

ENGINEERING
TOMORROW



Noviembre 2022 | 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

Presentación de la primera válvula de expansión termostática para CO ₂ en el mercado	3
Pack Controller AK-PC 782B: lanzamiento de una nueva versión del producto con comunicación sobre IP hacia el System Manager AK-SM 800A.....	3
Serie AK-SM 800A, versión 3.1 del software con actualizaciones de seguridad.	5
Presentación de Storeview Web (SvW): Una nueva interfaz de usuario remota para su System Manager ADAP-KOOL™ de Danfoss	7
Vídeos e infografías	8
Para obtener más información	9

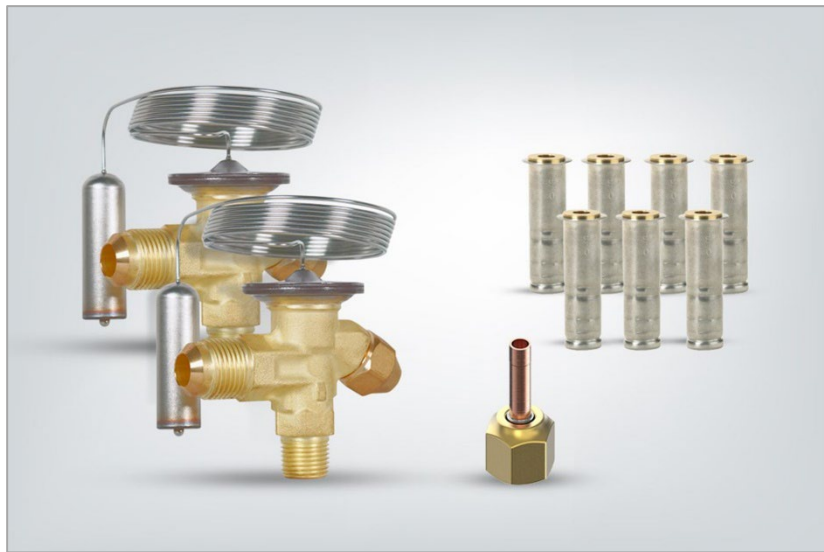
Presentación de la primera válvula de expansión termostática para CO₂ en el mercado

Danfoss lanza ahora la TE2 para R744, la primera válvula de expansión termostática para CO₂.

Esta nueva válvula se basa en la conocida TE2. Es adecuada para sistemas de refrigeración remotos de tamaño pequeño a mediano, como cámaras frigoríficas y vitrinas, como las que se utilizan en tiendas de conveniencia, restaurantes y pequeños supermercados.

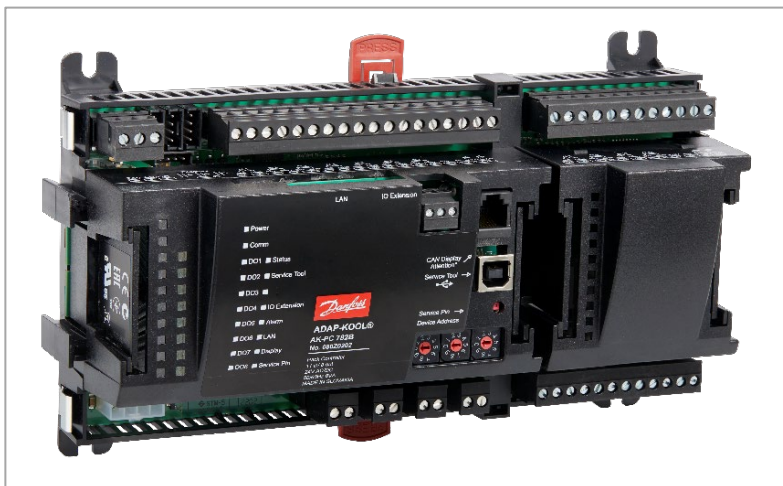
Las nuevas características y funciones de la actualización son las siguientes:

- Amplia gama de temperaturas
- Rápidas y fáciles de instalar
- Tubo capilar y bulbo de acero inoxidable.
- Orificios intercambiables
- Larga vida útil y requisitos de mantenimiento mínimos



Puede encontrar más información sobre la TE2 en el sitio web de Danfoss [aquí](#).

