

# ECO STAR

Pompes à Chaleur AIR / EAU R290  
Haute température



La Nouvelle Gamme de Pompes à Chaleur AIR / EAU ECOSTAR haute température jusqu'à 70°C est équipée d'un **fluide frigorigène naturel R290**. Naturel et écologique, ce gaz est 700 fois moins émissif que le R410A (PRC plus faible).

**Sa plage de Puissance de 6 à 16.5 kW** et dispose d'un COP supérieur à 5. La ECOSTAR R290 est équipée de la toute dernière technologie disponible sur le marché des pompes à chaleur.

La R290 est une **énergie renouvelable** et respecte les **réglementations** mises en vigueur par l'Etat. Cette gamme est ainsi idéale pour les **rénovations** et les remplacements de chaudières fioul.

Les pompes à chaleur **ECO STAR R290** garantissent les meilleures performances et ainsi promet aux consommateurs des **factures moins élevées** (jusqu'à 45% d'économies).



Classe ErP jusqu'à A+++



Mode Silence



Pompe à chaleur haute température avec une sortie d'eau **jusqu'à 70°C**



Installation **intuitive et rapide**



Contrôleur d'écran **tactile LED avancé**



# ECO STAR

Pompes à Chaleur AIR / EAU R290  
Haute température



Modèle	Unité	PAVH-06V1GBF	PAVH-08V1GBF	PAVH-12V1GBF	PAVH-15V1GBF
Alimentation température	V/ph/Hz	220-240/50/1 – R290	220-240/50/1 – R290	220-240/50/1 – R290	380-400/50/3 – R290
Max. Capacité de chauffage (1)	KW	6.70	9.5	12.0	16.5
Capacité de chauffage Min./Max (1)	KW	2.6 / 6.7	3.1 / 9.5	3.8 / 12	5.6 / 16.5
Entrée de puissance de chauffage Min./Max (1)	W	570 / 1500	585 / 2089	900 / 3065	1120 / 4170
<b>C.O.P Max (1)</b>	<b>W/W</b>	<b>5.05</b>	<b>5.1</b>	<b>4.8</b>	<b>5.05</b>
Max. Capacité de chauffage (2)	KW	6.5	9	11	15.5
C.O.P (2)	W/W	3.62	3.75	3.28	3.25
Capacité de chauffage Min./Max (2)	KW	3.0 / 6.5	2.7 / 9.0	3.7 / 11.0	5.3 / 15.5
Entrée de puissance de chauffage Min./Max (2)	W	600 / 1800	725 / 2400	1100 / 3350	1370 / 4770
C.O.P Min./ Max (2)	W/W	3.62 / 3.86	3.75 / 4.0	3.28 / 3.7	3.25 / 3.85
570	KW	5.5	8	10.2	13.2
Capacité de refroidissement Min. / Max (3)	KW	2.4 / 5.4	2.4 / 8.0	5.0 / 10.2	6.9 / 13.2
Entrée de puissance de refroidissement Min. / Max (3)	W	510 / 1300	765 / 2100	1400 / 2840	1540 / 3650
Max. Capacité de refroidissement (4)	KW	3.7	6	7.5	10.1
Capacité de refroidissement Min./Max(4).	KW	1.3 / 3.7	1.8 / 6.0	3.6 / 7.5	4.8 / 10.1
Entrée de puissance de refroidissement Min./Max(4).	W	470 / 1260	720 / 1945	1330 / 2740	1550 / 3540
Plage de température ambiante réalisée	°C	-25~45	-25~45	-25~45	-25~45
Max. Système de température de l'eau (chauffage / refroidissement)	°C	20 / 70	20 / 70	20 / 70	20 / 70
Min. Système de température de l'eau (chauffage / refroidissement)	°C	20 / 7	20 / 7	20 / 7	20 / 7
Le compresseur	Quantité système	Lits Jumeaux 1 rotatif	Lits Jumeaux 1 rotatif	Lits Jumeaux 1 rotatif	Lits Jumeaux 1 rotatif
Le réfrigérant	Type Kg	R290 0.6 kg	R290 0.7 kg	R290 0.9 kg	R290 1.5 kg
Le ventilateur Quantité		1	1	1	2
Le ventilateur Air	M3 / h	3150	3150	3300	6300
Le ventilateur Puissance nominale	W	62	62	62	124
Niveau de bruit (puissance acoustique) Intérieur/Extérieur	DB(A)	30/55	33/54	34/56	37/56
Dimensions net(L×D × H) unité intérieure	Mm	570×550×250	570×550×250	570×550×250	570×550×250
Dimensions net(L×D × H) unité extérieure	Mm	1225×430×860	1225×430×860	1225×430×960	1140×455×1465
Poids net unité intérieure	Kg	25	25	25	25
Poids net unité extérieure	Kg	95	105,5	117	139