


RK RBW 301 PV-S
Art. Nr. RBW301PVS

- Warmwassertemperatur mit Wärmepumpe 55 °C (max. 60 °C)
- PV-Kontakt zur Erhöhung des Eigenstromverbrauchs
- Heizleistung: 1,8 kW
- Elektro-Zusatzheizung: 1,5 kW
- Gewicht: 142 kg
- Höhe/Kippmaß: 1840/1890 mm
- Durchmesser: 640 mm

Als Standspeicher mit außenliegendem Hochleistungsrohrregister, oben integrierter Wärmepumpe und Elektroheizung). Deckel mit 2 drehbaren Anschlussstutzen D=150 mm (Zu- und Abluft, max. Leitungslänge pro Kanal 6m). Durch die flexiblen Anschlüsse, kann eine Aufstellung mit niedrigen Deckenhöhen (min. 2.10m) realisiert werden. Keine Wärmeübertragungsverluste zwischen Wärmepumpe und Speicher. Erprobte, bewährte Technologie, leicht montierbar, in allen Anlagen einfach integrierbar. Der integrierte Wärmetauscher kann mit einer thermischen Solaranlage oder einem 2 Wärmerezeuger genutzt werden. Keine elektrische und kältetechnische Anschlussarbeit erforderlich. Durch die Kaltwasser-Einströmtechnologie wird ein durchmischen des Speichers bei größeren Zapfmengen vermieden. Durch den Einsatz von 2 Sensoren im Speicher wird eine optimale Temperaturmessung realisiert. Durch die Heisgasabtauung wird der Einsatz bei tiefen Außentemperaturen sichergestellt. Das Gerät ist in Kompaktausführung gebaut und steckerfertig. Korrosionsschutz durch hochwertige Emaillierung entsprechend und Magnesiumschutzanode. Der Speicher ist mit einer hochwertigen Isolierung ausgestattet. Unterschiedliche Betriebsarten können über das moderne Touchdisplay eingestellt werden Parallelbetrieb Wärmepumpe + serienmäßig integrierte Elektrozusatzheizung bzw. Legionellenprogramm. Sparbetrieb mit mind. 40°C möglich, mittels E-Heizung auf 60° aufheizbar. Automatische Ausschaltung der Wärmepumpe bei Temperaturen unter -7°C. Digitale Temperaturanzeige. Potentialfreier Schalteingang für Photovoltaikanlage zur Erhöhung des Eigenverbrauchs mittels der Smart Heatingfunktion Technische Leistungsdaten: Typenbezeichnung REMKO RBW 301 PV-S Wasservolumen Brutto [l]300 Wasservolumen Netto [l]280 Energieeffizienzklasse A+ Nennheizleistung bei A7/W55 1) [kW]1,8 COP nach ErP1) 3,72 Einsatzgrenzen Heizen [°C]-7 bis +40 ° Nennleistungsaufnahme (A7/W50) [kW]0,46 Jährlicher Energieverbrauch [kWh]1087 Max. Leistungsaufnahme (A7/W50) [kW]2,06 Nennstromaufnahme (A7/W50) [A]6,5 Max. Stromaufnahme (A7/W50)9,0 Leistung Elektroheizeinsatz [kW]1,5 Absicherung [A]16A träge Schalleistungspegel [dB(A)]53 Schalldruckpegel 2) [dB(A)]45 Kanalanschluss [mm]150 Max. Kanallänge pro Kanal [m]6 Max. Druckverlust Kanallänge [kPa]50 Max. Luftvolumenstrom [m³/h]350 Solarwärmetauscher [m²]1,5 Nennspannung 230/1/50 Kältemittel R 134a Kältemittelmenge [kg]1,25 Wasseranschlüsse 3/4 " Abmessungen (H) [mm]1.870 Durchmesser [mm]650 Gewicht [kg]144,00 1) COP = Coefficient Of Performance (Heizleistungszahl) nach ErP 2) Abstand 1m, bei halbkugelförmiger Ausbreitung Die Geräte entsprechen den einschlägigen EU-Bestimmungen und sind gemäß den geltenden Richtlinien CE-gekennzeichnet. Die Geräte sind vom TÜV Süd geprüft.

Technische Information

Ausführung	Monoblock	Max. Wassertemperatur	60 °C
Wärmequelle	Raumluft	Leistungsaufnahme	0,46 kW
Einbindung Solar	Ja	Leistungsaufnahme Zusatzheizung	1,5 kW
Geeignet für Bodenmontage	Ja	Typ Kältemittel	R134a
Dreiphasenausführung	Nein	Kältemittel-Vorbefüllung	1,25 kg
Anschlussspannung	230 V	Global warming potential (GWP)	1430
Speicherinhalt	280 l	Schutzart	IPX1
Nenninhalt	280 l	Höhe	1840 mm
Betriebsdruck (wasserseitig)	7 bar	Breite	640 mm
Anschluss Leitungswasser	3/4 Zoll	Tiefe	640 mm
Mit digitalem Display	Ja	Gewicht	142 kg
Wärmetauscherfläche	1,5 m²	EAN	4026415121198
Lufttemperatur	-7 - 40 °C		