



ZANTIA[®]

Inspired by *Comfort!*

MANUAL DE INSTRUÇÕES

INSTALAÇÃO, UTILIZAÇÃO E MANUTENÇÃO



VENTILOCONVECTOR VERTICAL ULTRA-FINO

SLIM TOUCH

AQUECIMENTO & ARREFECIMENTO

Agradecemos a aquisição do nosso produto. Leia cuidadosamente este manual antes de iniciar a utilização do seu novo equipamento e guarde-o para referências futuras.

ÍNDICE

1	Precauções	3
2	Utilizador	4
	Descrição da unidade.	4
	Operação	5
	Controlador	5
	Limpar a unidade	5
	Avisos e sugestões.	5
3	Instalação e manutenção	6
	Transporte e manuseamento	6
	Direção de entrada/saída de água.	6
	Espaço para instalação.	6
	Instalação.	7
	Manutenção.	10
4	Dimensões	12
5	Instruções de utilização	13
	Display do controlador e descrição dos botões	13
	Descrição dos símbolos do display.	13
	Funções com combinação de botões.	13
	Funções do botões.....	13

PRECAUÇÕES

1

*Certifique-se que está em conformidade com as leis e regulamentos locais, nacionais e internacionais.

*Ler "PRECAUÇÕES" cuidadosamente antes da instalação.

*As seguintes precauções incluem importantes informações de segurança. Observe-as e nunca as esqueça.

*Mantenha este manual em local acessível para futura referência.

*Antes de sair da fábrica, a unidade passou o teste de resistência de sobrepressão, ajuste de balanceamento estático e dinâmico, teste de ruído, teste de caudal de ar, teste eléctrico e teste de estrutura e componentes.

As precauções de segurança listadas aqui são divididas em duas categorias.

Em ambos os casos, são listadas informações importantes sobre segurança que devem ser lidas com atenção.



ATENÇÃO

A não observação de um aviso pode resultar em morte.



CUIDADO

A inobservância de um cuidado pode resultar em ferimentos ou danos ao equipamento.

Depois de concluir a instalação, verifique se a unidade funciona corretamente durante a operação de inicialização. Instrua o cliente sobre como operar a unidade e mantê-la funcional.



ATENÇÃO

Certifique-se que apenas pessoal de serviço treinado e qualificado instala, repara ou faz a manutenção do equipamento.

A instalação, reparação e manutenção inadequados podem resultar em choques eléctricos, curto-circuito, vazamentos, incêndio ou outros danos ao equipamento.

Instale de acordo com estas instruções de instalação.

Se a instalação estiver com defeito, causará vazamento de água, choque eléctrico e incêndio.

Use os acessórios e as peças especificadas para instalação.

Caso contrário, pode causar queda do aparelho, vazamento de água, choque eléctrico e incêndio.

O aparelho não deve ser instalado na lavanderia.

Antes de aceder aos terminais, todos os circuitos de alimentação devem ser desligados.

O aparelho deve estar posicionado de forma que a parte eléctrica esteja acessível.

O invólucro do aparelho deve ser marcado por palavras ou símbolos, com a direção do fluxo do fluido.

Para trabalhos eléctricos, siga as normas e regulamentos nacionais, e estas instruções de instalação.

Deve ser usado um circuito independente e tomada única.

Se a capacidade do circuito eléctrico não for suficiente ou apresentar defeito no trabalho eléctrico, isso causará um choque eléctrico.

Use o cabo especificado e ligue-o firmemente e prenda-o para que nenhuma força externa seja exercida no terminal.

Se a ligação ou fixação não for perfeita, causará aquecimento ou fogo na ligação.

A passagem dos cabos deve ser organizada adequadamente para que a tampa da placa de controlo seja fixada corretamente.

Se a tampa do painel de controlo não estiver bem fixada, isso provocará aquecimento no ponto de ligação do terminal, incêndio ou choque eléctrico.

Se o cabo de alimentação estiver danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante ou pelo seu agente de serviço ou por um técnico qualificado.

Deve ser instalado um interruptor de desconexão com uma separação de contato de pelo menos 3 mm em todos os polos.

Não modifique o comprimento do cabo da fonte de alimentação ou use cabo de extensão e não compartilhe a tomada única com outros aparelhos eléctricos.

Caso contrário, causará incêndio ou choque eléctrico.

Após concluir o trabalho de instalação, verifique se a água não vaza. A água fria na unidade não pode ser inferior a 3°C, a água quente não pode ser superior a 85°C.

A água na unidade deve estar limpa, a qualidade deve atender ao padrão de pH = 6,5 ~ 7,5.



CUIDADO

Ligue o ventiloinvector à terra.

Não ligue o fio terra a tubos de gás ou água, para-raios ou um fio terra de telefone.

Uma ligação incorrecta pode resultar em choques eléctricos.

Certifique-se de instalar um disjuntor diferencial.

A não instalação de um disjuntor de fuga à terra pode resultar em choques eléctricos.

Não pode ligar a unidade à fonte de energia até que a ligação eléctrica e hidráulica sejam feitas.

Ao seguir as instruções neste manual, instale o tubo de drenagem para garantir uma drenagem adequada e isole o tubo para evitar condensação.

O tubo de drenagem inadequado pode resultar em vazamento de água e danos à propriedade.

Instale os ventiloinvectores, o cabo da fonte de alimentação e ligue os fios a pelo menos 1 metro de distância de televisores ou rádios para evitar interferência ou ruído na imagem.

Dependendo das ondas de rádio, uma distância de 1 metro pode não ser suficiente para eliminar o ruído.



CUIDADO

Este aparelho não se destina ao uso por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido supervisão ou instrução sobre o uso do aparelho por uma pessoa responsável pela sua segurança.



ELIMINAÇÃO: Não elimine este produto como lixo urbano não classificado. É necessária a recolha desses resíduos separadamente para tratamento especial.

Não instale o ventiloinvector nos seguintes locais:

>> Proximidade de reservatório de combustível.

>> Há ar salgado ao redor (perto da costa).

>> Existe gás cáustico (o sulfeto, por exemplo) presente no ar (próximo a uma fonte termal).

>> A voltagem varia violentamente (nas fábricas). Em autocarros ou armários.

>> Na cozinha, próximo de equipamentos a GPL.

>> Existe forte onda eletromagnética.

>> Existem materiais ou gases inflamáveis.

>> Evaporação de líquidos ácidos ou alcalinos.

>> Outras condições especiais.

UTILIZADOR

2

2.1 Descrição do equipamento

Ventiloconvetor para o tratamento de ar em ambiente interior, disponível em versões com caixa. A unidade deve ser instalada em posição vertical.

2.1.1 Condições normais de utilização

A unidade fan-coil destina-se ao tratamento de ar (climatização de Verão e Inverno) no interior dos edifícios utilizados para fins domésticos ou similares. A unidade não foi projetada para instalação em salas utilizadas para fins de lavanderia.



