

Avril 2026

Danfoss Climate Solutions pour Cooling



TECH INSIDER

Votre newsletter de référence pour les mises à jour techniques et les dernières évolutions en réfrigération et solutions industrielles - livrée chaque mois.



Restez informé.
Restez compétitif.
Restez connecté.
Tech Insider.

[Visitez le site Web Tech Insider](#)

Introduction

Danfoss Tech Insider vous informe des derniers développements concernant les gammes de produits industriels et de solutions de refroidissement Danfoss Climate Solutions. Chaque édition propose un aperçu concis des principales mises à jour techniques et des nouveautés produits, accompagné de liens directs vers la documentation correspondante et des informations complémentaires. Grâce à ce bulletin mensuel, restez informé des dernières innovations et évolutions couvrant l'ensemble de nos produits et solutions.

Nous espérons que vous apprécierez la lecture du Danfoss Tech Insider et que vous la trouverez à la fois utile et inspirante !

Table des matières

Optyma™ iCO ₂ 37 kW MT – 19 kW LT	3
Lancement des vannes à boisseau sphérique GBC M et les actionneurs MQT	5
Lancement des nouvelles variantes SNV-ST, 65 bars	6
Validation de la série VZN avec R513A	7
Mise à jour du guide d'application : Groupe de condensation Optyma™ iCO ₂	8
Optimisation des compresseurs à hydrocarbures (HC) et à faible PRG (LG)	9
Nouvelle version logicielle 1.35 pour AK-CC25 Pro et Pro BT	11
Nouvelle version logicielle 2.31 pour AK-CC55 Compact	12
Nouvelle StoreView Web (SvW) version 3.4.2	13
Mise à jour logicielle importante 1.29 pour pilote de vanne de moteur pas à pas EKF	14
Contactez Danfoss	15

Certains produits/variantes ne sont pas disponibles dans certains pays.
Veuillez contacter votre distributeur local pour plus d'infos et la disponibilité des produits.

Nouveautés

Optyma™ iCO2 37 kW MT – 19 kW LT

Anticipez les futures réglementations F-Gaz et prenez une longueur d'avance grâce au nouveau **groupe de condensation Optyma™ iCO₂ 114X6005 de Danfoss**. Cette solution innovante utilise le CO₂ (R744), un réfrigérant naturel, non toxique et à très faible PRG, offrant une alternative durable aux réfrigérants soumis à des restrictions de quotas et à une hausse des coûts. Cette version constitue une extension des modèles 114X6003 (20kW MT – 10kW LT) et 114X6001 (4,6kW MT).



Le nouvel Optyma™ iCO₂ OP-UPAC030COP04E assure un refroidissement performant et efficace, avec une capacité élevée allant jusqu'à 37 kW en température moyenne et 19kW en température basse, tout en garantissant de faibles niveaux sonores.

Conçu pour une installation simple et rapide, il s'intègre parfaitement aux pratiques d'installation courantes. C'est une solution de réfrigération fiable, connectable et durable, sans compromis sur les performances.

- N° de la commande Optyma™ iCO₂ : [114X6005](#)
- OP-UPAC030COP04E
- Puissance : 37kW (temp. moyenne)/19kW (temp. basse)
- Disponible en stock dès fin avril 2026.

Fonctionnalités et avantages

- **Fonctionnement flexible pour de multiples applications :**
Équipé de deux compresseurs indépendants (un rotatif bi-étagé et un scroll), l'unité garantit des performances fiables en température moyenne et basse, et s'adapte aux variations de charge de 18 % à 100 %.
- **Connectivité évolutive du système:**
Permet de raccorder jusqu'à 24 vitrines réfrigérées ou évaporateurs via des détendeurs électroniques AKV Danfoss. L'unité est entièrement compatible avec les plateformes ADAP-KOOL®, permettant des architectures système hautement évolutives.
- **Gestion avancée de l'huile et du système:**
La régulation est assurée par le régulateur de module Danfoss 118U5498 (Modbus) ou 118U5534 (Ethernet), associé au régulateur d'évaporateur individuel AK-CC55 (084B4082 ou 084B4083), garantissant une performance optimale et une fiabilité élevée.
- **Fonctionnement efficace et silencieux :**
Les refroidisseurs de gaz à ailettes et tubes avec revêtement, associés à des tubes en cuivre et à des ventilateurs à vitesse variable, assurent un

fonctionnement efficace tout en maintenant de faibles niveaux sonores, même avec une pression statique externe jusqu'à 50 Pa.

