

VENICE-H

Pompa di calore condensata ad acqua reversibile lato gas

Potenza frigorifera 6,9 ÷ 9,7 kW
Potenza termica 8,3 ÷ 11,7 kW



- Dimensioni compatte
- Facilità e rapidità d'installazione



DESCRIZIONE

Le pompe di calore condensate ad acqua sono unità reversibili per la produzione di acqua refrigerata e calda. Si tratta di unità da interno con compressori scroll, scambiatori lato impianto e sorgente a piastre, che rispondono perfettamente alle esigenze del mercato residenziale: dimensioni ridotte, facilità di installazione, bassa rumorosità.

CARATTERISTICHE

- Inversione del ciclo sul circuito frigorifero
- Tutte le versioni sono complete di circolatore, serbatoio d'accumulo, filtro acqua e valvola di sicurezza
- Conforme alla Direttiva per la sicurezza (CE)
- Pressostato differenziale su circuito esterno di serie per le pompe di calore
- Flussostato fornito di serie solo sullo scambiatore lato utenza
- Controllo a microprocessore

- Pannello di comando
- Scambiatori a piastre
- Dimensioni compatte
- Mobile metallico di protezione con verniciatura poliesteri anticorrosione RAL 9003
- Grado di protezione IP 24

ACCESSORI

PR3: Pannello remoto semplificato. Consente di eseguire i controlli base dell'unità con segnalazione degli allarmi. Remotabile con cavo schermato fino a 150 m.

VPH: Valvola pressostatica con valvola solenoide di by-pass, nel funzionamento a freddo la valvola solenoide resta chiusa, pertanto l'acqua passerà solo nel ramo sul quale è montata la pressostatica, che in tal modo potrà esplicare la sua funzione. Nel funzionamento a caldo l'acqua attraversa entrambi i rami.

VT: Supporti anti-vibranti.

COMPATIBILITÀ ACCESSORI

Accessorio	VENICE 20H	VENICE 30H
PR3	•	•
Valvola pressostatica		
Accessorio	VENICE 20H	VENICE 30H
VPH10	•	
VPH11		•
Antivibranti		
Accessorio	VENICE 20H	VENICE 30H
VT7	•	•

DATI PRESTAZIONALI

		VENICE 20H	VENICE 30H
Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C (1)			
Potenza frigorifera	kW	6,9	9,7
Potenza assorbita	kW	1,9	2,6
Corrente assorbita totale a freddo	A	9,0	13,0
EER	W/W	3,62	3,72
Portata acqua utenza	l/h	1185	1667
Prevalenza utile lato utenza	kPa	63	59
Portata acqua sorgente	l/h	1495	2095
Perdita di carico lato sorgente	kPa	18	12
Prestazioni in riscaldamento 40 °C / 45 °C (2)			
Potenza termica	kW	8,3	11,7
Potenza assorbita	kW	2,3	3,2
Corrente assorbita totale a caldo	A	12,0	16,0
COP	W/W	3,66	3,70
Portata acqua utenza	l/h	1450	2027
Prevalenza utile lato utenza	kPa	48	41
Portata acqua sorgente	l/h	1791	2505
Perdita di carico lato sorgente	kPa	25	17

(1) Dati 14511:2022; Acqua lato utenza 12 °C / 7 °C; Acqua lato sorgente 30 °C / 35 °C

(2) Dati 14511:2022; Acqua lato utenza 40 °C / 45 °C; Acqua lato sorgente 10 °C / 7 °C

INDICI ENERGETICI (REG. 2016/2281 UE)

		VENICE 20H	VENICE 30H
SEER - 12/7 (EN14825:2018) (1)			
SEER	W/W	3,66	4,02
Efficienza stagionale	%	143,4	157,8
UE 811/2013 prestazioni in condizioni dimatiche medie (average) - 35 °C - Pdesignh ≤ 70 kW (2)			
Pdesignh	kW	11	16
SCOP	W/W	4,20	4,33
ηsh	%	160,00	165,00
Classe efficienza energetica		A++	A++

(1) Calcolo eseguito con portata d'acqua VARIABILE e temperatura d'uscita VARIABILE.

(2) Efficienze in applicazioni per bassa temperatura (35°C)

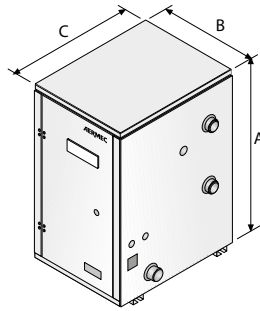
DATI ELETTRICI

		VENICE 20H	VENICE 30H
Alimentazione			
Alimentazione		230V~50Hz	230V~50Hz
Dati elettrici			
Corrente massima (FLA)	A	15,0	24,0
Corrente di spunto (LRA)	A	61,0	100,0

DATI TECNICI GENERALI

		VENICE 20H	VENICE 30H
Compressore			
Tipo	tipo	Scroll	Scroll
Numero	n°	1	1
Circuiti	n°	1	1
Refrigerante	tipo	R407C	R407C
Scambiatore lato utenza			
Tipo	tipo	Piastre	Piastre
Numero	n°	1	1
Attacchi (in/out)	Tipo	Gas M	Gas M
Diametro (in/out)	Ø	1"	1"
Scambiatore lato sorgente			
Tipo	tipo	Piastre	Piastre
Numero	n°	1	1
Attacchi (in/out)	Tipo	Gas M	Gas M
Diametro (in/out)	Ø	1"	1"
Dati sonori			
Livello di potenza sonora	dB(A)	56,0	57,0
Livello di pressione sonora	dB(A)	48,0	49,0

DIMENSIONI



		VENICE 20H	VENICE 30H
Dimensioni e pesi			
A	mm	625	625
B	mm	404	404
C	mm	504	504
Peso a vuoto	kg	103	109

Aermec si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento tutte le modifiche ritenute necessarie per il miglioramento del prodotto con eventuale modifica dei relativi dati tecnici.

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

Numero Verde
800-843085