

Compresseurs et groupes de condensation Installation aisée et prix avantageux des compresseurs Danfoss

Dans les tarifs du froid de 2003, vous pouvez constater une augmentation de prix de 10% en moyenne sur les compresseurs domestiques et commerciaux de quelques marques "leaders". Par contre, les prix des compresseurs Danfoss n'ont pas augmenté par rapport à 2002. Il se produit ainsi un écart de prix attractif dont nous allons parler plus abondamment dans cet article.

Danfoss a consenti ces dernières années des investissements considérables dans la production de compresseurs et dans le système logistique dans le but d'économiser des frais et de pouvoir maintenir un niveau de prix attractif. En 2003, nous pouvons en recueillir les fruits puisque nous avons pu maintenir les prix de 2002, tandis que d'autres marques ont appliqué une augmentation de prix de 10% en moyenne. Compte tenu d'un standard de production et d'un degré de finition élevés, les compresseurs Danfoss présentent maintenant **un avantage tarifaire**.

Standard de production

Comme il sied à une entreprise de premier plan comme Danfoss, les modifications apportées à la production ne se font jamais au détriment de la 'qualité'. Dans les modifications des processus, nous tenons également compte des conditions sociales dans la production.

Pour confirmer cet engagement, nous rappelons le "Global Compact" conclu en 2002. Danfoss a signé ce "Global Compact" des Nations-Unies et a entrepris les démarches supplémentaires nécessaires pour satisfaire aux attentes de cette convention dans le domaine des droits de l'homme, du travail et de l'environnement. La **signification du label Danfoss** (produits de haute qualité fabriqués de façon écologique et socialement responsable) est ainsi davantage mise en lumière.

Qualité

Depuis 1952, Danfoss fabrique des compresseurs, qui sont non seulement connus pour leur facilité de montage et leur entretien minimal, mais aussi pour leur longue durée de vie et leur qualité. Pour garantir une livraison de qualité, tous les compresseurs Danfoss sont testés avant leur départ de l'usine.



Contenu

1
Installation aisée et
prix avantageux
des compresseurs Danfoss

2
3
Gestion électronique de la réfrigération
et de la congélation à domicile

4
Documentation récente
sur l'internet

Compresseurs et groupes de condensation

Les tests pour les compresseurs sont effectués au niveau:

- de la capacité de pompage;
- de l'étanchéité du clapet de refoulement et du côté haute pression;
- de l'étanchéité du boîtier du compresseur;
- du fonctionnement du moteur;
- et de l'isolation électrique.

- un niveau sonore inférieur à celui des solutions standard d'autres marques;
- et les 2 plaques de fixation (au bas du compresseur) sont munies de plusieurs perforations pour une flexibilité de montage maximale (voy. aussi photo).



il n'existe pas de norme officielle convertissant le CV en capacité frigorifique. Chaque fournisseur utilise donc sa propre formule, qui diffère souvent, en outre, en fonction de l'application.

Pour la sélection d'un compresseur Danfoss, cela entraîne souvent une **sélection surdimensionnée et aussi, par conséquent, un prix trop élevé en comparaison avec d'autres marques**. Pour changer cette situation, vous trouverez ci-dessous un exemple élaboré pour des compresseurs HBP de $\pm 1/2$ CV avec le réfrigérant R134a. Comme nous l'avons dit, Danfoss n'exprime pas les capacités frigorifiques en CV, mais pour la clarté de cet article, nous avons ajouté cette mention à titre d'information (sur la base de la mention dans d'autres marques et de la cylindrée).

Compresseurs pour dépannages

Les compresseurs Danfoss **conviennent parfaitement en standard pour le marché de remplacement**, grâce à quelques caractéristiques très spécifiques:

- une plage d'action très large en termes de température d'évaporation (par ex. les types SC15-18G: R134a -35°C \rightarrow $+15^{\circ}\text{C}$);
- une hauteur d'encastrement limitée (par ex. le type SC15G = 209mm);

Sélection

Des frigoristes nous font souvent remarquer que les capacités frigorifiques des compresseurs Danfoss sont difficilement comparables à celles d'autres marques. Nous utilisons, en effet, des normes différentes. Plusieurs marques expriment les capacités en CVA l'origine, le CV sert à exprimer la puissance du moteur et

Type	Code	CV	W*	W**	Cylindrée cm ³ Danfoss	Prix brut Danfoss 2003	Cylindrée cm ³ marque X	Prix brut moyen 2003 marque X
SC 15 G	I95B0053	1/2	737	910	15,30	365,74 €	15,20	467,10 €
SC 18 G	I95B0059	1/2	870	1074	17,70	377,49 €	18,30	513,00 €

W* = capacité frigorifique en Watts à une température d'évaporation de -5°C selon la norme CECOMAF (= la norme européenne utilisée par Danfoss pour la notation de la capacité frigorifique)

W** = capacité frigorifique en Watts à une température d'évaporation de -5°C selon la norme ASHRAE (= la norme américaine)

Conditions du test	EN 12900/CECOMAF	ASHRAE
Température de condensation	55°C	55°C
Température ambiante et température des gaz d'aspiration	32°C	32°C
Température du liquide	55°C	32°C

Les efforts continus de Danfoss en matière de développement de produits, de service et de tarification, font des compresseurs Danfoss un excellent choix. Si vous souhaitez de plus amples informations, vous pouvez demander, au moyen du formulaire de réponse en annexe, les feuilles de données techniques des compresseurs Danfoss avec R134a. La cylindrée et la capacité frigorifique/consommation d'électricité/COP/... dans les conditions CECOMAF et ASHRAE ainsi que les accessoires disponibles, y sont indiqués.