



## Principales caractéristiques

Le développement continu de nouvelles technologies et de nouvelles caractéristiques est au cœur des objectifs de Danfoss. Nous voulons que nos pressostats comptent parmi les meilleurs du marché, qu'ils soient à la hauteur de vos attentes.

- Pressostat à faible différentiel**  
 Les pressostats et thermostats Danfoss offrent un paramétrage de différentiel fixe ou réglable, une excellente lisibilité et une grande précision du réglage de la plage grâce à l'utilisation d'une graduation
- Conçu pour de nombreuses applications**  
 Danfoss propose une très large gamme de protections et de raccords conçus à des fins spécifiques
- Haute fiabilité**  
 Tous les pressostats font preuve d'une précision, d'une répétabilité et d'une stabilité dans le temps élevées
- Contacts à interrupteur à dé clic**  
 Tous les contacts sont à interrupteur à dé clic, retenant la force de contact jusqu'au moment où le contact est fermé. Les unités équipées de contacts plaqués or sont idéales pour de faibles charges électriques, alors que les contacts AgCdO (oxyde de cadmium d'argent) sont développés pour d'importantes charges
- De nombreuses homologations**  
 Danfoss dispose de nombreuses homologations, adaptées à des applications et à des marchés géographiques spécifiques
- Haute stabilité aux vibrations**  
 Dans les pressostats, une grande stabilité aux vibrations garantit un fonctionnement parfait même dans des conditions de service extrêmes
- Larges plages de pression**  
 Le programme couvre des plages de fonctionnement comprises entre -0,9 bar et 46,5 bar
- Des éléments capteurs variés**  
 Danfoss propose des thermostats qui fonctionnent sur une large plage de température
- Technologie des soufflets**  
 La durée de vie des pressostats et des thermostats est déterminée par la qualité des soufflets. En tant que leader mondial fort d'une expérience de plus de 70 ans dans le domaine, Danfoss utilise une technologie et des processus de fabrication avancés. Les soufflets Danfoss sont fabriqués sans aucune soudure, ce qui les rend parfaitement étanches

## Leader mondial des technologies climatiques et énergétiques

Le groupe Danfoss est implanté dans le monde entier et vise avant tout à faciliter la vie de ses partenaires et à s'imposer comme leader dans les domaines de la réfrigération, du chauffage, du Power Electronics et de l'hydraulique mobile.

Nous comptons 24 000 employés et produisons environ 250 000 composants chaque jour dans nos 76 usines, situées dans 25 pays.

Nous faisons figure de meneur dans nos activités de par notre fiabilité, notre excellence et notre sens de l'innovation. Nous apportons de vrais motifs de satisfaction à notre clientèle et trouvons des solutions respectueuses de l'environnement.

### Longue expérience dans les domaines HVAC et de la réfrigération

Danfoss joue un rôle de premier plan dans la recherche, le développement et la production dans une grande variété de secteurs, et a été un acteur clé dans le domaine HVAC et de la réfrigération depuis plus de 75 ans. Notre département Réfrigération et Conditionnement d'air conçoit, produit et commercialise une gamme complète de solutions automatisées et de compresseurs pour une grande variété d'applications HVAC et de réfrigération, dont :

- Pompes à chaleur
- Conditionnement d'air commercial
- Conditionnement d'air résidentiel
- Réfrigération commerciale
- Réfrigération domestique, petit tertiaire et mobile
- Distributeurs et installateurs
- Réfrigération industrielle
- Commerce alimentaire



Pour en savoir plus : [www.danfoss.com/france](http://www.danfoss.com/france)

Danfoss n'assume aucune responsabilité quant aux erreurs qui se seraient glissées dans les catalogues, brochures ou autres documentations écrites. Dans un souci constant d'amélioration, Danfoss se réserve le droit d'apporter sans préavis toutes modifications à ses produits, y compris ceux se trouvant déjà en commande, sous réserve, toutefois, que ces modifications n'affectent pas les caractéristiques déjà arrêtées en accord avec le client. Toutes les marques de fabrication de cette documentation sont la propriété des sociétés correspondantes. Danfoss et le logotype Danfoss sont des marques de fabrication de Danfoss A/S. Tous droits réservés.

Avec un régulateur conçu pour un **fonctionnement irréprochable**, votre système n'aura jamais été aussi fiable.

Large gamme de pressostats et thermostats Danfoss



# Pressostats et thermostats

Les pressostats et thermostats conviennent à de nombreuses applications de réfrigération et de climatisation et peuvent être utilisés avec des fluides frigorigènes fluorés à haute et basse pression, l'ammoniac et les hydrocarbures.

Les pressostats et thermostats Danfoss offrent un paramétrage de différentiel fixe ou réglable, une excellente lisibilité et une grande précision du réglage de la plage grâce à l'utilisation d'une graduation. En tant que leader mondial, Danfoss utilise une technologie avancée et fabrique les régulateurs de ses soufflets sans aucune soudure, ce qui les rend parfaitement étanches et leur assure une longue durée de vie.

Le développement continu de nouvelles technologies est au cœur des objectifs de Danfoss. Nos pressostats et thermostats comptent parmi les meilleurs du marché, afin d'être à la hauteur de vos attentes.

