

Febrero 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.



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

Nuevo Kit de controlador de recalentamiento EKE 100 1VK	3
Optyma™ Plus P00: nuevos modelos NTZ A2L para aplicaciones ampliadas de baja temperatura	5
Lanzamiento del controlador para evaporador AK-CC25 Pro BT	7
Nuevo cable de servicio para EKE 100/110.....	8
Ampliación del rango de frecuencia mínimo a 20 Hz para HGX24 CO ₂ T.....	9
Información nueva y actualizada.....	10
Información de contacto: póngase en contacto con Danfoss.....	11

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

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

Nuevo Kit de controlador de recalentamiento EKE 100 1VK

Nos complace anunciar el lanzamiento de nuestro nuevo kit de controlador de recalentamiento EKE 100 1VK, diseñado para aportar comodidad y eficiencia a sus **aplicaciones de cámaras frigoríficas**. Esta innovadora solución simplifica los procesos de pedido y almacenamiento, mejora la facilidad de instalación y garantiza un rendimiento rápido y fiable.

Vista general del producto

El kit del controlador de recalentamiento incluye los siguientes componentes:

1. Controlador de recalentamiento EKE 100 de 1 V y controlador de válvula con pantalla integrada
2. Transmisor de presión y cable DST P110
3. Sensor de temperatura AKS 11
4. Bobina bipolar para ETS 5M



Los clientes también pueden comprar la válvula **ETS 5M (no incluida)** para complementar el kit, dependiendo de las necesidades de capacidad. Este completo paquete es ideal para aplicaciones de aire acondicionado, refrigeración comercial e industria de la distribución alimentaria, ya que proporciona un control preciso del recalentamiento y regula eficazmente el recalentamiento al nivel más bajo posible en un corto periodo de tiempo.

Beneficios

- Pedidos y stock simplificados
- Fácil instalación sin piezas perdidas
- Rendimiento rápido y fiable
- Reducción del consumo energético, incluso con variaciones de carga

Pedidos y disponibilidad

Ya está disponible a la venta el kit del controlador de recalentamiento.
Código Kit de controlador SH EKE 100 1VK: [080G9100](#)

Más información

Para obtener más detalles sobre la información sobre el producto:

- [Danfoss Product Store](#)
- [Especificación técnica kit del controlador de recalentamiento](#)
- [Folleto del kit del controlador de recalentamiento](#)

Optyma™ Plus P00: nuevos modelos NTZ A2L para aplicaciones ampliadas de baja temperatura

Como parte de la mejora de nuestra gama de productos, nos complace informarle de que todas las unidades condensadoras mencionadas a continuación están homologadas de serie con refrigerantes A2L (configuración de fábrica). Se ha lanzado el **nuevo modelo OP-LPVM096NTP00E** para reforzar la disponibilidad de la gama.



Código	Designación	Compresor	Refrigerante	Capacidad refrigeración
114X3205	OP-LPVM048NTP00E	NTZ048	R404A, R452A, R454C, R455A	0,76
114X3204	OP-LPVM048NTP00G	NTZ048	R404A, R452A, R454C, R455A	0,88
114X3207	OP-LPVM068NTP00E	NTZ068	R404A, R452A, R454C, R455A	1,22
114X3366	OP-LPVM096NTP00E	NTZ096	R404A, R452A, R454C, R455A*	1:53
114X3304	OP-LPKM067LLP02E	LLZ013T4B	R404A, R452A, R454C, R455A, R448A, R449A	2,23
114X3305	OP-LPKM084LLP02E	LLZ015T4B	R404A, R452A, R454C, R455A, R448A, R449A	2,76

* Se espera que 114X3366 con R455A sea validado en el Q2-2026

Detalles

La capacidad de refrigeración se ha actualizado en el [catálogo](#) y en CoolSelector. Los instaladores deben asegurarse de que los límites de aplicación se encuentren dentro de los límites mencionados en las instrucciones y en Coolselector. Deben seguirse todas las instrucciones indicadas en el manual de instrucciones y en la guía del usuario.

Para una mayor seguridad, las unidades condensadoras están equipadas con protecciones integradas, incluidas protecciones de alta presión, baja presión y alta temperatura de descarga. Consulte las Instrucciones y la Guía del usuario para obtener más detalles.

Más información

Para obtener instrucciones y uso con refrigerantes aprobados, el cliente deberá consultar la documentación disponible en los canales aprobados por Danfoss, como [Coolselector](#), [Product Store](#) y los siguientes enlaces:

- [Manual de instrucciones de Optyma Plus](#)
- [Guía del usuario del controlador Optyma](#)
- [Guía del usuario de Optyma Plus](#)

Lanzamiento del controlador para evaporador AK-CC25 Pro BT



Aspectos destacados del AK-CC25 Pro

AK-CC25 Pro BT con Bluetooth: ampliación de la nueva familia de controladores para evaporador ADAP-KOOL® CC-25

