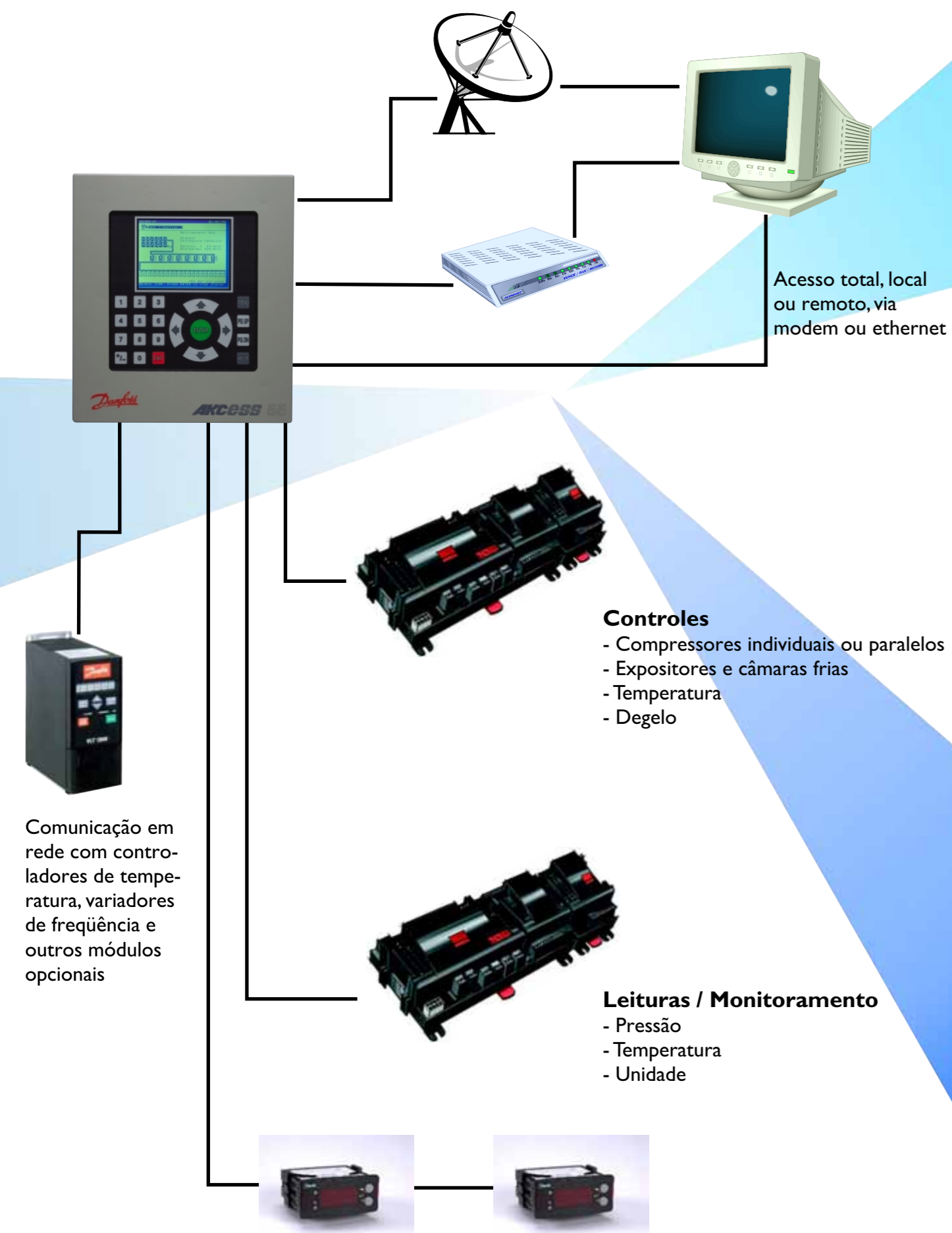
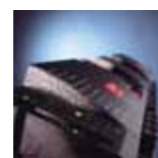


MODELO DE APLICAÇÃO



OUTROS CONTROLADORES PARA SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO



EKC 101 e 201

Os controladores EKC 101 e 201 são termostatos eletrônicos especialmente desenvolvidos para integrar funções essenciais aos sistemas de refrigeração, em substituição aos tradicionais termostatos e timers de degelo. Além disso, alguns modelos permitem controle de temperatura em outras aplicações.



ECK 331

O ECK 331 controla um grupo de até 4 compressores em paralelo e também pode ser usado para modular a vazão de ar do condensador, através do acionamento de até 4 ventiladores. Incorpora uma lógica avançada de controle baseada na pressão ou temperatura e permite comunicação em rede.



M2 - Sistema de Monitoramento e Alarme

Permite monitorar temperaturas, pressões e outros dados de sistema, para um melhor gerenciamento de alarmes, consumo de energia, pressões, temperaturas, etc. Proporciona maior qualidade do produto refrigerado, atendendo aos requisitos de saúde e segurança alimentar e reduzindo os tempos de manutenção. Armazena até um ano de dados, permitindo impressão de tabelas ou gráficos dos registros históricos.

