

ENGINEERING
TOMORROW



Mars 2024 | Danfoss Climate Solutions - Cooling

TECH INSIDER

www.danfoss.fr

Introduction

Danfoss Tech Insider vous tient informé des derniers développements concernant les gammes de produits de refroidissement et industriels de Danfoss Climate Solutions. Le contenu vise à donner un aperçu rapide des développements techniques principaux et des mises à jour de notre portefeuille de produits, avec des liens vers la documentation pertinente et des informations supplémentaires.

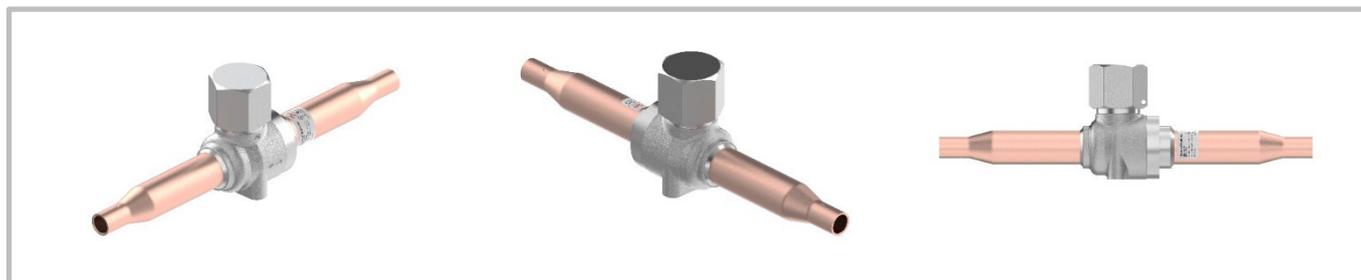
Danfoss Tech Insider est envoyé mensuellement pour vous assurer d'être toujours à jour sur les dernières innovations et modifications apportées aux produits et solutions de Danfoss.

Nous espérons que vous apprécierez la lecture de Danfoss Tech Insider !

Table des matières

Les nouvelles vannes à boisseau sphérique GBC 90 bar sont disponibles sur le marché	3
QR Code pour le package des groupes de condensation Optyma™	6
Changement de luminosité des variantes de la LED bleue ERC 11X	6
Régulateur de centrale AK-PC 772B et AK-PC 781B: Nouvelles versions du produit	9
Vidéos et infographie (en anglais)	10
Détails pour informations complémentaires.....	10

Les nouvelles vannes à boisseau sphérique GBC 90 bar sont disponibles sur le marché



Danfoss lance un nouveau modèle de vanne à boisseau sphérique GBC 90 bar conçu pour les applications au CO₂. Nous sommes heureux de vous informer que la production du nouveau GBC 90 bar a commencé et que le produit est désormais disponible.

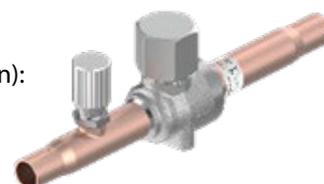
Ce nouveau design remplacera le GBC 45 bar et le GBCH 90 bar pour le CO₂. Ils sont fabriqués en acier inoxydable comme matériau de base principal, offrant ainsi à nos clients des performances et une fiabilité améliorées. Les nouveaux modèles ont des dimensions et des connexions similaires au GBCH ; ils peuvent donc être directement remplacés par les anciens modèles dans les conceptions de système existantes. La nouvelle gamme est étendue avec des connexions soudées allant jusqu'à 1 5/8 pouces (42 mm) pour répondre à davantage de besoins du marché. De nouveaux numéros de code seront créés pour cette gamme.

Les modèles existants de vanne GBC 45 bar et GBCH 90 bar CO₂ seront progressivement retirés du marché. Voici plus de détails sur le plan de lancement et les avantages du nouveau design.

Plan de lancement:

La nouvelle vanne GBC 90 bar sera lancée en deux vagues (voir le tableau de migration):

- La 1^{ère} vague englobe les tailles 6s à 16s, sortie prévue en janvier 2024
- La 2^{ème} vague englobe les tailles 18s à 42s, sortie prévue en juillet 2024



Les anciennes vannes GBC 45 bar et GBCH 90 bar CO₂ pourront être commandés jusqu'au 31 mars 2024 pour la première vague et jusqu'à fin août pour la deuxième vague.

