

ENGINEERING
TOMORROW



Juin 2023 - Edition n° 23 | 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

Lancement du gestionnaire de système ADAP-KOOL™ gamme SM 800A et suppression progressive de l'ancienne gamme AK-SM 800.....	3
KoolProg Ver 4.9.0.x : Mise à jour de maintenance	4
Gammes EV220A et EV220W Compact remplacées par EV220S Slimline	5
Régulateurs EKC 312, 367 et 368 – Suppression progressive.....	6
StoreView Web version 2.5 offre des fonctionnalités d'écriture pour la gamme de gestionnaires de système Danfoss ADAP-KOOL™	7
En connexion directe avec câble Ethernet, est-il possible de se connecter à l'AK-SM 8xxA sans changer la configuration IP sur le PC ?	9

Lancement du gestionnaire de système ADAP-KOOL™ gamme SM 800A et suppression progressive de l'ancienne gamme AK-SM 800

Il s'agit d'une mise à jour concernant l'état de la suppression progressive de la gamme AK-SM 800.
En raison de la disponibilité des composants et de la disponibilité mondiale de la plateforme AK-SM 800A, Danfoss clôture la fin de vie officielle du produit (End-of-Life, EoL) de la gamme AK-SM 800.

La production de la gamme AK-SM 800 est donc interrompue et Danfoss ne sera plus en mesure de fabriquer d'unités supplémentaires. Les remplacements et les stocks avaient été constitués au niveau régional et doivent être coordonnés localement avec les commerciaux concernés.



Chronologie

Les changements entreront en vigueur immédiatement.

Produits concernés

Produit	N° de code
AK-SM 850 Réfrigération	080Z4001
AK-SM 820 Magasin de proximité	080Z4004
AK-SM 880 Complet	080Z4008
AK-SM 880 TP78	080Z4009
Alarme enregistreur AK-SM 880AL	080Z4014

Solutions alternatives pour AK-SM 800

Gamme AK-SM 800 actuelle		Alternative recommandée – AK-SM 800A	
AK-SM 820 M. magasin prox.	080Z4004	Régulation AK-SM 820 écran RS485/Magasin prox.	080Z4024
AK-SM 850 M. Réf.	080Z4001	Régulateur AK-SM 850 écran RS485/Réf. licence	080Z4021
AK-SM 880 M. complet	080Z4008	AK-SM 880 Control écran RS485/Entrepôt complet	080Z4028
AK-SM 880 M. TP78	080Z4009	Régulation AK-SM 880 écran rétrofit TP78/Entrepôt complet	080Z4029
Alarme enregistreur AK-SM 880AL	080Z4014	Pas disponible actuellement	S.O

KoolProg Ver 4.9.0.x : Mise à jour de maintenance

Une nouvelle version de KoolProg (Ver. 4.9) est maintenant disponible au téléchargement. La nouvelle version comporte plusieurs améliorations et nouveautés.

Points forts de la version 4.9.0.x :

- KoolProg prend désormais en charge EKC 223/224, AKCC 55 pour le circuit d'eau.
- Prend en charge les versions EETa et EETc avec une nouvelle version logicielle et produit.

Description détaillée

1. Prise en charge des régulateurs EKE223 et EKC224

KoolProg prend en charge les régulateurs EKC223 et EKC224.

- EKC223 : 084B4053, 084B4054 version logicielle 1.06
- EKC224 : 080B4055, 080B4056 version logicielle 1.06.

2. Support de maintenance du circuit d'eau AK-CC55

Circuit d'eau AK-CC55 084B4058 et version logicielle 1.21.

3. Prise en charge de la nouvelle version produit EETa et EETc (PV02)

Produit	N° de code	Version du produit	Version logicielle
EETc 12	080N0010	PV02	Version logicielle 1.23
EETc 22	080N0011	PV02	Version logicielle 1.23
EETc 11	080N0012	PV02	Version logicielle 1.23
EETc 21	080N0013	PV02	Version logicielle 1.23
EETa 2W	080N0014	PV02	Version logicielle 1.51
EETa 3W	080N0015	PV02	Version logicielle 1.51

4. Mise en œuvre de la nouvelle fenêtre de réglages Modbus dans la fenêtre des préférences

Une nouvelle fenêtre de réglages Modbus a été mise en œuvre pour le régulateur EIM365 afin d'établir la connexion avec KoolProg.

5. Améliorations

Les performances ont été nettement améliorées sur la fenêtre de service en ligne.

Limites connues de cette version :

1. Parfois, KoolProg ne ferme pas le port de communication lorsque le régulateur MPK est déconnecté de KoolKey. Pour libérer le port de communication, il faut déconnecter et reconnecter KoolKey.
2. MPK ne prend pas en charge la programmation de fichiers de régulateur inconnus, car il n'est pas possible d'ouvrir ces fichiers dans KP.
3. La version MYK antérieure à 5.01 peut ne pas prendre en charge toutes les fonctionnalités KoolProg pour les régulateurs AK-CC 55.
4. Il est possible qu'une fenêtre de défense Microsoft apparaisse lors de la première installation de Koolprog. L'utilisateur doit cliquer sur le bouton *Run Anyway* pour poursuivre l'installation si cette fenêtre apparaît.

