ENGINEERING
TOMORROW

Abril 2025 | Danfoss Climate Solutions

TECH INSIDER

Introducción

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!

Índice

Actualización de la etiqueta del producto para los módulos de extensión AK-XM 3

Alsense Food & Beverage Cloud y IoT Enabler Products Relacionados (Prosa), Fin de Vida Útil..... 4

Lanzamiento de Alsmart® Design: Lanzamiento de la nueva versión de Alsmart Design..... 4

Presostatos KP - Marcado láser e implementación de códigos QR..... 5

Lanzamiento de la producción del módulo de extensión AK-XM 208C con nuevo chip de válvula paso a paso..... 5

Notificación de cambio en el formato de la etiqueta del compresor para todos los compresores alternativos MT, MTZ, NTZ, VTZ..... 6

Cambio de tuberías Optyma™ Slim Pack DS034..... 7

Válvula de alivio de presión de la unidad condensadora Optyma™ Slim Pack - Explicación de la aplicación 8

Documentación nueva y actualizada..... 9

Para obtener más información..... 9

Actualización de la etiqueta del producto para los módulos de extensión AK-XM

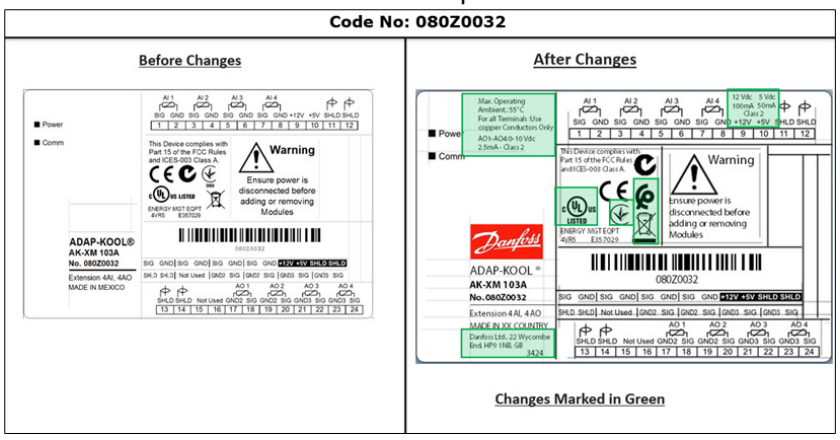
Debido a una solicitud específica del organismo de certificación UL, hemos actualizado la etiqueta del producto de nuestros módulos de extensión AK-XM con indicaciones adicionales. Como no habrá ninguna modificación para el producto en términos de funcionalidad, los productos no presentarán una nueva versión.

Los productos afectados son los siguientes:

Número de pieza	Descripción del objeto
080Z0007	AK-XM 101A, Control, Módulo Ext., 8 AI
080Z0008	AK-XM 102A, Control, módulo externo, 8 DI Low
080Z0010	AK-XM 205A, Control, 8 AI / 8 DO, Euro conn.
080Z0011	AK-XM 204A, Control, 8 DO, Euro conn.
080Z0013	AK-XM 102B, Control, 8 DI Alto, Euro conn.
080Z0017	AK-XM 205B, Control, 8 AI/DO OVR Euro con.
080Z0018	AK-XM 204B, Control, 8 DO OVR, Euro conn.
080Z0020	AK-XM 107A, Control, Módulo de Contador de Pulsos
080Z0022	AK-XM 208B, Control, Módulo de válvula paso a paso
080Z0023	AK-XM 208C, Control, 8 AI y 4 Stepper out
080Z0032	AK-XM 103A, Control, Módulo Ext., 4 AI / AO
080Z0061	AK-CM 101A, Control, Módulo de Comunicaciones, TP78
080Z0063	AK-CM 101C, Control, Módulo de Comunicación, RS485
080Z0064	AK-CM 102, Control, Módulo de Comunicaciones

Como ejemplo, se muestra la lista de cambios que se han introducido y los cambios de etiqueta para el código 080Z0032:

1. El símbolo de la lista UL ha cambiado de c UL us LISTED a c UL us LISTED
2. Se agregaron detalles técnicos según los requisitos de UL.
3. Se ha eliminado la marca UKCA. No se ha exigido desde que se presentó la marca CE
4. El logotipo de Ucrania cambió de 089 a según el último requisito de marcado
5. La marca RAEE ha cambiado de a según el requisito de marcado.
6. Se han añadido valores nominales de corriente para las salidas



Los productos afectados están en stock desde marzo de 2025 según la nueva disponibilidad de producción para cada código.

