

techline®



DISTRIBUIDOR NO BRASIL
Techline Comercial Importadora Exportadora e Serviços Ltda.
CNPJ MATRIZ: 64.132.434/0001-28 | CNPJ FILIAL: 64.132.434/0007-13
Tel: (0XX11) 3813-1092 | Rua Diogo Moreira, 132, Cj. 2402
CEP: 05423-010 Pinheiros-São Paulo-SP
FABRICANTE: ZHONGSHAN TITAN ARTS & CRAFTS CO., LTD

SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CLIENTE

techline®



São Paulo:
11 3813-1092
Outras localidades:
0800 555 750

Em outros países, consultar
o revendedor local.



TAMPA
REMOVÍVEL



UMIDIFICA POR
ATÉ 14 HORAS



LED EM 7 CORES



ULTRASSÔNICO

BIVOLT
127-220V

MANUAL DE INSTRUÇÕES

UMIDIFICADOR DE AR ULTRASSÔNICO

Leia o manual de instruções cuidadosamente antes de utilizar o Umidificador. O material refere-se ao item atual e caso sofra qualquer atualização, esta não será especificamente apontada.





Nome do Produto:
Umidificador de Ar Ultrassônico HM-05
Modelo: HM-05
Tensão: BIVOLT 127V - 220V
Frequência de Operação : 60Hz
Potência: 26W
Cap. do Reserv. de Água: 2,2L
Volume de Vapor Liberado: 150ml/h
Duração: 14 horas

Introdução

Para alcançar o conforto das pessoas, os ambientes necessitam ter um certo nível de umidade relativa do ar. A variação destes níveis pode ser prejudicial a este conforto, considerando que a baixa umidade do ar interfere na superfície da pele e suas extremidades, bem como nas mucosas nasais e nos olhos, além de aumentar a eletricidade estática, causando pequenos “choques” quando em contato com objetos metálicos e oferecer uma sensação maior de frio do que a temperatura realmente medida. Para maior sensação de conforto nos ambientes, o Umidificador HM-05 oferece um nível exato de vapor, de maneira eficiente, prática, econômica e extremamente silenciosa. Seu uso é recomendado em ambiente doméstico, e deve ser manuseado por adultos.

O que é umidade relativa do ar?

Umidade é definida como a quantidade de vapor de água contida no ar em relação ao total máximo que poderia existir.

É importante atentar-se que a temperatura do ar está diretamente ligada à quantidade de vapor de água contida nele, ou seja, quanto mais quente o ar, mais vapor de água ele retém.

Por que manter a umidade relativa do ar equilibrada nos ambientes?

Entre os vários aspectos considerados em nosso dia a dia, o conforto e bem estar – com toda a certeza – possuem grande importância em nossa saúde e em nossa vida. Por isso é necessário manter um ambiente de acordo com as exigências de nosso organismo e saúde, para viver bem e com qualidade.

Recomendações da Organização Mundial De Saúde (OMS)

Seguindo recomendações da Organização Mundial de Saúde (OMS), que estabelece que índices inferiores a 60% não são adequados para a saúde humana, passou-se a adotar uma escala que aponta os níveis de criticidade da umidade do ar, classificados em atenção, alerta e emergência.

A escala utilizada pela equipe técnica do CGE – Centro de Gerenciamento de Emergência do

Cuidados

- a. Não utilize o aparelho para outros fins que não sejam àqueles a que se destina.
- b. Desconecte da tomada quando não estiver em uso e antes da limpeza.
- c. Para guardar o produto, gire o botão de intensidade para cima até desligar e ajuste o interruptor do LED para a posição desligada.
- d. NÃO reabasteça com água enquanto o aparelho estiver ligado.
- e. Não incline ou derrube a unidade e nem tente esvaziá-la ou abastecê-la enquanto estiver em operação.
- f. Tenha sempre o bico da direção da névoa e a câmara da névoa no lugar correto enquanto a unidade estiver funcionando. Gire o aparelho de modo que o bocal da névoa se direcione para longe de crianças, paredes e móveis.
- g. Não adicione medicamentos de qualquer tipo no bocal, base ou tanque de água.
- h. Não cubra as aberturas na unidade ou insira objetos em qualquer abertura.

