

DESUMIDIFICADORES



Todo conforto e qualidade que você procura.



Controle de umidade gera saúde, conforto e economia.

Umidade atmosférica é a quantidade de vapor de água presente no ar. Quanto mais quente estiver o ar, mais água ele é capaz de reter e, se retém apenas metade da sua capacidade, diz-se que a umidade relativa do ar é de 50%.

Em geral, numa casa de padrão médio, encontramos temperaturas entre 18 e 32°C e umidade do ar entre 40% e 75%, na maior parte do tempo. Na região tropical úmida, essa variação pode chegar a 95% de umidade relativa e 38°C, o que torna o ambiente propício para a reprodução de diferentes tipos de micro-organismos.

A solução para retirar a umidade do ar é o desumidificador. O aparelho tem o potencial de acabar com a origem de dois terços dos fenômenos alérgicos do homem (asma, rinite e algumas manifestações cutâneas de hipersensibilidade). Além disso, elimina consideravelmente o mofo, um dos maiores inimigos dos que sofrem de doenças respiratórias e que se prolifera em ambientes úmidos.

Em regiões onde a umidade relativa do ar é alta ou com poucas condições de ventilação e insolação, a solução é adotar os desumidificadores: aparelhos que têm a capacidade de manter a umidade em um ambiente fechado em porcentagens consideradas saudáveis (entre 40% e 60% UR). Em ambientes com umidade relativa do ar acima de 65%, milhares de fungos, ácaros e bactérias proliferam mais intensamente. Estudos comprovam que, com umidade relativa do ar em 70%, os fungos se proliferam 40 vezes mais do que a 50%.

Assim como os seres vivos, esses micro-organismos dependem da água para sobreviver e a extraem do ar. Embora não possam ser vistos a olho nu, eles podem ser encontrados no ar, no solo, nos alimentos e, inclusive, no homem.

Alguns desses micro-organismos são extremamente prejudiciais à saúde humana provocando desde alergias e micoses até doenças mais graves.

Desumidificador:

• O que é?

O desumidificador é um equipamento que remove a umidade do ar ambiente e, conseqüentemente, dos materiais que nele se encontram, por meio de um processo de condensação.

• Para que serve?

O desumidificador reduz a umidade relativa do ar até a faixa nominal de 40% a 60%, eliminando assim, a proliferação dos micro-organismos como ácaros ou fungos causadores de mau cheiro.

• Como funciona o desumidificador?

O ar ambiente contém umidade em forma de vapor em quantidade variável, de acordo com a temperatura. O vapor d'água entra em contato com a superfície fria de uma serpentina no interior do aparelho. Um ventilador conduz o ar úmido por esta superfície fria, transformando o vapor em gotas d'água, que são recolhidas por um recipiente instalado no aparelho.

• Qual é o resultado?

Se controlada a umidade do ambiente, evita-se a vida e a proliferação dos fungos, que se alimentam de todas as matérias orgânicas do planeta; como couro, madeira, tecidos, metais, papel, etc. Desta maneira, ficam preservados os bens materiais; como quadros, peles, roupas, documentos, aparelhos de som, materiais e equipamentos fotográficos, instrumentos de precisão, móveis e uma infinidade de objetos. O resultado final é o bem-estar e o conforto de viver em um ambiente equilibrado e saudável.

• Onde usar?

Em residências, bancos, museus, bibliotecas, hospitais, hotéis e motéis, centrais telefônicas e de computadores, arquivos, adegas, locais de esterilização, etc.

• Como definir o modelo ideal?

1. Considere o tamanho do ambiente, os objetos e os materiais a serem protegidos e as características da construção (entradas e saídas de ar, e se possui ou não ar condicionado, etc.)
2. Calcule a área de seu ambiente multiplicando o comprimento pela largura (para conhecer a área em metros quadrados) e, depois, pela altura (para obter a área em metros cúbicos).
3. Se a região onde se pretende usar o desumidificador atingir temperaturas muito baixas, entre 8 e 15°C, principalmente no inverno, o desumidificador deverá estar equipado com termostato e dispositivo de degelo automático da serpentina.

