

MANUAL DO UTILIZADOR



JE262 - Controlador VEX

thermway®

Obrigado por escolher o nosso produto.
Por favor, leia este manual cuidadosamente antes de usar o equipamento

Advertências	2
Painel e Descrição	3
Operação Básica	4
Seleção de Modo	4
Configuração manual da Velocidade do Ventilador	5
Ativação do ventilador com um toque	5
Configuração da Data e Hora	5
Configuração da Função Bypass	6
Função de Controlo da Humidade	6
Função Anticongelação	6
Função de Alarme de Substituição do Filtro	7
Estatísticas de Consumo de Energia	7
Função de Controlo de CO2	7
Função de Controlo do Aquecimento Elétrico	7
Configurações de Parâmetros	8
Tabela – Instruções para a configuração dos parâmetros	8
Código de Erro no mostrador LCD	9
Notas	10

Por favor, preste atenção ao seguinte:

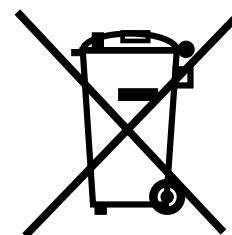
- Leia atentamente as instruções para uma utilização segura e correta do seu aparelho.
- Guarde cuidadosamente as instruções, pois elas podem ser consultadas a qualquer momento.
- A instalação deverá ser realizada por pessoal certificado.
- Para utilizá-lo de forma segura, correta e eficiente, leia as instruções com atenção e guarde para referência futura.
- Certifique-se que a ligação de terra do seu aparelho é bem feita.

Nota: Todas as ilustrações neste manual são apenas para fins explicativos. O aparelho que adquiriu pode ser um pouco diferente. A forma real prevalecerá. Os manuais estão sujeitos a alterações sem aviso prévio para melhorias futuras.

AVISO WEEE

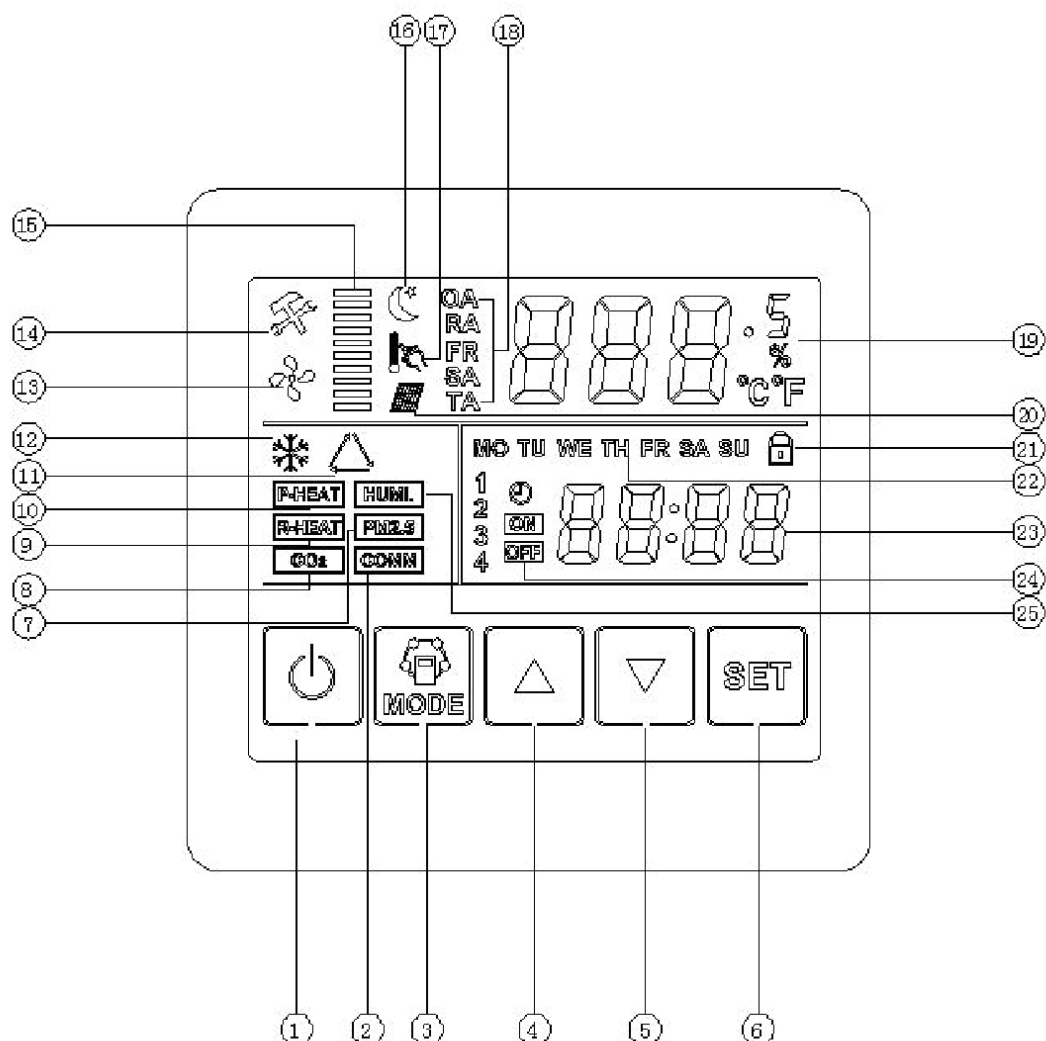
Significado de lata de lixo com rodas riscada:

