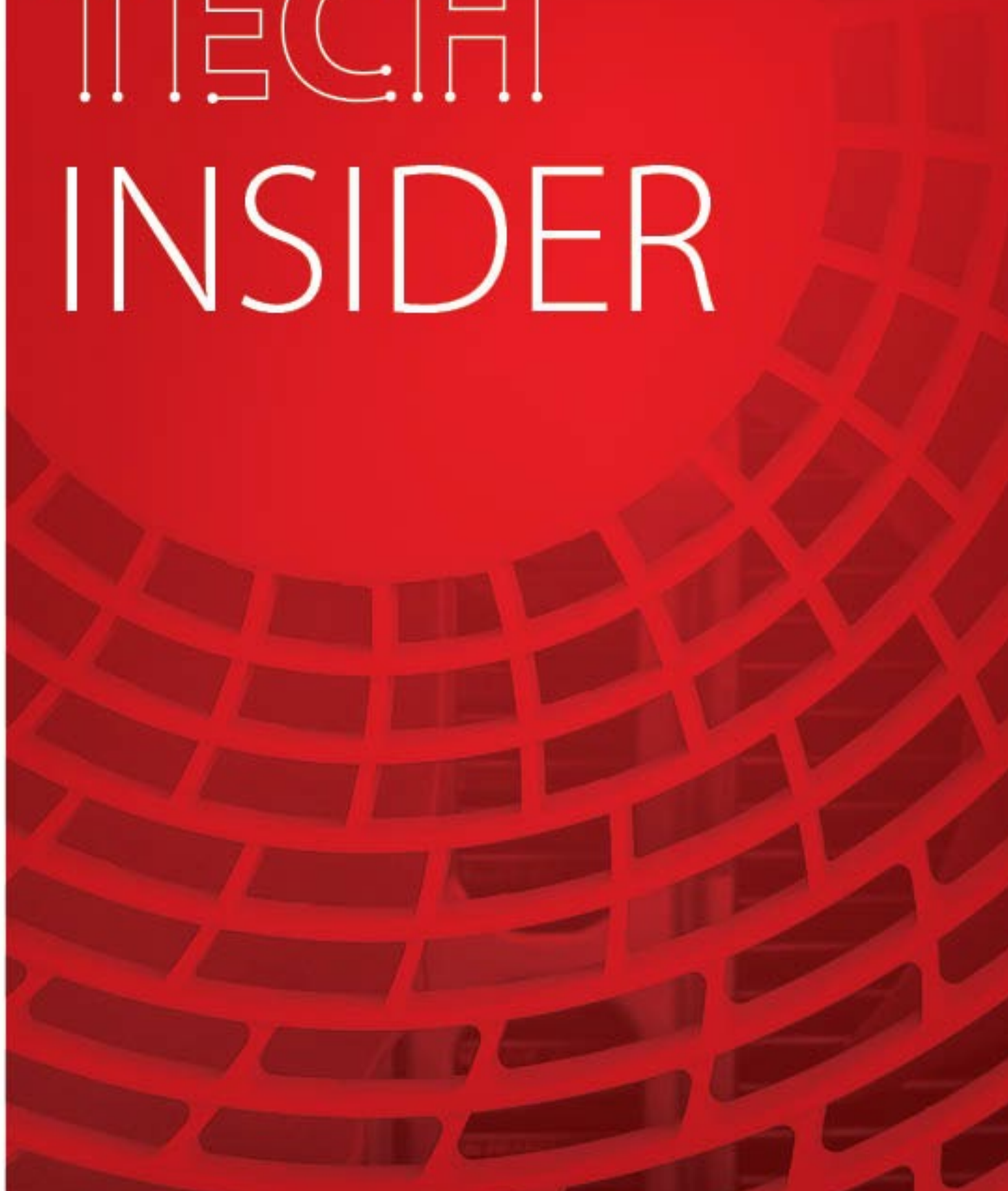


ENGINEERING  
TOMORROW

*Danfoss*

Giugno 2023 | Danfoss Climate Solutions - cooling

# TECH INSIDER



## Introduzione

Danfoss Tech Insider ti tiene sempre aggiornato sulle ultime novità relative al portafoglio prodotti per la refrigerazione e l'automazione di Danfoss Climate Solutions. Il contenuto ha lo scopo di fornire una rapida panoramica delle principali novità tecniche e degli aggiornamenti del nostro portafoglio prodotti, inclusi i link alla relativa documentazione e ulteriori informazioni.

Danfoss Tech Insider viene inviato mensilmente per tenerti sempre aggiornato sulle ultime innovazioni e modifiche apportate ai prodotti e alle soluzioni Danfoss.

Ci auguriamo che la lettura di Danfoss Tech Insider sia di tuo gradimento!

