



MANUAL DO PROPRIETÁRIO

Mini VRF (trifásico e monofásico)

KMF-80 DVN3

KMF-105 DVN3

KMF-120 DVN2

KMF-140 DVN2

KMF-160 DVN2

KMF-120 DTN2

KMF-140 DTN2

KMF-160 DTN2

KMF-180 DTN2



Obrigado por adquirir o nosso aparelho de ar condicionado.
Antes de utilizar o seu ar condicionado, leia atentamente este manual e guarde-o para referências futuras.

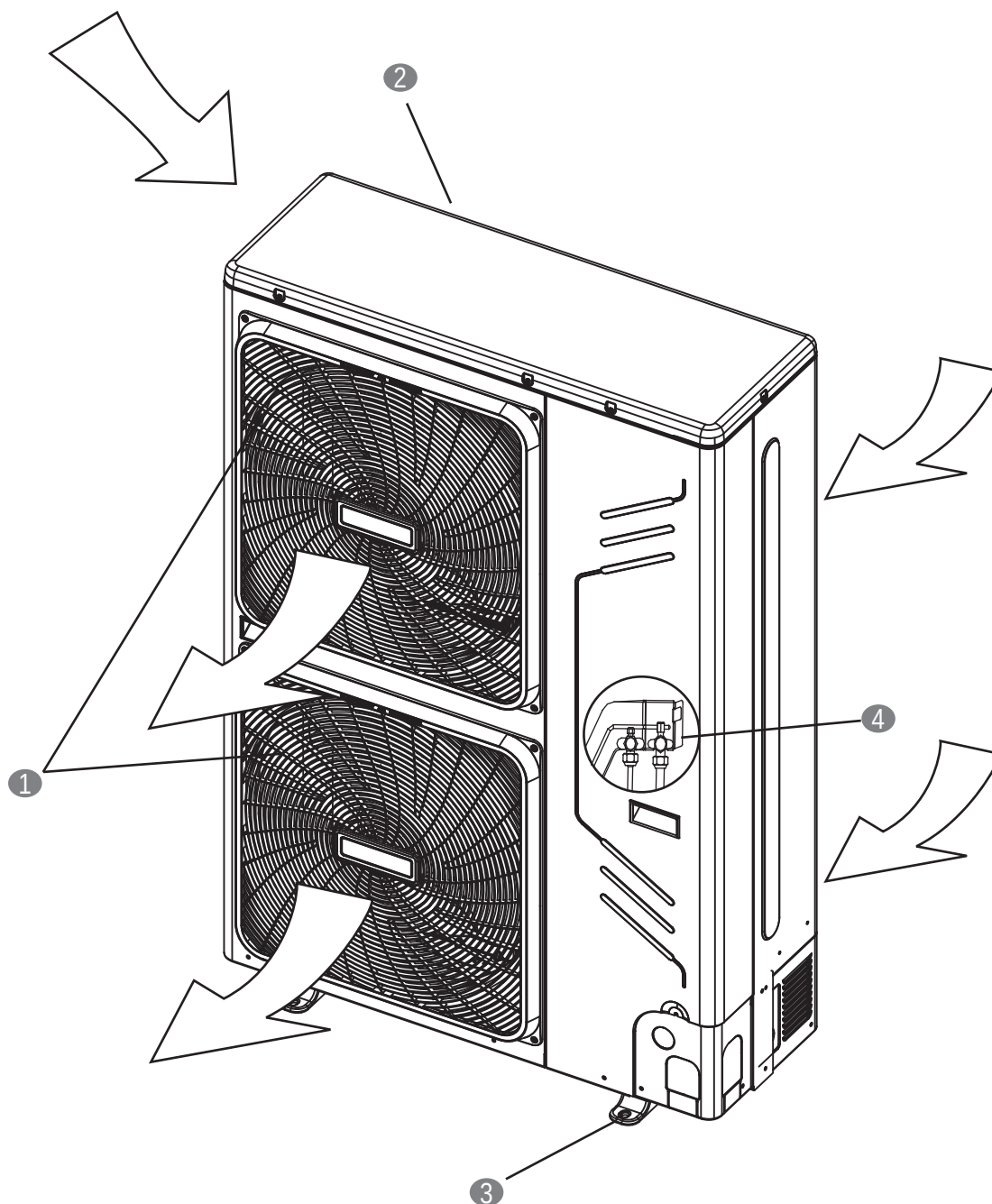


Fig. 1

- 1 Saída de ar
- 2 Entrada de ar

- 3 Pé de fixação
- 4 Peça de conexão da tubagem do líquido refrigerante (peça de conexão lateral)



NOTA

Todas as imagens neste manual servem apenas para fins explicativos. Podem ser ligeiramente diferentes do ar condicionado que adquiriu (dependendo do modelo). A forma real deverá prevalecer.

