

VENICE-H

Wärmepumpen Wasser - Wasser mit Umkehrventil

Kühlleistung 6,9 ÷ 9,7 kW
Heizleistung 8,3 ÷ 11,7 kW

- Kompakte Abmessungen
- Einfache und Schnelle Installation



BESCHREIBUNG

Die wassergekühlten Wärmepumpen sind reversible Geräte für die Bereitung von Kühl- und Warmwasser. Diese Innengeräte mit Scroll-Verdichtern, anlagen- und quelseitigen Plattenwärmetauschern sind perfekt auf die Bedürfnisse des Wohnsektors abgestimmt: reduzierter Platzbedarf, unkomplizierte Installation und niedriger Schallpegel.

EIGENSCHAFTEN

- Zyklusumkehr im Kältekreis
- Alle Ausführungen werden komplett mit Umwälzpumpe, Pufferspeicher, Wasserfilter und Sicherheitsventil geliefert
- Konform mit Sicherheitsstandard (CE)
- Serienmäßiger Differenzdruckwächter auf dem Außenkreis für die Wärmepumpen
- Strömungswächter nur am verbraucherseitigen Wärmetauscher serienmäßig vorhanden

- Mikroprozessorsteuerung
- Bedientafel
- Plattenwärmetauscher
- Kompakte Abmessungen
- Schutzgehäuse aus Metall mit vor Rost schützender Polyesterlackierung RAL 9003
- Schutzgrad IP 24

ZUBEHÖR

PR3: Vereinfachte Fernbedientafel. Zur Ausführung der Grundbedienfunktionen des Geräts und Anzeige der Alarmer. Fernsteuerbar mit abgeschirmtem Kabel bis zu 150 m.

VPH: Druckschalterventil mit Bypass-Magnetventil, im Kaltbetrieb bleibt das Magnetventil geschlossen, daher fließt das Wasser nur in den Zweig, an dem der Druckschalter montiert ist, der auf diese Weise seine Funktion erfüllen kann. Im Heißbetrieb fließt das Wasser durch beide Zweige.

VT: Erschütterungsfeste Halterungen.

EIGNUNGSTABELLE DES ZUBEHÖRS

Zubehör	VENICE 20H	VENICE 30H
PR3	•	•
Druckgeregeltes Ventil		
Zubehör	VENICE 20H	VENICE 30H
VPH10	•	
VPH11		•
Schwingungsdämpfer		
Zubehör	VENICE 20H	VENICE 30H
VT7	•	•

TECHNISCHE LEISTUNGSDATEN

		VENICE 20H	VENICE 30H
Leistungen im Kühlbetrieb 12 °C / 7 °C (1)			
Kühlleistung	kW	6,9	9,7
Leistungsaufnahme	kW	1,9	2,6
Stromaufnahme gesamt im Kühlbetrieb	A	9,0	13,0
EER	W/W	3,62	3,72
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	1185	1667
Nutzförderhöhe im System	kPa	63	59
Wasserdurchsatz Quellsenseite	l/h	1495	2095
Druckverluste Quellsenseite	kPa	18	12
Leistungen im Heizleistung 40 °C / 45 °C (2)			
Heizleistung	kW	8,3	11,7
Leistungsaufnahme	kW	2,3	3,2
Stromaufnahme gesamt im Heizbetrieb	A	12,0	16,0
COP	W/W	3,66	3,70
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	1450	2027
Nutzförderhöhe im System	kPa	48	41
Wasserdurchsatz Quellsenseite	l/h	1791	2505
Druckverluste Quellsenseite	kPa	25	17

(1) Daten 14511:2022; Wasser am System 12 °C / 7 °C; Wasser an der Quelle 30 °C / 35 °C

(2) Daten 14511:2022; Wasser am System 40 °C / 45 °C; Wasser an der Quelle 10 °C / 7 °C

ENERGIEKENNZAHLEN (VERORDN. 2016/2281 EU)

		VENICE 20H	VENICE 30H
SEER - 12/7 (EN14825:2018) (1)			
SEER	W/W	3,66	4,02
Saisonale Effizienz	%	143,4	157,8
EU 811/2013 leistungen bei durchschnittlichen Klimabedingungen (average) - 35 °C - Pdesignh ≤ 70 kW (2)			
Pdesignh	kW	11	16
SCOP	W/W	4,20	4,33
ηsh	%	160,00	165,00
Energieeffizienzklasse		A++	A++

(1) Berechnung durchgeführt mit VARIABLEM Wasserdurchsatz und VARIABLEM Austrittstemperatur.

(2) Wirkungsgrade in Anwendungen für Niedertemperatur Temperatur (35°C)

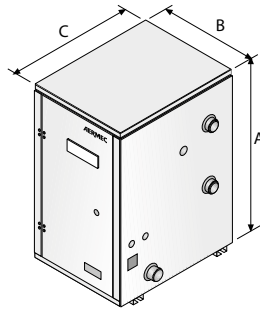
ELEKTRISCHE DATEN

		VENICE 20H	VENICE 30H
Spannungsversorgung			
Spannungsversorgung		230V~50Hz	230V~50Hz
Elektrische Daten			
Maximaler Strom (FLA)	A	15,0	24,0
Anlaufstrom (LRA)	A	61,0	100,0

TECHNISCHE DATEN

		VENICE 20H	VENICE 30H
Verdichter			
Typ	Typ	Scroll	Scroll
Anzahl	nr.	1	1
Kreise	nr.	1	1
Kältemittel	Typ	R407C	R407C
Anlagenseitiger Wärmetauscher			
Typ	Typ	Platten	Platten
Anzahl	nr.	1	1
Anschlüssen (in/out)	Typ	Gas M	Gas M
Durchmesser (in/out)	Ø	1"	1"
Wärmetauscher quellsseitig			
Typ	Typ	Platten	Platten
Anzahl	nr.	1	1
Anschlüssen (in/out)	Typ	Gas M	Gas M
Durchmesser (in/out)	Ø	1"	1"
Schalldaten			
Schallleistungspegel	dB(A)	56,0	57,0
Schalldruckpegel	dB(A)	48,0	49,0

ABMESSUNGEN



		VENICE 20H	VENICE 30H
Abmessungen und gewicht			
A	mm	625	625
B	mm	404	404
C	mm	504	504
Leergewicht	kg	103	109

Aermec behält sich das Recht vor, als notwendig erachtete Änderungen im Sinne einer Verbesserung des Produkts jederzeit auch mit Änderung der technischen Daten vorzunehmen.

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