- **Fonctionnement stable et sans problème du système :**
Un accumulateur d'aspiration de grande capacité (11 litres) et un réservoir de liquide de 18,7 litres garantissent un fonctionnement stable et fiable, quelles que soient les conditions de charge.
- **Silencieux et facile à installer :**
Avec un niveau sonore de seulement 42 dB(A) mesuré à 10 mètres, l'unité est parfaitement adaptée aux environnements sensibles au bruit.
- **Flexibilité de montage :**
La conception permet une grande liberté d'implantation, avec une longueur de tuyauterie équivalente pouvant atteindre 100 mètres (Ø 12,7 mm).
- **Haute fiabilité et protection du compresseur :**
Les séparateurs d'huile intégrés et le système de retour d'huile renforcent la protection à long terme des compresseurs et la fiabilité globale du système.
- **Plage de fonctionnement étendue :**
Des performances fiables sont garanties toute l'année pour des températures ambiantes comprises entre -20 °C et +43 °C.
- **Sécurité et conformité certifiées :**
L'unité est classée PED catégorie III et approuvée en usine par un organisme notifié, garantissant une conformité totale aux exigences européennes relatives aux équipements sous pression.

Documents et outils disponibles :

Pour plus de détails et de documentation technique, rendez-vous sur Coolselector et sur Danfoss Store

OP-UPAC030COP04E 37kW MT – 19kW LT :

- Lancement du produit sur [Coolselector](#)
- Lancement du produit sur l'application [Ref Tools](#)
- [Boutique de produits Danfoss](#)
- [Page d'accueil Danfoss dédiée](#)
- [Manuel de début rapide](#)
- [Guide d'applications](#)
- [Directives du régulateur de module \(la révision aura lieu d'ici la semaine 17\)](#)
- [Manuel d'instructions](#)
- [Brochure commerciale](#) (Royaume-Uni uniquement)
- [Déclaration du fabricant](#) (RS uniquement)
- [Déclaration du fabricant](#) du régulateur de module pour l'UE (Royaume-Uni uniquement)
- [Déclaration de conformité](#) pour le Royaume-Uni (UK uniquement)

Nouveautés

Lancement des vannes à boisseau sphérique GBC M et les actionneurs MQT

Nous annonçons le lancement de nos solutions de vannes à boisseau sphérique motorisées, composées des vannes GBC M et des actionneurs MQT. La série GBC M regroupe des vannes à boisseau sphérique équipées d'une bride de montage ISO 5211, tandis que la série MQT propose des actionneurs quarts de tour utilisant la même interface de bridage standardisée. Ensemble, ils permettent une régulation électronique précise de l'ouverture et de la fermeture du débit de réfrigérant.

Cette gamme répond aux besoins des applications telles que les pompes à chaleur utilisant des réfrigérants A2L ou A3, pour le renforcement des mesures de sécurité et à la réduction des risques liés à l'inflammabilité :

- 7 modèles de vannes à boisseau sphérique GBC M, tailles 6 à 16s avec ou sans port d'accès, raccordement 1/4" en 5/8".
- 4 modèles d'actionneurs MQT 10 Nm, avec ou sans mode de sécurité intégrée et avec 24 V CA/CC ou 95/265 V.

Ensemble, ils offrent des performances et une sécurité élevée avec une conception robuste et fiable et une grande polyvalence d'utilisation.



