

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.

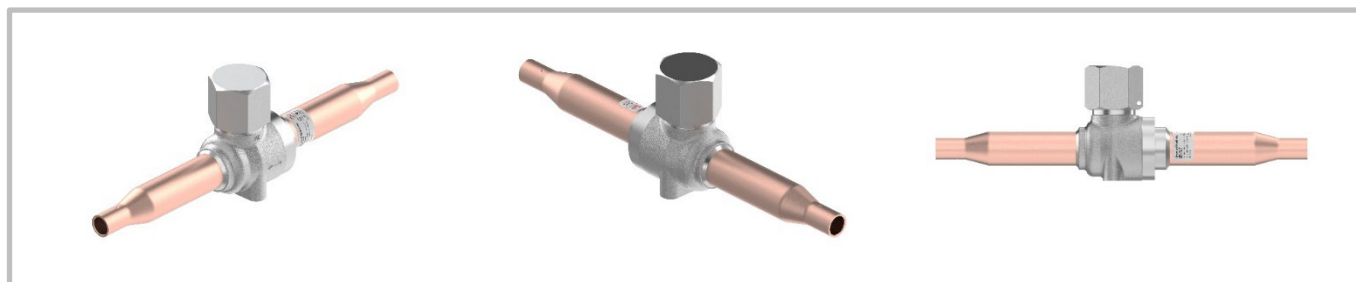
Danfoss Tech Insider est envoyé mensuellement pour vous assurer d'être toujours à jour sur les dernières innovations et modifications apportées aux produits et solutions de Danfoss.

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.

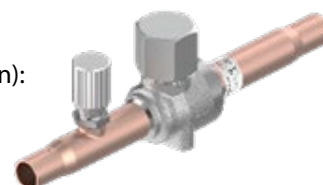
Ce nouveau design remplacera le GBC 45 bar et le GBCH 90 bar pour le CO₂. Ils sont fabriqués en acier inoxydable comme matériau de base principal, offrant ainsi à nos clients des performances et une fiabilité améliorées. Les nouveaux modèles ont des dimensions et des connexions similaires au GBCH ; ils 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 |

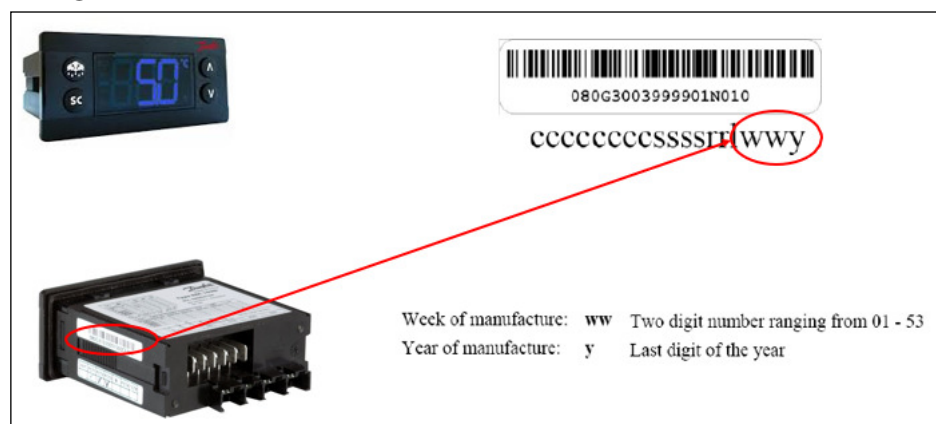
| Code article | Description |
|--------------|--|
| 080G3272 | ERC 112C, BLUE LED, CFF, BUZ |
| 080G3271 | ERC 112C, BLUE LED, CFF, BUZ |
| 080G3405 | ERC 112C, BLUE LED, CFF, BUZ |
| 080G3279 | ERC 112C, BLUE LED, CFF, BUZ |
| 080G3415 | DEL ERC 112D, BLUE LED, CFF, BUZ |
| 080G3274 | DEL ERC 112D, 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.

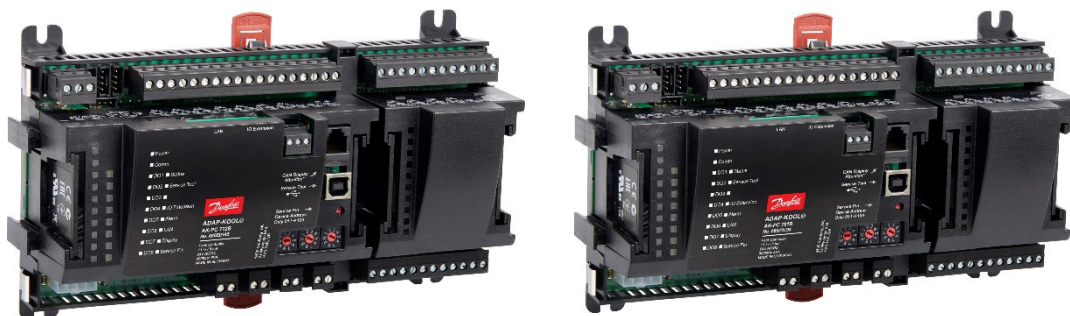
Changement de luminosité des LED bleues ERC 11X



080G3003999901N010
ccccccccssssttwwy

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 :

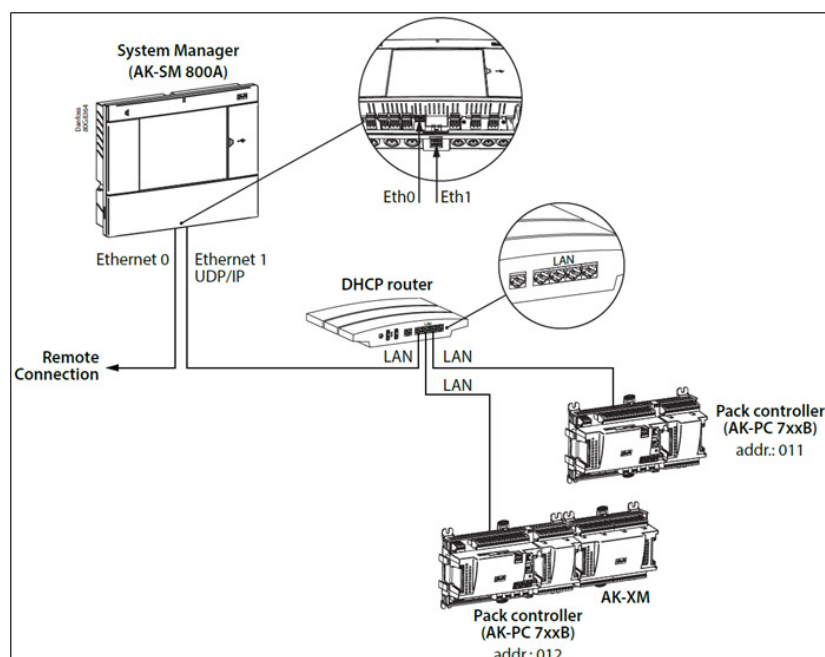
- **AK-PC 772B, 080Z0195**
- **AK-PC 781B, 080Z0194**

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 nouveaux 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](#)