



CENTRALI COMPRIMENTI PER INSTALLAZIONE IN ESTERNI  
ERMES - KRC\_SE-Pistoni

**DESCRIZIONE TECNICA GENERALE**

La serie ERMES - KRC\_SE-Pistoni, comprende centrali frigorifere di compressione per installazioni in esterni, equipaggiate con più compressori semiermetici a pistoni collegati in parallelo. Le centrali sono realizzate con una robusta carpenteria autoportante realizzata con profili di lamiera elettrozincata, pressopiegata e chiusa con pannelli asportabili; elementi di collegamento, sia essi smontabili che permanenti, in acciaio inox. Tutti i componenti di carpenteria sono verniciati con polveri poliesteri di colore RAL 7035 cotte in forno. Sono disponibili sia per applicazioni in media temperatura di espansione (MT) che per applicazioni in bassa temperatura di espansione (BT).

Nella versione base, le centrali comprimenti della serie **ERMES - KRC\_SE-Pistoni** sono dotate di:

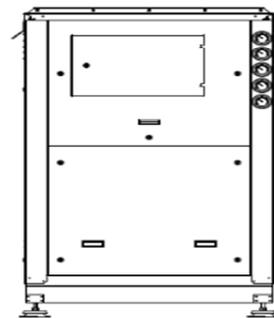
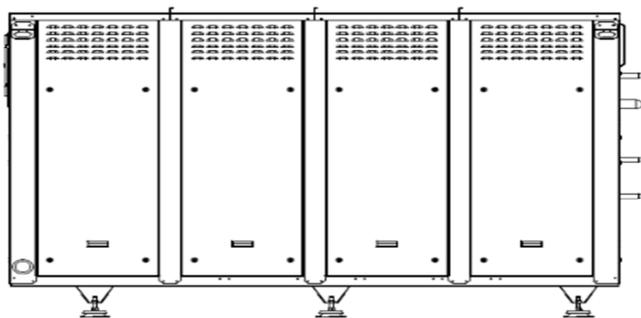
- ✓ Compressori semiermetici alternativi
- ✓ Resistenza carter
- ✓ Antivibrante linea scarico compressore
- ✓ Valvola di ritegno linea scarico compressore
- ✓ Collettore di scarico
- ✓ Sistema di ritorno olio ai compressori nelle le due opzioni disponibili:
  - § Kit ritorno olio a bassa pressione costituito da: separatore, riserva olio; valvola tarata; filtro olio; regolatori meccanici a galleggiante
  - § Kit ritorno olio ad alta pressione costituito da: separatore con riserva olio integrata; filtro olio; regolatori elettronici
- ✓ Ricevitore di liquido
- ✓ Linea liquida con: filtro deidratatore, indicatore di passaggio, rubinetto di intercettazione
- ✓ Collettore di aspirazione
- ✓ Trasduttori di alta e bassa pressione
- ✓ Pressostato doppio di sicurezza (certificato PED)
- ✓ Regolatore elettronico per centrali frigorifere
- ✓ Quadro elettrico in carcassa metallica per la gestione dei soli compressori in centrale (\*)

**(\*) la gestione elettrica del condensatore remoto è esclusa.** Sono disponibili a listino le opzioni GEF\_1PH & GEF\_3PH, in funzione del numero di ventilatori da gestire, le dimensioni delle unità potrebbero subire delle variazioni.

I compressori delle unità vengono forniti con carica olio poliestere (POE) adatto all'uso con refrigeranti HFC (R134a,R407C,R404a, R507a,R407f). Le unità vengono inoltre consegnate con carica protettiva di azoto anidro.

**Vantaggi**

- Unità robuste, compatte, facili da installare
- Unità resistenti agli effetti degli attacchi degli agenti atmosferici
- Prezzi competitivi
- Molteplicità di optional disponibili
- Elevata affidabilità
- Semplice manutenzione



**MARCHI IMPIEGATI:**

- ✓ Compressori: BITZER;FRASCOLD;DORIN
- ✓ Componenti elettrici/elettronici: SIEMENS; SCHNEIDER; FAE-FAGAN
- ✓ Regolatori elettronici: CAREL, DIXELL, ELIWELL
- ✓ Componenti di linea: PARKER; CASTEL; GMC; DANFOSS;
- ✓ Sicurezza/controlli: RANCO; NGI; CASTEL
- ✓ Scambiatori di calore: WTK; ROENEST; SWEP; ONDA

La presente rappresenta una informazione generale. TECNOFREDDO si riserva il diritto di verifica finale di tutte le valutazioni dei risultati, di modificare i dati riportati in tutto o in parte in qualsiasi momento e senza alcun preavviso, e di utilizzare componenti alternativi da altri fornitori qualora lo si ritenesse necessario.