Pack Controller AK-PC 782B: lanzamiento de una nueva versión del producto con comunicación sobre IP hacia el System Manager AK-SM 800A

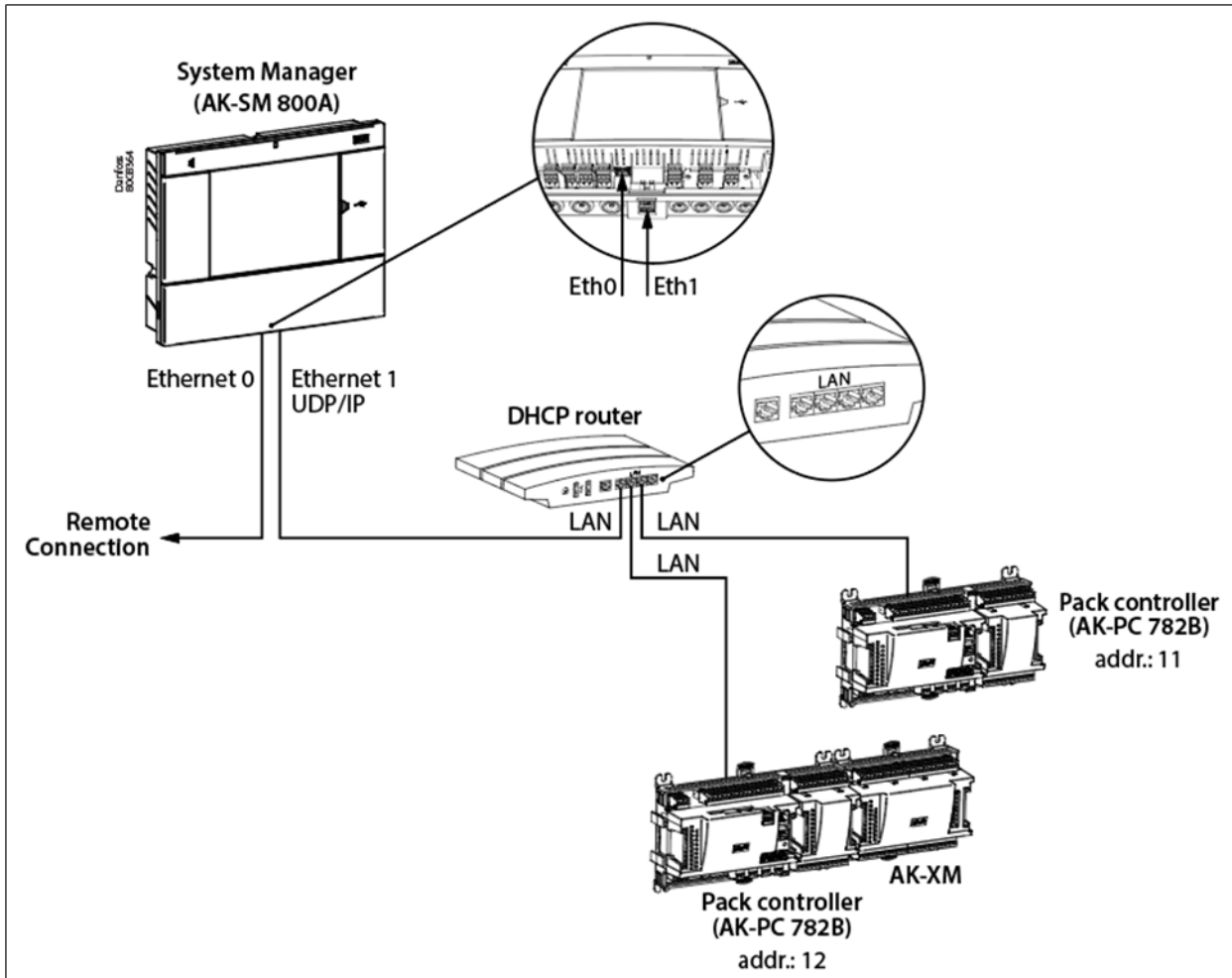


Ya está disponible una nueva versión del AK-PC 782A con el nombre de AK-PC 782B, con el objetivo de permitir la comunicación sobre IP hacia la serie AK-SM 800A y evitar la escasez de componentes del chip LON para el AK-PC 782A existente.

El AK-PC 782B con la versión de software 3.6 y el código **080Z0202** presenta las mismas características y funciones que el AK-PC 782A actual con la versión de software 3.5 y el código 080Z0192, con la única diferencia de que dispone de comunicación sobre IP hacia la serie AK-SM 800A. El AK-PC 782B es compatible con la versión de software 3.6 y posteriores.

