



- R-AQUA
- Boiler pompe à chaleur
- Montage au sol



Boilers pompe à chaleur avec échangeur supplémentaire (solaire) pour montage au sol type HPB-S R-AQUA

Boiler pompe à chaleur pour la production d'eau chaude sanitaire. La pompe à chaleur est très économe en énergie et est dotée du label énergétique A+. L'isolation sonore assure un fonctionnement silencieux du boiler. Le réservoir est fabriqué en acier émaillé et a un volume de 300 litres, ce qui permet la production d'eau chaude sanitaire. L'appareil est équipé d'un échangeur thermique à micro-canaux en aluminium. Le principal avantage étant l'absence de contact avec l'eau.

Marque

- R-AQUA

Application

- Production d'eau chaude sanitaire à usage domestique

Produit

- Smart Grid Ready
- Réservoir d'eau en acier émaillé de 293 litres
- L'échangeur thermique en aluminium de la pompe à chaleur se trouve autour du réservoir d'eau et non pas dedans pour créer une séparation entre le réfrigérant et l'eau chaude sanitaire
- La version S est dotée d'un échangeur thermique supplémentaire pour le raccordement d'une autre source de chaleur par exemple des panneaux solaires.
- Label énergétique A+ avec un COP jusqu'à 3,02 selon EN16147
- Fonctionnement silencieux de seulement 38.1 dB(A)
- Production d'eau chaude sanitaire est possible de 30°C jusqu'à 55°C (75°C avec résistance)
- Cycle anti-légionellose
- Puissance calorifique de la pompe à chaleur : 1,5 kW
- Résistance électrique d'appoint de 1,5 kW
- Protection grâce à une anode en magnésium
- Fonction économique, intelligente ou boost
- Mode vacances
- Attention : Le groupe de sécurité (avec une pression max. de 7 bar) n'est pas

inclus. Celui-ci est à prévoir obligatoirement par l'installateur et doit être monté sur le tuyau d'alimentation en eau froide - à raccorder au tuyau de vidange.

Réfrigérant

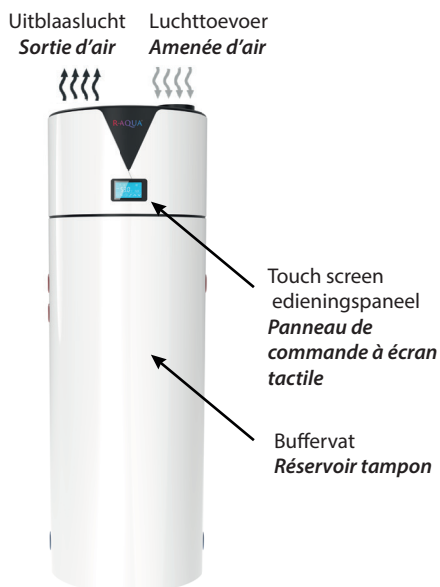
- Réfrigérant R290 (GWP = 3)

Accessoires

- Accessoires **HPB(-S) WIFI R-AQUA**
- Gaine isolée (2m), type **ISDR 200/170**
- Coude isolé, type **ISDR BD90/45° 200/170**
- Pièce de raccordement, type **ISDR M**
- Passage mural, type **ISDR BLR 200/170**
- Passage toiture, type **ISDR DDI 200/170**
- Collier de suspension, type **OBMC 200**, pour montage de gaines d'air avec un diamètre extérieur de 200 mm

Données techniques		
		HPB-S 300 R-AQUA
Volume	l	293
Puissance calorifique max. pompe à chaleur + résistance électrique	W	3000
Puissance calorifique pompe à chaleur *	W	1500
Puissance absorbée compresseur	W	410
Résistance électrique d'appoint intégrée	W	1500
Plage de température de fonctionnement	°C	-5 ~ 43
Température ECS avec pompe à chaleur	°C	38 ~ 55
Débit	m ³ /h	350
Pression statique ventilateur***	Pa	40
Niveau pression sonore à 1 m	dB(A)	38.1
Réfrigérant (GWP)		R290 (3)
Quantité de réfrigérant préchargé	g(CO ₂ eq-kg)	150 (0.45)
Temps de réchauffement*		8h25
COP (température extérieure +7°C)**		3.02
COP (température intérieure +15°C)**		3.51
Efficacité énergétique saisonnière (température extérieure +7°C)**	%	124.7
Classe énergétique (température extérieure +7°C)**		A+
Dimensions	mm	Ø640 X 1905 H
Poids à vide	kg	119
Diamètre de raccordement conduit d'air (amenée/évacuation)	mm	2 x 150
Diamètre de raccordement hydraulique	pouce	M 3/4"
Alimentation électrique	V - Hz - A	230 V - 50 Hz - 16 A
Classe de protection		IPX1
Matériau réservoir		Acier émaillé
Pression maximale de service avec le groupe de sécurité	bar	7
Température maximum avec résistance électrique d'appoint	°C	75
Echangeur thermique intégré	m ²	1.5
Diamètre de raccordement échangeur thermique intégré	pouce	M 3/4"

* Conditions de test: temp. ambiante 20°C B.S./15°C B.H., temp. entrée/sortie d'eau: 15°C/55°C
 ** Conditions de test selon la norme EN 16147: temp. ambiante 20°C B.S./15°C B.H., temp. entrée/sortie d'eau: 10°C/55°C
 *** Pression statique du ventilateur : Possible jusque 120 Pa, attention cela modifie la pression sonore jusqu'à 55 dB(A).



Configuration



		Dimensions	
		HPB-S 300 R-AQUA	
A	mm	1905	
B	mm	1467	
C	mm	1208	
D	mm	1088	
E	mm	128	
F	mm	Ø640	
G	mm	Ø150	