



## **Novo Conversor Danfoss para Refrigeração AKD102 – inteligente, flexível, amigável e modular –**

O AKD 102 possui uma estrutura de menu intuitiva e dinâmica que usa linguagem de refrigeração em forma de textos. Projetado para simplificar o processo de configuração e reduzir o tempo de instalação.

### ***Ajustar o AKD 102 para sua aplicação é simples e rápido***

Em aplicações para compressor, condensador ou bomba um único guia de aplicação ADAP-KOOL possibilita o start-up e o comissionamento rapidamente. E ainda, o botão "info" descarta a necessidade de um manual impresso.

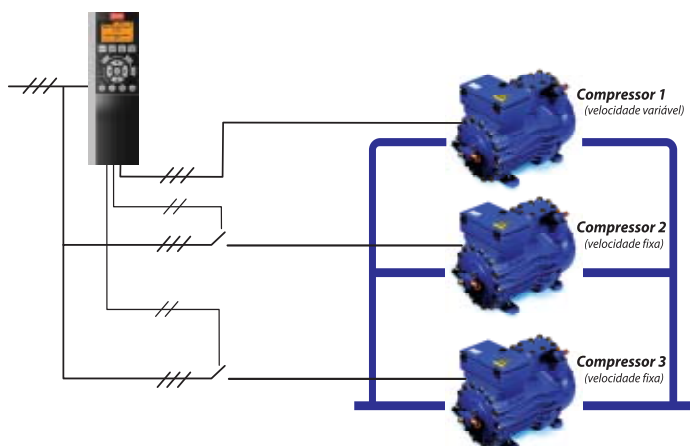
### ***O controlador de Rack interno traz simplicidade e minimiza custos***

Nosso AKD 102 possui uma função "Pack Controller" standard que controla um compressor com velocidade variável e dois fixos. Este recurso elimina o uso de controlador externo, reduzindo tempo e custos de instalação.

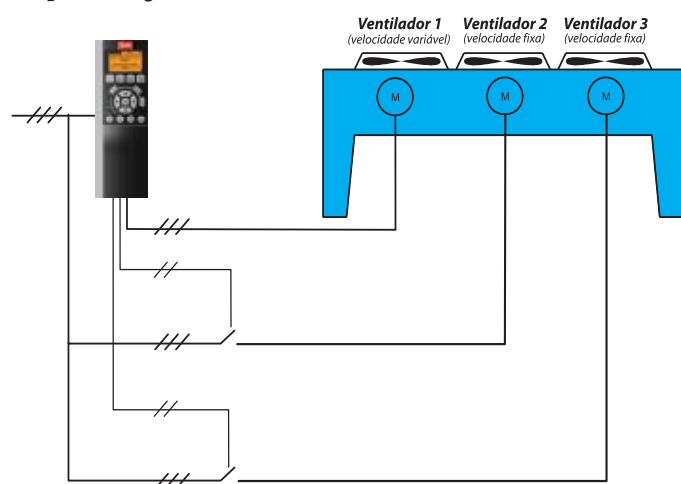


O amplo range de drives AKD 102 da Danfoss

## Aplicação em Compressores



## Aplicação em Condensadores



**Controle de rack interno com todas as características de um controlador e diversos opcionais para outras aplicações**

- Proteção anticíclico;
- Revesamento dos compressores fixos por tempo de funcionamento;
- Controle dos compressores fixos em situação de falha do compressor variável;
- Limite de rotação noturna. Redução de ruído;
- 2 steps adicionais;
- Partida inteligente dos steps;
- Diversas unidades de medida (Bar, °C, °F, Psi, etc.);
- Módulo 24 Vdc para alimentação independente da placa de controle e opcionais;
- Módulo de expansão para entradas e saídas;
- Várias opções de filtros;
- Softwares de programação via PC;
- Senha;
- Relógio em tempo real.

## Configuração Simples e Rápida Através do Wizard



**Guia de programação para as aplicações em refrigeração. Utiliza uma linguagem simples e unidades de medida familiares para profissionais da refrigeração:**

- Range de 1,1 -- 250 Kw;
- Display móvel;
- Acesso via software MCT-10;
- Vários tipos de proteções elétricas;
- Comunicação com Danfoss Adapkool Network;
- Chave Geral Embutida (opcional);
- Tecla "info" em 14 idiomas, incluindo português.

A Danfoss reserva o direito de alterar seus produtos sem prévio aviso. Isto também se aplica aos produtos que já estão sob pedido, desde que tais modificações possam ser feitas sem alterações subsequentes necessárias em especificações já acordadas. Todas as marcas registradas deste material são propriedade das respectivas empresas. O nome Danfoss e o logotipo Danfoss são marcas registradas da Danfoss A/S. Todos os direitos reservados.

**DANFOSS DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.**

Rua Nelson Francisco, 26 - CEP 02712-100 - São Paulo - SP

São Paulo: (11) 2135-5400 - Fax: (11) 2135-5455

SAC 0800 701 0054 - [www.danfoss.com.br](http://www.danfoss.com.br) - [sac@danfoss.com](mailto:sac@danfoss.com)

**Sistema de Gestão da Qualidade**