Atención: este dispositivo NO es compatible para su uso con versiones de software anteriores a la 3.6. La descarga de un software incorrecto puede dañar permanentemente el dispositivo.

Será necesario ajustar una nueva configuración de red para la comunicación entre el AK-PC 782B y el System Manager AK-SM 800A según lo establecido en el siguiente diagrama. En la configuración de red, será necesario utilizar un router DHCP para el direccionamiento IP de los paquetes.



El nuevo AK-PC 782B estará disponible en stock a partir de la semana 42.

Si tiene alguna pregunta sobre esta información, póngase en contacto con su representante local de Danfoss.

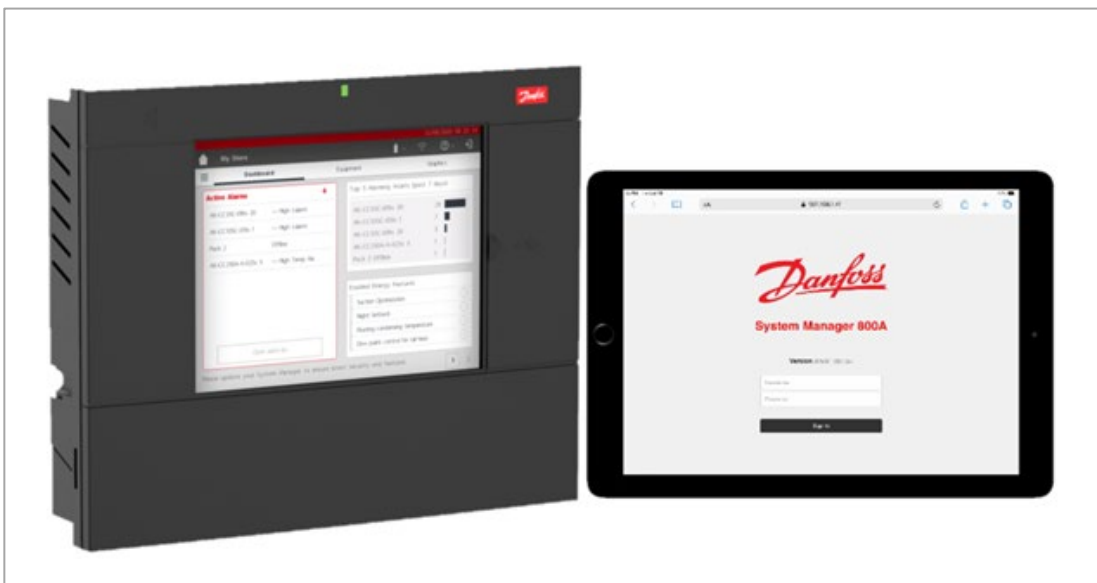
Serie AK-SM 800A, versión 3.1 del software con actualizaciones de seguridad.

Danfoss anuncia una nueva versión del software **System Manager ADAP-KOOL™ AK-SM 800A**.