## Indice

Introduzione del System Manager ADAP-KOOL™ SM serie 800A e abbandono della precedente serie AK-SM 800 .....	3
KoolProg Vers. 4.9.0.x: Rilascio aggiornamento .....	4
Gamma EV220A ed EV220W Compact sostituita da EV220S Slimline .....	5
Regolatori EKC 312, 367 e 368: eliminazione graduale .....	6
Nuove funzionalità di scrittura per System Manager Danfoss ADAP-KOOL™ con la versione 2.5 di StoreView Web. ....	6
Video su YouTube e Infografiche .....	8
Dettagli per ulteriori informazioni .....	8

## Introduzione del System Manager ADAP-KOOL™ SM serie 800A e abbandono della precedente serie AK-SM 800

Grazie all'utilizzo della piattaforma globale AK-SM 800° e alla disponibilità dei componenti correlati, Danfoss sta procedendo alla graduale eliminazione della serie AK-SM 800.

La produzione della serie AK-SM 800 è quindi terminata e Danfoss non sarà più in grado di fabbricarne ulteriori unità. Tuttavia, sono state predisposte sostituzioni e score in varie regioni che richiedono un coordinamento a livello locale con i corrispettivi rappresentanti di vendita.



### Tempistica

Le modifiche avranno effetto immediato.

### Prodotti interessati

Prodotto	N. codice
AK-SM 850 Refrigerazione	080Z4001
AK-SM 820 Convenience	080Z4004
AK-SM 810 senza display	080Z4006
AK-SM 880 Full	080Z4008
AK-SM 880 TP78	080Z4009
AK-SM 880AL Registratore di allarmi	080Z4014

### Soluzioni alternative per AK-SM 800

Serie AK-SM 800 attuale		Alternativa consigliata: AK-SM 800A	
AK-SM 810 System M. senza display	080Z4006	Attualmente non disponibile	N/d
AK-SM 820 System M. Conv.	080Z4004	AK-SM 820 Control RS485-Screen/Conv. store	080Z4024
AK-SM 850 System M. Ref.	080Z4001	AK-SM 850 Control RS485-Screen/Ref. license	080Z4021
AK-SM 880 System M. full	080Z4008	AK-SM 880 Control RS485-Schermo / Full store	080Z4028
AK-SM 880 System M. TP78	080Z4009	AK-SM 880 Control TP78 retro-fit screen/Full store	080Z4029
AK-SM 880AL Registratore di allarmi	080Z4014	Attualmente non disponibile	N/d

## KoolProg Vers. 4.9.0.x: Rilascio aggiornamento

Una nuova versione di KoolProg (vers. 4.9) è ora disponibile per il download. La nuova versione presenta vari miglioramenti e potenziamenti.

### Punti chiave della versione 4.9.0.x:

- KoolProg può ora supportare EKC 223/224, AKCC 55 per il circuito idrico.
- Supporta le versioni EETa ed EETc con la nuova versione PV e software.

### Descrizione dettagliata

#### 1. Supporto regolatori EKE223 ed EKC224

KoolProg supporta i regolatori EKC223 ed EKC 224.

- EKC223: 084B4053, 084B4054 versione SW 1.06
- EKC224: 080B4055, 080B4056 versione SW 1.06.

#### 2. Supporto per la manutenzione del circuito idrico AK-CC55

AK-CC55 integrato circuito idrico 084B4058, versione SW: 1.21.

#### 3. Supporta la nuova versione prodotto EETa ed EETc (PV02)

Prodotto	Codice	Versione prodotto	Versione SW
EETc 12	080N0010	PV02	Versione SW 1.23
EETc 22	080N0011	PV02	Versione SW 1.23
EETc 11	080N0012	PV02	Versione SW 1.23
EETc 21	080N0013	PV02	Versione SW 1.23
EETa 2W	080N0014	PV02	Versione SW 1.51
EETa 3W	080N0015	PV02	Versione SW 1.51

#### 4. Implementazione di una nuova finestra delle impostazioni Modbus nella schermata delle preferenze

La nuova finestra delle impostazioni Modbus è stata inserita nella schermata delle preferenze del controllore EIM365 per stabilire la connettività con KoolProg.

#### 5. Miglioramenti

Le prestazioni sono state notevolmente migliorate nella piattaforma del servizio online.

### Limitazioni presenti in questa versione:

1. KoolProg ogni tanto non chiude la comunicazione quando il dispositivo MPK viene scollegato da KoolKey. È necessario disconnettere e riconnettere KoolKey per sbloccare la comunicazione.
2. MPK non supporta la programmazione di file di controller sconosciuti, dato che questi file non possono essere aperti in KP.
3. La versione di MYK successiva alla 5.01 potrebbe non supportare tutte le funzioni di KoolProg per i controller AK-CC 55.
4. È possibile che l'utente visualizzi la finestra di Microsoft Defender durante la prima installazione di Koolprog. L'utente dovrà cliccare sul pulsante \*Run anyway\* (Esegui comunque) per continuare l'installazione ogni volta che la finestra viene visualizzata.

