

ENGINEERING  
TOMORROW



Junio 2023 | Danfoss Climate Solutions for Cooling

# TECH INSIDER



## Introducción

Danfoss Tech Insider le mantiene al día con las últimas noticias sobre las gamas de productos industriales y de refrigeración de Danfoss Climate Solutions. El objetivo del contenido es ofrecer una visión general rápida de las principales noticias técnicas y las actualizaciones de nuestra cartera de productos, incluidos enlaces a documentación relevante y más información.

Danfoss Tech Insider se envía mensualmente para garantizar que siempre esté al día de las últimas innovaciones y de los cambios realizados en los productos y soluciones de Danfoss.

Esperamos que disfrute leyendo Danfoss Tech Insider.

## Índice

Lanzamiento del ADAP-KOOL™ System Manager de la serie.....	3
SM 800A y retirada gradual de la serie AK-SM 800 anterior.....	3
KoolProg Ver. 4.9.0.x: Actualización Versión Mantenimiento.....	4
Gama de EV220A y EV220W Compact sustituida por EV220S Slimline.....	5
Controladores EKC 312, 367 y 368 - Retirada gradual.....	6
StoreView Web Release 2.5 añade capacidades de escritura para la serie de ADAP-KOOL™ System Manager Series.....	6

## Lanzamiento del ADAP-KOOL™ System Manager de la serie SM 800A y retirada gradual de la serie AK-SM 800 anterior

Se trata de una actualización del estado de retirada gradual de la gama AK-SM 800.

Gracias a la combinación de componentes disponibles y a la plataforma AK-SM 800A disponible en todo el mundo, Danfoss está dando por finalizada la vida útil formal del producto para la serie AK-SM 800.

Por lo tanto, la producción de la serie AK-SM 800 ha finalizado y Danfoss ya no podrá producir ninguna unidad adicional. La sustitución de servicio y el stock se habían acumulado en las regiones y se coordinarán localmente con los representantes de ventas correspondientes



### Calendario

Los cambios se harán efectivos de forma inmediata.

### Productos afectados

Producto	Código
AK-SM 850 Refrigeration	080Z4001
AK-SM 820 Convenience	080Z4004
AK-SM 810 sin pantalla	080Z4006
AK-SM 880 Full	080Z4008
AK-SM 880 TP78	080Z4009
Registrador de alarmas AK-SM 880AL	080Z4014

### Soluciones alternativas para AK-SM 800

Serie actual AK-SM 800		Alternativa recomendada: AK-SM 800A	
Admin. sistemas AK-SM 810 sin pantalla	080Z4006	No disponible actualmente	N/A
Admin. sistemas AK-SM 820 Conv.	080Z4004	Control AK-SM 820, pantalla RS485 /Conv. store	080Z4024
Admin. sistemas AK-SM 850 ref.	080Z4001	Control AK-SM 850, pantalla RS485 / Licencia ref.	080Z4021
Admin. sistemas completo AK-SM 880	080Z4008	AK-SM 880 Control RS485-pantalla / Full store	080Z4028
Admin. sistemas AK-SM 880 TP78	080Z4009	AK-SM 880 Control TP78 retro-fit, pantalla / Full store	080Z4029
Registrador de alarmas AK-SM 880AL	080Z4014	No disponible actualmente	N/A

## KoolProg Ver. 4.9.0.x: Actualización Versión Mantenimiento

Una nueva versión de KoolProg (Ver. 4.9) ya está disponible para su descarga. La nueva versión tiene varias mejoras.

### Aspectos más destacados de la versión 4.9.0.x:

- KoolProg ahora es compatible con EKC 223/224, AKCC 55 para waterloop.
- Compatible con las versiones del software EETa y EETc con la nueva versión del software y FV.

### Descripción detallada

#### 1. Compatible con los controladores EKE223 y EKC224

KoolProg es compatible con los controladores EKC223 y EKC 224.

- EKC223: 084B4053, 084B4054, versión de software 1.06
- EKC224: 080B4055, 080B4056, versión de software 1.06.

#### 2. AK-CC55 Water Loop Maintenance Support

AK-CC55 Water Loop (paquete) 084B4058, versión de software: 1.21.

#### 3. Compatible con la nueva versión de producto EETa y EETc (PV02)

Producto	Código	Versión del producto	Versión de software
EETc 12	080N0010	PV02	Versión de software 1.23
EETc 22	080N0011	PV02	Versión de software 1.23
EETc 11	080N0012	PV02	Versión de software 1.23
EETc 21	080N0013	PV02	Versión de software 1.23
EETa 2W	080N0014	PV02	Versión de software 1.51
EETa 3W	080N0015	PV02	Versión de software 1.51

#### 4. Implementación de la nueva ventana de ajustes de Modbus en la pantalla de la ventana de preferencias

Se ha implantado una nueva ventana de ajustes de Modbus en la ventana de preferencias del controlador EIM365 para establecer la conectividad con KoolProg.

#### 5. Mejoras

El rendimiento se ha mejorado considerablemente en la ventana del servicio online.

### Limitaciones conocidas de esta versión:

1. En ocasiones, KoolProg no cierra el puerto de comunicación cuando el dispositivo MPK está desconectado de KoolKey. Esto requiere que KoolKey se desconecte y se vuelva a conectar para liberar el puerto de comunicación.
2. MPK no admite la programación de archivos de controlador desconocidos, ya que estos archivos no se pueden abrir en KP.
3. Es posible que la versión MYK anterior a 5.01 no sea compatible con todas las funciones KoolProg de los controladores AK-CC 55.
4. El usuario puede obtener una ventana de Microsoft Defender mientras instala Koolprog por primera vez. El usuario debe hacer clic en el botón \*Run Anyway\* (Ejecutar de todos modos) para continuar con la instalación siempre que aparezca la ventana.

