

ENGINEERING
TOMORROW



Novembre 2022 - Edition n° 16 | Danfoss Climate Solutions - cooling

TECH INSIDER



Introduction

Danfoss Tech Insider vous tient informé des dernières nouveautés concernant les gammes de produits industriels et de refroidissement de Danfoss Climate Solutions. Son but est de donner un aperçu rapide des principales nouveautés 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.

Vous pouvez également retrouver tous nos anciens numéros sur notre site internet danfoss.fr.

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

Table des matières

Présentation du premier détendeur thermostatique pour CO ₂ sur le marché	3
Régulateur de centrale AK-PC 782B – Lancement d’une nouvelle version de produit avec communication via IP avec le gestionnaire de système de la gamme AK-SM 800A.....	3
AK-SM 800A, version logicielle 3.1 avec mises à jour de sécurité !	5
Présentation de Storeview Web (SvW) : Une toute nouvelle interface utilisateur à distance pour votre gestionnaire de système Danfoss ADAP-KOOL™	7
Vidéos et infographies (en anglais).....	9

Présentation du premier détendeur thermostatique pour CO₂ sur le marché



Danfoss commercialise aujourd'hui le TE2 pour R744, le premier détendeur thermostatique pour CO₂.

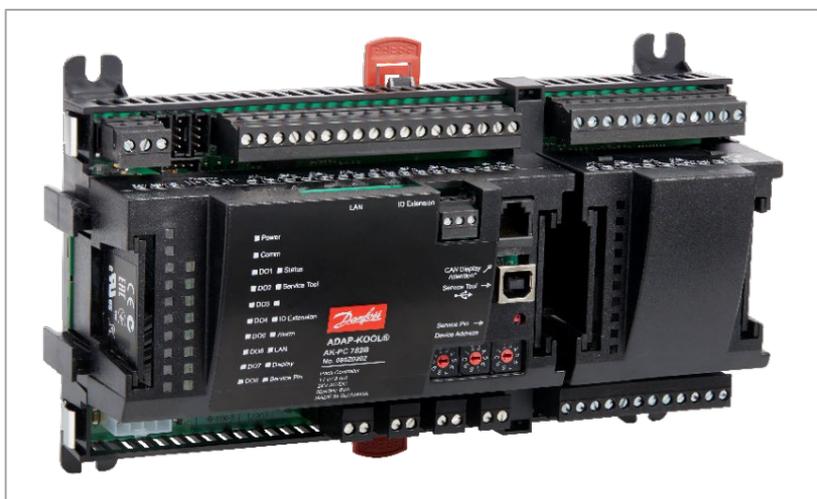
Celui-ci est basé sur le détendeur TE2, qu'on ne présente plus. Il convient aux systèmes de réfrigération à distance de petite et moyenne taille tels que les chambres froides et les vitrines réfrigérées utilisées dans les commerces de proximité, les restaurants et les supermarchés de petite taille.

Nouvelles caractéristiques et fonctionnalités de la mise à jour :

- Plage de température étendue
- Facile et rapide à installer
- Tube capillaire et bulbe en acier inoxydable
- Bloc d'orifices interchangeable
- Longue durée de service et maintenance facile

Pour plus de renseignements sur le TE2 sur le site de Danfoss, cliquez [ici](#).

Régulateur de centrale AK-PC 782B – Lancement d'une nouvelle version de produit avec communication via IP avec le gestionnaire de système de la gamme AK-SM 800A



