

LINHA INDUSTRIAL

VRV **nova**

CUBE

R-410A

INVERTER
Neodymium

DAIKIN

Perfecting the Air



CONDICIONADO COM TECNOLOGIA JAPONESA

A **Daikin** é uma **empresa japonesa líder mundial** em sistemas de ar condicionado para uso residencial, comercial e industrial. Nascida em 1924, está presente em mais de **150 países** com mais de **70.000 funcionários** e mais de **90 centros de produção**.

Presente com sua linha de produtos há mais de 10 anos no Brasil, a Daikin passou, a partir de abril de 2011, a atuar com equipe própria em nosso país.

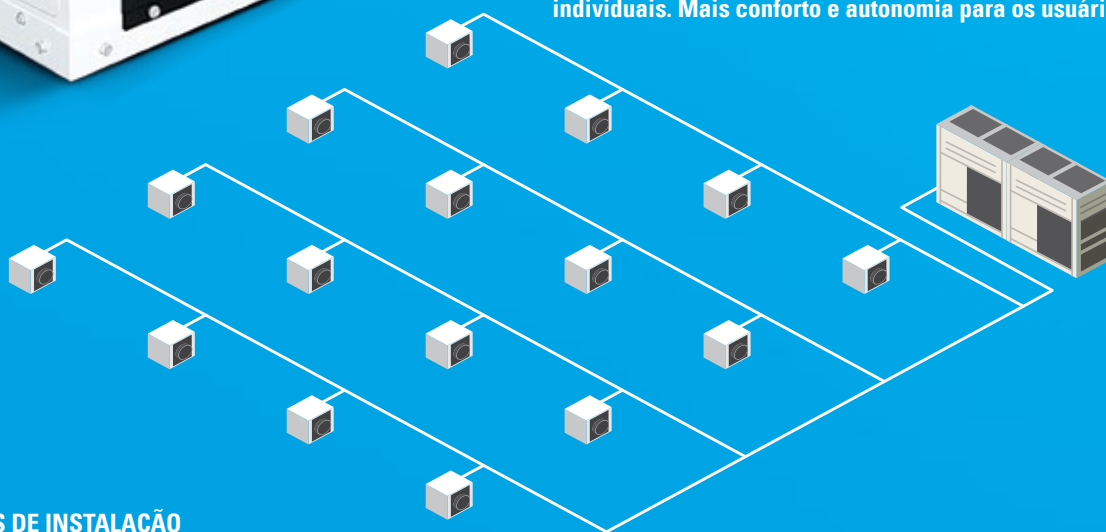
Nosso sucesso se deve à atenção aos princípios fundamentais regentes da marca, que preza pela inovação e excelência absoluta em tecnologia e garantem aos nossos clientes total confiabilidade, segurança e qualidade únicas para a climatização de ambientes.

Continuaremos com a missão de apresentar ao mundo tecnologias que tragam mais conforto para a vida das pessoas e o seu cotidiano.



NOVO CUBE_{FXPQ}

Instalação flexível conforme condições do local.
Controle disponível para cada unidade, para ajustes individuais. Mais conforto e autonomia para os usuários.



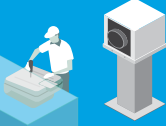
DIFERENTES TIPOS DE INSTALAÇÃO

Suspensão



Fixo

- Instalação em Suporte (Suporte vendido separado)



- Instalação Direta



Exemplo de instalação

INSTALAÇÃO VERSÁTIL

OPÇÕES PERMITEM LIVRE DEFINIÇÃO DE LAYOUT

Mesmo em grandes ambientes, a Daikin garante conforto para cada pessoa.

A nova unidade interna compacta foi criada para atender necessidades individuais de ar condicionado em grandes espaços. Em comparação com edifícios comerciais e escritórios, fábricas e outros grandes espaços costumam ser extremamente difíceis de climatizar.

Com esse, novo tipo de unidade interna, as temperaturas podem ser ajustadas individualmente para cada estação de trabalho, adequando a condição de conforto para cada ocupante.

As longas tubulações de refrigerante suportadas pelo sistema VRV em combinação com esta unidade interna de alta flexibilidade permitem liberdade no projeto para atender grandes ambientes, climatizando zonas pontuais. Isto não apenas faz a rede duto de ar desnecessária, mas também simplifica a instalação e permite uma fácil realocação no futuro.

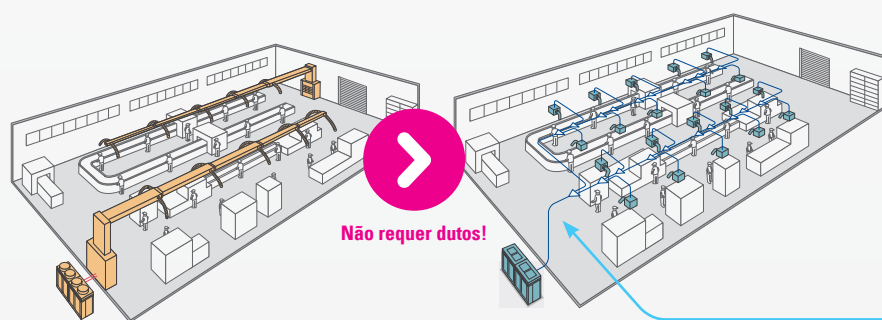
Custos de instalação são drasticamente reduzidos.



