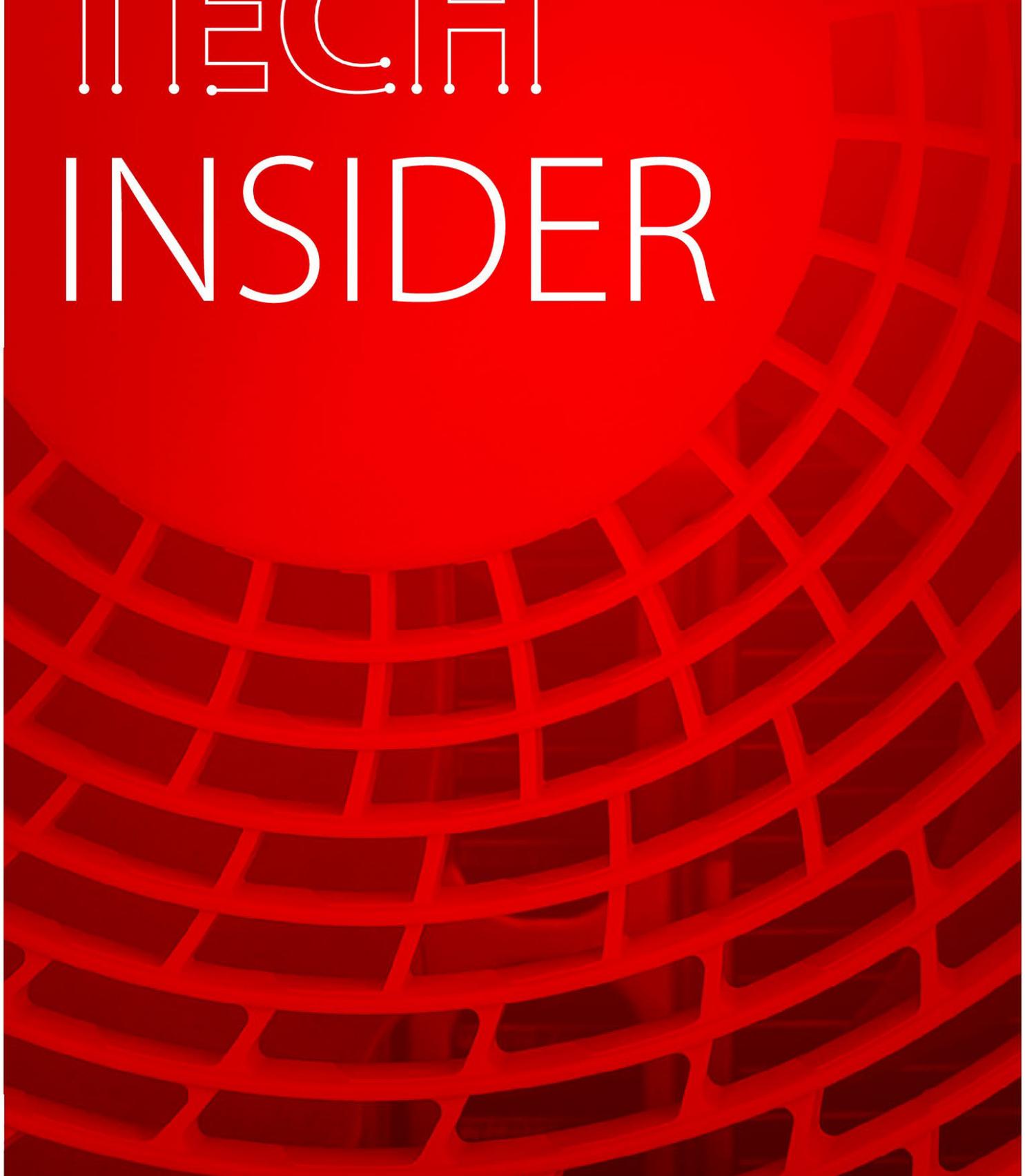


ENGINEERING  
TOMORROW



Mai 2025 | Danfoss Climate Solutions

# TECH INSIDER



Votre rendez-vous mensuel avec les dernières avancées de Danfoss Climate Solutions.

Le Danfoss Tech Insider vous offre une vue d'ensemble des évolutions récentes dans nos gammes de produits refroidissement et industriels. Ce document est conçu pour vous fournir une synthèse claire et concise, vous permettant de découvrir les mises à jour techniques et les innovations majeures.

Vous y trouverez également des liens vers des ressources détaillées et des informations complémentaires pour exploiter pleinement nos solutions et booster vos performances commerciales. Envoyé chaque mois, ce bulletin vous permet de rester informé des évolutions technologiques et des tendances du marché qui façonnent l'avenir de notre secteur.

Nous espérons que cette lecture vous apportera des perspectives nouvelles pour vos activités et vous aidera à rester à la pointe des innovations Danfoss.

## Table des matières

Nouvelles variantes du clapet anti-retour sans huile OFC .....	3
Nouvelles variantes de câbles M12 à fils torsadés.....	7
Alsmart <sup>®</sup> : Lancement des AS-CX06 Lite et AS-XP05 .....	8
PSH0 19 - 0 23 – 0 26 Version multiple .....	9
Lancement de l'IPS 8 avec le R290 (propane) .....	10
Nouvelle version logicielle 1.5 pour AK-PC 772A/B et nouvelle version logicielle 2.5 pour AK-PC 781A/B disponibles en versions Web .....	11
Élimination progressive des pièces de rechange obsolètes pour les systèmes de réfrigération industrielle .....	12
Storeview Web (SvW) version 3.3.1 .....	15
Série AK-SM 800A, version logicielle 4.2 incluant les mises à jour de sécurité.....	16
Littérature et infographies nouvelles et mises à jour (en anglais) .....	19
Détails pour des informations supplémentaires .....	19

## Nouvelles variantes du clapet anti-retour sans huile OFC

Danfoss étend sa gamme OFC afin de proposer davantage d'options de configuration pour les compresseurs Turbocor Danfoss, couvrant l'ensemble des modèles (TT, TTH, TG et TGH), à l'exception des modèles VTX. Cette extension introduit de nouvelles variantes, offrant ainsi une plus grande flexibilité dans la conception des systèmes.