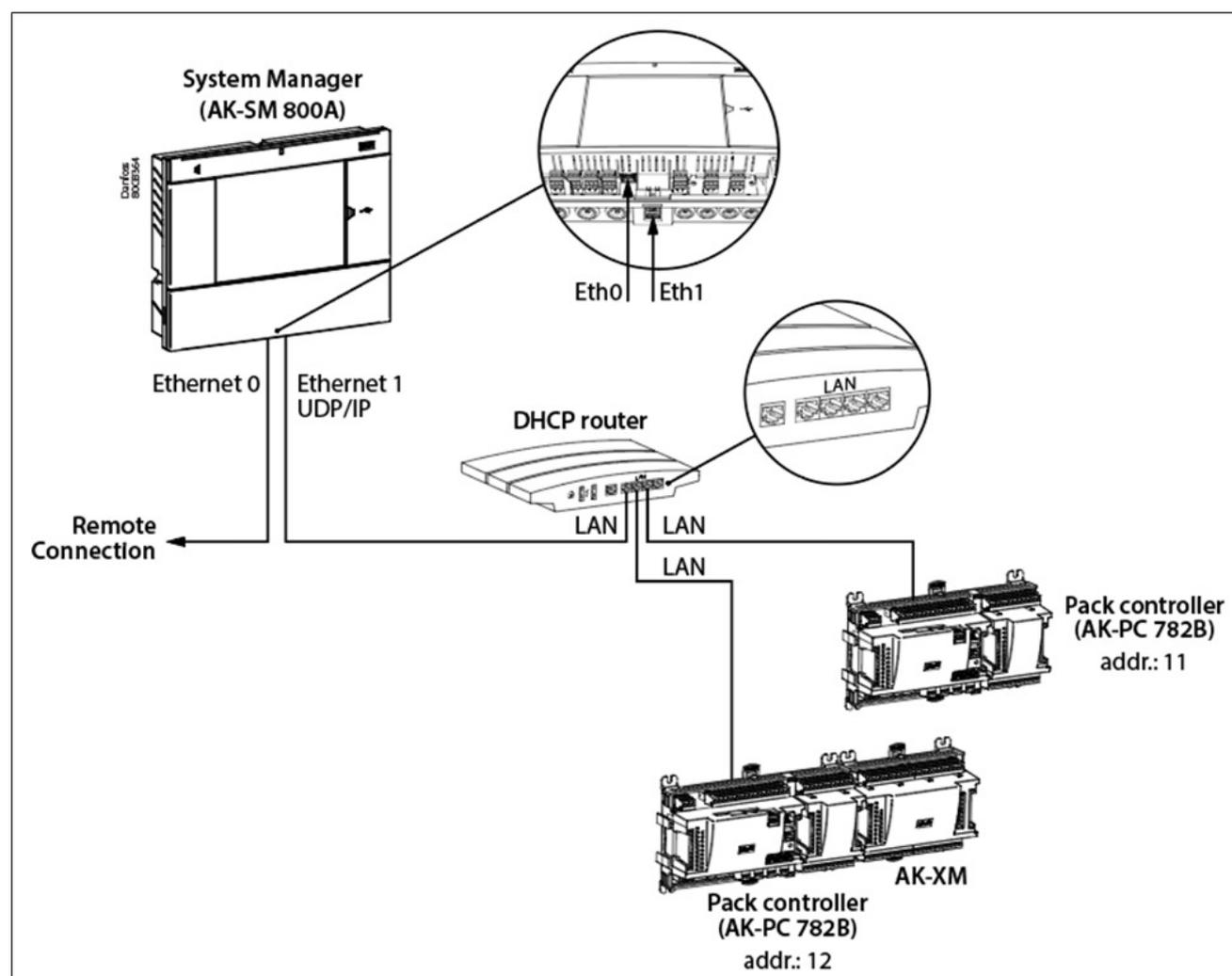
Une nouvelle version produit de l'AK-PC 782A nommée AK-PC 782B est désormais disponible, l'idée étant d'inclure un moyen de communication via IP vers la gamme AK-SM 800A et de surmonter la pénurie de puces LON pour l'AK-PC 782A existant.

L'AK-PC 782B avec la version logicielle 3.6, référence **080Z0202**, présente les mêmes caractéristiques et fonctionnalités que l'AK-PC 782A existant avec la version logicielle 3.5, référence 080Z0192, à la seule différence qu'il dispose d'une communication sur IP vers l'AK-SM 800A.

L'AK-PC 782B est compatible avec les versions logicielles 3.6 et ultérieures.

Attention: ce régulateur n'est PAS compatible avec les versions antérieures à la version 3.6. Un téléchargement erroné du logiciel peut endommager définitivement le régulateur.

Vous devez prévoir la mise en place d'une nouvelle configuration réseau pour les communications entre l'AK-PC 782B et le gestionnaire de système AK-SM 800A, comme illustré ci-dessous. Dans la configuration du réseau, il sera nécessaire d'utiliser un routeur DHCP pour l'adressage IP de la centrale.



Pour toute question concernant ces informations, veuillez contacter votre représentant Danfoss local.