La nouvelle version de KoolProg est désormais disponible en téléchargement [ici](#).

Nous espérons que vous apprécierez l'expérience de travail avec cette nouvelle version de KoolProg. Si vous avez des questions, n'hésitez pas à contacter votre commercial Danfoss local.

Gammes EV220A et EV220W Compact remplacées par EV220S Slimline

En 2023, tous les numéros de code EV220A et EV220W seront supprimés progressivement et remplacés par EV220S.

Les nouvelles EV220S Slimline et bobines doivent être commandées au plus tard à la fin du mois d'octobre 2023.



Nouvelle EV220S Slimline

Le remplacement des gammes EV220A/EV220W s'effectuera comme indiqué ci-dessous :

Remplacées par :			
042UXXXX	EV220A...W	042U.....	EV220S..... *)
042UZZZZ	EV220A...W.....	042U.....	EV220S..... *)

*) Bobine à utiliser pour l'EV220S	
042N7601	Bobine AS230CS 230/208-240 V 50/60 Hz
042N7608	Bobine AS024CS 24 V 50/60 Hz
042N7616	Bobine AZ012DS 12 V CC
042N7617	Bobine AZ024DS 24 V CC

Description

Le matériau du joint NBR est remplacé par FKM.

En général, la compatibilité est similaire avec le milieu et la plage de température est la même (-10 à 90 °C). EPDM a été mis à niveau pour le nouveau composé homologué eau potable et affiche la même plage de température (-30 à 100 °C).

L'EV220S bénéficiera des mêmes certifications/approimations :

- WRAS (homologation eau potable),
- Reconnaissance UL,
- et conformité CE/EN en vertu des directives basse tension, PED et ROHS.

Par rapport aux modèles EV220A et EV220W, la taille et le poids des modèles EV220S ont été optimisés : plus légers et dimensions réduites pour une installation compacte et facile.

De série, l'EV220S est dotée d'un clip sur les bobines étanches (IP67) pour assurer une durée de vie prolongée dans un environnement humide.

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

Régulateurs EKC 312, 367 et 368 – Suppression progressive

Les régulateurs EKC 312, EKC 367 et EKC 368 existants ont été supprimés progressivement en raison de la fin de vie des composants essentiels.

Voir ci-dessous les produits concernés et les options de remplacement possible.

Produits devant être progressivement supprimés		Produit de substitution	
N° de code	Description	N° de code	Description
084B7250	Régulateur de surchauffe EKC 312	080G5300	Régulateurs de surchauffe EKE 1A, 1B, 1C ou 1D
		080G5350	
		080G5400	
		080G5360	
084B7083	Régulateur de temp. du fluide EKC 367		Voir remarque 1
084B7079	Régulateur de temp. du fluide EKC 368		

Remarque 1 :

La gamme MCX peut remplacer les gammes EKC 367 et EKC 368.

Les pilotes EKF peuvent servir de pilote pour les vannes de moteur pas-à-pas (EKF 1A : 080G5030, EKF2A : 080G5035).

Pour plus d'informations, veuillez consulter notre page Danfoss Product Store ou contacter votre commercial.

StoreView Web version 2.5 offre des fonctionnalités d'écriture pour la gamme de gestionnaires de système Danfoss ADAP-KOOL™

Danfoss a le plaisir de vous présenter la deuxième version majeure de StoreView Web, une toute nouvelle interface utilisateur à distance pour votre gestionnaire de système ADAP KOOL™ 800 ou 800A. StoreView Web est destiné à remplacer les outils logiciels existants, offrant une expérience d'interface à distance plus moderne, cohérente et simplifiée.

Cette deuxième version supprime les restrictions d'écriture de la première, ce qui vous permet de gérer tous les aspects de votre système. StoreView Web continuera à recevoir des mises à jour régulières, avec la version suivante correspondante prévue pour intégrer les assistants de mise en service pour le système AK-SM 800A.

**Description**

Storeview Web (SvW) propose une nouvelle interface, basée sur des technologies Web de pointe et sera dès maintenant disponible sur le navigateur avec plus d'options à venir au cours de l'année.

