

ENGINEERING
TOMORROW



Avril 2023 - Edition n° 21 | Danfoss Climate Solutions

TECH INSIDER



Introduction

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

Danfoss Tech Insider vous est envoyé chaque mois pour que vous soyez toujours au courant des dernières innovations et modifications apportées aux produits et solutions Danfoss.

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

Table des matières

Optyima™ Plus, Optyima™ Slim Pack : Nouvelles références multi-réfrigérants A2L-A1, version complète terminée.....	2
Production de filtres déshydrateurs de 1,5 pouce cube en Inde pour les régions Asie et Europe.....	3
Série AK-SM 800A : Fin du processus d'attribution manuel	3
Configuration des résistances carter (ceinture) pour les compresseurs à un ou deux cylindres et Scroll MTZ/MT/NTZ : HCM/HCP/HRP/HRM/HRH/MLZ/MLM/LLZ.....	4

Optyma™ Plus, Optyma™ Slim Pack : Nouvelles références multi-réfrigérants A2L-A1, version complète terminée

Danfoss a le plaisir d'annoncer le lancement des nouvelles références A2L-A1 des groupes de condensation multi-réfrigérants Optyma **Plus** et Optyma **Slim Pack**, permettant l'utilisation des fluides frigorigènes A2L légèrement inflammables, R454C, R455A et R1234yf. La dernière version concernait l'Optyma Plus grand format (boîtier 4), avec 2 réservoirs au lieu de 1 (en raison de la PED).

Notre offre A2L-A1 complète est désormais disponible en stock. La lettre du fluide frigorigène, les références, les équipements, la désignation et les performances de ces modèles A2L-A1 seront tous modifiés par rapport aux groupes A1 précédents. Les versions et références A1 existantes restent inchangées et sont toujours disponibles.



Caractéristiques et avantages

- Les plages d'application restent les mêmes, avec en plus
 - Possibilité d'utiliser plusieurs fluides frigorigènes A1, y compris les fluides frigorigènes A2L à faible PRG
 - Gamme validée pour l'utilisation de fluides frigorigènes A2L sans risques d'inflammation supplémentaires.
 - Les groupes de condensation Optyma Plus (P00/P01/P02/P05) qui atteignent la catégorie PED II sont mis à niveau et disposent d'une soupape de sécurité (PRV) montée en usine comme dispositif de limitation des dommages conformément à la norme EN13136.

Documents disponibles

- [Liste de renvois](#) : version existante et nouvelle version, avec de nouvelles références, basées sur les capacités de refroidissement et les détails de la chaîne d'approvisionnement pour la logistique
- Manuels d'instructions :
 - [Régulateur Optyma Plus](#)
 - [Contrôleur Optyma Plus](#)
 - [Optyma Slim Pack](#)
- [Catalogue commercial](#)
- [Brochure commerciale](#)
- [Déclaration de conformité UE](#)
- [Déclaration de conformité UE](#)
- Déclaration d'incorporation
 - [Groupes de condensation A1/A2L](#)
- [Déclaration du fabricant](#)
- Les données de performances du groupe de condensation avec fluides frigorigènes A2L sont disponibles dans [CoolSelector2](#).
- Pour un démarrage facile, utilisez [l'application Kool Code](#).

Ces codes peuvent être commandés dès maintenant.

Veillez contacter votre interlocuteur Danfoss local pour plus d'informations sur l'impact de chaque produit et sur les autres solutions proposées par Danfoss. Vous pouvez également consulter les instructions sur la [chaîne YouTube de Danfoss](#).

Production de filtres déshydrateurs de 1,5 pouce cube en Inde pour les régions Asie et Europe

Afin de pouvoir répondre de manière flexible aux exigences de nos clients, nous avons décidé de fabriquer le déshydrateur 1,5 pouce cube en Inde. Les déshydrateurs fabriqués en Inde seront utilisés dans les régions Europe et Asie, le Mexique continuera à fournir les clients en région Amérique. La production commencera en Inde à partir de la 9e semaine 2023.

Le produit final restera le même sur les deux sites, à l'exception de la référence de vente qui contient le suffixe 91 pour la production en Inde.

Il n'y a pas de changement dans les dimensions, la forme ou la fonction du produit.



