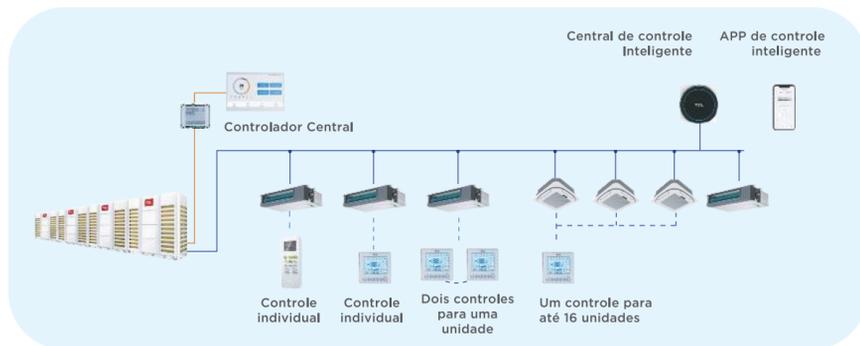


05 Múltiplas soluções de controle e automação

- O TMV6 oferece uma variedade de soluções de controle para os clientes escolherem.



Módulo Wi-Fi

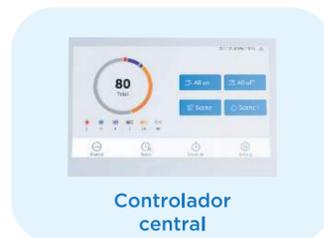
- Conecte o módulo Wi-Fi ao sistema de ar-condicionado e, em seguida, vincule o módulo Wi-Fi ao roteador sem fio por meio do aplicativo no celular, e o equipamento de ar-condicionado estará conectado em rede, para que o aplicativo do celular possa realizar o controle remoto de qualquer outro lugar e se beneficiar da conveniência da interconexão.



KZH-D1

Controlador central

- Tela touch-screen colorida com opção de 7 ou de 10 polegadas de fácil operação.
- Várias combinações, máquinas únicas ou múltiplas, podem ser operadas simultaneamente.
- É possível conectar até 16 sistemas e 1.280 unidades internas, facilitando a configuração dos parâmetros das unidades internas.
- Ele também possui a função de configuração de agendamento e consulta do histórico de falhas.



Controlador central

Tecnologia de comunicação de barramento CAN não polar

- O TMV6 adota a tecnologia de comunicação de barramento CAN, que é uma tecnologia de comunicação aplicada no campo da indústria automobilística e militar.



	TMV6 VRF (comunicação CAN)	Outros produtos semelhantes da indústria (comunicação RS-485)
Confiabilidade	Alta confiabilidade e rede estável	A confiabilidade é instável e fácil de ficar paralisada
Eficiência de comunicação	Até 100 kbs	Cerca de 10 kbs
Distância de comunicação	Cerca de 2.000m	Cerca de 1.000m
Polaridade da linha de comunicação	Sem polaridade, fácil de depurar	As polaridades precisam ser diferenciadas para instalação
Escalabilidade	Fácil de conectar e usar	Para adicionar um novo dispositivo, o software deve ser alterado e a escalabilidade é ruim

Linha de Unidades Condensadoras

925 x 845 x 1780mm



8 a 12 HP 380V

8 a 12 HP 220V

1340 x 845 x 1780mm



14 a 18 HP 380V

14 a 18 HP 220V

1760 x 845 x 1780mm



26 - 32 HP 380V

26 e 28 HP 220V

1900 x 845 x 1780mm



34 a 45 HP 380V

Nota 1: as capacidades máximas combináveis são 144 HP (4 x 36 HP) para a tensão 380V e 112 HP (4 x 28 HP) para a tensão 220V.
Nota 2: os modelos de capacidades de 38, 40, 42 e 45 HP são individuais, ou seja, não podem ser combinados com um ou mais módulos.

TMV6 VRF Inteligente

Sistema de Ar-Condicionado Central com Tecnologia Full-DC Inverter



MÓDULOS DE ATÉ
45 HP
*modelo individual (380V)

CAPACIDADES DE ATÉ
136 HP
*combinação de 4 módulos de 36 HP cada (380V)

01 Alta eficiência e economia de energia

Ventilador de fluxo axial grande de 750mm

- O ventilador da unidade externa adota uma ventoinha grande, de 750mm, em comparação com ventiladores duplos de 540mm de condicionadores de ar comuns; possui volume de ar suficiente, maior eficiência de troca de calor e menor ruído.



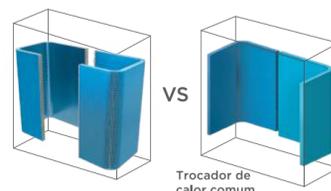
Projeto DC completo



Trocador de calor tipo duplo 'C'

- Trocador de calor compacto tipo C duplo, ideal para áreas muito grandes. Apresenta maior área de troca de calor, reduz a perda de pressão, melhora a eficiência do equipamento e garante desempenho superior mesmo sob carga pesada.

