

Octobre 2025

Danfoss Climate Solutions pour Cooling



TECH INSIDER

Votre bulletin d'information incontournable pour les mises à jour techniques et les dernières évolutions dans les solutions de réfrigération et industrielles, publié presque tous les mois.



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

Introduction

Danfoss Tech Insider vous tient au courant des derniers développements concernant les gammes de produits industriels et de solutions de refroidissement Danfoss Climate Solutions. Chaque édition offre une vue d'ensemble rapide des principales mises à jour techniques et des nouveautés produits, avec des liens directs vers la documentation pertinente et des détails supplémentaires. Avec la publication mensuelle de Tech Insider, vous êtes toujours informé des dernières innovations et évolutions concernant nos produits et nos solutions.

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

Table des matières

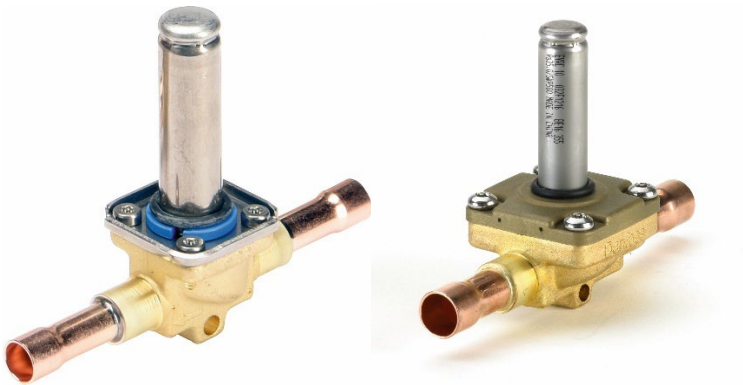
Nouvelle électrovanne Bi-Flow EVRC 6	3
Lancement de la nouvelle gamme de détecteur de gaz Danfoss	4
Versions de tube en cuivre GBCT : application d'un nouveau boîtier de vanne avec port d'accès intégré	7
Fin de service et fin de vie pour plusieurs produits	8
Nouveau contenu et mise à jour	10
Coordonnées – Contactez Danfoss	11

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

Nouvelle électrovanne Bi-Flow EVRC 6

Danfoss a le plaisir de vous présenter la nouvelle électrovanne bidirectionnelle EVRC 6, conçue pour les systèmes réversibles tels que les pompes à chaleur et les applications de dégivrage par gaz chauds inversés. Ce dernier ajout a reçu l'homologation UL/CSA, ce qui le rend adapté au marché nord-américain.

Les électrovannes EVRC sont compatibles avec les bobines solénoïdes utilisées dans la série EVR. Pour les applications nécessitant une capacité plus élevée, les vannes EVRC 15 et EVRC 20 sont également disponibles.



Gamme disponible d'électrovannes bidirectionnelles EVRC

Code	Type de vanne	Valeur Kv (débit normal)	Valeur Kv (débit inverse)	Taille du raccordement (ODF à braser)
032L1272	EVRC 6	0,9 m ³ /h	0,64 m ³ /h	3/8"
032L1255	EVRC 15	2,7 m ³ /h	2,5 m ³ /h	5/8 in
032L1258	EVRC 20	3,6 m ³ /h	5,0 m ³ /h	7/8"

Pour plus d'informations, veuillez consulter le Danfoss Store ou contacter votre représentant commercial local.

Lancement de la nouvelle gamme de détecteur de gaz Danfoss

Nous avons le plaisir d'annoncer le lancement de la nouvelle gamme de produits DGS (détecteur de gaz Danfoss). Ces derniers conservent les mêmes fonctionnalités de base que la génération précédente tout en introduisant plusieurs caractéristiques améliorées.