NÃO REQUER DUTOS

SISTEMA DUTADO

SISTEMA CUBE



LAYOUT COM NOVO TIPO DE UNIDADE INTERNA

Comprimento atual da tubulação
Max. 165 m

Comprimento total da tubulação
Max. 1.000 m

FÁCIL MANUTENÇÃO

Cada unidade interna pode ser controlada com controle remoto dedicado com fio. Usuários individuais podem definir a temperatura e a velocidade do ar (2 níveis). Além disso, como cada unidade pode ser ligada e desligada, é possível reduzir consumo de energia resultante de operação desnecessária para eliminar custos operacionais.

ALTA TAXA DE FLUXO DE AR

As novas unidades internas distribuem ainda mais o volume de ar. Dependendo da utilização também podem ser conectadas a dutos direcionadores de fluxo de ar.



A PROVA DE FALHAS DE VAZAMENTO

Existe um reservatório no chassi abaixo da bandeja de dreno. Isso proporciona segurança contra vazamento da bandeja de dreno.



RESISTENTE A NÉVOA DE ÓLEO

Para a tubulação do trocador de calor, foi utilizado material de 3 à 6 vezes mais durável que o convencional.



PERÍODO OPERACIONAL PROLONGADO

Para maior durabilidade a longo prazo, as unidades são equipadas com motor do ventilador que pode operar por cerca de 40.000 horas.



SUPRESSÃO DE CONDENSAÇÃO

Para minimizar a condensação, o duto de ar e tubos de descarga de ar são duplamente isolados. Isso permite o uso em cozinhas e outros locais altamente úmidos.



MANUTENÇÃO SIMPLES

Design de fácil manutenção, possui acesso frontal para substituição do motor do ventilador.

Hélice do ventilador grande garante fluxo de ar suave e agradável



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO			FXPQ25AVN
Alimentação Elétrica			1-fase 60Hz, 220V
Capacidade de Resfriamento	kcal/h		2.400
	Btu/h		9.600
	kW		2,8
Capacidade de Aquecimento	kcal/h		2.800
	Btu/h		10.900
	kW		3,2
Consumo de Energia	Resfriamento	kW	0,132
	Aquecimento	kW	0,132
Cor do Gabinete			Fresh White (N9.3)
Vazão de Ar (H/L)	m³/h		900/720
	cfm		530/424
Nível de ruído (H/L)	dB(A)		55
Dimensões (A x L x P)	mm		455 x 555 x 470
Massa Líquida	kg		32
Conexões de tubulação	Líquido (Flange)	mm (Pol)	Ø6,4 (1/4")
	Gás (Flange)		Ø12,7 (1/2")
	Dreno		O.D. Ø27,2 I.D.Ø21,6(SGP20A)

Nota: As especificações são baseadas nas seguintes condições;

- Resfriamento: Temperatura interna de 27°C TBS, 19,0°C TBU e temperatura externa de 35°C TBS, Comprimento equivalente da tubulação: 7,5 m, Desnível: 0 m.
- Aquecimento: Temperatura interna de 20°C TBS e temperatura externa de 7°C TBS, 6°C TBU, Comprimento equivalente da tubulação: 7,5 m, Desnível: 0 m.
- Nível de ruído: Valor de conversão da câmara anecóica, medido em um ponto a 1,5 m para baixo a partir do centro da unidade. Durante a operação real, esses valores são normalmente um pouco maior como resultado das condições ambientais.
- Os valores de consumo de energia são baseados em condições de pressão estática externa nominal.



www.daikin.com.br



/daikinbrasil



@daikinbrasil



Daikin-McQuay



DAIKIN MCQUAY
AR CONDICIONADO BRASIL LTDA.

MATRIZ SÃO PAULO - SP

Av. Vital Brasil, 305
Bairro Butantã
São Paulo - SP
CEP: 05503-001
Tel: (11) 3123-2525

SHOWROOM BRASÍLIA - DF

SCN Quadra 01, Bloco G
Salas 208 e 209
Bairro Asa Norte
Brasília - DF
CEP: 70711-000
E-mail: comercial.df@daikin.com.br

SHOWROOM PORTO ALEGRE - RS

Rua Tobias da Silva, 120
Sala 801
Bairro Moinhos de Vento
Porto Alegre - RS
CEP: 90570-020
E-mail: comercial.poa@daikin.com.br

SHOWROOM RECIFE - PE

Av. Eng. Domingos Ferreira, 467
Salas 705 e 706
Bairro do Pina
Recife - PE
CEP: 51011-050
E-mail: comercial.rec@daikin.com.br

SHOWROOM RIO DE JANEIRO - RJ

Av. Almirante Julio de Sá Bierrenbach, 65
Bloco 4 - Salas 405 e 406
Bairro Jacarepaguá
Rio de Janeiro - RJ
CEP: 22775-028
E-mail: comercial.rio@daikin.com.br