REMKO SERIE RBW PRO-PV

System Luft/Wasser

REMKO SERIE RBW PRO-PV

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.

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

Luftanschlüsse

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

Teilbare Haube

Die geteilte Haube ermöglicht den Einbau auch bei niedriger Deckenhöhe. Die Installation und Wartung ist viel komfortabler.

Touchscreen-Regler

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

- **Wassertemperaturen bis 75 °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

Technische Daten

Gerätetyp		**RBW 302 Pro-PV**	**RBW 302 Pro-PV-S**
System		Luft/Wasser	Luft/Wasser
Betriebsart		Warmwasserbereitung	Warmwasserbereitung
Elektrische Zusatzheizung		Standard 1,5 kW	Standard 1,5 kW
Speichervolumen (netto)	l	287	280
Wassertemperatur max.	°C	75	75
Wassertemperatur mit Wärmepumpe	°C	70	70
Heizleistung	kW	1,6	1,6
Energieeffizienzgröße COP bei A20/W53 [1)]		4,1	4,1
Energieeffizienzgröße COP bei A7/W53 [1)]		3,4	3,4
Energieeffizienzgröße SCOP		3,4	314
Energieeffizienzklasse		A+	A+
Warmhalteverlust	W	28	28
Zusatzwärmetauscher	m²	–	1,5
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50
max. Leistungsaufnahme Wert	kW	0,4	0,4
Leistungsaufnahme Heizeinsatz	kW	1,5	1,5
Luftvolumenstrom min.-max.	m³/h	175-350	175-350
max. Betriebsdruck Wasser	bar	7	7
Schalldruckpegel	dB(A)	38,1	38,1
Schallleistungspegel	dB(A)	53,8	53,8
Kältemittel [2)]		R290	R290
Grundfüllmenge/CO_2-Äquivalent	kg / t	0,1 / 0,00	0,1 / 0,00
Hydraulischer Anschluss wasserseitig	Zoll	3/4	3/4
Abmessungen H/D	mm	1890/640	1890/640
Kippmaß	mm	1986	1986
Gewicht	kg	112,0	118,0
EDV-Nr.		243705	243805

Zubehör

Allgemeines Zubehör	**RBW 302 Pro-PV**	**RBW 302 Pro-PV-S**
Smart-Web WiFi-Stick		
	260302	260302

[1)] COP = coefficient of performance (Heizleistungszahl) nach EN 16147 [2)] GWP = 3