

Compresseurs et groupes de condensation

Danfoss présente Optyma™ : groupes de condensation à performance optimisée

Optyma™ est la nouvelle référence qui représentera la gamme de groupes la plus étendue du marché. Le concept de la gamme Optyma™ est basé sur l'optimisation; les unités sont équipés d'un ou deux ventilateurs et d'une nouvelle base de compresseur NTZ pour les basses températures. Avec une faible consommation énergétique, la gamme Optyma™ se caractérise par un COP plus élevé. Facile à installer et à entretenir, la nouvelle gamme se fait également remarquer par son faible niveau sonore et sa large plage d'application.

Les premiers modèles présentés, bénéficient d'une puissance frigorifique s'échelonnant de 0 à 13,5 CV. Cette nouvelle gamme a été conçue spécialement pour maximiser le rendement des unités fonctionnant au R404A. Grâce à une nouvelle **sélection de condenseurs optimisés**, le faible encombrement des groupes les rend particulièrement adaptés aux petites installations. **La nouvelle conception des ventilateurs** permet de réduire le niveau sonore. Aujourd'hui, Danfoss propose 12 **groupes**

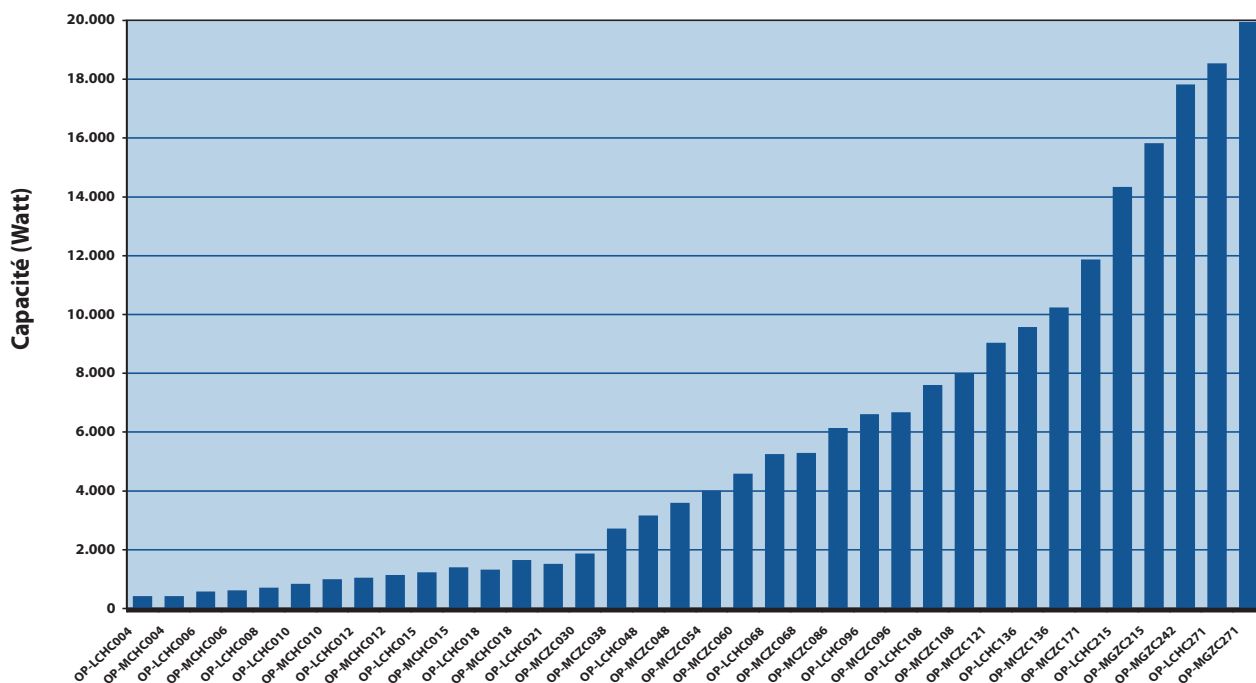
mono-ventilateurs totalement nouveaux équipés de compresseurs MTZ. De plus, Danfoss a introduit en standard le compresseur 2 cylindres à haut rendement ainsi que de nouvelles **améliorations du niveau sonore et de la consommation énergétique** grâce au variateur de tension pour ventilo-condenseur type RGE.

Pour les applications à basse température, le **nouveau compresseur NTZ** sera au coeur des nouveaux groupes mono-venti-

lateurs et des groupes bi-ventilateurs dont la conception a été modifiée. Avec l'un des **meilleurs COP** du marché pour les compresseurs hermétiques, les **nouveaux groupes basse température** bénéficient d'une large plage de températures d'évaporation allant de -10°C à -45°C sans injection de liquide supplémentaire. Voilà une solution simple et économique pour répondre à tous vos besoins en applications à basse température.

