



**MANUAL DE INSTRUÇÕES
DESUMIDIFICADOR 10L
MEI DH 5510**

**INSTRUCTION MANUAL
DEHUMIDIFIER 10L
MEI DH 5510**

CONTEÚDO

PORTUGUÊS

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA	5
INDICAÇÕES ESPECIAIS DE SEGURANÇA E DE POUANÇA DE ENERGIA	5
FUNCIONALIDADES E CARACTERÍSTICAS	6
Sistema de purificação do ar	6
Características	6
DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES	7
Acessórios	7
PAINEL DE CONTROLO	8
Botão POWER	8
Botão MODE	8
<i>AUTO MODE (Modo Automático)</i>	8
<i>LAUNDRY MODE (Modo Secagem de Roupa)</i>	8
Definições de humidade	9
Velocidade do Ventilador	9
Indicador de Humidade	9
Temporizador	9
Display	9
OUTROS INDICADORES	
Depósito cheio	9
Auto degelo	9
Filtro de carvão (Função de purificação de ar)	10
Filtro HEPA (Função de purificação de ar)	10
INSTALAÇÃO	10
Para reduzir o nível de ruído	10
POSICIONAMENTO DO APARELHO	11
DRENAGEM DA ÁGUA	11
Utilização do depósito	11
Drenagem contínua	12
LIMPEZA E MANUTENÇÃO	12
Limpeza da grelha e do exterior do aparelho	12
Limpeza do depósito da água	13
Manutenção no final da época de utilização	13
PROBLEMAS E SOLUÇÕES	14
DADOS TÉCNICOS	15
GARANTIA	15
SIGNIFICADO DO SÍMBOLO “CONTENTOR DO LIXO	16

ENGLISH

SAFETY INSTRUCTIONS	17
ENERGY SAVING AND UNIT SAFETY PROTECTION TIPS	17
FEATURES AND FUNCTIONS	18
Air System Purification	18
Features	18
OVERVIEW OF THE COMPONENTS	19
Accessories	19
CONTROL PANEL	20
Power Button	20
Mode Button	20
<i>AUTO MODE</i>	20
<i>LAUNDRY MODE</i>	20
Target Setting	20
Fan	20
Humidity Indicator Mode	21
Timer	21
Display	21
OTHERS INDICATORS	21
<i>Tank Full</i>	21
<i>Auto Defrost</i>	21
Carbon Filter (Air purification function)	22
Hepa Filter (Air purification function)	22
INSTALLATION	22
To reduce noise levels	22
POSITIONING THE DEHUMIDIFIER	22
WATER DRAINAGE	23
Use the Tank	23
Continuous Drainage	23
CARE AND MAINTENANCE	24
Clean the grill and case	24
Clean the water tank	24
End of Season Maintenance	25
TROUBLESHOOTING	25
TECHNICAL DATA	26
WARRANTY	26
DISPOSAL: MEANING OF THE DUSTBIN SYMBOL	27

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Leia atentamente o manual de instruções antes de colocar o aparelho em funcionamento pela primeira vez. Guarde este manual de instruções incluindo a garantia, a fatura e, se possível, a caixa com a embalagem interior. Se der este aparelho a alguém, por favor passe também este manual de instruções. Utilize este aparelho apenas para a finalidade para que foi concebido. Não utilize o aparelho danificado. O aparelho deve ser verificado regularmente para detetar qualquer sinal de desgaste de materiais. Em caso de desgaste, não utilize mais o aparelho. Não repare o aparelho sozinho, contacte um especialista autorizado. Qualquer serviço, além da limpeza regular ou substituição de filtro, só pode ser executado por um representante autorizado.



AVISO: O APARELHO DEVE FUNCIONAR NA POSIÇÃO VERTICAL. NÃO O VIRE!

O desumidificador deve ser guardado e transportado na posição vertical, caso contrário, podem ocorrer danos irreparáveis no compressor. Deverá aguardar 24h com o aparelho na posição vertical, antes de colocar o aparelho em funcionamento. Caso não o faça poderá danificar o aparelho e inviabilizar a garantia.

Se desligar o desumidificador aguarde, idealmente, 10 minutos antes de o voltar a ligar. Isto evita que o compressor se danifique.



ATENÇÃO: NUNCA LIGUE A FICHA DO APARELHO A UM TEMPORIZADOR EXTERNO, NEM RETIRE A FICHA DA TOMADA COM O APARELHO EM FUNCIONAMENTO.

Utilize apenas o botão ON/OFF localizado no painel de controlo para desligar o aparelho. O não cumprimento desta medida de segurança, poderá danificar o aparelho e inviabilizar a garantia.

O aparelho não deve ser instalado em lavandarias ou quartos com humidade superior a 85%. Não coloque roupa a secar diretamente por cima do aparelho, para evitar que os pingos de água entrem no aparelho. Mantenha uma distância de pelo menos 1 metro da roupa molhada.



Se o aparelho for colocado a funcionar em divisões sem ventilação ou inferiores a 2,6m², deve fazer-se circulação de ar para prevenir estagnação ou possíveis fugas de gás refrigerante, que pode causar risco de incêndio, em contacto com aquecedores elétricos ou outras fontes de calor.

O sistema de refrigeração não deve ser perfurado.

Para garantir a segurança das crianças, por favor mantenha todas as embalagens (sacos de plástico, caixas, esferovites etc.) longe do seu alcance. As crianças devem ser supervisionadas o tempo todo para garantir que não brincam com o aparelho.

INDICAÇÕES ESPECIAIS DE SEGURANÇA E DE POUANÇA DE ENERGIA

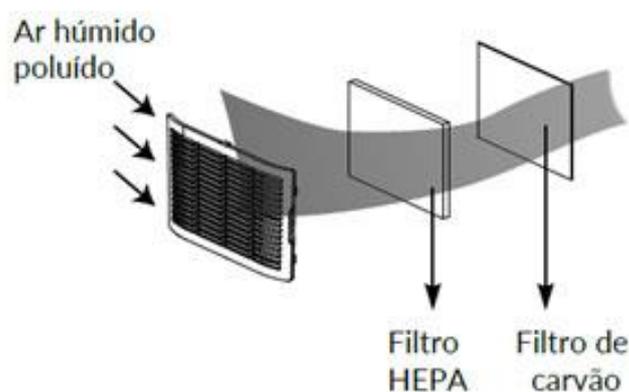
- Não cubra nem restrinja o fluxo de ar das grelhas. Para um melhor desempenho a distância mínima de uma parede ou de objetos deve ser 20 cm.
- Mantenha os filtros e as grelhas limpos. Em condições normais, os filtros e grelhas devem ser limpos a cada 3 semanas.
- Dado que os filtros removem partículas em suspensão no ar, poderá ser necessário uma limpeza mais frequente dependendo da qualidade do ar. Aspire os filtros e as redes. Lave as redes em água com detergente e seque bem antes de colocar no aparelho.

FUNCIONALIDADES E CARACTERÍSTICAS

O desumidificador utiliza tecnologia de compressão para extrair água do ambiente. Os desumidificadores de compressão são ideais para utilização doméstica ou em escritórios, que são aquecidos durante o dia e mantêm uma temperatura acima dos 12-15°C.

Os desumidificadores são fáceis de movimentar graças às rodas na base e são concebidos para extrair humidade indesejada enquanto poupa dinheiro, devido ao sistema lógico de poupança de energia. Apresenta como característica um humidostato no qual a humidade relativa desejada pode ser ajustada em intervalos de 5% entre 35% e 80%, assegurando que a sua divisão não esteja demasiado seca e que não se irá desperdiçar energia.