### 1. Design amélioré de l'OFC avec Staging Port sur les deux côtés

- Pour assurer une adaptation optimale aux compresseurs TTH, TGH, TT et TG, les clients peuvent désormais choisir le côté du Staging Port en fonction de la conception de leur système, sans impacter les performances ou la fonction de la vanne.
- Chaque code de vente inclut un ensemble complet de brides à souder et de brides borgnes pour le Staging Port.
- Plusieurs configurations de brides de sortie et de vannes à boisseau sphérique en aval sont disponibles, offrant ainsi davantage d'options pour répondre aux besoins spécifiques des clients.

020C5420	020C5423	020C5428	020C5429	020C5426	020C5430
					
Un jeu de brides une à souder et une borgne pour les Staging Port sont livrés avec chaque code D'OFC avec double Staging Port.					
OFC à double Staging Port – Vanne à boule amont- bride en acier 3-1/8	OFC à double Staging Port – Vanne à boule amont- bride en acier 4-1/8	OFC à double Staging Port – Sans vanne à boule- Bride en acier 3-1/8	OFC à double Staging Port – Sans vanne à boule- Bride en acier 4-1/8	OFC à double Staging Port – Vanne à boule aval- tuyau à souder 3-1/8	OFC à double Staging Port – Vanne à boule aval- tuyau à souder 4-1/8
La bride de sortie est livrée en « kit », non assemblée à l'OFC à la livraison				La vanne à boisseau sphérique aval est livrée en « kit », non assemblée à l'OFC à la livraison	
Disponible	Disponible	Avril 2025	Avril 2025	Avril 2025	Mai 2025

Remarque : le certificat UL des modèles ci-dessus sera disponible à partir d'août 2025.

## 1. Version compacte OFC

- Pour faciliter l'intégration dans une conception de système compacte, la version compacte de l'OFC utilise la même conception de chemin d'écoulement, garantissant que sa fonction et ses performances restent inchangées.
- Un ensemble de brides à souder et borgnes pour les Staging Port est inclus avec chaque code de vente.
- Différentes configurations de brides de sortie et de vannes à boisseau sphérique en aval sont disponibles pour offrir aux clients plus d'options.

020C5424	020C5421	020C5422	020C5431	020C5427	020C5425
					
Un jeu de brides à souder et borgne pour les Staging Ports sont livrés avec chaque code D'OFC à double Staging Port					
OFC Compact Vanne à boule amont- bride en acier 3-1/8	OFC Compact Vanne à boule amont- bride en acier 4-1/8	OFC Compact Sans vanne à boule- bride en acier 3-1/8	OFC Compact Sans vanne à boule- bride en acier 4-1/8	OFC Compact Vanne à boule aval- tuyau à souder 3-1/8	OFC Compact Vanne à boule aval- tuyau à souder 4-1/8
La bride de sortie est livrée en « kit », non assemblée à l'OFC à la livraison				La vanne à boule aval est livrée en « kit », non assemblée à l'OFC à la livraison	
Avril 2025	Avril 2025	Avril 2025	Avril 2025	Libéré	Mai 2025

Remarque : le certificat UL des modèles ci-dessus sera disponible à partir d'août 2025

Les variantes OFC existantes, 020-5420 et 020-5422, devraient être progressivement abandonnées. Cependant, compte tenu du délai supplémentaire nécessaire à la chaîne d'approvisionnement pour la mise en œuvre des nouvelles variantes et du temps nécessaire aux clients pour les qualifier, la production des 020-5420 et 020-5422 se poursuivra parallèlement à celle des nouvelles variantes introduites en 2025. Nous recueillerons les commentaires de chaque client et conviendrons d'un plan de montée en puissance et de descente en puissance individuel.

## 2. Autres modifications techniques

- **Changement de plage de température :** La conception et le choix des matériaux permettent à l'OFC de fonctionner efficacement dans des plages de températures de fonctionnement et ambiantes plus élevées. Pour répondre à la demande croissante du marché, nous augmentons la plage de températures maximales autorisées comme suit :

Plage de température actuelle		Nouvelle plage de température	
Température du média	0 °C à 90 °C (32 °F à 194 °F)	Température du média	-40 °C à 100 °C (-40 °F à 212 °F)
Température ambiante	-15 °C à 51 °C (5 °F à 124 °F)	Température ambiante	-40 °C à 100 °C (-40 °F à 212 °F)
	-30 °C à 51 °C (-22 °F à 124 °F)		

- **Changement de certificats UL :** Le R1234ze(E) est classé comme réfrigérant inflammable par UL. Il ne peut donc pas bénéficier de la certification « Listed UL » en raison de la conception de l'OFC intégrant une bride d'étanchéité. Afin de répondre à la demande croissante pour ce réfrigérant et de simplifier l'offre sur le marché, la certification UL de l'OFC sera « Recognized UL » pour tous les réfrigérants mentionnés ci-dessous.

Code OFC	Ancien certificat UL	Nouveau certificat UL
020-5420 020-5422	Homologué UL pour R134a ; R513A ; R515B	Reconnu UL pour R134a ; R513A ; R515B ; R1234ze(E)
020C5420; 020C5423; 020C5428; 020C5429; 020C5426; 020C5430. 020C5424; 020C5421; 020C5428; 020C5429; 020C5427; 020C5425.		

- **Matrice de données ajouté sur l'étiquette du produit**

Une matrice de données sera ajoutée à l'étiquette du produit OFC, composée d'informations sur la date de production.

