


**RK Monoblock WKM 80**
**Art. Nr. RE265000**

- Regelung von 1 gemischten und 1 ungemischtem Heizkreis
- Hermetisch geschlossener Kältekreislauf
- Optimierte Nutzung von PV Strom
- Heizstab Smart Serv: 6 kW
- Vorlauftemperatur bis 60 °C

Luft/Wasser Monoblock Wärmepumpe für den Heiz./Kühl - und Warmwasserbetrieb. Gehäuse in formschöner Bauform in Kombination mit einer Schalldämmung und einer silberlackiertem Stahlblechfront (RAL 9006). Luftleitlamellen in Antrazit (RAL 7021), Designline Graphit. Vollhermetischer Kältekreis mit LOW-GWP Kältemittel R 32, mit Filter, Sammler, Inverter-Verdichter und elektronischem Expansionsventil. hocheffizient geregelte Heizkreispumpe, Plattenwärmetauscher und elektr. Durchflusswächter. Serienmäßig ist ein 3-Stufiges elektrisches Heizelement 6/9 kW integriert. Mikroprozessor gesteuerte Heizleistungsregelung mittels extern zu installierendem Smart Control. REMKO Smart-Control Touch Mit dem Smart Control Touchdisplay können alle Funktionen der Wärmepumpe und der Heizkreise eingestellt werden. Die intuitive Regler Software mit Klartextmenü und Inbetriebnahme Assistent erleichtert dem Handwerker Montage, Wartung sowie Einbindung zusätzlicher Module. Eine Regelung von einem ungemischten und einem gemischten Heizkreisen (Fußboden oder Heizkörper) mit unterschiedlichen Vorlauftemperatur, WW Bereitung sowie Temperierung kann realisiert werden. Das benötigte I/O Modul wird in einem ansprechendem Aufputz Gehäuse mit Kabel Einführungen geliefert. Das Das 4,3" Touchdisplay mit WLAN-Funktion wird in einem separatem Aufputzgehäuse geliefert und kann flexibel auch in anderen Räumen installiert werden. Eine Taupunktregelung über einen separat installierten Feuchtefühler/Temperaturfühler ist möglich. Dieser wird bei einer Temperierung, z.B Kühlung über einen Fußboden-Kreis benötigt. Wir empfehlen bei einer aktivierten Temperierung über Flächenheizsysteme zusätzlich eine Taupunktüberwachung zu installieren (Remko EDV-Nr. 259070). Weitere Funktionen im Serienumfang EVU Kontakt, SG-Ready Kontakte, Smart Heating/Cooling Funktion (Variante 2B) (PV-Eigenstromnutzung), Kühlen aktiv, Kühlventil und Pumpensteuerung über ein Kontakt Temperieren über max. 2 Raum./Feuchtesensorn über Modbus, Dreistufiger Heizstab, Bivalenter Betrieb / Freischaltung Kessel, Zirkulationsbetrieb Thermisch und Impulsgesteuert Im serienmäßigen Lieferumfang enthalten: Sicherheitsgruppe mit SIV, automatischer Entlüfter und Manometer für Heizkreis 2 Absperrventile 1" für Heizkreise 1 Schmutzfilter 1" für Heizkreise 1 Außenfühler, 1 Tauchfühler (vorgesehen für Trinkwassererwärmung) 1 Smart Control 1 Smart Serv 6/9kW Als Zubehör lieferbar: Elektr. Überstromventil 1" Schlammabscheider Luftabscheider Wärmeträgermedium mit Frostschutz Anlege- und Tauchfühler zur Einbindung weiterer Systemkomponenten Speichersysteme Kabel-Fernbedienung Smart Control Smart-Count (Wärmemengenzähler) Smart-Serv (7,5 kW elekt. Zusatzheizung inkl. Notheizbetrieb) Smart-Web (Internetzugriff) 3-Wege Umschaltventil zur Trinkwasserbereitung Hocheffiziente Heizkreispumpengruppen mit/ohne Mischer Frostschutzheizung Technische Leistungsdaten: Typenbezeichnung REMKO WKM 80 Einsatzbereich Heizen inkl WW [kW] 1-6 Einsatzgrenze Heizen [°C] -20 bis +43 Heizleistung nach ErP 35/55°C [kW] 5/4 Effizienzklasse (Heizen) A+++ / A++ Jährlicher Energieverbrauch 35/55°C [kWh] 2443/2891 Raumheizungsenergieeffizienz eta s191/135 Nennheizleistung bei A7/W35 1) [kW] 6,44 Nennheizleistung bei A7/W27 2) [kW] 3,13 Nennheizleistung bei A2/W35 1) [kW] 4,88 Nennheizleistung bei A2/W30 2) [kW] 2,83 Nennheizleistung bei A-7/W35 1) [kW] 4,14 Nennheizleistung bei A-7/W34 2) [kW] 4,50 COP bei A7/W35° 1) 4,62 COP bei A7/W27° 2) 6,75 COP bei A2/W35 1) 3,67 COP bei A2/W30 2) 4,55 COP bei A-7/W35° 1) 3,08 COP bei A-7/W34° 2) 3,14 Kühlleistung A35/W7 KW/EER 1) 3,6/2,7 Nenn - Volumenstrom Heizung [m³/h] 1,13 Vorlauftemperatur Heizwasser max. [°C] 60 Max. Druckverlust Heizungssystem [kPa] 80 Kältemittel/Grundfüllmenge [-/kg] R 32 / 0,9 GWP-Wert 675 CO<sub>2</sub> Äquivalent [t] 0,41 Spannungsversorgung Komp. IM [V/-/Hz] 230V/1~/50 Spannungsversorgung Smart Control IM [V/-/Hz] 230/1/50

**Technische Information**

Aufstellung Gerät	Außenaufstellung	Frequenz	50 Hz
Heizleistung bei 7/35 °C nach EN 14511	6.44 kW	Absicherung des Gerätes	16 A
Heizleistung bei -7/35 °C nach EN 14511	4.15 kW	Breite	1065 mm
COP bei 7/35 °C nach EN 14511	4.62	Höhe	705 mm
Kühlleistung bei 35/18 °C nach EN 14511	6.2 kW	Tiefe	400 mm
Kühlleistung bei 35/7 °C nach EN 14511	3.6 kW	Gewicht	85 kg
Typ Kältemittel	R32	Type	WKM 80
Kältemittel-Vorbefüllung	0.9 kg	Nennheizleistung	4.2 kW
Anschlussspannung	230 V	Nennkühlleistung	4.2 kW
Anzahl der Phasen	3	EAN	4026415187026

Zu diesem Artikel gehört:

	Art.Nr.	Bezeichnung
Zubehör	RE248107	Raumthermostat Easy Control EC-1
Zubehör	RE248120	Freischaltung APP Bedienung
Zubehör	RE259048	Heizkreispumpenset ungemischt HGU
Zubehör	RE259051	Heizkreispumpenset gemischt HGM
Zubehör	RE259063	Tauchfühler für Pufferspeicher
Zubehör	RE259064	Anlegefühler Mischerkreis
Zubehör	RE259065	Zweirichtungs-Energiezähler
Zubehör	RE260023	Bodenkonsole
Zubehör	RE260072	3-Wege-Ventil 5/4"