Garantia

1. Este produto está garantido pelo período de 1 (um) ano a partir da data de aquisição e sua garantia só terá validade mediante a APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL onde indicará o nome do comprador, a data da compra e o estabelecimento comercial que vendeu o produto. Sempre que solicitado serviço de garantia, o consumidor deverá apresentar a nota fiscal.
2. Só estão cobertos pela garantia, defeitos de fabricação. Defeitos provocados pelo usuário mesmo que não intencionalmente, não estão cobertos pela garantia.
3. A garantia só cobre o funcionamento do aparelho.
4. Não estão cobertos pela garantia defeitos provocados por queda do aparelho, consertos executados por pessoa não autorizada pelo fabricante, violação e abertura do aparelho pelo próprio consumidor ou por pessoa não autorizada pelo fabricante ou falta de apresentação da nota fiscal de compra.
5. A garantia não cobre despesas de envio e retorno para conserto, atos ou fatos provocados pelo mau funcionamento do produto e outras despesas aqui não especificadas.
6. A garantia é válida somente nos países onde o aparelho é oficialmente comercializado pelo fabricante ou por distribuidor nomeado e autorizado oficialmente pelo fabricante.
7. A garantia é válida somente ao primeiro consumidor e ela é intransferível, sendo nula qualquer outra condição.
8. O fabricante se obriga a consertar o produto no período de garantia, dentro de 30 dias contados da data de recebimento do aparelho para executar reparos.
9. O fabricante se reserva o direito de substituir o produto defeituoso por outro novo, caso julgue necessário, e esse critério é tão somente ao julgamento do fabricante.
10. Todos os reparos efetuados dentro do período de garantia não prorrogam o prazo de garantia.
11. Todo serviço de manutenção e desgaste de peças pelo uso indevido, mesmo que o aparelho esteja dentro do período de garantia, será cobrado à parte.
12. Esta garantia e assistência técnica estão limitadas ao território nacional (Brasil).
13. Perde a garantia o aparelho que for usado indevidamente, ficar exposto ao Sol, calor ou frio excessivo, sofrer danos provocados por quedas, mau uso e etc.

Limpeza e manutenção

Antes de qualquer operação de limpeza, desligue o aparelho e desconecte-o. Esse aparelho possui tampa totalmente removível para melhor manutenção e limpeza.

- Sempre desconecte a unidade antes de limpar.
- Remova o anel de energia do tanque de água.
- Remova a torre de energia do tanque de água girando-a.
- Além dos controles elétricos e quando a unidade estiver desligada, qualquer parte do umidificador pode ser limpa com um pano macio e úmido, e polida com um pano seco, garantindo que a unidade esteja desconectada.
- Pode haver alguns depósitos minerais no nebulizador, especialmente se a água da sua área for dura. Este depósito influenciará o processo de umidificação e diminuirá gradualmente o desempenho.

Limpe o nebulizador com água e vinagre com um pano macio pelo menos duas vezes por semana da seguinte forma:

- Umedeça um pano com vinagre e limpe suavemente o nebulizador até o depósito mineral desaparecer.
- Esfregue com um pano seco e remova os restos de umidade.
- NÃO esfregue o nebulizador com objetos rígidos ou abrasivos.
- NÃO limpe com produtos químicos.
- A água acumulada durante longos períodos pode criar bactérias e mofo (fungos).
- A limpeza é recomendada a cada troca de água para remover o pó e qualquer limo que possa permanecer no reservatório do umidificador
- A água não deve entrar na parte da base; Se isso acontecer, leve-o a um serviço de assistência técnica autorizada antes de usá-lo novamente.

PROBLEMA	PONTOS A VERIFICAR	CORREÇÃO
Esta saindo do bico nebulizador apenas uma pequena quantidade de vapor?	A tampa do reservatório esta lacrada corretamente?	Caso não esteja, a recoloque corretamente para que mantenha o reservatório de água limpo e reservado
Esta sendo expelido algum odor diferente junto da nuvem de vapor?	Quando foi feita a última limpeza no umidificador? Ultrapassa o tempo recomendado?	Caso o prazo para a limpeza do umidificador já tenha vencido, favor fazer a limpeza no reservatório de água e deixa-lo na sombra sem a tampa por 12 horas seguidas
Esta saindo do bico nebulizador apenas uma pequena quantidade de vapor?	Existem sinais de sujeira na água que qualifiquem que a água esta parada no umidificador há muito tempo?	Em caso afirmativo, troque a água imediatamente. A água suja sendo transformada em vapor e, consequentemente sendo enviada ao ambiente, será prejudicial às pessoas que estiver no ambiente.
	O botão de ajuste está na posição mínima de saída de vapor?	Em caso afirmativo, gire o botão de intensidade do vapor na escala máxima.

