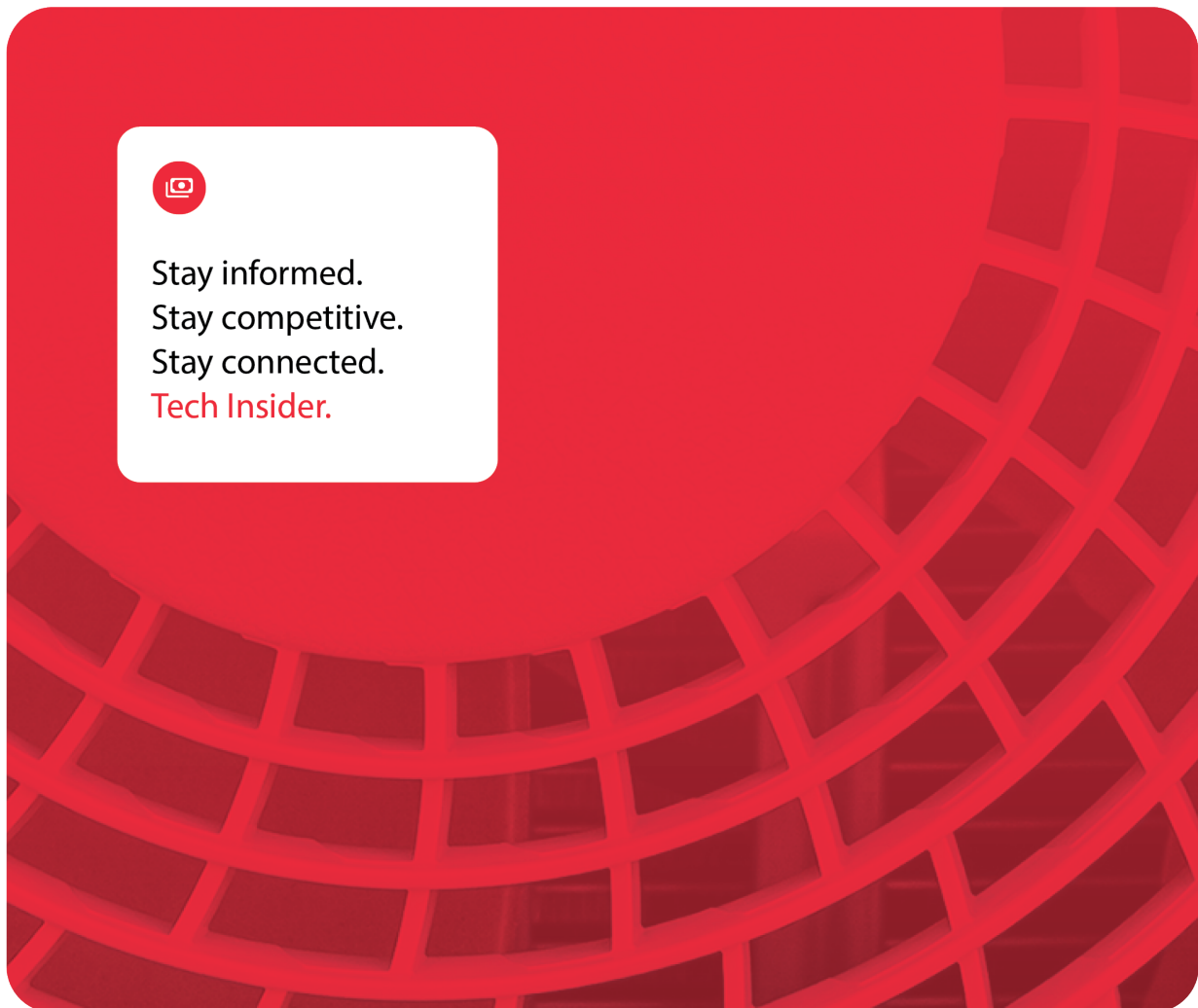




TECH INSIDER

Tu información mensual de referencia para conocer las últimas novedades técnicas y los cambios más recientes en soluciones del sector industrial y de la refrigeración.



Introducción

Danfoss Tech Insider le mantiene al día de las últimas novedades en las gamas de productos de refrigeración y del sector industrial de Danfoss Climate Solutions. Cada edición ofrece una rápida visión general de las principales novedades técnicas y noticias sobre productos, con enlaces directos a la documentación relevante y más detalles. Tech Insider, que se publica mensualmente, le garantiza estar siempre informado sobre las últimas innovaciones y cambios en nuestros productos y soluciones.

¡Esperamos que disfrute leyendo Danfoss Tech Insider y que lo encuentre útil e inspirador!

Índice

EKE 315 Controlador de recalentamiento ya disponible	3
DSH Compresores scroll grandes disponibles con interruptor de nivel de aceite instalado de fábrica	4
Amortiguadores flexibles pasan a ser de serie en los compresores SH (SH180–380)	7
Dimensiones modificadas para las válvulas de cierre en compresores Bock	8
AK-CC55 Single Coil versión 2.30 ya disponible	11
Versión 5.0 del software AK-SM 800A Series, incluyendo la actualización SvW	12
Nuevos vídeos y contenido actualizado	16
Información de contacto – Póngase en contacto con Danfoss	17

No todos los productos o variantes están disponibles en todos los países.