CUIDADO

PERIGO!

As máquinas foram projetadas para instalação interna para uso em ambientes domésticos ou similares.

PERIGO!

Não introduza objetos através das grelhas de entrada ou de distribuição de ar.

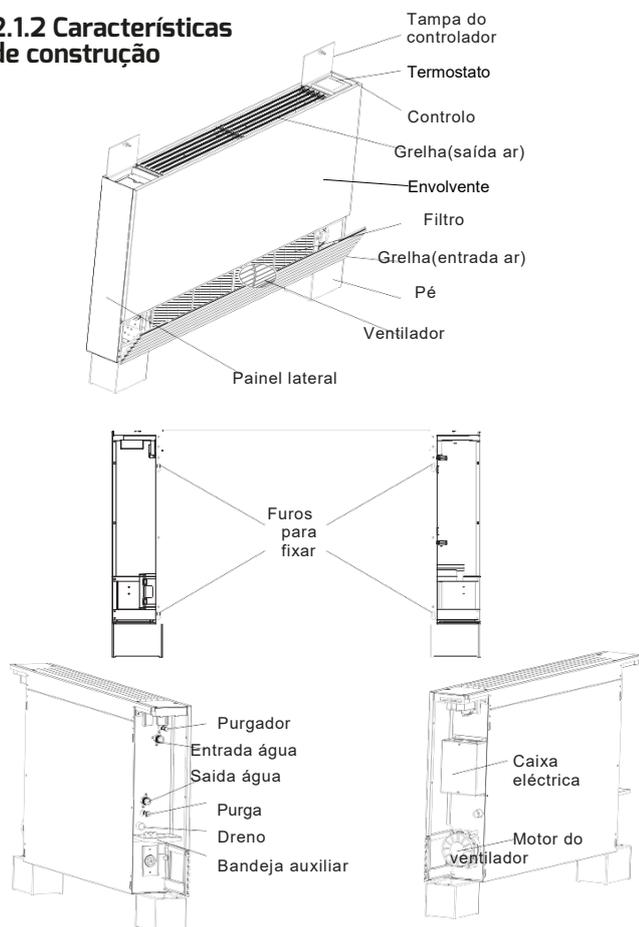
IMPORTANTE!

A unidade funcionará corretamente somente se as instruções de uso forem escrupulosamente seguidas, se as folgas especificadas forem cumpridos durante a instalação e se as restrições operacionais indicadas neste manual forem rigorosamente respeitadas.

IMPORTANTE!

Se as distâncias livres não forem mantidas na instalação, isso poderá causar dificuldades de manutenção e redução no desempenho.

2.1.2 Características de construção



Restrições na utilização



CUIDADO

IMPORTANTE

O equipamento foi projetado e construído única e exclusivamente para funcionar como um terminal montado na parede / piso, através de grelhas, qualquer outro uso é expressamente proibido. Também é proibida a instalação do equipamento num ambiente explosivo.

Faixa de operação

Use o sistema na seguinte temperatura para uma operação segura e eficaz.

Temperatura Modo	TEMPERATURA AMBIENTE	TEMPERATURA ENTRADA ÁGUA
ARREFECIMENTO	17C°~32C°	3C°~20C°
AQUECIMENTO	5C°~30C°	30C°~85C°

NOTA:

- 1 Se o ventiloconvetor for usado fora das condições acima, isso poderá causar um funcionamento anormal da unidade.
- 2 A superfície do ventiloconvetor pode condensar água quando a humidade relativa do ar for maior, por favor feche a portas e janelas.
- 3 O desempenho ideal será alcançado dentro dessa faixa de temperatura operacional.
- 4 Pressão de funcionamento do sistema de água: Máx: 1.6MPa, Min: 0.15MPa.

2.1.5 Informações sobre riscos adicionais e perigos inevitáveis



ATENÇÃO

IMPORTANTE

Preste muita atenção aos sinais e símbolos localizados no aparelho. Se houver riscos, apesar das disposições adotadas, ou se houver riscos potenciais ou ocultos, eles são indicados por etiquetas adesivas no equipamento.



CUIDADO

IMPORTANTE

Use apenas peças de reposição e acessórios originais. O fabricante não será responsabilizado por danos causados por adulteração ou trabalho realizado por pessoal não autorizado ou mau funcionamento causado pelo uso de peças sobressalentes ou acessórios não originais.

IMPORTANTE

No caso de utilização de água com um teor particularmente alto de sais, água dura, é aconselhável instalar um filtro apropriado.

UTILIZADOR

2

2.2 Operação

2.2.1 Paragem prolongada



CUIDADO

IMPORTANTE!

Se a unidade não for usada durante o período de Inverno, a água contida no sistema pode congelar, o que pode causar a rotura da bateria e vazamento de água.

Se a máquina ficar fora de uso por longos períodos de tempo, é necessário desligar a unidade da rede elétrica, desligando o interruptor principal (que deve ser instalado pelo instalador).

Se a unidade não for usada durante o período de Inverno, a água contida deve ser drenada em tempo útil. Como alternativa, uma quantidade adequada de anticongelante deve ser misturada com a água.

2.2.2 Iniciar após uma paragem prolongada

Antes de reiniciar a unidade:

- >> Limpe ou troque os filtros de ar
- >> Limpe o permutador de calor
- >> Limpe o tubo de drenagem da bandeja do coletor de condensação ou verifique se está limpo
- >> Purgar qualquer ar do sistema de água
- >> É aconselhável operar a unidade na velocidade máxima por várias horas

2.2.3 As seguintes operações podem ser realizadas usando os painéis de controlo

- >> Iniciar / parar a unidade.
- >> Selecione entre as três velocidades do ventilador.
- >> Ajuste do termostato e manutenção da temperatura ambiente desejada.
- >> Alternando entre os modos de operação: arrefecimento e aquecimento.
- >> Controlo de ventilação constante.
- >> Instruções específicas de uso são fornecidas com os próprios controladores.

CONTROLADOR

Esta unidade usa um motor DC, controlador touch capacitivo, painel LED retro iluminado e deflector de ar motorizado. Por favor procurar as instruções mais detalhadas à frente neste manual.

Limpendo a unidade



CUIDADO

PERIGO!

Desligue sempre a energia elétrica antes de iniciar as operações de limpeza ou manutenção.

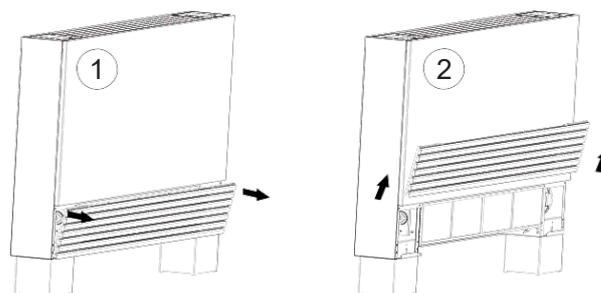
Não derrame água na unidade.

