

ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss

Acercar la transición ecológica

Danfoss Climate Solutions ofrece soluciones de calefacción y refrigeración integradas y energéticamente eficientes que permiten la sostenibilidad en edificios, cadenas de frío, aplicaciones industriales e infraestructuras. Con nuestra experiencia en aplicaciones integrales y nuestra amplia cartera de productos, lideramos el camino hacia un futuro más ecológico y le ayudamos a hacer más con menos.

Descubre cómo las soluciones del mañana están listas hoy en climatesolutions.danfoss.es



Danfoss Climate Solutions - de un vistazo, 2022

 **34**
fábricas en 15 países


10,530
Empleados en todo el mundo

Número de países en los que se venden nuestros productos

100 

 **2.5**
Ventas netas totales en miles de millones de euros

Es hora de acelerar la transición ecológica

Danfoss Climate Solutions tiene la misión de liderar el camino hacia un futuro más verde, proporcionando soluciones de calefacción y refrigeración integradas y energéticamente eficientes para permitir el desarrollo sostenible en edificios, cadenas de frío, aplicaciones industriales e infraestructuras. Con el respaldo de nuestros avanzados componentes, sistemas y software, estamos diseñando activamente la tecnología HVACR del futuro con un enfoque en:

Soluciones de eficiencia energética para un futuro sostenible

Como su socio tecnológico en la transición ecológica, le permitimos afrontar los crecientes retos energéticos con soluciones innovadoras y fiables.

El viaje hacia una economía descarbonizada está respaldado por nuestra tecnología líder y una cartera completa de soluciones de eficiencia energética, que dan como resultado una reducción de la pérdida de alimentos y ciudades más limpias.

Nuestro enfoque integrado de la sostenibilidad significa que le permitimos racionalizar la necesidad de producción, transporte y almacenamiento de energía.

Experiencia de nivel mundial anclada en el conocimiento local

Creemos en la superación de los retos mediante la colaboración.

Nuestros ingenieros y expertos de todo el mundo tienen profundos conocimientos sobre aplicaciones, ideas y soporte para compartir con usted, junto con el conocimiento de primera línea de la legislación local y mundial. Con nosotros como socio, tendrá acceso a la experiencia que garantiza un consumo energético óptimo en su aplicación y en todo el sistema HVACR.

Soluciones integradas para sistemas HVACR optimizados

Nos impulsa la innovación de cara al futuro para ofrecerle soluciones integradas.

Puede construir sistemas HVACR inteligentes, conectados y optimizados con nuestra completa cartera de componentes, soluciones y servicios avanzados, que le mantienen a usted y a su sistema conectados y a la vanguardia de las crecientes necesidades.

Nuestra historia y nuestro ADN



"Si algunos pueden hacerlo, nosotros también, y si otros no pueden, aún tenemos una oportunidad." - Mads Clausen

Nuestro inicio combinado - una fuerte oferta para el mercado de la refrigeración y la calefacción



Soluciones para la refrigeración

Como líder en la industria del aire acondicionado y la refrigeración Danfoss Climate Solutions desarrolla soluciones de refrigeración que son precisas y energéticamente eficientes con el fin de minimizar el impacto medioambiental. Soluciones de refrigeración inteligentes con refrigerantes naturales que mantienen los alimentos a temperaturas seguras desde la granja hasta la mesa, mejoran y reducen las emisiones.

Soluciones para la calefacción

Como mercado dentro de la calefacción residencial y comercial y la energía de distrito, Danfoss Climate Solutions ofrece soluciones integrales altamente eficientes para edificios individuales o ciudades enteras. Estas soluciones aumentan el confort en nuestros hogares y oficinas al tiempo que reducen el uso de energía. Y permiten una infraestructura de calefacción inteligente que integra las energías renovables y recicla el calor residual.