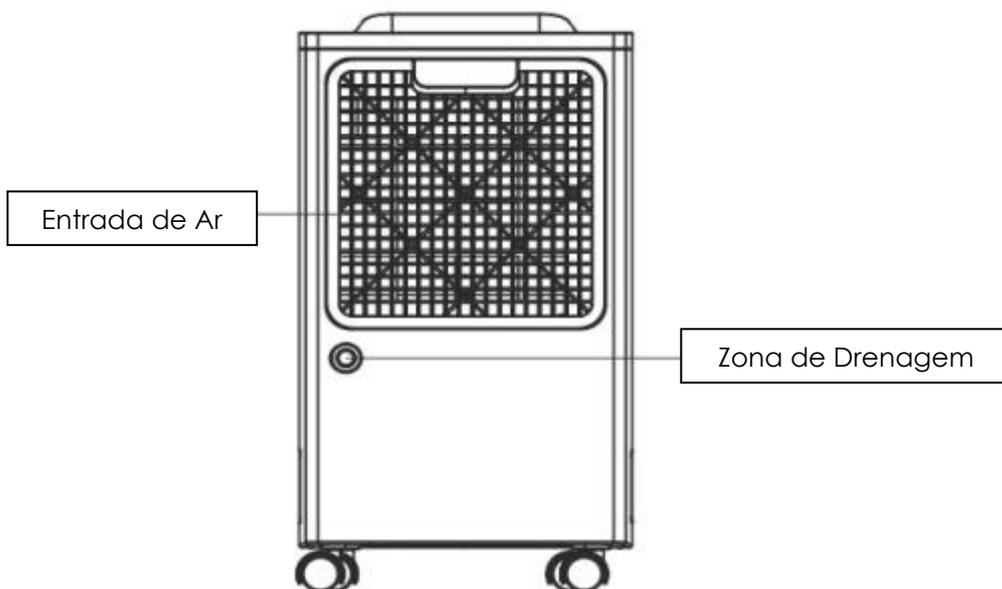
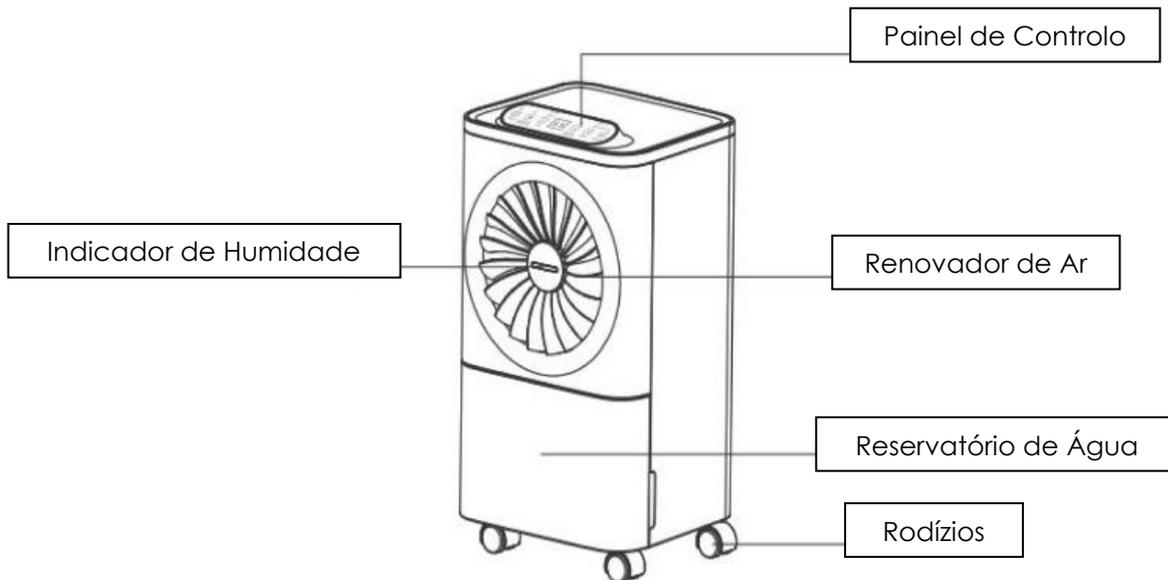
Sistema de purificação do ar



Características

1. Controlos fáceis de usar
2. Leve e portátil
3. Forma económica de combater mofo, condensação e humidade
4. Projetado para complementar qualquer espaço moderno
5. Humidostato digital controlado por CPU inteligente com 35-80% de humidade relativa e indicação de humidade ambiente
6. Temporizador de 24 horas
7. Tanque frontal fácil de remover
8. Opção do depósito ou opção de drenagem permanente
9. Alarme de depósito cheio e função de paragem automática
10. Reinício automático após corte de energia

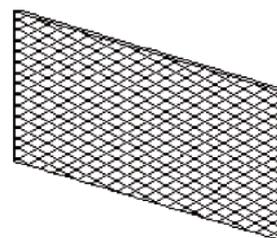
DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES



ACESSÓRIOS

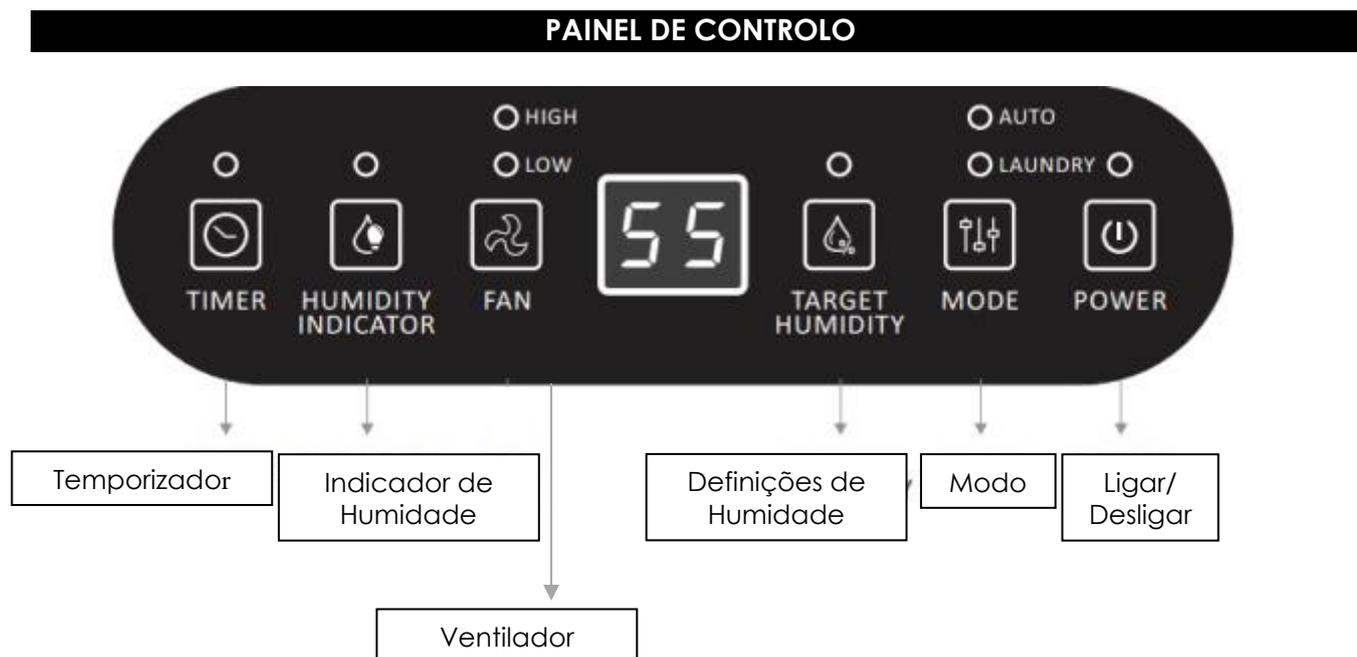


Filtro HEPA H13



Filtro de carvão ativado

Para instalar os filtros HEPA e de carbono, remova a estrutura do filtro da entrada de ar e coloque-os rente à entrada de ar. Se usar os filtros de carvão e HEPA em combinação, o filtro de carvão deve ser inserido primeiro.