16 kW em conformidade com a IEC 61000-3-12.

CONTEÚDOS	PÁGINA
INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES.....	1
NOMES DAS PEÇAS.....	2
INTERVALO DE FUNCIONAMENTO.....	3
FUNCIONAMENTO E DESEMPENHO.....	3
CÓDIGO DE AVARIA DA UNIDADE EXTERIOR.....	4
OS SEGUINTE SINTOMAS NÃO SÃO PROBLEMAS COM O AR CONDICIONADO.....	6
RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS.....	6

1. INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES

Para evitar lesões ao utilizador ou a outras pessoas e danos materiais, devem ser seguidas as seguintes instruções. O funcionamento incorreto devido ao desrespeito das instruções pode causar lesões ou danos.

As precauções de segurança aqui listadas estão divididas em duas categorias. Em ambos os casos, são listadas informações de segurança importantes que devem ser lidas cuidadosamente.



AVISO

O incumprimento de um aviso pode resultar em lesões graves. O equipamento deverá ser instalado de acordo com os regulamentos de ligações nacionais.



ATENÇÃO

O incumprimento de avisos pode resultar em lesões ou danos no equipamento.



AVISO

O equipamento não deve ser utilizado por crianças sem supervisão.

Este aparelho pode ser utilizado por crianças a partir dos 8 anos de idade e por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou com falta de experiência e conhecimentos, se lhes tiver sido dada supervisão ou instruções relativas à utilização do aparelho de uma forma segura e se compreenderem os perigos envolvidos. As crianças não devem brincar com o aparelho. A limpeza e a manutenção do utilizador não devem ser realizadas por crianças sem supervisão.

Solicite ao seu representante que efetue a instalação do equipamento de ar condicionado. Uma instalação incompleta realizada por si pode resultar em fugas de água, choques elétricos e incêndios.

Consulte o seu revendedor para melhorias, reparações e manutenção.

Melhorias, reparações e manutenções incompletas podem resultar em fugas de água, choques elétricos e incêndios.

A fim de evitar choques elétricos, incêndios ou lesões, ou se detetar qualquer anomalia, como cheiro a queimado, desligue a fonte de alimentação e contacte o seu revendedor para obter instruções.

Nunca permita que a unidade interior ou o controlador remoto se molhem.

Poderá provocar um choque elétrico ou incêndio.

Nunca prima um botão do controlador remoto com um objeto duro e pontiagudo.

Poderá danificar o controlador remoto.

Nunca substitua um fusível por um de corrente nominal errada ou outros cabos, quando um fusível se funde.

A utilização de arame ou fio de cobre pode fazer com que a unidade avarie ou provoque um incêndio.

Não é bom para a saúde expor o seu corpo ao fluxo de ar durante períodos prolongados.

Não introduza dedos, varetas ou outros objetos na entrada ou saída de ar.

Se o ventilador estiver a rodar a alta velocidade, poderá provocar lesões.

Nunca utilize um spray inflamável, como spray para cabelo ou verniz para tinta perto da unidade.

Pode provocar um incêndio.

Nunca toque na saída de ar ou nas lâminas horizontais enquanto a tampa basculante estiver em funcionamento.

Os dedos podem ficar presos ou a unidade pode avariar.

Nunca coloque quaisquer objetos na entrada ou saída de ar.

Objetos que toquem na ventoinha a alta velocidade podem tornar-se perigosos.

Nunca inspecione nem proceda à assistência da unidade sozinho.

Solicite a realização deste trabalho a um técnico de assistência qualificado.

Não elimine este produto como resíduos municipais não separados. A recolha destes resíduos separadamente para tratamento especial é necessária.

Não elimine os aparelhos elétricos como lixo municipal não separado, utilize instalações de recolha seletiva.

Contacte as entidades locais para obter informações relativamente aos sistemas de recolha disponíveis.



Se os aparelhos elétricos forem eliminados em aterros ou lixeiras, podem ocorrer fugas de substâncias perigosas para os lençóis de água, que podem contaminar a cadeia alimentar, afetando a sua saúde e bem-estar.

Para evitar fugas de líquido refrigerante, contacte o seu representante.