En savoir plus et accéder aux matériaux :

- [Découvrez les vannes ici](#)

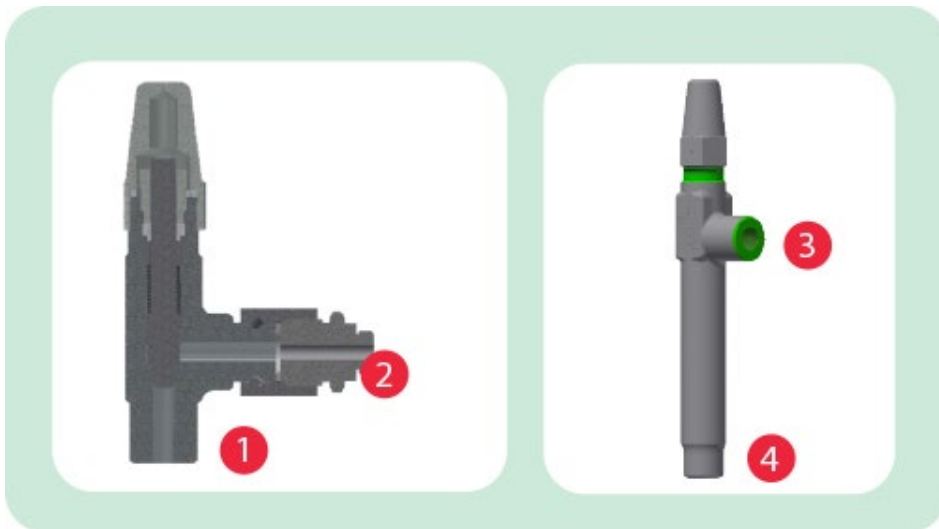
Type	Code	Alimentation électrique CA/CC (V)	Couple (Nm)	Puissance max. (W)	Temps de marche (SS)	Avec fonction de sécurité intégrée
MQT 010 F	009L2187	24	10	18	5	Oui
MQT 010 F	009L2186	95 – 265	10	18	5	Oui
MQT 010 N	009L2189	24	10	12	5	Non
MQT 010 N	009L2188	95 – 265	10	12	5	Non

Type	Code		Raccordement		Kv ⁽¹⁾	Cv ⁽¹⁾	Multi-pack Qté/emballage	Catégorie PED		Max. Pression de service : PS/PMS	Plage de température du fluide
	Sans pièce d'accès	Avec pièce d'accès	[in]	[mm]	[m ³ /h]	[gal/min]		Groupe de fluides 1 ⁽²⁾	Groupe de fluides 2 ⁽³⁾		
GBC 6M	009L2020	009L2050	¼	-	1,83	2,12	6	Art. 4.3	Art. 4.3	49 bar/710 psig	-40 – 150 °C / -40 – 300 °F
	009L2030	009L2060	-	6	1,83	2,12	6				
GBC 10M	009L2021	009L2051	¾	-	8,04	9,29	6				
	009L2031	009L2061	-	10	8,04	9,29	6				
GBC 12M	009L2022	009L2052	½	-	13,17	15,22	6				
	009L2032	009L2062	-	12	13,17	15,22	6				
GBC 16M	009L2023	009L2053	¾	16	15,66	18,10	6				

Nouveautés

Lancement des nouvelles variantes SNV-ST, 65 bars

Dans le cadre de notre engagement continu en faveur de l'innovation produit, nous avons le plaisir d'annoncer le lancement de nouvelles variantes SNV-ST avec une pression de service maximale (MWP) de 65 bar. Ces nouvelles versions ont été développées afin de répondre à l'évolution des besoins du marché et d'offrir une flexibilité accrue dans les installations de réfrigération industrielle.



1. G 1/2
2. Raccordement manométrique G 1/2
3. FPT 1/4
4. Soudure bout à bout 1/2

SNV-ST selon ISO 228-1, standard, 65 bar MWP

Code	Description	Branchement inférieur	Branchement latéral
148B3699	SNV-ST G1/2 MAN – G1/2 65 bar M/06	G1/2 A	G1/2 A MAN

SNV-ST à branchement étendu EN 10220, 65 bar MWP

Code	Description	Branchement inférieur	Branchement latéral
148B3109	SNV-ST 1/4FPT-W1/2 L125 65 bar M/06	Soudure bout à bout 1/2	FPT 1/4

Nous sommes convaincus que les nouvelles variantes SNV-ST 65 bar contribueront à accroître la flexibilité et la fiabilité des systèmes de réfrigération industrielle, tout en respectant les exigences des normes en vigueur.

