

Junio de 2026

Danfoss Climate Solutions for Cooling



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.



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

[Visitar el sitio web de Tech Insider](#)

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

Serie VZN: Lanzamiento del nuevo modelo VZN220	3
Separadores de aceite para CO₂ transcrito: Nuevas series OUB-TSR, OUB-TSN y OUB-THR	6
Compresores NTZ de 2 cilindros: cualificados para R454A/C y R455A	7
Compresores BOCK® hidrocarburos: optimizados con un nuevo aceite	9
AK-SM 800A: Versión de software 5.1 (incluye actualización de StoreView Web)	10
Controladores Alsmart®: Nuevos AS-CX06 Mid SSR, AS-CX06 Mid+ SSR y AS-XP10	13
Controladores EKC 202x y AK-CC 2xx: retirada progresiva	15
Contenido nuevo y actualizado	16
Información de contacto – Póngase en contacto con Danfoss	17

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

Póngase en contacto con su empresa de ventas local para obtener más información y disponibilidad de productos.

Lanzamiento

Serie VZN: Lanzamiento del nuevo modelo VZN220

La serie VZN se ha ampliado con la introducción del nuevo modelo VZN220. Esta adición aumenta el rango de capacidad disponible y amplía la flexibilidad de aplicación para sistemas que utilizan refrigerante R290. La actualización permite un rendimiento mejorado en todas las aplicaciones de calefacción y refrigeración.

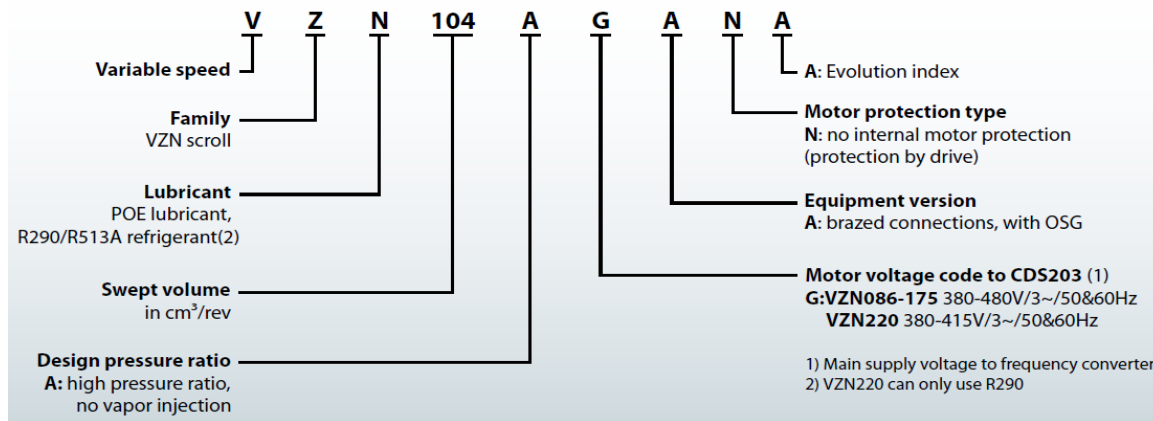
Características principales

- ✓ Rango de capacidad ampliado con el nuevo modelo VZN220
- ✓ Amplio rango de funcionamiento compatible con múltiples aplicaciones
- ✓ La mejor eficiencia estacional de su clase para bombas de calor de alta temperatura, enfriadores e incluso unidades CRAC
- ✓ Mayor eficiencia gracias al convertidor de frecuencia CDS203 de 40 kW

Detalles de producto

- ✓ Amplio rango de funcionamiento: -30 °C a +25 °C evaporando, hasta 82 °C arriba de condensación
- ✓ Compatible con refrigerante R290
- ✓ Modulación de gran capacidad habilitada por el convertidor de frecuencia CDS203 40 kW recién cualificado