Para a limpeza, use um pano macio humedecido em água e álcool. Não use água quente, solventes ou abrasivos ou substâncias corrosivas.

2.4.1 Limpando o filtro de ar

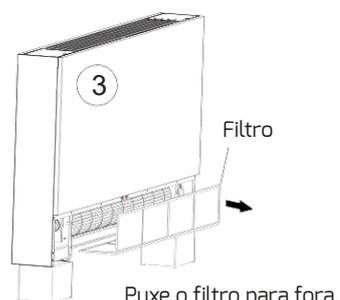
Para garantir a entrada correta de ar, o filtro de ar deve ser limpo pelo menos uma vez por mês ou com mais frequência se a unidade estiver sendo usada em ambientes muito empoeirados. O filtro deve ser sempre removido da unidade para limpeza.

O filtro está alojado na parte inferior da unidade. Para remover o filtro, proceda da forma indicada a seguir.



Posicione a grelha com uma inclinação de 20 graus e puxe-a.

Remova a grelha de retorno de ar.



Puxe o filtro para fora.

O filtro de ar deve ser limpo soprando-o com ar comprimido ou lavando-o com água. Antes de reinstalar o filtro, verifique se ele está limpo e completamente seco. Se o filtro estiver danificado, ele deve ser substituído por um filtro correspondente genuíno.

Aviso e sugestões

Evite sempre obstruir o fluxo de ar ou use a unidade como superfície para se apoiar. O uso de água ou aerossóis na proximidade da unidade pode causar choques elétricos e mau funcionamento.

INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO

3

Transporte e manuseamento

Embalagens e componentes


CUIDADO

PERIGO!

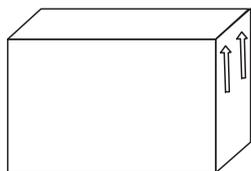
NÃO ABRA OU ALTERE A EMBALAGEM ANTES DA INSTALAÇÃO.

As unidades devem ser movidas e elevadas apenas por pessoal profissional treinado nessas operações.

Verifique na chegada se a unidade não foi danificada durante o transporte e se está completa com todas as suas peças.

Para remover a embalagem, siga estas instruções:

- >> Verifique se há danos visíveis
- >> Abra a embalagem.
- >> Verifique se o pacote que contém o manual para uso e manutenção está no interior.
- >> Descarte o material de embalagem de acordo com a legislação vigente, no local apropriado de recepção ou reciclagem de resíduos.



Por favor manter a caixa empilhada e respeitar a direção de empilhamento


CUIDADO

PERIGO!

Não deixe a embalagem ao alcance das crianças.



PRESERVA O MEIO AMBIENTE!

Descarte os materiais de embalagem em conformidade com a legislação nacional ou local em vigor no seu país.


CUIDADO

PERIGO!

O movimento da unidade deve ser realizado com cuidado, para evitar danos à estrutura externa e aos componentes mecânicos e elétricos internos.

Verifique também se não há obstáculos ou pessoas ao longo do percurso, para evitar o risco de colisões ou esmagar e impedir que o dispositivo de elevação ou manuseamento tombe.

Todas as operações listadas abaixo devem ser realizadas de acordo com os regulamentos de saúde e segurança atuais, em relação ao equipamento utilizado e ao procedimento seguido. Antes de iniciar operações de movimentação, verifique se o aparelho de elevação tem a capacidade necessária para a unidade em questão.

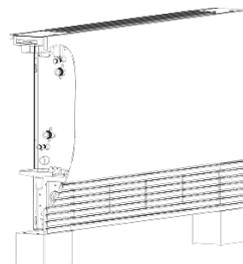
As unidades podem ser movidas ou levantadas manualmente ou por meio de um carrinho adequado. Se o peso da unidade for superior a 30 kg, é necessário mover as unidades móveis ao mesmo tempo e colocar os equipamentos num recipiente e levante-os por meio de um guindaste ou algo semelhante.

Condições de armazenamento

As unidades nas suas embalagens podem ser empilhadas com o máximo quatro camadas e devem ser mantidas em local coberto.

Direção de entrada / saída de água

A direção adequada da ligação do tubo de entrada / saída de água ajudará a simplificar a instalação, economizando espaço e materiais de instalação.



Ligação da tubagem à esquerda



Ligação da tubagem à direita

3.2.2 A unidade é fornecida como padrão com ligações do permutador à esquerda. É difícil alterar a ligação do permutador após a saída do ventiloincubador de fábrica, verifique se as ligações hidráulicas estão coincidentes na instalação antes de comprar o ventiloincubador.

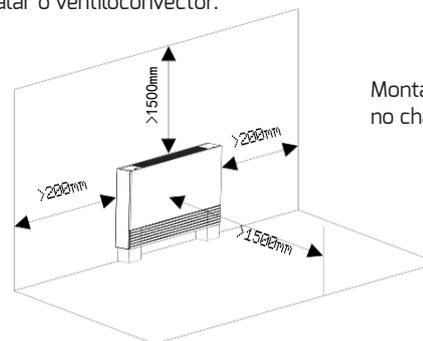
AFASTAMENTO E POSICIONAMENTO


CUIDADO

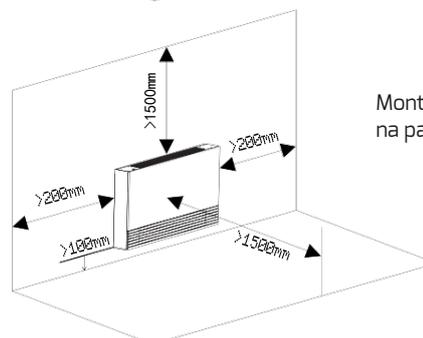
IMPORTANTE

O posicionamento ou instalação incorreta da unidade pode amplificar os níveis de ruído e vibrações gerados durante a operação.

As unidades podem ser montadas apenas na vertical, podem ser instaladas no chão ou na parede. Verifique se há espaço suficiente para instalar o ventiloincubador.



Montagem no chão



Montagem na parede

INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO

3

INSTALAÇÃO



CUIDADO

PERIGO!

A instalação deve ser realizada apenas por técnicos qualificados, treinados para trabalhar com o sistema de ventiloconvectores.

A instalação incorreta pode levar ao mau funcionamento da unidade e a uma consequente deterioração no desempenho.

PERIGO!

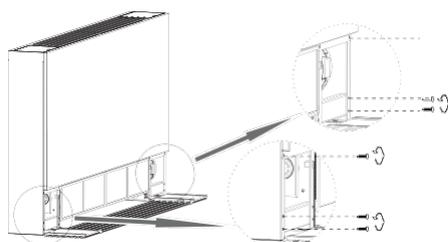
A unidade deve ser instalada de acordo com as regras nacionais ou locais em vigor no momento da instalação.