- Não descarte aparelhos elétricos como lixo municipal indiferenciado; use instalações de recolha seletiva.
- Contate o governo local para obter informações sobre os sistemas de recolha disponíveis.
- Se os aparelhos eléctricos forem eliminados em aterros ou lixeiras, as substâncias perigosas podem vazar para as águas subterrâneas e entrar na cadeia alimentar, prejudicando a sua saúde e bem-estar.
- Ao substituir aparelhos antigos por novos, o revendedor é legalmente obrigado a devolver o seu aparelho antigo para eliminação, pelo menos gratuitamente.



CONTROLADOR

1. Descrição do painel



Nº	Descrição
1	Ligar
2	Comunicação
3	Modo
4	Tecla para cima ▲
5	Tecla para baixo ▼
6	Tecla SET
7	Símbolo PM 2.5
8	Símbolo CO2
9	Aquecimento
10	Pré aquecimento
11	Bypass Ligado/Desligado
12	Descongelação Ligado /Desligado
13	Ventilador em funcionamento

Nº	descrição
14	Reparação
15	Velocidade do ventilador
16	Modo dormir (sleep)
17	Programação de temperatura
18	Modo de temperatura
19	Mostrador de temperatura
20	Alarme de filtro
21	Bloqueio de segurança para crianças
22	Semana
23	Relógio
24	Temporizador semanal Ligar / Desligar
25	Símbolo de humidade
26	

1. Operações básicas

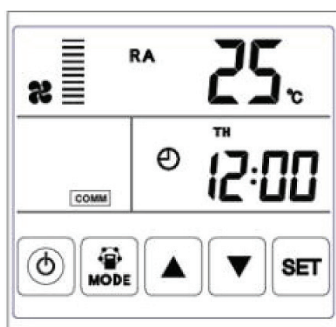
- Prima rapidamente para ligar ou desligar o aparelho.
- Pressione e mantenha pressionado esta tecla durante mais de 6 segundos para bloquear o ecrã e pressione e mantenha pressionada a tecla de alimentação durante mais de 6 segundos para o desbloquear com o ecrã bloqueado.

Nenhuma operação pode ser realizada com o ecrã bloqueado.

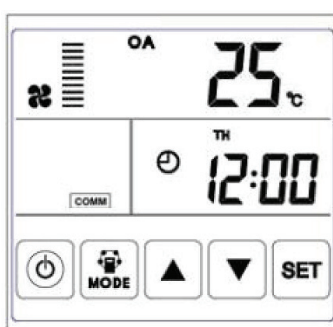
- Quando o aparelho é desligado, o ecrã desliga-se. Ao ser ligado novamente, o dispositivo funcionará de acordo com o estado em que se encontrava antes de ser desligado.