El **paquete de software 3.1** ya está disponible para su descarga desde el [sitio de asistencia de ADAP-KOOL](#). El software está recomendado para todos los clientes, añade nuevas funcionalidades y mejora la fiabilidad, la seguridad y el rendimiento del sistema.

Nota especial:

Para instalar correctamente el paquete 3.1, es necesario instalar primero una nueva actualización del sistema operativo (denominada Danux 4.1.4.11.193). Consulte la sección sobre la instalación del software a continuación para obtener más detalles.



Detalles de la versión 3.1 del software (ID de paquete 3.1.11)

Puntos destacados de las nuevas características

- Compatibilidad con el nuevo pack controller IP AK-PC782B*, uso de un segundo canal Ethernet
- Soporte de software para las nuevas versiones de System Manager (sin variantes LON a partir de octubre)
- Mejora de la estabilidad para el control de bastidores

**Se espera que el controlador del grupo IP AK-PC782B haya salido al mercado en Oct 2022*

Correcciones de defectos / puntos destacados de la actualización

- Mejora de la estabilidad para el control de bastidores
- Solución de pérdida de comunicación remota (casos raros en los que System Manager pierde la conexión IP)
- Correo electrónico de alarma enviado continuamente pese a ser confirmado por el servidor de correo remoto
- Correos electrónicos de alarma no finalizados tras el envío
- Actualizaciones de seguridad mejoradas (Danux y Nginx)

Instalación del software

Realice una copia de seguridad de la unidad y compruebe si hay alguna alarma abierta antes de continuar con la actualización.

Paso 1: actualice el sistema operativo (Danux 4.1.4.11.193.lpk)

- Utilizando StoreView Browser 5 / StoreView Web, seleccione Actualizar SO y continúe con la actualización de Danux.
- Deje pasar unos minutos con el nuevo SO instalado. Notas importantes:
Este tamaño de archivo es grande y, dependiendo de la velocidad de la red, la instalación puede tardar más de 10 minutos en completarse.
No interrumpa la alimentación durante la actualización del SO.

Paso 2: actualice el firmware de System Manager (paquete 3.1.11.spk)

- Con StoreView Browser 5 / StoreView Web o una unidad flash USB local, seleccione Actualizar SO y continúe con la actualización del software.
No interrumpa la alimentación durante la actualización del software.
- Una vez instalado, revise los ajustes y el correcto funcionamiento del sistema.

Productos afectados

La siguiente tabla muestra la lista de productos afectados dentro de la gama de System Manager.

Gama actual, variantes con módulos LON:

AK-SM 820A	080Z4024
AK-SM 820A: sin WiFi	080Z4025
AK-SM 850A	080Z4021
AK-SM 850A: sin WiFi	080Z4022
AK-SM 880A	080Z4028
AK-SM 880A - TP78	080Z4029

Nuevos códigos - Variantes sin módulos LON:

AK-SM 820A	080Z40 44
AK-SM 820A: sin WiFi	080Z40 45
AK-SM 850A	080Z40 41
AK-SM 850A: sin WiFi	080Z40 42
AK-SM 880A	080Z40 48

Las nuevas variantes sin módulo LON tienen como objetivo reducir la dependencia de estos escasos módulos LON y preparar nuestra gama para el cambio a configuraciones basadas en Ethernet.

Calendario y stock

La versión 3.1 y el SO Danux relacionado estarán disponibles de forma inmediata a través del [sitio de asistencia de ADAP-KOOL](#) de Danfoss.

Todas las unidades de nueva fabricación tendrán instalado el paquete 3.1.11 a partir del mes de octubre.

