

# Compresseurs et groupes de condensation

## Groupes de condensation Blackstar

En 1952, Danfoss débutait la production de compresseurs et de groupes de condensation. Au départ, on a lancé le modèle "pancake"; un modèle en position de chant. Plusieurs années plus tard, est intervenue l'introduction de la série PW très connue. La réussite de son développement ressort du fait qu'en 1997 déjà, plus de 150.000.000 compresseurs avaient été fabriqués. Aujourd'hui, la gamme de groupes se compose de plus de 50 modèles, livrables en 130 versions.



La série de groupes de condensation "Blackstar" de Danfoss comporte un grand nombre de versions aussi bien en termes de forme de construction, de capacité, de champ d'application et de réfrigérant à appliquer. La gamme comprend, par exemple, la série PL: des groupes compacts dont la taille leur permettrait de tenir dans une boîte à chaussures! Il y a aussi les groupes "twin" comportant deux compresseurs reliés sur un châssis. Leur avantage est notamment la très faible hauteur de construction, la réduction du niveau sonore, la possibilité d'un réglage du débit de 50%, etc.

### Grande portée

- Champ d'application, convient pour une plage de fonctionnement basse, basse & élevée et élevée. Par ex. FR8,5G R134a -30°C +10°C.
- Grande plage de capacité de 118 watts jusqu'à 2640 watts (T<sub>e</sub> -10°C et T<sub>amb</sub> +32°C).
- Large applicabilité pour les différents réfrigérants (HFC-HCFC). Par ex. SC15DL R404A et R407C.
- Modèle universel adapté au standard local. Par ex. en Allemagne avec le KPI7W et l'adaptateur à braser.

### Installation simple & rapide

- Vannes d'aspiration et de liquide montées d'usine avec raccord flare, muni d'un raccord de service.
- Les groupes de condensation sont munis d'un boîtier

de connexion précâblé monté du même côté que les vannes d'aspiration et de liquide.

- Composants très faciles d'accès, notamment, dans le cas où le ventilateur doit être remplacé.
- Instructions simples et conviviales.
- Hauteur d'encastrement extrêmement limitée. C'est important pour le montage dans un magasin au-dessus du meuble.

### Bruit & performances

- Faible vitesse de l'air.
- Développé pour un faible niveau sonore et anti-vibrations.
- Condenseur très efficace en cuivre/aluminium pour un fonctionnement optimisé du compresseur.

### Fiabilité

- Compresseurs conçus pour une longue durée de vie et des conditions de travail difficiles.
- Collecteurs de liquide résistants à de fortes pressions.

### Qualité

- Normes de qualité rigoureuses et finition de très haut niveau.
- 100% testé en usine: test unique à l'hélium, test électrique et essais.
- Muni d'une charge protectrice.
- Emballage robuste et recyclable.

*Vous pouvez obtenir de la documentation spécifique à l'aide du formulaire de réponse en annexe. Vous trouverez un aperçu des groupes de condensation Blackstar aux pages 8-10 du tarif 2002.*

### SALES MANAGER

728 Michèle Franssens

### LIGNES DIRECTES

02-525 0 ...

### VENTE

702 André De Swert

705 Erik Declercq

701 Erik Roels

790 Harold Danckers

### SERVICE DE VENTE

INTERNE

703 Els D'Hondt

758 Claudine Engels

### SUPPORT TECHNIQUE

729 Bernard Martial

743 Bruno Yperman

### MARKETING

& COMMUNICATION

748 Yves Verdictt

### DANFOSS SA

Erasmus Business Park  
Avenue J. Wybran 45 • 1070 Bruxelles  
Tél. 02 525 07 11 • Fax 02 525 07 57  
E-mail: info@danfoss.be  
or visit us on www.danfoss.be