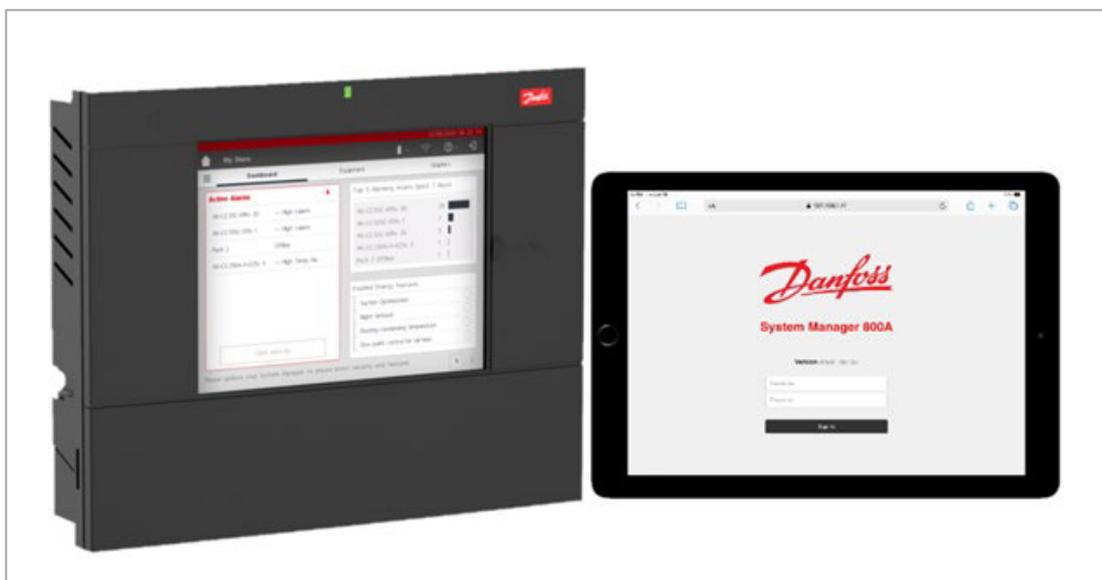
AK-SM 800A, version logicielle 3.1 avec mises à jour de sécurité !

Danfoss annonce une nouvelle version logicielle pour le **gestionnaire de système gamme 800A ADAP-KOOL™**.

Le **pack logiciel 3.1** est désormais disponible au téléchargement sur [l'espace support ADAP-KOOL](#). Ce logiciel est recommandé à tous les clients. Il ajoute des fonctions, améliore la fiabilité et la sécurité et augmente les performances du système.

Remarque particulière :

Pour installer correctement le pack 3.1, une nouvelle mise à jour du système d'exploitation (appelée Danux 4.1.4.011.193) doit d'abord être installée. Reportez-vous à la section relative à l'installation du logiciel ci-dessous pour plus de détails.



Détails de la version logicielle 3.1 (pack 3.1.11)

Nouvelles caractéristiques

- Prise en charge du nouveau régulateur de centrale IP AK-PC782B, utilisation du 2e canal Ethernet
- Prise en charge logicielle pour les nouvelles versions du gestionnaire de système (plus de variantes LON à partir d'octobre)
- Amélioration de la stabilité de la régulation de la centrale

Principales corrections/mises à jour

- Amélioration de la stabilité de la régulation de la centrale
- Correction de perte de communication à distance (cas rares où la connexion IP est coupée par le gestionnaire de système)
- Poursuite de l'envoi de courriels d'alarme malgré l'acquiescement par le serveur de messagerie à distance
- Les courriels d'alarme ne s'arrêtent pas après envoi
- Mises à jour de sécurité renforcée (Danux et Nginx)

Installation du logiciel

Effectuez une sauvegarde de l'unité et vérifiez qu'il n'y a pas d'alarmes ouvertes avant de poursuivre la mise à jour.

Étape 1 – Mise à jour du système d'exploitation (Danux 4.1.4.011.193.lpk)

- À l'aide de StoreView Browser 5/StoreView Web, sélectionnez mise à jour du système d'exploitation et continuez avec la mise à jour Danux.
- Attendez quelques minutes une fois le nouveau système d'exploitation installé. Remarques importantes :

Ce pack de fichiers est volumineux et le téléchargement peut prendre + de 10 minutes selon le débit de votre réseau.

Ne pas éteindre pendant la mise à jour du système d'exploitation.

Étape 2 – Mise à jour du micrologiciel du gestionnaire de système (pack 3.1.11.spk)

- À l'aide de StoreView Browser 5/StoreView Web ou de la clé USB locale, sélectionnez mise à jour du système d'exploitation et procédez à la mise à jour du logiciel.
- Ne pas éteindre pendant la mise à jour du logiciel.*
- Une fois l'installation terminée, vérifiez les paramètres et le bon fonctionnement du système.

Produits concernés

Le tableau ci-dessous affiche la liste des produits concernés au sein de la gamme des gestionnaires de système.

Gamme actuelle – 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

Nouvelles références - 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

Les nouvelles variantes sans module LON visent à réduire la dépendance vis-à-vis de ces modules LON devenus rares et à préparer notre gamme à basculer sur des configurations Ethernet.

Calendrier et stock

La version 3.1 et la version Danux associées sont disponibles dès à présent sur [l'espace support ADAP-KOOL](#) Danfoss. Toutes les unités nouvellement fabriquées sont équipées du pack 3.1.11 à compter du mois d'octobre.