Exemple :

020-5420N494A0

(020-5420) → Numéro de code

(N) → Nordborg

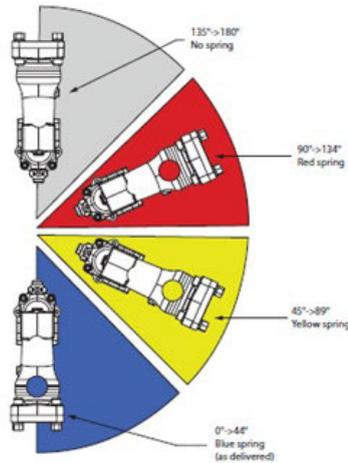
(494A) → Semaine, année, jour

(0) → Numéro de course



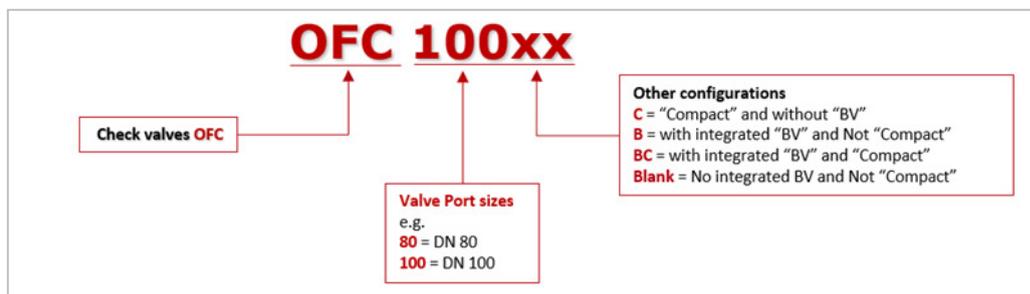
▪ **Mise à jour des orientations d'installation de l'OFC**

L'OFC peut désormais être utilisé pour les orientations vers le haut comme illustré ci-dessous, la nouvelle orientation sera incluse dans la nouvelle fiche technique et le guide d'installation publiés.



▪ **Mise à jour de l'identification du type OFC**

Pour soutenir l'introduction des nouvelles variantes, le type désignation est mis à jour comme suit.



Les nouvelles variantes publiées d'OFC peuvent être trouvées ici : [Lien vers la boutique de produits Danfoss](#)

La fiche technique mise à jour peut être trouvée ici : [Lien vers Fiche technique OFC](#) (en anglais)

Si vous avez besoin d'informations supplémentaires, veuillez contacter votre représentant commercial Danfoss local.

## Nouvelles variantes de câbles M12 à fils torsadés

Suite à la demande du marché, Danfoss a décidé d'élargir sa gamme de câbles M12 à fils torsadés. Les nouveaux codes, 034G7119 et 034G7120, sont désormais disponibles à la commande. Vous trouverez ci-dessous un récapitulatif des câbles M12 actuellement disponibles, incluant les nouveaux codes.

### Résumé des câbles M12 actuellement disponibles

Chacun des câbles M12 répertoriés dans le tableau 1 ci-dessous est composé de paires de fils torsadés, ce qui réduit l'influence mutuelle entre les signaux transmis et l'influence des sources externes d'interférences. Par conséquent, ces câbles offrent un degré de protection supérieur contre les pertes de pas par rapport aux autres câbles.

**Tableau 1. Liste des câbles M12 avec fils appariés et torsadés**

Longueur du câble	Isolation des câbles	Connecteur	Format d'emballage	Code
2 m / 6,6 pi	PVC	Angleway	Paquet individuel	034G7073
<b>5 m / 16,4 pi</b>	<b>PVC</b>	<b>Angleway</b>	<b>Paquet individuel</b>	<b>034G7120</b>
8 m / 26,2 pi	PVC	Angleway	Paquet individuel	034G7074
<b>12,2 m / 40,0 pi</b>	<b>PVC</b>	<b>Angleway</b>	<b>Paquet individuel</b>	<b>034G7119</b>
12,2 m / 40,0 pi	PVC	Tout de suite	Paquet individuel	034G7078

Nous proposons également des câbles M12, dont les fils ne sont pas torsadés. Veuillez consulter la liste de ces câbles dans le tableau 2 ci-dessous. Si la longueur et le type de connecteur appropriés sont disponibles, nous recommandons d'utiliser les câbles à fils torsadés répertoriés dans le tableau 1.

**Tableau 2. Liste des câbles M12, dans lesquels les fils ne sont pas torsadés**

Longueur du câble	Isolation des câbles	Connecteur	Format d'emballage	Code
2 m / 6,6 pi	PVC	Tout de suite	Paquet individuel	<b>034G2201</b>
2 m / 6,6 pi	PVC	Tout de suite	Emballage industriel	<b>034G2330</b>
8 m / 26,2 pi	PVC	Tout de suite	Paquet individuel	<b>034G2200</b>
8 m / 26,2 pi	PVC	Tout de suite	Emballage industriel	<b>034G2323</b>
2 m / 6,6 pi	CPE	Tout de suite	Paquet individuel	<b>034G2202</b>
2 m / 6,6 pi	CPE	Tout de suite	Emballage industriel	<b>034G2331</b>
3 m / 9,8 pi	CPE	Tout de suite	Paquet individuel	<b>034G2203</b>
5 m / 16,4 pi	CPE	Tout de suite	Paquet individuel	<b>034G2205</b>

Pour plus d'informations, veuillez visiter [Danfoss Product Store](#) ou contacter votre représentant commercial Danfoss local.

## Alsmart® : Lancement des AS-CX06 Lite et AS-XP05

Nous avons le plaisir d'annoncer la disponibilité des nouvelles variantes de la plateforme de contrôleur universel Alsmart®. Les versions AS-CX06 Lite PV04 et AS-XP05 PV01 sont désormais officiellement lancées et disponibles à la vente.

