

Julio y Agosto 2025 | Danfoss Climate Solutions

TECH INSIDER

The Danfoss logo is located in the bottom right corner of the page. It consists of the word "Danfoss" written in a white, cursive script font, set against a red rounded rectangular background. The background of the entire page is a vibrant red color with a subtle, repeating pattern of a grid of squares that slightly distorts and curves, creating a sense of depth and movement.

Danfoss

Introduction

Danfoss Tech Insider te mantiene informado de las últimas noticias sobre las carteras de productos industriales y de refrigeración de Danfoss Climate Solutions. El contenido está destinado a ofrecer una visión general rápida de las principales noticias técnicas y 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 actualizado con el las últimas innovaciones y cambios realizados en los productos y soluciones de Danfoss. ¡Esperamos que disfrutes leyendo Danfoss Tech Insider!

Tabla de contenidos

KoolProg Ver 5.4.x: Actualización de Mantenimiento.....	3
Lanzamiento de nueva versión de Alsmart® Design: AS-Key	4
Lanzamiento del IPS 8 con R290 (Propano).....	5
Cambio en el sistema de tuberías de Optyma™ Slim Pack (Rev2)	6
Vástago reforzado y diseños de tuerca de fundición de las válvulas ICM Large DN100-DN150.....	7
Detalles para información adicional.....	9

KoolProg Ver 5.4.x: Actualización de Mantenimiento

Una nueva versión de KoolProg (Ver. 5.4) ya está disponible para su descarga, en la cual hemos realizado varias mejoras y optimizaciones.

La nueva versión de KoolProg está disponible para su descarga aquí: [Link](#)

Descripción detallada

1. Soporta los controladores EKE 100 y 110 con las versiones de software más recientes.

Descripción del producto	Código de pieza	Versión del software
Controlador de inyección EKE 100 1V	080G5050	3.10 & 3.11
	080G5051	3.10 & 3.11
	080G5052	3.10 & 3.11
Controlador de inyección EKE 100 2V	080G5055	3.10 & 3.11
	080G5056	3.10 & 3.11
	080G5057	3.10 & 3.11
Controlador de inyección EKE 110 1V	080G5059	2.0

Tenga en cuenta:

El EKE 110 actualmente solo funciona con los convertidores Adam e ICP Con. Está prevista para el tercer trimestre de 2025 una nueva versión actualizada de KoolKey compatible con el EKE 110.

2. Soporta la funcionalidad de conversión de configuraciones para las familias de controladores EKE 100 y EKE 110.

3. Implementación de la función de actualización automática del software KoolProg

Cada vez que se lance una nueva versión de KoolProg al mercado, el usuario recibirá un mensaje emergente para actualizar KoolProg a la versión más reciente.

4. Mejoras

El rendimiento se ha mejorado significativamente en la ventana de servicio en línea.



Problemas conocidos / Limitaciones específicas de esta versión

1. KoolProg a veces no cierra el puerto de comunicación cuando el dispositivo MPK se desconecta de KoolKey. Esto requiere desconectar y volver a conectar KoolKey para liberar el puerto de comunicación.
2. El MPK (EKA 201) no soporta la programación de archivos de controladores desconocidos, ya que estos archivos no pueden abrirse en KP.
3. La versión de MYK inferior a 5.01 puede no soportar todas las funciones de KoolProg para los controladores AK-CC 55.
4. Al realizar la conversión de configuraciones para los números de código EKE 100 - 1V, el informe de Configuración de Conversión muestra actualmente parámetros específicos de los números de código EKE 100 - 2V. Este problema se resolverá en la próxima versión de KoolProg.

Productos afectados

EKE 100 y EKE 110

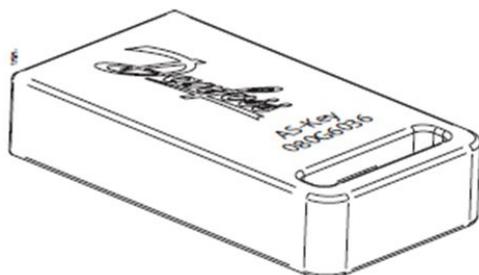
Mensaje clave para los clientes

Soporta las versiones actualizadas del software de EKE 100 y EKE 110, además de la funcionalidad de conversión de configuraciones.