	2024						
	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Juin	Jui
1^{ère} vague, 6s - 16s							
Ancien modèle 6s -16s	Dernier achat, 31 mars 2024						
Nouveau modèle 6s -16s	Commandes clients à partir du 15 janvier 2024						
2^{ème} vague, 18s - 42s							
Ancien modèle 18s -42s					Dernier achat, 30 juin 2024		
Nouveau modèle 18s - 42s						Commandes clients à partir du 1er juin 2024	

Tableau comparatif des modèles

		GBC 45 bar CO₂ <i>(suppression progressive)</i>	GBCH 90 bar <i>(suppression progressive)</i>	NOUVEAU GBC 90 bar NOUVEAUX codes produits
Matériel				
1	Boîtier	Laiton	Laiton	Acier inoxydable
2	Tube	Tube en cuivre	6~22s avec tube en cuivre 28~42s avec tube en acier inoxydable	Tube en acier inoxydable avec placage en cuivre
3	Capuchon	Laiton	Laiton	Aluminium, anodisé
4	Orifice	Laiton	Laiton	Acier inoxydable
Conditions d'utilisation				
1	MWP	6s - 42s: 5 bar	6s - 28s: 90 bar 35s - 42s: 75 bar	6s - 42s: 90 bar
2	MWT	-40 °C à 100 °C	-40 °C à 100 °C	Même
Modèle				
1	Connexion	6s – 42s: Connexion à souder, cuivre • 1/4" - 1 5/8", ODF • 6 mm - 42 mm, ODF	6s – 22s: Connexion à souder c, cuivre • 1/4" - 7/8", ODF • 6 mm to 22 mm, ODF 28s – 42s: Raccord à souder, tube en acier inoxydable 28 mm, 35 mm, 42 mm	6s – 42s: Raccord à souder, tube en acier inoxydable avec revêtement en cuivre • 1/4" - 1 5/8", ODF (ajouter 1") • 6 mm à 42 mm, ODF Le tube en acier inoxydable n'est pas disponible, sélectionnez GBCT 140 bar ou contactez Danfoss pour plus d'informations.
2	Port d'accès	6s - 42s: avec et sans AP	6s – 22s: avec et sans AP 28 – 42s: sans AP	6s – 42s: avec et sans AP
3	Modèle du boisseau sph.	Avec fonction d'évacuation	Avec fonction d'évacuation	Même
4	Conception de la tige	Chargement/montage interne	Chargement/montage interne	Même
5	Joint torique	Joint torique pour CO ₂	Joint torique pour CO ₂	Même
6	Panneau de montage	Oui	Oui	Pas disponible, contactez Danfoss en cas de besoin.
7	Longueur de pose	Même	Même	Même
8	Port d'accès	6s - 42s: avec et sans AP	6s – 22s: avec et sans AP 28 – 42s: sans AP	6s – 42s: avec et sans AP
Fonction				
1	Bi-isolation	Isolation simple	Bi-isolation	Bi-isolation
Résistance				
1	Corrosion	500h au brouillard salin	500h au brouillard salin	700h au brouillard salin
Certificats				
1	Sécurité et réglementation	CE / UL / RoHS (avec exemption)	CE / UL / RoHS (avec exemption)	CE / UL / RoHS (sans exemption, vanne Schrader exclue)

Produits affectés

Les modèles existants GBC 45 bar et GBCH 90 bar pour le CO₂ seront progressivement remplacés par le nouveau modèle GBC 90 bar pour le CO₂. Veuillez trouver ci-dessous la liste des références croisées pour l'équivalence.