Alsense Food & Beverage Cloud y IoT Enabler Products Relacionados (Prosa), Fin de Vida Útil

Lamentamos informarle que estamos descontinuando nuestro portafolio de productos de Alsense Food & Beverage relacionados con los servicios de Prosa. El resto de los servicios de Alsense continúan.
Nuestra evaluación de cumplimiento con respecto a la próxima legislación de resiliencia de seguridad cibernética y la Ley de Datos de la UE reveló que la nube de Alsense Food & Beverage y los productos relacionados con IoT Enabler requieren actualizaciones sustanciales y una inversión significativa para cumplir con estos nuevos requisitos. En consecuencia, todas las ventas futuras se verán afectadas.

Por lo tanto, hemos programado el final de la vida útil de los productos del sector Food & Beverage de Alsense (Prosa) y los dispositivos IoT Enabler relacionados de la siguiente manera:

- Fin de la venta de servicio: Efecto inmediato.
- Fin de los servicios en la nube para los clientes existentes: 31 de diciembre de 2025.
- Fin de la vida útil de los habilitadores de IoT: según la tabla a continuación.

Habilitador de IoT (Prosa)	LTB	LTS	Fin de la vida útil
Cerveza SC4 (todas)	20/04/2025	25/07/2025	**31/07/2025**
OCTO (todo: café, congelador, hielera)	20/04/2025	25/07/2025	**31/07/2025**
SOLO (todos)	20/04/2025	25/07/2025	**31/07/2025**
SC2POM	---	---	**31/03/2025**

Dado:

- **LTB**: Last Time Buy: fecha límite para la cual podemos aceptar un pedido
- **LTS:** Last Time Ship: fecha límite por la que enviaremos los productos.
- **EOL**: Fin de la vida útil: Eliminación gradual de la familia de productos sin más desarrollos**.

** La corrección de errores críticos y/o el soporte reconocido por el equipo de Danfoss se proporcionarán hasta el final del servicio en la nube para garantizar la estabilidad de la solución en el campo.

A pesar de que esta decisión está relacionada con la próxima legislación de resiliencia de seguridad cibernética, no prevemos ninguna amenaza de seguridad para los clientes que utilizan nuestros productos y servicios.

Lanzamiento de Alsmart® Design: Lanzamiento de la nueva versión de Alsmart Design

Nos complace anunciar que se ha lanzado una nueva versión de Alsmart® Design para respaldar la renovación de licencias durante 90 días adicionales de uso gratuito.

Ventaja clave

- Uso gratuito durante 90 días adicionales

Producto afectado

- Alsmart Design versión 1.06.0008

Alsmart® Design v. 1.06.0008 se puede descargar desde **Danfoss Partner Portal.**
Siga las instrucciones adjuntas para obtener acceso a Partner Portal: **Guía de configuración rápida**

Tenga en cuenta que el período de prueba anterior debe haber expirado antes de que se aplique la nueva licencia de 90 días. Hasta el vencimiento, no verá ningún cambio en el contador.

Durante el período de prueba (90 días), Alsmart® Design (a partir de la versión 1.04.xx) no funciona en una máquina virtual debido a las funciones de protección de licencia integradas.

Presostatos KP - Marcado láser e implementación de códigos QR

Danfoss está actualizando el proceso de marcado de los interruptores KP fabricados en la India. A partir de la semana 8 de 2025, pasaremos del punzonado de herramientas al marcado láser, que incluirá un código QR para mejorar la trazabilidad interna.

Este cambio refleja nuestra implementación exitosa en Polonia y se alinea con nuestros esfuerzos de estandarización global. El tipo, el número de código y el código de lote permanecerán claramente visibles.

No habrá cambios en las especificaciones del producto ni en los procedimientos de pedido.

Antes	Después

Este cambio en el proceso de marcado no afectará el rendimiento ni el pedido de sus interruptores de presión.
Los números de código y las cantidades de pedido permanecen sin cambios.