Lanzamiento de nueva versión de Alsmart® Design: AS-Key

Nos complace anunciar el lanzamiento del AS-Key, una nueva clave de licencia ahora disponible para su compra como parte de la Plataforma Universal de Controladores Alsmart®.

Descripción del producto



El accesorio AS-Key recién presentado proporciona una licencia permanente para usar Alsmart Design, la cadena de herramientas de software que funciona de manera integrada con los controladores universales Alsmart® para desarrollar aplicaciones de software personalizadas.

Todas las versiones de Alsmart Design incluyen 90 días de uso gratuito. Después de este período, se requiere el AS-Key para continuar accediendo al software.

Producto afectado: AS-Key (N.º de pieza: 080G6036)



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

También puede encontrar información adicional en nuestro sitio web: www.danfoss.com

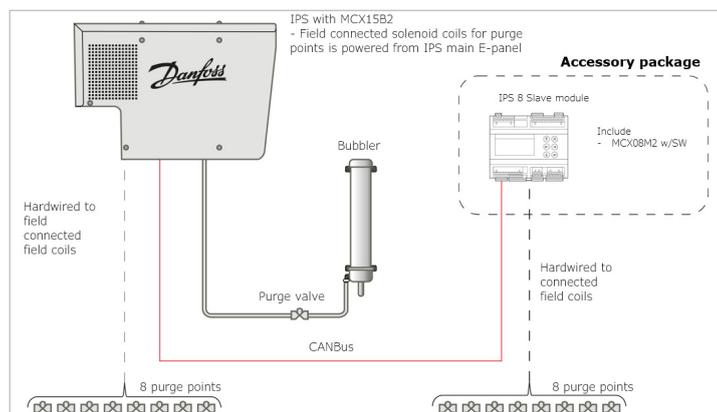
La última versión de Alsmart Design v. 1.08.0003 está disponible para descarga en la sección dedicada a Alsmart de la [Danfoss Partner Portal](#).

Para acceder a él, siga las instrucciones de este enlace: [Alsmart Partner Portal - Quick setup guide](#)

Lanzamiento del IPS 8 con R290 (Propano)

Nos complace anunciar que, para el purgador de aire Danfoss IPS 8, ahora podemos ofrecer una solución que admite 8 puntos de purga adicionales, proporcionando un total de hasta 16 puntos de purga.

El módulo de extensión IPS 8 aumenta el número de puntos de purga en 8 adicionales, lo que da como resultado un total de 16 puntos de purga. Esta solución incorpora un controlador basado en MCX08M2 con HMI integrada y software incluido, lo que permite la comunicación con el controlador MCX15B2 del purgador de aire IPS 8.



El módulo de extensión IPS 8 puede colocarse de forma remota respecto al purgador de aire IPS 8, por ejemplo, situando el purgador de aire en la sala de máquinas y el módulo de extensión cerca del condensador.

Código de venta	Descripción
080G5040	Módulo de extensión IPS 8

Cambio en el sistema de tuberías de Optyma™ Slim Pack (Rev2)

Como parte del continuo control de calidad de Danfoss, debido a una vibración anormal poco frecuente y extremadamente rara detectada en campo bajo condiciones de trabajo muy específicas, nos complace anunciar que hemos ampliado el diseño de la tubería del tubo de descarga para garantizar un funcionamiento fiable durante muchos años, bajo todas las condiciones de trabajo previstas.

Descripción

Bajo condiciones de trabajo específicas, los modelos Optyma Slim Pack mencionados pueden presentar niveles de vibración más altos. No se ha detectado ningún ruido anormal después de varios años de funcionamiento, pero para garantizar productos de alta calidad, esta optimización forma parte de nuestro proceso continuo de mejora del producto.

Productos afectados

Todos los modelos Optyma Slim Pack con compresores DS y CS.