Anciens codes	Description
009L7395	GBCH 6s CO2 90 bar vanne à boisseau sphérique M/25
009L7396	GBCH 10s CO2 90 bar vanne à boisseau sphérique M/25
009L7397	GBCH 12s CO2 90 bar vanne à boisseau sphérique M/25
009L7399	GBCH 18s CO2 90 bar vanne à boisseau sphérique M/25
009L7406	GBCH 28s CO2 90 bar vanne à boisseau sphérique M/5
009L7410	GBCH 35s CO2 75 bar vanne à boisseau sphérique M/5
009L7411	GBCH 42s CO2 75 bar vanne à boisseau sphérique M/4
009L7415	GBCH 6s CO2 90 bar vanne à boisseau sphérique M/25
009L7416	GBCH 10s CO2 90 bar vanne à boisseau sphérique M/25
009L7417	GBCH 12s CO2 90 bar vanne à boisseau sphérique M/25
009L7418	GBCH 16s CO2 90 bar vanne à boisseau sphérique M/25
009L7419	GBCH 18s CO2 90 bar vanne à boisseau sphérique M/25
009L7420	GBCH 22s CO2 90 bar vanne à boisseau sphérique M/25
009L7580	GBCH 6s CO2 90 bar vanne à boisseau sphérique M/25 avec AP
009L7581	GBCH 6s CO2 90 bar vanne à boisseau sphérique M/25 avec AP
009L7583	GBCH 10s CO2 90 bar vanne à boisseau sphérique M/25 avec AP
009L7582	GBCH 10s CO2 90 bar vanne à boisseau sphérique M/25 avec AP
009L7584	GBCH 12s CO2 90 bar vanne à boisseau sphérique M/25 avec AP
009L7585	GBCH 12s CO2 90 bar vanne à boisseau sphérique M/25 avec AP
009L7586	GBCH 16s CO2 90 bar vanne à boisseau sphérique M/25 avec AP
009L7587	GBCH 18s CO2 90 bar vanne à boisseau sphérique M/25 avec AP
009L7588	GBCH 18s CO2 90 bar vanne à boisseau sphérique M/25 avec AP
009L7589	GBCH 22s CO2 90 bar vanne à boisseau sphérique M/25 avec AP
009L7520	GBC 6s CO2 45 bar vanne à boisseau sphérique M/25
009L7521	GBC 10s CO2 45 bar vanne à boisseau sphérique M/25
009L7522	GBC 12s CO2 45 bar vanne à boisseau sphérique M/25
009L7523	GBC 16s CO2 45 bar vanne à boisseau sphérique M/25
009L7524	GBC 18s CO2 45 bar vanne à boisseau sphérique M/25
009L7525	GBC 22s CO2 45 bar vanne à boisseau sphérique M/25
009L7526	GBC 28s CO2 45 bar vanne à boisseau sphérique M/5
009L7528	GBC 35s CO2 45 bar vanne à boisseau sphérique M/5
009L7529	GBC 42s CO2 45 bar vanne à boisseau sphérique M/4
009L7553	GBC 6s CO2 45 bar vanne à boisseau sphérique avec AP M/25
009L7554	GBC 6s CO2 45 bar vanne à boisseau sphérique avec AP M/25
009L7555	GBC 10s CO2 45 bar vanne à boisseau sphérique avec AP M/25
009L7556	GBC 10s CO2 45 bar vanne à boisseau sphérique avec AP M/25
009L7557	GBC 12s CO2 45 bar vanne à boisseau sphérique avec AP M/25
009L7558	GBC 12s CO2 45 bar vanne à boisseau sphérique avec AP M/25
009L7534	GBC 16s CO2 45 bar vanne à boisseau sphérique M/25 avec AP
009L7563	GBC 18s CO2 45 bar vanne à boisseau sphérique avec AP M/25
009L7564	GBC 18s CO2 45 bar vanne à boisseau sphérique avec AP M/25
009L7536	GBC 22s CO2 45 bar vanne à boisseau sphérique M/25 avec AP
009L7565	GBC 28s CO2 45 bar vanne à boisseau sphérique avec AP M/5
009L7566	GBC 28s CO2 45 bar vanne à boisseau sphérique avec AP M/5
009L7567	GBC 35s CO2 45 bar vanne à boisseau sphérique avec AP M/5
009L7568	GBC 42s CO2 45 bar vanne à boisseau sphérique avec AP M/4
009L7569	GBC 42s CO2 45 bar vanne à boisseau sphérique avec AP M/4
009L7570	GBC 6s CO2 45 bar vanne à boisseau sphérique M/25
009L7571	GBC 10s CO2 45 bar vanne à boisseau sphérique M/25
009L7572	GBC 12s CO2 45 bar vanne à boisseau sphérique M/25
009L7574	GBC 18s CO2 45 bar vanne à boisseau sphérique M/25
009L7576	GBC 28s CO2 45 bar vanne à boisseau sphérique M/5
009L7579	GBC 42s CO2 45 bar vanne à boisseau sphérique M/4