• Como usar?

Prepare o local fechando portas e janelas. Os objetos com umidade podem ser expostos da melhor maneira, seja abrindo gavetas, armários e caixas ou removendo anteparos que dificultem a circulação do ar seco no ambiente.

Posicione o aparelho na direção oposta às portas e janelas, mantendo-as bem fechadas. O aparelho possui umidostato – sensor que faz a medição da umidade relativa do ar – com várias posições.

Ajuste para o nível desejado e ligue o desumidificador (recomendamos 50%UR).

Ao final de algumas horas de funcionamento, o reservatório de água se encherá. Um dispositivo de segurança desligará automaticamente o aparelho, evitando que a água transborde. O painel indicará a necessidade de esvaziamento do reservatório. Quando isso ocorrer, coloque o botão na posição “desliga”. Retire o reservatório, esvazie-o e o reponha no local. Coloque o botão na posição “liga”. O desumidificador retomará o ciclo normal de funcionamento.

Se o desumidificador for colocado em local fixo, uma mangueira pode ser conectada atrás do reservatório, conduzindo permanentemente a drenagem para um ralo.

Micro-organismos nocivos à saúde que são eliminados pela umidade relativa controlada

Fungos

Os fungos não são nem animais, nem vegetais. Pertencem a uma categoria especial, do reino Fungi, que contam com mais de 70.000 espécies. Sua função no planeta é a decomposição de todos os materiais orgânicos. Sem eles viveríamos sobre o lixo de milhares de anos. O ambiente que tem fungos denota a existência de umidade excessiva, visto que a grande maioria das espécies desses micro-organismos se prolifera intensamente a partir de 60% de umidade relativa. O ciclo de vida dos fungos é de aproximadamente 30 dias, quando atingem a maturidade. Nessa hora, eles liberam esporos, seus órgãos reprodutores, que ao se depositarem em qualquer superfície orgânica darão início a uma nova colônia. A falta de ventilação, a umidade e temperatura ideais aumentam a proliferação dos fungos, ampliando a quantidade de esporos no ar. São os esporos dos fungos (principalmente os *Aspergillus*) os causadores das alergias respiratórias.

Ácaros

Ácaro é a designação comum aos artrópodes da ordem Acarina e os Ácaros. A maioria destes animais só pode ser vista com o auxílio de microscópio. E são os ácaros do pó doméstico que medem entre 200 e 500 micrômetros, os que mais afetam o ser humano. Ácaros domésticos alimentam-se de escamas de pele e, por isso, se alojam preferencialmente em colchões, travesseiros, etc., onde os níveis de temperatura e umidade são bons e há oferta de alimentos. Suas fezes, chamadas de “bolotas fecais”, se dispersam nestes ambientes e a sua inalação pode provocar alergias. Além das fezes, suas carcaças também causam esse mal e, nas estações mais secas do ano - quando muitos indivíduos encerram seus ciclos de vida - as pessoas tendem a sofrer mais crises alérgicas.

Residencial / Comercial

Desidrat Plus I



Principais Características

- Aparelho portátil e compacto
- Alças laterais
- Umidostato para regulagem do índice de umidade relativa
- Reservatório de água
- Adaptador para mangueira (dreno direto)
- Parada automática, quando o nível máximo é atingido no recipiente, religando automaticamente após a drenagem
- Luz indicativa de reservatório cheio
- Defrost incluso

Informações técnicas

Modelo

Alimentação (V)	Plus I	110V ou 220V
Capacidade (m ³)		150 m ³
Capacidade do Compressor		1/6 Hp
Potência Desumidificador (W)		220W
Potência Umidificador (W)		—
Corrente (A)		2A/1A
Desumidificação (L/dia)		10L/D 28°C 60%UR
Dimensões (mm)		515x270x350 mm
Elemento Resfriamento		Compressor
Gás Refrigerante Compressor		R134A
Peso (Kg)		11 Kg
Pressão Máx. Descarga		1,5 Mpa
Pressão Máx. Sucção		1,0 Mpa
Reservatório Desumidificador (L)		3,0 L
Reservatório Umidificador (L)		—
Temperatura Mín. c/ Defrost		Automático
Temperatura Mín. s/ Defrost		Automático
Temperatura de Trabalho (°C)		5°C a 35°C
Filtro		PVC
Garantia		1 Ano
Ruído (db)		52 db
Volume de Ar Hora		83 m ³ /hora