Remova a placa lateral:

Para o ventiloconvector padrão, a ligação de entrada / saída de água está localizada à esquerda da unidade e a caixa elétrica, à direita da unidade.

Remova a placa lateral para executar as ligações hidráulicas e elétrica.

a. Abra a grelha de entrada de ar

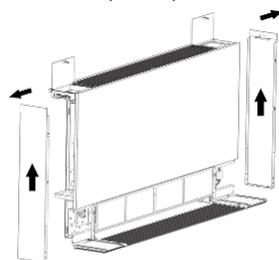


b. Retire o parafuso que liga a placa lateral à caixa e placa inferior

c. Retire o parafuso que liga a placa lateral ao canto do controlador



d. Empurre a placa lateral para a direção superior por cerca de 6 mm



e. Puxe a placa lateral para a direção lateral e retire a placa lateral da unidade

FIXAR A UNIDADE NA PAREDE OU NO CHÃO

Selecione a base da suspensão.

A fundação da suspensão deve ser firme e confiável e pode suportar a estrutura de madeira e a estrutura de betão armado que pesam mais de 200 kg.

É necessário selecionar a estrutura capaz de resistir a certas vibrações e manter a firmeza e a capacidade de suporte por um longo tempo como base da suspensão.

Antes da construção, consulte o empreiteiro e responsável pela decoração de interiores e informe-os de qual o equipamento a instalar.

3.4.2.1 Fixar a unidade no chão

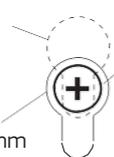
Selecione o local onde pode suportar o peso de 200 kg e beneficie a distribuição de ar ambiente;

A superfície de suporte deve ser horizontal, para garantir que a unidade não fique inclinada;

Use material adequado para apoiar a superfície até que ela fique na horizontal;

Coloque a unidade, após remover a placa lateral, na superfície de suporte, use uma régua horizontal para manter o nível da unidade. Para ter uma fixação sólida, sugerimos adicionar o parafuso de fixação para ligar a unidade e a parede, que se refere ao item 3.4.2.2.

Posição original do furo na caixa

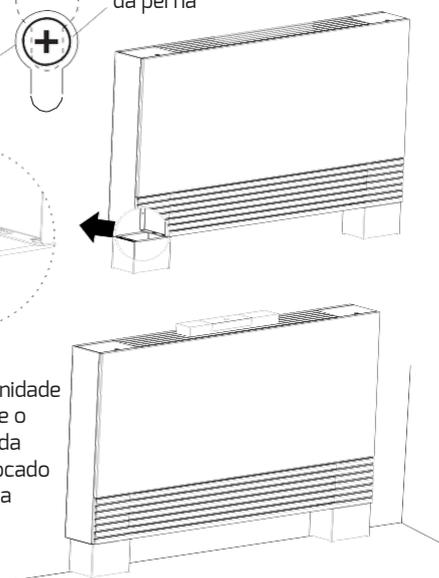


Limite do parafuso da perna

Posição do furo após avançar 10mm



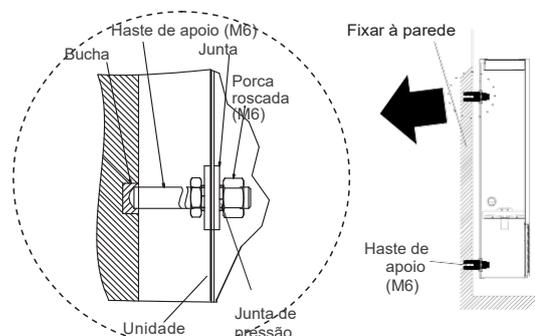
Coloque o perfil da unidade na perna, verifique se o parafuso de fixação da perna pode ser deslocado no orifício da placa da estrutura.



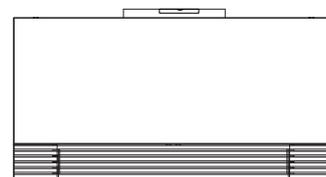
3.4.2.2 Fixar a unidade na parede

Marque os pontos de fixação na parede, marcando através das perfurações na própria unidade ou consultando as medições fornecidas em "DIMENSÕES".

Use o parafuso e bucha de expansão com o pólo de suporte, pendure a unidade nela e aperte a porca, verifique se a unidade não está solta.



Use uma régua horizontal para verificar o nivelamento da unidade.



INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO

3

3.4.3 LIGAÇÕES HIDRÁULICAS

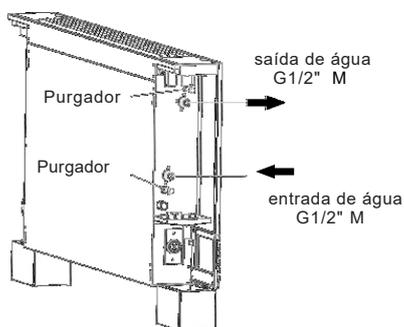
3.4.3.1 Ligação ao sistema


CUIDADO

IMPORTANTE!

É muito importante que as ligações hidráulicas sejam feitas com muito cuidado por instaladores especializados.

Uma instalação com apertos bruscos causará rutura no permutador. Ligue a unidade ao sistema de água por meio dos acessórios marcados como Fluxo e Retorno.



Todas as baterias de água, incluindo as extra opcionais, estão equipadas com válvulas de purga de ar próximas à união superior e (opcional) com válvulas de drenagem de água precisa da união inferior. Todas as válvulas podem ser abertas e fechadas com uma chave de fenda.


CUIDADO

IMPORTANTE!

As baterias de água podem ser parcialmente drenadas através das válvulas de drenagem. Para drená-las completamente, devem ser sopradas com um jato de ar.

3.4.3.2 Isolamento e verificação

Quando a instalação estiver concluída, é necessário:

>> Purgar o ar contido no circuito.

>> Isolar os tubos de ligação e quaisquer válvulas montadas com material anti condensação com 10 mm de espessura e instale a bandeja de drenagem auxiliar.

Ligações do sistema de drenagem de condensados


CUIDADO

IMPORTANTE!

A instalação incorreta de sistemas de drenagem pode levar a vazamentos. O sistema de drenagem de condensação deve ser configurado com um pendente adequado, para garantir que a água saia adequadamente. A seguir, estão as instruções para configurar uma condensação adequada



ligar à descarga de condensados da unidade ou à bandeja de condensados

CRIAÇÃO DO SIFÃO

O sistema de drenagem de condensação deve estar equipado com um sifão adequado para evitar a infiltração de odores. A seguir são fornecidas instruções para a instalação do sifão.