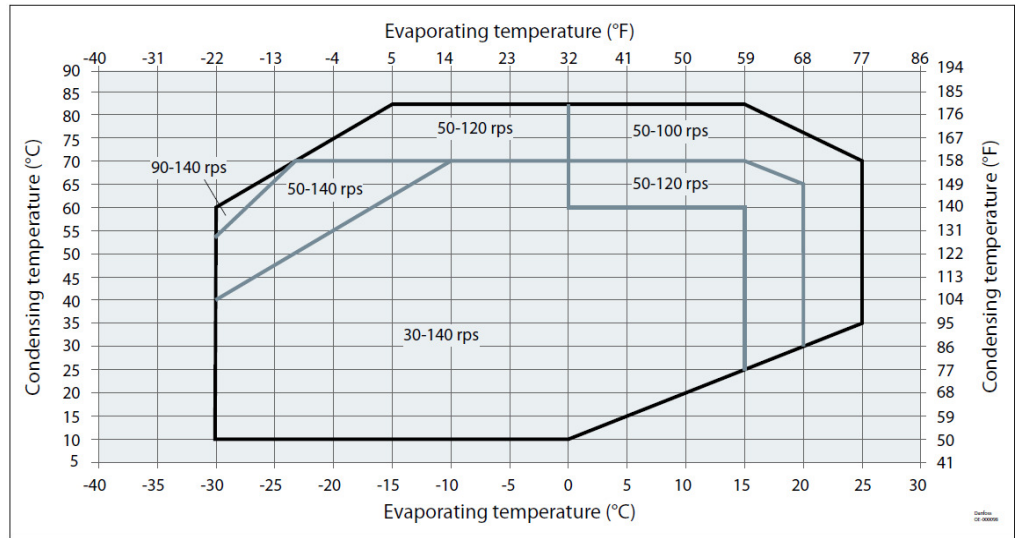
Nomenclatura



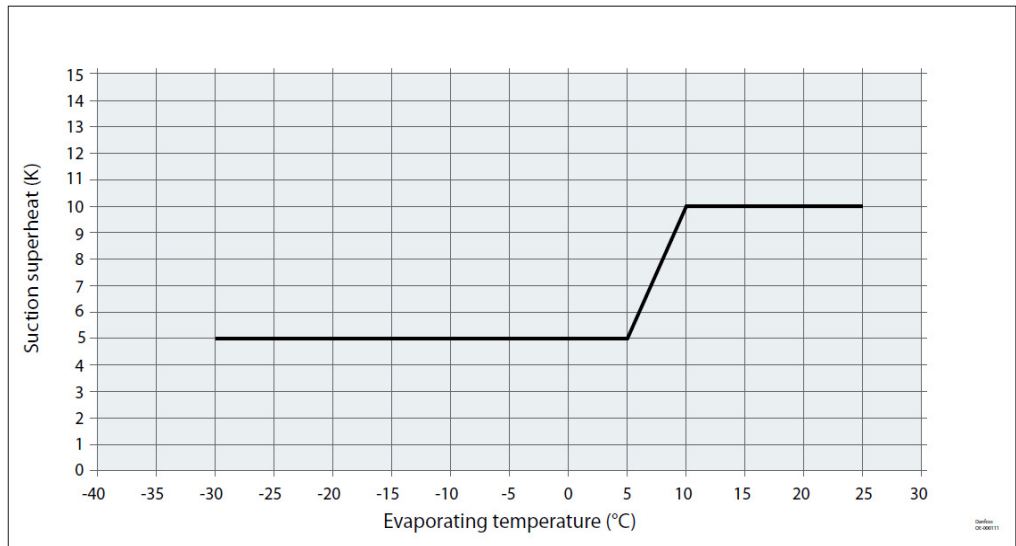
Especificaciones del compresor

Compressor model	Swept volume		Displacement										Oil charge		Net weight	
			30rps		60rps		90rps		120rps		140rps					
	cm ³ /rev	cu.in/rev	m ³ /h	cu.ft/h	m ³ /h	cu.ft/h	m ³ /h	cu.ft/h	m ³ /h	cu.ft/h	m ³ /h	cu.ft/h	dm ³	oz	kg	lbs
VZN086	86.0	5.25	9.29	328	18.58	656	27.86	984	37.15	1312	43.34	1531	3.3	112	56	123
VZN104	104.0	6.35	11.23	397	22.46	793	33.70	1190	44.93	1587	52.42	1851	3.3	112	56	123
VZN140	140.0	8.54	15.12	534	30.24	1068	45.36	1602	60.48	2136	70.56	2492	3.3	112	65	143
VZN175	175.0	10.68	18.90	667	37.80	1335	56.70	2002	75.60	2670	88.20	3115	3.3	112	65	143
VZN220	220.0	13.43	23.76	839	47.52	1678	71.28	2517	95.04	3356	110.88	3916	4.0	135	85	187

Rango funcionamiento



Recalentamiento mínimo de aspiración de R290



Nuevos códigos de ventas para los variadores VZN220 y CDS203 de 40 kW

Compresores: Single Pack

Modelo	Nombre técnico	Código de producto
VZN086	VZN086AGANA	120G0471
VZN104	VZN104AGANA	120G0469
VZN140	VZN140AGANA	120G0467
VZN175	VZN175AGANA	120G0465
VZN220	VZN220AGANA	120G0574

Compresores: Industry pack

Modelo	Nombre técnico	Código de producto
VZN086	VZN086AGANA	120G0472
VZN104	VZN104AGANA	120G0470
VZN140	VZN140AGANA	120G0468
VZN175	VZN175AGANA	120G0466
VZN220	VZN220AGANA	120G0575