Suecia:
Adquisición de Thermia Heat Pumps - cedida en 2018 a Stiebel Eltron Group



Adquisición de la empresa estadounidense "Scroll Technologies", que forma parte de Danfoss Commercial Compressors

Adquisición total de Danfoss Turbocor, parte de Danfoss Commercial Compressors



China: Ampliación de la producción para la calefacción urbana en Anshan

Creación del segmento Danfoss Cooling

Adquisición de la empresa holandesa de software Advitronic Engineering B.V.

Adquisición de la empresa de software Prosa y de la empresa de tecnología de sensores Sensata Group en Minden (ahora Danfoss Sensor GmbH)



Adquisición de las acciones restantes de Leanheat - propiedad total

Danfoss es una empresa privada controlada por la Fundación Bitten y Mads Clausen



ридан
Rusia: Adquisición de Ridan - intercambiadores de calor

Fábrica y laboratorio en funcionamiento en la India



Joint venture entre CC y BOSCH



Inversión de capital en Leanheat septiembre de 2016



Adquisición de Sondex julio de 2016



Adquisición de la empresa privada OE3i ApS - software para la optimización de la energía

Nuestra amplia gama de productos, que incluye controles de
y una eficiencia ene

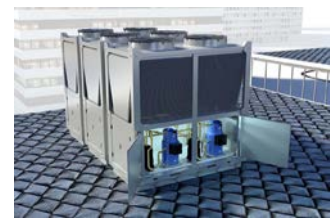
Viviendas multifamiliares



Edificios co



Energía de distrito



Bombas de calor



Unidades

Viviendas unifamiliares



Distribución



de temperatura, presión y caudal, nos permite ofrecer un confort
energética inigualables.



Comerciales



Industria de transformación



de techo



Enfriadoras



Unidades
condensadoras



alimentaria



Cámaras frigoríficas industriales

Nuestras tecnologías y conocimientos únicos están en el centro de y refrigeración en todo el mundo.

	RH - Residential Heating	DBL - District Energy & Buildings Division
	 <div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: small; color: white;"> Viviendas unifamiliares Viviendas multifamiliares </div>	 <div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: small; color: white;"> Calefacción de distrito Refrigeración de distrito Edificios comerciales Hoteles, centros comerciales </div>
Nuestros clientes y Aplicaciones.	<ul style="list-style-type: none"> • Instaladores/usuarios finales/mayoristas; consultores/ especificadores/desarrolladores. • OEM/Minorista/DIY, online; Asociaciones de viviendas/Gestión de instalaciones. 	<ul style="list-style-type: none"> • Consultores / Diseñadores. • Integradores de sistemas. • Grandes instaladores. • Servicios públicos.
Nuestra oferta Productos y Servicios.	<ul style="list-style-type: none"> • Componentes de quemador, Termostatos de radiador, ERC, HRV (pequeño reproductor), Suelo radiante eléctrico, Suelo radiante hidrónico, Sistemas de sistemas domésticos inteligentes y estaciones planas. • Conectar nuestra amplia cartera, creando diferenciación. • Desarrollar soluciones SaaS. • Ola de renovación de acuerdos verdes. 	<ul style="list-style-type: none"> • Monitorización y software. • Subestaciones. • Electrónica y Actuadores. • Componentes avanzados / Paquetes de productos.; • BMS (sistemas de gestión de edificios).
Nuestro objetivo Cómo contribuimos	<ul style="list-style-type: none"> • Controles programables inteligentes que optimizan la temperatura presión y caudal. • Formas económicas de ahorrar energía y aumentar el confort en edificios residenciales. 	<ul style="list-style-type: none"> • Energía de distrito ecológica. • Eficiencia energética en los edificios. • Disminución de la temperatura de retorno y optimización de ΔT. • Anticipación de los picos de trabajo.
	CC - Commercial Compressors	ECS - Electronic Controllers & Services
	 <div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: small; color: white;"> Enfriadoras Bomba de calor Cámara frigorífica Centro de datos </div>	 <div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: small; color: white;"> Distribución alimentaria </div>
Nuestros clientes y Aplicaciones.	<ul style="list-style-type: none"> • Aire acondicionado, especialmente enfriadores para edificios y centros de datos. • Las bombas de calor, una alternativa a los combustibles fósiles en rápido crecimiento. • Unidades condensadoras para cámaras frigoríficas y distribución alimentaria. 	<ul style="list-style-type: none"> • Los supermercados (usuarios finales) y sus fabricantes de equipos de refrigeración (OEM) . • Empresas de refrescos/cerveza y sus fabricantes de equipos (OEM). • OEMs de aire acondicionado.
Nuestra oferta Productos y Servicios.	<ul style="list-style-type: none"> • Compresores comerciales ligeros. • Compresores Scroll. • Compresores sin aceite Turbocor. • Unidades condensadoras. 	<ul style="list-style-type: none"> • Controladores electrónicos. • Conectividad y aplicaciones de usuario. • Servicios digitales (por ejemplo, supervisión de los equipos del supermercado) a través de Alsense.
Nuestro objetivo Cómo contribuimos	<ul style="list-style-type: none"> • Mejora de la eficiencia con cada ciclo de diseño, reduciendo el consumo de electricidad. • Reduce el Potencial de Calentamiento Global y los refrigerantes naturales para reducir el impacto climático. 	<ul style="list-style-type: none"> • Seguridad alimentaria y marca, prevención de la pérdida de alimentos - mediante la supervisión del servicio. • Reducir el consumo de energía mediante algoritmos de control eficientes: garantizar que los equipos funcionen como deben hacerlo, es decir, de forma eficiente y fiable. • Maximizar los esfuerzos de sostenibilidad - reducir las pérdidas de refrigerante & abrazar la transición de la refrigeración a los refrigerantes naturales (CO2).

