

## La PED et ses conséquences pour la réfrigération commerciale

Cette série d'articles forme une introduction à la pression équipement directive (PED) et à ses conséquences pour la réfrigération commerciale et industrielle.

Dans le précédent numéro, nous vous donnions des informations sur les conséquences de la PED pour les composants industriels. Aujourd'hui, nous mettons en lumière les conséquences pour les composants commerciaux.

Produits qui doivent porter le label CE :

Fluid Group II			Catégorie I	Catégorie II	Catégorie III	Catégorie IV
			CE			
Vannes d'injection de liquide	TRE	DN > 32	■			
	ETRE	DN > 32				
	AKV 20	DN > 32				
Vannes solénoïde	EVR	DN > 32	■			
Clapets de retenue	NRV	DN = 42	■			
Vannes à bille	GBC 22-79		■			
Vannes d'arrêt manuelles	GVC 35-67		■			
Filtres déshydrateurs	DCR	All	■			

DN: diamètre nominal (en mm)

### Classification

Danfoss a classé ses produits du froid en composants industriels et commerciaux. Les produits industriels du froid de Danfoss conviennent pour l'ammoniaque et relèvent donc automatiquement du Fluid Group I. Le reste des produits du froid, qui ont été conçus pour des réfrigérants non-toxiques et ininflammables, sont donc qualifiés de commerciaux. Ils sont généralement classés dans le Fluid Group II.

Dans l'aperçu du Fluid Group II, il est indiqué systématiquement quels produits du froid de Danfoss appartiennent à ce groupe et dans quelle catégorie.

Tous les autres produits du Fluid Group II relèvent de l'article 3, §3, de la PED (a3p3),

le SEP (= 'bon sens de l'ingénieur'). Ceux-ci ne nécessitent pas de label CE.

Vous trouverez un tableau récapitulatif du SEP dans le Cooling Info de décembre 2001.

### Conclusion

Les fabricants et installateurs qui font des affaires avec Danfoss comme fournisseur de pièces détachées pour systèmes de refroidissement, peuvent continuer à utiliser sans aucun problème nos composants et appareillages de commande pour la réfrigération et le conditionnement d'air. Toutes les modifications de conception nécessaires et les approbations respectives seront effectuées avant la fin de la période de transition. Celle-ci prend fin à la date du 29 mai 2002.

**CONSEIL:** Demandez également à votre fournisseur de centrales de compresseurs et d'unités finies une attestation de conformité PED. Vous pouvez spécifier dans le cahier des charges que pour les appareils de régulation (PM, KVL...), ainsi que pour les composants pour circuits (NRV, GBC, DCR...), il faut utiliser du matériel Danfoss. De cette manière, vous êtes déjà assuré d'une installation conforme à la réglementation PED.

Dans la prochaine édition de Cooling Info, nous approfondirons les conséquences de la PED sur les compresseurs et groupes de condensation Danfoss et Danfoss Maneurop.

Vous pourrez trouver des informations générales sur les directives et les normes harmonisées sur les pages Internet suivantes: <http://ped.eurodyn.com/>  
<http://www.newapproach.org>