2. Seleção de modo

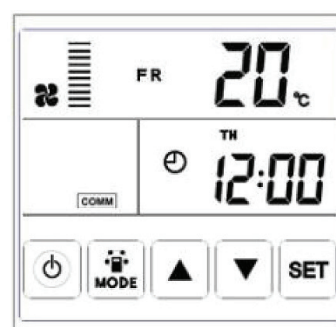
- Prima a tecla "MODE" para alternar o modo de visualização do dispositivo (conforme figura abaixo). A apresentação da temperatura definida e da concentração de CO2 só pode ser apresentada após a ativação da função e do hardware correspondentes.
- O modo de temporizador ligado/desligado apresenta: hora, dia da semana, temporizador ligado, temporizador desligado, fluxo de ar e temperatura ambiente.
- O modo de repouso apresenta: ícone de repouso, hora, dia da semana e temperatura ambiente.



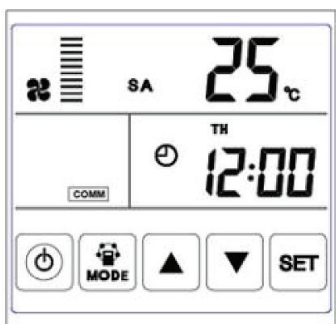
Temperatura do compartimento



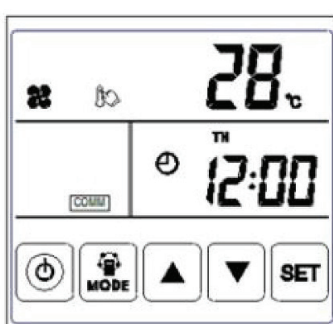
Temperatura do exterior



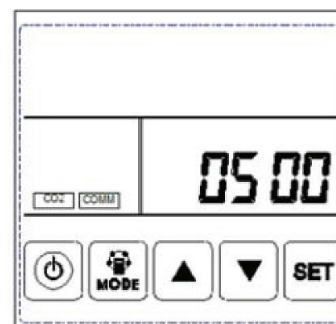
Temperatura do ar extraído



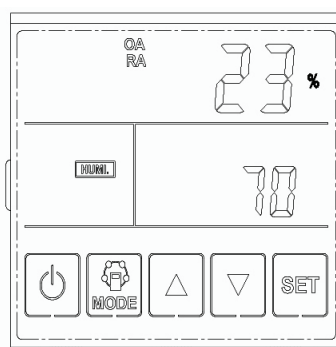
Temperatura do ar de entrada



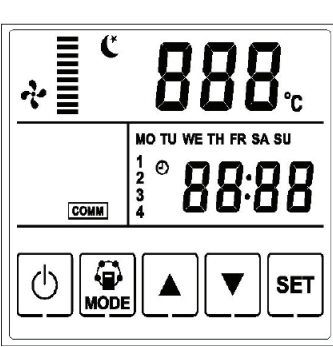
Definir temperatura



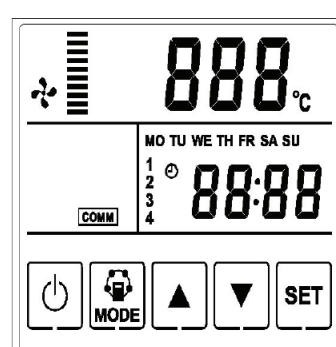
Concentração de CO2



Humidade



Temporizador Ligar / Desligar



Modo dormir (sleep)

CONTROLADOR

3. Configuração manual da velocidade do ventilador

- Prima o botão MODE para alternar entre a temperatura do ar de insuflação (SA) e a temperatura do ar de escape (FR). Clique nos botões "▲" e "▼" para ajustar a velocidade do ventilador. A indicação do volume

de ar mostra: primeira velocidade ■■■, segunda velocidade ■■■■, terceira velocidade ■■■■■ e quarta velocidade ■■■■■■.

