



Centrales par compression à air pour installations extérieures
TESEO - KMC_SE-Pistons

Description technique generale

La série **TESEO - KMC SE - Pistons** comprend des refroidisseurs à condensation pour les installations extérieures, 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 **TESEO - KMC SE - Pistons** sont équipées de:

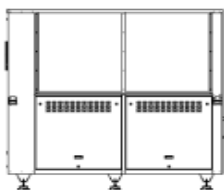
- ❖ Compresseurs semi hermétiques alternatifs
- ❖ Résistance de Carter
- ❖ Anti-vibration pour la ligne de refoulement du compresseur
- ❖ Soprane de retenue de la ligne de refoulement du compresseur
- ❖ Collecteur de refoulement
- ❖ Système de retour d'huile aux compresseurs dans les deux options disponibles:
 - ✓ Kit de retour d'huile basse pression composé de: séparateur, réserve d'huile; soupape calibrée; filtre 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.
- ❖ Condenseur à air
- ❖ Récepteur de liquide
- ❖ Ligne liquide avec: filtre déshydrateur, indicateur de passage, vanne d'arrêt.
- ❖ Collecteur d'admission
- ❖ Transducteurs haute et basse pression.
- ❖ Transducteurs haute et basse pression.
- ❖ Régulateur électronique pour les installations de réfrigération.
- ❖ Panneau électrique pour la gestion de l'unité de réfrigération.

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.

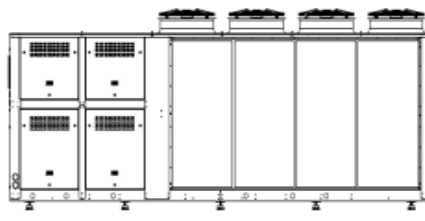
Avantages

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

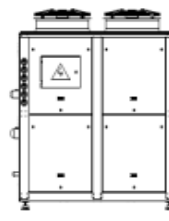
La série **TESEO -KMC_SE - Pistons**, est également disponible dans la version silencieuse pour laquelle il est possible de couvrir le compartiment de compression et d'absorption acoustique (Schéma A et Schéma C)



A Drawing



C Drawing



MARQUES QUE NOUS UTILISONS:

- ❖ Compresseurs: BITZER;FRASCOLD;DORIN
- ❖ Ventilateurs condenseur: EBM; ROSEMBERG
- ❖ 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: STEFANI; 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.