Lanzamiento de la producción del módulo de extensión AK-XM 208C con nuevo chip de válvula paso a paso

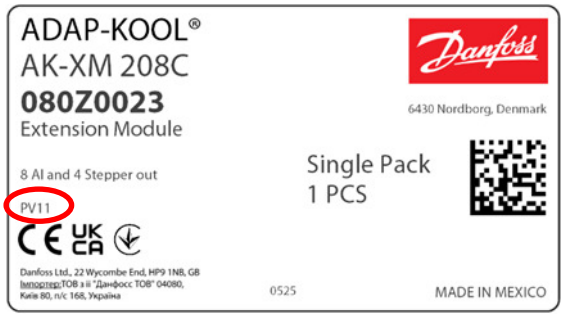
Debido al final de la vida útil del chip de válvula paso a paso utilizado anteriormente a bordo de nuestro módulo de extensión AK-XM 208C y para evitar el riesgo de una parada de producción, hemos introducido un componente alternativo que ha dado lugar a un nuevo firmware, manteniendo la misma funcionalidad del producto.

El producto equipado con el nuevo chip de válvula paso a paso también presentará una nueva versión del producto.

El producto afectado con la nueva versión del producto en consecuencia es el siguiente:

Número de pieza	Descripción del objeto
080Z0023 PV 11	AK-XM 208C módulo ext. 8AI y 4 salidas paso a paso

La nueva versión del producto es visible en la etiqueta en la parte posterior del módulo y en la etiqueta del embalaje como en las imágenes a continuación:



Durante un cierto período, es posible que sigamos teniendo disponible la versión actual y la nueva versión del producto, dependiendo del componente utilizado.

Notificación de cambio en el formato de la etiqueta del compresor para todos los compresores alternativos MT, MTZ, NTZ, VTZ

Esto es para informarle sobre un próximo cambio en el formato de nuestras etiquetas de compresores. La forma de la etiqueta pasará a una versión horizontal, comúnmente conocida como apaisada.

La implementación del nuevo formato de etiqueta está prevista para la semana 10 de 2025.
Tenga la seguridad de que este cambio en el formato de la etiqueta no implica ninguna consecuencia para usted ni para sus operaciones.
Todos los datos de la etiqueta permanecerán sin cambios; solo se ajustará el diseño para que se adapte mejor a la carcasa del compresor.

Las siguientes imágenes ilustran la etiqueta antes y después del cambio.

Antes	Después

Cambio de tuberías Optyma™ Slim Pack DS034

Como parte del control de calidad continuo de Danfoss, debido a las vibraciones anormales poco frecuentes y extremadamente raras descubiertas en el campo en condiciones de trabajo muy específicas, nos complace anunciar que hemos cambiado el diseño de la tubería del tubo de descarga en cuatro modelos para evitar posibles fugas y garantizar un funcionamiento fiable durante años en todas las condiciones de trabajo previstas.

Descripción

En condiciones de trabajo específicas, los modelos Optyma Slim Pack equipados con el compresor Danfoss DS34TB han mostrado altos niveles de vibración. En muy pocos casos de campo, se ha detectado un ruido anormal después de varios meses de funcionamiento, lo que podría provocar grietas en el puerto de descarga del compresor y las consiguientes fugas en el sistema.

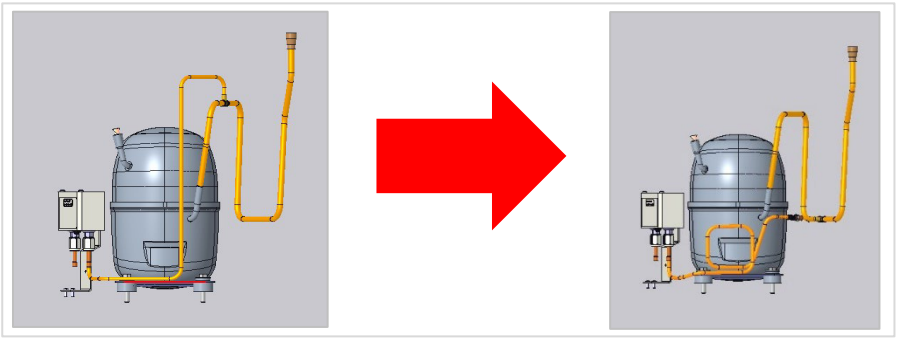
Productos afectados

Todas las Optyma Slim Pack con compresores DS034.