La nueva versión de KoolProg ya está disponible para descargar en:

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

Esperamos que le guste la experiencia de trabajar con esta nueva versión de KoolProg. Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con su representante local de ventas de Danfoss.

## Gama de EV220A y EV220W Compact sustituida por EV220S Slimline

Durante 2023, todos los códigos EV220A y EV220W se eliminarán gradualmente y serán sustituidos por el código EV220S. Los pedidos de los antiguos dispositivos EV220A y EV220W y las bobinas deben realizarse, como muy tarde, a finales de octubre de 2023.



Nueva gama EV220S Slimline

Los modelos EV220A/EV220W serán sustituidos del siguiente modo:

		<b>Se sustituyen por</b>	
042UXXXX	EV220A...W .....	042U.....	EV220S..... *)
042UZZZZ	EV220A...W.....	042U.....	EV220S..... *)

*) Bobina para su uso con 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

### Descripción

El material de sellado NBR se sustituye por FKM.

En general, es compatible con medios y con el mismo rango de temperatura comprendido entre -10 y 90 °C.

El EPDM se ha mejorado con un nuevo compuesto aprobado para su uso con agua potable y tiene el mismo rango de temperatura de -30 a 100 °C.

La EV220S tendrá las mismas certificaciones/aprobaciones que

- WRAS (homologación para agua potable),
- reconocimiento UL,
- y cumplir con lo establecido en las normas CE/EN de acuerdo con las directivas sobre baja tensión, PED y ROHS.

En comparación con las válvulas EV220A y EV220W, el tamaño y el peso de la válvula EV220S son óptimos: menos peso y dimensiones más reducidas para una instalación sencilla y compacta.

De serie, la EV220S utiliza bobinas selladas con abrazadera (IP67) para una larga vida útil en entornos húmedos.

Para obtener más información, póngase en contacto con su representante local de Danfoss.

## Controladores EKC 312, 367 y 368 - Retirada gradual

Los controladores EKC 312, EKC 367 y EKC 368 existentes se han descatalogado gradualmente debido al fin de la vida útil de los componentes críticos.

Consulte a continuación los productos afectados y sus posibles opciones de sustitución.

Productos que se eliminarán gradualmente		Producto de sustitución	
Código	Descripción	Código	Descripción
<b>084B7250</b>	Controlador de recalentamiento EKC 312	<b>080G5300</b> <b>080G5350</b> <b>080G5400</b> <b>080G5360</b>	Controladores de recalentamiento EKE 1A, 1B, 1C o 1D
<b>084B7083</b>	Controlador de temperatura del medio EKC 367	-	Véase la nota 1
<b>084B7079</b>	Controlador de temperatura del medio EKC 368		

### Nota 1:

La gama MCX puede ser un producto de sustitución para EKC 367 y EKC 368.

Los controladores EKF pueden servir como controladores para válvulas de motor paso a paso (EKF 1A: 080G5030, EKF2A: 080G5035).

Para obtener más información, visite Danfoss Product Store o póngase en contacto con su representante de ventas local de Danfoss.

## StoreView Web Release 2.5 añade capacidades de escritura para la serie de ADAP-KOOL™ System Manager Series

Danfoss se complace en anunciar el segundo gran lanzamiento de StoreView Web, una nueva interfaz de usuario remota para su ADAP KOOL™ System Manager 800 u 800A. En última instancia, StoreView Web reemplazará a las herramientas de software existentes, proporcionando una experiencia de interfaz remota más moderna, coherente y simplificada.

Esta segunda versión elimina las restricciones de escritura de la primera versión, permitiéndole gestionar todos los aspectos de su sistema. StoreView Web seguirá recibiendo actualizaciones periódicas, con la próxima versión en línea programada para incluir los asistentes de puesta en servicio del sistema AK-SM 800A.



## Descripción

Storeview Web (SvW) ofrece una interfaz moderna, basada en tecnologías web actuales y estará disponible en el explorador a partir de ahora con más opciones que seguirán durante el año.

SvW sustituye a una gama de aplicaciones antiguas y supone una mejora en relación con

- Integración directa con la plataforma Alsense para ofrecer una experiencia de usuario conectada y fluida con la opción de activar el SSO
- SvW se basa en tecnologías web modernas
- Múltiples opciones de instalación: navegador, ordenador o dispositivo móvil
- Inicio de sesión único y acceso basado en roles para una autenticación fácil y segura cuando se utiliza en combinación con Alsense
- Evolución constante de características y mejoras basadas en las opiniones de los clientes y en la analítica de uso.
- StoreView Web admite todas las variantes de AK-SM 800A y AK-SM 800
- SvW debe conectarse a su System Manager y a su explorador para acceder a la siguiente dirección web:  
**svw.danfoss.com**

## Hoja de ruta

Esta versión se irá ampliando gradualmente con nuevas características en las próximas semanas, con el fin de sustituir por completo las características del SvB5. En las próximas ediciones, se añadirá a la solución una versión de sobremesa y una aplicación para dispositivos móviles.

Las siguientes características están disponibles e incluidas en esta edición:

- Panel de control
- Gestión de alarmas
- Equipamiento
- Horarios
- Históricos
- Informes
- Editor gráfico para IU remota
  - Tenga en cuenta que las imágenes se guardarán en la nube en la versión de navegador de SvW
- Configuración
- Sistema
  - Gestión de software
    - Actualización de SO
    - Actualización de FW
    - Reversión de FW
    - Actualización de EDF
    - Diagnóstico
  - Gestión de bases de datos
    - Importación de bases de datos
    - Exportación de bases de datos

