



## TEPELNÁ ČERPADLA PRO OHŘEV TEPLÉ VODY

*Cenově úsporná příprava teplé vody s jednoduchou a rychlou instalací*

Teplota teplé vody  
max. **60 °C**



**System vzduch/voda  
pro přípravu teplé vody**

*Série RBW PV*

# TEPELNÁ ČERPADLA PRO OHŘEV TEPLÉ VODY

## Série RBW PV

Cenově úsporná příprava teplé vody s jednoduchou a rychlou instalací



### Regulátor s dotekovou obrazovkou

S intuitivně ovládaným regulátorem pomocí dotekové obrazovky lze snadno ovládat veškeré možnosti nastavení.

- Nastavení teploty vody
- Funkce časovače
- Program pro dovolenou
- Režim Eco
- Hybridní režim
- Funkce ochrany proti legionelám
- Emailovaný zásobník teplé vody s objemem 300l
- Tichý provoz díky použití kompresoru s excentrickými písty
- Elektrické přídavné topení 1,5 kW
- Kombinace se solárními systémy a s jinými zdroji tepla
- Malá potřeba místa

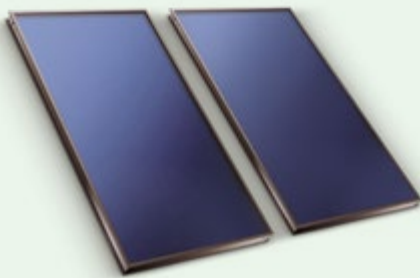


- Solární regulace
- Funkce Smart-Heating (PV)
- Klimatizování a odvlhčení vedlejších prostor
- Možnost připojení kanálu s délkou až 6 m
- Dvojitá ochrana proti korozi díky hořčíkové anodě
- S kontaktem FV (fotovoltaika) pro zvýšení spotřeby vlastního generovaného proudu
- Ovládání pro prepínací ventil „Solar“ pro podporu vytápění

### Příprava teplé vody z okolí

Až 70 % tepelné energie představuje zdarma získané teplo z okolního vzduchu. Tato metoda je tedy šetrná k peněženke domácnosti a k životnímu prostředí. Pomocí chladného výstupního vzduchu lze klimatizovat a odvlhčovat vedlejší prostory. Zvláště výhodná je instalace v prostorách, ve kterých vzniká odpadní teplo ze zdroje tepla. Tepelná čerpadla REMKO pro ohřev teplé vody RBW se dodávají pro okamžité připojení. Je garantována rychlá a jednoduchá instalace. Ihned je zaručena snadná obsluha.

- **Teplota vody až 60 °C**  
pro realizaci velkého odebíraného množství vody
- **Technologie proudění studené vody**  
Proud studené vody je v zásobníku veden dolů, aby se zamezilo jeho smíchání s teplou vodou u větších odebíraných množství ze zásobníku
- **Vzájemně perfektně přizpůsobené komponenty**  
pro realizaci co nejvyššího koeficientu COP
- **Venku instalovaný tepelný výměník**  
Tímto způsobem se zamezí vzniku znečištění a realizuje se nejlepší možný přenos tepla
- **Použití 2 snímačů teploty v zásobníku**  
pro přesné měření teplot
- **Velmi dobrá izolace**
- **Speciálně tvarované lamely**  
pro efektivní přenos tepla a dosažení maximální účinnosti
- **Efektivní funkce odtávání**  
s horkým plynem pro nízké teploty v sání



#### Připojení solárních systémů, olejových a plynových kotlů

Provedení RBW PV-S je přídavně vybaveno tepelným výměníkem pro připojení tepelného solárního systému nebo stávajícího kotle. Ideální s REMKO solární sadou RSK 25-5.

#### Technické údaje

Konstrukční řada		RBW 300 PV	RBW 300 PV-S
Objem zásobníku teplé vody (netto)	L	287	280
Teplota teplé vody s tepelným čerpadlem	°C	55	55
Max. teplota teplé vody	°C	60	60
Topný výkon	kW	1,8	1,8
Provozní hranice teploty v sání min./max.	°C	-7/+40	-7/+40
Koeficient COP dle EN 16147 <sup>1)</sup>		3,2	3,2
Třída energetické účinnosti		A	A
Ztráty pro udržení teploty S	W	44	44
Roční spotřeba energie	kWh	1440	1440
Přídavný tepelný výměník (připojení vpravo)	m <sup>2</sup>	-	1,5
Napájecí napětí	V/Hz	230/1~/50	230/1~/50
Příkon tepelného čerpadla	kW	0,46	0,46
Příkon elektrických topných vložek	kW	1,5	1,5
Hladina akustického výkonu/hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m, v polokouli	dB(A)	53/45	53/45
Chladivo <sup>2)</sup> /základní plnicí množství chladiva		R 134a/950 g	R 134a/950 g
Délka trubek kanálu přívodu/odvodu vzduchu max. (ø 150 mm)	m	6/6	6/6
Připojení kanálu přívodu/odvodu vzduchu	mm	145	145
Hydraulické připojení na straně vody	palce	IG ¾	IG ¾
Hrdlo odvádění kondenzátu	palce	IG ½	IG ½
Rozměry			
Výška/klopný rozměr	mm	1870/1920	1870/1920
Průměr	mm	650	650
Hmotnost	kg	97	105
<b>Konstrukční řada</b>		<b>RBW 300 PV</b>	<b>RBW 300 PV-S</b>
Obj. č.		243500	243600

<sup>1)</sup> COP = coefficient of performance (koeficient topného výkonu) při A20/W55 Profil odběru XL <sup>2)</sup> GWP = 1430

# REMKO – ORGANIZACE ROZŠÍŘENÁ V EVROPĚ



*... a jediná ve vaší blízkosti.  
Využijte našich zkušeností a konzultací.*



## Konzultace

Díky intenzivním školením předáváme naše odborné znalosti našim spolupracovníkům a zákazníkům. To nám přináší pověst více než dobrého a spolehlivého dodavatele. REMKO je partner, který může vyřešit vaše problémy.

## Prodej

REMKO poskytuje nejen dobře vybudovanou obchodní síť doma i v zahraničí, ale i kvalifikované odborníky v prodeji. Zástupci firmy REMKO jsou obchodníci, kteří dokáží poskytnout i odbornou pomoc v oblastech teplovzdušného vytápění, odvlhčování a klimatizace.

## Služba zákazníkům

Naše přístroje pracují precizně a spolehlivě. Přesto se někdy může vyskytnout porucha, a pak jsou na místě naše služby zákazníkům. Naše zastoupení vám zaručuje stálý, rychlý a spolehlivý servis. Mimo prodej jednotlivých agregátů nabízíme našim zákazníkům dodávky systémů na klíč včetně projekčního a inženýrského zabezpečení.

**REMKO, s. r. o.**

**Teplovzdušná, odvlhčovací a klimatizační zařízení**

**Prodej – montáž – servis – pronájem**

areál Letov

Beranových 65

199 02 Praha 9 – Letňany

Tel/fax: 234 313 263

Tel: 283 923 089

Mobil: 602 354 309

E-mail [remko@remko.cz](mailto:remko@remko.cz)

Internet [www.remko.cz](http://www.remko.cz)