### Principaux avantages

- Certification CE et UL disponible sur toutes les variantes
- Programmable avec Alsmart Design 1.06.0008
- Grande flexibilité pour construire votre système d'unités en choisissant la meilleure configuration de contrôleur

### Produits concernés

- Alsmart AS-CX06 Lite (080G6008)
- Alsmart AS-XP05 (080G6014).

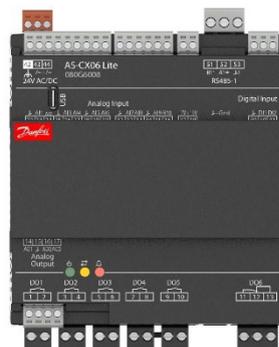
Le nouveau AS-CX06 Lite sera disponible en stock à partir de la semaine 13.

Le nouveau AS-XP05 sera disponible en stock à partir de la semaine 15.

La version 1.06.0008 d'Alsmart Design peut être téléchargée à partir [du portail des partenaires Danfoss](#)

Le tableau présente les caractéristiques des contrôleurs et des extensions :

	AS-CX06 Pro+	AS-CX06 Pro	AS-CX06 Milieu+	AS-CX06 Milieu	AS-CX06 Lite	AS-XP05+	AS-XP05
Sortie numérique	6	6	6	6	6	5	5
Sortie analogique	3	3	3	3	3	2	2
Entrée numérique	2	2	2	2	2	---	---
Entrée universelle	10	10	10	10	10	10	10
<b>E/S TOTALES</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>17</b>	<b>17</b>
RS485	2	2	2	2	1	---	---
Ethernet	2	2	---	---	---	---	---
CAN FD	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	---	---
EEV	1	---	1	---	---	1	---
Pouvoir	24 Vca ou 20...60 Vcc					Depuis le contrôleur principal	
USB-C	1	1	1	1	1	---	---
Dimension	6 DIN	6 DIN	6 DIN	6 DIN	6 DIN	4 DIN	4 DIN



AS-CX06 Lite

Fiche technique AS-CX06 : [LIEN](#) (en anglais)

Fiche technique AS-XP05 : [LIEN](#)

Les fiches techniques sont également disponibles dans d'autres langues, veuillez visiter notre [site Web Alsmart](#).

La version 1.06.0008 d'Alsmart Design est téléchargeable depuis la section Alsmart dédiée du [portail partenaires Danfoss](#). Suivez les instructions ci-jointes pour accéder au portail partenaires : Portail partenaires [Alsmart - Guide d'installation rapide](#). (en anglais)

Pour plus d'informations, veuillez contacter votre représentant commercial Danfoss local.

## PSH0 19 - 0 23 – 0 26 Version multiple

Après la sortie des compresseurs scroll Danfoss PSH030 - 034 - 039 en octobre 2024, les PSH019 - 023 - 026 sont disponibles à partir de mars 2025. Ils ont la même configuration de conception et les mêmes fonctions, juste des tailles différentes.

Des mises à jour ont été apportées concernant l'enveloppe et les limites de charge en conjonction avec la sortie de ces nouveaux modèles.

### Résumé des points clés

- PSH019 - 023 - 026 nouvelle version :**
  - PSH030 - 034 - 039 : Disponible depuis octobre 2024.
  - PSH019 - 023 - 026 : Disponible depuis mars 2025.
- Enveloppe étendue :** tous les modèles
  - La température minimale de condensation a été étendue de 20°C à 10°C.
  - La zone d'injection de vapeur pour le R454B a été étendue à une température d'évaporation de 3°C avec une température de condensation de 68°C.
  - Les zones d'injection de vapeur (VI), d'injection de liquide (WI) et d'absence d'injection sont clairement distinguées.
- Mise à jour de la limite de charge :**
  - La limite de charge a été mise à jour conformément au dernier guide de conception Danfoss.
- Version complète du package :** (certificat UL uniquement)
  - Une version complète, comprenant une carte de contrôle et une vanne d'injection de liquide, disponible depuis mars 2025.

Pour plus d'informations, veuillez consulter : [Guide d'application - PSH019 à PSH039](#) (en anglais)

## Lancement de l'IPS 8 avec le R290 (propane)

Nous sommes heureux d'annoncer le lancement de notre nouvel IPS 8, équipé du nouveau réfrigérant écologique R290 (propane). Le R290, un réfrigérant naturel et écologique à faible PRG, offre un rendement élevé et une charge de R290 inférieure à 150 grammes. Ce produit sera encore plus pertinent pour les utilisateurs finaux et les installateurs.

### Description

La technologie Smart Purging à la demande reste la même car elle est déjà bien reconnue par de nombreux clients.

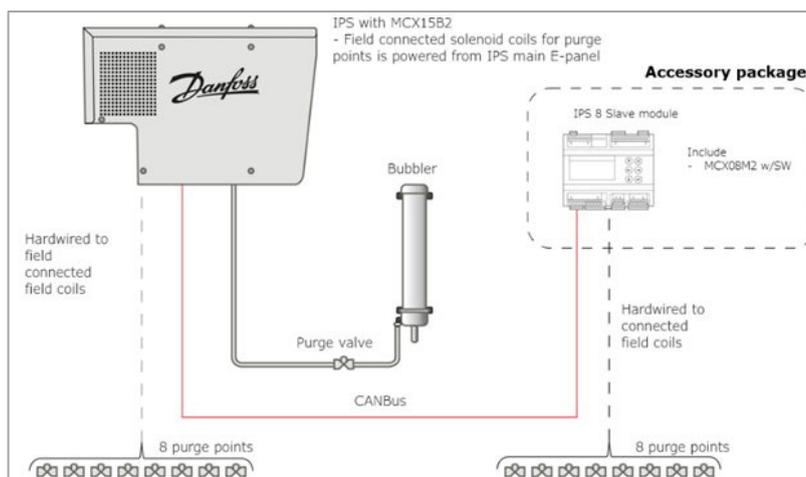
En plus de Smart Purging, nous souhaitons également souligner les **principaux avantages de notre purificateur d'air IPS 8** :

- Maintient votre système d'ammoniac efficace, en fonctionnement comme à l'arrêt.
- Efficacité de purge élevée et faible teneur en ammoniac résiduel indépendamment de la température d'évaporation du système d'ammoniac.
- Installation facile. Un seul raccordement mécanique au système d'ammoniac (points de purge exclus).
- Gestion/préoccupation du pétrole éliminée.
- Le schéma de charge aidera clairement à identifier le point de purge le plus chargé – coût de service inférieur.
- Communication par bus Modbus possible.
- Support de barboteur.
- Support LLS 4000 (protection de sécurité liquide).
- 8 points de purge supplémentaires possibles (nouveau).

