



Centrales par compression pour installation extérieure
ERMES - KRC_SE-Pistons

Description technique générale

La série **ERMES - KRC_SE-Pistons** comprend des centrales frigorifiques par compression pour installations extérieures, équipées de plusieurs compresseurs à pistons semi-hermétiques connectés en parallèle. Les unités centrales sont constituées d'une robuste menuiserie autoportante faite de profilés en tôle électro-galvanisée, pliée à la presse et fermée avec des panneaux amovibles, éléments de connexion, amovibles et permanents, en acier inoxydable. Tous les composants de la menuiserie sont peints avec des poudres de polyester RAL 7035 cuites dans le four. Ils sont disponibles pour les applications d'expansion à moyenne température (MT) et pour les applications à faible dilatation thermique (BT).

Dans la version de base, les unités centrales de la série **ERMES-KRC SE-Pistons** sont équipées de:

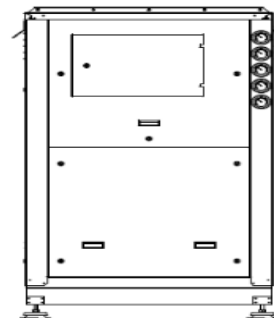
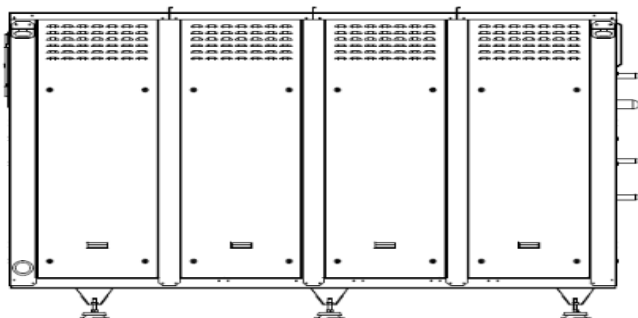
- ❖ Compresseurs semi hermétiques alternatifs
- ❖ Résistance de Carter
- ❖ Anti vibration pour la ligne de refoulement de compresseur
- ❖ Soupape de retenue de la ligne de décharge du compresseur.
- ❖ Collecteur de refoulement
- ❖ Système de retour d'huile aux deux compresseurs dans les deux options disponibles:
 - Kit de retour d'huile basse pression composé de: séparateur, réserve d'huile; soupape calibrée; filtre à huile; régulateurs flottants mécaniques.
 - Kit de retour d'huile haute pression composé de: séparateur avec réserve d'huile intégrée; filtre à huile; régulateurs électroniques.
- ❖ Récepteur de liquide
- ❖ Ligne liquide avec: filtre déshydrateur, indicateur de passage, vanne d'arrêt.
- ❖ Collecteur d'aspiration
- ❖ Transducteurs haute et basse pression
- ❖ Pressostat de sécurité double (certifié PED)
- ❖ Régulateur électronique pour les centrales de réfrigération.
- ❖ Armoire électrique dans un boîtier métallique pour la gestion des seuls compresseurs de la centrale (*)

(*) La gestion électrique du condenseur à distance est exclue. Les options **GEF_1PH** et **GEF_3PH** sont disponibles sur la liste des prix, en fonction du nombre de ventilateurs à gérer ; les dimensions de l'unité peuvent varier.

Les compresseurs des unités sont fournis avec une charge d'huile de polyester (POE) adaptée aux fluides frigorigènes HFC (R134a, R407C, R404a, R507a, R407f). Les unités sont également livrées avec une charge protectrice d'azote anhydre.

Avantages:

- Robuste, compact et facile à installer
- Unités résistantes aux effets des agents atmosphériques
- Prix compétitifs
- Beaucoup des optionnelles disponibles
- Haute fiabilité
- Manutention facile



MARQUES QUE NOUS UTILISONS:

- ❖ Compresseurs: BITZER;FRASCOLD;DORIN
- ❖ Composants électriques/électroniques: SIEMENS; SCHNEIDER; FAE-FAGAN
- ❖ Régulateur électronique: CAREL, DIXELL, ELIWELL
- ❖ Composants de ligne: PARKER; CASTEL; GMC; DANFOSS;
- ❖ Sécurité/contrôles: RANCO; NGI; CASTEL
- ❖ Échangeurs de chaleur: WTK; ROENEST; SWEP; ONDA

Ceci est une information générale. TECNOFREDDO se réserve le droit à la vérification finale de toutes les évaluations de résultats, de modifier les données signalés en tout ou en partie à tout moment et sans préavis, et d'utiliser d'autres composants d'autres fournisseurs si cela est jugé nécessaire.