Por favor, contacta con tu empresa de ventas local para más información y disponibilidad de productos.

Lanzamiento

EKE 315 Controlador de recalentamiento ya disponible

El controlador de recalentamiento EKE 315 está ya disponible para aplicaciones de refrigeración industrial. Está diseñado para apoyar una instalación eficiente, un funcionamiento fiable y una puesta en marcha sencilla en una amplia gama de aplicaciones de control de recalentamiento.

EKE 315 ofrece una instalación eficiente con una configuración rápida, reduciendo los tiempos de inactividad y los costes de mano de obra. Un asistente intuitivo agiliza el proceso de puesta en marcha, haciéndolo sencillo y fácil de usar. Las conexiones simplificadas se logran con una única fuente de 24 V CA o CC, asegurando una integración perfecta con válvulas de expansión Danfoss tipo AKV, AKVA, o las válvulas de expansión motorizadas Danfoss (tipo ICM con ICAD) mediante un intercambio de señal de 4–20 mA.

Diseñado para un uso industrial robusto, el EKE 315 ofrece un control preciso mediante una entrada y salida analógica de 4–20 mA. Comunicación fiable facilitada mediante Modbus RTU RS485, asegurando una comunicación bus eficaz entre tus sistemas.

Soporta refrigerantes de bajo GWP, incluyendo amoníaco, CO₂, hidrocarburos y HFOs, asegurando el cumplimiento de la normativa a largo plazo y un impacto medioambiental reducido.

Soporte multidioma: disponibles 14 opciones de idioma, lo que facilita su uso y personalización.

Principales Características

- Termostato modulante (MTR)
- Recalentamiento mínimo estable (MSS)
- LoadApp para recalentamiento definido por carga
- Optimización por presión de aspiración (optimización Po) para posible integración con System Manager SM-800A

La [herramienta CoolConfig PC](#) soporta la gestión de proyectos permitiendo replicar configuraciones en varias unidades y simplificando la documentación. Esto ayuda a garantizar la consistencia y facilidad de uso al gestionar proyectos desde un EKE 315 hasta varias unidades.

El EKE 315 puede utilizarse para dar servicio y reemplazar la gran base instalada de unidades EKC 315 que fueron retiradas hace años.



Códigos de venta

Controlador de recalentamiento, EKE 315

Código	Descripción
080G5042	Controlador de recalentamiento EKE 315

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

Lanzamiento

DSH Compresores scroll grandes disponibles con interruptor de nivel de aceite instalado de fábrica



Algunos modelos seleccionados de la gama de compresores scroll grandes DSH están ahora disponibles con un interruptor de nivel de aceite (OLS) montado de fábrica. Se trata de una importante mejora de nuestra gama de compresores scroll grandes DSH.

El OLS proporciona monitorización en tiempo real del nivel y la temperatura del aceite para apoyar la protección del compresor y la fiabilidad del sistema.

Principales ventajas

- ✓ Protección proactiva: Detección temprana de condiciones de bajo consumo de aceite antes de alcanzar niveles críticos.
- ✓ Fiabilidad mejorada: Menor riesgo de daños en el compresor y tiempo de inactividad.
- ✓ Diagnóstico avanzado: Sensor NTC integrado mide la temperatura del aceite, permitiendo el cálculo del recalentamiento y la interpretación de curvas de dilución según las directrices de Danfoss para evaluar la calidad de la lubricación.

Nuevas referencias comerciales

Modelo de compresor	Protección del motor	Código
DSH485-4-SP-SINGLE	Módulo 110–240 V	<u>120H2674</u>
DSH485-4-SP-INDUST	Módulo 110–240 V	<u>120H2673</u>
DSH381-4-SP-SINGLE	Módulo 110–240 V	<u>120H2670</u>
DSH381-4-SP-INDUST	Módulo 110–240 V	<u>120H2669</u>
DSH295-4-SP-SINGLE	Módulo 110–240 V	<u>120H2666</u>
DSH295-4-SP-INDUST	Módulo 110–240 V	<u>120H2665</u>
DSH240-4-SP-SINGLE	Módulo 110–240 V	<u>120H2662</u>
DSH240-4-SP-INDUST	Módulo 110–240 V	<u>120H2661</u>
DSH485-4-SX-SINGLE	Módulo 24 V CA	<u>120H2697</u>
DSH485-4-SX-INDUST	Módulo 24 V CA	<u>120H2696</u>
DSH381-4-SX-SINGLE	Módulo 24 V CA	<u>120H2695</u>
DSH381-4-SX-INDUST	Módulo 24 V CA	<u>120H2694</u>

