

HE 0011 ÷ 0121

UNITÀ MOTOEVAPORANTI

EVAPORATING UNITS



COD. 5688000300/07-99

HE

Motoevaporanti con compressore Scroll abbinabili ad unità condensanti remote, caratterizzate dalla totale flessibilità di ambientazione e compatibili con realtà con forti vincoli di carattere architettonico.
Potenze da 4,7 a 32,4 kW.

HE

Evaporating units with scroll compressor for use with remote condensing units. Total flexibility for installation in any setting. Suitable for use in situations with difficult architectural constraints. Outputs from 4.7 to 32.4 kW.

Caratteristiche

- Massima resistenza alla ruggine grazie alla struttura e basamento in lamiera zincata a caldo e verniciatura con processo di cataforesi.
- L'unità motoevaporante prevede la possibilità di installare il condensatore remoto ad una distanza fino a 50 metri.
- Alta efficienza e basse perdite di carico negli scambiatori a piastre in acciaio inox AISI 316, corredato di sonda di temperatura antigelo.
- La sicurezza dell'apparecchio è garantita dal sezionatore generale bloccaporta sul quadro elettrico di potenza e da protezioni attive sui principali componenti.
- Funzionalità e precisione del sistema sono affidate ad un microprocessore CVM2. Il comando prevede la possibilità di remotizzazione.
- L'apparecchio HE è completato da:
 - Filtro
 - Indicatore di passaggio liquido
 - Valvola termostatica con equalizzatore esterno
 - Pressostati di sicurezza
 - Precarica di gas refrigerante
 - Pressostato differenziale acqua
 - Kit antivibranti di base in gomma
- La gamma di accessori disponibili comprende i seguenti elementi:
 - Condensatori remoti HCR corredati di ventilatori elicoidali
 - Controllo condensazione con regolazione velocità ventilatori
 - Accumulo inerziale HPA
 - Tastiera comando CVM2 remota
 - Kit di collegamento seriale
- La versatilità dell'apparecchio, unita alla vasta disponibilità di accessori, agli ingombri limitati ed alla elevata silenziosità consente installazioni facili e flessibili a qualsiasi tipo di ambientazione.

Characteristics

- *Structure and bed plate in hot galvanised cataphoretic coated steel for maximum resistance to rust.*
- *The evaporating unit can be fitted with a remote condenser up to 50 metres away.*
- *High efficiency, low pressure drop AISI 316 stainless steel plate heat exchangers with frost protection temperature sensor.*
- *The safety of the unit is guaranteed by a door lock isolator on the electrical power switchboard and by active protection devices on the main components.*
- *The functionality and precision of the system are guaranteed by a CVM2 microprocessor with the possibility of remote control.*
- *The HE unit includes:*
 - *Filter*
 - *Moisture sight glass*
 - *Thermostatic valve with external equaliser*
 - *Safety pressure switches*
 - *Refrigerant gas*
 - *Water differential pressure switch*
 - *Rubber vibration damper kit*
- *The range of accessories available includes the following:*
 - *HCR remote condensers with axial-flow fans*
 - *Condensing control with fan speed regulation*
 - *HPA inertial storage tank*
 - *CVM2 remote control keyboard*
 - *Serial connection kit*
- *The versatility of the unit together with the availability of a large range of accessories, its compactness and low noise levels guarantees easy and flexible installation in all situations.*

Dati tecnici HE 0011+0031 / Technical data HE 0011+0031

| | | 0011 | 0021 | 0025 | 0031 |
|--|-------------------|-----------|--------|--------|--------|
| Potenza frigorifera / Cooling capacity | kW | 4,7 | 6,1 | 7,0 | 8,2 |
| Peso in funzionamento / Operating weight | kg | 68 | 70 | 71 | 74 |
| Potenza assorbita totale / Total absorbed power | kW | 1,60 | 2,00 | 2,30 | 2,70 |
| Corrente assorbita massima / Maximum absorbed current | A | 11,10 | 14,40 | 18,80 | 19,30 |
| Portata acqua evaporatore / Evaporator water flow | m ³ /h | 0,9 | 1,1 | 1,3 | 1,5 |
| Perdite di carico evaporatore / Evaporator pressure drop | kPa | 22 | 24 | 26 | 27 |
| Tipo di compressore / Compressor type | | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL |
| Refrigerante / Refrigerant | | R22 | R22 | R22 | R22 |
| Pressione sonora / Sound pressure level | dB(A) | 43 | 43 | 48 | 48 |
| Attacco liquido / Liquid connection | INCH | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 3/8" |
| Attacco gas / Gas connection | INCH | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" |
| Alimentazione / Electrical power supply | V-ph-Hz | 230V-50Hz | | | |