Convertidor de frecuencia: Single Pack

Modelo de compresor	Convertidor de frecuencia				
	Modelo	Potencia	Tipo refrigeración	Denominación	Código
VZN086 R290	CDS203	15 kW	Disipador calor	CDS203-34P15K-3FH11	116B3001
			Coldplate	CDS203-34P15K-3FC11	116B4001
VZN104 R290	CDS203	18,5 kW	Disipador de calor	CDS203-34P18K-3FH21	116B3002
			Coldplate	CDS203-34P18K-3FC21	116B4002
VZN140 R290	CDS203	22,0 kW	Disipador de calor	CDS203-44P22K-3FH11	116B3003
			Coldplate	CDS203-44P22K-3FC11	116B4003
VZN175 R290	CDS203	30 kW	Disipador de calor	CDS203-44P30K-3FH21	116B3004
			Coldplate	CDS203-44P30K-3FC21	116B4004
VZN220 R290	CDS203	40 kW	Disipador de calor	CDS203-54P40K-3FH11	<u>116B3013</u>
			Coldplate	CDS203-54P40K-3FC11	116B4013

Convertidor de frecuencia: Industrial Pack

Modelo de compresor	Convertidor de frecuencia				
	Modelo	Potencia	Tipo refrigeración	Denominación	Código
VZN086 R290	CDS203	15 kW	Disipador de calor	CDS203-34P15K-3FH11	116F3001
			Coldplate	CDS203-34P15K-3FC11	116F4001
VZN104 R290	CDS203	18,5 kW	Disipador de calor	CDS203-34P18K-3FH21	116F3002
			Coldplate	CDS203-34P18K-3FC21	116F4002
VZN140 R290	CDS203	22,0 kW	Disipador de calor	CDS203-44P22K-3FH11	116F3003
			Coldplate	CDS203-44P22K-3FC11	116F4003
VZN175 R290	CDS203	30 kW	Disipador de calor	CDS203-44P30K-3FH21	116F3004
			Coldplate	CDS203-44P30K-3FC21	116F4004
VZN220 R290	CDS203	40 kW	Disipador de calor	CDS203-54P40K-3FH11	<u>116F3013</u>
			Coldplate	CDS203-54P40K-3FC11	116F4013

Disponibilidad

VZN220 y CDS203 40 kW se lanzaron en abril de 2026.

Documentación de soporte actualizada ([Guía de aplicación](#))

Coolselector® 2 (Version: 5.6.13) actualizada a la nueva versión con información de VZN220.

Lanzamiento

Separadores de aceite para CO₂ transcrito: Nuevas series OUB-TSR, OUB-TSN y OUB-THR

Hemos introducido una nueva gama de separadores de aceite para satisfacer los exigentes requisitos de los modernos sistemas de refrigeración de CO₂ transcrito. Protección inigualable para su sistema.



Descripción general

Las series OUB-TSR, OUB-TSN y OUB-THR están diseñadas para mejorar la gestión de aceite, la fiabilidad del sistema y la eficiencia operativa.

Nuestros últimos separadores de aceite están diseñados para abordar el reto crítico del arrastre de aceite en aplicaciones de CO₂ transcrito.

Al eliminar eficazmente las partículas de aceite del refrigerante, la serie OUB ayuda a evitar tiempos de inactividad no planificados y prolonga la vida útil de los componentes del sistema.

Características principales

Elija el modelo que mejor se adapte a las necesidades de su aplicación, con opciones herméticas y de mantenimiento disponibles.

OUB-TSR/OUB-TSN: modelos reparables para un rendimiento y una facilidad de mantenimiento máximos

- ✓ **Separación de aceite ultrafina:** logra una filtración excepcional de hasta 0,3 micras, garantizando el refrigerante más limpio posible.
- ✓ **Amplia área de filtración:** tiene una gran superficie de filtrado de más de 3300 cm², lo que proporciona una capacidad superior e intervalos de servicio más largos.
- ✓ **Menos tiempo de inactividad:** protege de forma proactiva su sistema de los efectos nocivos de la circulación de aceite, lo que permite un funcionamiento más fiable.

OUB-THR: modelo hermético para una fiabilidad sin mantenimiento

- ✓ **Diseño sellado herméticamente:** Permite una verdadera solución "instalar y olvidar" sin necesidad de mantenimiento.
- ✓ **Filtración eficiente:** Filtro de partículas de aceite de 3 a 10 micras.
- ✓ **Protección duradera:** Proporciona una vida útil significativamente más larga en comparación con los filtros tradicionales, lo que reduce el coste total de propiedad.

Disponibilidad

Disponible como parte de la gama actualizada de separadores de aceite.

