b>WKf 85</b>	<b>WKf 120</b>	<b>WKf 180</b>
Heizleistung min. / max.	kW	1,1 - 9,3	2,5 - 12,5	3,1 - 17,7
Kühlleistung min. / max.	kW	1,6 - 9,5	3,3 - 11,9	5,5 - 14,0
Druckverlust max. extern	kPa	80	80	80
<b>Baureihe</b>		<b>WKf 85</b>	<b>WKf 120</b>	<b>WKf 180</b>
mit MPS 800				
EDV-Nr.		256085	256090	256095
mit MPS 1000				
EDV-Nr.		256086	256091	256096

#### Zubehör

Baureihe		WKf 85	WKf 120	WKf 180
<b>REMKO Smart-Count</b>				
Werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser		259010	259010	259010
<b>REMKO Smart-BVT</b>				
BVT Rohrbaugruppe, 3-Wege-Umschaltventil zur Einbindung eines zweiten Wärmeerzeugers (max. 20 kW) <u>ohne Umwälzpumpe</u> , bivalent alternativer Betrieb		259014	259015	259016
<b>Hinweis:</b> Keine Kombination mit REMKO Smart-Serv möglich. Nur in Kombination mit Pufferspeicher.				
<b>REMKO Smart-Serv</b>				
Intelligent vorsorgen, eingebauter Heizstab 9kW für monoenergetischer Betrieb inkl. Notheizfunktion.		259024	259025	259026
<b>Hinweis:</b> Keine Kombination mit REMKO Smart-BVT möglich.				
<b>Heizkreispumpen-Set HGM</b>				
Drehzahlgeregelte Heizkreispumpengruppe (0-10 V) / gemischt		259036	259036	259036

Weiteres Zubehör siehe ab Seite 38

#### Inbetriebnahme

Baureihe		WKf 85	WKf 120	WKf 180
<b>REMKO CheckServ</b>	für Deutschland			
Der Inbetriebnahme-Service von REMKO		1880	1880	1880
Leistungsumfang siehe Gesamtkatalog	für Österreich	1881	1881	1881