Designación Optyma Slim Pack W05	Código Optyma Slim Pack W05	Designación Optyma Slim Pack W09	Código Optyma Slim Pack W09
OP-MSTM026DSW05G	114X7234	OP-MSTM026DSW09G	114X7300
OP-MSTM026DSW05E	114X7235	OP-MSTM026DSW09E	114X7301
OP-MSTM022DSW05G	114X7233	OP-MSTM022DSW09G	114X7299
OP-MSTM034DSW05G	114X7237	OP-MSTM034DSW09G	114X7302
OP-MSTM034DSW05E	114X7236	OP-MSTM034DSW09E	114X7303
OP-LSVM026DSW05G	114X7227	OP-LSVM026DSW09G	114X7297
OP-LSVM034DSW05G	114X7228	OP-LSVM034DSW09G	114X7298
OP-MSTM038DSW05G	114X7326	OP-MSTM038DSW09G	114X7328
OP-MSSM030CSW05G	114X7249	OP-MSSM030CSW09G	114X7305
OP-MSSM026CSW05G	114X7248	OP-MSSM026CSW09G	114X7304

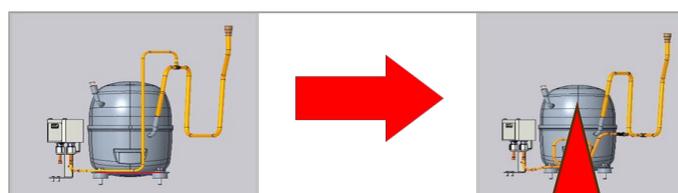
Los 2 modelos en verde **XX DS** ya han sido anunciados e implementados.

Para 114X7236, 114X7237

Número de serie: 198397CG0225

Fecha de implementación: 16-01-2025

El nuevo diseño garantizará la flexibilidad y fiabilidad de las piezas soldadas por capilaridad bajo todas las condiciones de trabajo previstas.



Tuberías Gomax®
para mayor
flexibilidad

Vástago reforzado y diseños de tuerca de fundición de las válvulas ICM Large DN100-DN150

Nos complace anunciar que, como parte de nuestros esfuerzos continuos de mejora de calidad y para hacer frente a la escasez de proveedores, Danfoss ha decidido modificar el diseño del vástago y la tuerca de fundición de la serie ICM Large, lo que resultará en una mejora de los tiempos de entrega.

Hemos reforzado el diseño mediante:

- Aumento del diámetro de la rosca del vástago de 8 a 10 mm (ver Figura 1)
- Cambio de la tuerca, pasando de rosca M8 a M10 (ver Figura 1).

Aparte del cambio en el vástago y la tuerca, no se ha modificado nada más en los modelos ICM 100–150, por lo que no hay impacto en los valores especificados de Kv (Cv) ni en el rendimiento.

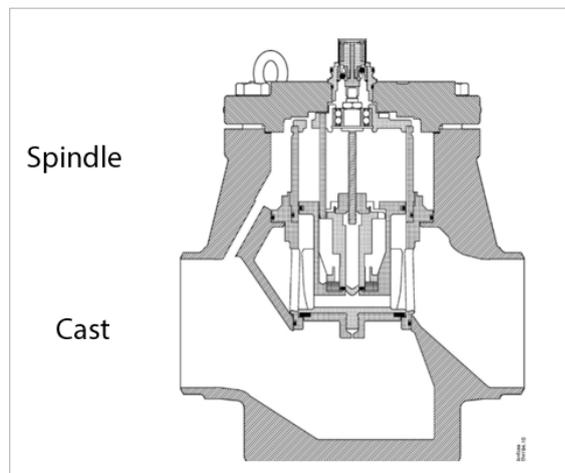


Figure 1

Diseño actual	Nuevo diseño
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Diámetro del vástago: 8 mm ▪ Tuerca con rosca M8 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Diámetro del vástago: 10 mm ▪ Tuerca con rosca M10 

Este cambio se aplicará a los tamaños ICM 100, 125 y 150, y se implementará en dos fases:

1. Lanzamiento de nuevos kits de reparación:
 - Se introducirá un nuevo kit de reparación para cada tamaño, totalizando tres kits, que incluirán un nuevo vástago, una nueva tuerca de fundición y un anillo de bloqueo para retrofit.
 - Se crearán nuevos códigos de venta para estos kits de reparación.
 - Los kits de reparación existentes serán retirados progresivamente.
2. Implementación en todos los productos ICM Large:
 - El cambio se aplicará a todos los productos ICM Large (100, 125 y 150), incluyendo válvulas ensambladas y kits de revisión.
 - La implementación se realizará bajo los códigos de venta existentes, sin cambios en los códigos de venta.