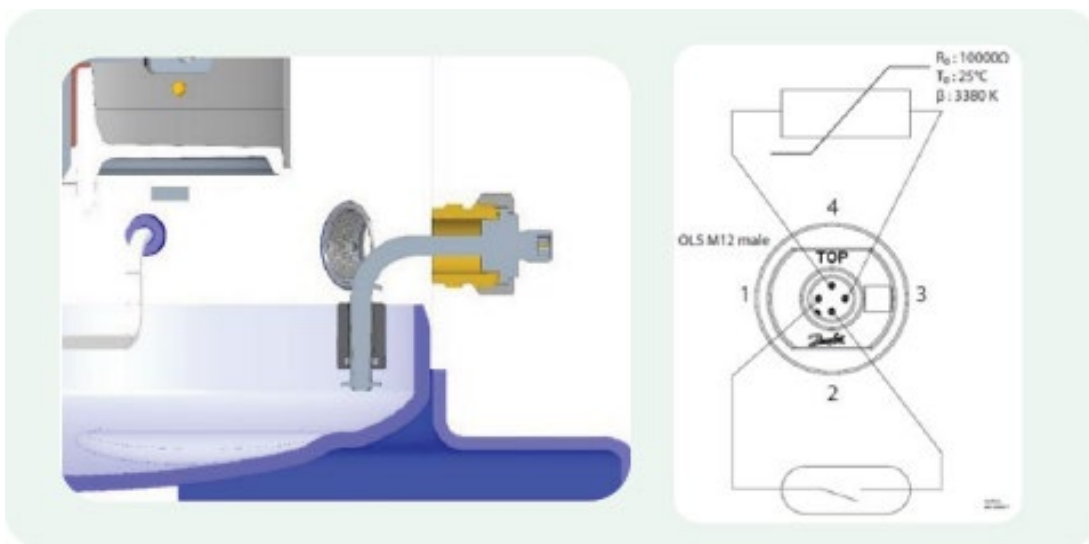
Cómo funciona

El OLS es un sensor de tipo flotador con un contacto reed libre de potencial que cambia de estado en función del nivel de aceite en el cárter del compresor. El nivel de alerta se establece justo debajo del visor de líquido. Este no es el nivel crítico de lubricación, sino una señal de que el aceite ha salido de la «zona de seguridad» y de que es necesario tomar medidas.

Esto proporciona un tiempo de reacción definido antes de alcanzar un umbral peligroso.

Consultar la lógica de protección recomendada más abajo.

Cuando el nivel de aceite baja del umbral de alerta, el contacto del reed se abre y envía una señal al controlador. El sensor integrado NTC mide con precisión la temperatura del aceite, lo cual es esencial para calcular el recalentamiento del aceite, un dato clave para interpretar las curvas de dilución que figuran en las directrices de Danfoss. Esto ayuda a evaluar la calidad de la lubricación y a detectar una posible dilución del refrigerante en el aceite.



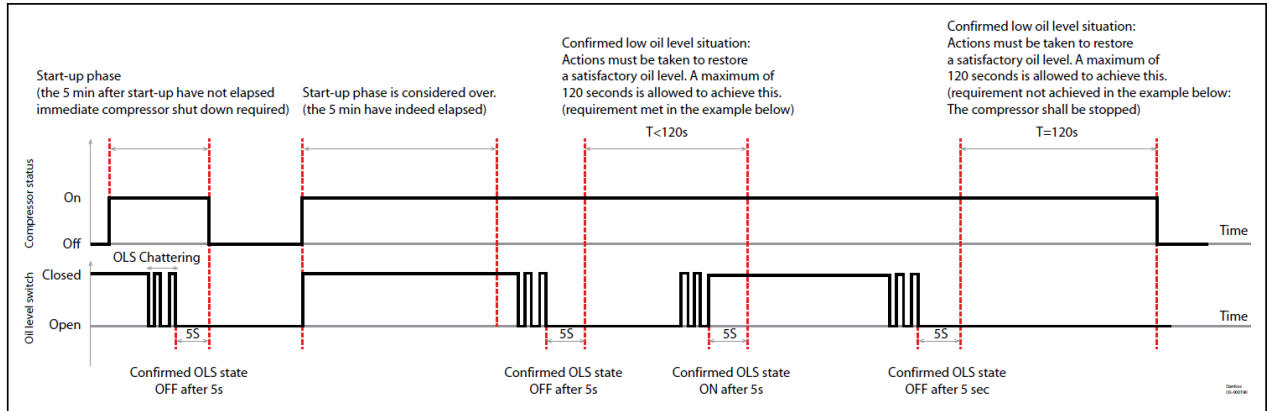
Nota importante

El funcionamiento de la OLS puede verse interrumpido si hay partículas ferromagnéticas presentes en el circuito de refrigeración. Garantizar la limpieza del circuito es fundamental para garantizar un funcionamiento óptimo de los OLS.

No es posible instalar el OLS en compresores DSH estándar, ya que esto requiere un nuevo diseño de carcasa para cumplir con los PED. Por lo tanto, cuando se requiere el OLS, debe solicitarse pre-montado en fábrica.