Nous publierons également des packages/produits supplémentaires qui prendront davantage en charge l'IPS 8

- Module d'extension IPS 8 (nouveau)
  - Avec ce produit, nous étendons le nombre de points de purge avec 8 points de purge supplémentaires, ce qui donne un total de 16 points de purge.
- Kit Bubbler pour IPS 8 (sortie en septembre 2024)
  - Avec notre solution de purificateur d'air IPS 8 combinée au Bubbler, nous pouvons aider les clients à garder les salles des machines exemptes d'odeur d'ammoniac, tandis qu'IPS 8 élimine les gaz non condensables et les purge vers le Bubbler.





## Codes

Code	Description
<b>084H5004</b>	IPS 8, CE, 230 V CA, 50 Hz
<b>084H5005</b>	IPS 8, 230 V CA, 60 Hz
<b>080G5040</b>	Module d'extension IPS 8
<b>084H5070</b>	Bulleur pour IPS

Système de purge intelligent (IPS 8) Ammoniac – [Lien vers le guide de l'utilisateur](#) (en anglais)

Pour plus d'informations, veuillez visiter [Danfoss Product Store](#) ou contacter votre représentant commercial Danfoss local.

## Nouvelle version logicielle 1.5 pour AK-PC 772A/B et nouvelle version logicielle 2.5 pour AK-PC 781A/B disponibles en versions Web

Nous avons publié, uniquement en version Web, pour AK-PC 772A/B une nouvelle version SW 1.5 et pour AK-PC 781A /B une nouvelle version SW rel. 2.5.

La nouvelle version SW ver. 1.5 pour AK-PC 772A / B présentera les mêmes caractéristiques et fonctionnalités que la version SW ver. 1.3, avec la seule différence d'avoir également le support des compresseurs Bock.

La nouvelle version SW ver. 2.5 pour AK-PC 781A/B présentera les mêmes caractéristiques et fonctionnalités que la version SW ver. 2.31, avec la seule différence d'avoir également le support des éjecteurs et des compresseurs Bock.

La nouvelle version SW ver. 1.5 pour AK-PC 772A/B et la nouvelle version SW ver. 2.5 pour AK-PC 781A/B sont uniquement disponibles en version Web et peuvent vous être fournies par l'intermédiaire de votre représentant Danfoss local.

Si vous avez des questions concernant ces informations, veuillez contacter votre représentant commercial Danfoss local.

## Élimination progressive des pièces de rechange obsolètes pour les systèmes de réfrigération industrielle

Fidèles à notre engagement à fournir les solutions les plus avancées et les plus performantes, nous retirons progressivement certaines pièces détachées obsolètes de nos systèmes de réfrigération industrielle. Après plus de dix ans de maintenance de ces produits abandonnés, la demande a diminué à un point tel qu'il n'est plus possible de poursuivre la production.

Nous reconnaissons l'importance de maintenir des opérations fiables, c'est pourquoi nous vous encourageons à découvrir nos nouveaux modèles de vannes. Ces versions actualisées sont conçues pour répondre aux exigences industrielles modernes et offrent des performances et une fiabilité accrue avec des pressions nominales de 52, 65 et 140 bars.

Veillez noter que les pièces détachées concernées seront immédiatement retirées du marché et qu'aucune option de dernier recours ne sera disponible. Pour connaître la liste des numéros de code concernés, veuillez consulter le tableau ci-dessous (pages 10 à 12).

Pour trouver des remplacements appropriés, nous vous recommandons de visiter notre boutique de produits sur [www.store.danfoss.com](http://www.store.danfoss.com) ou en utilisant notre outil **Coolselector® 2** pour identifier les meilleures alternatives pour votre système.

Si vous avez des questions concernant ces informations, veuillez contacter votre représentant commercial Danfoss local.