Quando o sistema é instalado e utilizado numa divisão pequena, é necessário manter a concentração do líquido refrigerante se, por algum acaso, este estiver abaixo do limite. Caso contrário, o oxigénio na divisão pode ser afetado, resultando num acidente grave.

O líquido refrigerante no ar condicionado está seguro e, normalmente, não tem fugas.

Se o líquido refrigerante verter na divisão, o contacto com a chama de um maçarico, aquecedor ou fogão pode resultar num gás nocivo.

Desligue qualquer dispositivo de aquecimento combustível, ventile a divisão e contacte o representante onde comprou a unidade.

Não utilize o ar condicionado até que o técnico de assistência confirme que a porção onde o líquido refrigerante tem a fuga está reparada.



ATENÇÃO

Não utilize o equipamento de ar condicionado para outras finalidades.

Para evitar qualquer deterioração da qualidade, não utilize a unidade para arrefecer instrumentos de precisão, alimentos, plantas, animais ou obras de arte.

Antes de limpar, certifique-se de que para a operação, desliga o disjuntor ou retira o cabo de alimentação.

Caso contrário, poderá resultar em choques elétricos e lesões.

Para evitar choques elétricos ou incêndios, certifique-se de que é instalado um detetor de fugas de terra.

Certifique-se de que o equipamento de ar condicionado está ligado à terra.

Para evitar choques elétricos, certifique-se de que a unidade está ligada à terra e que o fio terra não está conectado a tubos de gás ou água, pára-raios ou fio terra de telefone.

Para evitar lesões, não retire a cobertura do ventilador da unidade exterior.

Não opere o equipamento de ar condicionado com mãos molhadas.

Poderá ocorrer um choque elétrico.

Não toque nas aletas do permutador de calor.

Estas aletas são afiadas e poderão provocar lesões por corte.

Não colocar artigos que possam ser danificados pela humidade debaixo da unidade interior.

Pode formar-se condensação se a humidade for superior a 80 %, se a saída do dreno estiver bloqueada ou se o filtro estiver poluído.

Após uma longa utilização, verifique o suporte e o encaixe da unidade quanto a danos.

Em caso de danos, a unidade poderá cair e resultar em lesões.

Para evitar insuficiência de oxigénio, ventilar suficientemente a divisão se for utilizado um equipamento com maçarico juntamente com o aparelho de ar condicionado.

Encaminhe a mangueira de drenagem para garantir uma drenagem sem obstruções. Uma drenagem incompleta pode provocar humidade no edifício, mobiliário, etc.

Nunca toque nas peças internas do controlador.

Não retire o painel frontal. Algumas peças no interior são perigosas ao toque e pode ocorrer um problema com a máquina.

Nunca exponha crianças pequenas, plantas ou animais diretamente ao fluxo de ar.

Poderão surgir influências adversas em crianças pequenas, animais e plantas.

Não permita que uma criança suba para a unidade exterior ou evite colocar qualquer objeto sobre ela.

Queda ou tropeções podem resultar em lesões.

Não opere o aparelho de ar condicionado quando utilizar uma divisão de fumigação - como inseticida.

O incumprimento poderia fazer com que os produtos químicos fossem depositados na unidade, o que poderia pôr em perigo a saúde daqueles que são hipersensíveis a produtos químicos.

Não coloque aparelhos que produzam fogo aberto em locais expostos ao fluxo de ar da unidade ou debaixo da unidade interior.

Pode causar uma combustão incompleta ou a deformação da unidade devido ao calor.

Não instale o ar condicionado em qualquer local onde possa haver uma fuga de gás inflamável.

Se o gás vazar e permanecer à volta do ar condicionado, poderá deflagrar um incêndio.

O aparelho não se destina a ser utilizado por crianças pequenas ou pessoas com incapacidade sem supervisão.

As crianças pequenas deverão ser supervisionadas para garantir que não brincam com o aparelho.

Quando a capacidade da unidade interior for superior à soma de 100 %, a capacidade da unidade interior será atenuada.

Quando a capacidade da unidade interior for superior ou igual à soma de 120 %, para garantir a eficácia da máquina e, depois, tentar abrir as unidades interiores em momentos diferentes.

As persianas da unidade exterior devem ser limpas periodicamente, caso encravem.

Estas persianas são a saída de dissipação de calor dos componentes. Se ficarem encravadas, fará com que os componentes encurtem a sua vida útil, devido ao sobreaquecimento durante muito tempo.

A temperatura do circuito de refrigeração será alta. Mantenha o cabo de interconexão afastado do tubo de cobre.

