

- R-AQUA
- Boiler pompe à chaleur
- Montage mural
- R290



A+



Boilers pompe à chaleur pour montage mural 100L/150L type HPB 100/150

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 100 ou 150 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 émaillé de 100 ou 150 litres (processus d'émaillage à 860°C)
- 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
- Label énergétique A+ avec un COP jusqu'à 2,78 selon EN16147
- Fonctionnement silencieux de seulement 35,5 dB(A)
- Production d'eau chaude sanitaire possible de 38°C jusqu'à 55°C (60°C avec résistance)
- Cycle anti-légionellose
- Puissance calorifique de la pompe à chaleur : 0,9 kW
- Résistance électrique d'appoint de 1,5 kW
- Anode de protection en magnésium
- Fonction économique, intelligente ou boost
- Attention : Le groupe de sécurité (avec une pression max. de 7 bars) 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

- R290

Installation

- Montage mural (support de montage inclus)

Accessoires

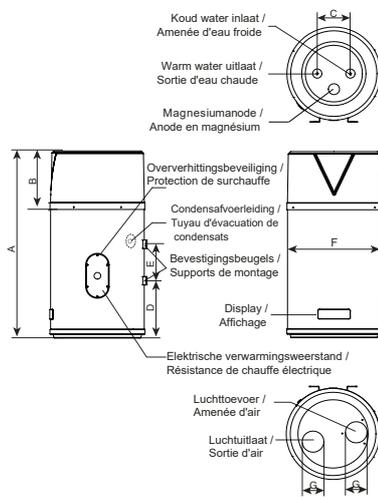
- Module WiFi, type **HPB(-S) WIFI**
- Raccord isolant, type **ISCM**
- Groupe de sécurité, type **PSG**
- Siphon pour groupe de sécurité, type **SSG**
- Vase d'expansion pour eau sanitaire, type **SEV**
- Kit de raccordement pour vase d'expansion sanitaire, type **EVC SAN**
- Régulateurs de pression, type **PRV**
- Gaine isolée (2m), type **ISDR 160/125**
- Coude isolé, type **ISDR BD90/45° 160/125**
- Pièce de raccordement, type **ISDR M 160/160**
- Passage mural, type **ISDR BLR 160/125**
- Passage toiture, type **ISDR DDI 160/125**
- Collier de suspension, type **OBMC 160**, pour montage de gaines d'air avec un diamètre extérieur de 160 mm

Données techniques			
		HPB 100	HPB 150
Volume	l	100	150
Puissance calorifique max. pompe à chaleur + résistance électrique	W	2400	2400
Capacité thermique pompe à chaleur *	W	900	900
Puissance électrique du compresseur	W	250	250
Résistance électrique d'appoint intégrée	W	1500	1500
Plage de température de fonctionnement	°C	-5 ~ 43	-5 ~ 43
Température ECS avec pompe à chaleur	°C	38 ~ 55	38 ~ 55
Débit d'air	m³/h	250	250
Pression statique ventilateur	Pa	20	20
Niveau de puissance sonore	dB	50	52
Niveau pression sonore à 1 m ***	dB(A)	35,50	37,00
Réfrigérant (GWP)		R290 (3)	R290 (3)
Quantité de réfrigérant préchargé	g(CO2eq-kg)	150 (0,45)	150 (0,45)
Temps de réchauffement **	h	5h10	7h45
COP **		2,58	2,78
Efficacité énergétique de la production d'eau chaude η_{wh} **	%	110,30	115,70
Classe énergétique **		A+	A+
Consommation d'électricité annuelle (AEC) **	kWh	465	885
Profil de soutirage **		M	L
Volume d'eau utilisable maximal (40°C) **	l	104	205
Dimensions	mm	Ø560 X 1117 H	Ø560 X 1430 H
Poids à vide	kg	68	71
Diamètre de raccordement conduit d'air (amenée/évacuation)	mm	2 x 125	2 x 125
Diamètre de raccordement hydraulique	inch	1/2"	1/2"
Alimentation électrique	V / Ph / Hz	230/1/50	230/1/50
Fusible automatique	A	16	16
Classe de protection		IPX1	IPX1
Matériau réservoir d'eau		Acier émaillé	Acier émaillé
Pression maximale de service	bar	7	7
Température maximum avec résistance électrique d'appoint	°C	60	60

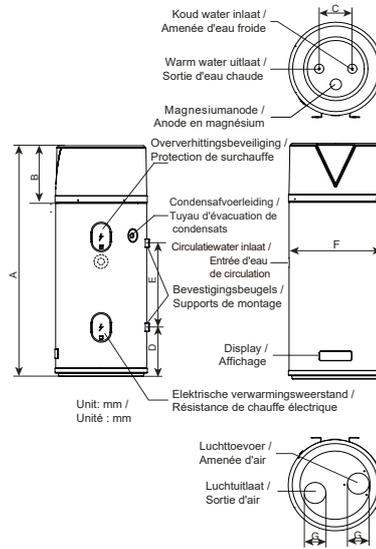
* Conditions de test: temp. ambiante 20°C B.S./15°C B.H., temp. entrée/sortie d'eau: 15°C/55°C
 ** Conditions de test selon la norme EN 16147: temp. ambiante 20°C B.S./15°C B.H., temp. entrée/sortie d'eau: 10°C/53°C
 *** Mesuré dans une chambre semi-anéchoïque avec une entrée canalisée



HPB-100(R290)



HPB-150(R290)



	mm	Dimensions	
		HPB 100	HPB 150
A	mm	1117	1430
B	mm	352	352
C	mm	200	200
D	mm	305	305
E	mm	275	520
F	mm	Ø560	Ø560
G	mm	Ø125	Ø125