Botão POWER (Ligar/Desligar)



Pressione para ligar e desligar o desumidificador. Ao desligar o desumidificador, de forma a proteger o compressor, não é recomendado retomar a operação por pelo menos 5 minutos. A operação pode ser retomada após esse período expirar. Quando o desumidificador é reiniciado, decorrerão até 3 minutos de atraso antes que o compressor comece a funcionar.

Botão MODE



Selecione o modo de funcionamento do aparelho entre **Automático** e o modo de **Secar Roupa**. O ventilador funcionará continuamente para monitorizar a humidade.

AUTO MODE (Modo Automático):

O aparelho começará a desumidificar quando a humidade aumentar 5% acima da humidade desejada e irá parar quando a humidade cair 5% abaixo da humidade desejada. A humidade padrão desejada é 55%.

- Quando a humidade da sala for 5% inferior à humidade desejada, o compressor desligará automaticamente, mas o ventilador continuará a funcionar para garantir que o ar dentro da sala não fique viciado. O aparelho usará apenas uma quantidade mínima de energia no modo ventilador.
- Quando a humidade da sala for 5% superior à humidade desejada, o compressor será reiniciado após 3 minutos para proteger o compressor.

LAUNDRY MODE (Modo Secagem de Roupa):

O aparelho desumidificará continuamente, a menos que o depósito de água esteja cheio ou a unidade esteja a passar pelo ciclo de degelo. Isto é ideal para secar roupa.

Definições de humidade



Durante o modo automático, pressione para ajustar a humidade desejada do espaço. Pode ser alterado entre 35% e 80% em incrementos de 5%. O aparelho inicialmente será padronizado para 55%.

Velocidade do Ventilador



Pressione para alternar entre as velocidades **ALTA (HIGH)** e **BAIXA (LOW)** do ventilador.

Indicador de Humidade



Quando o aparelho for ligado, a luz indicadora acenderá automaticamente. A cor da luz indicadora mudará de acordo com a humidade.

VERMELHO: Alta humidade $RH \geq 70\%$

LARANJA: Humidade acima do ideal $70\% \geq 60\%$

VERDE: Humidade ideal $RH < 60\%$

Pressione o botão INDICADOR DE HUMIDADE para ligar ou desligar a exibição de humidade.

NOTA: Pode demorar cerca de 2 minutos depois da humidade mudar para a cor indicadora mudar, por exemplo, se a humidade cair para 55%, pode demorar 2 minutos para o indicador mudar para verde.

Temporizador



Pressione o botão Temporizador (**TIMER**) para programar o temporizador. Quando o temporizador é ativado a luz "TIMER" acenderá. Antes de programar o temporizador, certifique-se de que a função do temporizador não foi ativada (a luz deve estar apagada). Os programas seguintes do temporizador estão disponíveis.

Função de desligar programado: Enquanto o aparelho estiver a funcionar com definições desejadas, pressione repetidamente o botão TIMER para definir após quantas horas deseja que o aparelho desligue (0~24 horas).

Display



Mostra a humidade desejada quando o botão TARGET HUMIDITY é pressionado

Mostra a duração do temporizador quando o botão TIMER é pressionado

NOTAS

- Se for instalado um tubo de drenagem permanente, o desumidificador não pára de funcionar. Configurar a humidade desejada em cerca de 35% é bom para o modo de LAUNDRY, para uma secagem rápida ou para emergências.
- Para permitir mais humidade no ar, defina uma humidade desejada mais alta (por exemplo, 60-70%).
- Recomendamos definir a humidade desejada para 50-55%.
- Definir a humidade para 60% é ótimo para conforto pessoal e aplicações onde 50% de humidade relativa é considerado muito seco

- Definir a humidade para 70% é ideal para espaços desocupados ou onde é necessário um funcionamento económico sem a necessidade de reduzir a humidade.

OUTROS INDICADORES

DEPÓSITO CHEIO

Quando o depósito de água estiver cheio, removido ou inserido incorretamente, o desumidificador irá parar de desumidificar, E2 será exibido e a unidade emitirá um sinal sonoro. Esvazie o depósito e reinsira-o corretamente para retomar a operação.

AUTO DEGELO

Quando o gelo se acumula nas serpentinas do evaporador, o compressor desliga e o desumidificador entra em modo descongelamento. Após a conclusão do modo de degelo, o desumidificador retornará às configurações operacionais anteriores.

- Quando o desumidificador estiver a funcionar numa sala com temperatura entre 0°C e 12°C, entrará em modo de descongelamento por 8 minutos aproximadamente a cada 30 minutos.
- Quando o desumidificador estiver a funcionar numa sala com temperatura entre 12°C e 16°C, entrará em modo de descongelamento por 5 minutos aproximadamente a cada 60 minutos.
- Quando o desumidificador estiver a funcionar numa sala com temperatura entre 16°C e 20°C, entrará em modo de descongelamento por 5 minutos aproximadamente a cada 90 minutos.

Filtro de carvão (Função de purificação de ar)



Remova o filtro de carvão do saco e insira-o no respetivo invólucro. Aconselha-se a aspirar o filtro de carvão a cada 2-3 semanas e substituí-lo a cada 3-6 meses, de forma a assegurar o ar da divisão fresco e isento de odores. Use sempre filtros originais MEI.

Filtro HEPA (Função de purificação de ar)



Remova o filtro HEPA do saco e coloque-o por trás do invólucro do filtro. Aconselha-se a aspirar o filtro a cada 2-3 semanas e substituí-lo a cada 6-12 meses. Use sempre filtros originais MEI.

INSTALAÇÃO

1. Retire toda a água que possa estar dentro do depósito antes de colocar o aparelho em funcionamento.

ATENÇÃO: Para poupar energia, não abra portas nem janelas enquanto o aparelho está a funcionar.

2. Coloque o aparelho numa superfície dura e nivelada.
3. Antes da primeira utilização deixe o aparelho a repousar na posição vertical durante 24 horas.
4. Ao colocar o aparelho a funcionar pela primeira vez, deixe em funcionamento contínuo por 24 horas.

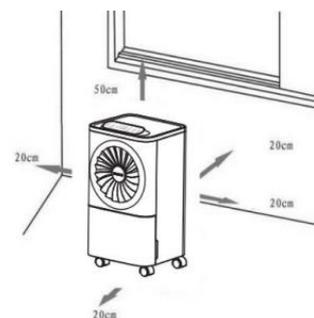
DICA IMPORTANTE: Para reduzir o nível de ruído

Coloque uma tapete ou um tapete de borracha por baixo do aparelho para reduzir as vibrações enquanto está em funcionamento.

POSICIONAMENTO DO APARELHO

Um desumidificador mal posicionado irá produzir pouco efeito. Ao posicionar o seu desumidificador certifique-se que a circulação de ar não está restrita à volta do aparelho.

- Deixe pelo menos 20 cm à volta do aparelho. O desumidificador está concebido apenas para uso interior em residências ou escritórios.



ATENÇÃO: Qualquer utilização comercial ou industrial irá inviabilizar a sua garantia.

- Coloque o aparelho a funcionar numa divisão fechada para uma eficiência máxima. Feche todas as portas e janelas para obter um funcionamento mais eficaz. Não o utilize no exterior.
- Assim que ligar o aparelho, irá começar imediatamente a proteger o seu espaço dos efeitos nocivos da humidade excessiva. O excesso de humidade está disperso pela sua casa. Por esta razão o aparelho deve ser posicionado num local amplo e central, de modo que possa drenar a humidade do ar de toda a casa. Um hall de entrada, ou um patamar é um bom local para o desumidificador. Se possível deixe as portas interiores entreabertas para permitir a circulação de ar.
- Se tiver um sério problema numa divisão, poderá começar por colocá-lo aí e mais tarde movimentá-lo para uma posição mais central. Para um funcionamento mais eficaz feche todas as portas e janelas para o exterior. Tome atenção para que o aparelho não fique colocado em frente a um radiador ou outra fonte de calor.
- Certifique-se de que o aparelho está colocado num local livre e desimpedido, que possa limitar a circulação do ar. Coloque-o numa superfície lisa e nivelada.