2. NOMES DAS PEÇAS

O ar condicionado é composto pela unidade interior, a unidade exterior, o tubo de conexão e o controlador remoto (ver Fig. 1).

Controlo de arrefecimento forçado

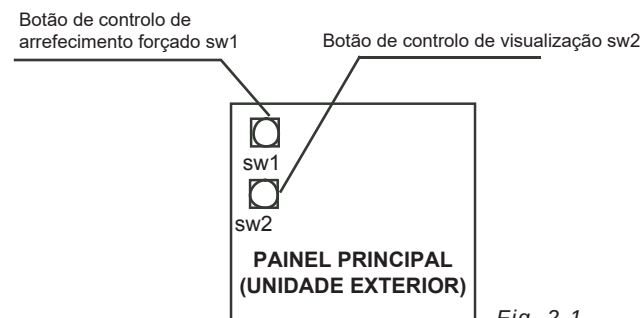


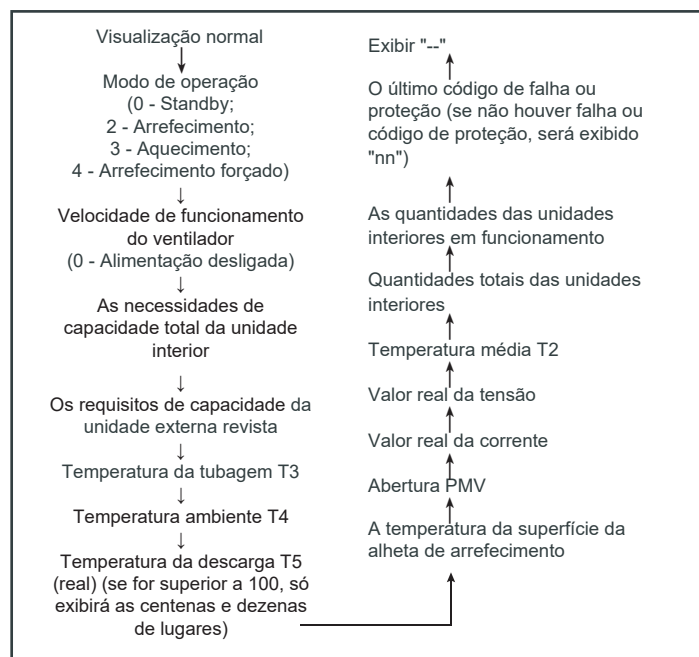
Fig. 2-1

Controlo de arrefecimento forçado

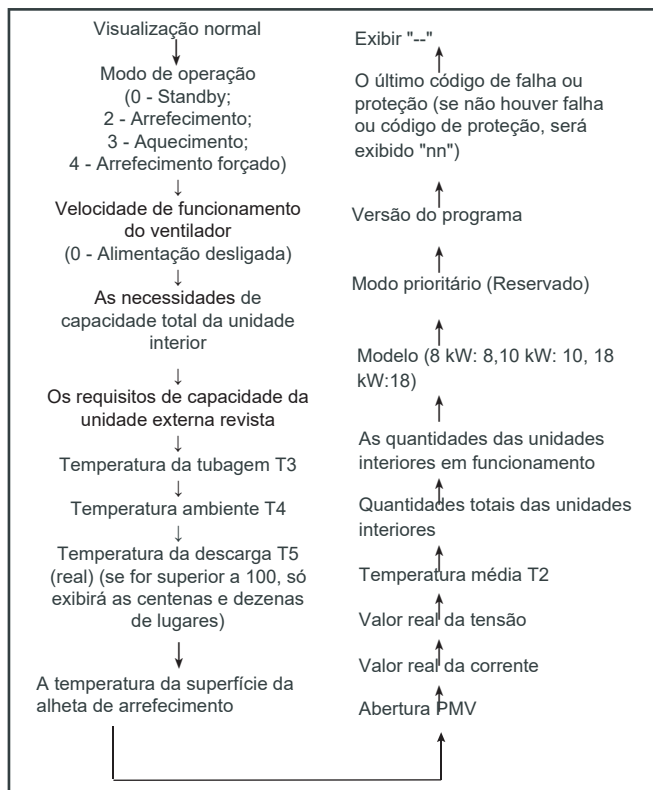
O controlo de arrefecimento forçado da unidade exterior deve ser pressionado uma vez, para forçar o arrefecimento na unidade interior. Quando a frequência da unidade exterior muda para 44 Hz e, depois, a usa em funcionamento; o ventilador interior funciona em alta velocidade. Se premir novamente o botão, sairá do Controlo de arrefecimento forçado.