- Temporizador de quatro períodos

As 24 horas do dia estão divididas em quatro períodos. A velocidade do ventilador pode ser definida para cada período, e o aparelho funcionará de acordo com a velocidade definida até ao período seguinte. Neste modo, a velocidade do ventilador de cada período deve ser definida de segunda-feira a domingo. O período anterior ao primeiro temporizador funciona de acordo com a definição do quarto período.

Clique na tecla MODE para ativar/desativar o temporizador e prima rapidamente a tecla SET para iniciar a configuração do temporizador. Após entrar na interface de configuração do temporizador, o indicador "semana" irá piscar. Ajuste-o para a semana desejada, prima rapidamente a tecla SET novamente para alternar para a definição de horas do primeiro período correspondente à semana atual, prima rapidamente a tecla SET novamente para alternar para a definição de minutos e prima rapidamente a tecla SET novamente para alternar para a definição da velocidade do ventilador. Conclua todas as definições de temporizador conforme as instruções acima e prima a tecla de alimentação para guardar e sair após a configuração.

4. Ativação do ventilador com um Toque

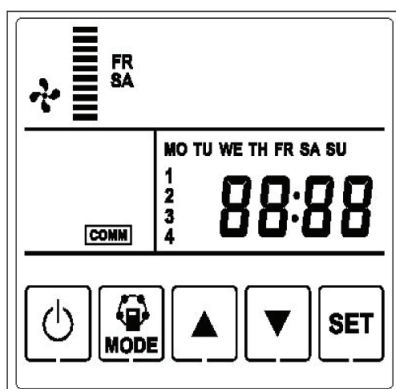
- Em qualquer interface de visualização, prima as teclas "▲ + ▼" em simultâneo.

O equipamento funcionará à velocidade máxima e regressará ao estado de funcionamento anterior após 60 minutos. O tempo de funcionamento pode ser definido pelo utilizador e o processo de funcionamento é descrito na seguinte configuração de parâmetros.

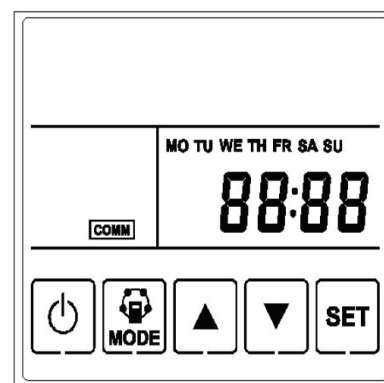
O ícone de fluxo de ar no visor LCD do controlador começará a piscar após a ativação da função de ativação da velocidade máxima com um toque.

5. Configuração da Data e Hora

- Clique na tecla MODE para ativar/desativar o temporizador. Pressione e mantenha premida a tecla SET para iniciar a função de configuração e ajuste a hora premindo as teclas para cima ▲ e para baixo ▼. Em seguida, prima rapidamente a tecla SET para entrar na definição de minutos e ajuste os minutos premindo as teclas para cima ▲ e para baixo ▼. Prima rapidamente a tecla SET novamente para definir a semana e prima rapidamente a tecla MODE ou a tecla de ligar/desligar para sair após a conclusão da configuração.



Programação do temporizador

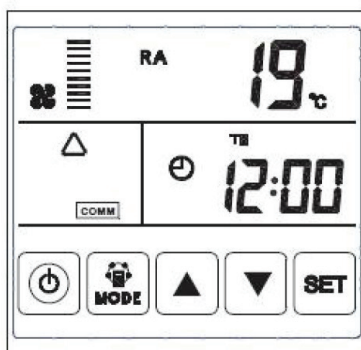


Configuração de hora

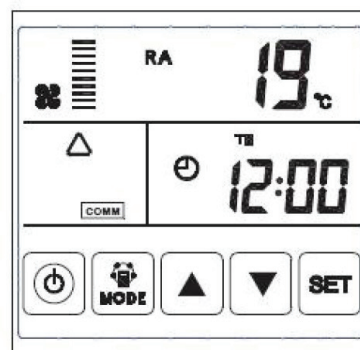
6. Configuração da função de bypass

- O dispositivo é enviado da fábrica com o bypass automático configurado por defeito. Caso o utilizador pretenda controlar manualmente a função de bypass, deverá desativá-la através do parâmetro nº 02. O procedimento de operação está descrito na secção de configuração de parâmetros abaixo.

