

## Composants et appareils de régulation

# DIRcalc™ version 1.1: programme de calcul et de sélection de Danfoss



A la fin des années '90, Danfoss a introduit la première version du programme DIRcalc™. Ce logiciel était essentiellement destiné à la réfrigération industrielle et plus particulièrement à la réfrigération à l'ammoniaque. Prochainement, une nouvelle version va sortir, également destinée à la réfrigération commerciale.

### Adaptée à la réfrigération commerciale

- La banque de données a été élargie à 20 réfrigérants.
- Possibilité de sélectionner des tuyaux en cuivre, des garnitures de tube et un grand nombre de vannes de la gamme Danfoss.

### Plus grande convivialité

- Des sélections peuvent être effectuées dans plusieurs langues, néerlandais et français compris.
- Une conduite complète avec des composants en série peut être imprimée avec des symboles respectifs.
- La chute de pression totale est calculée.

### Ajout de nouveaux produits

- Pour la réfrigération industrielle, les dernières nouvelles vannes ont été ajoutées, comme la MRV, la MEV et la gamma "stopvalves" SVA 50-200.
- Possibilité de sélectionner la NRVA et la PM avec la commande à pression externe.

### Extension des fonctions d'écran

- Pendant la réalisation des calculs, un témoin lumineux clignotera.
- Une connexion internet directe avec Danfoss rend possible des "téléchargements" et un support DIRcalc™ éventuels.

*Ce programme de calcul est un instrument précieux pour les concepteurs d'installations frigorifiques. Nous voulons donc mettre le programme gratuitement à disposition. Si vous souhaitez recevoir DIRcalc™, nous vous demandons de nous renvoyer le formulaire de réponse ci-joint. La CD-rom vous sera envoyé en fonction du stock disponible. Etant donné le coût, nous limitons cette offre à un CD-rom par entreprise. Nous vous remercions pour votre compréhension.*

## Compresseurs et groupes de condensation

# Utilisation du réfrigérant R417A dans les compresseurs Danfoss Maneurop

Dans notre Cooling info de mai 2001, nous avons émis un avis négatif quant à l'utilisation du réfrigérant R417A (=Isceon59) dans les compresseurs de Danfoss Maneurop. Nous tenons cependant à apporter un rectificatif à notre article ainsi qu'à apporter quelques explications complémentaires.

La composition mentionnée dans l'article est erronée. La composition exacte du R417A est la suivante:

- 46,6% de R125 • 50,0% de R134a • 3,4% de R600
- De plus les tests effectués par la production des compresseurs Maneurop furent effectués unique-

ment en laboratoire en non sur des installations existantes. Toutefois, des résultats de ces tests, nous confirmons que du R417A liquide ne peut en aucun cas, même en faible quantité, pénétrer dans le compresseur sans risque de dommage à ce dernier.

SALES MANAGER  
728 Michèle Franssens

LIGNES DIRECTES  
02-525 0 ...

VENTE  
702 André De Swert  
705 Erik Declerq  
701 Erik Roels  
790 Harold Danckers

SERVICE DE VENTE  
INTERNE  
703 Els D'Hondt  
758 Claudine Engels

SUPPORT TECHNIQUE  
729 Bernard Martial  
743 Arn Winand

MARKETING  
& COMMUNICATION  
748 Yves Verdickt



### 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