Função de visualização

A função de execução de texto circula da seguinte forma (12/14/16 kW).



A função de execução de texto circula como se segue (8/10,5/18 kW).



NOTA

- O pré-aquecimento de 12 horas é fundamental após ligar o interruptor de alimentação. Não desligue a alimentação. A unidade deve parar de funcionar em 24 h ou menos (isto serve para aquecer o cárter da caixa de aquecimento para evitar o arranque compulsivo do condensador).
- Preste atenção para não bloquear a entrada e saída de ar. Os blocos podem diminuir a eficiência da unidade ou colocar em funcionamento o protetor, que deixará de funcionar.

3. INTERVALO DE FUNCIONAMENTO

Utilize o sistema dentro do seguinte intervalo de temperaturas para obter um funcionamento seguro e eficaz. A temperatura máxima de funcionamento para o ar condicionado (arrefecimento/aquecimento).

Tabela 3-1

Modo \ Temperatura	Temperatura exterior	Temperatura ambiente
Modo de arrefecimento	-15°C ~ 43°C	17°C ~ 32°C
Modo de aquecimento	-15°C ~ 27°C	≤ 27°C



NOTA

- 1 Se o ar condicionado for utilizado fora das condições acima referidas, pode fazer com que a unidade funcione de forma anormal.
- 2 É normal que a superfície do ar condicionado possa condensar água. Quando a humidade relativa é maior na divisão, feche portas e janelas.
- 3 É obtido um melhor desempenho dentro deste intervalo de temperaturas de funcionamento.

4. FUNCIONAMENTO E DESEMPENHO

4.1. Equipamento de proteção

Este equipamento de proteção permitirá que o ar condicionado pare, quando este for direcionado a funcionar compulsivamente.

Quando o equipamento de proteção é ativado, o indicador de funcionamento ainda se acende enquanto o ar condicionado não estiver a funcionar. Mas as luzes indicadoras de verificação.

O equipamento de proteção pode ser ativado nas seguintes condições:

■ Operação de arrefecimento

- A entrada ou saída de ar da unidade exterior está bloqueada.
- O vento forte sopra continuamente para a saída de ar da unidade exterior.

■ Operação de aquecimento

- Demasiado pó e lixo ficam presos ao filtro de pó da unidade interior.
- A saída de ar da unidade interior está estrangulada.



NOTA

Quando o equipamento de proteção iniciar, desligue o interruptor de alimentação manual e reinicie a operação, depois de o problema estar resolvido.

4.2. Sobre o corte de alimentação

- Se a alimentação for cortada durante a operação, interrompa imediatamente toda a operação.
- A alimentação volta. A lâmpada no painel de exposição da unidade interior pisca. Em seguida, a unidade reiniciará automaticamente.
- Mau uso durante o funcionamento:
Se o mau uso ocorrer por causa da iluminação ou do sistema móvel sem fios, desligue o interruptor de alimentação manual e volte a ligar. Em seguida, prima o botão ON/OFF.

4.3. Capacidade de aquecimento

- O modo de aquecimento é um processo da bomba de calor, em que o calor será absorvido do ar exterior e libertado no interior. Uma vez que a temperatura exterior é reduzida, a capacidade de aquecimento diminui de forma evidente.
- Sugere-se a utilização conjunta de outro equipamento de aquecimento quando a temperatura exterior for demasiado baixa.
- Em algumas regiões montanhosas extremamente frias, a compra de outra unidade interior, equipada com aquecedor elétrico, resultará num melhor desempenho (consulte o manual do proprietário da unidade interior para mais detalhes).



NOTA

1. O motor na unidade interior continuará a funcionar durante 20~30 segundos, para remover o calor residual, quando a receber o comando OFF, durante a operação de aquecimento.
2. Se a avaria do ar condicionado ocorrer devido a distúrbios, volte a ligá-lo à alimentação e, em seguida, ligue-o novamente.

4.4. Função de proteção de três minutos

- Uma funcionalidade de proteção impede que o ar condicionado seja ativado durante, aproximadamente, 3 minutos, quando este reinicia imediatamente após estar em funcionamento.

4.5. Modo de arrefecimento e aquecimento

- A unidade interior do inversor inteligente centralizado de ar condicionado pode ser controlada individualmente, mas a unidade interior no mesmo sistema não pode funcionar com arrefecimento e aquecimento ao mesmo tempo.
- Quando os modos de arrefecimento e aquecimento se confrontam, a unidade interior que está a funcionar em modo de arrefecimento pararia e entraria em standby, ou seria exibido Nenhuma Prioridade no painel de controlo. As unidades interiores que estão a funcionar em modo de aquecimento funcionarão continuamente.
- Se o administrador do ar condicionado tiver definido o modo de funcionamento, então, o ar condicionado não pode funcionar noutros modos que não o apresentado. No painel de controlo, será exibido Standby ou Nenhuma Prioridade.

