

Composants et appareils de réglage

Régulation de capacité: quel est l'avantage des pressostats à faible différentiel ?

Avec le froid des mois d'hiver, il est nécessaire de débrancher temporairement les ventilateurs des condenseurs à air. En cas de fonctionnement permanent, l'on risque d'arriver à une pression de condensation trop faible et, par conséquent, à une injection de liquide trop faible par le détendeur. Nous vous apportons une solution.



Lors de la mise en marche des ventilateurs de condenseurs, une chute de pression subite survient dans le condenseur et le réservoir de liquide.

La température du liquide ne suit toutefois pas ce changement. De ce fait, le liquide présent dans le réservoir de liquide et le condenseur commence à surchauffer et suscite la formation de bulles de gaz. Ces bulles de gaz sont visibles dans le voyant et réduisent la capacité d'injection du détendeur.

Il est donc recommandé de ne pas choisir un trop grand différentiel pour le pressostat à haute pression pour la mise en marche/l'arrêt des ventilateurs

de condenseurs. Un différentiel trop faible peut toutefois à son tour donner lieu à des mises en marche/arrêts trop fréquents et par conséquent à des nuisances sonores.

Danfoss conseille pour la mise en marche/l'arrêt de ventilateurs, les pressostats suivants:

Type	Code	Marge de réglage	Différentiel	Raccordement
KP5	060-117166	8/32	1.8-6	1/4" flare
KPR5	060-117466	6/19	0.8-2.6	1/4" flare

Si ensuite, la charge frigorifique a également diminué en raison de la faible température ambiante, l'on peut débrancher un ou plusieurs compresseurs dans le cas de compresseurs branchés en parallèle. Nous vous conseillons d'utiliser des pressostats à faible différentiel pour éviter de trop fortes fluctuations de la pression d'aspiration. Les détendeurs et les appareils de réglage peuvent ainsi fonctionner de façon stable.

Danfoss conseille pour la mise en marche/l'arrêt de compresseurs branchés en parallèle, le pressostat suivant:

Type	Code	Marge de réglage	Différentiel	Raccordement
KP2	060-112066	-0.2/5	0.4-1.5	1/4" flare

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