La gamme la plus large de groupes hermétiques du marché

Gamme complète pour R404A



Conditions: R404A/R507 to = -10°C, température d'ambiance 32°C, 50Hz

Avantages

- Nouveau concept de condenseurs permettant, en standard, un éventail d'applications étendu dans des conditions ambiantes exigeantes.
- Très robuste pour une durée de vie étendue.
- Rapidité et facilité de montage: précâblage complet, testé en usine.
- Un socle conçu pour faciliter le montage sur supports muraux.
- Un accès aisé à tous les composants.
- Des dimensions compactes.

- De nouvelles poignées intégrées pour entretien facile.
- Flexible: des options sont disponibles comprenant un contrôleur de vitesse du ventilateur, un séparateur d'huile, des pressostats ou encore un capot contre les intempéries.

Service optimale

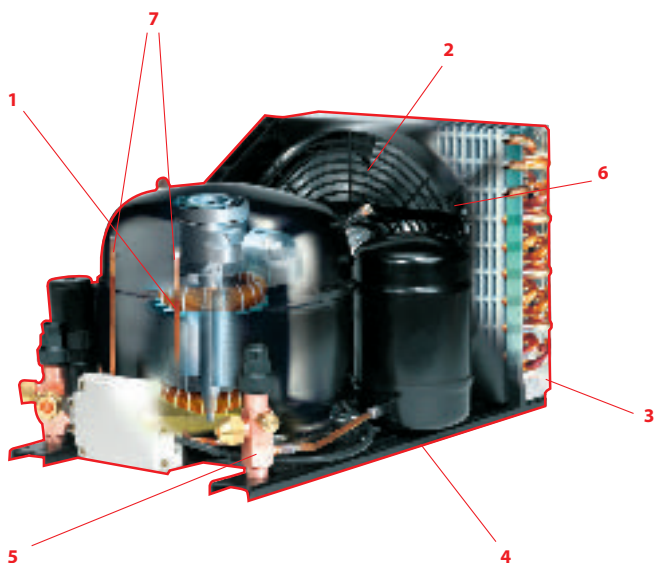
Danfoss ajoute du support local à l'offre de groupes Optyma™. Nos grossistes-partenaires aussi bien que les équipes Danfoss locales sont à votre entière dispo-

sition pour vous aider et vous guider dans votre choix. Où que vous soyez vous retrouverez, un représentant local disponible.

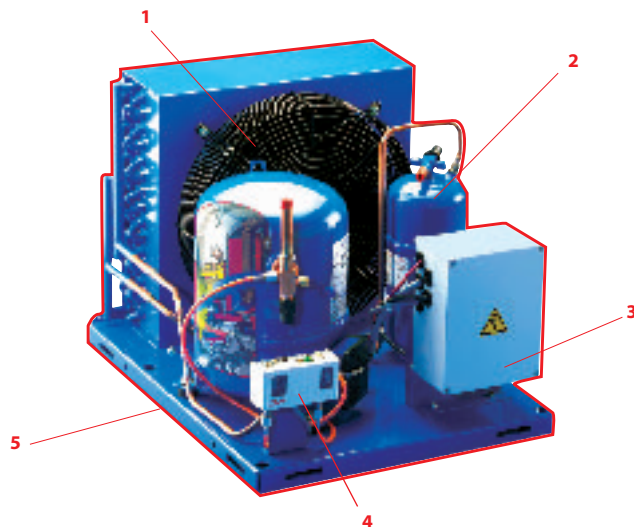
Optyma™ propose une large gamme de groupes hermétiques et un service optimale. Ce n'est pas seulement un autre slogan commerciale, mais quelque chose que nous voulons vous démontrer.

Optyma™

Danfoss Condensing Unit
Optimum Quality - Optimum Service



- 1 Versions A04 équipés du pressostat KP17WB, du kit FSA et du cordon d'alimentation
- 2 Faible niveau sonore
- 3 Faible encombrement et large plage d'applications
- 4 Cadre de montage pour faciliter l'installation
- 5 Accès aisé à tous les composants afin de faciliter l'entretien
- 6 Passage d'air optimisé grâce au design du capotage du ventilateur
- 7 Tubes BP/HP prémontés pour connection aisée d'un pressostat



- 1 Conception mono-ventilateur (faible niveau sonore)
- 2 Récepteur équipé d'une prise 3/8" NPTF
- 3 Pré-câblage complet et test en usine
- 4 Pressostat HP/BP Danfoss KP17W combiné
- 5 Faible encombrement et large plage d'applications

Pour de plus amples informations, contactez votre grossiste-partenaire Danfoss ou l'équipe Danfoss à Groot-Bijgaarden.