



POMPES À CHALEUR À EAU CHAUDE

Production d'eau chaude économique, simple et rapide à installer

Système air/eau



REMKO SÉRIE RBW PV

Pompes à chaleur à eau chaude



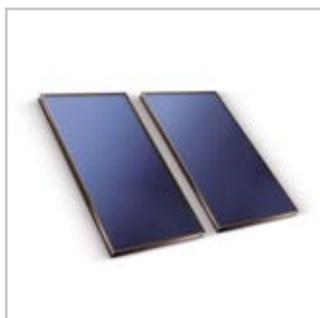
REMKO SÉRIE RBW PV

Production d'eau chaude de l'environnement

Jusqu'à 70 % de l'énergie thermique est de la chaleur gratuite provenant de l'air ambiant. Le budget ménager et l'environnement en sont reconnaissants. L'air sortant frais permet de climatiser et déshumidifier les locaux annexes. Une installation dans des locaux dans lesquels la chaleur perdue est développée par des générateurs de chaleur est particulièrement avantageuse. La pompe à chaleur à eau chaude RBW de REMKO est livrée prête à brancher. Une installation rapide et facile est garantie.

Profitez des avantages ci-dessous

- Réservoir d'eau chaude émaillé de 300 l
- Fonctionnement silencieux grâce au compresseur rotatif
- Chauffage additionnel électrique 1,5 kW
- Combinaison avec le solaire et d'autres générateurs de chaleur
- Encombrement réduit
- Climatisation et déshumidification de locaux annexes
- Raccord au canal jusqu'à 6 m
- Double protection anticorrosive par une anode au magnésium
- Avec contact PV pour augmenter la consommation de courant propre
- Commande soupape de commutation « Solaire » vers chauffage d'appoint



Branchement d'installation solaire

Le modèle RBW PV-S est équipé en plus d'un échangeur de chaleur qui permet de raccorder une installation solaire thermique. Idéal avec le kit solaire REMKO RSK 25-5.



Branchements pneumatiques

Les branchements pneumatiques latéraux permettent de réaliser une installation à faibles hauteurs de plafond.



Régulateur à écran tactile

- Réglage de la température de l'eau
- Fonction de minuterie
- Programme vacances
- Mode Éco
- Mode hybride
- Fonction légionelles
- Fonction d'aération
- Régulation solaire
- Fonction Smart-Heating (PV)

- **Températures d'eau jusqu'à 60°C**
pour grands volumes de soutirage
- **Technologie d'amenée d'eau froide**
Le flux d'eau froide qui continue à s'écouler est conduit vers le bas dans le réservoir, empêchant ainsi un mélange du réservoir en présence d'un grand volume de soutirage
- **Composants parfaitement adaptés les uns aux autres**
pour un COP maximum
- **Échangeur de chaleur installé à l'extérieur**
Empêche tout encrassement et permet une transmission de chaleur optimale
- **Emploi de 2 capteurs de réservoir**
pour des mesures de température précises
- **Très bonne isolation**
- **Lamelles spécialement formées**
pour une transmission de chaleur optimale et une efficacité maximale
- **Fonction de dégel à gaz chaud efficace**
pour de faibles températures d'aspiration
- **Faible hauteur d'installation**
par des branchements pneumatiques à 45°



Caractéristiques techniques

Type d'appareil		RBW 301 PV	RBW 301 PV-S
Volume du réservoir d'eau chaude (net)	l	287	280
Température d'eau chaude avec pompe à chaleur	°C	55	55
Température d'eau chaude max.	°C	60	60
Puissance calorifique	kW	1,8	1,8
Température d'aspiration limite d'exploitation min./max.	°C	-7/+40	-7/+40
Coefficient de travail COPw selon ErP ¹⁾		3,72	3,72
Indice de travail annuel (SCOPw)		4,80	4,80
Classe d'efficacité énergétique		A+	A+
Perte en retenue thermique S	W	44	44
Consommation d'énergie annuelle	kWh	1087	1087
Échangeur de chaleur supplémentaire (raccord à droite)		-	1,5
Alimentation en tension	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50
Puissance absorbée pompe à chaleur	kW	0,46	0,46
Puissance absorbée cartouche chauffante électrique	kW	1,5	1,5
Débit d'air volumique min./max.	m³/h	175/350	175/350
Niveau de puissance acoustique/Niveau de pression acoustique 3 m en forme de demi-sphère	dB(A)	57,9/40,0	57,9/40,0
Frigorigène ²⁾		R 134a	R 134a
Quantité de remplissage de base de frigorigène / équivalent CO ₂	kg/t	1,25/1,79	1,25/1,79
Longueur de tube conduit d'air amené/sortant max. (à ø 150 mm)	m	6/6	6/6
Raccord conduit d'air amené/sortant	mm	150	150
Raccord hydraulique côté eau	pouces	Filetage femelle 3/4	Filetage femelle 3/4
Tubulure d'écoulement du condensat	pouces	Filetage femelle 1/2	Filetage femelle 1/2
Hauteur/Cote de basculement	mm	1840/1920	1840/1920
Diamètre ø	mm	640	640
Poids	kg	136	142
Réf.		243505	243605

¹⁾ COP = coefficient of performance (indice de puissance calorifique) pour A20/W55 profilé de puisage XL selon EN 16147 ²⁾ GWP = 1430



REMKO DES SYSTÈMES DE QUALITÉ

Climatisation | Chaleur | Énergies nouvelles

REMKO GmbH & Co. KG
Klima- und Wärmetechnik

Im Seelenkamp 12
32791 Lage

Téléphone +49 (0) 5232 606-
Télécopieur +49 (0) 5232 606-260

Courriel info@remko.de
Internet www.remko.de

N° d'urgence Allemagne
+49 (0) 5232 606-0

N° d'urgence international
+49 (0) 5232 606-130

