

VENICE

Wassergekühlte Kaltwassersätze mit Wärmepumpenfunktion zur Innenaufstellung mit Scrollverdichter und Plattenwärmeaustauscher

Kühlleistung 6.9 - 9.7 kW
Heizleistung 7.7 - 10.8 kW



R407C



Eigenschaften

- Modellangebot in 3 Größen erhältlich
- Ausführungen:
 - Venice: nur Kühlbetrieb
 - Venice H: Wärmepumpe
- 4-Wege-Umkehrventil bei Wärmepumpenausführung
- Alle Ausführungen werden komplett mit Pumpe, Pufferspeicher, Wasserfilter und Sicherheitsventil geliefert
- Auslegung nach der (CE) Sicherheitsrichtlinie
- Scrollverdichter mit hohem Wirkungsgrad
- Serienmäßig installierter Differenzdruckpressostat am Außenkreislauf für Wärmepumpen
- Serienmäßig installierter Strömungswächter am Verbraucherkreislauf
- Modulare Mikroprozessor-Regelung
- Bedienungsfreundliche Schaltblende
- Plattenwärmetauscher mit hohem Wirkungsgrad
- Kompakte Abmessungen
- Grundrahmen und Verkleidungsbleche aus verzinktem Stahlblech mit pulverbeschichteter Einbrennlackierung im Farbton RAL 9002
- Schutzgrad IP 24

Zubehör

- **PR3:** Kabelfernbedienung (Ein/Aus, Kühlen/Heizen, Sammelstörmeldung mit Reset). Max. Kabellänge 30m.
- **VP:** Druckgesteuerter Verflüssigungsdruckregler der in Abhängigkeit des Verflüssigungsdrucks die Kühlmwassermenge regelt. Lose beigelegt zur bauseitigen Montage.
- **VPH:** Wie VP, jedoch für die Wärmepumpenausführung mit Bypassmagnetventil für den Wärmepumpenbetrieb um die volle Durchflussmenge zu gewährleisten.
- **VT:** Gummischwingungsdämpfer
- **VT M:** Gummischwingungsdämpfer

Mod. Venice	PR 3	VP 14	VP 15	VPH 10	VPH 11	VT 7	VT M
20	•	•				•	•
20 H	•			•		•	•
25	•		•			•	•
25 H	•				•	•	•
30	•		•			•	•
30 H	•				•	•	•

Technische Daten

Mod. Venice		20	20H	25	25H	30	30 H
KÜHLBETRIEB							
Kühlleistung	kW	6,92	6,92	8,23	8,23	9,74	9,74
Leistungsaufnahme*	kW	1,95	1,92	2,22	2,22	2,62	2,62
Wasserdurchfluß Verdampfer	l/h	1187	1187	1410	1410	1668	1668
Externe Förderhöhe	kPa	63	63	61	61	59	59
Wasserdurchfluss Verflüssiger	l/h	1485	1485	1758	1758	2080	2080
Druckverlust Verflüssiger	kPa	18	9	13	10	12	11
EER	W/W	3,56	3,6	3,7	3,71	3,72	3,72
ESEER	W/W	4,59	4	4,58	4,23	4,58	4,24
HEIZBETRIEB							
Heizleistung	kW	-	7,77	-	9,26	-	10,85
Leistungsaufnahme*	kW	-	2,59	-	3,08	-	3,57
Wasserdurchfluss Verflüssiger	l/h	-	1342	-	1600	-	1875
Externe Förderhöhe	kPa	-	61	-	59	-	57
Druckverlust Verflüssiger	kPa	-	2	-	2	-	2
COP	W/W	-	3	-	3	-	3,04
Elektrische Daten							
Spannungsversorgung					230V ~ 50Hz.		
Stromaufnahme Kühlen	A	10,18	10,18	11,89	11,89	13,18	13,81
Stromaufnahme Heizen	A	-	13,39	-	15,7	-	18,31
Höchststrom (FLA)	A	15	15	18	18	24	24
Anlaufstrom (LRA)	A	61	61	76	76	100	100
Schalldaten							
Schallleistungspegel	dB(A)	56,5	56,5	56,5	57	57,5	57,5
Schalldruckpegel	dB(A)	48	48	48,5	48,5	49	49
Hydraulik							
Hydraulik**	Ø	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Pufferspeicher	l	23	23	23	23	23	23
Verdichter	Typ	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll

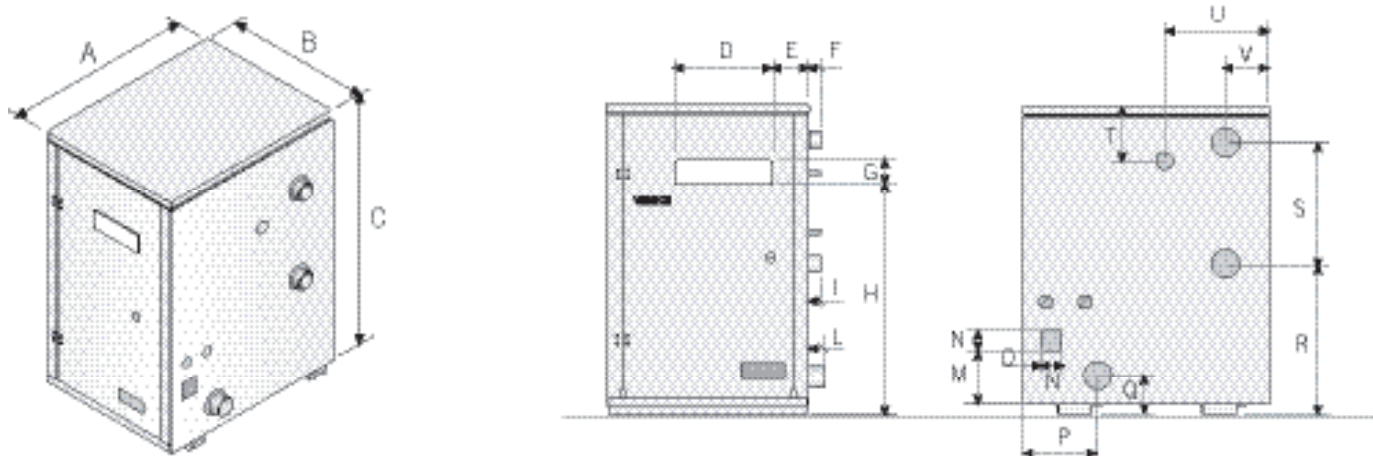
- Kühlbetrieb:**
- Wasseraustrittstemperatur = 7 °C;
 - Wassereintrittstemperatur = 12 °C;
 - Kaltwassertemperatur 30/35 °C
 - Δt = Wasser 5 °C
- * inkl. Stromaufnahme der Wasserpumpe

- Heizbetrieb:**
- Wasseraustrittstemperatur = 50 °C;
 - Wassereintrittstemperatur = 45 °C;
 - Kaltwassertemperatur 10/5 °C
 - Δt = Wasser 5 °C
- ** Gas-Außengewinde

Schalldruckpegel im Freien, mit 10 m Abstand von der äußeren Oberfläche der Einheit (gemäß Norm UNI EN ISO 3744)

Schallleistungspegel
Aermec bestimmt den Schallleistungswert gemäß Norm UNI EN ISO 9614-2 und entsprechend den Anforderungen der Eurovent-Zertifizierung ausgeführten Messungen.

Abmessungen (mm)



Mod. Venice	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
20	504	404	625	190	83	20	48	465,5	20	25
25 - 30	504	404	625	190	83	20	48	465,5	20	25

Mod. Venice	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
20	130	40	20	118	77	304	249	120	220	111
25 - 30	130	40	20	118	77	304	249	120	220	111

Mod. Venice		20	25	30
Gewicht (kg)	Venice	100	103	105
	Venice H	103	106	109