4.6. Funcionalidades do modo de aquecimento

- O ar quente não será produzido imediatamente no início do modo de aquecimento. São precisos entre 3~5 minutos (dependendo da temperatura interior e exterior) para que o permutador de calor interior fique quente e, só depois, é produzido o ar quente.

- Durante o funcionamento, o motor do ventilador na unidade exterior pode parar de funcionar em temperaturas elevadas.
- Durante a operação do ventilador, se outras unidades interiores estiverem em modo de aquecimento, o ventilador pode parar para evitar a criação de vento quente.

4.7. Descongelamento no modo de aquecimento

- Durante o modo de aquecimento, a unidade exterior, por vezes, congelará. Para aumentar a eficiência, a unidade começará a descongelar automaticamente (cerca de 2~10 minutos) e, em seguida, a água será drenada da unidade exterior.
- Durante a descongelação, tanto os motores dos ventiladores na unidade exterior como na unidade interior deixarão de funcionar.

5. CÓDIGO DE AVARIA DA UNIDADE EXTERIOR

Tabela 5-1 (12/14/16 kW)

Visualização	Avaria ou proteção
H0	M_Desemparelhamento da casa (reserva)
E0	Falha na EEPROM
E2	Falha de comunicação do chip exterior e do chip interior
E3	Erro de comunicação entre a placa principal e o IR341
E4	Falha no sensor da unidade exterior
E5	Falha na proteção de tensão
E6	Falha no ventilador de corrente contínua
E7	A falha do ventilador de aquecimento na área A dura 5 minutos
E8	Ocorreram duas falhas E6 em 10 minutos (a recuperação será feita após desligar a alimentação)
P0	A proteção da aleta de arrefecimento a alta temperatura
P1	Proteção de alta pressão
P2	Proteção de baixa pressão
P3	Proteção de corrente do compressor
P4	Proteção da temperatura de descarga
P5	Proteção do condensador exterior de alta temperatura
P6	Proteção de módulos IPM
P7	Proteção de evaporador a alta temperatura
P8	Proteção contra tufões

Visualização da instrução de função:

1. Quando em standby, o LED indica o número de unidades interiores online que comunicam com as unidades exteriores.
2. Quando em funcionamento, o LED indica o valor da frequência do compressor.
3. Quando em descongelamento, o LED a indica "dF".

Tabela 5-2 (8/10,5/18 kW)

Visualização	Avaria ou proteção
E2	Avaria na comunicação entre unidades interiores/exteriores
E4	Avaria no sensor de temperatura T3 e T4
E5	Proteção de tensão de alimentação
E6	Proteção do ventilador
E7	Avaria no sensor de temperatura de descarga do compressor
E9	Avaria da EEPROM
EA	Um ventilador na região A funciona durante mais de 5 minutos no modo de aquecimento
Eb	2 vezes a proteção E6 em 10 minutos
H0	Avaria de comunicação entre Ir341/painel principal
P1	Proteção contra alta pressão
P2	Proteção contra baixa pressão
P3	Proteção da corrente de entrada
P4	Proteção da temperatura de descarga do compressor
P5	Proteção de alta temperatura do condensador
P6	Proteção do módulo do inversor
P8	Proteção contra tufões
PE	Proteção de alta temperatura do evaporador interior
L0	Avaria no módulo
L1	Proteção de baixa tensão da geratriz DC
L2	Proteção de alta tensão da geratriz DC
L3	Reservado
L4	Avaria no circuito simultâneo/ciclo MCE
L5	Proteção de velocidade zero
L6	Reservado
L7	Proteção de fase errada
L8	Proteção de diferença de velocidade >15 Hz entre o relógio da frente e o de trás
L9	Proteção de diferença de velocidade >15 Hz entre a velocidade real e a velocidade de regulação

Visualização da instrução de função:

1. Quando em standby, o LED indica o número de unidades interiores online que comunicam com as unidades exteriores.
2. Quando em funcionamento, o LED indica o valor da frequência do compressor.
3. Quando em descongelamento, o LED a indica "dF".