No modo de bypass automático, o equipamento controlará automaticamente o ON/OFF do bypass de acordo com a temperatura do ar fresco (OA). A temperatura de ativação do bypass pode ser definida pelo utilizador, e o procedimento de operação é descrito na secção de configuração de parâmetros abaixo.



Bypass Ligado (On)



Bypass Desligado (Off)

- Após a função de bypass automático ser desativada, o modo de bypass manual será ativado. Nesse momento, na interface de visualização da temperatura do ar fresco (OA), pressione e mantenha pressionada a tecla "▲" para ativar o bypass; o ícone de bypass será apresentado. Pressione e mantenha pressionada a tecla "▼" para desativar o bypass; o ícone de bypass desaparecerá.

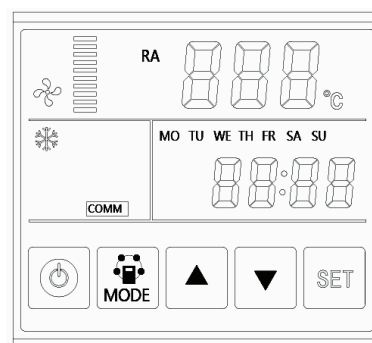
7. Função de Controlo de Humidade

- Ao ser ligado, o equipamento funcionará na velocidade mais alta se o valor da humidade interior detetado for superior ao valor definido. Quando o valor da humidade descer abaixo do valor definido, o equipamento voltará ao estado de funcionamento original. O valor de ajuste da humidade pode ser modificado pelo utilizador.

Consulte a seguir a configuração de parâmetros para obter detalhes sobre o processo de funcionamento.

8. Função Anticongelção

- Modo de descongelação normal:** Quando a temperatura do ar de exaustão estiver abaixo dos 5°C (ajustável no parâmetro 08) e persistir durante 1 minuto, a máquina entrará no modo de descongelação. O ventilador de exaustão funcionará a alta velocidade e o ventilador de insuflação deixará de funcionar durante 10 minutos (ajustável no parâmetro 09). No prazo de 10 minutos, se a temperatura do ar de exaustão for superior a 15°C e persistir durante 1 minuto, o modo de descongelação será desativado. O intervalo de tempo para entrar no modo de descongelação é de 30 minutos (ajustável no parâmetro 07).
- Modo de descongelação forçada:** Se a temperatura do ar fresco estiver abaixo dos -5°C (ajustável no parâmetro 22) e persistir durante 1 minuto, a máquina entrará no modo de descongelação. O ventilador de exaustão funcionará a alta velocidade e o ventilador de insuflação deixará de funcionar durante 10 minutos (ajustável no parâmetro 09). O intervalo de tempo para entrar no modo de descongelação é de 2 horas (ajustável no parâmetro 23).

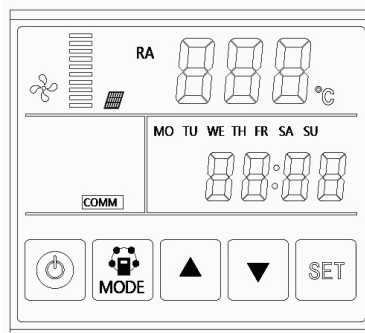


Função antigelo activada

CONTROLADOR

9. Função de alarme para substituição do filtro

- Este dispositivo possui uma função de alarme para o filtro, que irá lembrar o utilizador de trocar ou limpar o filtro após 60 dias a partir da data em que o dispositivo é ligado e está em funcionamento. Após a substituição ou limpeza do filtro, o utilizador pode clicar no botão de alarme do filtro e reiniciá-lo no painel de controlo do dispositivo ou eliminar o lembrete através da configuração de parâmetros nº 16. O procedimento de operação está descrito na configuração de parâmetros abaixo.



Alarme do filtro ligado (On)

10. Estatísticas de consumo de energia

- Este dispositivo pode calcular aproximadamente o consumo de energia do equipamento e do aquecimento elétrico. Para o processo de operação, consulte a configuração dos parâmetros abaixo.