Actualización de producto

Compresores NTZ de 2 cilindros: cualificados para R454A/C y R455A

Los compresores NTZ de 2 cilindros están homologados para su uso con los refrigerantes R454A/C y R455A.



Esta actualización permite sustituir los refrigerantes con mayor GWP (R404A y R507) en las aplicaciones actuales. Apoya la conformidad con las normativas medioambientales en constante evolución al tiempo que mantiene el rendimiento del sistema.

Este cambio se implementó en mayo de 2026.

Descripción general

La industria de la refrigeración ha logrado avances significativos en la reducción del uso de refrigerantes que agotan la capa de ozono. Está surgiendo una nueva tendencia en el uso de refrigerantes sintéticos, impulsada por la agenda global sobre el cambio climático y el calentamiento global. Los refrigerantes sintéticos, especialmente aquellos con un bajo potencial de calentamiento global (GWP), desempeñarán un papel crucial en la industria. Danfoss se compromete a apoyar el desarrollo y la aplicación de estos refrigerantes, lo que permite a nuestros clientes alcanzar objetivos de bajo GWP y, al mismo tiempo, mejorar la eficiencia energética.

Los modelos NTZ indicados a continuación están homologados para su uso con los refrigerantes R454C y R455A, clasificados en el grupo de refrigerantes 1. Estos refrigerantes tienen un GWP inferior a 150 y están clasificados como A2L, lo que indica propiedades de baja inflamabilidad. Consulte las normativas europeas (EN378, EN60335) y las disposiciones de la EPA en EE. UU. para un uso seguro. Fuera de Europa y EE. UU., consulte las normativas locales.

Modelos cualificados

Los siguientes modelos de compresores están homologados para su uso con R454A/C y R455A:

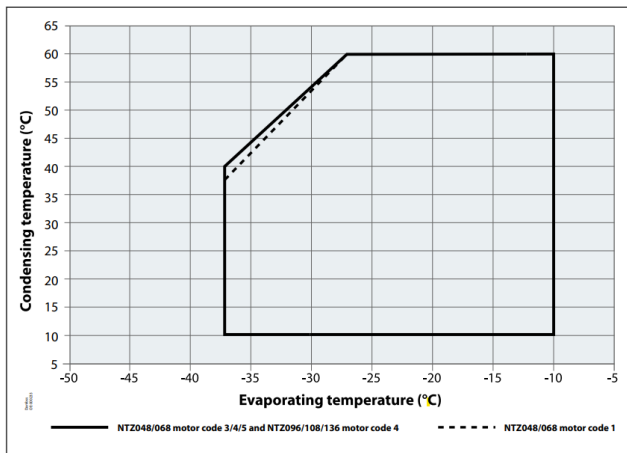
Código	Modelo de compresor	Nombre técnico	Tensión	Embalaje
120F0234	NTZ096 -4	NTZ096A4LR1B	380-400 V/3~/50 Hz & 460 V/3~/60 Hz	Single Pack
120F0235	NTZ096 -4	NTZ096A4LR1B		Industrial Pack
120F0238	NTZ108 -4	NTZ108A4LR1B		Single Pack
120F0239	NTZ108 -4	NTZ108A4LR1B		Industrial Pack
120F0236	NTZ136 -4	NTZ136A4LR1B		Single Pack
120F0237	NTZ136 -4	NTZ136A4LR1B		Industrial Pack

Especificaciones Técnicas

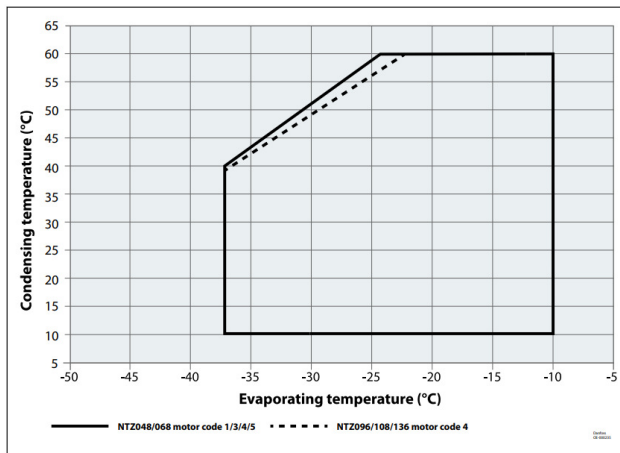
Todos los modelos de compresores enumerados, a partir del número de serie SE1009657794, a partir del 21 de mayo de 2026, están cualificados para su uso con R454C y R455A dentro del rango de funcionamiento definido.

Los datos de rendimiento nominal y los límites de operación están disponibles en la documentación oficial. Siga los mapas de funcionamiento correspondientes para la aplicación adecuada de estos refrigerantes.