N° de série	Ancienne référence	Nouvelle référence	Description	Type d'emballage
1	023Z8250	023Z825091	DML 1.52X2/2S	Industriel
2	023Z8251	023Z825191	DCL 1.52SX2/2,8 mm	Industriel
3	023Z8252	023Z825291	DCL 1.52S/2,8 mm	Industriel
4	023Z8253	023Z825391	DML 1.52S	Industriel
5	023Z8254	023Z825491	DML 1.52S	Multi-pack
6	023Z8255	023Z825591	DCL 1.52S/2,8 mm	Multi-pack
7	023Z8257	023Z825791	DML 1.52X2 s/2,8 mm	Industriel
8	023Z8260	023Z826091	DML 1.52S	Industriel
9	023Z8261	023Z826191	DCL 1.52/CAPSV	Multi-pack
10	023Z8269	023Z826991	DML 1.52S 6 mm	Industriel
11	023Z8276	023Z827691	DML 1.52SV	Industriel
12	023Z8270	023Z827091	DCL 1.52SX2/2,8 mm	Industriel

Plus de détails sur le produit : [Filtres déshydrateurs hermétiques | Danfoss Product Store](#)

Série AK-SM 800A : Fin du processus d'attribution manuel

Nous souhaitons vous informer que le processus d'attribution pour la gamme AK-SM 800A se termine. La situation des livraisons du gestionnaire de système de la gamme AK-SM 800A s'est améliorée ces derniers mois et la majorité des retards ont été comblés.



Compte tenu de la demande actuelle du marché, nous avons annoncé que le processus d'attribution prenait fin en semaine 6 de l'année 2023 pour cette famille de produits.

- Les nouvelles commandes pour la gamme AK-SM 800A doivent être passées avec les quantités et les volumes réels attendus, car le système exécutera la livraison en conséquence.
- Les dates et quantités des commandes existantes doivent être revues pour garantir une livraison cohérente.
- La disponibilité de la série AK-SM 800A sera améliorée par rapport à la situation pré-attribution manuelle.
- Les délais d'approvisionnement pour les commandes seront de 3 semaines, en fonction de la région et des contrats clients spécifiques.
- Le stock de sécurité sera réintroduit pour toutes les références concernés, sur la base des données historiques et prévisionnelles.

Références concernées :

Variantes avec modules LON	
AK-SM 820A	080Z4024
AK-SM 820A – sans Wi-Fi	080Z4025
AK-SM 850A	080Z4021
AK-SM 850A – sans Wi-Fi	080Z4022
AK-SM 880A	080Z4028
AK-SM 880A – TP78	080Z4029

Variantes sans modules LON	
AK-SM 820A	080Z4044
AK-SM 820A – sans Wi-Fi	080Z4045
AK-SM 850A	080Z4041
AK-SM 850A – sans Wi-Fi	080Z4042
AK-SM 880A	080Z4048

Nous vous remercions de votre patience pendant la période d'attribution manuelle. Nous suivrons de près le retour au fonctionnement normal afin de garantir un processus fluide.

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

[Solutions de supervision | Danfoss Product Store](#)

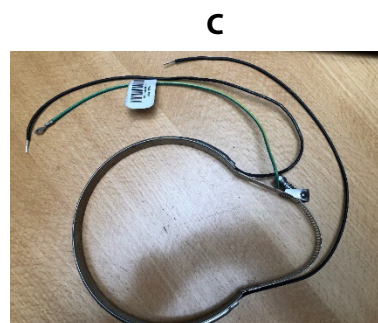
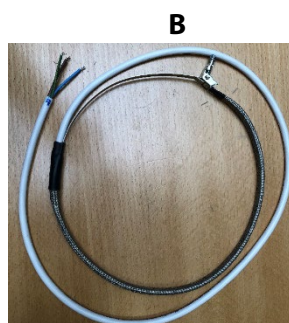
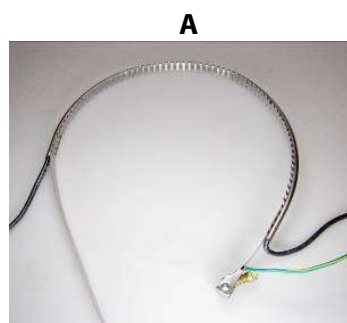
Configuration des résistances carter (ceinture) pour les compresseurs à un ou deux cylindres et Scroll MTZ/MT/NTZ : HCM/HCP/HRP/HRM/HRH/MLZ/MLM/LLZ

Danfoss a le plaisir d'annoncer que le nouveau fournisseur de résistance carter (ceinture) possède des produits destinés à certains modèles de compresseurs à piston et Scroll. Les références existantes continueront à être utilisées dans les régions NAM et LAM, tandis que les nouvelles références seront distribuées pour d'autres régions provenant de l'usine FRCC ou CNCC.

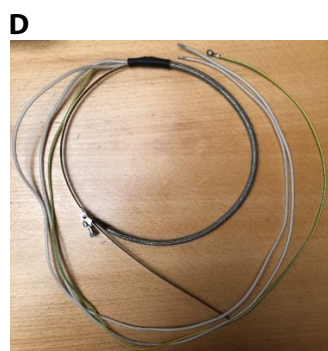
Les nouveaux produits fonctionneront de la même manière ; toutefois, certaines données techniques, y compris la longueur du câble et de la ceinture, seront mises à jour. Pour plus de détails, se reporter au tableau suivant. Cette modification n'aura aucun impact sur les performances ou la fiabilité des compresseurs.