Instalar sempre um tampão de drenagem no fundo do sifão e organizá-lo para que possa ser rapidamente desmontado.

PROTEÇÃO ANTICONGELANTE


CUIDADO

IMPORTANTE

Quando a unidade estiver fora de serviço, lembre-se de esperar o devido tempo para que todo o conteúdo de água no circuito seja drenado.

Misturar a água com glicol modifica o desempenho da unidade. Preste atenção às instruções de segurança relativas ao etileno glicol, impressas no recipiente.

A drenagem do circuito de água precisa ser realizada com antecedência. No entanto, se a operação de drenagem do sistema parecer muito trabalhosa, uma quantidade adequada de anticongelante poderá ser misturada com a água.

3.4.6 LIGAÇÕES ELÉTRICAS


CUIDADO

IMPORTANTE

A ligação elétrica da unidade deve ser realizada por pessoal qualificado, em conformidade com os regulamentos em vigor no país onde a unidade está instalada. A marca não deve ser responsabilizada por danos a pessoas ou bens causados por ligação elétrica incorreta.

Um dispositivo de interrupção para todos os polos que tenha uma distância de separação de pelo menos 3 mm em todos os polos e uma corrente residual (RCD) com classificação acima de 10mA deve ser incorporado no quadro elétrico de acordo com a regra nacional.

O aparelho deve ser instalado de acordo com os regulamentos nacionais de eletricidade.

PERIGO!

Instale sempre um interruptor automático geral numa área protegida perto do aparelho com capacidade adequada e poder de rotura suficiente.

Deve haver uma distância mínima de 3 mm entre os contatos.

A ligação à terra é obrigatória por lei para garantir a segurança do utilizador enquanto o equipamento estiver em uso.

INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO

3

Potência	FASES	1-FASE
	TENSÃO E FREQUÊNCIA	220-240V~50(60)Hz
DISJUNTOR / FUSÍVEL (A)		10/10

>> Corresponde a 220-240V monofásica a 50 / 60Hz; confirme que a energia disponível é suficiente para a operação do equipamento e que os cabos de alimentação tenham a seção adequada para a corrente máxima que será necessária.

>> Certifique-se de que o sistema de alimentação elétrica esteja em conformidade com os regulamentos nacionais de segurança atuais.

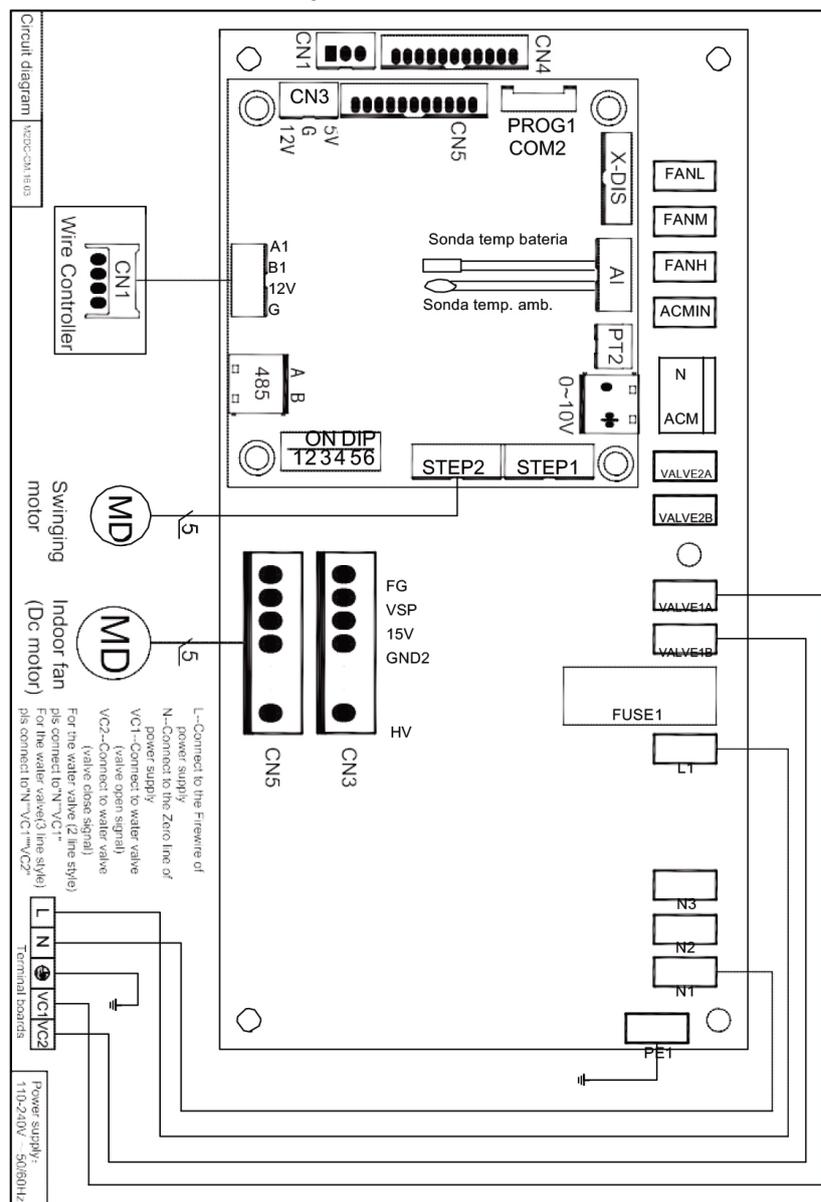
>> As ligações elétricas devem ser feitas de acordo com os diagramas elétricos fornecidos com o equipamento. Para a ligação da rede elétrica, use cabo flexível duplamente isolado, dois polos + terra, seção 1.5mm² tipo H05RN-F.

>> Passe o cabo de alimentação pela fenda ao lado do filtro de ar. Use a abraçadeira de cabo fornecida na parte interna do painel para prender o cabo de alimentação e os cabos de ligação, e descarte apenas o comprimento do cabo necessário para entrar no bloco de ligadores. No caso de a unidade ser montada numa superfície de metal, as ligações de terra devem ser feitas em conformidade com os regulamentos locais. Se o elemento de aquecimento elétrico extra opcional estiver instalado, é necessário fornecer uma fonte de alimentação separada. Use cabo flexível com isolamento duplo, polo duplo + terra, seção 2.5mm², tipo H05RN-F.

Instale a placa lateral

Instale a placa lateral de acordo com o processo inverso comparando com o item 3.4.1; Verifique se todos os parafusos foram fixados e se a placa não está solta;

ESQUEMA ELÉCTRICO



INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO

3

Instruções de inicialização



CUIDADO

IMPORTANTE

O comissionamento da máquina ou o primeiro arranque deve ser realizada por pessoal qualificado para trabalhar neste tipo de produtos.

