

Evénement Danfoss

Sessions d'introduction et de formation ADAP-KOOL®

La gamme de produits ADAP-KOOL® de Danfoss permet de gérer des installations frigorifiques complètes, localement ou à distance. Pour pouvoir équiper une société avec ce type d'installation il est indispensable d'avoir les connaissances et les compétences. Dans cette optique, Danfoss se charge de la formation et de l'assistance dont vous avez besoin.

Les prochaines sessions d'introduction et de formation ADAP-KOOL® se dérouleront dès le mois de janvier 2003 au centre de formation polyvalent de Danfoss. Au terme de celles-ci les participants auront acquis une meilleure compréhension et connaissance des solutions proposées par le système ADAP-KOOL®.

Les sessions d'introduction ADAP-KOOL®

Les sessions d'introduction sont destinées aux personnes désireuses d'acquérir une connaissance de base du système ADAP-KOOL®. Suivant le sujet traité, le cours comprend des notions théoriques et une synthèse des différentes solutions techniques. Ces présentations s'adressent donc particulièrement aux personnes ayant investi ou souhaitant investir dans une solution ADAP-KOOL®. Les sessions d'introduction sont **gratuites**.

Les formations ADAP-KOOL®

Les formations ont pour objectif d'approfondir les notions de base (cf. sessions d'introduction) et d'illustrer les multiples possibilités du système ADAP-KOOL®. Chaque participant reçoit une formation orientée "pratique" relative à la mise en service des produits, ainsi qu'une documentation complète sous la forme de livrets pratiques pour chaque type de produit. Les composants à raccorder et à mettre en service sont à la disposition des participants, qui travaillent deux par deux. Ces formations s'adressent à toutes les personnes concernées par la conception, la mise en service ou le bon fonctionnement d'un système ADAP-KOOL®. Pré-requis: posséder une connaissance de base (cf. sessions d'introduction). Pour des

raisons pratiques, le nombre de participants est limité à 10 par jour. Le prix de la formation s'élève à **€ 125** par jour.

Résumé des sujets

Les cours se composent de deux modules de base, chacun comprenant une introduction et la formation technique proprement dite.

1. Le système de communication ADAP-KOOL®

Les sujets abordés, selon qu'il s'agit de la session d'introduction ou de la formation technique, sont les suivants:

- envoi de messages d'alarme et filtrage en fonction de leur importance
- enregistrement des températures et d'autres données, d'une manière fiable, impression et transmission de l'information
- le système de communication fiable au moyen d'un modem ou d'une connexion réseau VPN
- réaliser soi-même l'écran de supervision graphique d'une installation
- la gestion d'un système frigorifique et optimisation de l'énergie par bus

2. Le système régulateur ADAP-KOOL®

Ce sujet est abordé à la fois durant les sessions d'introduction (=1/2 jour) et durant les cours techniques (=2 jours complets). La conception des systèmes régulateurs, les fonctions potentielles et les techniques d'optimisation sont traitées pendant les sessions d'introduction. La régulation des systèmes



frigorifiques est traitée de manière approfondie en deux chapitres pendant les cours.

Cours "Evaporateur"

Régulation et surveillance relatives à l'élément de réfrigération:

- détendeur électronique: réajustement automatique de la surchauffe
- réglage de la température: amélioration des mesures et réglage modulant
- système de dégivrage: optimisation
- techniques permettant d'améliorer les installations frigorifiques

Cours "Centrale"

Régulation et surveillance des centrales frigorifiques:

- configuration selon le type de centrale
- configuration de toutes les protections
- principes régulateurs et réglage de la vitesse
- optimisation de la HP et BP

Le centre de formation

Le centre de formation polyvalent se situe dans nos bâtiments à Anderlecht. Ce centre se compose d'une partie "théorique" et d'une partie "pratique". Il est spécialement adapté à la branche et nous permettra de simuler de véritables situations durant les formations. Des installations de réfrigération complètes avec meubles réfrigérants positifs et négatifs, 4 chambres froides et 2 centrales sont mis à la disposition des participants. Cette infrastructure est unique pour le marché belge.

Le calendrier reprenant les dates des sessions d'introduction et de formation se trouve en annexe. Vous ne pouvez vous inscrire qu'en retournant le bulletin d'inscription joint. Votre inscription sera confirmée par écrit en fonction de la disponibilité.