Nuevo y moderno diseño y experiencia de usuario mejorada

- Pantalla LED blanca y botones táctiles capacitivos retroiluminados para mostrar solo los elementos relevantes de la interfaz de usuario
- BLE integrado para conectividad con la aplicación móvil AK-CC Connect para un mantenimiento y una puesta en servicio rápidos y sencillos (solo AK-CC25 Pro BT)
- Nueva y mejorada función en la aplicación móvil: Actualizar el firmware, paneles de control de rendimiento, asistente para la instalación y puesta en servicio de campo guiadas (solo AK-CC25 Pro BT)

La mejor cobertura de aplicaciones de su clase en una sola variante

- Compatible con compresores de velocidad variable, dos circuitos y dos compresores
- Switch MT/LT de parámetros completo para un rendimiento optimizado
- Configuración E/S totalmente flexible para aplicaciones personalizadas

Seguridad alimentaria y eficiencia energética

- Diseño robusto para un funcionamiento fiable con un tiempo de inactividad mínimo
- El VSC permite el MTR para una temperatura óptima en una vitrina

Conectividad y monitorización mejoradas

- Modbus RS-485 integrado
- Modbus a través de Wi-Fi via gateway externo
- BLE integrado (solo AK-CC25 Pro BT)

Disponibilidad y pedidos

Inicialmente se limita a países/clientes de Europa y Turquía

Descripción	Código	Disponibilidad en CDC
AK-CC25 Pro, paquete individual	084B4022	Diciembre 2025
AK-CC25 Pro BT, paquete individual	084B4023	01.02.2026
Cable de interfaz AK-CC25 - KoolKey 2,1, paquete	080N0334	Diciembre 2025
KoolKey 2,1 (PV04), paquete individual	080N0020	Diciembre 2025

EKC/AK-CC 2xx Retirada gradual

Con el lanzamiento del AK-CC25, se inicia el proceso de eliminación gradual de los controladores EKC 202 y AK-CC 2xx.

Nuevo cable de servicio para EKE 100/110

Nos complace informarle de una importante actualización acerca de los cables de servicio de los controladores EKE 100 y EKE 110. Para garantizar la compatibilidad con la última versión de KoolKey PV04, estamos introduciendo un nuevo cable de servicio.

Detalles de producto



El cable de servicio existente (080G5058) se retirará gradualmente y se sustituirá por el nuevo cable de servicio (080G5067). Este cambio es necesario para mantener una comunicación perfecta entre el EKE 100/110 y KoolProg utilizando KoolKey PV04.

Compatibilidad

Versión KoolKey (EKA 200 080N0020)	Código cable de servicio	Controlador afectado
PV03 o version inferior	080G5058	EKE 100 y EKE 110
PV04 o superior	080G5067	EKE 100 y EKE 110

Nota: Todos los nuevos pedidos de KoolKey se entregarán con las versiones PV04.

Controladores afectados

- 080G5050 - Superheat controller and valve driver EKE 100 1V IP00
- 080G5051 - Superheat controller and valve driver EKE 100 1V IP20
- 080G5052 - Superheat controller and valve driver EKE 100 1V IP20 with display
- 080G5055 - Superheat controller and valve driver EKE 100 2V IP00
- 080G5056 - Superheat controller and valve driver EKE 100 2V IP20
- 080G5057 - Superheat controller and valve driver EKE 100 2V IP20 with display
- 080G5066 - Superheat controller and valve driver EKE 100 2V IP20
- 080G5059 - Injection controller EKE 110 1V IP20

Disponibilidad & pedidos

Para futuros pedido, asegúrese de pedir el nuevo cable de servicio (080G5067) en lugar del cable anterior (080G5058). Esto garantizará la compatibilidad y funcionalidad cuando se utilice con controladores EKE 100/110, KoolKey y la herramienta KoolProg PC tool.

El nuevo cable de servicio está disponible desde la semana 5 de 2026.

Ampliación del rango de frecuencia mínimo a 20 Hz para HGX24 CO₂ T



Nos complace anunciar que la serie de compresores HGX24 CO₂ T contará en el futuro con **un rango de frecuencia ampliado**. La frecuencia mínima de funcionamiento se reducirá a 20 Hz, igualando las capacidades existentes de las series HGX34 CO₂ T, HGX46 CO₂ T y HGX56 CO₂ T + LT CO₂ transcrito.

Ventajas para sus aplicaciones

- Capacidad de carga parcial optimizada para aplicaciones de refrigeración y bombas de calor con altos requisitos a carga parcial.
- Mayor eficiencia del sistema gracias a una mejor adaptación a las condiciones reales de funcionamiento.
- Armonización de la línea de productos para simplificar la integración y el control del sistema.

Nota importante sobre el diseño del sistema



Tenga en cuenta que debe garantizarse un retorno de aceite fiable cuando funcione a bajas frecuencias. La frecuencia mínima debe seleccionarse en función de la aplicación y requiere una coordinación cuidadosa con los componentes del sistema. Recomendamos realizar los ajustes en estrecha colaboración con el diseñador y el sistema de control de su sistema.

