

## Release

Comunicação Corporativa  
Danfoss S/A

Março de 2019

# Nova unidade condensadora de alta eficiência é destaque da Danfoss na APAS Show 2019

Líder global no fornecimento de tecnologias que atendem à crescente demanda da cadeia produtiva de alimentos, eficiência energética, soluções favoráveis ao clima e infraestrutura moderna, a **Danfoss** mostra seu portfólio de soluções sustentáveis dedicadas ao varejo alimentar durante a **APAS Show 2019**, maior feira supermercadista que acontece de 6 a 9 de maio no Expo Center Norte. O estande da Danfoss é o 580, no pavilhão verde.

A empresa aproveita a APAS Show para apresentar a nova unidade condensadora **Optyma™ Semi-Hermética**, dedicada para aplicação em supermercados, grandes Centros de Distribuição, indústrias alimentícias e demais segmentos que necessitam de alto índice de congelamento. As unidades condensadoras abrangem ampla faixa de aplicações em temperaturas médias e baixas, por meio dos refrigerantes R404A/R507 e R22. Projetada para operar de 5°C a -40°C, a Optyma™ Semi-Hermética tem alta performance em ambientes exigentes e fornece condições estáveis de operação, garantindo sistemas de refrigeração eficientes, o que é fundamental para obter a melhor conservação do alimento.

A Danfoss mostra na feira mais três opções em unidades condensadoras: Optyma™ Slim Pack, Optyma™ Plus INVERTER e Optyma™ Trio. A **Optyma™ Slim Pack** é indicada para aplicação externa e com baixo nível de ruído (até 55dB a 3 metros). A solução conta com modelos tanto para temperaturas baixas quanto para as médias e pode ser aplicada em minimercados, supermercados, restaurantes, adegas, peixarias, açougues, padarias, laboratórios, floriculturas, postos de gasolina, processo industrial, resfriamento do leite, laticínios e armazenamento de alimentos em geral, câmaras frias e freezers.

A unidade condensadora **Optyma™ Plus INVERTER** combina facilidade de uso e eficiência energética com a mais recente tecnologia Scroll Inverter. Ideal para salas frias, vitrines, salas de fermentação e aplicações gerais de refrigeração, a Optyma™ Plus INVERTER proporciona maior economia de energia para supermercados e lojas de conveniência.

Eficiente, compacta e fácil de instalar, a unidade condensadora **Optyma™ Trio** atende o nicho específico de minimercados de 250 m<sup>2</sup> a 1.000 m<sup>2</sup>. A Optyma™ Trio é dotada de três compressores scrolls MLZ ou LLZ e condensador microcanal, para aplicação em média e baixa temperatura.

Outra solução da Danfoss para o varejo alimentar é o **Multi Ejector™**, que torna possível o uso de CO<sub>2</sub> como refrigerante em sistemas de refrigeração transcrito ao unir dois grandes produtos - o Ejector e o controlador AK-PC 782A. Quando equipados com o Multi Ejector™, os sistemas com

CO<sub>2</sub> podem superar os tradicionais de HFC em termos de eficiência energética em todas as zonas climáticas, ao mesmo tempo em que reduzem o impacto no meio ambiente.

Na parte de controladores, os visitantes do estande da Danfoss conferem o **MCX**, que possui programação aberta e que oferece o melhor controle de software, permitindo que adapte qualquer que seja a aplicação para atender às necessidades específicas. As conexões com equipamentos periféricos são feitas por meio de protocolos de padrão aberto, que permitem fácil integração com componentes eletromecânicos e outros sistemas.

Para o controle e o gerenciamento dos diversos sistemas presentes nas instalações de varejo, a Danfoss expõe o gerenciador **AK-SM 880**, que utiliza a mais recente tecnologia e é equipamento chave associado a um projeto de eficiência, reduzindo significativamente o consumo de energia da loja. Com diversas opções de controle, acesso amigável e projetado com foco na aplicação no varejo alimentar, o AK-SM 880 fornece todas as funcionalidades e as ferramentas para ampla cobertura de aplicação, monitoramento e controle dos mais diversos sistemas existentes em uma loja, como refrigeração, ar-condicionado e iluminação. Além disso, a Danfoss apresenta o POWER FOCUS, novo sistema de monitoramento com relatórios de temperatura automáticos.

No segmento de conversores de frequência para o varejo alimentar, a Danfoss destaca o **VLT® HVAC Drive FC 102**, desenvolvido com funções avançadas e dedicadas para as aplicações em HVAC. Disponível para todas as faixas de potência, o VLT® HVAC Drive FC 102 é indicado para aplicações com ventiladores, compressores e bombas.

#### **Sobre a Danfoss**

*A Danfoss desenvolve tecnologias avançadas que nos permitem construir um amanhã melhor, mais inteligente e mais eficiente. Nas cidades em crescimento, asseguramos o fornecimento de alimentos frescos e o melhor conforto em nossas casas e escritórios, atendendo à necessidade de infraestrutura eficiente em energia, sistemas conectados e energia renovável integrada. Nossas soluções são usadas em áreas como refrigeração, ar condicionado, aquecimento, controle de motores e máquinas móveis. Nossa engenharia inovadora remonta a 1933 e hoje a Danfoss ocupa posições líderes no mercado, empregando mais de 27 mil e atendendo clientes em mais de 100 países. Somos uma empresa privada controlada pela família fundadora. Leia mais sobre nós em [www.danfoss.com.br](http://www.danfoss.com.br).*

#### **Para mais informação:**

Press à Porter Gestão de Imagem – Tel: (11) 3813-1344 r. 33

Rosa Pellegrino - [rosa@pressaporter.com.br](mailto:rosa@pressaporter.com.br)

Érica Carmo - [erica@pressaporter.com.br](mailto:erica@pressaporter.com.br)

Gustavo Diamantino – [gustavo@pressaporter.com.br](mailto:gustavo@pressaporter.com.br)