NOTA: Não force as rodas a movimentarem-se por cima de carpetes ou de superfícies irregulares, nem movimente o aparelho com água no depósito, pois poderá transbordar e salpicar.

DRENAGEM DA ÁGUA

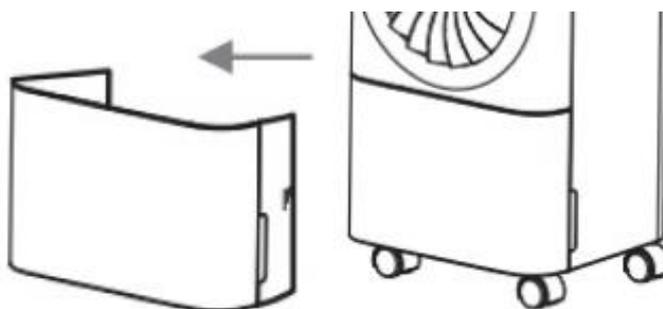
Quando o depósito de água estiver cheio o aparelho irá parar o seu funcionamento. Quando isso acontece o aparelho exibirá E2 no painel de controle.

NOTA: Esvazie o depósito apenas quando este estiver cheio, ou se quiser transportar o aparelho.

Existem duas formas de esvaziar o depósito:

1. Utilização do depósito

Quando o depósito está cheio, o aparelho pára automaticamente o seu funcionamento, e a luz indicadora acende em tom de azul. Lentamente puxe o depósito para fora. Segure o depósito pela sua pega e retire-o cuidadosamente. Retire a tampa amovível no topo do depósito e esvazie todo o conteúdo de água do interior. Volte a colocar o depósito de modo que fique bem posicionado, e o aparelho irá entrar automaticamente em funcionamento.



ATENÇÃO: Ao retirar o depósito não toque nos sensores ou noutras partes que estão situadas por trás do depósito. Ao fazê-lo poderá danificar o aparelho.

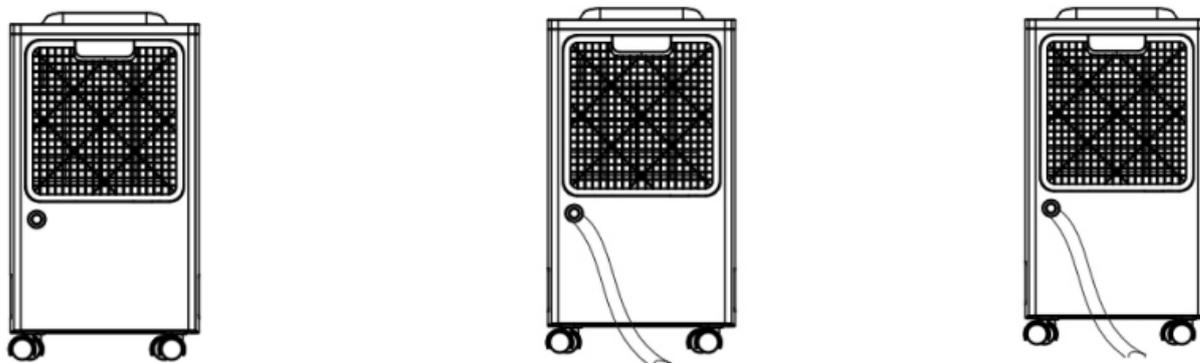
Certifique-se de que empurra o depósito suavemente até ao fundo. Bater no depósito ou não o colocar corretamente na sua posição, pode fazer com que o aparelho não funcione.

Não remova nenhum dos componentes do depósito nem do seu invólucro. Desta forma o sensor de depósito cheio deixará de conseguir detetar o nível correto de água e poderá transbordar.

2. Drenagem contínua

A água pode ser bombeada automaticamente ou drenada para uma bacia, recipiente largo ou através da parede para o exterior. Para tal, insira a mangueira fornecida (9 mm diâmetro) na saída de drenagem localizada na parte de trás do aparelho, conforme ilustração.

Certifique-se de que a ligação entre o tubo e a saída de água fica justa e não verte água. Direcione o tubo para um local adequado de drenagem.



NOTA: A mangueira tem o comprimento de 1,5 m.

O aparelho utiliza a gravidade para drenar a água, para tal, o local de drenagem da água deve ser mais baixo do que a saída da água. Certifique-se de que a mangueira aponta para baixo e deixe a água escorrer suavemente. Não vinque nem dobre a mangueira.

A drenagem permanente pode ser usada em conjunto com a bomba de água, para levar a água para cima (ex.: ao drenar água de uma cave).

LIMPEZA E MANUTENÇÃO

Desligue sempre o aparelho e retire a ficha da tomada antes de fazer a limpeza do aparelho ou qualquer manutenção. Quando não for utilizar o aparelho durante longos períodos de tempo é aconselhável retirar a ficha da tomada.

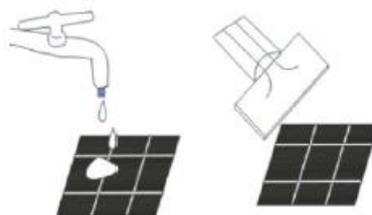
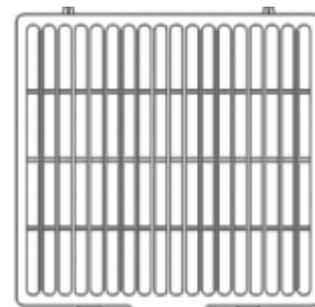
Não utilize solventes químicos, pois podem causar danos irreversíveis no aparelho.

Limpeza da grelha e do exterior do aparelho

- Utilize água e um detergente suave para lavar os filtros laváveis. Não utilize lixívia ou outros detergentes abrasivos.

CUIDADO: Não salpique água diretamente sobre o aparelho. Ao fazê-lo poderá causar choque elétrico, deterioração ou ferrugem.

- As grelhas de entrada e saída de ar ficam sujas facilmente, portanto utilize um aspirador ou uma escova suave para as limpar.
- Limpe o corpo do desumidificador com um pano macio ou com papel de cozinha.
- Remova a moldura do filtro Antibacteriano. Se os filtros HEPA e de carvão estiverem inseridos, remova-os e aspire-os suavemente, aproximadamente a cada 2-3 semanas.
- Se o filtro de rede estiver sujo, pode aspirá-lo, se estiver muito sujo pode lavar com água e detergente e seque totalmente antes de o voltar a colocar.
- Quando a limpeza dos filtros estiver terminada e estiverem secos, volte a colocá-los no aparelho.



NOTA: Embora os filtros de carvão e HEPA sejam opcionais, nunca opere o aparelho sem a estrutura do filtro corretamente inserido.

Limpeza do depósito da água

Após algumas semanas, limpe o depósito para prevenir a formação de bolor, mofo ou bactérias. Encha parcialmente o depósito com água limpa e adicione um pouco de detergente. Lave e enxague.

NOTA: Não utilize a máquina de lavar loiça para fazer a limpeza do depósito.

Manutenção no final da época de utilização

1. Deixe o aparelho funcionar por pelo menos 30 minutos com a humidade desejada definida para o máximo, tal permitirá que a unidade seque internamente.
2. Após 30 minutos, esvazie e limpe o depósito de água, garantindo que esteja totalmente seco antes de recolocá-lo no aparelho.
3. Limpe o aparelho e os filtros conforme o procedimento de limpeza acima.
4. Enrole o cabo de alimentação no suporte especial para armazenamento do cabo na parte traseira do aparelho
5. Cubra o aparelho e guarde-o em local seco.