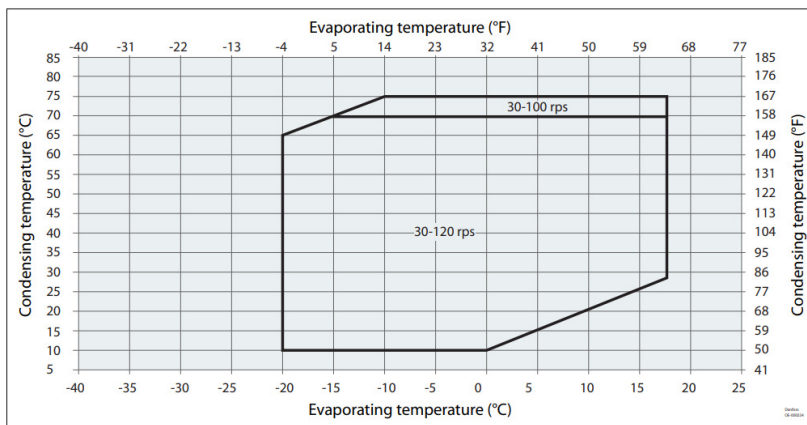
Nouveautés

Validation de la série VZN avec R513A

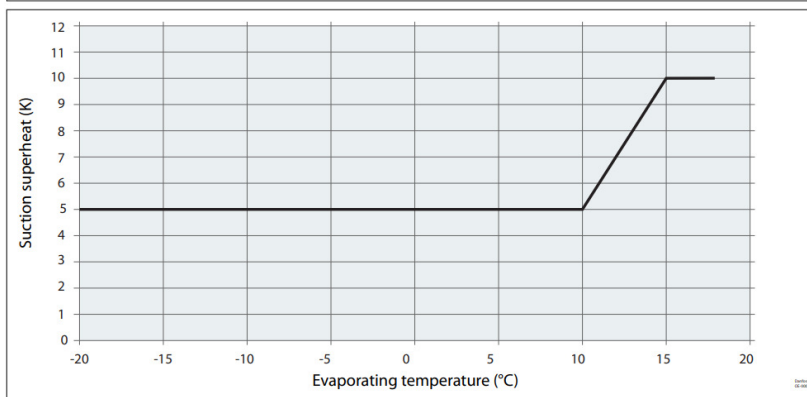
Les compresseurs à vitesse variable Danfoss VZN086, VZN104, VZN140 et VZN175 sont désormais validés pour une utilisation avec les réfrigérants R290 et R513A.

Le R513A est un mélange HFO/HFC avec des propriétés thermodynamiques similaires au R134a. Il s'agit d'un réfrigérant quasi-azéotropique, avec un glissement de température négligeable. Le R513A affiche un potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone nul (ODP = 0) et un potentiel de réchauffement global (AR5) de 631.

Capacité opérationnelle



Surchauffe d'aspiration minimum (R513A)



Si un échantillon de R513A est nécessaire, le client peut le commander en utilisant les codes de vente temporaires ci-dessous.

Emballage individuel

Emballage industriel

Modèle de compresseur	Nom technique	Nom commercial :
VZN086	VZN086AGVNA	120G0594
VZN104	VZN104AGVNA	120G0592
VZN140	VZN140AGVNA	120G0590
VZN175	VZN175AGVNA	120G0588
Modèle de compresseur	Nom technique	Nom commercial :
VZN086	VZN086AGVNA	120G0595
VZN104	VZN104AGVNA	120G0593
VZN140	VZN140AGVNA	120G0591
VZN175	VZN175AGVNA	120G0589

Les codes de vente temporaires ci-dessus ont été publiés en février 2026 et seront remplacés par de nouveaux codes de vente avec R290/R513A/R454C au T3 2026. La directive d'application VZN AB478735922007fr a été mise à jour avec les informations techniques sur le R513A.