Les produits mis à jour seront lancés sous de nouveaux codes

Numéro de pièce en courant	Nouveau numéro de pièce	Description d'objet
080Z2800	080Z2830 NOUVEAU	Détecteur gaz – DGS-IR CO ₂
080Z2801	080Z2831 NOUVEAU	Détecteur gaz – DGS-IR CO ₂ - 5 m
080Z2802	080Z2832 NOUVEAU	Détecteur gaz – DGS-IR 2 * CO ₂ - 5 m
080Z2803	080Z2833 NOUVEAU	Détecteur gaz – DGS-SC HFC gr.1
080Z2804	080Z2834 NOUVEAU	Détecteur gaz – DGS-SC HFC gr.2
080Z2805	080Z2835 NOUVEAU	Détecteur gaz – DGS-SC HFC gr.3
080Z2806	080Z2836 NOUVEAU	Détecteur gaz – Propane DGS-PE
080Z2807	080Z2837 NOUVEAU	Détecteur gaz – DGS-IR CO ₂ + LED et buzzer
080Z2808	080Z2838 NOUVEAU	Détecteur gaz – DGS-IR CO ₂ - 5 m + LED et buzzer
080Z2809	080Z2839 NOUVEAU	Détecteur gaz – DGS-SC HFC gr.1 + LED et buzzer
080Z2810	080Z2840 NOUVEAU	Détecteur gaz – DGS-SC HFC gr.2 + LED et buzzer
080Z2811	080Z2841 NOUVEAU	Détecteur gaz – DGS-SC HFC gr.3 + LED et buzzer
080Z2812	080Z2842 NOUVEAU	Détecteur gaz – Propane DGS-PE + LED et buzzer

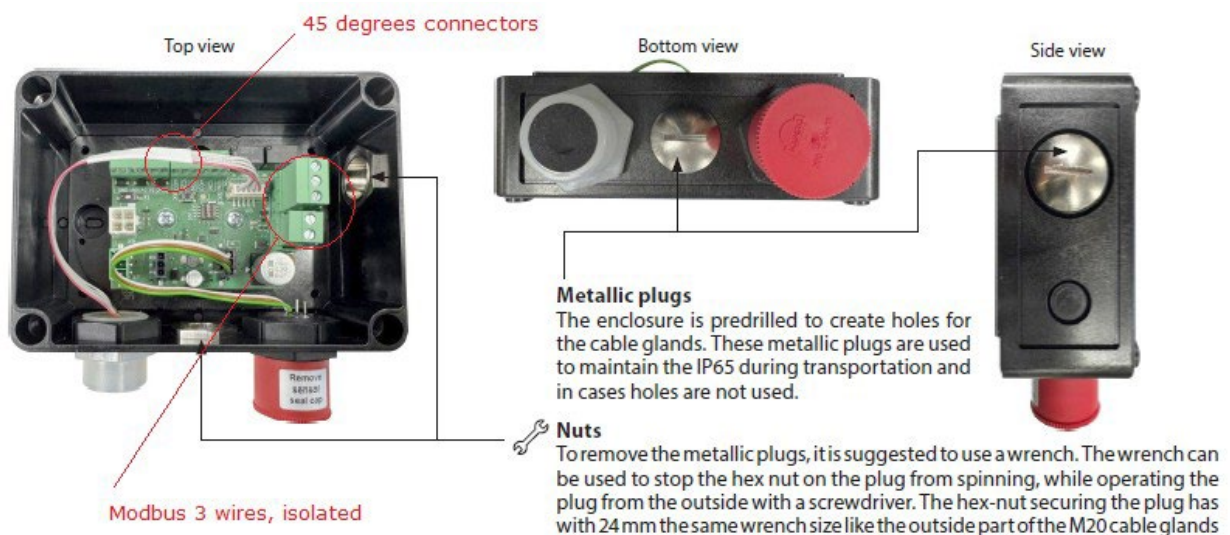
Principales modifications apportées à la nouvelle conception

Cette refonte n'affecte pas les fonctions principales du détecteur.