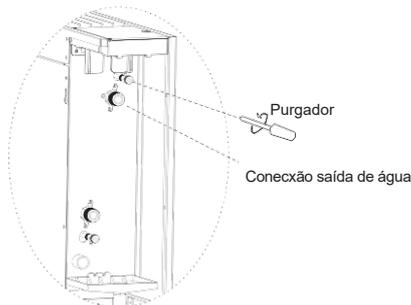
PERIGO!

Antes de iniciar, verifique se a instalação e as ligações elétricas foram realizadas de acordo com as instruções deste manual. Verifique também se não há pessoas não autorizadas nas proximidades do equipamento durante estas operações.

Remover o ar do permutador do ventiloconvector

Abra a placa lateral do lado do tubo de ligação de água; Ligue a bomba de água para circular a água da tubagem; Use uma chave de fenda cruzada para soltar o parafuso da saída de ar, remova o ar dentro da bateria até que haja fluxo de água pela válvula de saída de água (se houver ar dentro da bateria, podemos ouvir o som "ZiZi" da saída de ar).

Após a remoção do ar, aperte novamente o parafuso de purga.



Verificação antes do arranque

Antes de iniciar a unidade, verifique se:

- a unidade está posicionada corretamente;
- a unidade não está inclinada;
- a unidade não vazará sob um teste com pressão de 1.0MPa;
- os tubos de fluxo e retorno do sistema de água estão ligados corretamente;
- os tubos estão limpos e sem ar;
- a condensação cai corretamente na direção da saída de drenagem e do sifão;
- os permutadores de calor estão limpos;
- as ligações elétricas estão corretas;
- os parafusos que prendem os cabos estão bem apertados;
- a tensão de alimentação é conforme necessário;
- o consumo de energia do ventilador está correto e não excede o máximo permitido.

Iniciando o ventiloconvector

Ligue a unidade, use o controlador para iniciar a máquina;

Para verificar os seguintes itens:

O ar que flui em alta / média / baixa velocidade é confortável e diferente em cada velocidade;

Não há ruído anormal durante o funcionamento;

A água condensada pode ser drenada suavemente e não cai água quando o ventiloconvector estiver a funcionar no modo de arrefecimento.

3.5 MANUTENÇÃO



CUIDADO

PERIGO!

O trabalho de manutenção deve ser realizado apenas por técnicos qualificados, autorizados a trabalhar em sistemas de ar condicionado e refrigeração. Use luvas de trabalho adequadas.

Não introduza objetos pontiagudos pelas grelhas de entrada de ar. Desligue a fonte de alimentação antes de limpar e fazer a manutenção.

Desligue sempre a unidade da fonte de alimentação elétrica no interruptor principal do quadro antes de executar trabalhos de manutenção ou verificação.

Verifique se ninguém fornece acidentalmente energia ao equipamento, coloque o interruptor principal na posição Off.

3.5.1 MANUTENÇÃO PROGRAMADA

Uma vez por mês

A cada seis meses

- >> Remova todos os corpos estranhos da superfície alhetada que possam obstruir o fluxo de ar;
- >> Limpe o pó com um jato de ar comprimido; lave e escove suavemente com água;
- >> Secar com um jato de ar comprimido;
- >> Verifique se não há obstruções no tubo de drenagem de condensação que possam impedir o fluxo normal de água.
- >> Verifique a presença de ar no sistema de água.
- >> Inicie o sistema e deixe funcionar por alguns minutos;
- >> Pare o sistema;
- >> Remover o ar do interior do sistema, respeitar o item 3.4.8.1

No final da Temporada

Drene o sistema de água (para todas as baterias).

Para evitar o risco de rotura devido ao congelamento, é aconselhável drenar a água do sistema no final de cada estação.

Circuito Elétrico

As seguintes operações são recomendadas para a manutenção do circuito elétrico:

- >> Verifique a absorção de energia da unidade usando uma pinça amperimétrica e compare a leitura com os valores mostrados na documentação;
- >> Inspeccione e, se necessário, aperte os contatos e terminais elétricos.

INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO

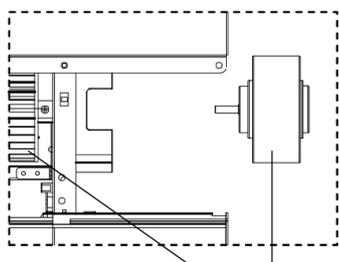
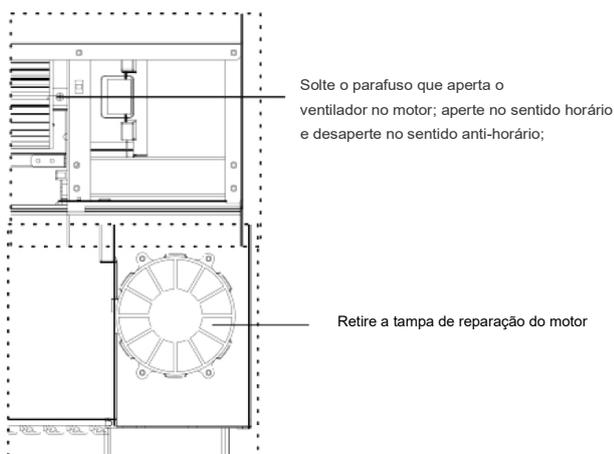
3

3.5.2 MANUTENÇÃO NÃO PROGRAMADA

Substituição do conjunto do ventilador

No caso de avaria do motor elétrico do ventilador, é necessário substituir todo o conjunto do ventilador.

- >> Corte a fonte de alimentação, solte a placa lateral da unidade.
- >> Desligue a conexão elétrica entre o terminal e o motor do ventilador;
- >> Abra a grelha de entrada de ar e retire o filtro;
- >> Solte o parafuso que aperta o ventilador no motor; no sentido horário é apertado e no sentido anti-horário é desapertado;
- >> Retirar a tampa de reparação do motor;
- >> Retire o motor do ventilador e o ventilador.



Retire o motor e o ventilador

DESMONTAGEM DA UNIDADE E TRATAMENTO DE SUBSTÂNCIAS NOCIVAS



PRESERVA O MEIO AMBIENTE!

Preocupamo-nos em proteger o meio ambiente. Quando a unidade for desmontada é importante seguir escrupulosamente os procedimentos a seguir.

A unidade deve ser desmontada apenas por uma empresa autorizada para o tratamento de sucata.