## Codes impactés

Matériel	Description
148B2959	KIT DE RÉPARATION - PRESSE-ÉTOUPE SVA-140B 50-65
148B2960	KIT DE RÉPARATION - PRESSE-ÉTOUPE SVA-140B 80-100
148B3056	KIT DE RÉPARATION SVA 50 (JOINTS)
148B4000	KIT DE PIÈCES DE RECHANGE CÔNE SVA-ST-LT 25-40
148B4005	KIT DE PIÈCES DE RECHANGE CÔNE SVA-ST/STC 125
148B4006	KIT DE PIÈCES DE RECHANGE CÔNE SVA-ST/STC 150
148B4008	PIÈCE DE RECHANGE SVA-ST 25-40 SET A
148B4010	PIÈCE DE RECHANGE SVA-ST 65 SET A
148B4011	PIÈCE DE RECHANGE SVA-ST 80 SET A
148B4012	DEL - PIÈCE DE RECHANGE SVA-ST 100 SET A
148B4013	DEL - PIÈCE DE RECHANGE SVA-ST 125 SET A
148B4017	KIT DE RÉPARATION SVA-ST 50 (JOINTS)
148B4018	KIT DE RÉPARATION SVA-ST 65 (JOINTS)
148B4020	KIT DE RÉPARATION SVA-ST 100 (JOINTS)
148B4042	I-PACK(20) VOLANT SVA25-40 BALTIMORE#
148B4045	I-PACK(14) VOLANT LOURD SVA 100
148B4046	I-PACK(7) VOLANT LOURD SVA 125-150
148B4047	I-PACK(3) VOLANT LOURD SVA 200
148B4050	I-PACK(5) BOUCHON+JOINT SVA 125-150
148B4051	I-PACK(2) BOUCHON+JOINT SVA 200
148B4052	KIT DE PIÈCES DE RECHANGE CÔNE SVA-ST-LT 15-20
148B4053	PIÈCE DE RECHANGE SVA-ST 15-20 SET A
148B4054	DEL-KIT DE RÉPARATION SVA-ST 15-20 (JOINTS)
148B4055	KIT DE RÉPARATION SVA-LT 15-20 (JOINTS)
148B4058	I-PACK(28) VOLANT SVA15-20 BALTIMORE#
148B4084	KIT DE PIÈCES DE RECHANGE POUR CAPOT SCV 125
148B4085	KIT DE PIÈCES DE RECHANGE POUR CAPOT SCV150-200
148B4103	KIT DE PIÈCES DE RECHANGE POUR CAPOT SCV/STV250
148B4105	PACK DE PIÈCES DE RECHANGE. GLAND « C » SCV/STV 250-300
148B4108	I-PACK(28) VOLANT-STD SVA 15-20
148B4127	DEL-Pièce de rechange SVA-HS 200 Set A
148B4142	Presse-étoupe de rechange DEL SVA-HS 200
148B4240	I-PACK(10) ACC. RONDELLE DE SERRAGE SVA 50-65
148B4244	RACCORD À SOUDER DN 10 D SVA
148B4300	PIÈCE DE RECHANGE VOLANT-SS. SVA15-20
148B4301	VOLANT INOX SVA 25-40
148B4485	PIÈCE DE RECHANGE POIGNÉE EN T SVA 15-20 I/50
148B4487	DEL-PIÈCE DE RECHANGE POIGNÉE EN T SVA 25-40 I
148B6069	KIT DE RÉPARATION POUR SVL DN 200
148B6086	KIT DE REMPLACEMENT DE CÔNE SVA DN 6-10
148B6087	KIT DE REMPLACEMENT DE CÔNE SVA DN 15-20
148B6088	KIT DE REMPLACEMENT DE CÔNE SVA DN 25-40
148B6089	KIT DE REMPLACEMENT DE CÔNE SVA DN 50

148B6090	KIT DE REMPLACEMENT DE CÔNE SVA DN 65
<b>Matériel</b>	<b>Description</b>
148B6091	KIT DE REMPLACEMENT DE CÔNE SVA DN 80
148B6092	KIT DE REMPLACEMENT DE CÔNE SVA DN 100
148B6093	KIT DE REMPLACEMENT DE CÔNE SVA DN 125
148B6094	KIT DE REMPLACEMENT DE CÔNE SVA DN 150
148B6095	KIT DE REMPLACEMENT DE CÔNE SVA DN 200
148G3201	KIT DE PIÈCES DE RECHANGE CÔNE SCH 25-40
148G3202	KIT DE PIÈCES DE RECHANGE POUR CAPOT SCH 15-20
148G3203	KIT DE PIÈCES DE RECHANGE POUR CAPOT SCH 25-40
148G3205	RESSORT DE RECHANGE STD 0,04BAR SCA 25-40#
148G3209	RESSORT DE RECHANGE STD 0,05BAR SCH 65-80
148G3211	RESSORT DE RECHANGE STD 0,05BAR SCH 125
148G3212	RESSORT DE RECHANGE STD 0,05BAR SCH150-200
148G3216	RESSORT DE RECHANGE SPEC 0,3BAR SCH 125
148G3462	PIÈCE DE RECHANGE CYLINDRE+SIEGE SCA/CHV 80
148G3468	PIÈCE DE RECHANGE JOINT COMPLET SCA 100
148G3730	PIÈCE DE RECHANGE NRS10-15 NEUVE
148G3734	RESSORT DE RECHANGE STD 0,3 BAR SCA/CHV100
148G3735	RESSORT DE RECHANGE STD 0,3 BAR SC
148H3002	ÉLÉMENT FILTRANT DE RECHANGE 150MY FIL10-20
148H3003	ÉLÉMENT FILTRANT DE RECHANGE 150MY FIL25-40
148H3004	ÉLÉMENT FILTRANT DE RECHANGE 250MY FIL10-20
148H3005	ÉLÉMENT FILTRANT DE RECHANGE 250MY FIL25-40
148H3007	ÉLÉMENT FILTRANT DE RECHANGE 500MY FIL25-40
148H3008	ÉLÉMENT FILTRANT DE RECHANGE 150MY STA40-50
148H3009	ÉLÉMENT FILTRANT DE RECHANGE 150MY STA65-80
148H3014	ÉLÉMENT FILTRANT DE RECHANGE 150MY STA 250
148H3015	ÉLÉMENT FILTRANT DE RECHANGE 150MY STA 300
148H3016	ÉLÉMENT FILTRANT DE RECHANGE 250MY STA40-50
148H3017	ÉLÉMENT FILTRANT DE RECHANGE 250MY STA65-80
148H3018	ÉLÉMENT FILTRANT DE RECHANGE 250MY STA 100
148H3019	ÉLÉMENT FILTRANT DE RECHANGE 250MY STA 125
148H3020	ÉLÉMENT FILTRANT DE RECHANGE 250MY STA 150
148H3021	ÉLÉMENT FILTRANT DE RECHANGE 250MY STA 200
148H3023	ÉLÉMENT FILTRANT DE RECHANGE 500MY STA65-80
148H3177	ÉLÉMENT FILTRANT DEL FIA-INS 250 500my
148H3178	ÉLÉMENT FILTRANT DEL FIA-INS 300 500my
2453+016	KIT DE RÉPARATION SVA/STV 3-10 (JOINTS)
2453+022	KIT DE RÉPARATION SVA/STV/QDV 10-20 (JOINTS)
2453+023	KIT DE RÉPARATION STV 10-25 « C » (JOINTS)
2453+025	KIT DE RÉPARATION SVA/STV 25-40 (JOINTS)
2453+026	KIT DE RÉPARATION STV 25-32 « C » (JOINTS)
2453+028	KIT DE RÉPARATION FIL/STR 10-20 (JOINTS)
2453+029	KIT DE RÉPARATION DE JOINTS POUR FILTRE DN 25-40