DIRECTIVES MISES À JOUR

Mise à jour du guide d'application : Groupe de condensation Optyma™ iCO₂

Optimisation des performances

Dans le cadre de notre démarche d'amélioration continue, nous mettons à disposition des informations mises à jour concernant les applications recommandées pour le groupe de condensation Optyma™ iCO₂. [Ces nouvelles directives](#) précisent le champ d'utilisation et les capacités de l'unité afin de garantir des performances, et une fiabilité, optimales.



Conseils sur les applications spécialisées

Conçu pour la réfrigération commerciale

Le groupe de condensation Optyma™ iCO₂ est spécifiquement conçu pour les applications de réfrigération commerciale standard. Il offre des performances élevées et une grande fiabilité pour des environnements tels que les chambres froides, les vitrines réfrigérées et autres applications fonctionnant en continu dans une plage de températures de réfrigération classique.

Pour garantir la longévité de l'équipement et son bon fonctionnement, il est important de noter les applications pour lesquelles le groupe de condensation iCO₂ ne convient pas :

- **Contrôle de la température de haute précision** : L'unité n'est pas conçue pour des applications nécessitant des tolérances de température exceptionnellement étroites, telles que les +/- 2 K requises pour le stockage du sang ou les environnements de laboratoire sensibles. Pour ces besoins, nous recommandons d'évaluer des systèmes plus spécialisés tels que des pompes à chaleur ou des refroidisseurs.
- **Environnements avec cycles de chauffage externes** : Le groupe de condensation ne doit pas être utilisé dans des systèmes où la chambre froide ou la chambre est chauffée périodiquement à des températures élevées (p. ex. 20 °C ou 35 °C), comme dans certains processus de fermentation ou d'essais pharmaceutiques. L'exposition de l'unité à la chaleur de l'espace frigorifique peut entraîner des cycles répétés et une défaillance prématurée.

Amélioration continue : Logiciels avancés

Depuis le lancement du produit, des données de terrain ont été collectées. En réponse à certains comportements de redémarrage observés dans des conditions de forte température ambiante et de faible charge, une mise à jour logicielle (version 002) a été publiée en 2023. Cette stratégie de thermostat améliorée renforce les

performances et la fiabilité en optimisant la vitesse du compresseur et le pilotage de la vanne haute pression lors des redémarrages.

Notre engagement :

Notre objectif est de vous garantir les meilleures performances et la meilleure durée de vie possible de vos produits Danfoss. Le groupe de condensation Optyma™ iCO2 est le choix idéal pour la réfrigération commerciale standard. Pour les autres d'application, notre équipe vous aidera à trouver la solution Danfoss parfaite pour vos besoins.

MISES À JOUR PRODUITS

Optimisation des compresseurs à hydrocarbures (HC) et à faible PRG (LG)

Description

Dans un contexte de développement produit continu et afin de répondre à l'évolution des exigences du marché, notamment pour les applications de pompes à chaleur, plusieurs améliorations ont été apportées aux compresseurs à hydrocarbures (HC) et à faible PRG (LG). Ces évolutions, validées en interne, contribuent à renforcer la robustesse et la fiabilité des compresseurs.

1 Matériau optimisé des coussinets de bielle

Produits concernés :

- (EX-)HG44e HC, (EX-)HG56e HC, (EX-)HG66e HC, (EX-)HG88e HC
- HAX44e LG, HGX44e LG, HGX56e LG, HGX66e LG, HGX88e LG

Nous introduisons dans les bielles un nouveau matériau perfectionné pour les coussinets. Ce matériau offre une meilleure résistance aux contraintes, améliorant ainsi la durabilité dans des conditions d'exploitation exigeantes. Le coussinet et la bielle sont complètement interchangeables.

