

Avec Danfoss, vous êtes certain d'obtenir une solution de qualité à un prix correct, répondant à la législation en vigueur. L'organisation locale de Danfoss est garantie, à cet égard, du support nécessaire.

Pour nous rapprocher encore de vous, installateur, nous planifions actuellement plusieurs forums d'information. Si vous le souhaitez, vous pouvez poser des questions spécifiques à l'occasion de ces réunions et obtenir des solutions. Pour des raisons d'organisation, nous vous prions de bien vouloir compléter le formulaire de réponse en annexe. Nous vous tiendrons ensuite informés de l'évolution du projet.

Compresseurs et groupes de condensation

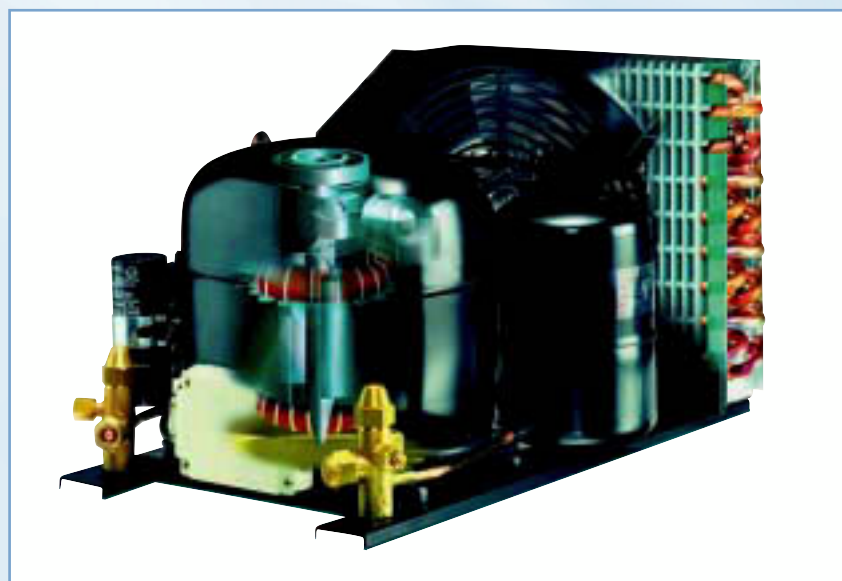
Groupes de condensation Danfoss: meilleur rapport qualité/prix sur le marché

En juin de cette année, vous avez pu lire ici un article sur "L'installation facile et les prix avantageux des compresseurs Danfoss". Cet article a suscité de nombreuses réactions positives. Nous passons donc à présent à la loupe les groupes de condensation "Blackstar". Ces groupes ne sont pas seulement meilleur marché que des marques comparables, ils présentent, en outre, plusieurs avantages pratiques.

Traditionnellement, la plupart des installateurs partent du principe que les groupes de condensation Danfoss sont très coûteux. Par le passé, nos groupes hermétiques compartaient, en effet, parmi les plus "chers" du marché, mais cette situation a changé entre temps. Alors que la plupart des marques ont majoré leurs prix au fil des ans, Danfoss est parvenue à maintenir le même niveau de prix grâce à des investissements importants et des optimisations de la production et du système logistique. **Le rapport qualité/prix des groupes Danfoss est ainsi devenu le meilleur du marché !** Le fait que les fabricants les plus renommés du monde utilisent les groupes Danfoss depuis des années déjà, en est la meilleure preuve.

Danfoss met l'accent sur le rapport qualité/prix. On trouve, en effet, des groupes de condensation très "bon marché", mais personne ne compare des pommes avec des poires ? Danfoss attribue la priorité à la qualité et au support. Le standard de production élevé, le degré de finition des produits Danfoss et la présence d'une organisation de vente dans plus de 100 pays rendent exceptionnel le rapport qualité/prix de Danfoss.

Les groupes "Blackstar" sont fabriqués conformément aux normes de qualité élevées de Danfoss. Une attention particulière est accordée à la facilité d'installation, à la fiabilité et à la durée de vie. Cela per-



met une installation sans encombre. Si vous avez encore malgré tout des questions ou des difficultés, vous pouvez aussi bien contacter votre grossiste habituel que Danfoss Belgique. **Danfoss est le seul fabricant en Belgique à disposer de ses propres service après-vente et organisation de vente pour grossistes et installateurs.** Vous appréciez recevoir une aide dans votre langue de la part de personnes qui connaissent parfaitement ces produits ?