Les améliorations incluent :

- Circuit Modbus isolé
- Connecteur Modbus qui comprend maintenant GND et est séparé de l'alimentation électrique
- Meilleure CEM immunité
- Boîtier préperçé pour le passage des câbles, avec connecteur métallique pour maintenir l'indice IP
- Connecteur à 45 degrés pour un accès plus facile

Les images ci-dessous illustrent les changements apportés au nouveau du DGS



Compatibilité et accessoires

Les autres produits et accessoires de la gamme DGS (y compris les sondes de rechange, la pocket Service Tool, le stroboscope et l'avertisseur sonore, ainsi que l'alimentation électrique) restent inchangés et sont entièrement compatibles avec la nouvelle gamme de produits DGS.

Attention, la nouvelle version du DGS sera uniquement compatible avec l'AK SM 800A.

Disponibilité et informations complémentaires

Les produits repensés seront disponibles à partir de septembre 2025.

Un stock de produits DGS courants (anciens codes), compatibles avec les versions précédentes du superviseur précédant l'AK-SM 800A, sera toujours disponible pour le remplacement des détecteurs.

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

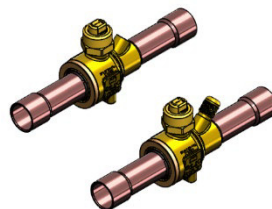
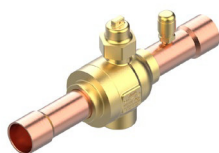
Versions de tube en cuivre GBCT : application d'un nouveau boîtier de vanne avec port d'accès intégré

À partir du début de la semaine 34, 2025, la vanne à boisseau sphérique GBCT 140 bar Danfoss (Version tube en cuivre) sera dotée d'un nouveau boîtier de vanne avec port d'accès intégré.

Le changement dans l'usine de production aura lieu entre le 25 août et le 25 octobre 2025. Durant cette période de transition, nous disposerons sur le marché des anciens et des nouveaux modèles.

L'ajustement, la forme et la fonction du produit ainsi que les N° de code restent inchangés.

Exemple de conception courante et nouvelle des GBCT 22s affichés ci-dessous



Courant GBCT 22s, connecteur cuivre, sans port d'accès et avec port d'accès

Nouveau GBCT 22s, connecteur cuivre, sans port d'accès et avec port d'accès

Ce changement affectera la GBCT, Version à tube en cuivre affichée ci-dessous

Matériau	Description
009L6406	Vanne à boisseau sphérique GBCT 28s CO2 140 bar M/4
009L6410	Vanne à boisseau sphérique GBCT 35s CO2 140 bar M/4
009L6411	Vanne à boisseau sphérique GBCT 42s CO2 140 bar M/4
009L6412	Vanne à boisseau sphérique GBCT 54s CO2 140 bar M/2
009L6415	Vanne à boisseau sphérique GBCT 6s CO2 140 bar M/30
009L6416	Vanne à boisseau sphérique GBCT 10s CO2 140 bar M/30
009L6417	Vanne à boisseau sphérique GBCT 12s CO2 140 bar M/30
009L6418	Vanne à boisseau sphérique GBCT 16s CO2 140 bar M/30
009L6419	Vanne à boisseau sphérique GBCT 18s CO2 140 bar M/16
009L6420	Vanne à boisseau sphérique GBCT 22s CO2 140 bar M/16
009L6451	Vanne à boisseau sphérique GBCT 28s CO2 140 bar avec AP M/4
009L6453	Vanne à boisseau sphérique GBCT 35s CO2 140 bar avec AP M/4
009L6454	Vanne à boisseau sphérique GBCT 42s CO2 140 bar avec AP M/4
009L6456	Vanne à boisseau sphérique GBCT 54s CO2 140 bar avec AP M/2
009L6581	Vanne à boisseau sphérique GBCT 6s CO2 140 bar avec AP M/30
009L6582	Vanne à boisseau sphérique GBCT 10s CO2 140 bar avec AP M/30
009L6585	Vanne à boisseau sphérique GBCT 12s CO2 140 bar avec AP M/30
009L6586	Vanne à boisseau sphérique GBCT 16s CO2 140 bar avec AP M/30
009L6588	Vanne à boisseau sphérique GBCT 18s CO2 140 bar avec AP M/16
009L6589	Vanne à boisseau sphérique GBCT 22s CO2 140 bar avec AP M/16

Fin de service et fin de vie pour plusieurs produits

Chez Danfoss, nous accordons la priorité à la sécurité des produits et nous nous engageons à protéger nos utilisateurs en respectant les réglementations et normes mondiales en matière de cybersécurité, telles que RED et NIST.