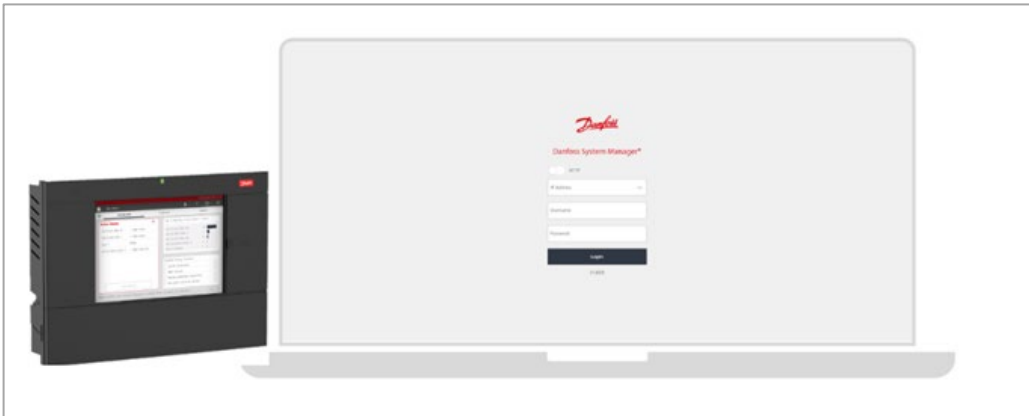
Seguridad

Para ayudarle a mantener sus productos Danfoss protegidos y seguros, hacemos hincapié en aplicar las prácticas de ciberseguridad recomendadas con el fin de maximizar su protección contra ataques maliciosos.

Presentación de Storeview Web (SvW): Una nueva interfaz de usuario remota para su System Manager ADAP-KOOL™ de Danfoss

Danfoss tiene el placer de anunciar la primera versión de **Storeview Web (SvW)**, una nueva interfaz de usuario remota para la serie System Manager ADAP-KOOL™ 800/800A. En última instancia, Storeview Web reemplazará a las herramientas de software existentes, proporcionando una experiencia de interfaz remota moderna, coherente y simplificada.

La primera versión se ofrece como acceso de solo visualización, con la intención de publicar actualizaciones periódicas que aumenten las funciones.



Descripción

Storeview Web ofrece una interfaz novedosa, basada en tecnologías web actuales, y estará disponible en navegadores, ordenadores de sobremesa y las principales plataformas móviles. 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
- Uso de las mejores prácticas y tecnologías del sector en materia de seguridad informática
- 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

Visite Storeview Web en <https://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 (solo visualización)
- Equipos (solo visualización)
- Horarios
- Históricos
- Informes

- Editor Gráfico (Vista, Importar, Migrar y Editar)
 - Tenga en cuenta que las imágenes se guardarán en la nube en la versión de navegador de SvW
- Configuración (solo visualización)
- Sistema
 - Gestión de software
 - Actualización de SO (solo visualización)
 - Actualización de FW (solo visualización)
 - Reversión de FW (solo visualización)
 - Actualización de EDF
 - Diagnóstico
 - Gestión de bases de datos
 - Importación de bases de datos (solo visualización)
 - Exportación de bases de datos

Nota:

Las características de solo visualización se irán abriendo gradualmente a medida que vayan superando las pruebas internas.

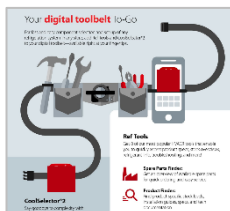
Más información

Puede encontrar más información y novedades sobre las actualizaciones actuales y futuras en Danfoss.com.

Formación a través de Danfoss Learning.

Vídeos e infografías

- Videotutorial sobre soldadura:
 - Válvulas de expansión grandes ETS 400L y ETS 500L- [ENLACE](#)
- Bombas de calor: un tema candente- [ENLACE](#)
- Reduzca el tiempo de actividad de los chillers con Turbocor® Cloud Services- [ENLACE](#)
- Cómo conectar el AK-PC 782B al AK-SM 800A- [ENLACE](#)
- Prácticas recomendadas para la puesta en servicio - [Infografía](#)
- Smart Store to go - Refrigeración para pequeños supermercados y tiendas de alimentación - [Infografía](#)





Para obtener más información

[Centro de soporte Cooling United](#)

[Support Made Easy](#)