Lógica de protección recomendada

- Dentro de los 5 minutos posteriores a un evento (arranque, desescarche, etc.): Si la señal de bajo aceite es continua **durante más de 5 segundos, apague el compresor inmediatamente.**
- En condiciones estables (más de 5 minutos después del último evento): Intenta restablecer el nivel de aceite en **un plazo de 120 segundos; si no lo consigue, detenga el compresor**



Para más información, por favor visite nuestra [Danfoss Product Store](#) o contacte con su representante de ventas local.

Actualización del producto

Amortiguadores flexibles pasan a ser de serie en los compresores SH (SH180–380)

Se está llevando a cabo una actualización de los accesorios estándar que se suministran con la gama de compresores scroll de gran tamaño Danfoss SH (modelos SH180 a SH380). Teniendo en cuenta los requisitos actuales de las aplicaciones del mercado, estos compresores se suministrarán de serie con amortiguadores de montaje flexibles.

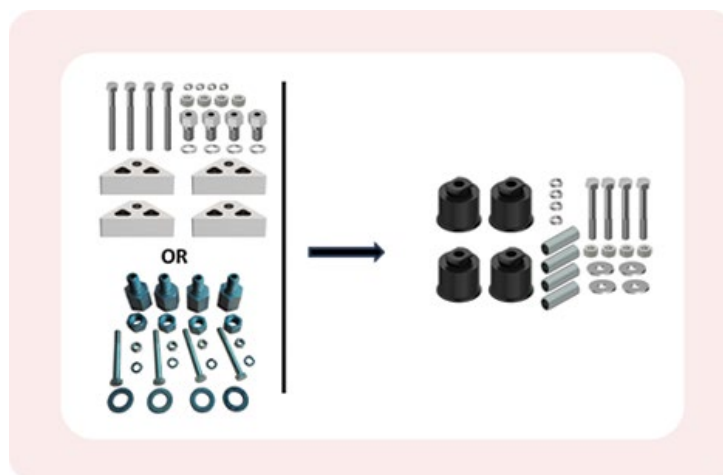
A partir del segundo trimestre de 2026 (segundo trimestre de 2026), todos los compresores de este rango serán suministrados de fábrica con **amortiguadores de montaje flexibles [8156138](#)** en lugar de los actuales soportes rígidos.

Este cambio refleja el cambio actual en las aplicaciones de mercado. La mayoría de los compresores de esta gama se instalan ahora en aplicaciones de una única unidad, donde se requieren amortiguadores flexibles para una amortiguación eficaz de vibraciones y ruido. Suministrar amortiguadores flexibles de serie elimina la necesidad de que la mayoría de los clientes soliciten un kit de accesorios separado y reduce la eliminación de piezas rígidas no utilizadas.

Estamos seguros de que esta actualización agilizará el proceso de instalación y apoyará nuestros objetivos medioambientales compartidos.

Lo que esto significa para ti

- ✓ **Para aplicaciones con un solo compresor:** ya no será necesario pedir un kit de accesorios separado. Los soportes flexibles correctos se incluirán directamente con el compresor, listos para su instalación.
- ✓ **Para aplicaciones paralelas (con manifold):** Si la instalación no permite montar los compresores directamente sobre los raíles, ahora tendrás que pedir el kit de montaje rígido por separado. El código del kit de montaje del compresor es [120Z0495](#).



Para más información, por favor visite nuestra Danfoss Product Store o contacte con su representante de ventas local.

Actualización del producto

Dimensiones modificadas para las válvulas de cierre en compresores Bock

Como parte de la reestructuración estratégica de Danfoss Corporation, se está introduciendo un proveedor adicional para válvulas de cierre utilizadas en compresores Bock. Este cambio pretende apoyar la continuidad de la cadena de suministro manteniendo los requisitos de calidad conforme a las directrices de la empresa. Se espera que la incorporación de un segundo proveedor mejore la robustez y disponibilidad en la entrega.

Productos afectados: **productos BOCK®** (información detallada del producto, en las siguientes páginas).

El cambio tendrá lugar / comenzará en julio de 2026. Los números de pieza del compresor "G code" y los números de repuestos permanecen sin cambios.

Descripción

Con la incorporación de un proveedor adicional, algunas dimensiones de válvulas de cierre puede variar, incluyendo el tamaño de la llave del vástago. El recubrimiento de protección superficial cambiará de base de cobre a base de níquel. En general, las especificaciones técnicas, la protección contra la corrosión y la intercambiabilidad permanecen completamente sin cambios.

Como resultado de cambios en las dimensiones de las válvulas, puede ser necesario revisar el diseño del sistema en cuanto a las distancias a otros componentes o herramientas necesarias.

No habrá cambios en la designación del producto ni en el número de pieza.

Ejemplo de proveedor existente de válvula de cierre



Ejemplo de proveedor adicional de válvula de cierre



Verificaciones

Todos los requisitos cumplen con Danfoss BOCK® y los estándares generales EN y UL. Las pruebas de resistencia y rendimiento se verifican mediante validación interna.