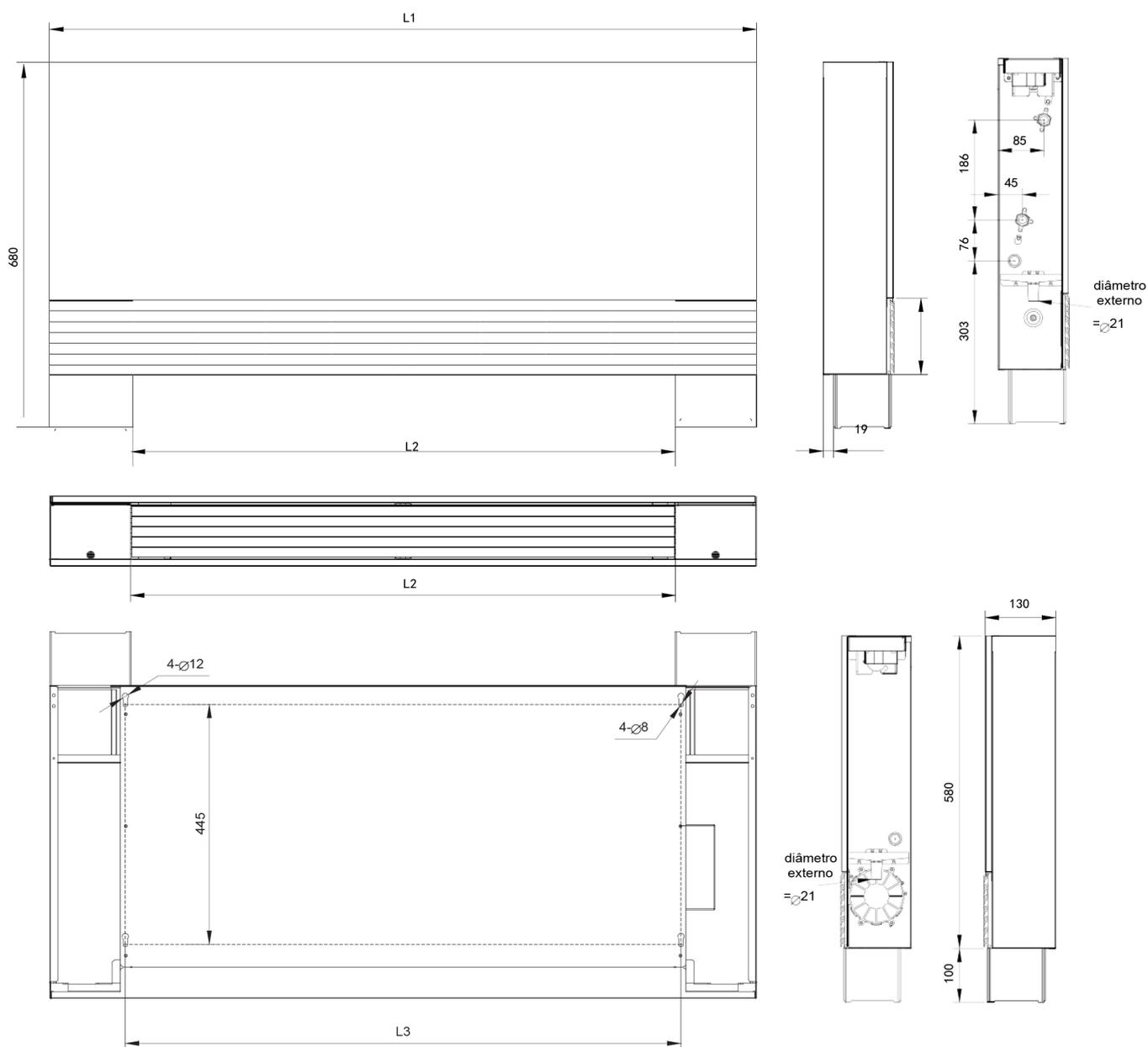
A unidade como um todo é composta de materiais considerados matérias-primas secundárias e as seguintes condições:

>> Se o sistema tiver anticongelante como aditivo, ele não deve ser apenas eliminado porque causa poluição. Ele deve ser recolhido e tratado adequadamente.

>> Os componentes eletrônicos (condensadores eletrolíticos) devem ser considerados resíduos especiais e, como tal, devem ser entregues a uma empresa autorizada a recolhê-los.

>> O isolamento de borracha de poliuretano expandido nos tubos, a malha de polietileno expandida, o poliuretano expandido e o isolamento acústico devem ser removidos e processados como lixo urbano.

4 . DIMENSÕES



Unidade: (mm)

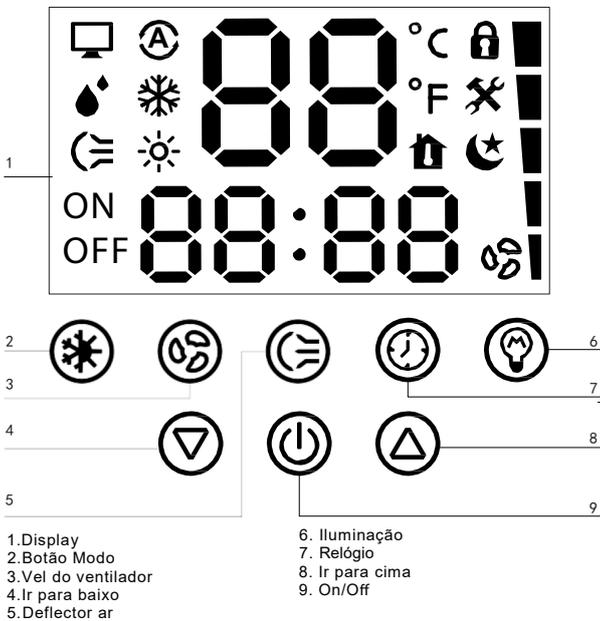
MODELO	SLIM 20	SLIM 30	SLIM 40	SLIM 50	SLIM 60
L1	700	900	1100	1300	1500
L2	400	600	800	1000	1200
L3	422	622	822	1022	1222