Danfoss

AK2



A NOVA GERAÇÃO DE MÓDULOS ELETRÔNICOS DE CONTROLE

Danfoss

A certeza de confiabilidade.

BR10142800

DANFOSS DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

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

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

Belo Horizonte: Tel.: (31) 3296-7599 - Fax: (31) 3297-8350

Porto Alegre: (51) 3328-3783 - Fax: (51) 3328-3654

Internet: www.danfoss.com.br - e-mail: sac@danfoss.com - SAC 0800 701 0054

Sistema de Gestão da Qualidade





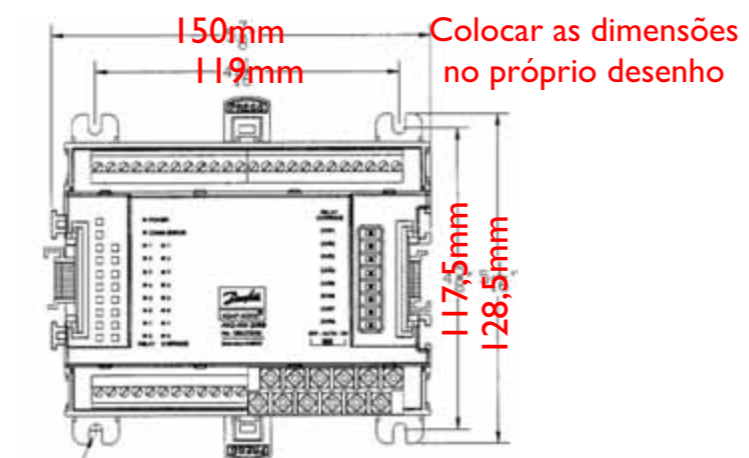
Possibilidades de Controle

- Controle total dos sistemas de refrigeração, ar condicionado, iluminação, energia e muito mais.
- Permite controlar até 5 grupos de compressores em paralelo, com até 40 circuitos de refrigeração em cada grupo.
- Compatível com a 2ª geração ADAP-KOOL® - módulos I/O
- Permite controlar até 40 sistemas independentes de ar condicionado.
- Monitoramento de pressões e temperatura com grande capacidade de armazenamento de histórico de dados.
- Interface versátil: acesso via modem, cabo ou ethernet.
- Comunicação via rede de dados com EKC, variadores de frequência, medidores de demanda e outros.

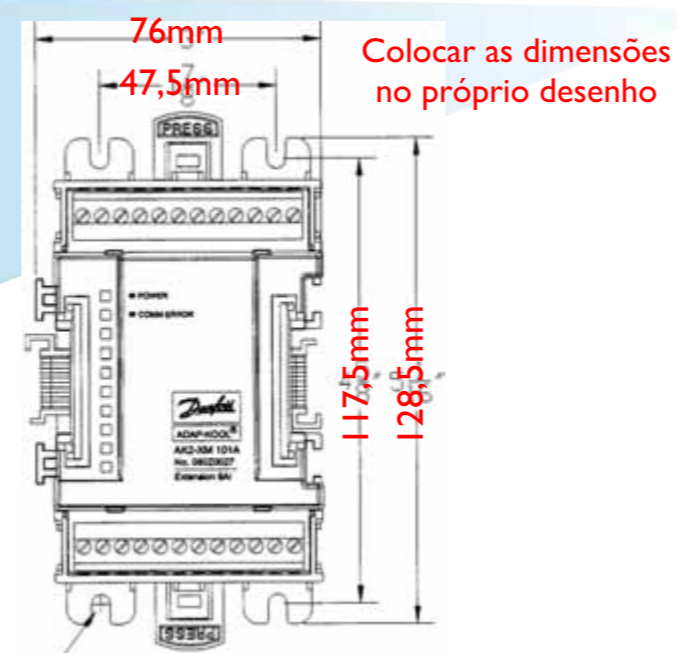
Módulos AK2

- Permitem fixação em trilho DIN ou com parafusos.
- Módulos compactos que se encaixam em diversas combinações.
- Auto endereçamento que reduz o tempo e o custo da instalação.
- Um único módulo de comunicação para até 9 módulos de controle.
- Comunicação e alimentação direta através dos terminais de encaixe, dispensando o uso de cabos de comunicação entre os módulos.