HEX - Heat Exchangers



Enfriadores OEM y aire acondicionado comercial

- Edificios comerciales.
- Calefacción urbana.
- Mercados industrial y naval.

- Intercambiadores de calor de microcanales (MCHE).
- Intercambiadores de calor de placas soldadas (BPHE).
- Intercambiadores de calor de placas semisoldados, totalmente soldados y con juntas (GPHE).

- Mejorar la eficiencia energética de los sistemas hidráulicos, de aire acondicionado y de refrigeración.
- Permitir el uso de refrigerantes de bajo potencial de calentamiento global.
- Reducir el contenido de material, el peso y la carga de refrigerante.
- Apoyo a las centrales de hidrógeno mediante la recuperación del calor residual.

HPP - High Pressure Pumps



Desalación

Tratamiento de aguas residuales

Lucha contra incendios

Turbinas de gaz

- Ósmosis inversa (SWRO), Humidificación, Limpieza de pantallas planas, Lucha contra incendios, Turbinas de gas.
- Ventas principalmente a través de proyectos OEM y EPC.

- Bombas de alta presión para agua salada, agua del grifo y agua técnica (DI).
- Dispositivos de recuperación de energía.
- Válvulas de alta presión.

- Soluciones más sostenibles para suministrar agua potable al 5% de la población mundial que depende del agua de mar para obtener agua dulce.
- Facilitando soluciones de eficiencia energética a través de una tecnología óptima de bombas y DRE.
- Ofrece aplicaciones de bombas de alta presión sin aceite, como la humidificación, la limpieza de pantallas planas y la extinción de incendios.

RAC - Refrigeration & A/C Controls



Control de fluidos

Gestión térmica de las baterías

Ref. comercial

Distribución alimentaria

Transporte Ref.

Bombas de calor

Aire acondicionado

Refrigeración industrial

- Refrigeración comercial, Distribución alimentaria, Aire acondicionado, Refrigeración industrial, Bombas de calor, Control de fluidos, Electrodomésticos.
- Canales de venta: OEM, Contratistas y Distribución (IDS).

- Una gama muy amplia de válvulas y otros componentes para los siguientes sectores. Refrigeración, aire acondicionado, fluidos y bombas de calor.
- IRF Services Business en marcha.

- Apoyar positivamente las megatendencias que están transformando nuestro mundo.
- Mejora de la eficiencia energética, permitiendo el uso de refrigerantes naturales, reducir la cantidad de refrigerante utilizado.