2 Introduction d'une nouvelle huile frigorigène (Shrieve RFL-68 EP)

Produits concernés :

Tous les compresseurs à hydrocarbures. [(EX-)HG12e HC – (EX-)HG88e HC]

L'huile frigorigène Shrieve RFL-68 EP améliore les propriétés tribologiques du compresseur. Elle permet une lubrification optimisée, une usure réduite et une sécurité de fonctionnement accrue, notamment dans des conditions de démarrage difficiles.

La Shrieve RFL-68 EP est entièrement compatible et miscible avec l'huile Bocklub G68 précédemment utilisée. Toutefois, afin de garantir des performances optimales, il est recommandé d'éviter tout mélange d'huiles. Lors des opérations de maintenance ou de remplacement du compresseur, la quantité d'huile résiduelle dans le système doit être réduite au minimum, y compris dans les composants annexes tels que les séparateurs d'huile. Si nécessaire, une vidange supplémentaire doit être effectuée.

3 Résistance de carter d'huile renforcée (220W)

Produits concernés :

- **HG44e HC, HG56e HC, HG66e HC**

Pour offrir un maximum de flexibilité, trois résistances de carter d'huile différentes sont maintenant disponibles.

Afin d'améliorer encore les conditions de démarrage, en particulier à basse température ambiante, une résistance de carter d'huile plus puissante de 220W est maintenant disponible. Cette résistance de carter est proposée en option pour les nouveaux compresseurs et comme kit de modernisation pour les installations existantes. L'amélioration du chauffage favorise l'évaporation du réfrigérant dissous dans l'huile, contribuant ainsi à un début plus stable et plus doux du compresseur. Comme par le passé, la version 160W reste disponible. En outre, une résistance de carter d'huile à régulation automatique (50-120W) est proposée (option exclusivement destinée aux installations intérieures).

Une température de l'huile minimum de +30 °C doit être garantie avant le démarrage du compresseur. Une sonde de température de l'huile Pt1000 est disponible en tant qu'accessoire pour la surveillance externe de la température de l'huile avant le début et pendant le fonctionnement.

Références des pièces de rechange de la résistance de carter d'huile :

Résistance de carter d'huile 50 – 120W (autorégulée)	Résistance de carter iol 160W	Résistance de carter d'huile 220W
097B08028	097B81252	097B82399

4 Raccord Schrader 7/16" sur la pompe à huile pour tous les compresseurs HC

Produits concernés:

Tous les compresseurs à hydrocarbures [(EX-)HG12e HC – (EX-)HG88e HC]

Pour une supervision simple et précise de la pression différentielle d'huile, tous les compresseurs à hydrocarbures sont équipés d'une vanne Schrader 7/16" sur la pompe à huile.

Toutes ces optimisations contribuent à augmenter encore la fiabilité du compresseur.

La mise en œuvre :

Toutes les optimisations seront mises en œuvre sur les compresseurs commandés à partir de la semaine 14/2026 avec de nouveaux codes G. Les commandes courantes prévues pour la production à partir de la semaine 14 seront mises à jour en conséquence. Veuillez coordonner toute nouvelle commande avec le représentant commercial Danfoss concerné.

Une nouvelle clé de conception pour les compresseurs est introduite pour indiquer le changement. Ils se voient attribuer la clé de conception 087 sur sa plaque signalétique (3 derniers caractères du n° de la machine).

Les directives générales pour les hydrocarbures et les réfrigérants à faible PRG sont jointes à ces informations et bientôt disponible sur DAM Hub et BOCK VAP.

Nouvelles versions logicielles

Nouvelle version logicielle 1.35 pour AK-CC25 Pro et Pro BT

Les produits équipés de la version logicielle 1.35 installée en usine sont identifiés avec la version PV 02. Tous les régulateurs AK-CC25 Pro et Pro BT disposant d'une version PV antérieure peuvent être mis à jour manuellement via KoolProg ou CCS Connect.