PROBLEMAS E SOLUÇÕES

Problema	Causa	Solução
Ar quente ou ar frio a ser produzido	Funcionamento normal	Quando o aparelho está em modo de desumidificação, absorve o ar húmido da divisão e refresca-o para reduzir a humidade. Durante o ciclo frio deverá sair ar frio da grelha de ventilação. Durante o ciclo de descongelação ar quente e seco deverá sair da grelha.
O aparelho não funciona	A ficha está corretamente colocada?	Coloque a ficha na tomada e ligue o botão.
	E2 é exibido no painel de controle	Depósito cheio, boia de flutuação deslocada ou depósito não inserido corretamente. Esvazie o depósito, verifique a boia e certifique-se de que o depósito está corretamente colocado no aparelho.
O desumidificador não extrai água	O aparelho está definido para um nível de humidade inferior ao da divisão?	Regule o nível de humidade no humidostato, abaixo das atuais leituras do nível de humidade.
	A temperatura está muito baixa para a extração de água ser eficiente?	Aumente a temperatura da divisão ou coloque o aparelho noutra local. A temperatura ótima de funcionamento deverá estar entre os 20° e os 30°C.
	Há alguma grelha bloqueada? O aparelho está muito perto da parede?	Remova as obstruções e reinicie o aparelho. Garanta uma distância de pelo menos 20 cm entre a unidade e as paredes
O fluxo de ar parece fraco	O filtro de sujidade está entupido?	Faça a manutenção regular dos filtros conforme descrito neste manual.
O aparelho faz muito ruído durante o funcionamento	O aparelho está numa superfície irregular?	Posicione o aparelho numa superfície lisa e nivelada.
	O filtro de sujidade está entupido?	Faça a manutenção regular dos filtros conforme descrito neste manual.
Código E2	Depósito de água está cheio	Depósito cheio, boia deslocada ou depósito mal inserido. Esvazie o depósito, verifique a boia e certifique-se de que o depósito esteja inserido corretamente no aparelho.
Quaisquer outras avarias não listadas deverão ser reportadas ao nosso serviço de assistência técnica. Não faça reparações não autorizadas, pois isso pode inviabilizar a garantia.		

DADOS TÉCNICOS

Modelo	DH 5510
Voltagem	220-240 V~50Hz
Capacidade de desumidificação	10L/dia (a 30°C/80% RH)
Velocidade da ventoinha	2
Consumo de energia	240W
Amps	1.3
Capacidade do depósito	2.4 L
Definição da amplitude de humidade	35% ~ 80%
Índice de proteção IP	IPX1
Refrigerante	R290, 50 gramas
Pressão elevada/baixa	3.2/0.7MPa
Nível máximo de ruído dB(A)	37/40dB
Filtros	Carvão, HEPA (incluídos)
Dimensões mm (LxAxP)	260 x 480 x 220
Peso (Kg)	8.1
GWP	3
Área recomendada	15m ²

GARANTIA

Este aparelho foi devidamente testado de acordo com as normas da UE. De acordo com a publicação do **Decreto-Lei n.º 84/2021**, de 18 de outubro, que regula os direitos do consumidor na compra e venda de bens, conteúdos e serviços digitais, transpondo as Diretivas (UE) 2019/771 e (UE) 2019/770, de 20 de maio. As regras estabelecidas no novo diploma produzem efeitos a partir de 1 de janeiro de 2022. O aparelho tem garantia de 36 meses a partir da data de compra (talão de compra). Durante o período de garantia, procederemos à remoção grátis – por reparação ou, segundo a nossa decisão, por substituição – das deficiências do aparelho ou dos acessórios que provenham de erros de material ou de fabricação. O talão de compra fará prova desta garantia. Sem o mesmo, não será possível proceder-se a qualquer troca (necessária a caixa original) ou reparação grátis. Em caso de garantia, entregue o aparelho completo, juntamente com o talão de compra, na loja onde o mesmo foi comprado. No caso de danos em quaisquer acessórios, não será efetuada automaticamente uma substituição completa do aparelho. Contacte neste caso a nossa linha verde. Danos causados por quebras de peças de vidro ou de plástico terão de ser pagos pelo cliente.

Não estão incluídos na garantia quaisquer defeitos de acessórios ou de peças que se desgastem (como por exemplo telecomandos) nem a limpeza, a manutenção ou a substituição de peças que se desgastem, devendo tais despesas ser reembolsadas. A garantia terminará sempre que tenha havido intervenção alheia nos aparelhos.

Após a expiração do prazo de garantia, poderão ser efetuadas reparações por pessoal especializado, ou pelos nossos serviços de reparações, após aprovação do orçamento pelo cliente.

SIGNIFICADO DO SÍMBOLO “CONTENTOR DO LIXO”



Proteja o nosso meio ambiente, não deite aparelhos elétricos para o lixo doméstico. Dirija-se aos locais destinados à recolha especial de aparelhos elétricos e entregue aí os aparelhos que não pretende continuar a utilizar. Desta forma, contribuirá para ajudar a evitar os potenciais efeitos perniciosos que um falso depósito de objetos usados terão, tanto no que diz respeito ao ambiente, como à saúde humana. Dará igualmente a sua contribuição para o reaproveitamento de materiais, para a reciclagem e outras formas de aproveitamento de aparelhos elétricos e eletrónicos usados. Receberá, nas autarquias e juntas de freguesia, informações sobre os locais onde poderá entregar tais aparelhos.

MEI EUROPA LDA

Linha Verde: 800 200 092

Website: www.mei.pt

SAFETY INSTRUCTIONS

Carefully read the instructions before operating the unit. This appliance is for indoor use only and intended for use in a domestic environment only. Any other use is not recommended by the manufacturer and may cause fire, electrical shocks or other injury to user or property. Installation must be in accordance with regulations of the country where the unit is used. Disconnect the power before dismantling, assembling or cleaning. Avoid touching any moving parts of the appliance. Never insert fingers, pencils or any other objects through the guard.

Do not leave children unsupervised with this appliance. Do not clean the unit by spraying it or immersing it in water. Never connect the unit to an electrical outlet using an extension cord. Never operate this appliance if the cord, power adapter or plug is damaged. A damaged power supply cord should be replaced by the manufacturer or a qualified electrician in order to avoid a hazard.

Any service other than regular cleaning or filter replacement should be performed by an authorized service representative. Failure to comply could result in a voided warranty. Do not use the appliance for any purpose other than its intended use.

**WARNING: THE APPLIANCE MUST WORK IN THE VERTICAL POSITION. DO NOT TURN IT OVER!**

The dehumidifier must be stored and transported vertically; otherwise, irreparable damage to the compressor may occur. You should wait for 24 hours with the appliance upright before starting the appliance. Failure to do so may damage the unit and void the warranty.

If you turn off the dehumidifier, wait 10 minutes before turning it back on. This prevents the compressor from being damaged.



CAUTION: NEVER CONNECT THE APPLIANCE TO AN EXTERNAL TIMER OR REMOVE THE DEVICE FROM THE OUTLET WHILE IN OPERATION. Use only the ON / OFF button located on the control panel to turn the unit off. Failure to comply with this safety precaution could damage the appliance and void the warranty.

Always place the unit on a dry and stable surface. The appliance should not be installed in laundry or wet rooms where the humidity is higher than 85% RH. Do not dry laundry above the unit to prevent water entering the dehumidifier. Place the laundry at least 1 meter away from your dehumidifier.

Do not use or store the appliance in an unventilated space with an area smaller than 2.6m² per unit.

If the appliance is installed, used or stored in an unventilated room, the room must be such as to prevent stagnation of possible leaks of refrigerant gas. Do not use the product and contact the retailer for advice, if damage has occurred to the unit which may have compromised the refrigerant system. Any repairs or maintenance must only be carried out on the unit by a suitably qualified engineer. The refrigerant system should not be perforated or punctured.