Anticipamos un período de transición durante el cual ambas versiones estarán disponibles en stock.

Nota: Este cambio es compatible con versiones anteriores de todos los modelos ICM 100-150 disponibles en el mercado.

Paso 1: Kits de reparación

Nuevos kits de reparación

Código de venta	Descripción	Fecha prevista de implementación
027H7482	Kit de reparación ICM 100 versión 2	Fábrica CN: Semana 21, 2025
027H7483	Kit de reparación ICM 125 versión 2	Fábrica MX: Semana 29, 2025
027H7484	Kit de reparación ICM 150 versión 2	Fábrica CN: Semana 21, 2025

Kits de reparación existentes que serán retirados progresivamente

Código de venta	Descripción	Fecha prevista de discontinuación**
027H7135	Kit de reparación ICM 100	Primer trimestre de 2026
027H7155	Kit de reparación ICM 125	
027H7175	Kit de reparación ICM 150	
027H7479	Kit de reparación ICM 100 con tuerca de peek	
027H7480	Kit de reparación ICM 125 con tuerca de peek	
027H7481	Kit de reparación ICM 150 con tuerca de peek	

** Las fechas proporcionadas se basan en la mejor estimación de los niveles de stock de materia prima y las previsiones. Estas fechas pueden cambiar en función de las variaciones en el stock y las previsiones.

Paso 2: Válvula completa ICM y kit de revision

Este cambio se aplicará a todos los modelos ICM Large (100, 125 y 150), incluyendo válvulas ensambladas y kits de revisión. La implementación se realizará utilizando los códigos de venta existentes, sin cambios en dichos códigos.

Código de venta	Descripción	Fecha prevista de implementación**
027H7130	ICM 100 DN, conexión DIN	Primer trimestre de 2026
027H7131	ICM 100 DN, conexión ANSI	
027H7150	ICM 125 DN, conexión DIN	
027H7151	ICM 125 DN, conexión ANSI	
027H7170	ICM 150 DN, conexión DIN	
027H7171	ICM 150 DN, conexión ANSI	
027H7136	Módulo funcional ICM 100	
027H7156	Módulo funcional ICM 125	
027H7176	Módulo funcional ICM 150	

** Las fechas proporcionadas se basan en la mejor estimación de los niveles de stock de materia prima y las previsiones. Estas fechas pueden cambiar en función de las variaciones en el stock y las previsiones.

Documentación nueva y actualizada

- Data Sheet - Motor operated valve, type ICMTS with actuator, type ICAD 600B-TS - [LINK](#)
- User Guide - Pump and Level controller, type EKE 3470P - [LINK](#)
- Data Sheet - Liquid level switch, type LLS 4000 and LLS 4000U - [LINK](#)
- Data Sheet - Thermostatic Expansion Valves type TR6 - [LINK](#)
- Fact Sheet - Refrigerant constants, Antoine equation - [LINK](#)
- Service Guide - Optyma™ iCO₂ - [LINK](#)
- Service Guide - GD Troubleshooting Guide Level 1 - [LINK](#)
- Data Sheet - Shut-off ball valve Type GBC and GBC E - [LINK](#)
- Data Sheet – A2L Gas Sensor Type DST G200 – [LINK](#)



Detalles para información adicional

Si necesita información adicional sobre los productos y soluciones de Danfoss, haga clic en el siguiente enlace, seleccione su país y encontrará los datos de contacto de nuestras oficinas de ventas y servicio.

[→ Contact Danfoss](#)