2453+035	KIT DE RÉPARATION REG/SRV 3-10 N° 1 (JOINTS)
2453+036	KIT DE RÉPARATION REG/SRV 3-10 N° 2 (JOINTS)
<b>Matériel</b>	<b>Description</b>
2453+037	KIT DE RÉPARATION REG/SRV 3-10 N° 3 (JOINTS)
2453+038	KIT DE RÉPARATION REG/SRV 10-25 N° 4 (JOINTS)
2453+039	KIT DE RÉPARATION REG/SRV 10-25 N° 5 (JOINTS)
2453+040	KIT PEPAIR REG/SRV 10-25 N° 6 (JOINTS)
2453+041	KIT DE RÉPARATION REG/SRV 10-25 N° 7 (JOINTS)
2453+042	KIT DE RÉPARATION REG/SRV 25-40 N° 8 (JOINTS)
2453+043	KIT DE RÉPARATION REG/SRV 25-40 N° 9 (JOINTS)
2453+044	KIT DE RÉPARATION REG/SRV 25-40 N°10 (JOINTS)
2453+045	KIT DE RÉPARATION STV 250 XX2/5 (JOINTS)
2453+046	KIT DE RÉPARATION STV 300 XX2/5 (JOINTS)
2453+078	KIT DE RÉPARATION SCH 25-40 XX1-XX2 (JOINTS)
2453+080	KIT DE RÉPARATION CHV 25-40 (JOINTS)
2511+024	MLI - INDICATEUR D'HUMIDITÉ LIQUIDE PIÈCE DE RECHANGE.
3184+072	KIT DE RÉPARATION SCV 6 XX1 (JOINTS)
3184+115	KIT DE RÉPARATION SCH 125 XX3-XX9 (JOINTS)
3184+116	KIT DE RÉPARATION SCH 150-200 XX3-XX9 (JOINTS)
148G3197	PIÈCE DE RECHANGE JOINT COMPLET REG 50

## Storeview Web (SvW) version 3.3.1

Danfoss a le plaisir d'annoncer la disponibilité d'une nouvelle version de Storeview Web ( SvW ) : la version 3.3.1. Cette version apporte des améliorations en termes d'ergonomie, de configuration et d'interface, ainsi que diverses corrections de bugs.

Guide d'utilisation : [Journal des modifications pour Storeview Web W 3.3.1 \(en anglais\)](#)

### Horaires et disponibilité

Storeview Web (3.3.1) est disponible via un navigateur (svw.danfoss.com) et via l'application de bureau, accessibles depuis le même emplacement. Veuillez noter que Storeview Web nécessite une connexion à votre gestionnaire de système.

### Produits concernés

Storeview Web prend en charge :

Série AK-SM 800 (VG08.095 et supérieur recommandés)

Série AK-SM 800A (recommandé R3.0.12 spk et supérieur)

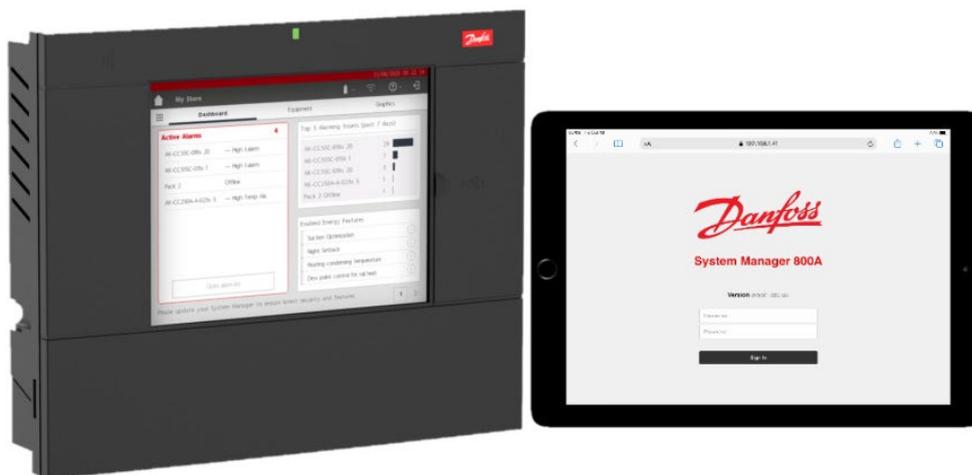
### Plus d'informations

Vous trouverez plus d'informations et d'actualités sur les mises à jour actuelles et futures sur [Danfoss.com](#) .

## Série AK-SM 800A, version logicielle 4.2 incluant les mises à jour de sécurité

Danfoss annonce une nouvelle version du logiciel ADAP-KOOL™ System Manager série 800A. Veuillez noter qu'un nouveau package Danux (4.14.014.194) accompagne cette version et qu'il est recommandé de l'installer avant de télécharger la mise à jour de l'application AK-SM 800A. Les deux packages sont disponibles sur [le site d'assistance ADAP-KOOL](#).

**Le package logiciel 4.2 nécessite Danux 4.14.014.194.**



### Notes importantes sur la mise à jour du package 4.2

Avant d'installer le package 4.2, nous vous recommandons d'installer d'abord Danux 4.14.014.194.