Desidrat Plus® é a solução definitiva para você proteger seus bens e sua saúde contra o excesso de umidade. Estudos mostram que o excesso de umidade favorece o surgimento de micro-organismos nocivos à saúde, tais como: ácaros, traças, fungos, bactérias, entre outros. Retirando o excesso de umidade do ar, é possível manter um ambiente saudável para você e sua família o ano inteiro.

Especialmente indicado para pessoas com problemas alérgicos, respiratórios e também para conservação de bens.

Recomendado, também, para aplicações em residências, laboratórios, bancos, produtoras, museus e bibliotecas, hotéis e motéis, indústrias, criação de animais de pequeno porte, etc.

Residencial / Comercial

Desidrat Plus II e III



Principais Características

- Aparelho portátil e compacto
- Alças laterais
- Umidostato para regulagem do índice de umidade relativa
- Reservatório de água
- Adaptador para mangueira (dreno direto)
- Parada automática, quando o nível máximo é atingido, religando automaticamente após a drenagem
- Luz indicativa de reservatório cheio
- Defrost incluso
- Compactos, automáticos e de alto desempenho

Informações técnicas

Modelo

	Plus II	Plus III
Alimentação (V)	110V ou 220V	110V ou 220V
Capacidade (m ³)	220 m ³	400 m ³
Capacidade do Compressor	1/6 Hp	1/3 Hp
Potência Desumidificador (W)	250 W	445 W
Potência Umidificador (W)	—	—
Corrente (A)	2,2A/1,13A	2,1A
Desumidificação (L/dia)	12L/D 30°C 80%UR	18L/D 30°C 80%UR
Dimensões (mm)	515x270x350 mm	287x584x345 mm
Elemento Resfriamento	Compressor	Compressor
Gás Refrigerante Compressor	R134A	R134A
Peso (Kg)	11 Kg	13 Kg
Pressão Máx. Descarga	2,0 Mpa	2,5 Mpa
Pressão Máx. Sucção	1,0 Mpa	1,0 Mpa
Reservatório Desumidificador (L)	3,0 L	4,0 L
Reservatório Umidificador (L)	—	—
Temperatura Mín. c/ Defrost	Automático	Automático
Temperatura Mín. s/ Defrost	Automático	Automático
Temperatura de Trabalho (°C)	5°C a 35°C	5°C a 32°C
Filtro	PVC	PVC
Garantia	1 Ano	1 Ano
Ruído (db)	53 db	49 db
Volume de Ar Hora	83 m ³ /hora	110 m ³ /hora

O Desidrat Plus II e III são equipamentos que atingem um volume de ar maior, podendo assim, ser utilizados tanto para uso residencial, como comercial. Ele cumpre basicamente as mesmas funções do Desidrat Plus I, diferenciando-se somente, na capacidade de tratamento do ar.

Por se tratar de um equipamento maior, ele garante melhores resultados, trazendo conforto, qualidade de vida e preservação de seus bens.

Residencial / Comercial

Desidrat Plus IV e V



Principais Características

- Ajuste de horário programado
- Desliga automaticamente
- Drenagem contínua
- Degelo automático
- Painel Digital
- Regulador de velocidade do ventilador
- Reservatório de água
- Rodízios
- Mangueira

Informações técnicas

Modelo

Alimentação (V)
 Capacidade (m³)
 Capacidade do Compressor
 Potência Desumidificador (W)
 Potência Umidificador (W)
 Corrente (A)
 Desumidificação (L/dia)

Dimensões (mm)
 Elemento Resfriamento
 Gás Refrigerante Compressor
 Peso (Kg)
 Pressão Máx. Descarga
 Pressão Máx. Sucção
 Reservatório Desumidificador (L)
 Reservatório Umidificador (L)
 Temperatura Mín. c/ Defrost
 Temperatura Mín. s/ Defrost
 Temperatura de Trabalho (°C)
 Filtro
 Garantia
 Ruído (db)
 Volume de Ar Hora