Trocador de calor compacto para áreas grandes, Duplo Trocador de calor comum



Tecnologia de resfriamento com refrigerante circundante

- Caixa de controle elétrico de resfriamento do refrigerante



- R410A Refrigerante ecológico de alta eficiência

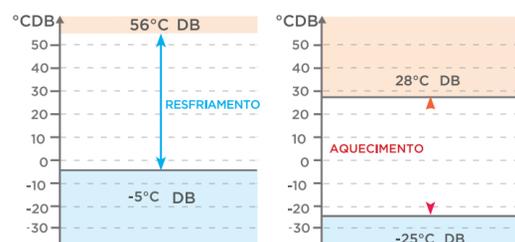


O sistema de controle da caixa de resfriamento do refrigerante líquido é pouco influenciado pelo ambiente. Mesmo com temperaturas de até 56°C, o sistema mantém operação estável e confiável.

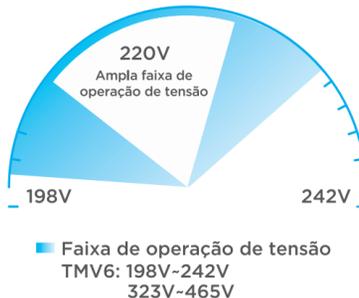
O design otimizado da estrutura entre o radiador e a tubulação de refrigerante reduz significativamente a resistência térmica, garantindo um resfriamento mais eficiente da placa de circuito impresso.

Ampla faixa de temperatura de operação

- Faixa de operação ideal, resfriamento: -5°C -56°C -aquecimento: -25°C -28°C



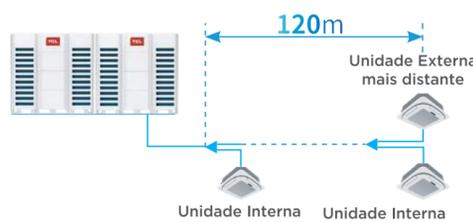
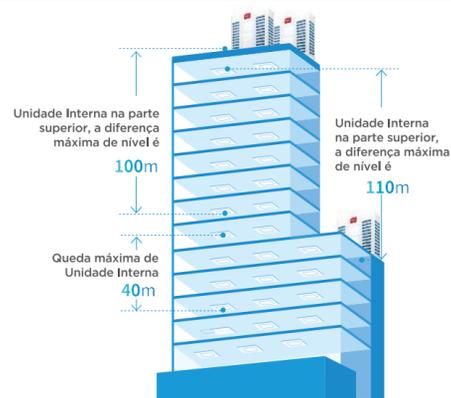
Operação em ampla faixa de tensão



02 Fácil instalação

Projeto de tubulação super longa de 1.100m

- Com um total de 1.100m, o comprimento de tubulação líder do setor oferece maior flexibilidade ao projeto do piso.
- A distância máxima entre a Unidade Interna e Unidade Externa (Unidade Externa mais alta) é de 100m.
- A distância máxima entre a Unidade Interna e Unidade Externa (Unidade Externa mais baixa) é de 110m.
- O desnível máximo entre as unidades internas é de 40m.
- O comprimento máximo real de uma única tubulação é de 220m.
- O comprimento máximo equivalente de uma única tubulação é de 240m. O comprimento equivalente do primeiro distribuidor interno até a última unidade interna é de 120m.



Pressão estática externa de 130Pa

- Através da ação combinada de novas pás e ventiladores de alto volume, o sistema atinge pressões estáticas externas mais altas de até 130Pa* para garantir a dissipação de calor em posicionamento centralizado ou em camadas de unidades externas.



03 Fácil manutenção

Função antiadversidade

- A força externa faz com que o ventilador da unidade externa gire ao contrário. Nesse momento, inicie e pare a rotação do ventilador e, em seguida, reinicie o motor do ventilador em uma rotação para a frente de acordo com o procedimento normal, para não danificar o ventilador.



Função de reparo automático do circuito eletrônico

- O TMV6 possui a função de reparo automático do circuito de controle eletrônico, que pode disparar prontamente um alarme e realizar o reparo automático do circuito em caso de acidente, melhorando a confiabilidade do sistema e garantindo uma operação estável do sistema.



04 Confiabilidade excepcional

Tecnologia de sistema de backup triplo

- Operação de backup do compressor.
- Operação de emergência do motor do ventilador.
- Operação de backup da Unidade Externa.



Múltiplas funções de proteção

- Função de reconhecimento de baixa tensão. Proteção contra raios.
- Proteção contra sobrecarga do compressor. Proteção contra superaquecimento do motor.



Proteção da sequência de fase

- Se o cabo de alimentação da unidade externa estiver conectado incorretamente, o circuito ativará a autoproteção para evitar danos à placa de controle principal, ao módulo inversor e ao compressor. Isso garante o funcionamento seguro do ar-condicionado, prevenindo falhas elétricas, incêndios e outros acidentes.