Si vous effectuez une mise à jour à partir de la version 4.0, vos paramètres de sécurité actuels resteront inchangés. Cependant, si vous utilisez la version 3.3 ou une version antérieure, sachez que des mises à jour de sécurité importantes s'appliquent.

Avec la version 4.0, Danfoss a renforcé la sécurité du gestionnaire système AK-SM 800A, conformément aux meilleures pratiques de sécurité informatique. Cela comprend des paramètres de sécurité par défaut renforcés, comme le mode Strict, et des fonctionnalités telles que le contrôle de session, qui gère le comportement de connexion des utilisateurs.

Le contrôle de session prend en charge différents modes (rétrocompatibilité, permissif, strict), qui peuvent affecter le fonctionnement de l'interface distante. Pour plus d'informations, consultez le site d'assistance ADAP-KOOL® :

[LIEN vers le site d'assistance](#)

## Principales fonctionnalités de la version 4.2 du logiciel (ID de package 4.2.4)

Sécurité
Mise à jour de sécurité - Supprimer la commande spécifique utilisée par Alsense
Nouvelles fonctionnalités
Support officiel pour Danfoss X-Gate via Modbus/IP
Implémenter un mécanisme de réinitialisation pour l'application lors de la détection d'un délai d'expiration de tâche
Mettre en œuvre une protection améliorée contre les « blocages du système »
Points de carte mis à jour pour le dégivrage de type « temps libre », afin de permettre la gestion appropriée des exceptions dans Alsense
Corrections de bugs
Correction du problème de dérive de l'horloge temps réel
Problème résolu avec l'instruction XML spécifique au client provoquant des réinitialisations
Correction du verrouillage/déverrouillage Bluetooth AK-CC55
Correction du Schneider IEM3255 qui n'enregistre pas correctement l'historique

### Installation du logiciel

Effectuez une sauvegarde de l'unité et vérifiez les éventuelles alarmes ouvertes avant de procéder à la mise à jour.

#### Étape 1 (installer Danux 4.14.014.194. lpk )

- À l'aide du navigateur Storeview 5 / Storeview Web, sélectionnez la mise à jour du système d'exploitation et procédez à la mise à niveau de Danux
- Laissez passer quelques minutes avec le nouveau système d'exploitation installé  
Remarques importantes : *ce package de fichiers est volumineux et, selon la vitesse de votre réseau, son exécution peut prendre plus de 10 minutes. Ne coupez pas l'alimentation pendant la mise à jour du système d'exploitation. Pour les systèmes utilisant DHCP, il est conseillé d'effectuer cette mise à jour localement, car un changement d'adresse IP est possible après le redémarrage.*

#### Étape 2 – Mise à jour du micrologiciel du gestionnaire système (package 4.2.4.4.spk)

- À l'aide du navigateur Storeview 5 / Storeview Web ou d'une clé USB locale, sélectionnez « Mise à jour du système d'exploitation » et procédez à la mise à niveau du logiciel. *Ne coupez pas l'alimentation pendant la mise à jour.*
- Une fois l'installation terminée, vérifiez le bon fonctionnement du système.

### Approuvés :

Le tableau ci-dessous présente les versions approuvées du portefeuille AK-SM 800A adaptées au logiciel 4.2.

Type	Description	Code
AK-SM 820A	Dépanneur (Réfrigération / CVC / Éclairage)	<b>080Z4024</b>
AK-SM 850A	Réfrigération (y compris l'éclairage)	<b>080Z4021</b>
AK-SM 880A	Complet (Réfrigération / CVC / Éclairage)	<b>080Z4028</b>

Type	Description	Code
AK-SM 820A	C-Store (Réfrigération / CVC / Éclairage)	<b>080Z4044</b>
AK-SM 850A	Réfrigération (y compris l'éclairage)	<b>080Z4041</b>
AK-SM 880A	Full (Réfrigération / CVC / Éclairage)	<b>080Z4048</b>

### Calendrier et stock

Le package 4.2 est publié pour une mise à jour générale et est disponible via le site d'assistance ADAP-KOOL® :

[LIEN vers le site d'assistance](#)

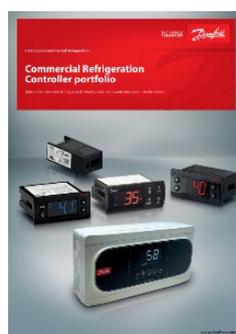
Les unités de stock ne seront ni rappelées ni mises à jour.

### Sécurité

Pour vous aider à assurer la sécurité et la protection de vos produits Danfoss, nous mettons l'accent sur la mise en œuvre des meilleures pratiques de cybersécurité pour maximiser votre protection contre les attaques malveillantes.

## Littérature et infographies nouvelles et mises à jour (en anglais)

- Brochure de présentation - Détendeurs thermostatiques - [LIEN](#)
- Catalogue - Commandes électroniques pour la réfrigération commerciale - [LIEN](#)
- Manuel d'application - Commandes automatiques pour systèmes de réfrigération industrielle - [LIEN](#)
- Brochure - Groupes de condensation BOCK® 60 Hz - [LIEN](#)
- Brochure - Groupes de condensation BOCK® 50 Hz - [LIEN](#)
- Guide d'application - Compresseurs Scroll Danfoss SH090 à SH380 - [LIEN](#)
- Guide d'application - Compresseurs Scroll PSH019 à PSH039 - [LIEN](#)
- Infographie – Gamme de détendeurs électroniques – [LIEN](#)



## Détails pour des informations supplémentaires

Si vous avez besoin d'informations supplémentaires sur les produits et solutions Danfoss, veuillez **cliquer sur le lien ci-dessous**, sélectionner votre pays et trouver les coordonnées de nos bureaux de vente et de service.

→ [Contactez Danfoss](#)