ENERGY SAVING AND UNIT SAFETY PROTECTION TIPS

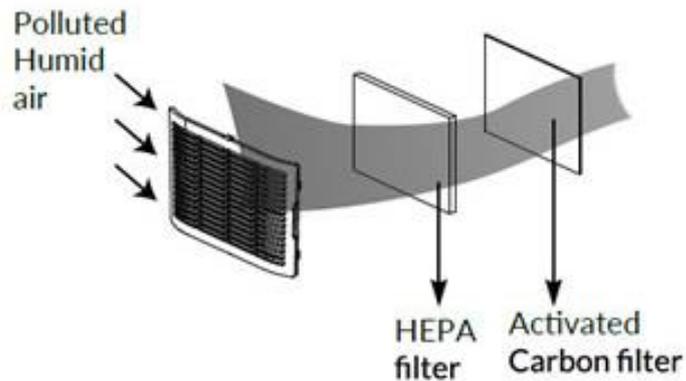
- Do not cover or restrict the airflow from the outlet or inlet grills. For maximum performance the minimum distance from a wall or objects should be 20 cm
- Keep the filters or grills of the unit clean. Under normal conditions, filters or grills should only need cleaning once every three weeks (approximately).
- Since the filters remove airborne particles, more frequent cleaning maybe necessary, depending on the air quality. Vacuum both mesh and optional carbon filters and wash the mesh filters with hot soapy water and dry them before placing them back in the unit.

FEATURES AND FUNCTIONS

The dehumidifier uses compressor technology to extract water from the environment. Compressor dehumidifiers are ideal for normal domestic or office environments which are heated during the winter months and maintain a temperature above 12-15°C.

The dehumidifiers are easy to move around on castors and are designed to extract unwanted humidity while saving money due to their power saving logic. They feature an intelligent humidistat where the desired relative humidity can be adjusted in increments of 5% between 35 and 80% ensuring your room is not dried too much and power is not wasted.

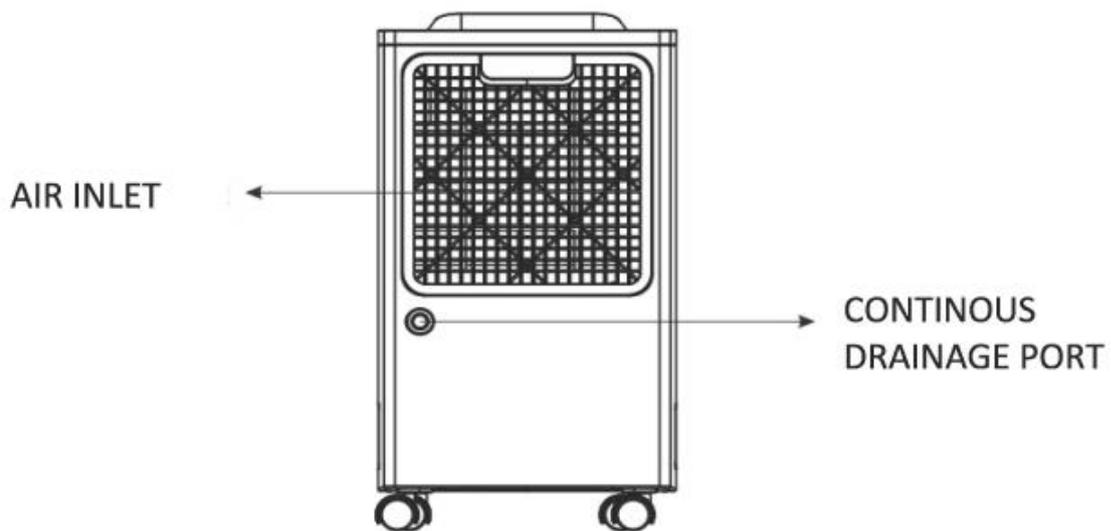
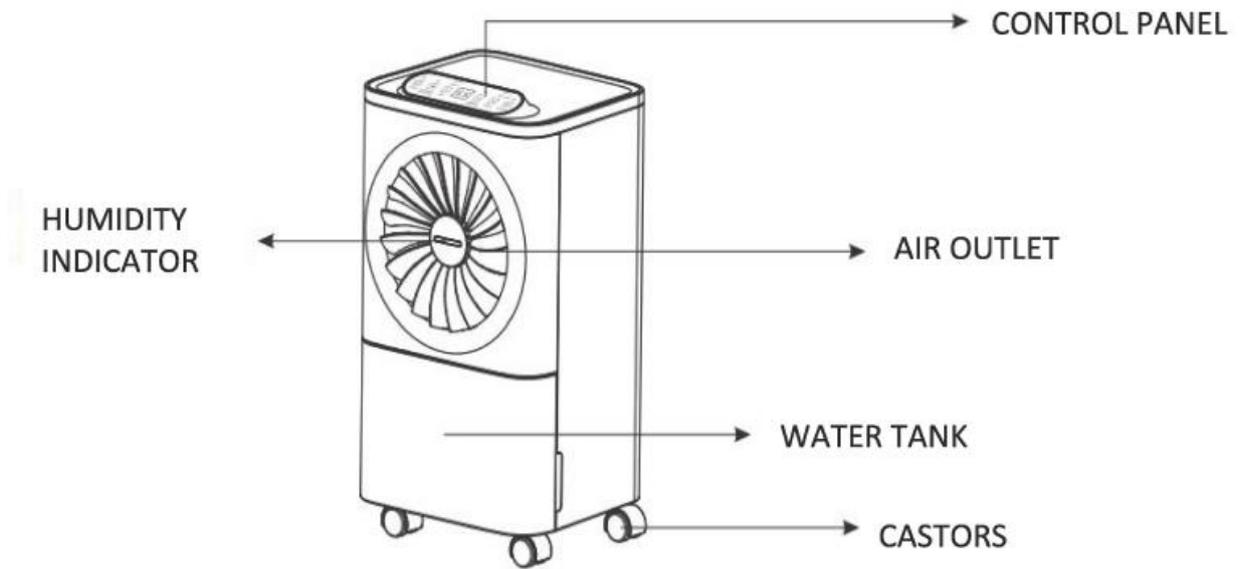
Air System Purification



Features

1. Easy to use controls
2. Lightweight and portable
3. Cost effective way to combat mould, condensation and damp
4. Designed to complement any modern space
5. Intelligent CPU controlled digital humidistat with 35-80% RH and room humidity display
6. 24 hours stop timer
7. Easy to remove front tank
8. Tank operation or permanent drainage option
9. Tank full alarm & auto-stop function
10. Auto restart following power cut

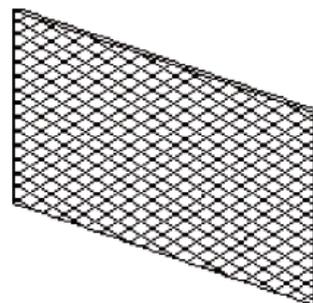
OVERVIEW OF THE COMPONENTS



ACCESSORIES



HEPA Filter



Activated carbon filter

CONTROL PANEL

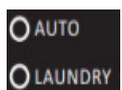


POWER Button

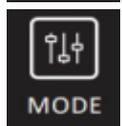


Turn the appliance on/off. After the unit has stopped, to protect the compressor it is not recommended to resume operation for at least 5 minutes. Operation can resume after this period lapses. When the unit is restarted there is a 3 minutes delay before compressor will start.

MODE Button



Select the operating mode of the unit between Laundry and Auto. The fan will operate continuously to monitor the humidity.



AUTO MODE: The unit will start dehumidifying when the humidity increases to 5% above the desired humidity and will stop when the humidity drops to 5% below the desired humidity. The default desired humidity is 55% RH.

