

Compresseurs et groupes de condensation

Groupes de condensation Danfoss Maneurop: une gamme complète pour une large plage d'utilisation

De la climatisation à la réfrigération: Danfoss Maneurop a rapidement prouvé ses capacités à répondre aux exigences élevées de ces marchés. Vous pouvez faire un choix entre différents groupes adaptés pour des applications de réfrigération et de surgélation avec un large éventail de températures d'évaporation.

De plus, les groupes peuvent être utilisés pour tous les réfrigérants actuels et futurs.

Des groupes de condensation à structure qualitative

Les groupes de condensation "Bluestar" offrent la solution la plus complète pour le marché "hermétique"; les applications commerciales de réfrigération jusqu'aux systèmes de refroidissement de processus industriels. En standard, les groupes de condensation Danfoss Maneurop sont équipés de:

- Compresseur hermétique adapté pour R22 (type MT) ou R134a, R404A/R507, R407C (type MTZ).
- Muni d'un voyant vissé, de vannes prémon-tées sur la conduite de refoulement et d'aspiration, d'un séparateur de liquide incorporé, d'une vanne de sécurité incorporée (pour pression trop élevée) et un

dispositif de sécurité contre une température et/ou un courant trop élevé du moteur du compresseur. **En ce qui concerne les compresseurs, nous soulignons que Danfoss Maneurop est le premier fabricant européen qui soit en mesure de livrer des compresseurs portant le label CE (cf. législation PED).**

- Chauffage carter au moyen d'une résistance PTC autorégulatrice ou courant dans l'enroulement de démarrage pour petits compresseurs monophasés.
- Condenseur compact et efficace, muni de 2 ventilateurs, de lames gaufrées et de tuyaux en cuivre avec rainures tracées garantissant une transmission de chaleur maximal.
- Collecteur de liquide à pression de service

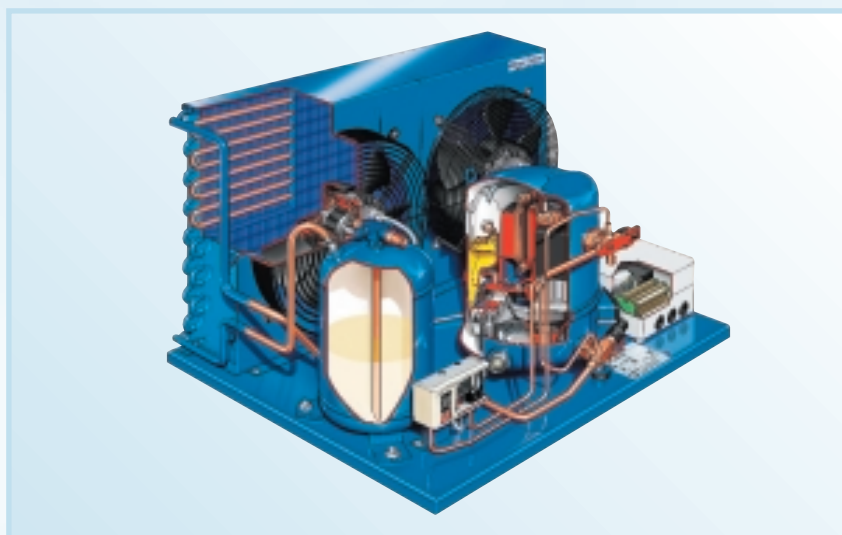
maximale de 33 bars (agrégation SDM/TÜV) avec vanne soudée (sauf les types pour R22 avec collecteur de liquide de 3,1 litres et pression de marche maximale de 25 bars).

- Pièces de tuyau en cuivre montées d'usine sur la vanne d'aspiration et de liquide pour un montage optimal du groupe.
- Boîtier de jonction électrique précâblée IP55.
- Pressostat haute/basse pression, réarmement automatique et signaux, Danfoss KP 17 W (raccords brasés). **Ce pressostat est approuvé pour la PED.**
- Plateau de fond renforcé.
- Composants avec couche protectrice de poudre époxy.
- Charge protectrice.

Incertitude concernant le niveau sonore

Les groupes de condensation de Danfoss Maneurop sont réputés sur le marché pour leur rapport COP favorable, leurs dimensions compactes, leur haute qualité Danfoss, leur robustesse et leur faible poids. Cependant, une grande incertitude règne quant au niveau sonore.

Le marché est aujourd'hui inondé d'alternatives, qui affichent un niveau sonore particulièrement faible. Ces groupes sont encastrés, en standard, dans un boîtier isolé. Vous devez toutefois vous montrer prudent lorsque vous comparez la production sonore de ces groupes de condensation avec les prestations de nos groupes. Les conditions dans lesquelles ces valeurs sont mesurées, sont importantes. Le son est-il mesuré à 10 mètres, 12 mètres... ou à 2 mètres comme pour les



Compresseurs et groupes de condensation

groupes de Danfoss Maneurop?
D'autre part, il est également judicieux de mettre en balance le surcoût de ces groupes de condensation encastrés et isolés avec, par exemple, les groupes de Danfoss Maneurop non encastrés en standard. **Vous remarquerez bien vite que nos groupes de condensation sont jusqu'à 40% meilleur marché!**

Niveau sonore ouaté

Si votre installation nécessite malgré tout un niveau sonore ouaté, nous pouvons vous offrir 2 solutions; à savoir le "Maneurop jacket" ou le "Maneurop hardcover". Tous deux peuvent être placés simplement et rapidement autour du compresseur et réduire le bruit produit par le compresseur de respectivement 7 dBA (jacket) ou 10 dBA (hardcover).