Les principales nouvelles fonctionnalités du secteur incluent :

- **Mise à jour de sécurité : Protection par code d'accès**

La nouvelle version logicielle introduit des caractéristiques de sécurité améliorées, notamment la configuration obligatoire du code d'accès au premier démarrage, des niveaux d'accès configurables pour les touches de fonction et la prévention des attaques par force brute. Les valeurs des codes d'accès sont protégées et ne peuvent être lues à partir d'aucune interface une fois qu'elles ont été définies. Toutefois, si les utilisateurs oublient le code d'accès, il peut être écrasé via KoolProg ou via SM800A.

Remarque importante : pour l'AK-CC25 Pro sans Bluetooth, le code d'accès peut être désactivé.

- **Correction de bug : Fonction de surveillance du condenseur**

Un dysfonctionnement a été identifié dans la fonction de surveillance du condenseur. Dans certaines configurations, le compresseur n'était pas arrêté lorsque la température mesurée du condenseur dépassait la limite de sécurité. Ce comportement n'apparaissait que lorsque aucun ventilateur de condenseur n'était affecté à une sortie digitale. Ce bug a été corrigé avec la version logicielle 1.35.

Produits avec la nouvelle version logicielle 1,35 installé en usine sera identifié comme PV 02. Tous les AK-CC 25 Pro et Pro BT avec une Version PV précédente peuvent être mis à jour manuellement via KoolProg ou CCS Connect.

Lors de la réception de la nouvelle Version ou de la mise à jour du logiciel via CCS Connect ou Koolprog, veuillez tenir compte de la mise à jour des caractéristiques de sécurité et de la configuration obligatoire du code d'accès au premier démarrage.



Pour plus d'informations sur la manière de configurer le code d'accès lors du premier démarrage et de l'écraser en cas d'oubli du code d'accès, reportez-vous à :

- [Le mode d'emploi mis à jour](#)
- [FAQ sur le site Web de Danfoss](#)
- Ou contactez votre support produit locale.

Nouvelles versions logicielles

Nouvelle version logicielle 2.31 pour AK-CC55 Compact



Une nouvelle version logicielle est disponible pour les régulateurs Case Compact AK-CC55 (v2.31); 084B4081 ET 084B4181. Cela apporte un ensemble de nouvelles fonctionnalités améliorées (voir ci-dessous), tout en maintenant inchangées les fonctionnalités de base de l'application du régulateur. Actuellement, la mise à jour sera uniquement publiée en ligne, disponible via l'application AK-CC Connect ou sous forme de fichier de mise à jour pour KoolProg.

À partir de mai 2026, il est également prévu que cette mise à jour logicielle soit préinstallée sur les régulateurs qui ne seront plus produits. Par conséquent, si vous utilisez le produit dans le cadre d'une ligne de production, veuillez mettre à jour les fichiers de réglage en conséquence.

Nouvelles caractéristiques du produit

- Algorithme d'injection amélioré (contrôle SH amélioré, protection contre les inondations)
- Nouveaux réfrigérants (R454A, R454C, R455A, R516A, R469A)
- Prise en charge du pilotage de vanne pas-à-pas via un signal 0–10 V : les applications avec vanne EEV 5 & 9
- Planning local jour/nuit
- Dégivrage électrique par impulsions
- Prise en charge de 2 sondes de stop dégivrage
- Compresseur à vitesse variable dans les applications avec vanne TXV (1-4)
- Surveillance de la sécurité compresseur via entrée digitale
- Configuration IO entièrement flexible pour les applications 4 et 9
- Nouveaux réglages par défaut pour la régulation du rail antibuée basée sur le point de rosée
- Préparé pour le raccordement de KoolProg via Modbus RS-485 et KoolKey 2,1 (sera pris en charge par la prochaine version de KoolProg – suivez la référence dédiée)
- Ajout d'indicateurs de performance (visibles dans l'application AK-CC Connect – Tableau de bord des performances)
 - Historique des ouvertures de porte
 - Durée de dégivrage moyenne
 - Temp. élevée alarmes
- Ajout d'un indicateur de qualité de température

Nouvelles versions logicielles

Nouvelle StoreView Web (SvW) version 3.4.2

Nous vous informons que la version SvW R3.4.2 est désormais disponible, incluant une amélioration des performances pour Store Maps. Ce correctif optimise la gestion des communications entre SvW et AK-SM8xxA/AK-SM8xx, ce qui se traduit par de meilleures performances pour Store Maps et une expérience utilisateur plus stable.



