



Centrales par compression pour installations intérieure
DAFNE - KRA_SE-Pistons

Description technique générale

La série **DAFNE - KRA_SE - Pistons** comprend des unités de refroidissement par compression pour installation à l'intérieure, équipés de plusieurs compresseurs à pistons semi-hermétiques connectés en parallèle. Les unités centrales sont constituées d'un cadre autoportant robuste constitué de profilés en tôle électro-zinguée; éléments de liaison démontables et permanents en acier inoxydable. Tous les éléments de menuiserie sont peints avec des poudres de polyester RAL 7035 cuites au 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 **DAFNE - KRA_SE - Pistons** sont équipées de:

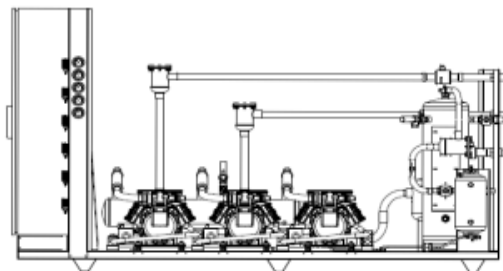
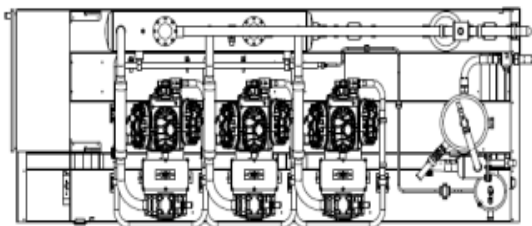
- ❖ Compresseurs réciproques semi-hermétiques
- ❖ Résistance de carter
- ❖ Anti vibration pour la ligne de refoulement de compresseur
- ❖ Soupape de retenue de la ligne de refoulement du compresseur.
- ❖ Collecteur de refoulement
- ❖ Système de retour d'huile aux compresseurs dans les deux options disponibles:
 - Kit de retour d'huile basse pression composé de: séparateur, réserve d'huile; soupape calibrée; filtre huile; régulateurs flottants mécaniques.
 - Kit de retour d'huile haute pression composé de: séparateur avec réserve d'huile intégrée; filtre huile; régulateurs électroniques.
- ❖ Récepteur de liquide
- ❖ Ligne liquide avec: filtre déshydrateur, indicateur de passage, vanne d'arrêt.
- ❖ Collecteur d'admission
- ❖ Transducteurs haute et basse pression.
- ❖ Pressostat de sécurité double (certifié PED)
- ❖ Régulateur électronique pour les installations 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 de 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:

- Robustes, compactes et faciles à installer
- 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
- ❖ Régulateurs électroniques: 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.