SEN - Sensing Solutions



HVAC

Hidráulica móvil

Suministro de agua

Sector naval

- Mercados objetivo: HVAC, Hidráulica móvil, Suministro de agua y sector naval. Marina.
- Otros mercados atendidos: compresores de aire, energía eólica y maquinaria industrial.
- Nuestras soluciones de detección se utilizan en diversas aplicaciones, como bombas, compresores, motores y sistemas hidráulicos.

- Sensores de presión: de 0 a 600 bares, Presentación de la herramienta EDIX para comunicación directa con la electrónica del sensor.
- Sensores de temperatura: rango de -50°C a 800°C.
- Sensores de posición: medida de ángulo, rotación y extensión.

- Maximizar el esfuerzo de sostenibilidad: mejorar la eficiencia energética, permitir la reducción de las emisiones, reducir las pérdidas de refrigerante y permitir y adoptar la transición de la refrigeración a LPV y refrigerantes naturales (CO2).

Herramientas digitales para facilitar su trabajo diario



RefTools

La aplicación móvil esencial todo en uno para los instaladores de aire acondicionado y refrigeración.



Danfoss E-learning

Los cambios del mañana requieren la mejor formación hoy. Con más de 70.000 usuarios registrados, la plataforma Danfoss Learning le ofrece cientos de cursos de formación disponibles en 26 idiomas. Simplemente regístrese en Danfoss Learning hoy mismo.



Coolselector®2

Coolselector®2 le ayuda a optimizar el consumo de energía y a aumentar la eficiencia de sus instalaciones de climatización. Realice cálculos imparciales basados en una serie de condiciones de funcionamiento -como la capacidad de refrigeración, el refrigerante, la evaporación y la temperatura de condensación- y luego seleccione los mejores componentes para su instalación.



Podcasts

Nuestra serie de podcasts le lleva a través de los principios, procesos y sistemas. Cada capítulo se basa en lo que ya has aprendido y se vuelve más complejo a medida que avanzas.



Installer App

La aplicación Danfoss Installer App ha sido desarrollada para proporcionar asistencia a los instaladores que trabajan en proyectos residenciales y comerciales. Gracias a las constantes actualizaciones, puede estar seguro de que la información proporcionada será precisa y estará al día. Utilice la aplicación móvil para acceder a los detalles de las herramientas de servicio y reduzca la complejidad de su trabajo. Toda la información y las herramientas que necesitas en tu bolsillo.



Asistencia técnica cooling

Encuentre respuestas a sus preguntas más frecuentes en la web (PC, smartphone, tablet), así como enlaces útiles actualizados periódicamente.



Encuentra
nuestras noticias



MÁS INFORMACIÓN :
www.danfoss.es

CONTACTA CON NOSOTROS

CSClberia@danfoss.com

¡ÚNETE A NOSOTROS!



Cualquier información, incluida, entre otras, la información sobre la selección del producto, su aplicación o uso, el diseño del producto, el peso, las dimensiones, la capacidad o cualquier otro dato técnico presente en los manuales de los productos, descripciones de catálogos, anuncios, etc., independientemente de si se ofrece por escrito, oralmente, electrónicamente, en línea o mediante descarga, se considera información de carácter informativo y solo será vinculante en la medida en que se haga referencia explícita a dicha información en un presupuesto o confirmación de pedido. Danfoss no acepta ninguna responsabilidad por posibles errores que pudieran aparecer en sus catálogos, folletos, vídeos y otros materiales. Danfoss se reserva el derecho a modificar sus productos sin previo aviso. Esto también se aplica a los productos solicitados pero no entregados, siempre que dichas alteraciones puedan realizarse sin cambios en la forma, el ajuste o la función del producto. Todas las marcas comerciales que aparecen en este material son propiedad de Danfoss A/S o de empresas del grupo Danfoss. Danfoss y el logotipo de Danfoss son marcas comerciales de Danfoss A/S. Todos los derechos reservados.