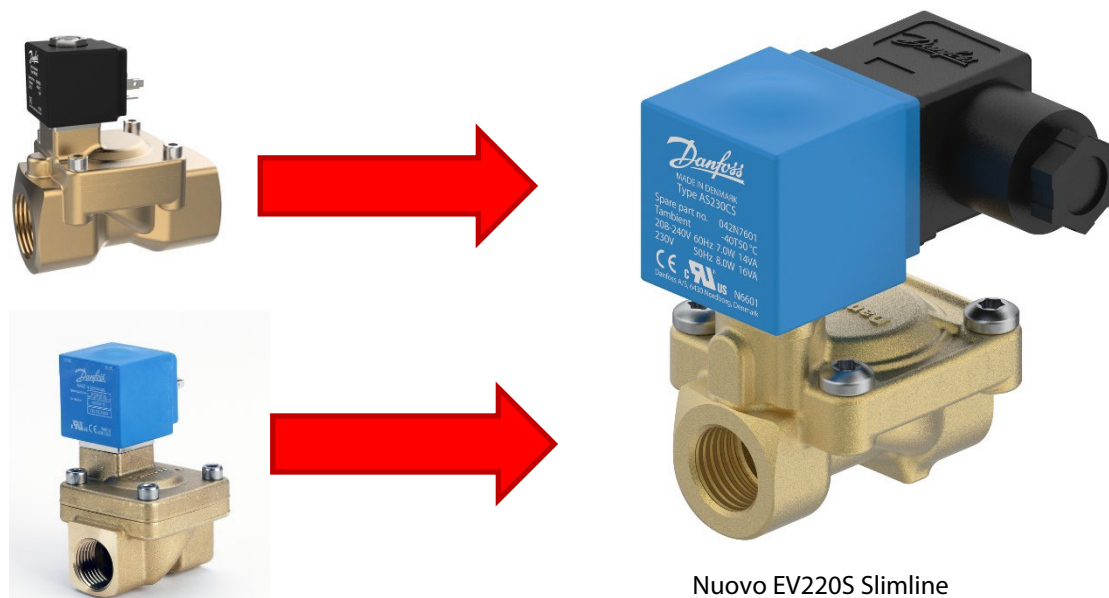
La nuova versione di KoolProg è ora disponibile per il download alla pagina:

<https://www.danfoss.com/it-it/service-and-support/downloads/dcs/koolprog/#>

Confidiamo che la nuova versione di KoolProg ti piacerà. Per qualsiasi domanda, rivolgerti al proprio referente commerciale Danfoss.

## Gamma EV220A ed EV220W Compact sostituita da EV220S Slimline

Nel corso del 2023 tutti i codici EV220A ed EV220W saranno gradualmente eliminati e sostituiti da EV220S. Gli ordini per i EV220A e EV220W devono essere effettuati entro la fine di ottobre 2023.



Nuovo EV220S Slimline

EV220A/EV220W sarà sostituito come indicato di seguito:

		<b>Sostituito da</b>	
042UXXXX	EV220A...W .....	042U.....	EV220S..... *)
042UZZZZ	EV220A...W.....	042U.....	EV220S..... *)

*) Bobina da utilizzare per EV220S	
042N7601	Bobina AS230CS 230/208-240 V 50/60 Hz
042N7608	Bobina AS024CS 24 V 50/60 Hz
042N7616	Bobina AZ012DS 12 V CC
042N7617	Bobina AZ024DS 24 V CC

### Descrizione

Il materiale di tenuta NBR è sostituito da FKM.

In generale, ha una compatibilità simile con i supporti e ha lo stesso intervallo di temperatura da -10 a 90 °C. L'EPDM è stato aggiornato con una nuova formula approvata per l'acqua potabile e ha lo stesso intervallo di temperatura, da -30 a 100 °C.

L'EV220S avrà le stesse certificazioni/approvazioni quali

- WRAS (certificazione per l'acqua potabile),
- riconoscimento UL,
- e sarà conforme alle norme CE/EN secondo le Direttive Bassa Tensione, PED e ROHS.

Rispetto a EV220A e EV220W, le dimensioni e il peso di EV220S sono ottimizzati: peso ridotto e dimensioni più piccole per un'installazione facile e compatta.

Come standard, gli EV220S utilizzano bobine sigillate con clip (IP67) per una lunga durata in ambienti umidi.

Per maggiori informazioni, contattare il proprio referente commerciale Danfoss.

