

**O portfólio de
baixo GWP
produtos de
baixo GWP mais
amplo**

**de soluções para
expositores
refrigerados e
câmaras frias**

ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss

E-brochure | Soluções de mercearia on-line

Soluções de mercearia on-line

As mercearias on-line estão crescendo. Os formatos de retirada e os expositores refrigerados facilitam as compras para os consumidores ocupados e em trânsito e são um novo modelo de negócios lucrativo para as mercearias. E, embora muitos supermercados estejam no caminho certo com os locais de formato de retirada, a necessidade de armazenamento refrigerado remoto inteligente, confiável e com eficiência energética só está aumentando.

Descubra como podemos ajudar os fabricantes de expositores refrigerados e câmaras frigoríficas a criar sistemas mais seguros, inteligentes e ecológicos com nosso portfólio líder de soluções sustentáveis e eficientes em termos de energia.

> COMECE AQUI

Sua única fonte de informações para sistemas de refrigeração

Navegue por este catálogo eletrônico clicando no ícone
clicando nas diferentes guias e ícones de menu.



Novas
oportunidades para
formatos de retirada



Soluções para
câmaras
frigoríficas



Soluções para
expositores
refrigerados



New opportunities
for click-and-
collect cooling



Solutions for
pick-up point
cold rooms



Solutions for
refrigerated
lockers

Novas oportunidades para sistemas de resfriamento pick-ups

Os proprietários de lojas estão expandindo ativamente seus negócios com sistemas de coleta, criando novas e empolgantes oportunidades para os fabricantes de câmaras frigoríficas e armários refrigerados.

Descubra o mais amplo portfólio de soluções de refrigeração para formatos de pick-up

Podemos te ajudar a construir sistemas de refrigeração duráveis e prontos para uso com refrigerantes A2L e A3 com um portfólio líder de produtos e soluções, experiência em aplicações e instalações para desenvolver e testar projetos.

Nosso portfólio atende aos principais requisitos de supermercados e varejistas, tais como:

- Eficiência energética
- Redução da emissão de CO2
- Controle preciso da temperatura
- Monitoramento remoto da temperatura
- Ativação de alarme para resposta imediata a irregularidades
- Registros automáticos de HACCP
- Redução da perda de alimentos
- Maior economia de custos

> Soluções para câmaras frigoríficas

> Soluções de exposição refrigerada

New opportunities for click-and-collect cooling

Solutions for pick-up point cold rooms

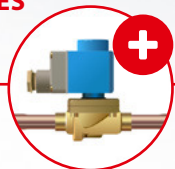
Solutions for refrigerated lockers

Soluções com câ

SOLUÇÕES PARA EVAPORADORES

- Precise room temperature control
- Switches off/on flow via a solenoid
- Several sensor

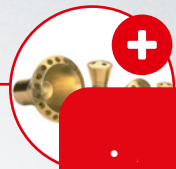
- Simple wiring and programming
- Defrost management functions
- High safety with differential magnetothermic circuit breaker and alarms signaling
- Easy Modbus connection



Válvula solenoide



Válvula de expansão



Dis

- Improves system reliability enabling lower maintenance
- Used for hot gas defrost, pump-down and other applications
- Dual voltage coil provides options



- Indicates moisture in the refrigerant
- Shows if flashing occurs before the expansion valve
- Used for monitoring the liquid refrigerant condition
- Variable-speed scroll compressors for great efficiency and precision cooling



Termostato



Controlador eletrônico

CONTROLE DE TEMPERATURA

- Protects p
- Reduces f
- Saves tim

- 24/7 real-time monitoring
- Alarms by p
- Automatic H
- Remote tem

- Ultimate value for your retailer customers bringing asset performance, operational efficiency and energy efficiency
- Scalable services from standalone equipment to full store management
- Actionable insights to reduce downtime, and food waste



