

WARMWASSER-WÄRMEPUMPEN

Kostensparende Warmwasserbereitung einfach und schnell installiert

max. **60°C**
Warmwassertemperatur



*System Luft/Wasser
zur Warmwasserbereitung*

Serie RBW PV

WARMWASSER-WÄRMEPUMPEN

Serie RBW PV

Kostensparende Warmwasserbereitung
einfach und schnell installiert



Touchscreen-Regler

Mit dem intuitiv zu bedienenden Touchscreen-Regler können sämtliche Einstellmöglichkeiten kinderleicht aufgerufen werden.



- Einstellen der Wassertemperatur
- Timerfunktion
- Urlaubsprogramm
- Eco-Modus
- Hybrid-Modus
- Legionellenfunktion
- Lüftungsfunktion
- Solarregelung
- Smart-Heating (PV) Funktion

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Emailierter Warmwasserspeicher 300 l Inhalt
- Leiser Betrieb durch Rollkolbenkompressor
- Elektro-Zusatzheizung 1,5 kW
- Kombination mit Solar und anderen Wärmeerzeugern
- Geringer Platzbedarf
- Klimatisierung und Entfeuchtung von Nebenräumen
- Kanalanschluss bis 6 m möglich
- Doppelter Korrosionsschutz durch Magnesiumanode
- Mit PV-Kontakt zur Erhöhung des Eigenstromverbrauchs
- Ansteuerung Umschaltventil „Solar“ zur Heizungsunterstützung



Warmwasserbereitung aus der Umgebung

Bis zu 70 % der Wärmeenergie ist kostenfreie Wärme aus der Umgebungsluft. Das schont die Haushaltskasse und die Umwelt. Mit der kühlen Abluft können Nebenräume klimatisiert und entfeuchtet werden. Besonders vorteilhaft ist die Aufstellung in Räumen, in denen Abwärme durch Wärmeerzeuger entsteht. Die REMKO Warmwasser-Wärmepumpe RBW wird steckerfertig geliefert. Eine schnelle und einfache Installation ist garantiert.

- **Wassertemperaturen bis 60°C**
zur Realisierung großer Zapfmengen
- **Kaltwasser Einström-Technologie**
Der nachströmende Kaltwasserstrom wird nach unten in den Speicher geführt, um ein Durchmischen des Speichers bei großer Zapfmenge zu verhindern
- **Perfekt aufeinander abgestimmte Komponenten**
um einen größtmöglichen COP zu realisieren
- **Außen installierter Wärmetauscher**
Damit wird eine Verschmutzung verhindert und der bestmögliche Wärmeübergang realisiert
- **Einsatz von 2 Speichersensoren**
für exakte Temperaturmessungen
- **Sehr gute Dämmung**
- **Speziell geformte Lamellen**
für einen effektiven Wärmeübergang und maximale Effizienz
- **Effektive Heißgas Abtaufunktion**
für niedrige Ansaugtemperaturen
- **Geringe Aufstellhöhe**
durch 45° angeordnete Luftanschlüsse

NEU



Anschluss Solaranlage

Die Ausführung RBW PV-S ist zusätzlich mit einem Wärmetauscher zum Anschluss einer thermischen Solaranlage ausgestattet. Ideal mit dem REMKO Solar-Set RSK 25-5.



NEU

Luftanschlüsse

Durch die seitlich installierten Luftanschlüsse kann eine Aufstellung bei niedrigen Deckenhöhen realisiert werden.

Technische Daten

Baureihe		RBW 301 PV	RBW 301 PV-S
Warmwasser-Speichereinhalt (netto)	L	287	280
Warmwassertemperatur mit Wärmepumpe	°C	55	55
Warmwassertemperatur max.	°C	60	60
Heizleistung	kW	1,8	1,8
Ansaugtemperatur Betriebsgrenze min./max.	°C	-7/+40	-7/+40
Arbeitszahl COP nach ErP ¹⁾		3,72	3,72
Energieeffizienzklasse		A+	A+
Warmhalteverlust S	W	44	44
Energieverbrauch jährlich	kWh	1087	1087
Zusatzwärmetauscher (Anschluss rechts)	m ²	-	1,5
Spannungsversorgung	V/Hz	230/1~/50	230/1~/50
Leistungsaufnahme Wärmepumpe	kW	0,46	0,46
Leistungsaufnahme Elektroheizeinsatz	kW	1,5	1,5
Luftvolumenstrom min./max.	m ³ /h	175/350	175/350
Schallleistungspegel/Schalldruckpegel 3 m halbkugelförmig	dB(A)	57,9/40,0	57,9/40,0
Kältemittel ²⁾		R 134a	R 134a
Kältemittel Grundfüllmenge / CO ₂ Äquivalent	kg/t	1,25/1,79	1,25/1,79
Rohrlänge Zu-/Abluftkanal max. (bei 150 mm ø)	m	6/6	6/6
Anschluss Zu-/Abluftkanal	mm	150	150
Hydraulischer Anschluss wasserseitig	Zoll	IG ¾	IG ¾
Kondensatablaufstutzen	Zoll	IG ½	IG ½
Höhe/Kippmaß	mm	1840/1890	1840/1890
Durchmesser ø	mm	640	640
Gewicht	kg	136	142
Baureihe		RBW 301 PV	RBW 301 PV-S
EDV-Nr.		243505	243605

¹⁾ COP = coefficient of performance (Heizleistungszahl) bei A20/W55 Zapfprofil XL nach EN 16147 ²⁾ GWP = 1430

Lieferbar ab April 2018

REMKO INTERNATIONAL



*... und einmal ganz in Ihrer Nähe!
Nutzen Sie unsere Erfahrung und Beratung*



REMKO GmbH & Co. KG **Klima- und Wärmetechnik**

Im Seelenkamp 12 · 32791 Lage
Postfach 1827 · 32777 Lage
Telefon +49 (0) 5232 606-0
Telefax +49 (0) 5232 606-260
E-mail info@remko.de
Internet www.remko.de

Hotline

National
+49 (0) 5232 606-0

International

+49 (0) 5232 606-130

Ihr REMKO-Fachhändler

