

MOTOCONDENSANTI AD ARIA A POMPA DI CALORE

Ventilatori Elicoidali

Bi Compressore SCROLL - Bi Circuito

R407C Gas Ecologico



ACCESSORI

- Supporti antivibranti
- Regolazione continua della velocità dei ventilatori mediante trasduttore di pressione (modo COOL)
- Rubinetti compressore (dal 7,5 HP)
- Riscaldatore del carter compressore
- Kit pannello di comando remoto
- Relè sequenza fasi
- Scheda di comunicazione
- Tensioni e frequenze speciali
- Manometri refrigerante
- Rivestimento interno termoacustico
- Vano compressori separato
- Rete di protezione batteria
- Trattamento speciale batterie

1 soluzione

B - Base

3 versioni

ST - Standard

LN - Silenziata

SL - Ultra Silenziata

1 allestimento

AS - Allestimento Standard

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- **Struttura:** Basamento realizzato in lamiera di acciaio zincata e verniciata e pannellatura portante in preplastificato per una superiore resistenza alla corrosione. I pannelli all'interno sono rivestiti con materiale fonoassorbente per contenere i livelli sonori (solo per versioni LN e SL).
- **Compressore:** Di tipo ERMETICO SCROLL, completo di protezione termica e attacchi rotalock (dal 7,5 HP). Montato su gommini antivibranti ed è completo di carica d'olio.
- **Ventilatori:** Elicoidali a basso numero di giri, direttamente accoppiato, con grado di protezione **IP 54**, protezione termica incorporata e griglia antinfortunistica. Il bocaglio sagomato e la pala a profilo alare aumentano l'efficienza e diminuiscono il livello sonoro.
- **Scambiatore ad aria:** A pacco alettato, realizzato in tubi di rame disposti su file sfalsate e alette di alluminio ad elevata superficie di scambio.
- **Quadro elettrico:** Costruito e cablato in conformità alle norme **IEC 204-1/EN60204-1**, completo di contattore e protezione per compressori e ventilatori, sezionatore con dispositivo di sicurezza bloccaporta.
- **Regolazione e Controllo:** Il microprocessore attraverso la gestione dei tempi di accensione dei compressori regola la potenza frigorifera e controlla gli allarmi di funzionamento con possibilità di collegamento a sistemi di supervisione.
- **Circuito frigorifero:** Filtro deidratatore, indicatore di passaggio del liquido e di umidità, pressostato di sicurezza alta/bassa pressione, valvola a 4 vie, separatore di gas e **ricevitore di liquido**, valvola di espansione termostatica con equalizzatore.

| GRANDEZZA | | 0152 E | 0182 E | 0202 E | 0262 E | 0302 E | 0352 E | 0402 E | 0452 E | 0502 E | 0602 E |
|--|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|--------|-----------|--------|--------|
| Potenza frigorifera (1) | kW | 39,5 | 46,1 | 52,6 | 65,3 | 80,1 | 97,6 | 108,6 | 121,8 | 131,6 | 164,5 |
| Compressori: quantità/potenza impegnata (1) | n° x kW | 2x6,7 | 2x8,3 | 2x9,2 | 2x12,1 | 2x14,8 | 14,8/18,4 | 2x18,4 | 18,4/23,1 | 2x23,1 | 2x24,4 |
| Corrente totale assorbita compressori (1) | A | 23 | 28 | 32 | 42 | 48 | 56 | 62 | 69 | 79 | 83 |
| Potenza calorifera (2) | kW | 42,8 | 52,0 | 59,0 | 72,9 | 88,1 | 107,9 | 117,6 | 129,4 | 141,3 | 173,5 |
| Compressori: quantità/potenza impegnata (2) | n° x kW | 2x6,6 | 2x8,0 | 2x9,3 | 2x11,5 | 2x14,0 | 14,0/18,0 | 2x18,0 | 18,0/22,4 | 2x22,4 | 2x27 |
| Corrente totale assorbita compressori (2) | A | 23 | 28 | 32 | 42 | 48 | 56 | 62 | 69 | 79 | 83 |
| Circuiti frigoriferi indipendenti | n° | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Ventilatori: quantità/potenza impegnata | n° x kW | 2x0,42 | 2x0,42 | 2x0,69 | 2x0,69 | 2x0,98 | 3x0,98 | 3x0,98 | 3x0,98 | 3x0,98 | 3x2 |
| Corrente totale assorbita ventilatori | A | 1,5 | 1,5 | 2,5 | 2,5 | 3,5 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 12 |
| Portata aria totale | m ³ /h | 13000 | 13000 | 18000 | 18000 | 25000 | 37000 | 37000 | 37000 | 37000 | 45000 |
| Livello di potenza sonora/Pressione sonora (3) | dB(A) | 85/68 | 85/69 | 86/69 | 87/71 | 87/71 | 89/73 | 90/74 | 92/76 | 93/77 | 94/78 |
| Lunghezza | mm | 1790 | 1790 | 2290 | 2290 | 2290 | 2690 | 2690 | 3240 | 3240 | 3740 |
| Profondità | mm | 1000 | 1150 | 1150 | 1150 | 1150 | 1150 | 1150 | 1150 | 1150 | 1150 |
| Altezza | mm | 1670 | 1670 | 1690 | 1690 | 1720 | 1720 | 1720 | 1870 | 1870 | 1870 |
| Peso di spedizione | Kg | 600 | 630 | 725 | 790 | 805 | 975 | 1070 | 1205 | 1240 | 1470 |

Dati tecnici riferiti a: Soluzione base - Versione standard - (1) Aria al condensatore 35°C - Temperatura di evaporazione 7°C - (2) Aria esterna 7°C, 90% rH - Temperatura di condensazione 47°C - (3) Pressione sonora a 1m in campo libero.