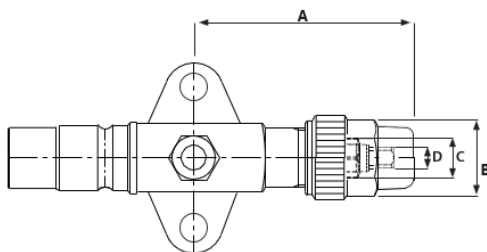
Selección de productos y soporte

- ✓ Software de selección BOCK VAP: [VAP para aplicaciones estacionarias 11.15.0 \(en línea\) – Inicio](#)
- ✓ BOCK Compressor Finder: Coolselector®2 [Selector de compresores | Danfoss](#)
- ✓ Detalles del producto, documentación e imágenes: store.danfoss.com
- ✓ Soporte online e información detallada sobre el producto: [Partner Porta/Herramienta de datos de producto](#)

Para más información, por favor contacte con su representante local de Danfoss.

Actualización del producto: Válvulas de cierre modificadas en compresores Bock

Definición



- A. Desviación de longitud respecto a la versión actual
 - B. Nueva tapa protectora del husillo con ancho de llave (SW/AF)
 - C. Nueva tuerca de empaquetadura de la válvula con ancho de llave (SW/AF)
 - D. Nuevo husillo con ancho de llave (SW/AF)
- -: Permanece sin cambios

Nota

Las conexiones de tubería y los puntos de fijación al compresor no han variado. No se mencionan las válvulas cuyas dimensiones se hayan incrementado en menos de 3 mm (válido para **A**). Lo mismo se aplica si las dimensiones se han reducido. Las dimensiones no han cambiado para ningún compresor que no esté listado.

Productos afectados

Tipo de compresor	Tipo de válvula	A	B	C	D
HG(X)44e/ 565 S* 665 (S)* 770 (S)*	Lado de succión	+12,5 mm	--	SW16	--
HG(X)56e/ ... todos*	Lado de succión	+ 25 mm	SW41 SW36	SW22	SW12,7 SW12,7
HG(X)66e/ 1340 (S)* 1540 (S)* 1750 (S)*	Lado de succión	+ 25 mm	SW41	SW22	SW12,7
HG(X)66e/ 2070 (S)*	Lado de succión	+ 25 mm	SW41	SW22	SW12,7
HG(X)66e/ ... todos*	Lado de descarga	+12,5 mm	--	SW16	--
HG(X)88e/ ... todos*	Lado de succión	+ 25 mm	SW41	SW22	SW12,7

* Incluyendo versiones HC, LG, UL y ATEX

Tipo de compresor	Tipo de válvula	A	B	C	D
HGZ(X)7 todos	Lado de succión	+ 25 mm	SW41	SW22	SW12,7

Tipo de compresor	Tipo de válvula	A	B	C	D
HGX34P/315-2 A K HGX34P/380-2 A (K)	Lado de descarga	+6 mm	--	SW12	--
HGX34P/380-4 S A	Lado de succión	+5,5 mm	SW27	SW15	--
HGX34e/315-4 S A HGX34e/380-4 S A	Lado de descarga	+6 mm	--	SW12	--

Actualización del producto: Válvulas de cierre modificadas en compresores Bock

Tipo de compresor	Tipo de válvula	A	B	C	D
HGX12 CO2 T*	Lado de descarga	+3 mm	--	SW12	--
			--	SW12	--
HGX24 CO2 T**	Lado de descarga	+3 mm	--	SW12	--
			--	SW12	--
HGX34/290-4 S CO2 T**	Lado de descarga	--	--	SW12	--
	Lado de aspiración	--	--	SW15	--
HGX46 CO2 T**	Lado de aspiración	--	--	SW15	--

* Incluyendo versiones UL ** Incluyendo versiones UL y LSPM

Tipo de compresor	Tipo de válvula	A	B	C	D
HGX12e CO2 LT*	Lado de aspiración	+5 mm	--	SW12	--
	Lado de descarga	+3,5 mm	--	SW12	--
HGX24e/... 90-4 ML/S CO2 LT* 110-4 ML/S CO2 LT* 130-4 ML/S CO2 LT* 145-4 ML/S CO2 LT*	Lado de aspiración	--	--	SW12	--
	Lado de descarga	+3,5 mm	--	SW12	--

* Incluyendo versiones UL

Tipo de compresor	Tipo de válvula	A	B	C	D
HGX12e CO2*	Lado de aspiración	+6 mm	--	SW12	--
HGX22e CO2*	Lado de aspiración	+3,5 mm	--	SW12	--
	Lado de descarga	+6 mm	--	SW12	--
HGX34e CO2*	Lado de descarga	+3,5 mm	--	SW12	--
		--	--	SW15	--
HGX44e/320-4 S CO2*	Lado de aspiración	--	--	SW12	--
HGX44e... 390-4 S CO2* 475-4 S CO2* 565-4 S CO2*	Lado de descarga	--	--	SW12	--

* Incluyendo versiones UL

Lanzamiento de software

AK-CC55 Single Coil versión 2.30 ya disponible

La nueva versión de software 2.30 ya está disponible para los controladores de carcasa AK-CC55 Single Coil (UI). Los códigos afectados son 084B4082, 084B4083, 084B4182 y 084B4183.