- When the humidity of the room is 5% lower than the desired humidity the compressor will turn off automatically, but the fan will continue to operate to ensure that the air within the room is not stale. The unit will use only a minimal amount of energy in fan mode.
- When the humidity of the room is 5% higher than the desired humidity the compressor will restart after a 3 minute delay to protect the compressor.

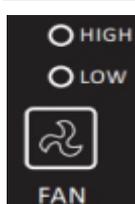
LAUNDRY MODE: The unit will dehumidify continuously unless the water tank is full or the unit is going through its defrost cycle. This is ideal for drying clothes.

TARGET HUMIDITY



During Auto Mode press to adjust the desired humidity of the room. This can be changed between 35% and 80% in 5% increments. The unit will initially default to 55% RH.

FAN



Press to change between HIGH and LOW fan speeds.

HUMIDITY INDICATOR MODE



When the appliance is started, the indicator light will turn on automatically. The indicator light color will change according to the humidity.

RED: High humidity $RH \geq 70\%$

ORANGE: Above ideal humidity $70\% > RH \geq 60\%$

GREEN: Ideal humidity $RH < 60\%$

Press the HUMIDITY INDICATOR button to turn the humidity display on or off.

NOTE: It can take around 2 minutes after the humidity has changed for the colour indicator to change, for example, if the humidity drops to 55%, it may take 2 minutes for the indicator to change to green.

TIMER



Press the TIMER button to program the timer. When the timer is activated the "TIMER" light will be illuminated. Before programming the timer, ensure the timer function has not been activated (the light must be off). The following timer programs are available.

DELAYED POWER-OFF FUNCTION: While the appliance is running with the desired settings, repeatedly press the TIMER button to set in how many hours you require the unit to stop (0~24 hours).

DISPLAY



Shows the desired humidity when the TARGET HUMIDITY button is pressed

Shows the timer duration when the TIMER button is pressed

NOTES

- If a permanent drainage pipe is fitted the unit will not stop operating. Setting the desired humidity to around 35% is good for laundry mode, a quick drying boost, or in emergencies. It is not recommended for long normal operation in a domestic or office environment.
- To allow more moisture in the air, set a higher desired humidity (e.g. 60-70%).
- We recommend setting the desired humidity to 50-55%. This is great for domestic operation and dry storage
- Setting the humidity to 60% is great for personal comfort and applications where 50% RH is considered too dry
- Setting the humidity to 70% is ideal for unoccupied properties or where an economical run is needed without the need to reduce the humidity further.

OTHER INDICATORS

TANK FULL

When the water tank is full, removed or incorrectly inserted the unit will stop dehumidifying, the blue tank full light will illuminate, and the unit will beep. Empty the tank and reinsert it correctly to resume operation.

AUTO DEFROST

When frost builds up on the evaporator coils, the compressor will cycle off and the unit will go in to defrost mode. Following completion of the defrost mode, the unit will return to the previously operating settings.

- When the unit is running in a room with a temperature between 0°C and 12°C, it will enter defrost mode for 8 minutes roughly every 30minutes.

- When the unit is running in a room with a temperature between 12°C and 16°C, it will enter defrost mode for 5 minutes roughly every 60minutes.
- When the unit is running in a room with a temperature between 16°C and 20°C, it will enter defrost mode for 5 minutes roughly every 90minutes.

CARBON FILTER (Air purification function)



Remove the carbon filter from the bag and insert it on the filter housing. It is suggested to Hoover the carbon filter every 2-3 weeks and change it every 3-6 months as this will help to ensure the room is kept fresh and odor free.

HEPA FILTER (Air purification function)



Remove the HEPA filter from the bag and insert it behind the filter housing. It is suggested to Hoover the filter every 2-3 weeks and change it every 6-12 months.

Notes: When humidity level is outside the normal operational parameters will show LO/HI. If ambient humidity is lower than 20%, it will show “LO” If ambient humidity is higher than 90%, it will show “HI”. Your dehumidifier contains an advanced micro-CPU controlled device which is capable of self-diagnostics. The LCD display may also show the error and protections codes.

INSTALLATION

1. Remove any water from within the water tank before starting the unit.
WARNING: In order to save energy do not open windows or doors while the unit is running.
2. Place the unit on a hard / flat surface.
3. Before first use, leave the device to rest in a vertical position for 24 hours.
4. When putting the device into operation for the first time, leave it in continuous operation for 24 hours.

TIP: To reduce noise levels, place a piece of carpet or a rubber mat under the unit to reduce any vibrations while the unit is running.

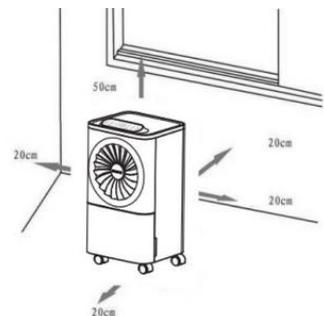
POSITIONING THE DEHUMIDIFIER

A badly positioned dehumidifier will have little effect. In positioning the dehumidifier, please ensure circulation of air in not restricted around the unit.

- Allow at least 20 cm space around the unit. This dehumidifier is designed only for indoor residential or small office applications.

WARNING: Any commercial or industrial use will invalidate the warranty.

- Use in an enclosed area for maximum efficiency. Close all doors, windows to create an effective operating environment. Do not use outdoors.
- Your dehumidifier will begin to protect your space from the harmful effects of excessive moisture as soon as it is turned on. Excess moisture is dispersed throughout your home. For this reason, the dehumidifier should be positioned in a central and clear location so that it can draw this moist air towards it from all over the home. A warm hallway or landing is an excellent position for your dehumidifier. If possible, leave interior doors ajar to allow air circulation.



- Alternatively, if you have a serious problem in one area you can begin by positioning the dehumidifier there and moving it to a more central location at a later date. For the most effective use, run your dehumidifier with external doors and windows kept closed. Please note the unit should not be placed directly against a radiator or other heat source.
- When positioning your dehumidifier, ensure that it is placed clear of any obstacle that may limit the air movement. Place the dehumidifier on a flat dry surface.

NOTE: Do not force castors to move over carpet or uneven surfaces, nor move the unit with water in the tank as it may tip over and spill water.

WATER DRAINAGE

When the water tank is full, the unit will stop automatically. When this happens the TANK FULL blue light will show on the control panel.

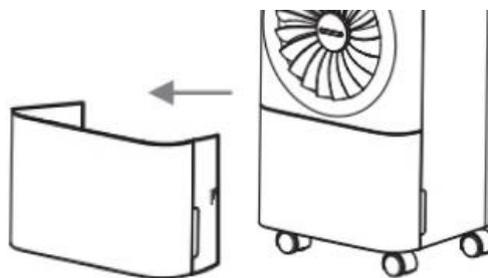
NOTE: Only empty the water tank when it is full or before moving or storing the unit.

There are two ways to dispense collected water.

1. USE THE TANK

When the tank is full, the unit will automatically stop running, and the Tank Full indicator will flash.

Slowly pull out the tank. Grip the tank by its handle securely, and carefully pull it out. Remove the bung from the top of the tank and empty the water tank, before reinserting it into the dehumidifier. The tank must be in place and securely seated for the dehumidifier to operate again. The dehumidifier will re-start when the tank is restored in its correct position.



NOTE: When you remove the water tank, do not touch sensors or any parts which are situated behind the tank. Doing so may damage the product. Be sure to push the tank gently all the way into the unit. Banging the bucket against anything or failing to push it in securely into place may cause the unit not to operate.

Do not remove any parts from the water tank or tank enclosure. The water full sensor will no longer be able to detect the water level correctly and water may leak from the water tank.