Caractéristiques techniques

Les groupes de Danfoss sont particulière-

ment fiables et faciles à installer. Cela se reflète dans les caractéristiques techniques suivantes:

- La résistance à la pression de chaque groupe est testée à l'air sec à 32 bars, puis suit encore un test de fuite à l'hélium et au spectromètre de masse. D'un point de vue technique, c'est la meilleure façon de détecter des fuites.
- La production sonore, la consommation de courant, les courants de fuite et la tension disruptive sont testés sur tous les groupes. Pour terminer, une inspection visuelle de l'unité complète est également effectuée.

- Protection maximale contre la corrosion par l'utilisation d'acier galvanisé et de peinture en poudre avec polyester.
- Le poids est inférieur à celui d'autres marques, de sorte que les groupes sont faciles à manipuler durant l'installation. (voy. tableau - poids).
- La hauteur des groupes est très faible, de sorte qu'ils peuvent être plus facilement encastrés dans des meubles (voy. tableau - hauteur).
- Les groupes sont équipés en standard d'un condenseur en cuivre/aluminium, aux dimensions suffisamment grandes pour maintenir une faible pression de

condensation; même pendant les mois d'été. Cette sélection de condenseurs garantit également une faible consommation de courant du compresseur et une durée de vie plus longue. La charge des pièces mécaniques est, en effet, plus faible. La consommation de courant inférieure des compresseurs Danfoss présente l'avantage supplémentaire que la durée de vie des thermostats électroniques est prolongée parce que les contacts électriques sont aussi moins chargés.

- La production sonore est nettement inférieure que dans d'autres marques,

grâce à la conception unique et optimale du ventilateur et au guidage spécifique du courant d'air via une caisse en plastique noir (avec conception aérodynamique unique autour du condenseur).

- Les groupes frigorifiques avec appendice T2 sont munis d'un réservoir de liquide et de vannes de liquide et de gaz d'aspiration (avec raccords flare).
- Les groupes standards R134a avec appendice G conviennent pour une plage de fonctionnement avec une température d'évaporation de -35°C à $+15^{\circ}\text{C}$. Résultat: une flexibilité d'utilisation maximale.

Capacité frigorifique à une température d'évaporation de -10°C à différentes conditions:

Les résultats ci-dessous montrent le rapport qualité/prix favorable des groupes de condensation "Blackstar" et la capacité frigorifique aux conditions Cecomaf et conditions plus spécifiques.

Pk HP	Type	Cylindrée cm ³	Capacité frigorifique -10°C conditions CECOMAF*	Capacité frigorifique -10°C conditions spécifiques **	Poids kg	Hauteur mm	Code de commande	Prix brut 2003
			W	W				Euro
1/5	FR 7,5 GXT2	6,93	321	307	17,7	225	114G2718	458,60
1/4	FR 8,5 GXT2	7,95	376	359	16,5	225	114G2716	463,51
1/4	FR 10 GXT2	9,05	396	378	16,7	225	114G2719	493,56
1/3	FR 11 GXT2	11,14	509	488	18,9	256	114G3717	538,92
3/8	SC 12 GXT2	12,90	610	583	19,7	256	114G3726	668,22
3/8	SC 15 GXT2	15,30	730	698	21,1	296	114G4727	735,30
1/2	SC 18 GXT2	17,70	832	796	22,5	296	114G5728	762,82
3/4	SC 21 GXT2	20,95	980	936	23,3	304	114G5730	877,49

* CECOMAF (= Comité Européen des Constructeurs de Matériel Frigorifique): température ambiante 32°C , température d'évaporation -10°C , temp. sortie évaporateur 32°C , temp. entrée compresseur 32°C

** Conditions spécifiques: temp. ambiante 32°C , temp. d'évaporation -10°C , temp. sortie évaporateur 0°C , temp. entrée compresseur 0°C

Remarque:

- Les modèles SC12-15-18 et 21G sont aussi livrables en disposition Tandem ou Twin.
- Pour les capacités frigorifiques plus réduites, les types PL35GXN0 et PL50FXN0 sont disponibles et peuvent littéralement entrer dans une boîte à chaussures.
- Dans le tableau ci-dessus, vous pouvez aussi voir que la cylindrée du compresseur apparaît dans la nomenclature du groupe, ex. SC15GXT2 = cylindrée 15,3 cm³.

Les arguments précités ne sont pas du baratin. Si vous prenez le temps de comparer les données et prix précités avec d'autres marques, vous pourrez constater vous-même que Danfoss offre le meilleur rapport qualité/prix.

