

Février 2026

Solutions de climatisation Danfoss pour la
réfrigération



TECH INSIDER

Your go-to newsletter for technical updates and latest changes in refrigeration and industrial solutions—delivered nearly every month.



Stay informed.
Stay competitive.
Stay connected.
Tech Insider.

[Visitez le site web Tech Insider](#)



Introduction

Danfoss Tech Insider vous tient au courant des derniers développements à propos de la réfrigération et des produits industriels de Danfoss Climate Solutions. Chaque numéro contient un bref aperçu des principales mises à jour techniques et des nouveautés produits, ainsi que des liens directs vers la documentation pertinente et d'autres détails. Tech Insider paraît chaque mois pour vous tenir au courant des dernières innovations et modifications à propos de nos produits et solutions.

Nous espérons que vous apprécierez la lecture du Danfoss Tech Insider et que vous le trouverez utile et inspirant!

Index

Nouveau kit régulateur de surchauffe EKE 100 1VK.....	3
Optyma™ Plus P00 – nouveaux modèles NTZ A2L pour les applications de congélation avancées....	4
Nouveau câble de service pour les produits EKE 100/110.....	5
Extension de la plage de fréquence minimale à 20 Hz pour HGX24 CO ₂ T.....	6
Nouveau contenu et mise à jour.....	7
Coordonnées – Contacter Danfoss.....	8

Tous les produits/variantes ne sont pas disponibles dans tous les pays.

Pour plus d'informations et pour connaître la disponibilité des produits, veuillez contacter votre distributeur local.

Nouveau kit régulateur de surchauffe EKE 100 1VK

Nous avons le plaisir de vous présenter le nouveau kit de régulateur de surchauffe EKE 100 1VK. Idéal pour améliorer le confort et l'efficacité de votre application de **chambre froide**, ce pack comprend une solution de détendeur électronique. Ce kit innovant simplifie la gestion des commandes et des stocks, est facile à installer et garantit des performances rapides et fiables.

Vue d'ensemble des produits

Le kit régulateur de surchauffe comprend les composants suivants:

1. Régulateur de surchauffe EKE 100 1 V et pilote de vanne avec affichage intégré
2. Transmetteur de pression et câble DST P110
3. Capteur de température AKS 11
4. Bobine bipolaire pour ETS 5M



Selon la puissance frigorifique requise, les clients peuvent également acquérir une vanne ETS 5M en complément du kit. Ce système complet est idéal pour les applications de climatisation, de réfrigération commerciale et de distribution alimentaire, offrant un contrôle précis de la surchauffe et une régulation efficace de celle-ci au niveau le plus bas possible en un temps record.

Bénéfices clients

- Commande et approvisionnement simplifiés
- Installation facile sans risque de pièces manquantes
- Performances rapides et fiables
- Réduction de la consommation d'énergie, même en cas de variations de charge

Commande et disponibilité

Le kit régulateur de surchauffe EKE 100 1VK, [080G9100](#), est désormais disponible.

Pour plus d'informations, consultez le site

Informations sur le produit:

- [Magasin de produits Danfoss](#)
- [Fiche technique du kit de régulateur de surchauffe](#)

Optyma™ Plus P00 – nouveaux modèles NTZ A2L pour les applications de congélation avancées

Dans le cadre de notre gamme de produits améliorée, nous sommes heureux de vous annoncer que les groupes de condensation ci-dessous peuvent désormais être utilisés avec des réfrigérants A2L par défaut (réglage d'usine). Le nouveau type OP-LPVM096NTP00E a été introduit pour renforcer la gamme de produits basse température.



N° de code	désignation du modèle	Compresseurs	Réfrigérant	Puissance frigorifique en kW
114X3205	OP-LPVM048NTP00E	NTZ048	R404A, R452A, R454C, R455A	0,76
114X3204	OP-LPVM048NTP00G	NTZ048	R404A, R452A, R454C, R455A	0,88
114X3207	OP-LPVM068NTP00E	NTZ068	R404A, R452A, R454C, R455A	1,22
114X3366	OP-LPVM096NTP00E	NTZ096	R404A, R452A, R454C, R455A*	1,53
114X3304	OP-LPKM067LLP02E	LLZ013T4B	R404A, R452A, R454C, R455A, R448A, R449A	2,23
114X3305	OP-LPKM084LLP02E	LLZ015T4B	R404A, R452A, R454C, R455A, R448A, R449A	2,76

* La version 114X3366 avec R455A devrait être commercialisée au cours du deuxième trimestre 2026

Détail

La puissance frigorifique a été mise à jour et publiée dans CoolSelector. Assurez-vous toujours que vos points d'application se situent dans les limites spécifiées dans le manuel et dans le Coolselector. Respectez toujours les remarques du manuel et du mode d'emploi.