11. Função de controlo de CO2

- (O sensor de CO2 deve ser adquirido em separado)

Esta função necessita de ser ativada manualmente. Para obter informações sobre o processo de operação, consulte a configuração dos parâmetros abaixo.

Quando a função de controlo de CO2 estiver ativada e a concentração de CO2 no ambiente interior for superior ao valor definido, os ventiladores de insuflação e exaustão funcionarão com um caudal de ar máximo para uma ventilação extremamente rápida até que a concentração de CO2 desça abaixo do valor definido. O valor de CO2 definido pode ser modificado pelo utilizador. Para obter informações sobre o processo de operação, consulte a configuração dos parâmetros abaixo.

12. Função de Controlo de Aquecimento Elétrico

- Após ligar o aquecedor elétrico, o utilizador deve ativar a definição de aquecimento elétrico alterando o parâmetro Nº 05 de 0 para 1.

Esta função só é eficaz quando a função de aquecimento elétrico está ativada e o dispositivo está desligado por predefinição.

Após a função de aquecimento elétrico estar **ativada**, clique na tecla **Modo** para comutar o dispositivo para a interface de definição de temperatura. Pressione a tecla "▲" ou "▼" para definir a temperatura inicial do aquecimento elétrico. Após a configuração, pressione a tecla e mantenha pressionada a tecla **"Modo"** durante 3 segundos para guardar.

Se a temperatura do ar de entrada for 5°C inferior à temperatura definida e persistir durante um minuto, o aquecedor elétrico será ligado e o ícone do aquecedor será apresentado no painel do ecrã tátil. Se a temperatura do ar de entrada for superior à temperatura definida e persistir durante um minuto, o aquecedor será desligado e o ícone do aquecedor desaparecerá do ecrã.

13. Configuração de parâmetros

- Com o dispositivo ligado, pressione e mantenha pressionada a tecla "**Modo**". Após ouvir o sinal sonoro, solte a tecla "**Modo**" para aceder à interface de configuração de parâmetros. Pressione rapidamente a tecla "SET"; a cada pressão, o valor do parâmetro aumentará 1. Após selecionar o parâmetro pretendido na tabela seguinte, pressione os botões "▲" e "▼" para ajustar o valor. Após concluir o ajuste, pressione a tecla "SET" para confirmar e guardar. Com todos os parâmetros configurados, pressione rapidamente a tecla de ligar/desligar para sair do modo de configuração.