Timing et disponibilité

La vue magasin Web (3.4.2) a été publiée par Danfoss en mars 2026, mais peut prendre jusqu'à 24 heures selon les versions de navigateur.

La vue Magasin Web (3.4.2) est disponible via le navigateur (svw.danfoss.com) et via l'application de bureau, accessible depuis le même emplacement. Remarque : Storeview Web nécessite une connexion à votre System Manager.

Produits concernés

StoreView Web prend en charge :

- Série AK-SM 800 (VG08.095 et versions supérieures recommandées)
- Série AK-SM 800A (R3.0.12 spk et supérieur recommandé)

Nouvelles versions logicielles

Mise à jour logicielle importante 1.29 pour pilote de vanne de moteur pas à pas EKF

Une prochaine mise à jour logicielle sera mise en place pour les pilotes de moteur pas à pas EKF, passant de la version 1.28 à la version 1.29. Celle-ci apportera plusieurs améliorations pour améliorer votre expérience et vos capacités opérationnelles.



Mise à jour clé

- **Amélioration de la sélection des vannes :**
La mise à jour inclut l'ajout de vannes PTS avec des réglages améliorés, sélectionnables via un commutateur DIP.
- **Amélioration des performances :**
Modifications du PPS pour ETS 8M bipolaire de 16 PPS à 45 PPS et ajustements du PPS unipolaire ETS 8M de 31 PPS à 45 PPS.

Produits concernés

- **Pilote de vanne pas-à-pas EKF1A** (080G5030)
- **Pilote de vanne pas-à-pas EKF2A** (080G5035, 080G5036)

Mesures à prendre par le client

Pour garantir la compatibilité avec la version logicielle 1,29 mise à jour, les clients utilisant l'outil PC KoolProg doivent télécharger et utiliser la dernière Version 5.6. En outre, pour ceux qui utilisent des fichiers hors ligne, il est nécessaire de créer un nouveau fichier spécifiquement pour la version 1,29 dans KoolProg. La mise à jour améliore l'expérience utilisateur en permettant aux clients de sélectionner les nouvelles vannes ajoutées via le commutateur DIP, améliorant ainsi la facilité d'utilisation et élargissant les capacités opérationnelles. Vous pouvez utiliser la caractéristique de conversion automatique dans KoolProg pour convertir sans problème les fichiers plus anciens à cette dernière version, garantissant ainsi une compatibilité et des performances optimales.

Disponibilité

La nouvelle version logicielle 1.29 est disponible dans notre Centre de distribution central (CDC)

Contactez Danfoss

Contactez le représentant Danfoss, le service client et l'assistance technique

[Ventes et services](#)

[Service Clients](#)

Obtenez une assistance technique pour installer les solutions de refroidissement Danfoss

[Poinçon d'installateur de refroidissement](#)

Obtenez une assistance technique pour l'installation des capteurs numériques Danfoss Sensing Solutions

[Industrial Installer Hub](#)





Restez informé.
Restez compétitif.
Restez connecté.
Tech Insider.

Danfoss décline toute responsabilité quant aux erreurs qui se seraient glissées dans les catalogues, brochures ou autres documentations écrites. Danfoss se réserve le droit d'apporter sans préavis toutes modifications à ses produits. Ceci comprend aussi ceux se trouvant déjà sur commande, sous réserve toutefois que ces modifications n'affectent pas les caractéristiques déjà en accord avec le client.

Toutes les marques présentes dans cette documentation sont la propriété des compagnies correspondantes. Danfoss et le logotype de Danfoss sont des marques de Danfoss A/S.

Tous droits réservés.