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

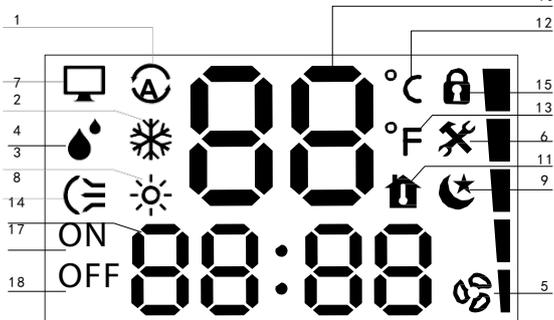
5

5. INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

5.1 Forma do controlador e descrição dos botões

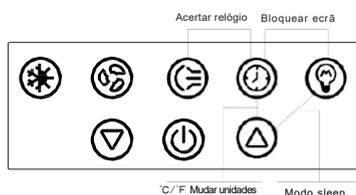


Descrição dos símbolos da área de exibição do LCD



1. Modo Auto: Modo automático ativado.
2. Modo arrefecimento: Modo de arrefecimento ativado.
3. Modo aquecimento: Modo de aquecimento ativado.
4. Modo de desumidificação: o modo de desumidificação ativado.
5. Modo de ventilador e exibição de velocidade do ventilador: Três pás mostram o modo de ventilador, a velocidade do ar é mostrada por 5 barras de velocidade do ar.
6. Ícone de erro: Mostra quando a unidade está com anomalia.
7. Ícone de rede: mostra quando a unidade está ligada à rede ou no controlo de grupo.
8. Modo defletor: mostra quando o motor do defletor está activo.
9. Modo de suspensão: Enquanto a função de suspensão está ativada.
10. Exibição da temperatura: a zona de exibição da temperatura é 88, esta área mostra o código de temperatura e falha.
11. Ícone de temperatura ambiente: Quando a temperatura está em temperatura ambiente este ícone é exibido.
12. Unidade de temperatura °C: Esta unidade exibe a temperatura em Celsius.
13. Unidade de temperatura F: Exibe a temperatura em Fahrenheit.
14. Visor da hora: Exibe a hora do relógio e programação.
15. Ícone de cadeado: quando exibido o display está bloqueado.
16. Definir hora ON: Mostra a hora de ligar.
17. Definir hora OFF: Mostra a hora de desligar.

Introdução de botões combinados



5.4 Funções e instruções de operação dos botões

-  ON / OFF: Pressione o botão ON / OFF para ligar. O modo automático é ativado na primeira inicialização, o ventilador trabalha na velocidade automática e o defletor oscila automaticamente. O estado de desligado mostra apenas a hora.
-  Indicador para cima: Este botão pode ser usado para ajustar as horas e a temperatura. Ao ajustar a temperatura, pressione para definir o aumento de temperatura de 1°C; Pressione para aumentar 1 hora ao fazer programação; Pressione e segure por 3 segundos para ajustar a ligação. Este botão não responde no estado desligado.
-  Indicador para baixo: Este botão pode ser usado para ajustar os minutos e a temperatura. Ao ajustar a temperatura, pressione para definir a diminuição de temperatura de 1°C; Pressione para diminuir 1 minuto quando ajuste de tempo. Pressione e segure este botão por 3 segundos para ajustar a ligação. Este botão não responde no estado desligado.
-  Botão de velocidade do ventilador: pressione este botão para alterar a velocidade do ventilador. A velocidade do ventilador muda como: Automático-Brisa-Baixo-Medio-Alto-Forte a cada toque no botão. O visor LCD mostra o ícone correspondente.
-  Está funcionando em todos os modos. Este botão não responde no estado desligado.
-  Botão de Modo: Pressione esta tecla para alterar o modo de trabalho do ventilador O modo muda como: Automático-arrefecimento-aquecimento-desumidificador-ventilador. Este botão não responde no estado desligado.
-  Botão de defletor: Pressione este botão para parar / iniciar a oscilação. Pressione este botão para fixar o defletor de ar na posição atual quando estiver a oscilar. Pressione este botão para iniciar o balanço quando o defletor de ar estiver estático. Quando balançar o visor LCD mostrará este ícone. Este botão não responde no estado desligado.
-  Botão de iluminação do display: é padrão exibir todos os ícones e botões em modo correspondente quando ligado. Ao desligar, é padrão mostrar apenas a hora e os botões. Pressione este botão para desativar a área de exibição LCD e a iluminação dos botões. Pressione qualquer botão para ligar a iluminação. (Apenas acende as luzes, não interfere em nenhum modo)
-  Botão de tempo (pressão curta): pressione este botão para configura o Timer ON quando desligado. Depois de pressionar este botão, aparece 88:88 e "timer on" a piscar. Depois pressione os botões para cima e para baixo para definir a hora. A configuração da hora estará concluída após 10 segundos sem qualquer operação. "Timer ON e setting time" aparece 2 segundos a cada 5 segundos e a hora aparece 5 segundos e "setting time" aparece 2 segundos e a configuração do timer ON está concluída. O utilizador pode definir o modo e a temperatura após o Timer ON. O ícone correspondente aparece 10 segundos após a operação. Se nenhum modo for configurado após ajuste do timer, o modo assumido será o mesmo antes do último desligamento. Pressione duas vezes este botão para cancelar o Timer ON.
-  Pressione este botão para configurar o Timer OFF quando ligado. Depois de pressionar este botão, aparece 88:88 e o "Timer OFF" piscam. Em seguida, pressione 'botão para cima' ou 'botão para baixo' para definir a hora. A configuração será bem-sucedida após 10 segundos sem qualquer operação. "Timer OFF e setting time" aparecem 2 segundos a cada 5 segundos e as horas aparecem 5 segundos e setting time aparece 2 segundos e a configuração do Timer OFF foi bem-sucedida. Pressione duas vezes este botão para cancelar o Timer OFF.
-  Botão de tempo (pressão longa): pressione este botão por 5 segundos para ir para modo de temporização periódica. O modo de temporização periódica pode ser definido, independentemente da energia ON ou OFF. Primeiro aceder ao modo de tempo periódico, o modo de configuração está ativado. Nesse momento o ícone timer on pisca 88:88, o relógio pisca e o ícone do timer off brilha. Pressione o botão para cima ou para baixo para definir a hora. A configuração do tempo é ativada com sucesso para o timing off após 10 segundos sem qualquer operação. Nesse momento, o ícone do timer off pisca, o relógio pisca e o ícone do setting time ON brilha 88:88. Pressione o botão para cima ou para baixo para definir o tempo. O ajuste do tempo pode ser operado após 10 segundos e o modo de temporização periódica também é operado. "Setting time ON and the setting time", "Setting time OFF and the setting time" e "clock time" são exibidos alternadamente. O tempo de exibição correspondente é de 2 segundos 2 segundos e 5 segundos.
-  MARCA: O modo de temporização periódica também inclui toda a operação do Power ON. Este modo somente pode ser cancelado pressionando o botão Timing por 5 segundos.
-  Botão Sleeping: Pressione esta tecla, o visor LCD mostrará o ícone. A velocidade do ventilador passará para a velocidade automática no modo de suspensão. O modo de controlo depende do modo selecionado. O controlador adiciona apenas uma função do modo de suspensão. Este botão não responde no estado desligado.
-  Botão combinado para definição da hora: Pressione estes dois botões para definir a hora. Use o botão "para cima" ou "botão para baixo" para definir horas e minutos.
-  Botão combinado para bloqueio do visor: Pressione esses dois botões para bloquear o visor. O visor LCD mostra o ícone do bloqueio do visor.
-  Botões combinados para conversão da unidade de temperatura °C / F: Pressione esses dois botões para alterar a unidade de temperatura. O intervalo de temperatura é de 16 °C ~ 31 °C e 60 F ~ 87 F. Estes dois botões não respondem no estado desligado.



ZANTIA[®]

Inspired by *Comfort!*

WWW.ZANTIA.COM