

# FH12E-220V



Importado e distribuído por: MONOFRIO Equipamentos Industriais Ltda  
[www.monofrio.com.br](http://www.monofrio.com.br)

Leia atentamente este manual de instruções antes de utilizar seu desumidificador e guarde-o para quando precisar.

# FH12E-220V

Tabela de especificações	03
Como funciona	04
Onde posicionar	04
Antes de usar	05
Proibido	06
Painel de controle	07
Operação	08
Acessórios	08
Drenagem	09
Drenagem contínua	09
Manutenção	10
Limpeza de equipamento	10
Limpeza de filtro	10
Armazenamento	10
Solução de problemas	11



MODELO	FH12E-127V	
Água retida	L/dia	12 (30°C - RH 80%)
Capacidade do reservatório	L	2,8
Fluxo de ar	m <sup>3</sup> /h	100
Nível de ruído	dBA	43
Potência absorvida	W	270
Dimensões (largura x profundidade x altura)	mm	310 x 220 x 487
Capacidade máxima ambiente	m <sup>3</sup>	150
Peso	Kg	11
Gás refrigerante	Kg	R134a / 0,12kg
Voltagem	V	220 - 60 Hz - 1F

\* Condições de teste para os dados acima baseados em 30°C e umidade relativa de 80%.

Este produto é um desumidificador. Controla a umidade relativa ao passar o ar através da unidade, forçando a umidade excessiva a condensar sobre a serpentina de resfriamento. O ar entrando em contato com esta superfície fria, faz com que a umidade se condense. Essa água condensada é drenada com segurança no tanque de água. O ar seco passa então através do condensador, onde é ligeiramente aquecido e entra novamente na sala a uma temperatura ligeiramente acima da temperatura de entrada.

## ONDE POSICIONAR

O excesso de umidade irá circular por todo o ambiente, da mesma forma que os odores chegam a todos os lugares. Por este motivo, o desumidificador deve ser posicionado de modo a poder atrair todo este ar úmido. Alternativamente, se você tiver um problema maior em uma área, você pode começar posicionando o desumidificador próximo a essa área e, posteriormente, movendo-o para um ponto mais central.

Ao posicionar o desumidificador, certifique-se de que ele seja colocado em uma superfície nivelada e que haja um mínimo de 10cm de espaço em ambos os lados da unidade para permitir um fluxo de ar eficiente. Este desumidificador é montado com rodízios para facilitar a mobilidade, se você mover a unidade, ela deve primeiro ser desligada e o reservatório de água esvaziado.

Não recomendamos o uso de um cabo de extensão, por isso, tente garantir que a unidade esteja suficientemente próxima de uma tomada fixa. Se for necessário usar um cabo de extensão, certifique-se de que a secção do cabo seja de 1,0mm<sup>2</sup> ou superior. Quando o desumidificador está em operação, portas externas e janelas devem ser fechadas para que o uso seja eficiente.

## CUIDADO

- Mantenha sempre a unidade na posição vertical e em uma superfície firme e plana.
- Certifique-se de que existe pelo menos 30cm entre os lados do aparelho e não exista quaisquer materiais de potencial inflamável.
- Não coloque sobre superfícies macias.
- Não cubra as grelhas de entrada ou saída de ar do aparelho.
- Apenas para uso em ambientes internos.
- Não é adequado para uso em locais fechados sem ventilação alguma.
- Deixe a unidade em repouso durante uma hora antes de ligar na fonte de alimentação após o transporte quando esta foi inclinada ou se inclinada durante a limpeza.
- Não obstrua a entrada e a saída de ar do aparelho.
- A fonte de alimentação deve estar de acordo com a especificação mostrada na placa de identificação do aparelho.
- Evite sobrecarregar os circuitos, o que é causado pelo uso de mais equipamentos elétricos do que a sua fiação pode suportar. Sobrecarregar fios elétricos pode causar calor excessivo e incêndios elétricos.
- Evite expor o aparelho a respingos de água.
- Examine o cabo elétrico com cuidado. Certifique-se de que não esteja rompido ou desgastado. Inspeção o plugue para garantir que os pinos estejam firmes e que o plástico ao redor não esteja rachado.
- Evite torcer demais, enrolar, puxar o cabo de alimentação. Nunca usar fio de nylon ou de arame para amarrar o cabo de alimentação.