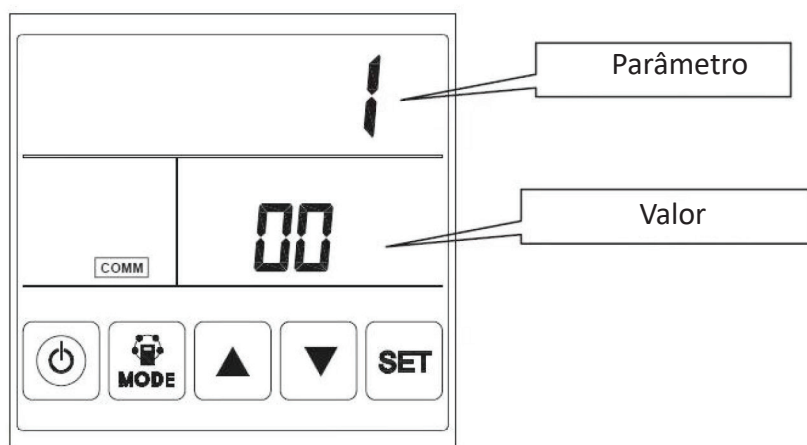


Tabela - Instruções para a configuração dos parâmetros

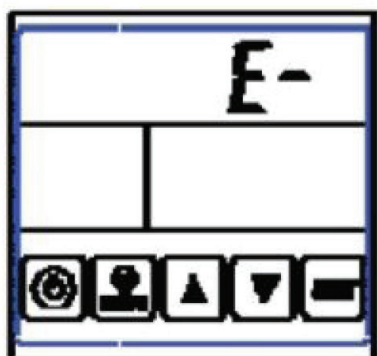
Nº	Conteúdo	Range	Default	Unidade
01	Ativar reinicialização automática	0-invalid 1-valid	1	
02	Função de bypass automático	0-invalid 1-valid	1	
03	Temperatura de abertura do bypass X	5 ~ 30	19	°C
04	Temperatura de abertura do bypass Y	2 ~ 15	3	°C
05	Ajuste de aquecimento elétrico	0-Ligado 1-Desligado	0	
06	Descongelação convencional	0-invalid 1-valid	1	
07	Intervalo de descongelação (regular)	15 ~ 99	30	Minuto
08	Temperatura de entrada para descongelação (normal)	-9 ~ 10	5	°C
09	Tempo de descongelação	2 ~ 20	10	Minuto
10	Função de controlo de CO2	0-invalid 1-valid	0	
11	Gama de ajuste de CO2	800 ~ 2000	1500	PPI
12	Função de controlo de humidade	0-invalid 1-valid	1	
13	Gama de ajuste de humidade	50 ~ 100	75	%
14	Endereço IP	1 ~ 66	1	
15	Correspondência do modelo ERV	Fluxo de ar 250 Fluxo de ar 350 Fluxo de ar 500	500 Restaurando as definições de fábrica	
16	Alarme de filtro	0 - Alarme de filtro 1 - desligar o alarme de filtro	0	

CONTROLADOR

Nº	Conteúdo	Range	Default	Unidade
17	Configuração do alarme de filtro	0 60 80 100	60	Dia
18	Uma gama de tempo de aumento de potência do ventilador	0 ~ 120	30	Minuto
19	Ajuste de potência do aquecedor elétrico	500 ~ 3000	/	W
20	Estatísticas de consumo de energia do dispositivo	0 ~ 9999	/	kW
21	Consumo de energia do aquecedor elétrico	0 ~ 9999	/	kW
22	Descongelção forçada entrando na temperatura	-10 ~ 10	-5	°C
23	Intervalo de tempo de descongelção forçada	1 ~ 3	2	h

14. Código de erro no mostrador LCD

- Clique no botão **Modo** para alternar o estado de visualização para a temperatura ambiente (RA), prima rapidamente a tecla "Set" para visualizar o código de erro da unidade e prima-o novamente para visualizar as informações de erro.



Sem ERRO



Alarme de ERRO

Código	Código de erro
E1	Erro no sensor de temperatura e humidade do ar fresco
E2	Erro no sensor de temperatura e humidade do ar de retorno
E3	Erro no sensor de temperatura do ar de insuflação
E4	Erro no sensor de temperatura do ar de escape
E5	Erro no sensor de CO2
E6	Erro no ventilador de alimentação
E7	Erro no ventilador de exaustão
E8	Erro de comunicação entre o painel de controlo e a placa de circuito impresso.
E9	Alarme de incêndio

[illegible]

NOTAS

[illegible]



R. Manuel Pinto Azevedo, 626 R/C

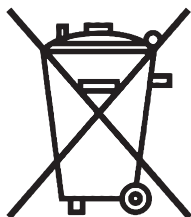
Esq.

4100-320 Porto

Portugal

t.: +351 223 263334

s.: www.thermosite.com



ADVERTÊNCIA PARA A ELIMINAÇÃO CORRECTA DO PRODUCTO SEGUNDO ESTABELECIDO PELA DIRECTIVA EUROPEIA 2002/ 96/EC

No final da sua vida útil, o produto não deve ser eliminado juntos dos resíduos urbanos.

Há centros específicos de recolha selectiva estabelecidos pelas administrações municipais, ou pelos revendedores que facilitam este Serviço. Eliminar em separado um aparelho electrónico (WEEE) significa evitar possíveis consequências negativas para o meio ambiente e para a saúde, derivado de uma eliminação incorrecta, pois os materiais que o compõem podem ser reciclados, obtendo assim uma poupança importante de energia e de recursos. Para ter claro que a obrigação que se tem que eliminar o aparelho em separado, na embalagem do aparelho aparece o símbolo de um contentor de lixo.