



## Cooling Info

M a i 2 0 0 4

Contenu

- ① Groupes de condensation Blackstar de 1/8 --> 1 1/2 cv
- ② Compresseurs en combinaison avec un variateur de fréquence de type AKD
- ③ Détecteurs de gaz de type GD

### Compresseurs et groupes de condensation

## Groupes de condensation Blackstar de 1/8 --> 1 1/2 CV

La série de groupes de condensation "Blackstar" comporte un grand nombre de versions tant en capacités, champs d'application et réfrigérants. Ces groupes offrent des avantages certains et sont, tout particulièrement, très faciles à installer.

#### Avantages pour les installateurs et utilisateurs finaux

1) **Dimensions compactes et large domaine d'application** des groupes. Les compresseurs sont refroidis à l'huile et par la surface. La chaleur perdue est absorbée par l'huile et dégagée par les parois.

Exemple de dimensions compactes: l'encombrement de la série PL est assimilé à celui d'une boîte à chaussures.

Exemple de large domaine d'application: le type FR8,5GXT2 (1/4 CV - R134a) est préconisé pour des températures d'évaporation de -35°C à +10°C.

2) **Niveau de bruit fortement diminué**, par rapport aux données des concurrents, grâce au type de passage d'air et à la ventilation optimisés (concentration d'air dans une cuvette adaptée au condenseur).



- 3) **Utilisable également en cas de température ambiante élevée** grâce à l'optimisation de l'échange de chaleur au condenseur. Celui-ci est défini suffisamment grand ( $\Delta T \pm 10K$ ).
- 4) **Faible frais de fonctionnement** grâce à la technologie innovatrice des compresseurs liés à des ventilateurs de qualité supérieure. Nouveau, est le condenseur à tubes en cuivre de 7mm au lieu de 3/8" = quantité moindre de réfrigérant ! La basse pression de condensation contribue aussi à la réduction de la consommation électrique.

- 5) **Installation facile** grâce au faible poids du capotage du ventilateur (cuvette en plastique).
- 6) **Protection des bobinages du moteur** grâce au contrôle de la température interne par une protection thermique.
- 7) **Tous les compresseurs ont un haut couple de démarrage/HST** (relais + condensateur(s)): ils peuvent donc, indifféremment, s'utiliser avec des circuits à capillaire ou détendeur.
- 8) **Approbation CE simplifiée**, car les composants utilisés correspondent aux prescriptions de la directive européenne

des équipements sous pression (directive PED).

- 9) **Accessibilité** aisée pour un service facile. Les vannes d'aspiration et de liquide sont montées d'usine avec raccord flare et munies d'un raccord de service. Le boîtier de connexion pré-câblé est monté du même côté que les vannes d'aspiration et de liquide. Tous les composants sont donc très faciles d'accès, notamment, en cas de remplacement du ventilateur.

### Sélection limitée de la gamme

CV	Type <sup>3)</sup>	Cylindrée nominale <sup>3)</sup>	Puissance Cecomaf <sup>1)</sup>	Situation pratique <sup>2)</sup>	Temp. de condensation	Intensité absorbée comp+ventilateur	Poids	Hauteur	Numéro de code
		cm <sup>3</sup>	W	W	°C	A	kg	mm	
1/5	FR 7,5 GXT2	6,93	321	307	40,7	1,11 + 0,19	17,7	225	114G2718
1/4	FR 10 GXT2	9,05	396	378	42,9	1,76 + 0,19	16,7	225	114G2719
1/3	FR 11 GXT2	11,14	509	488	41,2	1,87 + 0,25	18,9	256	114G3717
1/2	SC 18 GXT2	17,70	832	796	42,4	2,89 + 0,39	22,5	296	114G5728

1) Conditions d'essai Cecomaf: temp. ambiante 32°C, temp. d'évaporation -10°C, temp. à la sortie de l'évaporateur 32°C, temp. d'aspiration 32°C

2) Conditions d'essai situation pratique: temp. ambiante 32°C, temp. d'évaporation -10°C, temp. à la sortie de l'évaporateur 0°C, temp. d'aspiration 0°C

3) Il y a une corrélation entre la cylindrée nominale du compresseur et le type de celui-ci (FR7,5 >> cylindrée nominale 6,93 cm<sup>3</sup>)

### Nouvelle brochure de sélection

Nous avons publié récemment une brochure reprenant un aperçu des différents types de groupes avec une table de conversion et une sélection rapide des composants de régulation (T2, TUA, EVR,...). Si vous ne l'avez pas encore, formez le n° de téléphone +32 (0)2/ 525 07 43.



Une nuitée pour 2 personnes

Nous profitons également de l'occasion pour attirer votre attention sur notre action promotionnelle. Si vous achetez des groupes de condensation dans la période du 1er mai au 31 octobre 2004, vous serez récompensé par des activités de détente gratuites comme, par exemple,



"Fun" à Six Flags (Wavre) ou à Bellewaerde Park (leper)

des tickets d'entrée pour les parcs d'attractions Six Flags, un week-end pour 2 dans un charmant hôtel ou une activité d'aventure. Vous trouverez les informations complémentaires chez votre grossiste.



Un vol dans un paramoteur est une des activités d'aventure