Dati tecnici HE 0021+0121 / Technical data HE 0021+0121

| | | 0021 | 0025 | 0031 | 0041 | 0051 | 0061 | 0071 | 0091 | 0101 | 0121 |
|--|-------------------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Potenza frigorifera / Refrigerating capacity | kW | 6,1 | 7,0 | 8,2 | 10,5 | 12,5 | 15,0 | 19,1 | 22,2 | 26,8 | 32,4 |
| Peso in funzionamento / Operating weight | kg | 70 | 71 | 74 | 85 | 87 | 90 | 177 | 180 | 187 | 190 |
| Potenza assorbita totale / Total absorbed power | kW | 2,77 | 3,30 | 3,81 | 4,57 | 5,78 | 7,69 | 8,40 | 10,30 | 11,10 | 13,30 |
| Corrente assorbita massima / Maximum absorbed current | A | 5,50 | 6,40 | 7,30 | 9,40 | 11,50 | 14,80 | 17,90 | 21,20 | 23,10 | 26,90 |
| Portata acqua evaporatore / Evaporator water flow | m ³ /h | 1,1 | 1,3 | 1,5 | 1,9 | 2,3 | 2,8 | 3,4 | 4,1 | 4,8 | 5,9 |
| Perdite di carico evaporatore / Evaporator pressure drop | kPa | 24 | 26 | 27 | 19 | 20 | 20 | 23 | 22 | 23 | 23 |
| Tipo di compressore / Compressor type | | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL |
| Refrigerante / Refrigerant | | R22 | R22 | R22 | R22 | R22 | R22 | R22 | R22 | R22 | R22 |
| Pressione sonora / Sound pressure level | dB(A) | 43 | 48 | 48 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 53 | 53 |
| Attacco liquido / Liquid connection | INCH | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 5/8" | 5/8" | 3/4" | 3/4" |
| Attacco gas / Gas connection | INCH | 1/2" | 5/8" | 5/8" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 7/8" | 7/8" | 7/8" | 7/8" |
| Alimentazione / Electrical power supply | V-ph-Hz | 400V-3N-50Hz | | | | | | | | | |

Dati rilevati alle seguenti condizioni:

Data measured under the following conditions:

Funzionamento in refrigerazione / Cooling performance

Pressione Sonora misurata a metri 1 in Campo Aperto / Sound pressure level measured at 1 m in open field

Acqua Igresso Utenza

User water inlet

12

Acqua Uscita Utenza

User water outlet

7

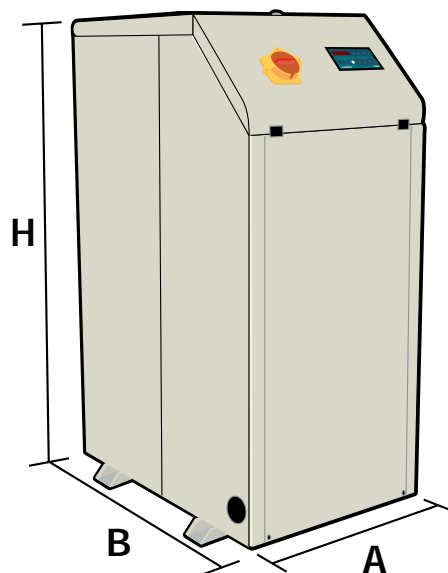
Aria Esterna

External air

35

Dimensioni / Dimensions

| mod. / model | A (mm) | H (mm) | B (mm) |
|--------------|--------|--------|--------|
| 0011 | 400 | 960 | 450 |
| 0021 | 400 | 960 | 450 |
| 0025 | 400 | 960 | 450 |
| 0031 | 400 | 960 | 450 |
| 0041 | 400 | 960 | 450 |
| 0051 | 400 | 960 | 450 |
| 0061 | 400 | 960 | 450 |
| 0071 | 600 | 960 | 600 |
| 0091 | 600 | 960 | 600 |
| 0101 | 600 | 960 | 600 |
| 0121 | 600 | 960 | 600 |


Accessori / Accessories

Condensatori remoti HCR corredati di ventilatori elicoidali / HCR Remote condensers with axial-flow fans

Controllo condensazione con regolazione velocità ventilatori / Condensing control with fan speed regulation

Accumulo inerziale HPA completo / HPA complete inertial storage tank

Tastiera comando CVM 2 remota / CVM2 remote control keyboard

Kit di collegamento seriale / Serial Interface connection kit

Il costruttore si riserva di modificare i dati contenuti all'interno di questa scheda senza alcun preavviso / The manufacturer reserves the right to modify the data in this catalogue without warning