

 IZI-HEAT

NOUVEAU



Hitemp



PHNIX vous propose deux solutions pour contrôler vos pompes à chaleur

- des applis pour smartphones et tablettes Apple® et Android™
- une page web opérationnelle sur presque tout dispositif intelligent (PC compris)

HeatExpert - R290

Boiler thermodynamique



HeatExpert - R290

Boiler thermodynamique

HeatExpert - R290

Boiler thermodynamique

PARAMÈTRES TECHNIQUES

Modèle	AJ03-100-BWS	KJ06-200-APS	KJ06-300-APS
Volume	L 100	200	300
Puissance calorifique nominale	kW 0,9	1,25	1,25
Alimentation électrique	V/PHZ 220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50
COP(EN16147)7/6°C	W/W 2,58	3,0	3,0
Durée de chauffe*	H 4,6	5,45	8,25
Gaz réfrigérant	/ R290 (150g)	R290 (150g)	R290 (150g)
Chauffage électrique	kW 1,5	1,5	1,5
Bruit	dB(A) 53,8	53,8	53,8
Plage de fonctionnement	°C -5~43	-5~43	-5~43
Temp. de l'eau à la sortie	°C 38~60	38~60	38~60
Plage**			
Temp. max. de l'eau à la sortie	°C 75	75	75
Poids net	kg 68	98	112
Dimensions nettes	mm Ø560X1127	Ø640X1532	Ø 640X1867

*Conditions d'essai : temp. ambiante au thermomètre sec/mouillé de 7 °C/6 °C, temp. de l'eau entrée/sortie de 15 °C/55 °C ;

**Pompe à chaleur uniquement



COP élevé

Lors du chauffage de l'eau, les boilers de la gamme HeatExpert R290 peuvent calculer et analyser automatiquement leurs conditions de fonctionnement en temps réel, puis moduler l'alimentation en énergie pour obtenir un COP optimal pouvant atteindre 3,0. Cette capacité hors pair d'économiser l'énergie les distingue des chauffe-eau ordinaires.

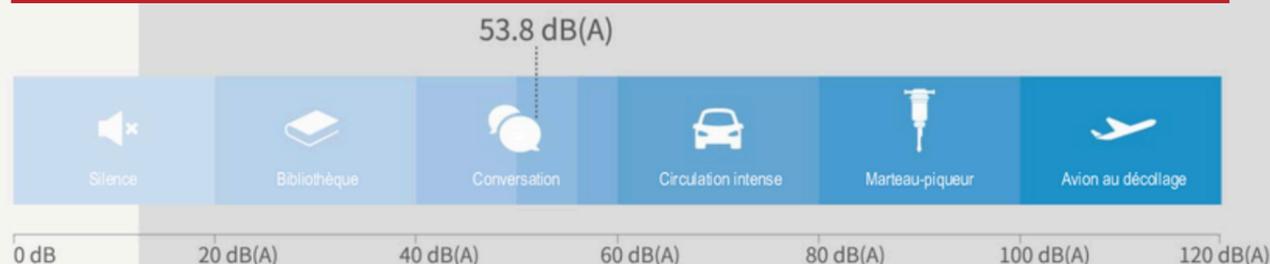
Écran tactile couleurs

La gamme HeatExpert R290 est équipée d'un module de contrôle à écran tactile couleurs. L'IU clairement agencée permet à l'utilisateur de définir librement la température de l'eau et le mode de fonctionnement, mais aussi de contrôler la courbe de température pour connaître à tout moment les conditions de fonctionnement du boiler.



Fonctionnement stable et silencieux

Le centre R&D de PHNIX a optimisé à plusieurs reprises la solution de maîtrise du bruit en menant à bien d'innombrables expériences sur la gamme HeatExpert R290, dont la valeur acoustique en fonctionnement ne dépasse pas 53,8 dB(A), garantissant ainsi la sérénité de l'environnement domestique.



Gaz réfrigérant R290

Le R290 présente un PDO nul, c'est-à-dire qu'il n'exerce aucun impact négatif sur la couche d'ozone, et un coefficient PRP extrêmement faible, qui fait état d'un impact minimal sur le potentiel de réchauffement de la planète. Ces valeurs font du propane un gaz réfrigérant respectueux de l'environnement tout en conservant des paramètres opérationnels efficaces pour les pompes à chaleur.

Serpentin à microcanal

Les serpentins à microcanal haute densité et à flux multiples permettent au gaz réfrigérant et à la surface de la cuve émaillée d'échanger la chaleur sur une surface importante, ce qui améliore l'efficacité du transfert thermique.