Gamas de compresores BOCK afectadas

- HGX24 CO₂ T (transcrito) / UL-HGX24 CO₂ T (transcrito)
- HGX24 P CO₂ T (con motores LSPM) / UL-HGX24 P CO₂ T (con motores LSPM)
- HGX24e CO₂ LT (subcrito) / UL-HGX24e CO₂ LT (subcrito)

Introducción

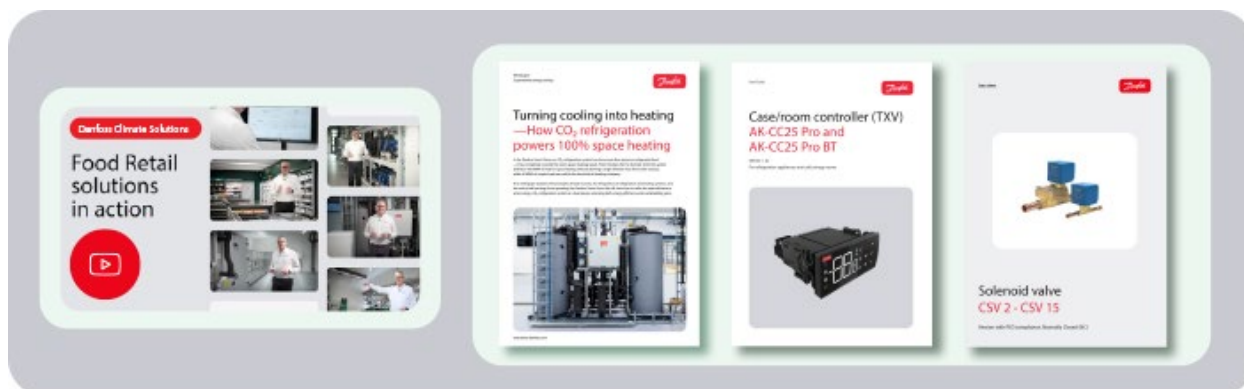
Para indicar el cambio, se está introduciendo una nueva clave de diseño para compresores. A los compresores se les asigna la **clave de diseño 085**. La clave de diseño se encuentra en la placa de características del compresor (los últimos 3 caracteres del número de máquina (N.o)).

La frecuencia mínima de 20 Hz estará disponible para compresores nuevos a partir de la fecha de recepción del pedido en la semana natural 08/2026 (a partir del 16 de febrero de 2026).

Más información

- Software de selección: Software de selección BOCK VAP: vap.bock.de
- BOCK Compressor Code Finder: [Compressor Selector | Danfoss](#)
- Product Store: store.danfoss.es

Información nueva y actualizada



- | | |
|-------------------------|--|
| Vídeos | <ul style="list-style-type: none"> • Food Retail Playlist • Introducing the AK-CC25 The next generation in refrigerated display case control |
| Folletos | <ul style="list-style-type: none"> • Optyma™ condensing units for Europe • Superheat Controller Kit Brochure - EKE 100 1VK • Overview brochure: Pack Controllers • DST G-series gas sensors brochure • DST P070 pressure sensors - the compact and reliable solution for HVAC industry |
| White paper | <ul style="list-style-type: none"> • Turning cooling into heating - How CO2 refrigeration powers 100% space heating |
| Especificación técnica | <ul style="list-style-type: none"> • Gas sensor DST G300 • Solenoid valve, EVT • Pressure transmitter, DST P070 • Pressure Switch, KP-E • Solenoid valve, CSV 2 - CSV • Superheat controller, EKE 315 • Shut-off ball valve Type GBC M • DST G4yf • Hermetic receiver filter drier, DMC / DCC • Gas detecting sensor, type DGS • Motor operated valve, type ICMTS with actuator, type ICAD 600B-TS • Gas sensor, DST G4ze • Hermetic burn-out filter drier • Valve station, ICF 15-65 • Pressure transmitter, MBS 5100 / MBS 5150 • Danfoss CDS203 Drive for VZN Compressors |
| Declaración de producto | <ul style="list-style-type: none"> • EPD for Temperature Switch, Thermostat, RT14 • EPD for Pressure switch, RT6AES |
| Guía de usuario | <ul style="list-style-type: none"> • Case/room controller (TXV), AK-CC25 Pro and AK-CC25 Pro BT (SW Ver. 1.3x) |
| Guías de aplicación | <ul style="list-style-type: none"> • Optyma™ iCO2 condensing units R744 - 50 Hz 20kW • Maneurop® reciprocating compressors MT and MTZ (IDS) • Scroll compressors PSH052 to PSH105 |

Información de contacto: póngase en contacto con Danfoss

Póngase en contacto con la oficina de ventas, el servicio de atención al cliente y el distribuidor de Danfoss

[Ventas y servicios](#)

[Asistencia a clientes](#)

Obtenga asistencia técnica para instalar las soluciones de refrigeración de Danfoss

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

Obtenga asistencia técnica para instalar las soluciones de detección de Danfoss

[Centro de Soporte para Instaladores del Sector Industrial](#)



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

Descubra nuestras soluciones:

danfoss.es



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. Lo anterior es válido también para aquellos productos que formen parte de un pedido en curso, siempre y cuando los cambios no afecten a las características convenidas con el cliente.

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.