WARMWATER WARMTEPOMPEN

Kostenbesparende warmwaterbereiding eenvoudig en snel geïnstalleerd
Systeem lucht/water





Uitgave 2021



REMKO SERIE RBW PV

Warmwater-warmtepompen



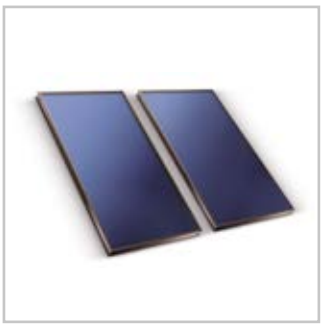
REMKO SERIE RBW PV

Warmwaterbereiding uit de omgeving

Tot 70% van de warmte-energie is gratis warmte uit de omgevingslucht. Zo ontziet u zowel uw portemonnee als het milieu. Met de koele afvoerlucht kunnen aangrenzende kamers worden geklimatiseerd en ontvochtigd. Vooral voordelig is de opstelling in ruimtes waar warmte wordt afgegeven door warmtebronnen. De REMKO warmwater-waterpomp RBW wordt stekkerklaar geleverd. Een snelle en eenvoudige installatie is gegarandeerd.

Profiteer van deze voordelen

- Geëmailleerde warmwaterbuffer 300 l inhoud
- Zachte werking door rolzuigercompressor
- Elektrische hulpverwarming 1,5 kW
- Combinatie met solar en andere warmtebronnen
- Geringe ruimtebehoefte
- Klimatisering en ontvochtiging van aangrenzende kamers
- Rioolaansluiting tot 6 m mogelijk
- Dubbele roestbescherming door magnesiumanode
- Met PV-contact voor verhoging van het eigenstroomverbruik
- Aansturing schakelklep Solar voor verwarmingsondersteuning



Aansluiting thermische zonne--energie-installatie

De uitvoering RBW PV-S is aanvullend uitgerust met een warmtewisselaar voor aansluiting van een thermische zonne-energie-installatie. Ideaal met de REMKO solarset RSK 25-5.



Luchtaansluitingen

Door de op de zijkant aangebrachte luchtaansluitingen is een installatie ook mogelijk bij lage plafonds.



Touchscreen-regeling

- **Instellen van de watertemperatuur**
- Timerfunctie
- Vakantieprogramma
- Eco-modus
- Hybride modus
- Legionellafunctie
- Ventilatiefunctie
- Solarregeling
- Smart-Heating (PV) functie

- **Watertemperatuur tot 60 °C**
  voor grote afnamehoeveelheden
- **Koudwater-instroomtechnologie**
  De nastromende koudwaterstroom wordt naar onderen in de buffer geleid om doormenging van de buffer te voorkomen bij een grote afnamehoeveelheid
- **Perfect op elkaar afgestemde componenten**
  om een zo groot mogelijke COP te realiseren
- **Buiten geïnstalleerde warmtewisselaar**
  Hierdoor wordt vervuiling voorkomen en een optimale warmte-overgang gerealiseerd
- **Gebruik van 2 buffersensoren**
  voor exacte temperatuurmetingen
- **Zeer goede isolatie**
- **Speciaal gevormde lamellen**
  voor een effectieve warmteovergang en een maximaal rendement
- **Effectieve heetgas-ontdooifunctie**
  voor lage aanzuigtemperaturen
- **Geringe opstelhoogte**
  door in 45° aangebrachte luchtaansluitingen



Technische gegevens

Apparaattype		RBW 301 PV	RBW 301 PV-S
Warmwater-bufferinhoud (netto)	L	287	280
Drinkwatertemperatuur met warmtepomp	°C	55	55
Warmwatertemperatuur max.	°C	60	60
Verwarmingsvermogen	kW	1,8	1,8
Aanzuigtemperatuur bedrijfsgrens min./max.	°C	-7/+40	-7/+40
Rendement COP_w volgens ErP [1]		3,72	3,72
Jaarrendement ($SCOP_w$)		4,80	4,80
Energie-efficiëntieklasse		A+	A+
Warmhoudverlies S	W	44	44
Energieverbruik jaarlijks	kWh	1087	1087
Extra warmtewisselaar (aansluiting rechts)	m^2	-	1,5
Stroomvoorziening	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50
Stroomverbruik warmtepomp	kW	0,46	0,46
Stroomverbruik elektro-verwarmingselement	kW	1,5	1,5
Luchtvolumestroom min./max.	m^3/h	175/350	175/350
Geluidsniveau/geluidsdrukniveau 3 m halve bol	dB(A)	57,9/40,0	57,9/40,0
Koelmiddel [2]		R 134a	R 134a
Koelmiddel basis-vulhoeveelheid / CO_2 - equivalent	kg/t	1,25/1,79	1,25/1,79
Buislengte aanvoer-/afvoerluchtkanaal max. (bij 150 mm ø)	m	6/6	6/6
Aansluiting aanvoer-/afvoerluchtkanaal	mm	150	150
Hydraulische aansluiting waterzijde	Inch	IG 3/4	IG 3/4
Condensafvoer-aansluitstuk	Inch	IG 1/2	IG 1/2
Hoogte/kantelmaat	mm	1840/1920	1840/1920
Diameter ø	mm	640	640
Gewicht	kg	136	142
EDV-nr.		243505	243605

[1] COP = coefficient of performance (verwarmingsvermogen) bij A20/W55 tapprofiel XL volgens EN 16147 [2] GWP = 1430

REMKO KWALITEIT MET SYSTEEM

Klimaat | Warmte | Nieuwe energievormen

REMKO GmbH & Co. KG
Klima- und Wärmetechnik

Im Seelenkamp 12
32791 Lage

Telefoon +49 (0) 5232 606-0
Fax +49 (0) 5232 606-260

E-mail info@remko.de
Internet www.remko.de

Hotline nationaal
+49 (0) 5232 606-0

Hotline international
+49 (0) 5232 606-130



GS/BD/3/02:21 | Technische wijzigingen voorbehouden, gegevens onder voorbehoud!