6. OS SEGUINTE SINTOMAS NÃO SÃO PROBLEMAS COM O AR CONDICIONADO

Sintoma 1: O sistema não funciona

- O ar condicionado não entra em funcionamento imediatamente após o botão ON/OFF no controlador remoto ser premido. Se a lâmpada de funcionamento se acender, o sistema está no seu estado normal. Para evitar a sobrecarga do motor do compressor, o ar condicionado entra em funcionamento 3 minutos após ser ligado.
- Se a lâmpada de funcionamento e o indicador "PRE-DEF (tipo de arrefecimento e aquecimento) ou o indicador apenas ventilador (tipo só de arrefecimento)" acenderem, significa que escolhe o modelo de aquecimento. No momento do arranque, se o compressor não tiver arrancado, aparece na unidade interior a proteção "anti vento frio" devido à sua temperatura de saída de excesso de fluxo.

Sintoma 2: Muda para o modo ventilador durante o modo de arrefecimento

- Para evitar o congelamento do evaporador interior, o sistema mudará automaticamente para o modo ventilador, voltando para o modo de arrefecimento pouco tempo depois.
- Quando a temperatura ambiente desce para a temperatura definida, o compressor dispara e a unidade interior muda para o modo ventilador; quando a temperatura sobe, o compressor arranca novamente. O mesmo acontece no modo de aquecimento.

Sintoma 3: Sai uma névoa branca de uma unidade

Sintoma 3.1: Unidade interior

- Quando a humidade é elevada durante o modo de arrefecimento, se o interior de uma unidade interior estiver extremamente contaminado, a distribuição da temperatura dentro de uma divisão torna-se irregular. É necessário limpar o interior da unidade interior. Peça ao seu representante mais detalhes sobre a limpeza da unidade. Esta operação requer um técnico de assistência qualificado.

Sintoma 3.2: Unidade interior, unidade exterior

- Quando o sistema passa para o modo de aquecimento, após a operação de descongelamento, a humidade gerada pelo descongelamento torna-se vapor e é expelida.

Sintoma 4: Ruído no modo de arrefecimento do ar condicionado

Sintoma 4.1: Unidade interior

- Ouve-se um som sibilante contínuo "shah" quando o sistema está no modo de arrefecimento ou ao parar. Quando a bomba de drenagem (acessórios opcionais) está em funcionamento, este ruído é audível.
- Ouve-se um som estridente "pishi-pishi" quando o sistema para após o modo de aquecimento. A expansão e contração de peças plásticas causadas por alterações de temperatura fazem este ruído.

Sintoma 4.2: Unidade interior, unidade exterior

- Ouve-se um som sibilante grave contínuo quando o sistema está em funcionamento. Este é o som do gás refrigerante a fluir através das unidades, tanto interiores como exteriores.
- Um som sibilante que se ouve no início ou imediatamente após a paragem do funcionamento ou modo de descongelamento. Este é o ruído do líquido refrigerante provocado pela paragem ou mudança do fluxo.

Sintoma 4.3: Unidade exterior

- Quando o tom do ruído de funcionamento muda. Este ruído é causado pela mudança de frequência.

Sintoma 5: Sai pó da unidade

- Quando a unidade é utilizada pela primeira vez após um longo período de tempo. Deve-se à entrada de pó na unidade.

Sintoma 6: As unidades podem produzir cheiro

- A unidade pode absorver o cheiro das divisões, mobiliário, cigarros, etc., e, depois, emití-lo novamente.

Sintoma 7: O ventilador da unidade exterior não gira.

- Durante o funcionamento. A velocidade do ventilador é controlada para otimizar o funcionamento do produto.

7. RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

7.1. Problemas e causas do ar condicionado

Se ocorrer uma das seguintes avarias, pare a operação, desligue a alimentação e contacte o seu representante.

- A lâmpada de funcionamento está a piscar rapidamente (duas vezes por segundo). Esta lâmpada ainda pisca rapidamente após desligar a alimentação e voltar a ligar.
- O controlador remoto recebe uma avaria ou o botão não funciona bem.
- Um dispositivo de segurança, tal como um fusível, um disjuntor atua frequentemente.
- Obstáculos e água entram na unidade.
- Fugas de água na unidade interior.
- Outras avarias.

Se o sistema não funcionar corretamente, a não ser nos casos acima mencionados, ou se a avaria acima mencionada for evidente, investigue o sistema de acordo com os seguintes procedimentos (ver na Tabela 7-1).