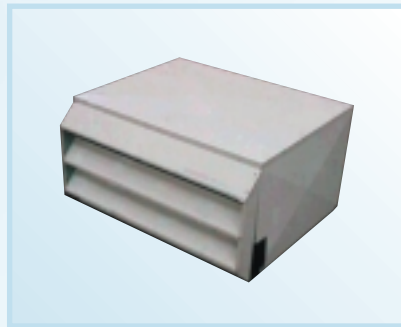
Le "jacket" se compose d'un plastique souple avec effet isolant et fermeture velcron. Celui-ci peut être utilisé à la fois pour des installations existantes et pour des installations nouvelles.



Le "hard cover" est fabriqué en mousse PU et a une épaisseur de 30 mm. Le côté extérieur a une enveloppe rigide de 2-3 mm. Les sons haute fréquence sont absorbés par la mousse et les bruits basse fréquence sont réfléchis par l'enveloppe rigide. Ce hardcover ne peut être utilisé que pour des compresseurs individuels. En raison du manque de place, ceux-ci ne sont pas adaptés pour les groupes de condensation.



Si votre installation nécessite un boîtier résistant aux intempéries, nous pouvons vous recommander un "Maneurop Housing". Ce boîtier est simple et facile à placer et son prix est attractif.



Remarque:

Grâce au refroidissement par gaz aspiré 100% interne, le compresseur n'a pas besoin d'un refroidissement par ventilateur externe. L'utilisation du jacket / hardcover insonorisé devient ainsi possible.

Vous trouverez dans l'aperçu plusieurs groupes de condensation avec, en regard, le supplément d'un jacket ou d'un hardcover. Dans l'avant-dernière colonne, figure le prix pour un boîtier résistant aux intempéries. Enfin, les différents prix bruts sont additionnés. Vous noterez qu'un groupe Danfoss Maneurop muni d'un jacket ou d'un hardcover et d'un boîtier résistant aux intempéries est meilleur marché que les autres alternatives présentes sur le marché. **Votre économie moyenne sur le prix s'élève à +/- 20%.** Prenez le temps de comparer pour vous convaincre.

Comme vous le voyez, Danfoss Maneurop vous offre une solution pour chaque installation. Convaincu(e)? Profitez alors de notre promotion de printemps et de ses délicieux cadeaux jusqu'au 15/04/02. Vous trouverez les conditions au dos de cette brochure. Pour recevoir de la documentation sur les groupes de condensation Danfoss Maneurop, renvoyez le formulaire en annexe.

Type	Cyl.	Code	Prix brut Euro groupe	Capacité -5°C Watt	Capacité -15°C Watt	Capacité -25°C Watt		Prix brut Euro jacket ou hardcover	Prix brut Euro housing	Prix brut totale Euro groupe + jacket ou hardcover + housing
MGZ016S00E	1	572-0551	1247,92	2430	1576	918	jacket hardcover	151.86 221.21	592.47 592.47	1992.25 2061.60
MGZ018S00E	1	572-0552	1337,93	2817	1821	1038	jacket hardcover	151.86 211.21	592.47 592.47	2082.26 2141.61
MGZ022S00E	1	572-0553	1436,24	3657	2521	1531	jacket hardcover	151.86 211.21	592.47 592.47	2180.57 2239.92
MGZ028S00E	1	572-0554	1676,21	4205	2930	1860	jacket hardcover	151.86 211.21	592.47 592.47	2420.54 2479.89
MGZ032S00E	1	572-0555	1851,33	5350	3576	2124	jacket hardcover	151.86 211.21	644.15 644.15	2647.34 2706.69
MGZ036S00E	1	572-0556	2014,92	6237	4247	2688	jacket hardcover	51.86 211.21	644.15 644.15	2810.93 2870.28
MGZ040S00E	1	572-0557	2205,77	6588	4442	2697	jacket hardcover	151.86 211.21	644.15 644.15	3001.78 3061.13
MGZ050S00E	2	572-0558	2607,56	8711	5847	3633	jacket hardcover	187.51 276.94	989.61 989.61	3784.68 3874.11
MGZ064S00E	2	572-0559	3125,14	11299	7674	4656	jacket hardcover	187.51 276.94	989.61 989.61	4302.26 4391.69
MGZ080S00E	2	572-0560	3274,14	14306	9855	6184	jacket hardcover	187.51 276.94	989.61 989.61	4451.26 4540.69

Capacité de refroidissement pour R404A à une température ambiante de 27°C, surchauffe 18K, sous-refroidissement 3K.