R545C - SH10K



R555A - SH10K



El R454A/C y el R455A son refrigerantes zeotrópicos con un deslizamiento de temperatura de entre 6 a 12 K y deben cargarse en fase líquida. Para evitar la dilución del aceite, se recomienda un calentador de cárter. Protege contra la migración del refrigerante y mantiene la temperatura del aceite entre 8 y 10 K por encima de la temperatura de baja presión saturada. Se deben realizar pruebas para garantizar una temperatura del aceite adecuada en todas las condiciones. Se recomienda un calentador de cárter PTC para todos los compresores independientes y sistemas split. En condiciones extremas, se puede utilizar un calefactor del cárter de tipo correa además del calefactor PTC.

Información para pedidos

No hay cambios en el proceso de pedido; los códigos del compresor siguen siendo los mismos. Las placas de características del compresor especificarán el grupo de refrigerante 1 e incluirán una marca de refrigerante inflamable para garantizar una identificación clara y el cumplimiento de las normas de seguridad.

Para obtener más información, consulte el programa de selección [Coolselector®2](#) disponible en nuestro sitio web.

Actualización de producto

Compresores BOCK® hidrocarburos: optimizados con un nuevo aceite

Descripción general

Los compresores Bock® de hidrocarburos se han optimizado mediante la introducción de un nuevo aceite. El aceite actualizado mejora el rendimiento del sistema y favorece la fiabilidad continua del producto. El cambio se implementa en toda la cartera de compresores de hidrocarburos.

Actualizado el

- ✓ **Sustitución** del aceite anterior (1516-100) por Shrieve RFL 100-EP
- ✓ **Mejora** del rendimiento y compatibilidad

Además de los cambios ya comunicados, el aceite refrigerante utilizado anteriormente (1516-100) también será sustituido por el nuevo Shrieve RFL 100-EP. Este aceite se utiliza para compresores de hidrocarburos con R600a.

El Shrieve RFL-100 EP es totalmente compatible y mezclable con el aceite anterior 1516-100. No obstante, se recomienda evitar mezclar ambos aceites para garantizar un rendimiento óptimo. Durante el mantenimiento y la sustitución del compresor, la cantidad de aceite residual antiguo en el sistema debe reducirse al mínimo. Esto incluye eliminar todo el aceite de otros componentes, como los separadores de aceite. Si es necesario, realice un cambio de aceite adicional para garantizar un rendimiento óptimo del sistema.

NOTA: el compresor ha funcionado sin problemas hasta la fecha, por lo que no es obligatorio realizar un cambio inmediato de aceite al nuevo aceite refrigerante RFL 100-EP. El cambio puede realizarse, en su lugar, durante el próximo intervalo de mantenimiento programado.

La implementación tendrá efecto inmediato.

Productos afectados

Todos los compresores de hidrocarburos (EX-)HG12P HC - (EX-)HG88e HC

Asistencia técnica

Las herramientas de selección y los detalles de los productos siguen estando disponibles a través de las plataformas existentes.

- ✓ [Software de selección BOCK VAP](#)
- ✓ store.danfoss.com



Tenga en cuenta nuestras directrices para el uso de hidrocarburos con compresores Bock®.

Actualización de software

AK-SM 800A: Versión de software 5.1 (incluye actualización de StoreView Web)

Se ha publicado una nueva versión del software 5,1 para la serie AK-SM 800A de system managers. La actualización introduce nuevas características, mejoras de rendimiento y mejoras del sistema. También incluye cambios en la arquitectura del sistema que afectan al comportamiento de actualización y reversión.

Esta versión incluye un nuevo paquete Danux (4.14.017.194) que debe instalarse antes de cargar la aplicación AK SM 800A actualizada. Ambos paquetes están disponibles en el sitio de asistencia de ADAP-KOOL.

El paquete de software 5,1 requiere Danux 4.14.017.194



Descripción general

Con la actualización del System Manager R5.1.x, ya no será posible actualizar a una versión del software anterior, ya que la estructura de la base de datos ha sufrido cambios significativos que lo impiden.

Se recomienda encarecidamente realizar una copia de seguridad completa de la base de datos del sistema antes de iniciar la actualización. StoreView Web embedded seguirá siendo la interfaz de usuario remota predeterminada, mientras que la interfaz anterior SvB5 seguirá estando disponible durante un periodo limitado, pero se eliminará en futuras versiones.