Plus IV

110V ou 220V
 1000 m³
 1/2 Hp
 720 W
 ———
 3,3A
 18L/D 27°C 60%UR
 30L/D 30°C 80%UR
 350x455x603 mm

Compressor
 R22
 24 Kg
 3,5 Mpa
 1,0 Mpa
 6 L
 ———
 Automático
 Automático
 5°C a 32°C
 PVC
 1 Ano
 49 db
 110 m³/hora

Plus V

110V ou 220V
 1500 m³
 1/2 Hp
 880 W
 ———
 3,5A
 30L/D 27°C 60%UR
 50L/D 30°C 80%UR
 350x455x603 mm

Compressor
 R22
 25 Kg
 3,5 Mpa
 1,0 Mpa
 6 L
 ———
 Automático
 Automático
 5°C a 32°C
 PVC
 1 Ano
 49 db
 110 m³/hora

São equipamentos de alto desempenho para proteção de grandes áreas e seus conteúdos contra o excesso de umidade. Possui excelente performance, entre 30 e 50 litros/dia, o que garante ao ambiente uma desumidificação rápida e eficaz.

Um ventilador força o ar através do aparelho, fazendo com que esse ar entre em contato com uma área refrigerada, provocando condensação e formando gotas de água que, por gravidade, cairão no recipiente coletor. O ar seco (entre 40% e 60% de UR) é recuperado no ambiente, aproximadamente à temperatura original. Aplicações: estoques, laboratórios, museus e indústrias, etc.

Residencial / Comercial

Desidrat Super



Principais Características

- Design arrojado
- Corpo em ABS
- Defrost (degelo) incorporado
- Filtro de ar duplo
- 2 reservatórios
- Rodízios
- Alças para transporte
- Paineleletrônico de funções
- Saída para drenagem contínua
- Silencioso

Informações técnicas

Modelo

Alimentação (V)	110V ou 220V
Capacidade (m ³)	150 m ³
Capacidade do Compressor	1/6 Hp
Potência Desumificador (W)	270 W
Potência Umidificador (W)	350 W
Potência Purificador (W)	30 W
Corrente (A)	2,18A/1,0A - 3,9A/1,97A
Desumidificação (L/dia)	10L/D 30°C 80%UR
Dimensões (mm)	235x435x540mm
Elemento Resfriamento	Compressor
Gás Refrigerante Compressor	R134A
Peso (Kg)	15,5 Kg
Pressão Máx. Descarga	2,0 Mpa
Pressão Máx. Sucção	1,0 Mpa
Reservatório Desumificador (L)	4,7 L
Reservatório Umidificador (L)	3,5 L
Temperatura Mín. c/ Defrost	Automático
Temperatura Mín. s/ Defrost	Automático
Temperatura de Trabalho (°C)	5°C a 35°C
Filtro	Duplo Antibactericida
Garantia	1 Ano
Ruído (db)	47db
Volume de Ar Hora	110 m ³ /hora

O Desidrat Super[®] é o produto mais completo da linha Desidrat. Ele cumpre três funções no mesmo equipamento. Chamado também de 3 em 1, ele DESUMIDIFICA, PURIFICA e UMIDIFICA o ar do seu ambiente, podendo proporcionar um ar tratado o ano todo. É o único produto da linha que trabalha com ionizador e, além de usar o gás ecológico R134A, toda água coletada pode ser reutilizada na rega ou limpeza dos ambientes.