La actualización se ha publicado como versión web y está disponible a través de la [aplicación AK-CC Connect](#) o como archivo de actualización para [KoolProg](#).

A partir de mayo de 2026, está previsto que esta actualización de software venga preinstalada en los controladores que salgan de fábrica. Si el producto se utiliza como parte de una línea de producción, actualice los archivos de configuración en consecuencia.



Detalles

La versión 2.30 incluye las siguientes nuevas funciones:

- ✓ Modo ECO del ventilador ampliado (siempre por la noche, solo por la noche, siempre)
- ✓ Velocidad ECO del ventilador configurable durante el desescarche
- ✓ Acción de la alarma de fugas con válvula de seguridad de cierre de fugas y retraso en el retardo de la alarma
- ✓ Opción para ajustar el ventilador ECO y la velocidad variable del ventilador durante la acción de la alarma de fugas

Productos afectados

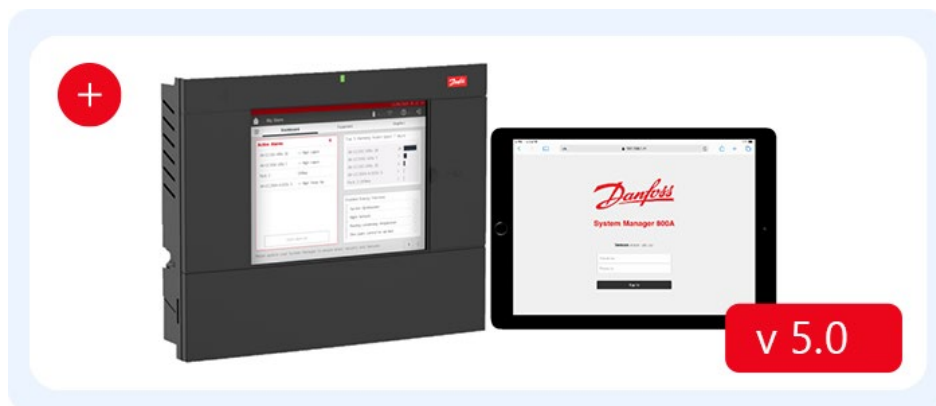
- AK-CC55 Single Coil [084B4082](#)
- AK-CC55 Single Coil UI [084B4083](#)
- AK-CC55 Single Coil [084B4182](#)
- AK-CC55 Single Coil UI [084B4183](#)

Para más información, por favor contacte con su representante local de ventas.

Lanzamiento de software

Versión 5.0 del software AK-SM 800A Series, incluyendo la actualización SvW

La versión 5.0 ya está disponible para la serie ADAP-KOOL™ System Manager 800A. Esta versión viene acompañada del paquete Danux 4.14.017.194, que se recomienda instalar antes de cargar la actualización de la aplicación AK-SM800A.



Ambos paquetes están disponibles en [Sitio de soporte ADAP-KOOL](#)

El paquete de software 5.0 requiere Danux 14.017.0194

Notas importantes sobre el paquete actualización 5.0

Tenga en cuenta que la versión R5.0.x incluye cambios importantes en la estructura general de la base de datos. Por ello, no será posible volver a una versión anterior del software tras la actualización. Para garantizar que el proceso de actualización se desarrolle sin problemas, le recomendamos encarecidamente que realice una copia de seguridad completa de la base de datos del sistema antes de iniciar la actualización.

Como parte de la actualización, los datos de Historial existentes se convertirán automáticamente al nuevo formato. El progreso de este proceso puede seguirse bajo [History Config --> Status]. Para ayudar a proteger los datos durante la conversión, recomendamos evitar reinicios de unidades mientras este proceso está en ejecución. El sistema puede tolerar hasta tres reinicios durante la conversión; sin embargo, si se produce un cuarto reinicio, cualquier dato de historial que aún no se haya convertido se perderá.

Tras la actualización, StoreView Web (SvW) embebida se convertirá en la interfaz de usuario remota predeterminada. SvB5 seguirá disponible por un periodo limitado y está previsto que se retire en una futura versión.

Aspectos más destacados de esta versión

La versión 5.0.x es una versión importante para la serie SM800A y se recomienda a todos los clientes.

Se incluyen múltiples actualizaciones y nuevas funciones. Algunos de los principales puntos destacados son:

- ✓ Interfaz de usuario remota predeterminada ahora StoreView Web (SvW 'embedded')
- ✓ Mayor capacidad para archivos EDF (de 1500 a 3000)
- ✓ Mejora de la función de historial y gestión de la memoria
- ✓ Soporte para Alsmart Modbus/TCP
- ✓ Se añadieron nuevos avisos al eliminar la configuración clave de la aplicación (solo pantalla local)
- ✓ Mejora en el rendimiento SNMP
- ✓ Actualizaciones de seguridad
- ✓ Correcciones de errores

StoreView Web (interfaz de usuario integrada - nuevo)



El término *SvW Embedded* se refiere a la interfaz de usuario remota (pantallas web) integrada directamente en el System Manager. Tras la actualización a R5.0.x, los usuarios pueden introducir la dirección IP o URL del System Manager en un navegador web estándar para acceder a la interfaz. En lugar de SvB5, el sistema abrirá StoreView Web (SvW). SvW es la interfaz de usuario remota preferida de ahora en adelante y complementa las soluciones de SvW Cloud y SvW de escritorio ya disponibles.