Designación Optyma Slim Pack W05	Optyma Slim Pack W05 Código	Designación Optyma Slim Pack W09	Código Optyma Slim Pack W09
OP MSTM034DSW05G	114X7237	OP MSTM034DSW09G	114X7302
OP MSTM034DSW05E	114X7236	OP MSTM034DSW09E	114X7303

Causa / Antecedentes

El compresor DS34TB exhibe una vibración más alta que los niveles iniciales documentados durante la ingeniería de este modelo. Esto dio lugar a una simulación de vibraciones incompleta y al consiguiente diseño de la línea de tuberías de descarga.



El nuevo diseño garantizará la flexibilidad y fiabilidad de las piezas soldadas.

Impacto en el cliente

- Versión W05: Todos los productos en stock y producidos después de la semana 02 2025 han sido modificados
- Versión W09: Todos los productos fabricados después de la semana 10 de 2025 (por actualizar)

Para los productos en campo y las vibraciones anormales experimentadas, producidos antes de esta fecha, hemos creado un kit para cambiar la tubería: no hay necesidad de una modificación proactiva si no se experimentan vibraciones anormales.

- Código del artículo del kit: 118U5588

Válvula de alivio de presión de la unidad condensadora Optyma™ Slim Pack - Explicación de la aplicación

Como parte de una actualización continua de la documentación del producto, Danfoss está priorizando la claridad con respecto a la aplicación y el cumplimiento normativo de la opción de válvula de alivio de presión (PRV) en sus productos Optyma Slim Pack (versiones W05/W09) vendidos en la región europea. Esto tiene como objetivo evitar futuras consultas de instaladores y usuarios finales.

Descripción

Danfoss ofrece las líneas de productos Optyma Slim Pack y Optyma Plus para refrigerantes A1 y A2L+A1 en el mercado de la Unión Europea.
Para diferenciar entre la Optyma Slim Pack, Danfoss incluye una válvula de alivio de presión (PRV) solo en la gama Optyma Plus (ver anexo). Sin embargo, los recipientes de refrigerante líquido de la Optyma Slim Pack están diseñados para admitir una opción de PRV instalada in situ.

La justificación para la instalación de PRV en fábrica o sobre el terreno es la siguiente:

- De acuerdo con la norma EN378-2:2016, el sistema de refrigeración completo debe estar protegido en caso de incendio externo, aunque el fuego externo no se considere una condición operativa, sin embargo, el diseñador deberá considerar los requisitos de limitación de daños como apropiados de acuerdo con la cláusula 6.2.2.3
- Danfoss certificó proactivamente para PED (2014/68/EU) la gama de productos Optyma Slim Pack (A1, A2L+A1) vendidos a la región de Europa que no tienen alivio de presión montado como seguridad de presión. Danfoss realizó exhaustivas evaluaciones de riesgos de ingeniería durante el uso de la maquinaria parcialmente terminada con refrigerantes ligeramente inflamables (R454C, R455A, R1234yf),
- La opción del tamaño de la válvula de alivio de presión según EN13136 y PED Categoría IV está aprobada.
- La PRV está disponible para su compra como pieza de repuesto específica (código Danfoss: 118U5304) para instalaciones sobre el terreno y como sustituto, consulte **Coolselector2** para obtener más detalles.

Productos afectados

Gama de productos	Versión del producto	Categoría de refrigerante	PRV instalado de fábrica	Código de piezas de repuesto PRV
Paquete Optyma Slim	W05	A1	No	118U5304 3/8" NPT
	W09	A1	No	
	W05	A2L + A1	No	
	W09	A2L + A1	No	
Optyma Plus	Todas las versiones	A2L + A1 y A1	Sí, para los modelos PED cat II	

Documentación nueva y actualizada

- Unidades condensadoras Optyma™ para Europa **- LINK**
- Unidades condensadoras desnudas Optyma™ **- LINK**
- Compresores de refrigeración comerciales ligeros Gamas B, F, U, L, P, X, S, HY **- LINK**
- Piezas de repuesto y accesorios Danfoss Commercial Compressors para compresores herméticos alternativos y scroll (AC/HP & REF) **- ENLACE**
- Optyma™ Unidades condensadoras empaquetadas - Europa **- LINK**

Para obtener más información

Centro de Soporte para Instaladores de Refrigeración

Centro de Soporte para Instaladores del sector Industrial

Contacta con nosotros | Danfoss

© Copyright Danfoss | DCS | 2025.04