Nouveaux codes	Description
009L5395	GBC 6s H vanne à boisseau sphérique 90 bar 6 mm M/30
009L5396	GBC 10s H vanne à boisseau sphérique 90 bar 10 mm M/30
009L5397	GBC 12s H vanne à boisseau sphérique 90 bar 12 mm M/30
009L5399	GBC 18s H vanne à boisseau sphérique 90 bar 18 mm M/25
009L5406	GBC 28s H vanne à boisseau sphérique 90 bar 28 mm M/5
009L5410	GBC 35s H vanne à boisseau sphérique 90 bar 35 mm M/5
009L5411	GBC 42s H vanne à boisseau sphérique 90 bar 42 mm M/4
009L5415	GBC 6s H vanne à boisseau sphérique 90 bar 1/4 en M/30
009L5416	GBC 10s H vanne à boisseau sphérique 90 bar 3/8 en M/30
009L5417	GBC 12s H vanne à boisseau sphérique 90 bar 1/2 en M/30
009L5418	GBC 16s H vanne à boisseau sphérique 90 bar 16 mm M/25
009L5419	GBC 18s H vanne à boisseau sphérique 90 bar 3/4 en M/25
009L5420	GBC 22s H vanne à boisseau sphérique 90bar 7/8 en M/25
009L5580	GBC 6s H vanne à boisseau sphérique 90 bar AP 6 mm M/30
009L5581	GBC 6s H vanne à boisseau sphérique 90 bar AP 1/4 en M/30
009L5583	GBC 10s H vanne à boisseau sphérique 90 bar AP 10 mm M/30
009L5582	GBC 10s H vanne à boisseau sphérique 90bar AP 3/8 en M/30
009L5584	GBC 12s H vanne à boisseau sphérique 90bar AP 12 mm M/30
009L5585	GBC 12s H vanne à boisseau sphérique 90 bar AP /2 en M/30
009L5586	GBC 16s H vanne à boisseau sphérique 90 bar AP 16 mm M/25
009L5587	GBC 18s H vanne à boisseau sphérique 90 bar AP 18 mm M/25
009L5588	GBC 18s H vanne à boisseau sphérique 90 bar AP 3/4 en M/25
009L5589	GBC 22s H vanne à boisseau sphérique 90 bar AP 7/8 en M/25
009L5415	GBC 6s H vanne à boisseau sphérique 90 bar 1/4 en M/30
009L5416	GBC 10s H vanne à boisseau sphérique 90 bar 3/8 en M/30
009L5417	GBC 12s H vanne à boisseau sphérique 90 bar 1/2 en M/30
009L5418	GBC 16s H vanne à boisseau sphérique 90 bar 16 mm M/25
009L5419	GBC 18s H vanne à boisseau sphérique 90 bar 3/4 en M/25
009L5420	GBC 22s H vanne à boisseau sphérique 90 bar 7/8 en M/25
009L5526	GBC 28s H vanne à boisseau sphérique 90 bar 1 1/8 en M/5
009L5410	GBC 35s H vanne à boisseau sphérique 90 bar 35 mm M/5
009L5529	GBC 42s H vanne à boisseau sphérique 90 bar 1 5/8 en M/4
009L5581	GBC 6s H vanne à boisseau sphérique 90 bar AP 1/4 en M/30
009L5580	GBC 6s H vanne à boisseau sphérique 90 bar AP 6 mm M/30
009L5582	GBC 10s H vanne à boisseau sphérique 90 bar AP 3/8 en M/30
009L5583	GBC 10s H vanne à boisseau sphérique 90 bar AP 10 mm M/30
009L5585	GBC 12s H vanne à boisseau sphérique 90 bar AP /2 en M/30
009L5584	GBC 12s H vanne à boisseau sphérique 90 bar AP 12 mm M/30
009L5586	GBC 16s H vanne à boisseau sphérique 90 bar AP 16 mm M/25
009L5588	GBC 18s H vanne à boisseau sphérique 90 bar AP 3/4 en M/25
009L5587	GBC 18s H vanne à boisseau sphérique 90 bar AP 18 mm M/25
009L5589	GBC 22s H vanne à boisseau sphérique 90 bar AP 7/8 in M/25
009L5565	GBC 28s H vanne à boisseau sphérique 90 bar AP1 1/8 in M/5
009L5566	GBC 28s H vanne à boisseau sphérique 90 bar AP 28 mm M/5
009L5567	GBC 35s H vanne à boisseau sphérique 90 bar AP 35 mm M/5
009L5568	GBC 42s H vanne à boisseau sphérique 90 bar AP 1 5/8 M/4
009L5569	GBC 42s H vanne à boisseau sphérique 90 bar AP 42 mm M/4
009L5395	GBC 6s H vanne à boisseau sphérique 90 bar 6 mm M/30
009L5396	GBC 10s H vanne à boisseau sphérique 90 bar 10 mm M/30
009L5397	GBC 12s H vanne à boisseau sphérique 90 bar 12 mm M/30
009L5399	GBC 18s H vanne à boisseau sphérique 90 bar 18 mm M/25
009L5406	GBC 28s H vanne à boisseau sphérique 90 bar 28 mm M/5
009L5411	GBC 42s H vanne à boisseau sphérique 90 bar 42 mm M/4