## Regolatori EKC 312, 367 e 368: eliminazione graduale

La produzione dei regolatori EKC 312, EKC 367 ed EKC 368 esistenti è stata gradualmente interrotta a causa della fine del ciclo di vita dei componenti principali.

I prodotti interessati e le eventuali opzioni alternative sono indicati di seguito.

Prodotti ritirati dal mercato		Prodotto sostitutivo	
Codice	Descrizione	Codice	Descrizione
<b>084B7250</b>	Regolatore di surriscaldamento EKC 312	<b>080G5300</b> <b>080G5350</b> <b>080G5400</b> <b>080G5360</b>	Regolatori di surriscaldamento EKE 1A, 1B, 1C o 1D
<b>084B7083</b>	Controllore di temperatura media EKC 367	-	Vedere nota 1
<b>084B7079</b>	Controllore di temperatura media EKC 368		

### Nota 1:

La serie MCX può essere sostitutiva dei prodotti EKC 367 e EKC 368.

I driver EKF possono essere usati come driver per le valvole dei motori stepper (EKF 1A: 080G5030, EKF2A: 080G5035).

Per ulteriori informazioni, visitare il Danfoss Product Store o contattare il proprio referente commerciale Danfoss.

## Nuove funzionalità di scrittura per System Manager Danfoss ADAP-KOOL™ con la versione 2.5 di StoreView Web.

Danfoss è lieta di annunciare la seconda versione dello StoreView Web, una nuovissima interfaccia utente da remoto per il System Manager 800 o 800A di ADAP KOOL™. StoreView Web sostituirà tutti gli strumenti software esistenti, fornendo una schermata di navigazione moderna, completa e semplice.

Questa seconda versione elimina le limitazioni di scrittura della precedente, consentendo di gestire tutti gli aspetti del sistema. StoreView Web continuerà a ricevere aggiornamenti periodici, con la prossima versione programmata per includere le istruzioni per la configurazione del sistema AK-SM 800A.



### Descrizione

Storeview Web (SvW) offre una moderna interfaccia, sviluppata sulla base delle nuove tecnologie web, e disponibile già da ora su browser, con altre alternative in arrivo nei prossimi mesi.

SvW sostituisce un portafoglio di applicazioni legacy e migliora le prestazioni

- Integrazione diretta con la piattaforma Alsense per un'esperienza d'uso fluida e integrata, con l'opzione di abilitazione SSO
- SvW si basa sulle ultime tecnologie web
- Molteplici opzioni di distribuzione: browser, desktop o mobile
- Accesso Single Sign-On e accesso basato sui profili per un'autenticazione facile e sicura, se utilizzato in combinazione con Alsense.
- Evoluzione costante delle funzionalità e dei miglioramenti, basata sul feedback dei clienti e sull'analisi dell'utilizzo.
- StoreView Web supporta tutte le varianti AK-SM 800A e AK-SM 800
- SvW richiede la connessione al System Manager e l'accesso via browser al seguente indirizzo web:  
[svw.danfoss.com](http://svw.danfoss.com)

### Roadmap

Questa versione sarà gradualmente ampliata con nuove funzionalità nelle prossime settimane, con l'obiettivo di sostituire completamente le funzionalità di SvB5. Con i prossimi rilasci, verranno aggiunte una versione desktop e un'applicazione mobile.

Questa versione include le seguenti funzionalità:

- Cruscotto
- Gestione allarmi
- Equipment (Apparecchiatura)
- Programmazione
- Cronologia
- Report
- Editor grafico per l'interfaccia utente da remoto
  - Nota che la grafica sarà salvata nel cloud nella versione browser di SvW.
- Configurazione
- Sistema
  - Gestione del software
    - Aggiornamento sistema operativo
    - Aggiornamento FW
    - Ripristino FW
    - Aggiornamento EDF
    - Diagnostica
  - Gestione database
    - Importazione database
    - Esportazione database

### Ulteriori informazioni

Ulteriori informazioni e notizie sugli aggiornamenti attuali e futuri di StoreView web sono disponibili su [Danfoss.com](http://Danfoss.com).

La formazione con Danfoss Learning sarà aggiunta a breve.

## Video su YouTube e Infografiche

- Video: Come configurare l'app AK-CC55 Connect - [LINK](#)
- Video: Gamma MPHE con design a Z di scambiatori di calore a micropiastre - [LINK](#)
- Infografica: Un punto di riferimento per la creazione di armadietti "click and collect" per la spesa - [LINK](#)
- Infografica: Selezione, installazione e assistenza facili e veloci per le soluzioni di raffreddamento per i piccoli negozi di generi alimentari - [LINK](#)



## Dettagli per ulteriori informazioni

### Italia

Cooling United Support Hub

Support Made Easy

[cscitaly@danfoss.com](mailto:cscitaly@danfoss.com)

**Tel.: +39 06 94809900**