Residencial / Comercial

Desidrat Cristal I e II



Principais Características

- Compacto
- Sem ruído
- Recarregável
- Leve
- Econômico

Informações técnicas

Modelo

Alimentação (V)
 Capacidade (m³)
 Capacidade do Compressor
 Potência Desumidificador (W)
 Potência Umidificador (W)
 Corrente (A)
 Desumidificação (L/dia)
 Dimensões (mm)
 Elemento Resfriamento
 Gás Refrigerante Compressor
 Peso (Kg)
 Pressão Máx. Descarga
 Pressão Máx. Sucção
 Reservatório Desumidificador (L)
 Reservatório Umidificador (L)
 Temperatura Mín. c/ Defrost
 Temperatura Mín. s/ Defrost
 Temperatura de Trabalho (°C)
 Filtro
 Garantia
 Ruído (db)
 Volume de Ar Hora

Cristal I

Bivolt
 40 cm³

 25 W

 0,1A
 235ML/D 30°C 80% UR
 120 x 550 x 150 mm
 Silica

 0,75 Kg

 5°C a 32°C

 1 Ano
 0 db

Cristal II

Bivolt
 60 cm³

 25 W

 0,1A
 300ML/D 30°C 80% UR
 200 x 540 x 142 mm
 Silica

 1,2 Kg

 5°C a 32°C

 1 Ano
 0 db

Os Desidratos Cristais completam a linha para uso residencial. Estes são indicados exclusivamente para gavetas e funcionam com sílica que absorve a água. Para secar a sílica e usá-la novamente, é necessário que seja conectado na tomada. Isso garante o seu uso à longo prazo, sem refil ou custos adicionais. É prático, econômico e deixa sua gaveta livre de mofo e bolor.

Residencial / Comercial

Desidrat Max



Principais Características

- Aparelho portátil e compacto
- Alça superior
- Painel Digital
- Reservatório de água
- Parada automática, quando o nível máximo é atingido no recipiente, religando automaticamente após a drenagem
- Defrost incluso

Informações técnicas

Modelo

Alimentação (V)	110V ou 220V
Capacidade (m ³)	500 m ³
Capacidade do Compressor	1/3 Hp
Potência Desumidificador (W)	400W
Potência Umidificador (W)	_____
Corrente (A)	3,2A/1,6A
Desumidificação (L/dia)	20L/D 30°C 80%UR
Dimensões (mm)	366 x 330 x 590 mm
Elemento Resfriamento	Compressor
Gás Refrigerante Compressor	R134A
Peso (Kg)	13 Kg
Pressão Máx. Descarga	1,5 Mpa
Pressão Máx. Sucção	1,0 Mpa
Reservatório Desumidificador (L)	4,5 Litros
Reservatório Umidificador (L)	_____
Temperatura Mín. c/ Defrost	Automático
Temperatura Mín. s/ Defrost	Automático
Temperatura de Trabalho (°C)	5°C a 35°C
Filtro	PVC
Garantia	1 Ano
Ruído (db)	46db
Volume de Ar Hora	150 m ³ /hora

O Desidrat Max traz inovação no que se diz respeito à modernidade. Seu design arrojado e sua capacidade faz com que ele seja o mais popular da linha. Sua função é a mesma do Desidrat Plus, abrangendo somente uma área um pouco maior. Por tratar uma área maior, os resultados também são melhores, garantindo a melhora na saúde de pessoas alérgicas e a proteção de seus bens.

Além das diversas aplicações residenciais, o Desidrat Max também pode ser utilizado em espaços comerciais, como: bancos, estúdios, farmácias, almoxarifados, etc.

Residencial / Comercial

Desidrat Mini III



Principais Características

- Aparelho portátil e compacto
- Alça superior
- Reservatório de água
- Adaptador para mangueira (dreno direto)
- Funcionamento contínuo
- Alarme indicativo de reservatório cheio com parada automática de funcionamento
- Defrost incluso

Informações técnicas

Modelo

Mini III

Alimentação (V)	110V ou 220V
Capacidade (m ³)	80 m ³
Capacidade do Compressor	1/8 Hp
Potência Desumidificador (W)	260W
Potência Umidificador (W)	—
Corrente (A)	2,2A/1,1A
Desumidificação (L/dia)	6L/D 30°C 80%UR
Dimensões (mm)	534 x 213 x 308 mm
Elemento Resfriamento	Compressor
Gás Refrigerante Compressor	R134A
Peso (Kg)	8,5 Kg
Pressão Máx. Descarga	2,0 Mpa
Pressão Máx. Sucção	1,0 Mpa
Reservatório Desumidificador (L)	2 L
Reservatório Umidificador (L)	—
Temperatura Mín. c/ Defrost	Automático
Temperatura Mín. s/ Defrost	Automático
Temperatura de Trabalho (°C)	5°C a 35°C
Filtro	PVC
Garantia	1 Ano
Ruído (db)	50 db
Volume de Ar Hora	80 m ³ /hora