DIMENSIONAL AK2

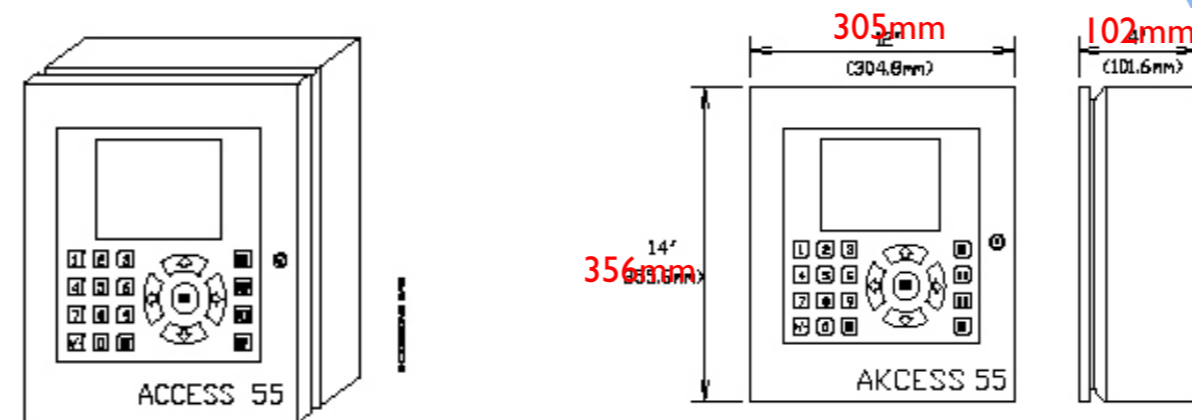


Modelos: AK2-XM 204A
AK2-XM 205A



Modelos: AK2-CM 101A
AK2-XM 102A
AK2-XM 102B
AK2-XM 107A
AK2-XM 204A
AK2-XM 204B
AK2-XM 208A

DIMENSIONAL AKC 55



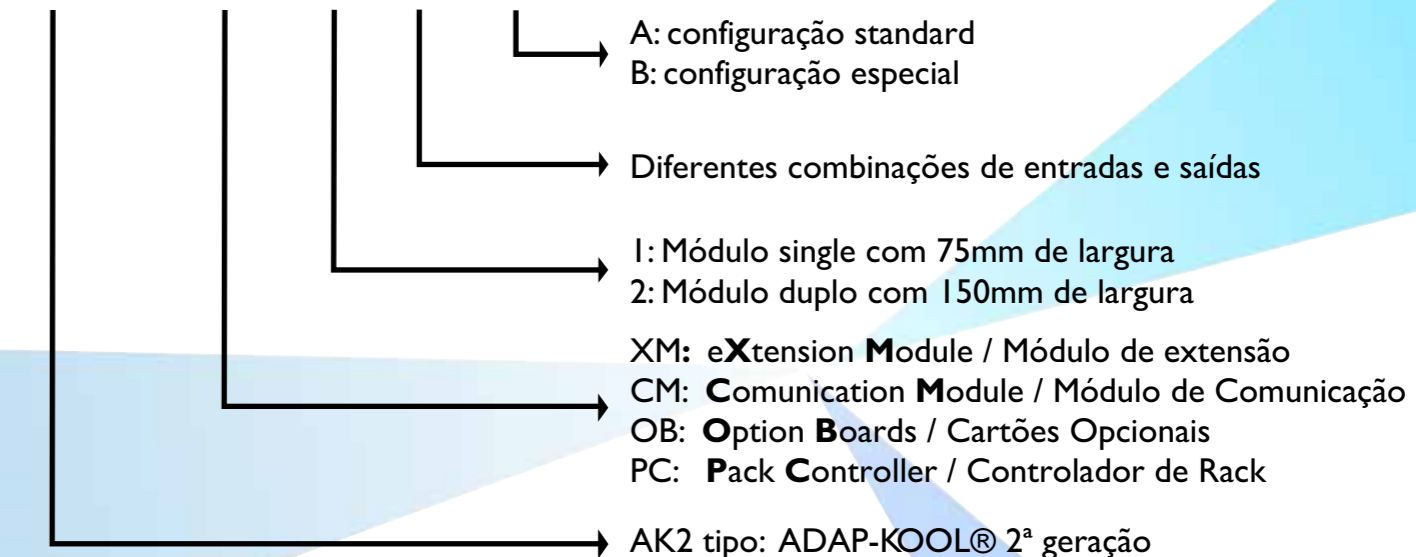
AKC 55 Versão Box - Também disponível para montagem em painel

MÓDULOS DE CONTROLE AK2



Nomenclatura

AK2 - XM 2 05 B



XM - Módulos de Extensão

XM - Módulos de Extensão	Nome	Equivalente
Módulo de comunicação	AK2-CM 101A	-----
8 entradas analógicas	AK2-XM 101A	SI 8
8 entradas digitais (Baixa voltagem)	AK2-XM 102A	OIL 8
8 entradas digitais (Alta voltagem)	AK2-XM 102B	OI 8
8 saídas digitais (Reles)	AK2-XM 204A	RO 8
8 saídas digitais com switch	AK2-XM 204B	RO 8s
8 entradas analógicas & 8 saídas digitais	AK2-XM 205A	SI 8 + RO 8
8 entradas analógicas & 8 saídas digitais com switch	AK2-XM 205B	SI 8 + RO 8s
8 entradas de pulso	AK2-XM 107A	-----
4 steps de saída para válvula motorizada	AK2-XM 208A	-----

OB - Option Boards	Nome	Equivalente
2 saídas analógicas	AK2-OB 003A	VO 2