

Venice

Refrigeratori e pompe di calore condensati ad acqua
Con potenze da 6.9 a 9.7 kW

R407C



Aermec
partecipa la programma
EUROVENT: LCP / W / P / C
I prodotti interessati figurano sul sito
www.eurovent-certification.com



Caratteristiche

- Disponibili 3 grandezze
- Versioni disponibili:
Venice: solo freddo
Venice H: pompa di calore
- 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 di serie su circuito utenze
- Regolazione modulare a microprocessore
- Pannello di comando di facile uso
- Scambiatori a piastre ad alta efficienza
- Dimensioni compatte
- Mobile metallico di protezione con verniciatura poliestere anticorrosione
- Grado di protezione IP 24

Accessori

- **PR 3:** Pannello comandi remoto, consente di eseguire a distanza le operazioni di accensione e spegnimento dell'unità, della selezione del tipo di funzionamento (raffreddamento / riscaldamento), di riassunto allarmi.
- **VP:** Valvola pressostatica, completa di raccordi, azionata direttamente dalla pressione di condensazione, modula la quantità d'acqua necessaria per il raffreddamento del condensatore mantenendo costante la temperatura di condensazione.
- **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 antivibranti in gomma.
- **VT M:** Supporti antivibranti a molla.

Compatibilità accessori

| 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 | • | | | | • | • | • |

Dati tecnici

| Mod. Venice | | 20 | 20H | 25 | 25H | 30 | 30 H |
|---------------------------------------|-------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Potenza frigorifera | kW | 6,92 | 6,92 | 8,23 | 8,23 | 9,74 | 9,74 |
| Potenza assorbita totale * | kW | 1,95 | 1,92 | 2,22 | 2,22 | 2,62 | 2,62 |
| Portata acqua all'evaporatore | l/h | 1187 | 1187 | 1410 | 1410 | 1668 | 1668 |
| Prevalenza utile al circuito utenze | kPa | 63 | 63 | 61 | 61 | 59 | 59 |
| Consumo acqua al condensatore | l/h | 1485 | 1485 | 1758 | 1758 | 2080 | 2080 |
| Perdita di carico al condensatore | kPa | 18 | 9 | 13 | 10 | 12 | 11 |
| Potenza termica | kW | - | 7,77 | - | 9,26 | - | 10,85 |
| Potenza assorbita totale * | kW | - | 2,59 | - | 3,08 | - | 3,57 |
| Portata acqua al condensatore | l/h | - | 1342 | - | 1600 | - | 1875 |
| Prevalenza utile al circuito utenze | kPa | - | 61 | - | 59 | - | 57 |
| Consumo acqua all'evaporatore (10 °C) | l/h | - | 929 | - | 1106 | - | 1300 |
| Perdita di carico all'evaporatore | kPa | - | 2 | - | 2 | - | 2 |
| INDICI ENERGETICI | | | | | | | |
| EER | W/W | 3,56 | 3,60 | 3,70 | 3,71 | 3,72 | 3,72 |
| ESEER | W/W | 4,59 | 4,00 | 4,58 | 4,23 | 4,58 | 4,24 |
| COP | W/W | - | 3,00 | - | 3,00 | - | 3,04 |
| DATI ELETTRICI | | | | | | | |
| Alimentazione | | 230V ~ 50Hz. | | | | | |
| Corrente assorbita | A | 10,18 | 10,18 | 11,89 | 11,89 | 13,18 | 13,81 |
| Corrente assorbita | A | - | 13,39 | - | 15,70 | - | 18,31 |
| Corrente max. (FLA) | A | 15 | 15 | 18 | 18 | 24 | 24 |
| Corrente di spunto (LRA) | A | 61 | 61 | 76 | 76 | 100 | 100 |
| DATI SONORI | | | | | | | |
| Potenza sonora | dB(A) | 56,5 | 56,5 | 56,5 | 57,0 | 57,5 | 57,5 |
| Pressione sonora | dB(A) | 48,0 | 48,0 | 48,5 | 48,5 | 49,0 | 49,0 |
| ATTACCHI IDRAULICI | | | | | | | |
| Attacchi idraulici** | Ø | 1" | 1" | 1" | 1" | 1" | 1" |
| Volume serbatoio | l | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 |
| Compressore | tipo | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll |

DATI DICHIARATI SECONDO LA NORMATIVA UNI EN14511: 2011

Raffreddamento

- temperatura acqua prodotta 7 °C;
- temperatura ingresso acqua condensatore 30 °C;
- $\Delta t = 5$ °C.

Riscaldamento

- temperatura acqua prodotta 50 °C;
- temperatura ingresso acqua evaporatore 10 °C;
- $\Delta t = 5$ °C.

Potenza sonora:

Aermec determina il valore della potenza sonora sulla base di misure effettuate in accordo con la normativa UNI EN ISO 9614-2, nel rispetto di quanto richiesto dalla certificazione Eurovent.

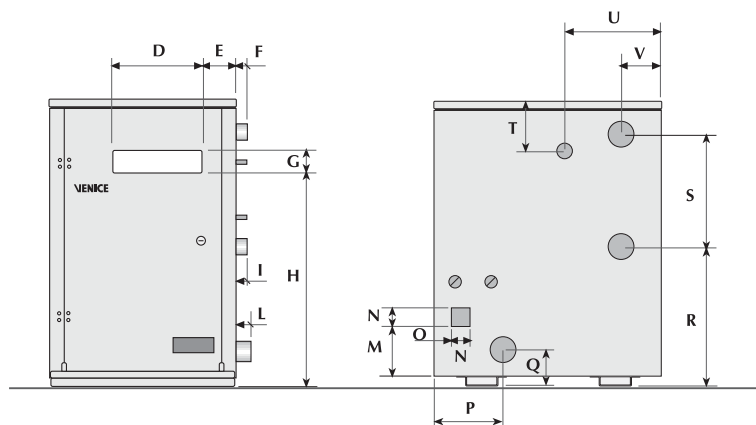
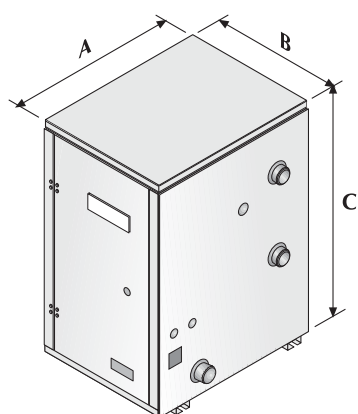
Pressione sonora:

Pressione sonora misurata in campo libero, a 10 m di distanza dalla superficie esterna dell'unità (in accordo con la UNI EN ISO 3744).

* incluso l'assorbimento della pompa di circolazione.

** attacco Gas maschio.

Dati dimensionali (mm)



| Mod. Venice | | A | B | C | D | E | F | G | H | I | L |
|-------------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|
| 20 | mm | 504 | 404 | 625 | 190 | 83 | 20 | 48 | 465,5 | 20 | 25 |
| 25 - 30 | mm | 504 | 404 | 625 | 190 | 83 | 20 | 48 | 465,5 | 20 | 25 |
| Mod. Venice | | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V |
| 20 | mm | 130 | 40 | 20 | 118 | 77 | 304 | 249 | 120 | 220 | 111 |
| 25 - 30 | mm | 130 | 40 | 20 | 118 | 77 | 304 | 249 | 120 | 220 | 111 |
| Mod. Venice | | 20 | | 25 | | 30 | | | | | |
| Peso [Kg] | Venice | 100 | | 103 | | 105 | | | | | |
| | Venice H | 103 | | 106 | | 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 044293730
www.aermec.com

Numero Verde
800-843085