Tabela 7-1

Sintomas	Causas	Solução
A unidade não ligatart.	• Corte de energia. • O interruptor geral está desligado. • O fusível do interruptor de alimentação pode estar queimado. • Pilhas do controlador remoto descarregadas ou outro problema no controlador.	• Aguarde a reposição do abastecimento de energia. • Ligue a energia. • Reprodução. • Substitua as pilhas ou verifique o controlador.
O ar flui normalmente, mas não consegue arrefecer completamente.	• A temperatura não foi definida corretamente. • Proteção de 3 minutos do compressor.	• Defina a temperatura corretamente. • Aguarde.
As unidades iniciam ou param frequentemente.	• Líquido refrigerante em excesso ou em falta. • Ar ou nenhum gás no circuito de refrigeração. • O compressor está avariado. • A tensão é muito alta ou baixa. • O circuito do sistema está bloqueado.	• Verificar fugas e recarregar corretamente o líquido refrigerante. • Aspire e recarregue o líquido refrigerante. • Manutenção ou mudança de compressor. • Instale o manôstato. • Encontre os motivos e a solução.
Reduzido efeito de arrefecimento.	• A unidade exterior e o permutador de calor da unidade interior estão sujos. • O filtro de ar está sujo. • A entrada/saída das unidades interiores/ exteriores está bloqueada. • As portas e janelas estão abertas • A luz solar brilha diretamente. • Recursos de calor excessivos. • A temperatura exterior é demasiado elevada. • Fuga de líquido refrigerante ou falta de líquido refrigerante.	• Limpe o permutador de calor. • Limpe o filtro de ar. • Elimine todas as sujidades e garanta um fluxo de ar suave. • Feche as portas e janelas. • Coloque cortinas para proteger da luz solar. • Reduza a fonte de calor. • A capacidade de refrigeração do AC reduz (normal). • Verifique fugas e recarregue corretamente o líquido refrigerante.
Efeito de aquecimento reduzido.	• A temperatura exterior é inferior a 7 °C, as° portas. • Janelas não estão completamente fechadas. • Fuga de líquido refrigerante ou falta de líquido refrigerante.	• Utilize o dispositivo de aquecimento. • Feche as portas e janelas. • Verifique fugas e recarregue corretamente o líquido refrigerante.

7.2. Problemas e causas do controlador remoto

Antes de solicitar a assistência ou reparação, verifique os pontos que se seguem.

(ver na Tabela 7-2)

Tabela 7-2

Sintomas	Causas	Solução
Não é possível ajustar a velocidade do ventilador.	● Verifique se o MODO indicado no visor é "AUTO".	Quando o modo automático é selecionado, o ar condicionado muda automaticamente a velocidade do ventilador.
	● Verifique se o MODO indicado no visor é "DRY".	Quando o funcionamento a seco é selecionado, o ar condicionado muda automaticamente a velocidade do ventilador. A velocidade do ventilador pode ser selecionada durante "COOL", "FAN ONLY" e "HEAT"
O sinal do controlador remoto não é transmitido, mesmo quando o botão ON/OFF é premido.	● Verifique se as pilhas do controlador remoto estão descarregadas.	A fonte de alimentação está desligada.
O indicador TIMER não acende.	● Verifique se o MODO indicado no visor é FAN ONLY.	A temperatura não pode ser definida durante o modo FAN.
A indicação no visor desaparece após algum tempo.	● Verifique se a operação do temporizador chegou ao fim, quando TIMER OFF é indicado no visor.	A operação do ar condicionado irá parar à hora marcada.
O indicador TIMER ON desliga-se após um período de tempo.	● Verifique se a operação do temporizador é iniciada quando TIMER ON é indicado no visor.	Até à hora definida, o ar condicionado arranca automaticamente e o indicador apropriado dispara.
Nenhum som de receção da unidade interior, mesmo quando o botão ON/OFF é premido.	● Verifique se o transmissor de sinal do controlador remoto está direcionado corretamente para o recetor de sinal infravermelho da unidade interior quando o botão ON/OFF é premido.	Transmita diretamente o transmissor de sinal do controlador remoto para o recetor de sinal infravermelho da unidade interior e, depois, clique repetidamente, duas vezes, no botão ON/OFF.

MD14U-025BW



ESCRITÓRIO

Blasco de Garay, 4-6
08960 Sant Just Desvern
(Barcelona)

Tel. +34 93 480 33 22
<http://www.frigicoll.es/>
<http://www.kaysun.es/en/>

MADRID

Senda Galiana, 1
Polígono Industrial Coslada
Coslada (Madrid)

Tel. +34 91 669 97 01
Fax. +34 91 674 21 00
madrid@frigicoll.es