QR Code pour le package des groupes de condensation Optyma™

Dans le cadre de l'amélioration continue de nos produits, nous allons désormais apposer un autocollant avec un QR code sur tous nos groupes de condensation Optyma

Impact sur le client

Meilleur accès à toute la documentation en langue locale à partir du téléphone portable du client.

Date de mise en œuvre

Tous les produits recevront cet autocollant la semaine du 04/2024 pour tous les groupes de condensation à partir du numéro de série 06411CG0424, mais la fonctionnalité dans l'application **Ref Tools** est déjà disponible: [Product Finder \(danfoss.com\)](#)



1. L'étiquette sera collée à un endroit facilement accessible.
2. Le QR code donne accès à l'application **Ref Tools App** pour la recherche de produit.
3. Il suffit d'ajouter le code 114X____ pour accéder à toute la documentation en langue locale, aux instructions, à la tuyauterie, au câblage, etc... [Product Finder \(danfoss.com\)](#)

Changement de luminosité des variantes de la LED bleue ERC 11X

Il y a eu un changement dans la puce de la LED bleue et un changement de fournisseur de composants. Il y a donc un changement de luminosité sur toutes les variantes ERC 11X (ERC 111A, 112C, 112D & RDI 107A) des versions à LED bleues.

Cette modification vise à remédier à la fin de vie de la puce LED bleue existante, et nous la remplaçons par une nouvelle puce LED bleue. Il y a également un changement de fournisseur de composants pour la raison susmentionnée.

Pour pallier un éventuel arrêt de la production dû à la fin de vie des composants, nous avons évalué, testé et approuvé une nouvelle LED bleue à utiliser dans l'ERC 11X.

Il y a un changement dans la luminosité de la LED, qui est beaucoup plus brillante que la LED actuelle. Il ne s'agit pas d'une modification du code et de la fonction du produit.

Différence technique entre la puce LED bleue actuelle et la nouvelle

Avant	Après
Intensité lumineuse: min. 20, max. 30 mcd	Intensité lumineuse: min. 30, max. 45 mcd

A noter:

L'ERC dispose d'une fonction qui permet de régler l'intensité de l'affichage à l'aide d'un paramètre din. din - Display Intensity. L'intensité (luminosité) de l'affichage du contrôleur peut être réglée de deux manières:

- A) Lorsqu'un capteur de lumière ambiante Danfoss est installé, la luminosité de l'écran est réglée automatiquement en fonction du niveau de lumière ambiante (voir la section sur les affectations dans le guide d'utilisation).
- B) En l'absence de capteur de lumière ambiante, l'intensité de l'affichage peut être réglée sur une intensité fixe.

Les deux options se situent sur une échelle de 1 à 10, 10 étant l'intensité la plus forte.

L'intensité de l'affichage était réglée à 10 dans l'ERC au moment des tests sur l'ancienne et la nouvelle puce bleue.



Produits affectés

Variantes de l'ERC 11X (ERC 111A, 112C, 112D & RDI 107A) versions à LED bleues.