Les changements physiques sont représentés sur les photos ci-dessous :

Solution actuelle

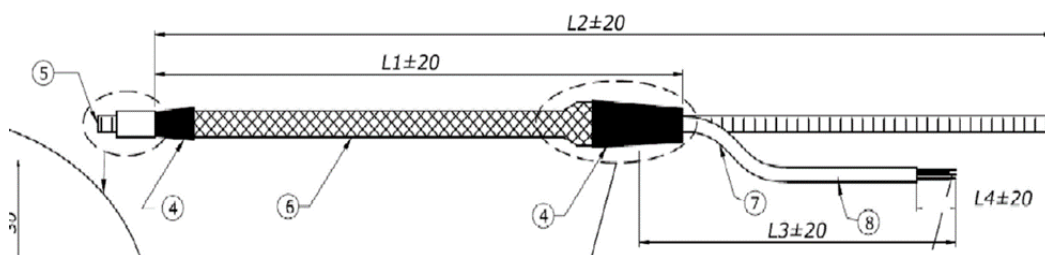


Nouvelle solution



Dans le tableau ci-dessous, vous trouverez une vue d'ensemble complète des solutions actuelles et futures de résistance carter (ceinture) :

Solution actuelle							Nouvelle configuration						
N° de référence	Tension [V]	Puissance [W]	Longueur résistance (L1)	Bande rétractable (L2-L1)	Longueur de câble L3	Illustration	N° de référence	Tension [V]	Puissance [W]	Longueur résistance (L1)	Bande rétractable (L2-L1)	Longueur de câble L3	Illustration
120Z5040	240	70	486	556	1270	C	120Z0895	240	60	460	105	1270	D
120Z5012	460	70	546	616	406	C	120Z0894	460	65	500	205	410	D
120Z5041	460/400	70/55	486	556	1270	C	120Z0893	400/460	65	500	65	1270	D
120Z5041	460/400	70/55	486	556	1270	C	120Z0890	400/460	40	460	105	1270	D
120Z5011	230	70	546	616	406	C	120Z0892	230	65	520	185	1000	D
7773013	400	54	625	695	812	A	120Z0891	400	65	650	400	1000	D
120Z5038	460	40	486	556	406	C	120Z0890	400/460	40	460	105	1270	D
120Z0059	230	65	520	185	1000	B	120Z0892	230	65	520	185	1000	D
7773117	400	65	650	400	1000	B	120Z0891	400	65	650	400	1000	D
120Z0056	400	40	460	105	1000	B	120Z0890	400/460	40	460	105	1270	D



Les nouveaux modèles/références appliqueront les solutions actuelles selon le tableau ci-dessous :

Solution actuelle			Nouvelle configuration			Commentaires	Référence compresseur
N° de référence	Tension [V]	Puissance [W]	N° de référence	Tension [V]	Puissance [W]		
120Z5040	240	70	120Z0895	240	60	Nouveaux modèles/références	MLZ/MLM 015-026
120Z5012	460	70	120Z0894	460	65		HCM094-120 ; HCP094-120 ; HCJ091-121 ; DCJ091-121 ; MLZ/MLM 030-076 ; LLZ, tous les modèles
120Z5041	460/400	70/55	120Z0893	400/460	65		LLZ, tous les modèles
120Z5041	460/400	70/55	120Z0890	400/460	40		HRM025-047 ; HRP025-047 ; HRH029-050 ; VZH028-035-044
120Z5011	230	70	120Z0892	230	65		HCM094-120 ; HCP094-120 ; HCJ091-121 ; DCJ091-121 ; MLZ/MLM 030-076 ; LLZ, tous les modèles
7773013	400	54	120Z0891	400	65		MT(Z)18 à 40 ; NTZ048-068 ; VTZ038 à 054
120Z5038	460	40	120Z0890	400/460	40		HRM025-047 ; HRP025-047 ; HRH029-050 ; VZH028-035-044
120Z0059	230	65	120Z0892	230	65		HCM094-120 ; HCP094-120 ; HCJ091-121 ; DCJ091-121 ; MLZ/MLM 030-076 ; LLZ, tous les modèles
7773117	400	65	120Z0891	400	65		MT(Z)18 à 40 ; NTZ048-068 ; VTZ038 à 054
120Z0056	400	40	120Z0890	400/460	40		HRM025-047 ; HRP025-047 ; HRH029-050 ; VZH028-035-044

Une fois le stock actuel utilisé, les nouvelles résistances carter (ceinture) seront utilisées pour les commandes, en fonction de la disponibilité.

Documents disponibles

- Renvoi de la version existante et de la nouvelle version, avec références
- Guide du compresseur, catalogue des accessoires et outil de sélection : [CoolSelector 2](#) sera mis à jour en conséquence.