SvW remplace une gamme d'applications existantes et possède les caractéristiques suivantes :

- L'intégration directe avec la plateforme Alsense permet une expérience utilisateur fluide et connectée, avec la possibilité d'activer le SSO
- SvW repose sur des technologies Internet modernes
- De nombreuses options de déploiement : navigateur, ordinateur ou appareil mobile
- L'authentification unique et l'accès en fonction du statut pour une authentification facile et

sécurisée lorsqu'il est utilisé en combinaison avec Alsense

- Une évolution constante des fonctionnalités et des améliorations, sur la base des retours des clients et des analyses d'usage
- SvW prend en charge toutes les variantes AK-SM 800A et AK-SM 800
- SvW nécessite une connexion au gestionnaire de système et un accès navigateur à l'adresse Web suivante : svw.danfoss.com

Feuille de route

Cette version sera complétée par de nouvelles fonctionnalités au cours des prochaines semaines, dans le but de remplacer complètement les fonctionnalités de SvB5. Dans les prochaines versions, une version pour ordinateur et une application mobile seront ajoutées à la solution.

Les fonctionnalités suivantes sont disponibles et incluses dans cette version :

- Tableau de bord
- Gestion des alarmes
- Équipement
- Programmes
- Historique
- Rapports
- Éditeur graphique pour l'interface utilisateur distante
 - Veuillez noter que les graphiques seront enregistrés dans le Cloud dans la version pour navigateur de SvW
- Configuration
- Système
 - Gestion des logiciels
 - Mise à jour du système d'exploitation
 - Mise à jour du micrologiciel
 - Restauration de la version antérieure du micrologiciel
 - Mise à jour EDF
 - Diagnostics
 - Gestion des bases de données
 - Importation de bases de données
 - Exportation de bases de données

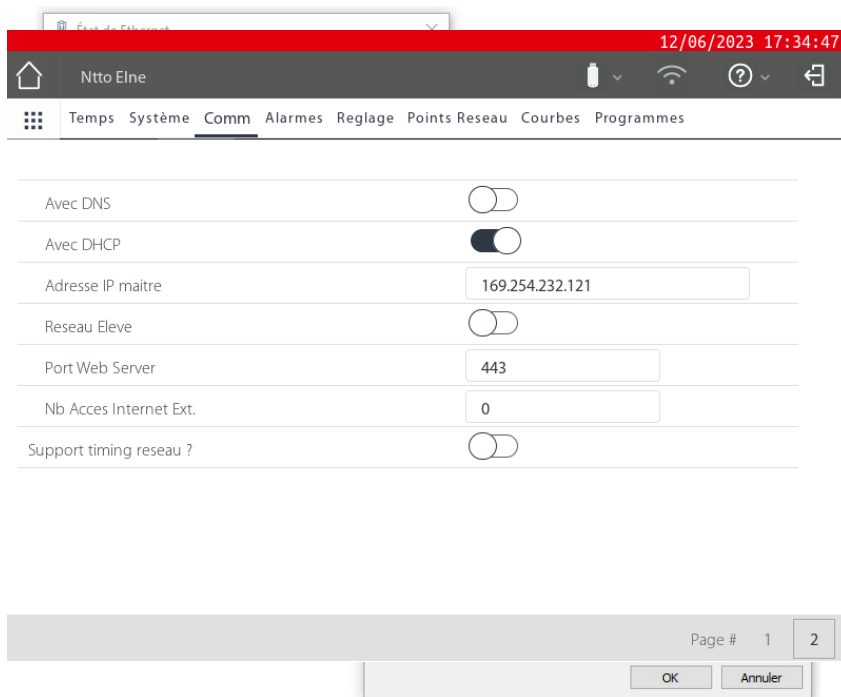
En savoir plus

Vous trouverez plus d'informations et d'actualités sur les mises à jour présentes et à venir sur le site Internet Storeview (en anglais) sur Danfoss.com.

Une formation via Danfoss Learning sera bientôt disponible.

En connexion directe avec câble Ethernet, est-il possible de se connecter à l'AK-SM 8xxA sans changer la configuration IP sur le PC ?

Oui, en connexion direct, le DHCP permet à l'AK-SM de se faire attribuer une adresse IP par le PC. L'ordinateur affecte une IP dans le sous-réseau 255.255.0.0 (/16). Une fois connecté en RJ45, il suffit d'utiliser l'IP indiquée sur la supervision et s'y connecter sans changer la configuration réseau du PC. Pour information seulement, la carte réseau Ethernet est configurée par défaut en automatique (DHCP) :



Configuration Réseau	
Avec DNS	☐
Avec DHCP	☒
Adresse IP maître	169.254.232.121
Reseau Eleve	☐
Port Web Server	443
Nb Acces Internet Ext.	0
Support timing reseau ?	☐

Page # 1 2

OK Annuler

Une fois connecté à un AK-SM 8xxA, ce dernier se voit attribuer une IP comme suit :

Il suffit ensuite d'utiliser cette adresse sur un navigateur internet sans oublier le port web (169.254.232.121:443 ou <https://169.254.232.121>).

Remarque : la configuration en IP statique est différente. Dans ce cas, il faut faire en sorte que les deux appareils soient dans le même sous-réseau afin de pouvoir communiquer. Il est donc nécessaire de reconfigurer la carte réseau Ethernet pour pouvoir dialoguer avec l'AK-SM depuis le PC.