

R-AQUA[®]

HPB (-S)
BOILER
POMPE À CHALEUR



Énergie renouvelable



Smart Grid Ready



Faible consommation d'énergie



Fonctionnement très silencieux

CAIROX
AIRVANCE
GROUP

BOILER POMPE À CHALEUR AIR/EAU HPB(-S) R290

Le fonctionnement du boiler thermodynamique HPB(-S) R-AQUA est basé sur la technologie de pompe à chaleur, qui extrait la chaleur de l'air ambiant pour chauffer l'eau dans le ballon.

Le boiler pompe à chaleur R-AQUA à haute efficacité énergétique est disponible en deux types, 200 et 300 litres, et assure un approvisionnement continu en eau chaude pour toute la famille.

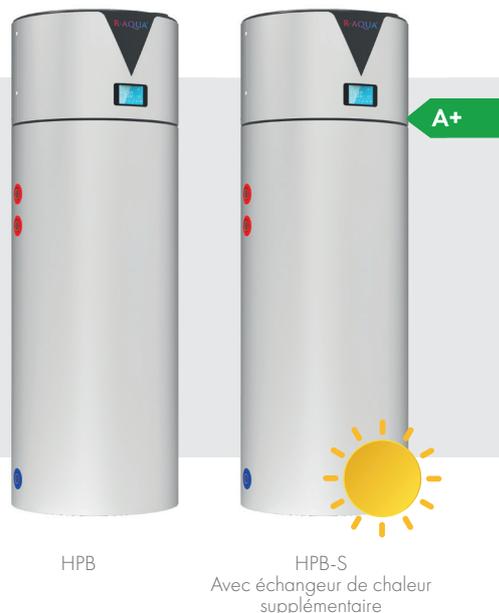
Le boiler utilise le gaz réfrigérant naturel R290.

Application

- Chauffage de l'eau sanitaire pour usage domestique.

COEFFICIENT DE PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE ÉLEVÉ !

COP jusqu'à **3,09** selon EN16147

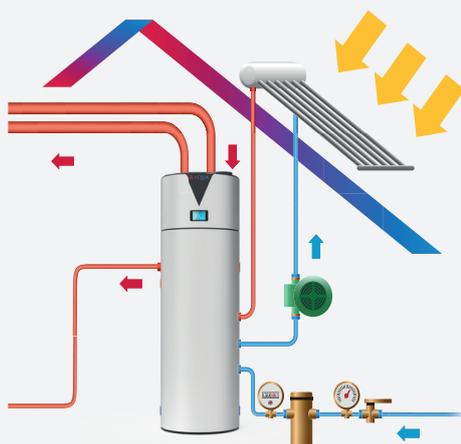


L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE D'ABORD :

Le HPB (-S) est la solution idéale pour ceux qui recherchent un moyen économe en énergie et respectueux de l'environnement pour chauffer l'eau sanitaire.

En remplaçant votre boiler électrique traditionnel ou en équipant votre nouvelle habitation d'un HPB (-S) :

- Vous économisez sur vos dépenses énergétiques
- Vous réduisez les émissions de CO₂
- Vous contribuez à un avenir durable



HPB-S

Le boiler pompe à chaleur HPB-S est équipé d'un échangeur de chaleur en spirale additionnel qui permet un chauffage supplémentaire avec des capteurs solaires thermiques ou d'autres sources de chaleur. De cette manière, le HPB-S peut être combiné sans problème avec votre installation existante.

Le HPB-S est disponible avec une capacité de 300L.

Découvrez comment le boiler pompe à chaleur R-AQUA HPB(-S) peut augmenter votre confort à la maison et réaliser des économies !

- Smart Grid Ready
- Réservoir d'eau émaillé
- Cycle anti-légionellose
- Protection par anode en magnésium
- Commande intuitive

MODE DE FONCTIONNEMENT



Eco

Dans ce mode, le système fonctionne uniquement sur la pompe à chaleur, sans devoir recourir à la résistance électrique d'appoint. Cette opération garantit une économie maximale sur votre facture d'énergie avec un impact minimal sur l'environnement.



Confort

Grâce au temps de réchauffement limité, vous pouvez profiter de l'eau chaude à tout moment. La pompe à chaleur démarre sans devoir recourir à la résistance électrique d'appoint. La régulation déterminera en fonction de la température et du temps de réchauffement s'il faut ou non enclencher la résistance électrique.



Intelligent

En fonction des températures mesurées, la pompe à chaleur basculera automatiquement entre les différents modes. Ces modes de fonctionnement offrent un confort optimal de manière écologique et économique.



Boost

Chauffez votre eau sanitaire en un temps record*. Ce mode peut être activé manuellement pour doubler la puissance en combinant le fonctionnement de la pompe à chaleur et de la résistance électrique.

* 2 fois plus rapide que Eco Heating (Chauffage économe)



Vacances

Quittez votre domicile en toute sérénité. Programmez la date à laquelle la production d'eau chaude sanitaire doit être remise en marche, afin d'avoir de l'eau chaude immédiatement à votre retour.



Découvrez un nouveau niveau de confort et d'efficacité (option)

Restez toujours connecté et profitez d'un confort et d'économies supplémentaires en équipant votre boiler pompe à chaleur HPB(-S) du module WiFi disponible en option. Grâce à cette application conviviale, vous pouvez régler les températures, vérifier l'état de fonctionnement et régler le mode de fonctionnement où que vous soyez.