- ✓ SvW está disponible en tres variantes
 - SvW 'Cloud' (requiere conexión a internet)
 - SvW 'Embedded' – integrado en el System Manager (no se requiere internet)
 - SvW Desktop – SvW para tu PC (usado para conectar a unidades http y https)
- ✓ SvW Cloud: se puede acceder a través de <https://svw.danfoss.com> y puede usarse junto con unidades de 800A habilitadas con HTTPS
- ✓ Para descargar SvW Desktop (compatible con unidades http/https 800A), primero iniciar sesión en la versión [cloud](https://svw.danfoss.com) <https://svw.danfoss.com> y luego a través de la sección 'More...' Tab, descargar la versión de escritorio.

Función de Historial actualizado

La función *de Historial* se ha actualizado para mejorar la gestión del sistema de los datos y para asignar memoria flash específica a los nuevos directorios Active y de Archive. **Las mejoras incluyen:**

- ✓ Protección estricta de límites – la asignación de memoria ya no puede sobrecargarse
- ✓ Asignación específica de memoria asignada para nuevos Directorios de Bases de Datos
- ✓ Nuevo Directorio de Base de Datos Active para puntos de consulta (8GB)
- ✓ Nuevo Directorio de la Base de Datos de Archive (2GB)

- ✓ El historial se almacena como archivos mensuales dentro de Active Directory hasta que se alcanza la capacidad o comienza un nuevo mes; entonces el último archivo se transferirá automáticamente al directorio del Archivo; esto asegura que Active Directory no pueda saturar, eliminar datos o congelar el sistema
- ✓ El Historial en Active Directory siempre puede verse desde la pantalla de vista de Historial
- ✓ La migración de historial al directorio Archive se convertirá a CSV y se comprimirá para minimizar el tamaño y maximizar el tiempo de almacenamiento (2GB). Cualquier archivo mensual transicionado en Archive puede descargarse
- ✓ El número máximo de puntos de sondeo se actualiza a 3000*
*; puede que no sea posible registrar 3000 puntos a la frecuencia máxima (1 min) en bus de campo lento (es decir, Modbus Serial); en este caso, las tasas de muestreo pueden aumentarse
- ✓ La conversión de la arquitectura de historial actual al nuevo formato se realiza automáticamente y comienza después de que el sistema se haya actualizado al software versión 5.0.x

Cambios importantes

Por razones de seguridad, el puerto de la herramienta de servicio (ST-500) está deshabilitado por defecto. Para habilitar una conexión de túnel de la herramienta de servicio remota, active el puerto a través de [Configuration > Security screen]. Desactive el puerto de nuevo cuando ya no sea necesario el túnel. Para cumplir con los requisitos de ciberseguridad, las nuevas cuentas de usuario deben tener contraseñas seguras (8 caracteres, incluyendo 1 mayúscula, un dígito y un carácter especial).

Versión de R5.0 Registro completo de cambios

Para el registro de cambios de la versión 5.x, por favor visite [el sitio de soporte de ADAP-KOOL®](#) y las SvW Release Notes en el panel de información / aplicación de la aplicación.

Seguridad

Para ayudar a mantener tus productos Danfoss seguros y protegidos, hacemos hincapié en la implementación de las mejores prácticas de ciberseguridad para maximizar tu protección frente a ataques maliciosos.

Instalación de software

Paso 1: Instalar Danux 4.14.017.194.lpk

- ✓ Usando StoreView Browser 5 / StoreView Web, seleccionar la actualización del sistema operativo y procede con la actualización de Danux
- ✓ Dejar pasar unos minutos con el nuevo sistema operativo instalado

Notas importantes: *Este paquete de tamaño de archivo es grande y, dependiendo de la velocidad de la red, puede tardar +10 minutos en completarse. **No interrumpir la alimentación durante la actualización del sistema operativo. Para sistemas que utilizan DHCP, se recomienda que esta actualización se realice localmente, ya que es posible cambiar la dirección IP tras reiniciar.***

Paso 2: Actualizar el paquete de firmware del System Manager 5.0.19.spk

- ✓ Usando StoreView Browser 5 / StoreView Web o la unidad USB local, seleccionar actualización del sistema operativo y proceder a la actualización de software. **No interrumpir la alimentación durante la actualización de software**
- ✓ Una vez finalizada la instalación, revisar si el sistema funciona correctamente

Productos aprobados

Las tablas siguientes muestran las versiones aprobadas de la cartera AK-SM 800A adecuadas para software 5.0.