Code article	Description
080G3216	ERC 112C, BLUE LED, CFF, BUZ
080G3206	DEL ERC 112C, BLUE LED, GDM
080G3419	ERC 112D, BLUE LED, CFF, BUZ
080G3233	DEL ERC 112C, BLUE LED, CFF, BUZ
080G3496	ERC 112C, BLUE LED, CFF, BUZ. STM32
080G3207	DEL ERC 112D, BLUE LED, GDM
080G3218	ERC 112C, BLUE LED, GDM, BUZ
080G3226	DEL ERC 112C, BLUE LED, GDM, Pepsico
080G3223	DEL ERC 112C, BLUE LED, GDM, BUZ, IP
080G3413	ERC 112D, BLUE LED, BUZ
080G3275	DEL ERC 112C, BLUE LED, GDM
080G3217	DEL ERC 112D, BLUE LED, CFF, BUZ
080G3494	ERC 112C, BLUE LED, CFF, BUZ. STM32
080G3276	ERC 112C, BLUE LED, GDM
080G3418	ERC 112C, BLUE LED, GDM, BUZ, IP
080G3421	RDI 107A, BLUE LED, CFF, BUZ
080G3491	ERC 112C, BLUE LED, GDM. STM32
080G3499	ERC 112D, BLUE LED, CFF, BUZ. STM32
080G3277	ERC 112C, BLUE LED, CFF, BUZ
080G3492	ERC 112D, BLUE LED, GDM. STM32
080G3403	ERC 112C, BLUE LED, CFF, BUZ
080G3414	ERC 112D, BLUE LED, CFF, BUZ (VSD)
080G3278	ERC 112C, BLUE LED, CFF, BUZ
080G3404	ERC 112C, BLUE LED, CFF, BUZ
080G3417	ERC 112C, BLUE LED, CFF, BUZ
080G3246	RDI 107A, BLUE LED, CFF, BUZ
080G3401	ERC 112C, BLUE LED, CFF, BUZ

Code article	Description
080G3272	ERC 112C, BLUE LED, CFF, BUZ
080G3271	ERC 112C, BLUE LED, CFF, BUZ
080G3405	ERC 112C, BLUE LED, CFF, BUZ
080G3279	ERC 112C, BLUE LED, CFF, BUZ
080G3415	DEL ERC 112D, BLUE LED, CFF, BUZ
080G3274	DEL ERC 112D, BLUE LED, GDM
080G3402	ERC 112C, BLUE LED, CFF, BUZ
080G3273	DEL ERC 112D, BLUE LED, GDM
080G3227	ERC 111A, BLUE LED, GDM, Pepsico
080G3495	ERC 112C, BLUE LED, GDM, STM32
080G3220	DEL - ERC 112C, BLUE LED, CFF, BUZ
080G3225	DEL - ERC 112D, BLUE LED, CFF, BUZ
080G3241	RDI 107A, BLUE LED, GDM
115G0104	ERC 112C, BLUE LED GDM - BOM 3491
080G321603	KIT ERC 112C, BLUE LED, CFF, BUZ 090-163
080G320600	KIT ERC 112C, BLUE LED GDM
080G323100	KIT ERC 111A, BLUE LED
080G3422	ERC 112C, BLUE LED, CFF, BUZ
080G3224	DEL ERC 112C, BLUE LED, CFF
080G3228	DEL - ERC 112D, BLUE LED, CFF, BUZ
080G3436	RDI 107A, BLUE LED, GDM
080G3424	RDI 107A, BLUE LED, CFF, BUZ
080G3438	RDI 107A, BLUE LED, CFF, BUZ
080G3426	ERC 111A, BLUE LED, CFF, BU
080G3237	ERC 111A, BLUE LED, GDM
080G3231	ERC 111A, BLUE LED, GDM
080G3236	ERC 111A, BLUE LED, CFF, BUZ

Date de mise en œuvre

La semaine de mise en œuvre est celle du 06 janvier 2024.

Les contrôleurs avec de nouvelles puces bleues ne peuvent être tracés qu'avec l'année et la semaine de fabrication.

Changement de luminosité des LED bleues ERC 11X

080G3003999901N010
 cccccccssssrwwy

Week of manufacture: **ww** Two digit number ranging from 01 - 53
 Year of manufacture: **y** Last digit of the year

Régulateur de centrale AK-PC 772B et AK-PC 781B: Nouvelles versions du produit



De nouvelles versions des AK-PC 772A et AK-PC 781A, appelées respectivement AK-PC 772B et AK-PC 781B, sont désormais disponibles, dans le but de prendre en charge la communication sur IP vers la série AK-SM 800A et de remédier à la pénurie de composants de la puce LON pour les AK-PC 772A et AK-PC 781A existants.

