



## Cooling Info

J a n v i e r 2 0 0 7

Contenu

- ① Optyma™ Plus: groupes de condensation autonomes silencieux conçus par Danfoss
- ② Programme de sélection RS+™ version 3.0
- ③ Nouvelle gamme de compresseurs GEEP™
- ④ Variateur de vitesse XGE pour ventilateur

### Compresseurs et groupes de condensation

## Optyma™ Plus: groupes de condensation autonomes silencieux conçus par Danfoss



**Optyma™ Plus est une nouvelle gamme de groupes de condensation autonomes conçue à partir de composants de qualité Danfoss pour une fiabilité garantie. Cette gamme est extrêmement silencieuse, facile et rapide à installer, compacte et à faible consommation d'énergie. Les groupes ont été spécialement conçus pour une utilisation en extérieur, proches des zones résidentielles sans créer de nuisance.**

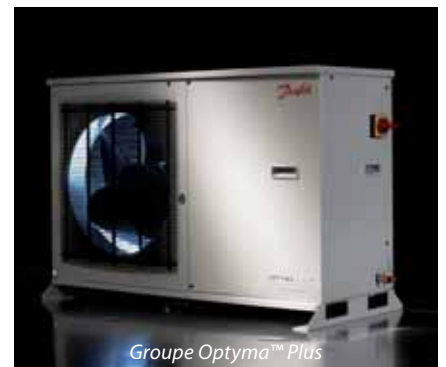
Les groupes de condensation autonomes Optyma™ Plus constituent une nouvelle gamme de groupes **conçue à partir de composants de qualité Danfoss**, tels qu'un compresseur Danfoss, un voyant SGN, un filtre déshydrateur DML, 2 vannes à bille GBC, un contacteur magnétique, un pressostat convertible de type KP17 WB compatible pour des réglages manuels ou automatiques côté HP et un variateur de vitesse XGE pour ventilateur. Conçus pour une utilisation en extérieur, leur principal avantage est un **fonctionnement silencieux**, princip. possible grâce à une housse de protection acoustique. Les groupes peuvent ainsi être installés proches des zones résidentielles sans créer de nuisance.

Les installateurs apprécieront particulièrement la **rapidité et la**

**simplicité de l'installation.** Conscient des nombreuses contraintes auxquelles doivent faire face les installateurs au quotidien, Danfoss a tenté de faciliter leur tâche autant que possible. Les groupes sont **petits et compacts** et donc faciles à transporter. Le capotage est extrêmement robuste et peut être **retiré facilement pour la maintenance.**

Ils sont de faible encombrement tout en laissant suffisamment d'espace à l'installateur pour accéder facilement aux composants. La mise en service est également optimisée dans la mesure où les groupes sont équipés d'un coffret de branchement IP54 entièrement pré-câblé et fournis avec tous les principaux composants déjà installés.

Pour l'utilisateur final, outre le **fonctionnement silencieux**, la



Groupe Optyma™ Plus

consommation réduite des groupes Optyma™ Plus constituent un réel avantage. Pour les applications à faible température, le design des compresseurs NTZ offre une performance énergétique optimale et ainsi un **coefficient de performance supérieur à celui de la plupart des produits concurrents.** Pour les applications à moyenne température,



Composants Optyma™ Plus

des compresseurs à deux cylindres très efficaces permettent de réaliser des **économies d'énergie** et d'améliorer le coefficient de performance. En outre, tous les groupes Optyma™ Plus sont équipés d'un **variateur de vitesse pour ventilateur** de type XGE Danfoss Saginomiya. Les ventilateurs fonctionnant dans des conditions de faible charge (par exemple la nuit) seront ainsi régulés pour

permettre de **réduire le bruit** et la consommation d'énergie.

Une gamme complète de 14 modèles pour applications MBP et de 10 modèles pour applications LBP (R404A) garantit la satisfaction de tous les besoins sans compliquer le choix. Les groupes Optyma™ Plus sont conformes aux réglementations UE et portent la marque CE obligatoire.

*Pour plus de détails sur cette nouvelle gamme de groupes, contactez un revendeur Danfoss partenaire ou votre équipe d'assistance Danfoss locale. Vous pouvez obtenir une brochure récapitulative en renvoyant le formulaire de réponse joint.*

#### Aperçu des avantages et caractéristiques

Avantages pour l'installateur	Avantages pour l'utilisateur	Caractéristiques du produit
<ul style="list-style-type: none"> <li>Un design 100% Danfoss</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fonctionnement silencieux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Excellent rendement énergétique</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Maintenance simplifiée: il suffit de retirer les panneaux et les composants sont directement accessibles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Design fonctionnel dans un coloris neutre qui s'harmonise avec l'environnement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Faible consommation d'énergie</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Performances exceptionnelles même dans les applications les plus exigeantes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Capotage résistant aux intempéries même dans les environnements les plus difficiles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Capotage en acier revêtu de poudre d'époxy résistant aux intempéries</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Encombrement minimal permettant une installation dans de petits espaces sans pour autant compromettre les performances du groupe ou la facilité d'accès pour l'entretien</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fiabilité de fonctionnement dans les applications les plus exigeantes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Coffret électrique: IP54</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Composants Danfoss disponible localement auprès des distributeurs</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Economies d'énergie grâce au variateur de vitesse du ventilateur et au choix de composants performants</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Niveau sonore extrêmement bas</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Faibles dimensions</li> </ul>

### Compresseurs et groupes de condensation

## Programme de sélection RS+™ version 3.0

Lors du dernier salon IKK à Nuremberg, Danfoss a présenté la troisième génération du programme de sélection pour les compresseurs et les groupes de condensation Danfoss. Ce programme intègre aussi les groupes Optyma™.

Ce logiciel est désormais disponible via Internet, mais une version CD de RS+3™ existe également. Ces deux versions pourront utiliser la même mise à jour

automatique. Ainsi, la version CD ne sera jamais obsolète grâce aux mises à jour disponibles en ligne.



Visitez le site [www.danfoss.com](http://www.danfoss.com) pour plus de détails.