2. CONTINUOUS DRAINAGE

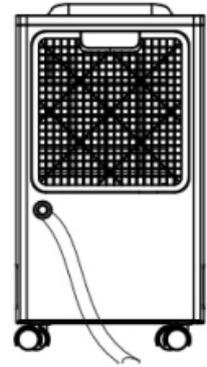
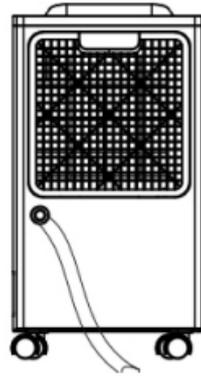
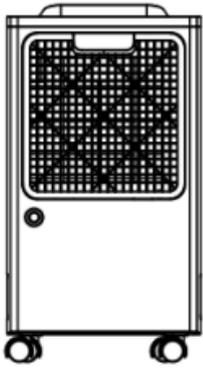
Water can be automatically plumbed in or drained into a sink, a larger recipient or through the wall into an outside drain by attaching a pipe to the unit (9 mm internal diameter). Insert the pipe into the drain outlet at the back of the unit as shown here.

Make sure the connection between pipe and the drain outlet is tight and does not leak. Then direct the pipe to a suitable drainage point.

NOTE: The pipe has 1,5m long.

This unit uses gravity to dispose of water hence the drain should be lower than the water outlet on the unit. Put the tank back. Be sure to run the water pipe downward and let the water to flow out smoothly. Do not kink or bend the pipe.

The permanent drain can be used in conjunction with a water pump (e.g. when draining from a cellar) to lift the water upwards.



CARE AND MAINTENANCE

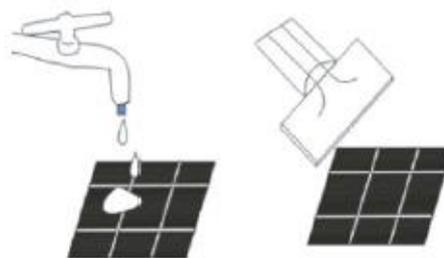
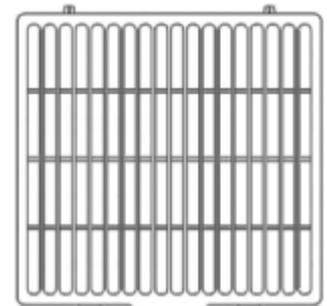
Always shut off the unit and unplug from the mains before cleaning or performing any maintenance. When it is not in use for long periods it is advisable to remove the plug from the power socket. Do not use chemical solvents (such as benzene, alcohol or gasoline) as they may cause irreversible damage to the unit.

Clean the grill and case

- Use water and a mild detergent to clean the washable mesh filters. Do not use bleach or abrasives.

CAUTION: Do not splash water directly onto the main unit. Doing so may cause an electrical shock and can lead to the insulation to deteriorate or cause the unit to rust.

- The air intake and outlet grilles get soiled easily, so use a vacuum attachment or soft brush to clean.
- Wipe the dehumidifier body with a soft damp cloth or kitchen towel.
- Remove the ABS filter frame. If the optional HEPA or carbon filters are fitted, remove them and Hoover gently approximately every 2-3 weeks.
- If the mesh filter is dirty Hoover it, if it is heavily soiled wash it with warm soapy water and dry thoroughly before reinserting it in the unit.
- When filter cleaning is finished, and filters are dry placed them back into the unit.



Clean the water tank

Every few weeks, clean the tank to prevent growth of mold, mildew and bacteria. Partially fill the tank with clean water and add a little mild detergent. Swish it around and then empty the tank and rinse.

NOTE: Do not use a dishwasher to clean the tank. After cleaning and drying, the tank must be reinserted securely into the dehumidifier to restart operation.

End of Season Maintenance

- Empty and clean the water tank.
- Clean the unit and the filters as per cleaning procedure above.
- Coil the power cord on the special cord storage rest at the back of the unit
- Cover the unit and keep it in a dry place.

TROUBLESHOOTING

Issue	Cause	Solution
Hot or cold air being produced	Normal operation	When the appliance is in dehumidifying mode, it absorbs the humid air from the room and freezes it to reduce humidity. During the cold cycle, there should be cold air should be coming out of the unit. During the defrost cycle hot dry air should be coming out of the outlet grill.
Unit does not operate	Is the plug properly inserted in the socket?	Insert the plug into the socket and turn the switch on.
	Is E2 displayed on the control panel	Tank full, float displaced, or tank not properly inserted. Empty tank, check the float and make sure the tank is properly inserted in the unit.
dehumidifier does not extract water	Is the unit set to a humidity level lower than the one in the room?	Set the humidity level on the humidistat below the current humidity level readings.
	Is the temperature too low for water extraction to be efficient?	Increase the temperature in the room or place the unit in another location. The optimum operating temperature should be between 20° and 30°C.
	Are there any grilles blocked? Is the device too close to the wall?	Remove obstructions and restart the unit. Ensure a distance of at least 20 cm between the unit and walls
Airflow seems weak	Is the filter dirty or clogged?	Regularly maintain the filters as described in this manual.
The device makes a lot of noise during operation	Is the device on an uneven surface?	Position the device on a smooth, level surface.
	Is the filter clogged?	Regularly maintain the filters as described in this manual.
Code E2	Water tank is full	Tank full, float displaced, or tank incorrectly inserted. Empty the tank, check the float and make sure the tank is inserted correctly into the unit.

Any other faults not listed must be reported to our technical assistance service. Do not carry out unauthorized repairs as this may void the warranty.

TECHNICAL DATA

Model	DH 5510
Voltage	220-240 V~50Hz
Dehumidifying capacity	10L/day (a 30°C/80% RH)
Fan Speeds	2
Power consumption	240W
Running Amps	1.3
Tank Capacity	2.4 L
Humidity settings range	35% ~ 80%
IP Rating	IPX1
Refrigerant	R290, 50 grams
High/Low Pressure	3.2/0.7MPa
Max noise level dB(A)	37/40dB
Filters	Carbon, HEPA (included)
Dimensions mm (WxDxH)	260 x 220 x 480
Weight (Kg)	8.1
GWP	3
Recommended Area	15 square

WARRANTY

This appliance has been properly tested in accordance with EU standards. In accordance with the publication of **Decree-Law No. 84/2021**, of October 18, which regulates consumer rights in the purchase and sale of digital goods, content and services, transposing Directives (EU) 2019/771 and (EU) 2019/770, of May 20th. The rules established in the new diploma take effect from January 1, 2022. The device has a 36-month warranty from the date of purchase (purchase invoice). During the warranty period, we will remove free of charge – by repair or, at our discretion, by replacement – any deficiencies in the device or accessories that arise from material or manufacturing errors. Proof of purchase will prove this guarantee. Without it, it will not be possible to carry out any exchange (original box required) or free repair. In case of warranty, deliver the complete device, together with proof of purchase, to the store where it was purchased. In the event of damage to any accessories, a complete replacement of the device will not be carried out automatically. In this case, please contact our hotline. Damage caused by breakage of glass or plastic parts will have to be paid for by the customer.

Any defects in accessories or parts that wear out (such as remote controls) or cleaning, maintenance or replacement of parts that wear out are not included in the warranty, and such expenses must be reimbursed. The warranty will end whenever someone else has intervened on the devices.

After the warranty period has expired, repairs can be carried out by specialized personnel, or by our repair services, after approval of the quote by the customer.

DISPOSAL: MEANING OF THE DUSTBIN SYMBOL



Protect our environment: do not dispose of electrical equipment in the domestic waste. Please return any electrical equipment that you will no longer use to the collection points provided for their disposal. This helps avoid the potential effects of incorrect disposal on the environment and human health. This will contribute to the recycling and other forms of reutilization of electrical and electronic equipment. Information concerning where the equipment can be disposed of can be obtained from your local authority.

MEI EUROPA LDA
Linha Verde: 800 200 092
Website: www.mei.pt