Les nouveaux produits sont les suivants :

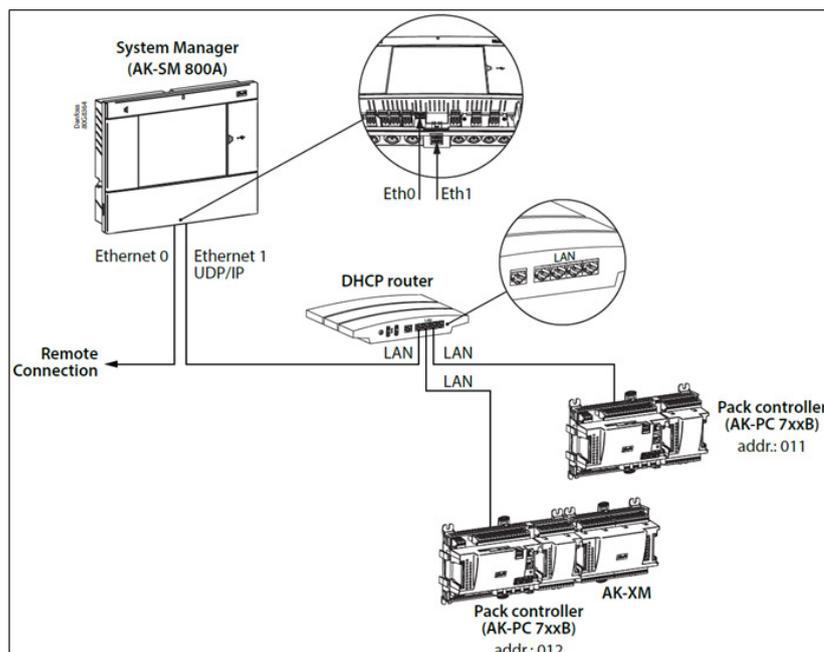
- **AK-PC 772B, 080Z0195**
- **AK-PC 781B, 080Z0194**

L'AK-PC 772B avec SW rel. 1.5 présentera les mêmes caractéristiques et fonctionnalités que l'AK-PC 772A avec SW rel. 1.3, avec la seule différence d'avoir une communication sur IP vers la série AK-SM 800A et la prise en charge des compresseurs Bock.

L'AK-PC 781B avec SW rel. 2.5 présentera les mêmes caractéristiques et fonctionnalités que l'AK-PC 781A avec SW rel. 2.31, à la seule différence de la communication par IP vers la série AK-SM 800A et de la prise en charge des compresseurs Bock.

L'AK-PC 772B est compatible avec SW rel. 1.5 et plus. L'AK-PC 781B est compatible avec SW rel. 2.5 et plus. **Notez que ces nouveaux appareils ne sont PAS compatibles avec les versions logicielles antérieures à celle mise en place par l'usine. Un téléchargement incorrect du logiciel peut endommager l'appareil de façon permanente.**

Il faut s'attendre à devoir établir une nouvelle configuration réseau pour la communication entre l'AK-PC 772B et l'AK-PC 781B vers le gestionnaire de système AK-SM 800A, comme indiqué sur le schéma ci-dessous. Pour l'architecture du réseau, un routeur DHCP devra être utilisé pour l'adressage IP du régulateur.



Les nouvelles versions AK-PC 772B et AK-PC 781B seront disponibles en stock pour la vente à partir de la semaine 04 2024.

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

Vidéos et infographie (en anglais)

- Regardez notre série de Q&A pour obtenir les réponses aux questions courantes sur les réfrigérants:
 - Puis-je passer d'un réfrigérant A1 ininflammable à un réfrigérant A2L ou A3 inflammable ? - [LIEN](#)
 - Dois-je changer de fluide frigorigène dans les systèmes existants en raison de la réglementation F-gas ? - [LIEN](#)
 - Dois-je changer le filtre déshydrateur lors du rétrofit ? - [LIEN](#)
 - Après un remplacement du R22 par un réfrigérant alternatif, pourquoi le système a-t-il commencé à fuir ? - [LIEN](#)
 - Puis-je passer d'un réfrigérant A1 ininflammable à un réfrigérant A2L inflammable ? - [LIEN](#)
- Réglage des pressostats KP:
 - Comment régler les différents pressostats KP : introduction - [LIEN](#)
 - Comment régler efficacement un pressostat KP de type double - [LIEN](#)
 - Comment régler efficacement un pressostat KP de type double avec réarmement convertible - [LIEN](#)
 - Comment régler efficacement un pressostat basse pression KP - [LIEN](#)
 - Comment régler efficacement un pressostat haute pression KP - [LIEN](#)
- Actionneur ICAD B : une introduction pas à pas - [LIEN](#)
- Infographie : Conseils d'experts pour la conception de chambres froides - [LIEN](#)



Détails pour informations complémentaires

France

[Cooling United Support Hub](#)

[Support Made Easy](#)

[Contactez-nous | Danfoss](#)