À ces fins, nous avons supprimé progressivement les anciens produits par le passé et continuerons à le faire pour les produits qui ne peuvent plus être mis à jour pour répondre aux dernières exigences réglementaires ou normes de l'industrie.

Dans le cadre de cet engagement, Danfoss ECS a obtenu la certification IEC 62 443-4-1 pour son processus de développement produit sécurisé, garantissant que la sécurité est une priorité dans le développement des produits courants et nouveaux. Cette certification démontre notre engagement à fournir des solutions sûres et évolutives.

Conformément à ces normes et à la récente législation européenne en matière de cybersécurité, nous mettons en œuvre une politique stricte de fin de service (EoS) pour les produits hérités qui ont déjà atteint leur fin de vie (EoL, End of Life), comme annoncé précédemment.

Ces produits ne peuvent plus répondre aux exigences réglementaires ou de sécurité courante. Continuer à fournir des services pour ces produits imposerait à Danfoss de nouvelles obligations légales de mise à jour de la sécurité.

Par exemple :

- L'AK SM 800 a été officiellement déclaré en fin de vie en mai 2021. Suivant cette communication, la fin du service doit également être mis en place. Bien que Danfoss ait étendu le support, comme les mises à jour de fichiers EDx, cela n'est plus autorisé en vertu de la nouvelle législation. Donc, fournir des mises à jour des fichiers EDx, en 2025, constituerait une violation des exigences légales.

Nous encourageons vivement les clients à contacter les représentants Danfoss pour discuter des projets de remplacement potentiels. Danfoss cessera tous les services pour les anciens produits. Si vous utilisez toujours l'un des produits concernés, nous vous recommandons vivement de contacter votre représentant commercial Danfoss local pour explorer des options de remplacement sûres.

Exemples de produits concernés :

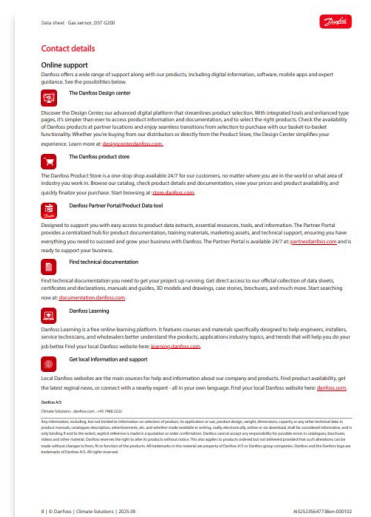
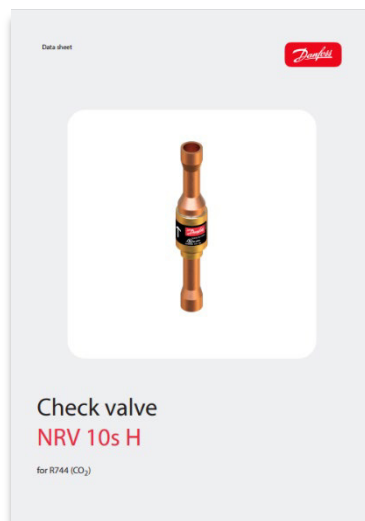
Séries AK SM 800, PI 100/200, AKM, AKA, AK SC 255, AK SC 355 et AK CS.

Explication technique supplémentaire

La capacité à adresser rapidement les vulnérabilités et à les résoudre par le biais d'un processus professionnel est cruciale à chaque étape du cycle de vie d'un produit électronique. Au cours de l'année écoulée, nous avons constaté une augmentation notable des rapports de chercheurs spécialisés en sécurité mettant en évidence les vulnérabilités des produits Danfoss. Cette tendance montre l'accent mis sur la sécurité et les réglementations à venir, et il est attendu qu'elle continue à s'intensifier à l'avenir.