Commande intuitive via smartphone ou tablette

- Pilotage à distance
- Menu convivial
- Convient pour iOS et Android

HPB(-S) R-AQUA®

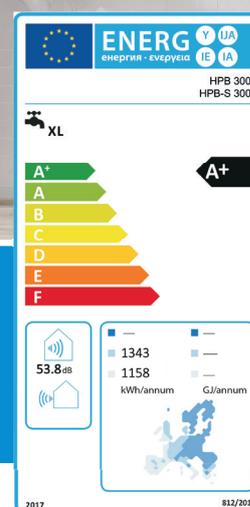
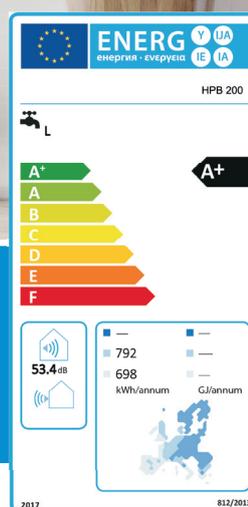


A+



CLASSE D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE A+

Selon la directive européenne Ecodesign (2009/125/EG), le boiler pompe à chaleur R-AQUA HPB (-S) dispose de la classe d'efficacité énergétique A+ (la catégorie la plus élevée).



Réfrigérant naturel sans impact sur la couche d'ozone

Le réfrigérant R290 a une valeur ODP de zéro, ce qui signifie qu'il n'a aucun effet nocif sur la couche d'ozone. Sa valeur GWP est de 3, ce qui indique un impact minimal sur l'effet de serre. Ces propriétés font du propane un réfrigérant respectueux de l'environnement, tout en conservant des paramètres de fonctionnement favorables dans les pompes à chaleur. Sans aucun doute la solution la plus choisie pour le chauffage de l'eau sanitaire dans des applications résidentielles.



Prêt pour le réseau électrique intelligent (Smart Grid Ready) : Le boiler dispose d'un contact Smart Grid*, qui peut être commuté par la régulation en combinaison avec le compteur intelligent. Cela permet de réduire la consommation d'énergie et de privilégier l'autoconsommation.

(* Le contact Smart Grid Ready doit être contrôlé par une régulation intelligente)



PEUT-ÊTRE AVEZ-VOUS DROIT À UNE SUBVENTION GOUVERNEMENTALE ?

- <https://energie.wallonie.be>
- <https://renolution.brussels>
- www.vlaanderen.be/bouwen-wonen-en-energie

- Technologie Inverter
- Fonctions conviviales
- Haute efficacité
- Très silencieux
- Dimensions compactes

Spécifications techniques		R-AQUA HPB 200	R-AQUA HPB 300
Contenu	l	200	300
Puissance calorifique max. pompe à chaleur + résistance électrique	W	3000	3000
Puissance calorifique pompe à chaleur *	W	1500	1500
Puissance absorbée compresseur	W	410	410
Résistance électrique d'appoint intégrée	W	1500	1500
Température de fonctionnement	°C	-5 ~ 43	-5 ~ 43
Température ECS avec pompe à chaleur	°C	38 ~ 55	38 ~ 55
Débit	m ³ /h	350	350
Hauteur de refoulement du ventilateur	Pa	40	40
Niveau de pression sonore à 1 m	dB(A)	38.1	38.1
Réfrigérant (GWP)		R290 (3)	R290 (3)
Quantité de réfrigérant préchargé	g(CO ₂ -eq-kg)	150 (0.45)	150 (0.45)
Temps de réchauffement*		5u45	8u25
COP (température extérieure +7°C)**		3.09	3.02
COP (température extérieure +14°C)**		3.53	3.51
Efficacité énergétique saisonnière (température extérieure +7°C)**	%	129.3	124.7
Classe énergétique (température extérieure +7°C)**		A+	A+
Dimensions	mm	Ø640 X 1600 H	Ø640 X 1905 H
Poids vide	kg	96	111
Diamètre de raccordement gaine d'air (amenée/évacuation)	mm	2 x 150	2 x 150
Diamètre de raccordement hydraulique	pouce	M 3/4"	M 3/4"
Alimentation électrique	V - Hz - A	230 V - 50 Hz - 16 A	230 V - 50 Hz - 16 A
Classe de protection		IPX1	IPX1
Matériau du réservoir d'eau		Acier émaillé	Acier émaillé
Pression de fonctionnement max.	bar	7	7
Température maximale avec résistance d'appoint	°C	75	75
Données techniques additionnelles (échangeur de chaleur)		R-AQUA HPB-S 300	
Echangeur de chaleur intégré	m ²	1.5	
Diamètre de raccordement de l'échangeur de chaleur intégré	pouce	M 3/4"	
* Conditions de test : température ambiante : 20°C B.S. / 15°C B.H., temp. d'entrée/sortie d'eau : 15°C/55°C			
** Conditions de test selon la norme EN 16147: température ambiante : 20°C B.S. / 15°C B.H., temp. d'entrée/sortie d'eau : 10°C/55°C			



NE DITES PAS
POMPE À CHALEUR,
DITES R-AQUA!

5 ans de garantie*

Cachet de l'installateur :