Novedades destacadas

La versión 5.1.x es una actualización importante para la serie SM800A y se recomienda a todos los usuarios. Incluye múltiples mejoras, nuevas características y correcciones. Aspectos destacados:

- ✓ Compatibilidad con variadores Danfoss a través de Modbus
- ✓ Mayor número de células fotoeléctricas Skylight compatibles
- ✓ Posibilidad de configurar la pantalla de alarmas como pantalla de inicio en StoreView Web (SvW)
- ✓ Se han añadido detalles adicionales al informe del sistema
- ✓ Actualizaciones de la función específica del cliente (CPT); no disponible de forma generalizada

Versión 5.1 Lista de cambios (System Manager)

ID	Título
1887915	Compatibilidad con variadores Danfoss a través de Modbus RTU
1902278	Actualización de la caducidad de la contraseña en dos líneas (solo mejora visual)
1952335	Solicitud de mejora: compatibilidad con múltiples fotocélulas de claraboya
2023298	Compatibilidad con SvW para la función «Preferencias - Alarmas»
2045565	Nuevo atributo al informe del sistema: qué Historicos se han configurado
2045575	Nuevo atributo al informe del sistema: qué puntos de E/S están en cancelación manual
2018190	Compatibilidad con las propiedades «avanzadas» del editor gráfico SVW (color de primer plano/fondo)

Consideraciones importantes

Ahora, por motivos de seguridad, el puerto de la herramienta de mantenimiento (ST 500) está desactivado por defecto. Para habilitar una conexión remota del túnel de la herramienta de mantenimiento, el puerto debe activarse a través de [Configuración --> Seguridad] y debe desactivarse de nuevo cuando ya no se necesite el túnel.

De conformidad con los requisitos de ciberseguridad, todas las cuentas de usuario nuevas deben crearse con contraseñas seguras que contengan al menos 8 caracteres, incluidas letras minúsculas, una letra mayúscula, un dígito y un carácter especial.)

Requisitos de seguridad

Para ayudar a mantener sus productos Danfoss seguros y protegidos, le recomendamos encarecidamente que implemente las mejores prácticas de ciberseguridad para maximizar la protección contra ataques maliciosos.

Instrucciones de instalación

Antes de proceder con la actualización, realice una copia de seguridad completa de la unidad y compruebe si hay alarmas abiertas.

Paso1: Instale Danux 4.14.017.194.lpk

- ✓ Utilizando StoreView Browser 5 / StoreView Web, seleccione OS update y continúe con la actualización de Danux
- ✓ Deje pasar unos minutos con el nuevo OS instalado

Importante: Este paquete de tamaño de fichero es grande y, dependiendo de la velocidad de su red, puede tardar >10 minutos en completarse.

No interrumpa la alimentación durante la actualización del OS. Para los sistemas que utilizan DHCP, se recomienda actualizar localmente, ya que es posible cambiar la dirección IP después de reiniciar.

Segundo paso: Actualizar el firmware del System Manager (paquete 5.1.x.spk)

- ✓ Con StoreView Browser 5 / StoreView Web o una unidad flash USB local, seleccione OS update y continúe con la actualización del software.
¡No interrumpa la alimentación mientras se actualiza el software!
- ✓ Una vez finalizada la instalación, compruebe el correcto funcionamiento del sistema

Productos aprobados

La siguiente tabla muestra las versiones aprobadas de la gama AK-SM 800A adecuadas para el software 5.1

Variantes AK-SM 800A

Tipo	Descripción	Código
AK-SM 820A	C-Store (refrigeración / HVAC / iluminación)	080Z4024
AK-SM 850A	Refrigeración (incluye iluminación)	080Z4021
AK-SM 850A: sin Wi-Fi	Sin wifi, refrigeración (incluye la iluminación)	080Z4022
AK-SM 880A	Completo (refrigeración / HVAC / iluminación)	080Z4028
AK-SM 880A – TP78	Retrofit completo (refrigeración / HVAC / iluminación)	080Z4029

Variantes del AK-SM 800A sin LonWorks®

Tipo	Descripción	Código
AK-SM 820A	C-Store (refrigeración / HVAC / iluminación)	080Z4044
AK-SM 850A	Refrigeración (incluye iluminación)	080Z4041
AK-SM 880A	Completo (refrigeración / HVAC / iluminación)	080Z4048

Disponibilidad

El paquete 5,1 está disponible en el sitio de asistencia de [ADAP-KOOL®](#) y se puede actualizar en general. Las unidades de stock no se retirarán ni actualizarán.

Lanzamiento Alsmart

Controladores Alsmart®: Nuevos AS-CX06 Mid SSR, AS-CX06 Mid+ SSR y AS-XP10

Se han añadido nuevas variantes a la gama de controladores Alsmart®, incluidos AS-CX06 Mid SSR, AS-CX06 Mid+ SSR y AS-XP10. Estas incorporaciones amplían la plataforma con funcionalidades actualizadas y mayores capacidades de E/S. Los nuevos modelos dan respuesta a una gama más amplia de requisitos de aplicación.