Estado de São Paulo – foi desenvolvida pelo Centro de Pesquisas Meteorológicas e Climáticas aplicadas à Agricultura (Cepagri), da Universidade de Campinas/SP (Unicamp).

Escala Psicrométrica* – Classificação dos estados de criticidade:

Entre 21 e 30% - Estado de Atenção

Cuidados a serem tomados:

- Evitar exercícios físicos ao ar livre entre as 11 e 15 horas.
- Umidificar ambiente através de vaporizadores, toalhas molhadas, recipientes com água, molhamento de jardins, etc.
- Sempre que possível permanecer em locais protegidos do sol, em áreas vegetadas, etc.;
- Consumir água à vontade.

Entre 12 e 20% - Estado de Alerta

Cuidados a serem tomados:

- Observar as recomendações do estado de atenção;
- Evitar aglomerações em ambientes fechados;
- Suprimir exercícios físicos e trabalhos ao ar livre entre 10 e 16 horas
- Usar soro fisiológico para os olhos e narinas

Abaixo de 12% - Estado de Emergência

Cuidados a serem tomados:

- Observar as recomendações para os estados de atenção e de alerta;
- Determinar a interrupção de qualquer atividade ao ar livre entre 10 e 16 horas, como aulas de educação física, coleta de lixo, entrega de correspondências e etc.
- Determinar a suspensão de atividades que exijam aglomerações de pessoas em recintos fechados, como aulas, cinemas, etc., entre 10 e 16 horas;
- Durante as tardes, manter com umidade os ambientes internos, principalmente quarto de crianças, hospitais, etc.

*As informações sobre Umidade Relativa do Ar em tempo real, podem ser encontradas diretamente no site: www.climatempo.com.br

Fonte: Portal CGE – Centro de Gerenciamento de Emergências da Prefeitura de São Paulo

Descrição das peças principais

1. Nebulizador (na caixa principal)
2. Boia de nível de água (na caixa principal)
3. Tanque de água
4. Tampa do topo do tanque de água
5. Bocal de saída da névoa
6. Botão de ajuste de saída da névoa
7. Torre de energia
8. Anel de energia
9. Botão Ligar/Desligar de LED (na parte traseira da unidade)
10. Saída de Ar (Não abrir e não molhar, sujeito a risco de curto circuito e danificação do aparelho)

Modo de uso

- a. Remova a tampa da parte superior do tanque.
- b. Encha o tanque, utilizando outro recipiente de água, até o nível máximo indicado. (NÃO adicione água na torre de energia e não coloque o aparelho diretamente embaixo da torneira).
- Obs.:** Obedeça os limites de máx e mín demarcados no reservatório.
- c. Coloque a tampa no topo do tanque de água.
- d. Conecte e ligue o aparelho.
- e. Você pode ligar/desligar a luz LED através botão de LED Ligar/Desligar na parte traseira do aparelho.

Considerações

- a. Não adicione água diretamente na torre de energia.
- b. Não é recomendado iniciar a utilização do aparelho em intensidade máxima, pois isso liberará muita névoa e poderá se formar uma poça d'água ao redor do aparelho. Inicie com intensidade média e ajuste, mais tarde, para a saída de névoa desejada.
- c. Esse umidificador possui um sistema de segurança que desliga o aparelho antes de ficar completamente sem água, com funcionamento através da boia do nível. Quando a água estiver abaixo do limite mínimo, o LED vermelho acenderá. Este recurso de segurança é feito para proteger o umidificador de ser danificado devido à falta de água.
- d. Esse aparelho possui sistema de LED em cores varias que poderá ser ligado ou desligado através do botão liga/desliga na parte traseira do equipamento.
- e. Para retomar a operação, simplesmente desligue, recarregue o tanque de água com água fresca e coloque a tampa na caixa principal. Volte a ligar para iniciar a função do umidificador.

