WARMWASSER-WÄRMEPUMPEN

Kostensparende Warmwasserbereitung einfach und schnell installiert

ErP Ready
Energie
Effizienz
Klasse
A+

SG Ready
Smart Heat Pumps

System Luft/Wasser zur Warmwasserbereitung

Serie RBW PV

NEUE ENERGIEN

Qualität mit System

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
- Lüftungsfunkion
- Solarregelung
- Smart-Heating (PV) Funktion

ErP Ready Energie Effizienz Klasse A+

SG Ready Smart Heat Pumps

Warmwasserbereitung aus der Umgebung

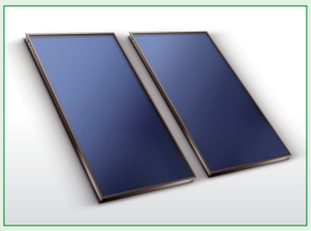
Bis zu 70 % der Wärmeenergie ist kostenfreie Wärme aus der Umgebungsluft. Das schont die Haushaltskasse und die Umwelt. Mit der kühlen Abluft können Nebenräume klimatisiert und entfeuchtet werden. Besonders vorteilhaft ist die Aufstellung in Räumen, in denen Abwärme durch Wärmeerzeuger entsteht. Die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

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Emaillierter Warmwasser-Speicher 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

- **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 **Preisgruppe 9**

Baureihe		RBW 301 PV	RBW 301 PV-S
Warmwasser-Speicherinhalt (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**
Preis	€	2.290,-	2.480,-
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

raymann kraft der sonne®
A-2232 Deutsch-Wagram, Franz Mair Straße 47
office@raymann.at | www.raymann.at
Tel.: +43 2247 21760 | Fax: +43 2247 51243