AS-CX06 Mid+ SSR, AS-CX06 Mid SSR y AS-XP10

Características principales

AS-CX06 Mid (+) SSR:

- ✓ Certificación CE, UL (Recogn.), RCM, UA, EAC
- ✓ Programable con Alsmart Design 1.10.0008
- ✓ Mismo número de E/S (entrada y salida) que AS-CX06 Pro+/Pro/Mid+/Mid/Lite
- ✓ La variante está equipada con un SSR en la posición DO 5.

AS-XP10:

- ✓ Certificación CE y UL (Recogn.)
- ✓ Capacidades de E/S ampliadas (entrada y salida) en comparación con AS-XP05(+) (de 17 a 30)

Productos afectados

- ✓ Controlador Alsmart AS-CX06 Mid SSR [080G6040](#)
- ✓ Controlador Alsmart AS-CX06 Mid+ SSR [080G6038](#)
- ✓ Controlador Alsmart AS-XP10 [080G6010](#)

Disponibilidad

Los nuevos AS-CX06 Mid SSR, AS-CX06 Mid+ SSR disponibles en stock a partir de la semana 23, AS-XP10 disponibles en stock. Alsmart Design Version 1.10.0008 se puede descargar desde [Danfoss Partner Portal](#) o desde [Danfoss Alsmart Community](#).

Especificaciones técnicas

	AS-CX06 Mid+ SSR	SSR medio AS-CX06	AS-CX06 Mid+	AS-CX06 Mid
Salida digital	5	5	6	6
Salida digital SSR	1	1	---	---
Salida analógica	3	3	3	3
Entrada Digital	2	2	2	2
Entrada universal	10	10	10	10
TOTAL E/S	21	21	21	21
RS485	2	2	2	2
Ethernet	---	---	---	---
CAN FD	Sí	Sí	Sí	Sí
EEV	1	---	1	---
Alimentación	24 V CA o 20-60 V CC			
USB-C	1	1	1	1
Dimensión	6 DIN	6 DIN	6 DIN	6 DIN

	AS-XP05	AS-XP10
Salida digital	5	10
Salida analógica	2	2
Entrada Digital	2	4
	(sin tensión)	(24 V CA o 230 V CA)
Entrada universal	10	14
TOTAL E/S	17	30
RS485	---	---
Ethernet	---	---
CAN FD	---	---
EEV	---	---
Alimentación	Desde el controlador principal	
USB-C	---	---
Dimensión	4 DIN	6 DIN

Información adicional

- ✓ [Folleto técnico de AS-CX06](#)
- ✓ [Folleto técnico de AS-XP10](#)
- ✓ [Sitio web de Alsmart](#)

Los folletos técnicos también están disponibles en otros idiomas.

Descargue Alsmart Design v. 1.10.0008 desde:

- ✓ La sección específica sobre Alsmart en [Danfos Partner Portal](#)
- ✓ [Danfoss Alsmart Community](#).

Guía de acceso

- ✓ Siga las instrucciones del [Alsmart Partner Portal - Quick setup guide](#) y utiliza el enlace de registro para solicitar el acceso a la Comunidad Alsmart: [Join Alsmart Community](#).

Phase out

Controladores EKC 202x y AK-CC 2xx: retirada progresiva

Se ha iniciado el proceso de retirada gradual de los controladores EKC 202x y AK-CC 2xx, así como de los accesorios relacionados. Este cambio se produce tras la introducción de la nueva plataforma AK-CC25. Se aconseja a los clientes que planifiquen la transición a los productos de sustitución dentro del plazo definido.

Cronología

Los clientes podrán realizar pedidos de los productos afectados **hasta diciembre de 2026**, con la posibilidad de **recibir entregas hasta junio de 2027**. Sin embargo, tenga en cuenta que el módulo EKA179 LON tendrá su **última fecha límite de compra en agosto de 2026**.

Le animamos a que prepare su transición a los nuevos controladores AK-CC 25 Pro y Pro BT.