Les composants Danfoss sont conçus de façon à résister aux conditions de fonctionnement les plus difficiles, pour vous permettre de surveiller vos processus et de protéger vos équipements. Notre production se fait selon des processus de pointe, et la conception de chaque produit se base sur des décennies d'expérience dans les applications de réfrigération et de conditionnement d'air.

## Choisissez la solution optimale

		Pressostats					Pressostats différentiels		Thermostats				
		KP simple	KP double	KPU simple <sup>1)</sup>	KPU double <sup>1)</sup>	RT	MP	RT	KP	KPU <sup>1)</sup>	UT	RT	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Utilisés pour la mise en marche et l'arrêt des compresseurs frigorifiques et des ventilateurs des condenseurs à air</li> <li>Utilisés pour la protection contre une pression d'aspiration trop faible ou une pression de refoulement trop élevée</li> </ul>					<ul style="list-style-type: none"> <li>Utilisés comme interrupteurs de sécurité pour la protection des compresseurs frigorifiques contre une pression d'huile trop faible</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utilisés comme protection contre une pression différentielle trop faible ou contre une pression d'huile trop faible dans les compresseurs frigorifiques</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utilisés à des fins de régulation et dans les systèmes de surveillance de sécurité</li> <li>Disponibles en versions à charge vapeur ou à adsorption</li> <li>Applications typiques : protection antigèle, commande de dégivrage, régulation de chambre froide et de vitrine.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Peuvent être utilisés pour de nombreuses applications, notamment pour les chambres froides, les refroidisseurs de boissons, les machines à glace, les refroidisseurs à lait, les vitrines réfrigérées, les installations de conditionnement d'air et les systèmes de récupération de chaleur.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Utilisés à des fins de régulation et dans les systèmes de surveillance de sécurité dans les secteurs industriels et marins</li> </ul>
Applications	Applications marines												
	Applications industrielles												
	Systèmes de conditionnement d'air												
	Réfrigération commerciale												
	Commerce alimentaire												
Spécifications techniques	Fluides frigorigènes	HCFC	•	•	•	•	•	•					
		HFC (Inflammable/ininflammable)	•	• <sup>2)</sup>	•	•	• <sup>2)</sup>	•	•				
		HC	•				•	•	•				
		R717 (NH <sub>3</sub> )	•	•			•	•	•				
	Réglages												
	Pression de service maximale (PS) / temp. maximale sonde	46.5 bar	17 bar / 35 bar	46.5 bar	17 bar / 46.5 bar	42 bar	17 bar	42 bar	200 °C	130 °C	90 °C	300 °C	
	Principaux raccords de pression / types de sonde	Flare - À braser - M10 Tube capillaire - Bague coupante	Flare - À braser - M10 Tube capillaire - Bague coupante	Flare - Tube capillaire	Flare - Tube capillaire	Flare - G 1/2 G 3/8 avec adaptateur à braser - Bague coupante	Flare - À braser - M10 Tube capillaire - Bague coupante	Bague coupante - G 1/2 G 3/8 avec adaptateur à braser	Bulbe à distance - Sonde d'ambiance - Tube capillaire - Remote air coil / gaine d'air	Bulbe à distance - Sonde d'ambiance - Tube capillaire - Remote air coil / gaine d'air	Bulbe à distance	Bulbe à distance - Sonde d'ambiance - Tube capillaire - Remote air coil / gaine d'air	
	Caractéristique électrique AC-3	16 A / 400 V	16 A / 400 V	16 A / 400 V	16 A / 400 V	4 A / 400 V	-	4 A / 400 V	16 A / 400 V	16 A / 400 V	-	4 A / 400 V	
	Caractéristique électrique AC-15	10 A / 400 V	10 A / 400 V	10 A / 400 V	10 A / 400 V	3 A / 400 V	2 A / 250 V	3 A / 400 V	10 A / 400 V	10 A / 400 V	2.5 A / 250 V	3 A / 400 V	
	Matériau de contact	Argent ou or	Argent ou or	Argent	Argent	Argent ou or	Argent	Argent ou or	Argent ou or	Argent	Argent	Argent ou or	
Niveau de protection	IP30 - IP44 - P55	IP30 - IP44 - P55	IP30	IP30	IP54 - IP66	IP20	IP66	IP30 - IP44	IP30	IP20	IP66		
Réarmement	Automatique	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	Manuel	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	Convertible		•		•								
Homologations spéciales	DESP - UL - CCC - Marine	DESP - UL - CCC - Marine	DESP - UL	DESP - UL	DESP - ATEX - CCC - Marine	UL - CCC - Marine	ATEX - CCC - Marine	UL - CCC - Marine	UL	-	ATEX - CCC - Marine		
Accessoires	Tubes capillaires Supports Protection IP55	Tubes capillaires Supports Protection IP55	Tubes capillaires Supports	Tubes capillaires Supports	Contacteur Tubes capillaires Bouton de réglage	Tubes capillaires Supports	Tubes capillaires Contacteur	Supports Poches à bulbe Support de sonde	Supports Poches à bulbe Support de sonde	Bouton de réglage Support de sonde	Bouton de réglage Poches à bulbe Support de sonde Contacteur		

Fonctionnement fiable • Haute précision • Empêche la perte de fluide frigorigène • Fonction de sûreté intégrée

<sup>1)</sup> Destiné au marché américain • <sup>2)</sup> Excepté R410A