Nouveau contenu et mise à jour

- Vidéo - [Présentation de Danfoss ADAP-KOOL | Des solutions de réfrigération et de gestion de magasin plus intelligentes](#)
- Vidéo - [Comment la formation avancée en réfrigération industrielle a fait progresser ma carrière](#)
- Vidéo - [L'expérience du roadshow NeoCharge](#)
- Fiche technique - [Thermostat de type KPU](#)
- Fiche technique - [Clapet anti-retour type NRVT](#)
- Fiche technique - [Clapet anti-retour NRV CO2](#)
- Fiche technique - [Détendeurs électriques Colibri® de type ETS 12C, ETS 24C, ETS 25C, ETS 50C, ETS 100C](#)
- Fiche technique - [Électrovanne de type EVR 2 – EVR 40](#)
- Fiche technique - [Détecteur gaz A2L – Conception compacte DST, série GSxx](#)
- Fiche technique - [Détecteur gaz A3](#)
- Fiche technique - [Détecteur de gaz, type DGS](#)
- Fiche technique - [Détecteur gaz A2L, type DST G54B, DST GR32](#)
- Fiche technique - [Détecteur gaz A2L, type DST G54A, DST G54C, DST G55A](#)
- Fiche technique - [Détecteur gaz DST G200](#)
- Fiche technique - [Vannes d'arrêt, type SSTC](#)
- Mode d'emploi - [KoolProg](#)
- Mode d'emploi - [Régulateur de réfrigération électronique, type série ERC 21X](#)
- Guide d'application - [Groupes de condensation Optyma™ iCO2 – R744 | 50 Hz](#)
- Guide d'application - [Compresseurs à vitesse variable NVK35FSC, NVS50FSC, NVS70FSC avec régulateur série N206](#)
- Guide d'application - [Compresseurs à vitesse variable NUS100FSC, NUS125FSC et NUS160FSC avec régulateur série N112](#)
- Guide d'application - [Réfrigération industrielle dans des environnements explosifs \(zone dangereuse\) Directive ATEX 94/9/CE \[Atmosphères Explosives\]](#)
- Guide d'application - [Compresseurs rotatifs VRN](#)
- Informations sur le produit - [Détecteur gaz série DST GS – la solution compacte et résistante pour la détection de gaz](#)
- Brochure - [NeoCharge – prendre le raccourci vers la faible charge](#)
- Brochure - [Transformez votre chaleur résiduelle en gains financiers et en réduction des émissions](#)



Coordonnées – Contactez Danfoss

Contactez le représentant Danfoss, le service client et le support technique

[Ventes et services](#)

[Service Clients](#)

Obtenez une assistance technique pour installer les solutions de refroidissement Danfoss

[Support technique pour frigoristes](#)

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

[Support pour les installateurs industriels](#)





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

Toutes les informations, y compris, mais sans s'y limiter, les informations concernant la sélection du produit, son application ou son utilisation, la conception du produit, le poids, les dimensions, la capacité ou toute autre donnée technique figurant dans les manuels des produits, les descriptions des catalogues, les publicités et autres, qu'elles soient mises à disposition par écrit, verbalement, par voie électronique, en ligne ou par téléchargement, doivent être considérées comme purement informatives et ne présentent un caractère contraignant que si, et dans la mesure où, une référence explicite y est faite dans un devis ou une confirmation de commande. Danfoss n'assume aucune responsabilité quant aux erreurs qui se seraient glissées dans les catalogues, brochures, vidéos ou autres documents imprimés. Danfoss se réserve le droit d'apporter des modifications à ses produits sans notification préalable. Ceci est également valable pour les produits déjà commandés mais non livrés, à condition que de tels ajustements soient possibles sans modifier substantiellement la forme, l'adéquation ou la fonction du produit. Toutes les marques commerciales figurant dans cette documentation sont la propriété de Danfoss A/S ou des sociétés du groupe Danfoss. Danfoss et le logo Danfoss sont la propriété de Danfoss A/S. Tous droits réservés.