Productos afectados

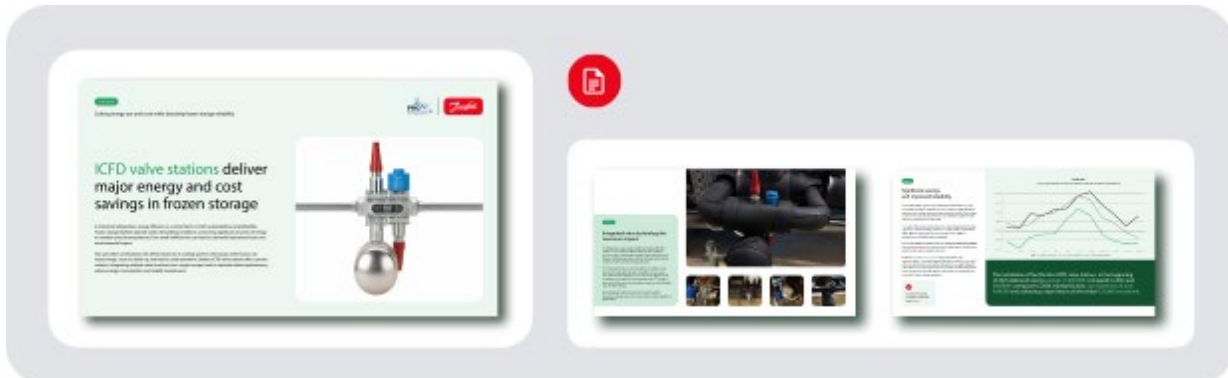
EKC 202	
084B8521	EKC 202A, Controlador refrigeración.
084B8522	EKC 202B, Controlador refrigeración.
084B8523	EKC 202C, Controlador refrigeración.
084B8536	EKC 202D, Controlador refrigeración.
084B8543	EKC 202C-MS, Controlador refrigeración, NTC
084B8551	EKC 202A, Controlador refrigeración. sensores NTC
084B8552	EKC 202B, Controlador refrigeración. sensores NTC
084B8553	EKC 202C, Controlador refrigeración. sensores NTC
084B8554	EKC 202D1, Controlador refrigeración.
084B8622	EKC 202B, Controlador refrigeración. I-pack
084B8623	EKC 202C, Controlador refrigeración. I-pack
084B8636	EKC 202D, Controlador refrigeración. I-pack
084B8654	EKC 202D1, Controlador refrigeración. I-pack
AK-CC 2xx (EKC 204)	
084B8450	AK-CC 240, controlador
084B8520	AK-CC 210, Controlador refrigeración, M-Pack
084B8528	AK-CC 250 A, Control. refrigeración. Pt/PTC, M-Pack
084B8534	AK-CC 210, Controlador refrigeración. 115 V, M-Pack
084B8620	AK-CC 210, Controlador refrigeración, I-Pack
084B8644	AK-CC 210B, Controlador refrigeración. I-Pack

Pantalla EKA 16X	
084B8561	EKA 153, termómetro
084B8582	EKA 183A, accesorio, clave de programación
084B8584	Kit de montaje, accesorio, para pantalla EKA
084B8670	EKA 164A, pantalla, universal, verde I/24
Módulos EKA	
084B8564	EKA 178A, módulo Modbus, comunicación datos
084B8571	EKA 178B, módulo Modbus, comunicación datos
MÓDULO DE CONEXIÓN DE EKA	
084B8565	EKA 179A, módulo LON, RS485
ACCESORIOS EKC	
084B8166	Bolsa accesorios con terminales, control vitrina
084B8586	Bolsa auxiliar, terminal de 6 polos, 30 uds.
084B8587	Bolsa accesorios, terminal de 2 polos, 30 uds.
084B8588	Bolsa auxiliar, terminal de 3 polos, 30 uds.
084B8590	Bolsa auxiliar, terminal de 7 polos, 30 uds.

Indicaciones para la sustitución

Todos los controladores mencionados anteriormente pueden sustituirse por el nuevo AK-CC25 Pro (BT), con la salvedad de que este no es compatible con la comunicación LON. Dado que el proveedor de la tecnología LON ha declarado obsoleta esta comunicación, Danfoss dejará de integrar el soporte técnico para esta tecnología en sus nuevos productos. Para las sustituciones de servicio (piezas de repuesto) se ha asegurado un número limitado de controladores AK-CC 210 y de los módulos opcionales EKA 179A LON correspondientes, que estarán disponibles únicamente para sustituciones de servicio.

Contenido nuevo y actualizado



Caso práctico

- [ICFD valve stations deliver major energy and cost savings in frozen storage](#)

Videos

- [Hands-on HVAC & refrigeration training | Danfoss training bench](#)
- [Building better supermarkets for the world | Danfoss Smart Store - update](#)

[Subscríbese al canal de YouTube de Danfoss Climate Solutions](#)

Podcast

- [The hidden costs of oversized HVAC equipment](#)

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 asume ninguna responsabilidad por posibles errores en catálogos, folletos y otros materiales impresos. Danfoss se reserva el derecho a modificar sus productos sin aviso previo. Esto también se aplica a los productos ya pedidos, siempre que dichas modificaciones puedan realizarse sin que sean necesarias modificaciones posteriores en las especificaciones ya acordadas.

Todas las marcas comerciales que aparecen en este material son propiedad de las correspondientes empresas propietarias. Danfoss y el logotipo de Danfoss son marcas comerciales de Danfoss A/S. Todos los derechos reservados.

Descubra nuestras soluciones:
Danfoss.es