Pour plus de sécurité, les groupes de condensation sont équipés de dispositifs de sécurité intégrés, y compris des protections contre la haute pression, la basse pression et la température de fin de compression haute pression. Consultez les instructions et le mode d'emploi pour plus de détails.

informations complémentaires

Vous trouverez ici plus de documentation sur les groupes de condensation Danfoss et leur type installation. Le [Product Store](#) propose également de nombreuses infos sur [Coolselector](#) les régulateurs Danfoss:

- [Manuel d'utilisation Optyma Plus](#)
- [Manuel d'utilisation du régulateur Optyma](#)
- [Mode d'emploi Optyma Plus](#)

Nouveau câble de service pour les produits EKE 100/110

Nous avons le plaisir de vous informer que le câble de service des régulateurs EKE 100 a été mis à jour. Pour garantir la compatibilité avec la dernière version de KoolKey PV04, nous introduisons un nouveau câble de service.

Détails sur le produit

Ancien câble de service 080G5058

Nouveau câble de service 080G5067



Le câble de service existant (080G5058) sera supprimé dans les prochains mois et remplacé par le nouveau câble de service (080G5067). Cette modification est nécessaire pour maintenir une communication fluide entre l'EKE 100/110 et KoolProg avec KoolKey PV04.

Convient pour

Version KoolKey (EKA 200 080N0020)	N° de code du câble de service	Régulateur concerné
PV03 ou version inférieure	080G5058	EKE 100 et EKE 110
PV04 ou supérieur	080G5067	EKE 100 et EKE 110

Remarque importante : Toutes les nouvelles commandes de KoolKey seront livrées avec les versions PV04.

Régulateurs concernés

- 080G5050 – Régulateur de surchauffe et pilote de vanne EKE 100 1 V IP00
- 080G5051 – Régulateur de surchauffe et pilote de vanne EKE 100 1 V IP20
- 080G5052 – Régulateur de surchauffe et pilote de vanne EKE 100 1 V IP20 avec affichage
- 080G5055 – Régulateur de surchauffe et pilote de vanne EKE 100 2 V IP00
- 080G5056 – Régulateur de surchauffe et pilote de vanne EKE 100 2 V IP20
- 080G5057 – Régulateur de surchauffe et pilote de vanne EKE 100 2 V IP20 avec affichage
- 080G5066 – Régulateur de surchauffe et pilote de vanne EKE 100 2 V IP20
- 080G5059 – Régulateur d'injection EKE 110 1 V IP20

Disponibilité et commande

Pour toute commande ultérieure, veuillez commander le nouveau câble de service (080G5067) au lieu du câble précédent (080G5058). Cela garantit la compatibilité et la fonctionnalité avec les régulateurs EKE 100/110, KoolKey et l'outil PC KoolProg.

Le nouveau câble de service peut être commandé et livré dès maintenant.

Extension de la plage de fréquence minimale à 20 Hz pour HGX24 CO₂ T

Nous avons le plaisir de vous annoncer que les compresseurs HGX24 CO₂ T seront équipés d'une plage de **fréquences étendue** à l'avenir. La fréquence de fonctionnement minimale est réduite à 20 Hz, conformément aux séries transcritiques CO₂ HGX34 CO₂ T, HGX46 CO₂ T et HGX56 CO₂ T + LT.

Avantages pour vos applications

- Performances optimisées à charge partielle pour les applications de réfrigération et de pompe à chaleur avec des exigences élevées en matière de charge partielle.
- Amélioration des performances du système grâce à une meilleure adaptation aux conditions de fonctionnement réelles.
- Harmonisation des caractéristiques du produit pour une intégration et une régulation simplifiées du système.



Remarque importante sur la conception du Système

Remarque importante : En cas de fonctionnement à basses fréquences, un retour d'huile fiable doit être garanti. La fréquence minimale sélectionnée dépend de l'application et doit être soigneusement adaptée aux composants du système. Nous recommandons d'effectuer des ajustements en étroite collaboration avec la conception et le système de régulation de votre système.

Compresseurs BOCK concernés

- HGX24 CO₂ T (transcritique)/UL-HGX24 CO₂ T (transcritique)
- HGX24 P CO₂ T (avec moteurs LSPM)/UL-HGX24 P CO₂ T (avec moteurs LSPM)
- HGX24e CO₂ LT (sous-critique)/UL-HGX24e CO₂ LT (sous-critique)