Variantes del AK-SM 800A

Tipo	Descripción	Código no.
AK-SM 820A	C-Store (Refrigeración / HVAC / Iluminación)	080Z4024
AK-SM 850A	Refrigeración (incluida la iluminación)	080Z4021
AK-SM 850A – sin WiFi	Sin Wi-Fi, refrigeración (incluida la iluminación)	080Z4022
AK-SM 880A	Completo (Refrigeración / HVAC / Iluminación)	080Z4028
AK-SM 880A – TP78	Retro-fit Full (Refrigeración / HVAC / Iluminación)	080Z4029

Variantes del AK-SM 800A sin LonWorks®

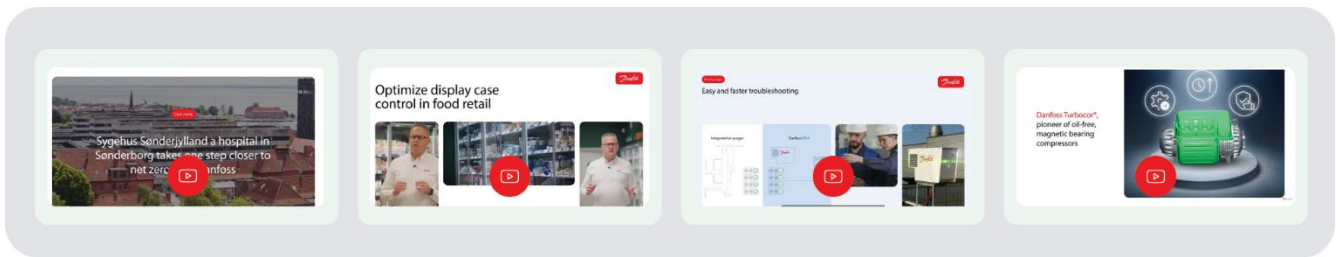
Tipo	Descripción	Código no.
AK-SM 820A	C-Store (Refrigeración / HVAC / Iluminación)	080Z4044
AK-SM 850A	Refrigeración (incluida la iluminación)	080Z4041
AK-SM 880A	Completo (Refrigeración / HVAC / Iluminación)	080Z4048

Sincronización y material

El Paquete 5.0 se publica para actualización general y está disponible a través [del sitio de soporte de ADAP-KOOL®](#).

Las unidades en stock no se retirarán ni se actualizarán.

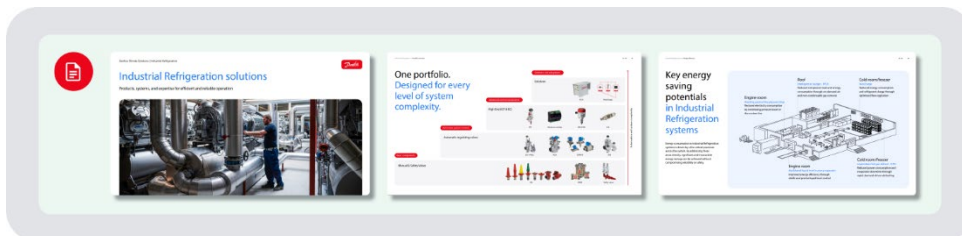
Nuevos vídeos y contenido actualizado



Vídeos

- [Emparejamiento Bluetooth con la AK-CC25 Pro BT](#)
- [Cómo establecer un código de acceso en tu nueva AK-CC25 Pro](#)
- [Soluciones de refrigeración para vitrinas](#)
- [Mejora tu sistema con purgas basadas en la demanda – Danfoss Intelligent Air Purger](#)
- [Cero aceite. Actuación completa. El ecosistema libre de petróleo Danfoss EXO.](#)
- [Cómo Danfoss ayudó al hospital Sygehus Sønderjylland a convertir el calor residual en calefacción sostenible](#)

Suscríbese al canal de Youtube de Danfoss Climate Solutions



Folleto electrónico

- [Soluciones de refrigeración industrial: Productos, sistemas y experiencia para una operación eficiente y fiable](#)

Información de contacto – Póngase en contacto con Danfoss

Contacta con la oficina de ventas de Danfoss, atención al cliente y soporte técnico

[Ventas y servicios](#)
[Atención al cliente](#)

Asistencia técnica para instalar las soluciones de refrigeración de Danfoss

[Centro de soporte para Instaladores de Refrigeración](#)

Asistencia técnica para instalar soluciones Danfoss para el sector industrial

[Centro de soporte para Instaladores del sector Industrial](#)





Stay informed.
Stay competitive.
Stay connected.
Tech Insider.

Danfoss no puede asumir ninguna responsabilidad por posibles errores en catálogos, folletos y otros materiales impresos. Danfoss se reserva el derecho de modificar sus productos sin previo aviso. Esto también se aplica a productos ya en pedido, siempre que tales modificaciones puedan realizarse sin que sean necesarios cambios posteriores en las especificaciones ya acordadas.

Todas las marcas registradas en este material son propiedad de las respectivas empresas. Danfoss y el logotipo de Danfoss son marcas registradas de Danfoss A/S.

Todos los derechos reservados.

Explora nuestras soluciones:
Danfoss.es