- Desconecte o aparelho da tomada quando não estiver em uso e antes de fazer qualquer limpeza ou manutenção. Conecte sempre a uma tomada aterrada.
- Se o cabo de alimentação estiver danificado, ele deve ser substituído por um representante de serviço autorizado ou por uma pessoa qualificada para evitar riscos.
- Nunca use o plugue para ligar e desligar a unidade. Sempre usar o botão liga/desliga no painel de controle.
- Antes de mover a unidade, desligue todos os controles, desconecte o cabo de alimentação e esvazie o tanque de água.
- Não use repelente de insetos ou outros limpadores inflamáveis na unidade.
- Nunca derrame ou borrife água sobre a unidade.
- Este aparelho pode ser utilizado por crianças com idade igual ou superior a 8 anos e pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou falta de experiência e conhecimento, desde que tenham recebido instruções de supervisão sobre o uso do aparelho de forma segura e compreendam os perigos envolvidos. As crianças não devem brincar com o aparelho. A limpeza e a manutenção não devem ser feitas por crianças.
- Fique alerta! Veja o que você está fazendo e use o bom senso. Não use o aparelho quando estiver cansado, distraído ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos que causam menor controle.
- Apenas um profissional autorizado pode desmontar ou modificar o aparelho.
- Sugerimos o envio do aparelho para manutenção periodicamente.

**IMPORTANTE:** Quando o ambiente estiver com temperatura abaixo de 10°C o aparelho poderá fazer ciclos de degelo automático. Neste momento, desliga o compressor e fica apenas ventilando para degelar a serpentina. No painel de controle Led 12 (indicador de acionado) fica piscando e ao finalizar o degelo religa automaticamente. Não recomendamos utilizar em ambientes com temperaturas inferiores a 5°C.



# PROIBIDO



Expor ao tempo e ao ar livre



Onde o cabo de energia pode ser danificado



Se o cabo de extensão ficar sobrecarregado



Onde crianças podem ficar desacompanhadas



Em um declive ou superfície irregular



Ficar próximo da água



Onde há risco de incêndio ou perto de chamas



Onde pode ser danificado por produtos químicos



Onde há risco de interferência de objetos estranhos



Se houver risco de queda de água na unidade



Não realizar consertos artesanais



Se os cabos estiverem cortados ou desgastados





1. Indicador de acionado	5. Indicadores do ajuste de umidade
2. Botão liga/desliga	6. Indicadores do ajuste do timer
3. Indicador reservatório cheio/drenar	7. Botão do timer
4. Botão de ajuste de umidade	

1 - Ligue o aparelho a uma tomada de rede elétrica adequada. (Por favor, consulte a etiqueta de identificação do aparelho para verificar a tensão e a frequência).

2 - Pressione o botão liga/desliga para ligar a unidade. A ventilação começará a funcionar.

3 - Pressione o botão de ajuste de umidade para definir o modelo de trabalho que você precisa: trabalho contínuo, umidade 40%, 50%, 60% ou 70%. O indicador relativo acenderá.

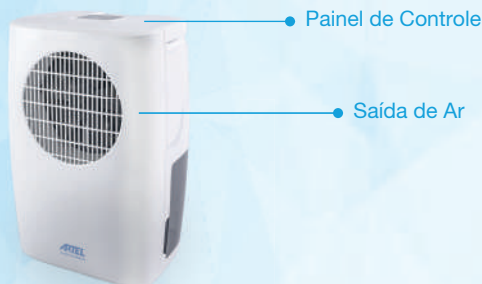
4 - Pressione o botão do timer para definir a hora de funcionamento que você precisa. Existem indicadores de ajuste acima do botão TIMER: 1H, 2H, 4H, 8H, no entanto, a carga de trabalho pode ser acumulada, por isso não são apenas 4 horas diferentes que você pode definir. Por exemplo, escolha 1H e 2H ao mesmo tempo, a unidade trabalhará 3 horas continuamente; escolha 1H, 2H e 4H horas ao

mesmo tempo e trabalhará 7 horas. Assim, o máximo de horas de trabalho que você pode definir é de 15 horas, no caso todos os indicadores de ajuste devem acender. Quando o tempo definido for atingido, o compressor deixará de funcionar automaticamente.

5 - Para desligar o aparelho, pressione o botão liga/desliga novamente.

6 - Função de pré-configuração: pressionando o botão TIMER, mas sem ligar as outras funções (incluindo o botão liga/desliga), você pode ajustar o tempo para entrada em funcionamento do aparelho. Por exemplo, se você pressionar o temporizador para "2H", a unidade entrará em funcionamento automático após 2 horas.

7 - Quando o tanque de água estiver cheio, o indicador de "reservatório cheio" acenderá para aviso.



## ACESSÓRIOS



Filtro de carvão ativado



Quando o reservatório de água estiver cheio, o compressor irá parar para autoproteção e o indicador de nível de água ficará vermelho.

