


RK RBW 301 PV
Art. Nr. RBW301PV

- 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 alle Anlagen einfach integrierbar. 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 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°C 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 Wasservolumen Brutto [l]300 Wasservolumen Netto [l]287 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-- Nennspannung230/1/50 KältemittelR 134a Kältemittelmenge [kg]1,25 Wasseranschlüsse 3/4 " Abmessungen (H) [mm]1.870 Durchmesser [mm]650 Gewicht [kg]136,00 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
Wärmequelle	Raumluft
Einbindung Solar	Nein
Geeignet für Bodenmontage	Ja
Dreiphasenausführung	Nein
Anschlussspannung	230 V
Speicherinhalt	287 l
Nenninhalt	287 l
Betriebsdruck (wasserseitig)	7 bar
Anschluss Leitungswasser	3/4 Zoll
Mit digitalem Display	Ja
Lufttemperatur	-7 - 40 °C

Max. Wassertemperatur	60 °C
Leistungsaufnahme	0.46 kW
Leistungsaufnahme Zusatzheizung	1.5 kW
Typ Kältemittel	R134a
Kältemittel-Vorbefüllung	1.25 kg
Global warming potential (GWP)	1430
Schutzart	IPX1
Höhe	1840 mm
Breite	640 mm
Tiefe	640 mm
Gewicht	136 kg
EAN	4026415121174