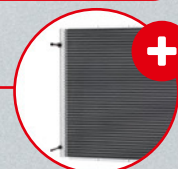
SOLUÇÕES PARA UNIDADES CONDENSADORAS OU SISTEMAS EMPACOTADOS



Drive de refrigeração



Controlador de velocidade do ventilador



Trocador de calor

- Dedicated for variable speed compressors
- Oil return management options



- reduce
- corrosion resistant
- compared with condensers



Dispositivo de conectividade



Solução baseada em aplicativos



Serviços em nuvem

unities and-ling



Solutions for point im

s for ited s

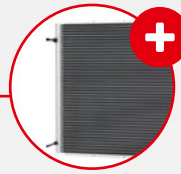
- From 0.2 to 26 kW for positive and negative temperature applications
- Fixed speed and variable speed technology for greater efficiency and precision cooling
- Compatible with A2L refrigerants (R1234yf, R454C, R455A) and R290 for smaller sizes



... kW
 ... ay or bare units to
 ... low GWP
 ... yf, R454C, R455A,
 ... cient, reliable, low



REDUZIR A CARGA DE REFRIGERANTE



Trocador de calor

- High reliability pressure safety switches
- Available as single- or dual-pressure switches
- Wide range of types and pressure ranges



New opportunities for click-and-collect cooling



Solutions for pick-up point cold rooms



Solutions for refrigerated lockers

... e velocidade
 ... ilador

• Ultimate value for your retailer customers bringing asset operational energy efficiency
 ... es from
 ... uipment to full
 ... ment
 ... ights to reduce
 ... d food waste



- Helps maintain temperature
- Extended product life
- Modular design to more compact
- Built-in CANbus and various communication protocols
- For temperature control
- Temperature range -50°C to +50°C
- Complete installation
- Color coding

- Controls the refrigerant flow to the evaporator
- Accurate superheat control improving energy efficiency of the system & ensuring compressor reliability
- Stainless steel hermetic valve
- Indicates moisture in the refrigerant
- Shows if flashing occurs before the expansion valve
- Used for monitoring the liquid refrigerant condition



• 24/7 real-time temperature monitoring



- Protects perishable stock
- Reduces food loss costs
- Saves time and money



... ations
 ... rds
 ... ontrol



REDUZIR A CARGA DE REFRIGERANTE



Dispositivo de conectividade



Solução baseada em aplicativos



Serviços em nuvem

MONITORAMENTO



Controlador elétrico



Sensor de temperatura

- Filters and retains moisture, debris and small foreign particles
- DML type ensures high and fast moisture retention

operation)

Pronto(a) para **saber mais?**



Explore nosso portfólio completo em nosso e-book de baixo GWP

> Saiba mais



Acelere a transição de refrigerantes e reduza o impacto climático

> Saiba mais



Fale com nossos especialistas nos Centros de Desenvolvimento de Aplicativos da Danfoss.

> Saiba mais



Visite nossos sites

> Câmaras frias

> Armários

Para obter atualizações regulares e recursos detalhados, consulte o software Coolselector® coolselector.danfoss.com

Obtenha as informações e as ferramentas necessárias, acesse e solicite peças de reposição com [Ref Tools](#)

Qualquer informação, incluindo, entre outras, informações sobre seleção, aplicação ou uso do produto, projeto do produto, peso, dimensões, capacidade ou quaisquer outros dados técnicos em manuais de produtos, descrições de catálogos, anúncios, etc. e se disponíveis por escrito. Qualquer informação, seja por via oral, eletrônica, online ou por download, será considerada informativa e só será vinculativa se e na medida em que for explicitamente mencionada em uma cotação ou confirmação de pedido. A Danfoss não pode aceitar qualquer responsabilidade por possíveis erros em catálogos, brochuras, vídeos e outros materiais. A Danfoss se reserva o direito de modificar seus produtos sem aviso prévio. Isso também se aplica a produtos encomendados, mas não entregues, desde que tais modificações possam ser feitas sem alterar a forma, o ajuste ou a função do produto. Todas as marcas registradas neste material são de propriedade da Danfoss A/S ou das empresas do grupo Danfoss. Danfoss e o logotipo da Danfoss são marcas registradas da Danfoss A/S. Todos os direitos reservados.