

VENICE-H

Pompe à chaleur eau/eau réversible du côté gaz

Puissance frigorifique 6,9 ÷ 9,7 kW
Puissance thermique 8,3 ÷ 11,7 kW

- Dimensions compactes
- Facilité et rapidité d'installation



DESCRIPTION

Les pompes à chaleur à condensation par eau sont des unités réversibles pour la production d'eau glacée et chaude. Il s'agit d'unités d'intérieur équipées de compresseurs scroll, d'échangeurs à plaques côté installation et côté source, répondant parfaitement aux exigences du secteur résidentiel : dimensions réduites, facilité de mise en place, faible niveau sonore.

CARACTÉRISTIQUES

- Inversion du cycle sur le circuit frigorifique
- Toutes les versions sont complètes de pompe de circulation, ballon tampon, filtre eau et soupape de sécurité
- Conforme à la directive sur la sécurité (CE)
- Pressostat différentiel sur circuit externe, de série pour les pompes à chaleur
- Fluxostat fourni de série uniquement sur l'échangeur côté application
- Contrôle à microprocesseur

- Panneau de commande
- Échangeurs à plaques
- Dimensions compactes
- Carrosserie métallique de protection avec traitement superficiel en polyester anticorrosion RAL 9003.
- Degré de protection IP 24

ACCESSOIRES

PR3: Panneau à distance simplifié. Il permet d'effectuer les contrôles de base de l'unité avec signalisation des alarmes. Installation à distance avec câble blindé jusqu'à 150 m.

VPH: Vanne pressostatique avec vanne solénoïde de by-pass; en fonctionnement froid, elle reste fermée et par conséquent l'eau ne traverse que la branche sur laquelle est montée la vanne qui ainsi remplira sa fonction. En fonctionnement à chaud, l'eau traverse les deux branches.

VT: Supports antivibratiles.

COMPATIBILITÉ DES ACCESSOIRES

Accessoire	VENICE 20H	VENICE 30H
PR3	•	•
Vanne pressostatique		
Accessoire	VENICE 20H	VENICE 30H
VPH10	•	
VPH11		•
Support antivibratoires		
Accessoire	VENICE 20H	VENICE 30H
VT7	•	•

DONNÉES TECHNIQUES

		VENICE 20H	VENICE 30H
Performances en mode refroidissement 12 °C / 7 °C (1)			
Puissance frigorifique	kW	6,9	9,7
Puissance absorbée	kW	1,9	2,6
Courant total absorbé froid	A	9,0	13,0
EER	W/W	3,62	3,72
Débit eau côté installation	l/h	1185	1667
Hauteur manométrique côté du système	kPa	63	59
Débit eau côté source	l/h	1495	2095
Pertes de charge côté source	kPa	18	12
Performances en chauffage 40 °C / 45 °C (2)			
Puissance thermique	kW	8,3	11,7
Puissance absorbée	kW	2,3	3,2
Courant total absorbé chaud	A	12,0	16,0
COP	W/W	3,66	3,70
Débit eau côté installation	l/h	1450	2027
Hauteur manométrique côté du système	kPa	48	41
Débit eau côté source	l/h	1791	2505
Pertes de charge côté source	kPa	25	17

(1) Données 14511:2022; Eau côté du système 12 °C / 7 °C; Eau côté source 30 °C / 35 °C

(2) Données 14511:2022; Eau côté du système 40 °C / 45 °C; Eau côté source 10 °C / 7 °C

INDICES ÉNERGÉTIQUES (RÈG. (UE) 2016/2281)

		VENICE 20H	VENICE 30H
SEER - 12/7 (EN14825:2018) (1)			
SEER	W/W	3,66	4,02
Efficacité saisonnière	%	143,4	157,8
UE 811/2013 performances en conditions climatiques moyennes (average) - 35 °C - Pdesignh ≤ 70 kW (2)			
Pdesignh	kW	11	16
SCOP	W/W	4,20	4,33
ηsh	%	160,00	165,00
Classe d'efficacité énergétique		A++	A++

(1) Calcul effectué avec un débit d'eau VARIABLE et une température de sortie VARIABLE.

(2) Efficacités dans des applications pour basse température (35 °C)

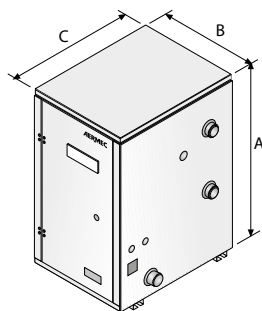
DONNÉES ÉLECTRIQUES

		VENICE 20H	VENICE 30H
Alimentation			
Alimentation		230V~50Hz	230V~50Hz
Données électriques			
Courant maximal (FLA)	A	15,0	24,0
Courant de démarrage (LRA)	A	61,0	100,0

DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES

		VENICE 20H	VENICE 30H
Compresseur			
Type	Type	Scroll	Scroll
Nombre	n°	1	1
Circuits	n°	1	1
Réfrigérant	Type	R407C	R407C
Échangeur côté installation			
Type	Type	Plaques	Plaques
Nombre	n°	1	1
Raccords (in/out)	Type	Gas M	Gas M
Raccords (in/out)	Ø	1"	1"
Échangeur côté source			
Type	Type	Plaques	Plaques
Nombre	n°	1	1
Raccords (in/out)	Type	Gas M	Gas M
Raccords (in/out)	Ø	1"	1"
Données sonores			
Niveau de puissance sonore	dB(A)	56,0	57,0
Niveau de pression sonore	dB(A)	48,0	49,0

DIMENSIONS



		VENICE 20H	VENICE 30H
Dimensions et poids			
A	mm	625	625
B	mm	404	404
C	mm	504	504
Poids à vide	kg	103	109

Aermec se réserve la faculté d'apporter, à tout instant, toute modification retenue nécessaire à l'amélioration du produit, avec variation éventuelle des données techniques correspondantes.

Aermec S.p.A.
Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia
Tel. 0442633111 - Telefax 044293577
www.aermec.com