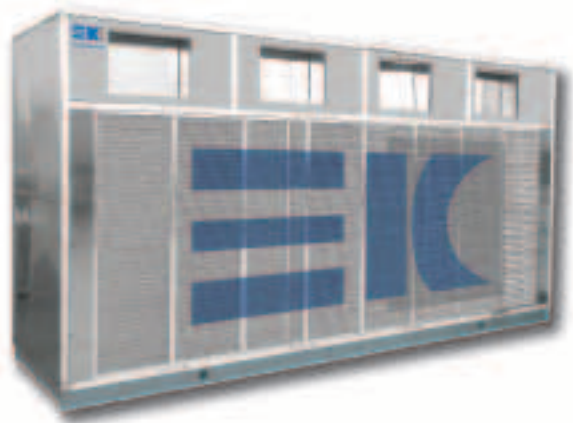


MOTOCONDENSANTI AD ARIA A POMPA DI CALORE

Ventilatori Centrifughi

Bi Compressore SEMIERMETICO alternativo - Bi Circuito

R407C Gas Ecologico



ACCESSORI

- Antivibranti a molla
- Dispositivo funzionamento invernale con serrande motorizzate (modo COOL)
- Avviamento part-winding
- Condensatori di rifasamento
- Parzializzazione aggiuntiva su ogni compressore
- Silenziatori sullo scarico dei compressori
- Motori ventilatori maggiorati
- Kit pannello di comando remoto
- Relè Min e Max tensione
- Scheda di comunicazione
- Manometri refrigerante
- Rivestimento interno termoacustico
- Vano compressori separato
- Pannellature in peraluman
- Rete di protezione batteria
- Trattamento speciale batterie

1 soluzione

B - Base

2 versioni

ST - Standard

LN - Silenziata

1 allestimento

AS - Allestimento Standard

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- **Struttura:** Basamento realizzato in lamiera di acciaio zincata e verniciata, pannellatura in acciaio zincato con pellicola esterna in materiale plastico (PVC) fissata a montanti in alluminio per una superiore resistenza alla corrosione. I pannelli all'interno sono rivestiti con materiale fonoassorbente per contenere i livelli sonori (solo per versioni LN).
- **Compressore:** Di tipo SEMIERMETICO ALTERNATIVO, montato su supporti antivibranti e completo di sistema di lubrificazione forzata, resistenza per il riscaldamento dell'olio, protezione elettronica integrale, valvole di intercettazione in mandata e aspirazione, giunti flessibili in aspirazione e mandata.
- **Ventilatori:** Elettroventilatore di tipo centrifugo a doppia aspirazione, accoppiato tramite trasmissione a motore elettrico trifase. I ventilatori hanno pale curvate in avanti che consentono di ottenere il massimo rendimento e silenziosità.
- **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, valvola solenoide (dal 30 HP), pressostato di sicurezza alta/bassa pressione, valvola a 4 vie, separatore di gas e ricevitore di liquido, valvola di espansione termostatica con equalizzatore.

| GRANDEZZA | | 0302 S | 0402 S | 0502 S | 0602 S | 0702 S | 0802 S | 1002 S | 1202 S |
|--|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Potenza frigorifera (1) | kW | 88,3 | 106,2 | 132,1 | 154,7 | 189,9 | 215,5 | 263,2 | 327,7 |
| Compressori: quantità/potenza impegnata (1) | n° x kW | 2x13,6 | 2x14,7 | 2x18,4 | 2x22,8 | 2x29,0 | 2x34,7 | 2x44,2 | 2x51,6 |
| Corrente totale assorbita compressori (1) | A | 46 | 50 | 63 | 78 | 98 | 118 | 151 | 176 |
| Potenza calorifera (2) | kW | 88 | 101 | 123 | 148,5 | 186,4 | 219,5 | 271,4 | 362,5 |
| Compressori: quantità/potenza impegnata (2) | n° x kW | 2x11,4 | 2x12,6 | 2x15,4 | 2x14,1 | 2x23,7 | 2x28,5 | 2x36,2 | 2x40,3 |
| Corrente totale assorbita compressori (2) | A | 39 | 44 | 52 | 65 | 80 | 97 | 123 | 137 |
| Circuiti frigoriferi indipendenti | n° | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Ventilatori: quantità/potenza impegnata | n° x kW | 2x2,2 | 3x2,2 | 3x2,2 | 3x2,2 | 4x2,2 | 4x2,2 | 4x3,0 | 4x3,0 |
| Corrente totale assorbita ventilatori | A | 9,8 | 14,7 | 14,7 | 14,7 | 19,6 | 19,6 | 25,6 | 25,6 |
| Portata aria totale | m ³ /h | 28100 | 42100 | 42100 | 42100 | 54000 | 54000 | 64100 | 64100 |
| Livello di potenza sonora/Pressione sonora (3) | dB(A) | 87/69 | 88/70 | 88/70 | 88/70 | 89/71 | 90/72 | 92/74 | 93/75 |
| Lunghezza | mm | 2800 | 3600 | 3600 | 3600 | 4400 | 4400 | 4400 | 4400 |
| Profondità | mm | 1150 | 1150 | 1150 | 1150 | 1150 | 1150 | 1150 | 1150 |
| Altezza | mm | 2025 | 2025 | 2025 | 2025 | 2025 | 2025 | 2265 | 2265 |
| Peso di spedizione | Kg | 1205 | 1340 | 1500 | 1595 | 1750 | 1805 | 1935 | 2105 |

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.