



Unità condensante per refrigerazione di applicazioni commerciali e tecnologia Scroll



Soluzione di refrigerazione per piccoli negozi di alimentari

- › Specificatamente progettata per applicazioni di refrigerazione a bassa capacità in piccoli negozi di generi alimentari (ad esempio panifici e macellerie), celle frigorifere, refrigeratori per bottiglie ed espositori refrigerati
- › Compatta e leggera, adatta anche alle strutture più piccole
- › Tutti i componenti sono accessibili, per velocizzare e facilitare la manutenzione
- › Ideale per applicazioni in ambiente urbano: l'isolamento acustico e la bassa rumorosità la rendono un'unità silenziosa
- › Gamma di compressori ottimizzata e incrementata superficie condensante per assicurare alti livelli di efficienza energetica grazie a componenti e a processi di produzione di qualità
- › Tecnologia con scambiatore di calore a microcanali per ridurre la quantità di refrigerante utilizzata nell'impianto, contenendo così l'impatto sull'ambiente

| Refrigerazione a media temperatura | | JEHSCU-CM1/CM3 | | 0200 CM3 | 0250 CM3 | 0300 CM3 | 0350 CM3 | 0360 CM3 | 0400 CM3 | 0500 CM3 | 0600 CM3 | 0680 CM3 | 0800 CM3 | 1000 CM3 | |
|---|-----------------------------|---|---------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| Capacità di refrigerazione | Media | R-134a | Nom. | kW | 2,17 (1) | 2,48 (1) | 3,06 (1) | 3,48 (1) | 3,61 (1) | 4,24 (1) | 5,24 (1) | 6,16 (1) | 6,89 (1) | 7,95 (1) | 10,35 (1) |
| | Temperatura | R-449A | Nom. | kW | 3,24 (1) | 3,70 (1) | 4,57 (1) | 5,11 (1) | 5,60 (1) | 6,17 (1) | 7,60 (1) | 9,13 (1) | 10,15 (1) | 12,30 (1) | 15,25 (1) |
| Potenza assorbita | Media | R-134a | Nom. | kW | 1,03 (1) | 1,17 (1) | 2,10 (1) | 1,68 (1) | 1,75 (1) | 1,85 (1) | 2,30 (1) | 2,70 (1) | 3,15 (1) | 3,74 (1) | 4,88 (1) |
| | Temperatura | R-449A | Nom. | kW | 1,65 (1) | 1,98 (1) | 2,56 (1) | 3,15 (1) | 2,83 (1) | 3,22 (1) | 4,43 (1) | 4,83 (1) | 5,85 (1) | 6,23 (1) | 8,68 (1) |
| Parametri a pieno carico e temperatura ambiente 27 °C | | R-134a | Te -10 °C COP dichiarato (COP2) | | 2,42 | 2,43 | 2,39 | 2,35 | 2,43 | 2,72 | 2,67 | 2,65 | 2,55 | 2,44 | 2,45 |
| | | R-449A | Te -10 °C COP dichiarato (COP2) | | 2,35 | 2,17 | 2,07 | 1,88 | 2,31 | 2,24 | 2,00 | 2,17 | 1,97 | 2,33 | 2,07 |
| Parametri a pieno carico e temperatura ambiente 32 °C (Punto A) | | R-134a | Te -10 °C COP nominale (COPA) | | 2,12 | 2,13 | 2,10 | 2,08 | 2,06 | 2,29 | 2,28 | 2,28 | 2,19 | 2,13 | 2,12 |
| | | R-449A | Te -10 °C COP nominale (COPA) | | 1,96 | 1,87 | 1,79 | 1,62 | 1,98 | 1,92 | 1,72 | 1,89 | 1,74 | 1,97 | 1,76 |
| Parametri a pieno carico e temperatura ambiente 43 °C | | R-134a | Te -10 °C COP dichiarato (COP3) | | | 1,57 | | 1,52 | 1,6 | 1,55 | 1,56 | 1,59 | 1,53 | | 1,52 |
| | | R-449A | Te -10 °C COP dichiarato (COP3) | | 1,25 | 1,29 | 1,25 | 0,95 | 1,34 | 1,30 | 1,18 | 1,36 | 1,26 | - | - |
| Dimensioni | Unità | Altezza | mm | | 662 | | | | 872 | | | 872 | | | 1.727 |
| | | Larghezza | mm | | 1.101 | | | | 1.353 | | | 1.353 | | | 1.348 |
| | | Profondità | mm | | 444 | | | | 575 | | | 575 | | | 641 |
| Peso | Unità | | kg | 70 | 72 | 74 | | 112 | 119 | 123 | 125 | 126 | 222 | 226 | |
| Compressore | Tipo | Compressore Scroll | | | | | | | | | | | | | |
| | Modello | ZB15KQE | ZB19KQE | ZB21KQE | ZB26KQE | ZB26KQE | ZB29KQE | ZB38KQE | ZB45KQE | ZB48KQE | ZB58KQE | ZB76KQE | | | |
| | Olio | Volume caricato | | - | | 1,5 | 1,36 | 2,07 | 1,89 | 1,80 | 2,5 | 3,2 | | | |
| | Tipo di olio | Olio a base poliestere (Copeland Ultra 22 CC, 32 CC und 32-3MAF), Mobil EAL™ (Arctic 22 CC), Uniqem Emkarate (RL32CF) | | | | | | | | | | | | | |
| | Cilindrata | m³/h | 5,90 | 6,80 | 8,60 | 9,90 | 9,90 | 11,40 | 14,40 | 17,10 | 18,80 | 22,10 | 29,10 | | |
| Ventilatore | Tipo | Assiale | | | | | | | | | | | | | |
| | Portata d'aria | Raffrescamento Nom. | m³/h | 2.700 | | | 4.250 | | | - | | | 8.500 | | |
| Pressione sonora | Nom. | dB(A) | 33 (2) | 34 (2) | 36 (2) | 39 (2) | 37 (2) | 38 (2) | 40 (2) | 43 (2) | | | | | |
| Refrigerante | Tipo | R-134a / R-449A | | | | | | | | | | | | | |
| | GWP | 1.430 / 1.397 | | | | | | | | | | | | | |
| Volume dell'accumulatore | | Litri | 4,5 | | | 7,6 | | | 13,6 | | | | | | |
| Collegamenti tubazioni | Attacco linea liquido | Pollici | 3/8" | | | 3/4" | | | 1/2" | | | 3/4" | | | |
| | Attacco linea aspirazione | Pollici | 3/4" | | | 1/2" | | | 7/8" | | | 1 1/8" | | | |
| Alimentazione | Fase / Frequenza / Tensione | Hz / V | 3~/50/400 | | | | | | | | | | | | |
| Prezzo JEHSCU-CM1/CM3 | | | | | | | | | | | | | | | |

(1) Condizioni di riferimento: Temperatura ambiente esterna = 32 °C, temperatura di evaporazione = -10 °C e 10K surriscaldamento (applicazione a temperatura media)

(2) Livello di pressione sonora media misurato a 10 m in camera anecoica

**Compatibile anche con i refrigeranti R-448A ed R-449A. Per maggiori informazioni consultare RefrigXpress