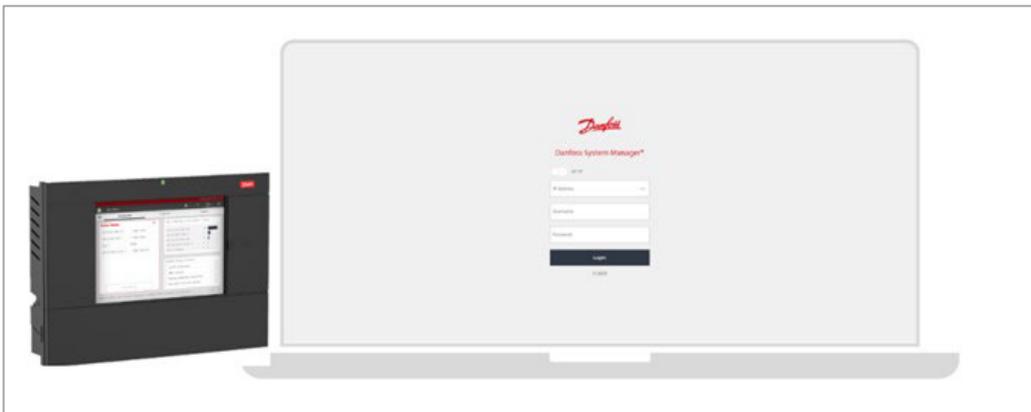
Sécurité

Pour vous aider à assurer la sécurité et la protection de vos produits Danfoss, nous mettons l'accent sur la mise en œuvre de bonnes pratiques de cybersécurité afin de maximiser votre protection contre les attaques malveillantes.

Présentation de Storeview Web (SvW) : Une toute nouvelle interface utilisateur à distance pour votre gestionnaire de système Danfoss ADAP-KOOL™

Danfoss a le plaisir de vous annoncer la sortie de **Storeview Web (SvW)**, une toute nouvelle interface utilisateur à distance pour votre gestionnaire de système ADAP-KOOL™ 800/800A. Storeview Web est destiné à remplacer les outils logiciels existants, offrant une expérience d'interface à distance moderne, cohérente et simplifiée.

La première version est proposée sous la forme d'un accès en lecture seule, avec l'intention d'émettre des mises à jour régulières qui augmentent les fonctionnalités.



Description

Storeview Web offre une interface moderne, basée sur les technologies Internet les plus récentes, et sera disponible sur les principales plates-formes de navigation, de bureau et mobiles. SvW remplace une gamme d'applications existantes et vous permet de profiter aussi de :

- l'intégration directe avec la plate-forme Alsense pour une expérience utilisateur fluide et connectée.
- l'utilisation des meilleures pratiques et technologies du secteur pour la sécurité informatique.
- nombreuses options de déploiement : navigateur, ordinateur ou appareil mobile.

- une authentification unique et l'accès en fonction du statut pour une authentification facile et sécurisée lorsqu'il est utilisé en combinaison avec Alsense.
- l'évolution constante des fonctionnalités et des améliorations, sur la base des retours des clients et des analyses d'usage.
- la prise en charge de toutes les variantes AK-SM 800A et AK-SM 800.

Visitez Storeview Web sur <https://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 :

- Dashboard (« Tableau de bord »)
- Gestion des alarmes (Affichage seul)
- Équipement (Affichage seul)
- Programmes
- Historique
- Rapports
- Éditeur graphique (Afficher, Importer, Migrer et Éditer)
 - Veuillez noter que les graphiques seront enregistrés dans le cloud dans la version pour navigateur de SvW
- Configuration (Affichage seul)
- Système
 - Gestion des logiciels
 - Mise à jour du système d'exploitation (Affichage seul)
 - Mise à jour du micrologiciel (Affichage seul)
 - Restauration de la version antérieure du micrologiciel (Affichage seul)
 - Mise à jour EDF
 - Diagnostics
 - Gestion des bases de données
 - Importer une base de données (Affichage seul)
 - Exporter une base de données

Remarque :

Les fonctions en affichage seul s'ouvriront graduellement au fur et à mesure qu'elles passeront les tests internes.

En savoir plus :

Vous trouverez plus d'informations et d'actualités sur les mises à jour présentes et à venir sur [Danfoss.com](https://www.danfoss.com). De plus, la formation se [Danfoss Learning](#).

Vidéos et infographies (en anglais)

- Vidéo sur la brasure :
 - Détendeurs ETS 400L et ETS 500L - [LIEN](#)
- Pompes à chaleur – un sujet brûlant- [LIEN](#)
- Réduire les temps d’immobilisation des refroidisseurs grâce aux services cloud Turbocor®- [LIEN](#)
- Comment connecter l'AK-PC 782B à l'AK-SM 800A– [LIEN](#)
- Bonnes pratiques de mise en service - [Infographie](#)
- Smart Store à emporter – Solutions de réfrigération pour les petites supérettes et magasins d’alimentation – [Infographie](#)