Introduction

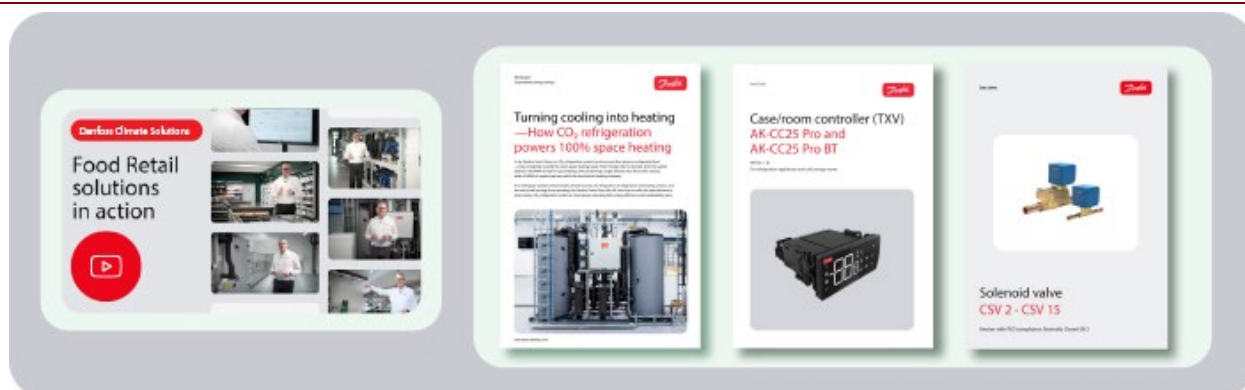
Une nouvelle clé de conception pour les compresseurs est introduite pour faire remarquer la modification. Les **compresseurs reçoivent la clé de type 085**. La clé de conception se trouve sur la plaque signalétique du compresseur (au moins 3 caractères du numéro de machine (no)).

À partir de la date de réception de la commande au cours de la semaine 08/2026 (à partir du 16 février 2026), la fréquence minimale de 20 Hz sera disponible pour le nouveau compresseur.

Détail

- Logiciel de sélection : Logiciel de sélection BOCK VAP : vap.bock.de
- Codeur de compresseur BOCK : [Guide de sélection des compresseurs | Danfoss](#)
- Boutique de produits : magasin.danfoss.fr

Nouveau contenu et mise à jour



Vidéos

- [Liste de lecture Commerce alimentaire](#)
- [Présentation de l'AK-CC25 de nouvelle génération pour la réfrigération avec régulateur de vitrine à écran](#)

Brochures :

- [Groupes de condensation Optyma™ Europe](#)
- [Brochure récapitulative : Régulateur de centrale](#)
- [Brochure sur les capteurs de gaz de la série DST G](#)
- [Capteurs de pression DST P070 – la solution compacte et fiable pour l'industrie HVAC](#)

Livre blanc :

- [Transformer le refroidissement en chauffage – Comment le refroidissement au CO2 actionne 100 % de la résistance de carter](#)

Fiches techniques :

- [Capteur de gaz DST G300](#)
- [Électrovanne EVT](#)
- [Transmetteur de pression, DST P070](#)
- [Pressostat, KP-E](#)
- [Électrovanne CSV 2 – CSV](#)
- [Régulateur de surchauffe, EKE 315](#)
- [Vanne d'arrêt à boisseau sphérique type GBC M](#)
- [DST G4yf](#)
- [Filtre déshydrateur hermétique et réservoir combiné, DMC/DCC](#)
- [Détecteur de gaz, type DGS](#)
- [Vanne motorisée, type ICMTS avec actionneur, type ICAD 600B-TS](#)
- [Capteur de gaz, DST G4ze](#)
- [Filtre déshydrateur hermétique](#)
- [Station de vannes ICF 15-65](#)
- [Transmetteur de pression, MBS 5100/MBS 5150](#)
- [Variateur de fréquence Danfoss CDS203 pour compresseurs VZN](#)
- [EPD pour thermostat RT14](#)
- [EPD pour pressostats, RT6AES](#)

Description de l'appareil

Le mode d'emploi

- [Régulateurs de vitrine/d'ambiance \(TXV\), AK-CC25 Pro et AK-CC25 Pro BT \(version logicielle 1.3x\)](#)

Guide d'application

- [Groupes de condensation Optyma™ iCO2 R744 – 50 Hz 20 kW](#)
- [Compresseurs à pistons MT et MTZ \(IDS\) Maneurop®](#)
- [Compresseurs Scroll PSH052 à PSH105](#)

Coordonnées – Contacter Danfoss

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

[Ventes et services](#)

[Prestations de service](#)

Obtenez une assistance technique pour la gamme de produits de réfrigération Danfoss

[Refroidissement United Hub](#)

Obtenez une assistance technique pour la technologie des sondes Danfoss

[Assistance technique pour les sondes industrielles](#)





Stay informed.
Stay competitive.
Stay connected.
Tech Insider.

Danfoss décline toute responsabilité en cas d'erreurs d'impression dans les catalogues, brochures et autres documents imprimés. Danfoss se réserve le droit d'apporter des modifications à ses produits sans préavis précédent. Cela s'applique également aux produits déjà commandés, à condition que ces modifications puissent être apportées sans modification ultérieure des spécifications déjà convenues.

Toutes les marques commerciales mentionnées dans ce document sont la propriété de leurs sociétés respectives. Danfoss et le logo Danfoss sont des marques commerciales de Danfoss A/S.

Tous droits réservés !