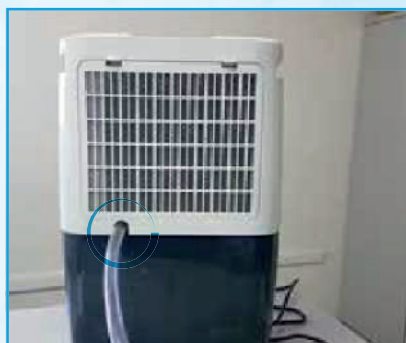
Para esvaziar o reservatório de água, retire-o da unidade.

Depois de esvaziar o reservatório de água, recoloque na posição correta de encaixe, para que o sinal de reservatório cheio apague e o desumidificador retorne ao funcionamento.

Observe que, se o reservatório de água não estiver bem posicionado, o indicador de reservatório cheio (3) ficará com a luz vermelha acesa.

## DRENAGEM CONTÍNUA

Quando o desumidificador é operado em níveis de umidade muito altos, o reservatório de água exigirá uma drenagem mais frequente. Nesta situação, pode ser mais conveniente configurar a unidade para drenagem contínua com os seguintes procedimentos:



1 - Retire o reservatório de água

2- Conecte no orifício de drenagem uma mangueira flexível\* com diâmetro interno de 11mm.

\*A mangueira flexível não é fornecida com a unidade.

3 - Certifique-se de que a água irá drenar sempre livremente e a mangueira permanecerá no lugar certo.

4 - Coloque o reservatório de água de volta à sua posição.

\* A mangueira flexível não é fornecida com a unidade

Desligue sempre a unidade da alimentação elétrica antes de efetuar qualquer manutenção ou limpeza do aparelho.

## LIMPEZA DO EQUIPAMENTO

Use um pano macio para limpar a unidade.

Nunca use produtos químicos voláteis, gasolina, detergentes de roupas quimicamente tratados ou outras soluções de limpeza. Utilize apenas detergente neutro e água.

## LIMPEZA DO FILTRO

Este desumidificador está equipado com 2 filtros:

### 1. FILTRO ANTIPOEIRA

Extraia o suporte do filtro, remova o filtro de cartão ativado.

Use um aspirador de pó ou bata levemente no filtro para facilitar a limpeza. Se o filtro estiver muito sujo, use o lado macio da esponja com água morna.

Certifique-se de que o filtro esteja completamente seco antes do seu retorno ao aparelho.

Não exponha o filtro para secar ao sol.

### 2. FILTRO DE CARVÃO ATIVADO

Indicado para capturar as partículas de poeira suspensas no ar, impedir a produção de bactérias e reduzir os maus odores do ambiente.

O filtro de carvão ativado colocado após e sobre o filtro antipoeira não é lavável. Sua vida útil é variável e depende das condições do ambiente onde a unidade está instalada. O filtro deve ser verificado periodicamente e substituído, se necessário.

## ARMAZENAMENTO

Se não usar a unidade por um longo período de tempo, por favor:

**Esvazie completamente o reservatório de água e limpe-o.**

**Desligue e enrole o cabo de energia.**

**Cubra a unidade e armazene onde não receberá luz solar direta.**

## A UNIDADE NÃO FUNCIONA:

- Está conectado na energia elétrica?
- A eletricidade da casa está ligada?
- A temperatura ambiente está abaixo de 5°C ou acima de 35°C?

Se sim, então está fora da faixa de trabalho da unidade.

- Certifique-se de que o botão liga/desliga esteja acionado.
- Verifique se o reservatório de água está posicionado corretamente na unidade e não está cheio.
- Certifique-se de que a entrada e a saída de ar não estejam obstruídas.

## A UNIDADE NÃO ESTÁ FAZENDO NADA:

- O filtro está empoeirado?
- A entrada ou saída de ar está bloqueada?
- A umidade do ambiente já está abaixo do nível programado?

## O APARELHO ESTÁ RETIRANDO POUCA UMIDADE:

- Há muitas janelas ou portas abertas?
- Há algo na sala produzindo muita umidade?
- Verifique a programação.

## O APARELHO ESTÁ MUITO BARULHENTO:

- Verifique se está posicionado em uma superfície nivelada.

## EM CASO DE FALTA DE ENERGIA

O aparelho se desliga. Quando a energia retorna o aparelho se religa na mesma condição de controle que estava ajustado. Inicialmente religa o ventilador e após 3 minutos religa o compressor para iniciar a desumidificação.

**ARTEL**<sup>®</sup>  
**CLIMA & ENERGIA**

 <http://www.desumidificadorartel.com.br>



[facebook.com/desumidificador](https://facebook.com/desumidificador)



[@arteldesumidificador](https://www.instagram.com/arteldesumidificador)



[Desumidificador Artel](https://www.linkedin.com/company/desumidificador-artel)