O Desidrat Mini III, diferente dos outros da sua linha, acompanha o mesmo processo de desumidificação da linha Plus. Ele trabalha com compressor, utiliza o gás ecológico R134A, e é recomendado para residências, pois a área que ele abrange é de 80m³. É mais econômico e compacto e pode ser usado com sistema de rodízio entre os ambientes, inclusive na lavanderia auxiliando na secagem de roupas no inverno.

Residencial / Comercial

Desidrat Mini I e II



Principais Características

- Compacto
- Silencioso
- Estrutura em ABS
- Cores: branco, azul e rosa
- Chave liga-desliga
- Reservatório de água
- Parada automática quando o reservatório enche
- Luz indicativa de reservatório cheio
- Baixo consumo de energia

Informações técnicas

Modelo

	Mini I	Mini II
Alimentação (V)	110V ou 220V	110V ou 220V
Capacidade (m ³)	4 m ³	10 m ³
Capacidade do Compressor	_____	_____
Potência Desumidificador (W)	22 W	60 W
Potência Umidificador (W)	_____	_____
Corrente (A)	3A	3A
Desumidificação (L/dia)	250ml/D 25°C 85%UR	550ml/D 25°C 85%UR
Dimensões (mm)	154x130x218 mm	220 x 165 x 300 mm
Elemento Resfriamento	Peltier	Peltier
Gás Refrigerante Compressor	_____	_____
Peso (Kg)	1,3 kg	1,6 Kg
Pressão Máx. Descarga	_____	_____
Pressão Máx. Sucção	_____	_____
Reservatório Desumidificador (L)	500 ml	1,5 litros
Reservatório Umidificador (L)	_____	_____
Temperatura Mín. c/ Defrost	_____	_____
Temperatura Mín. s/ Defrost	_____	_____
Temperatura de Trabalho (°C)	_____	_____
Filtro	_____	_____
Garantia	1 Ano	1 Ano
Ruído (db)	40 db	40 db
Volume de Ar Hora	17cm ³ /hora	42cm ³ /hora

O modelo Desidrat Mini I e Mini II são ideais para pequenos espaços, como armários e closets.

O tratamento do ar é contínuo, sem troca de refil, evitando gastos adicionais. O processo é o de refrigeração por choque térmico, através de uma placa termoelétrica (Peltier) e um ventilador que movimenta o ar através do aparelho, provocando a condensação da água que estava em forma de vapor. A água coletada vai gotejando por gravidade dentro do reservatório.

O ar seco (cerca de 30% mais seco do que entrou) é relançado ao ambiente. Esse processo permanente, garante que suas roupas estejam sempre secas e sem mofo.

Residencial / Comercial

Desidrat

D1, D2 e D3



Principais Características

- Acabamento esmerado
- Pintura eletrostática
- Disponível em duas cores: Branco e Castor
- Alças laterais
- Chave liga-desliga
- Umidostato para regulagem do índice de umidade relativa
- Recipiente para recolha de água
- Adaptador para mangueira (Dreno direto)
- Parada automática quando o nível máximo é atingindo, religando automaticamente após a drenagem
- Luz indicativa de reservatório cheio

Informações técnicas

Modelo

	Desidrat D1	Desidrat D2	Desidrat D3
Alimentação (V)	110V ou 220V	110V ou 220V	110V ou 220V
Capacidade (m ³)	150 m ³	220 m ³	300 m ³
Capacidade do Compressor	1/6 Hp	1/5 Hp	1/4 Hp
Potência Desumidificador (W)	200 W	230 W	390 W
Potência Umidificador (W)	_____	_____	_____
Corrente (A)	1,8A / 0,9A	2,9A / 1,45A	3,5A / 1,77A
Desumidificação (L/dia)	8L/D 28°C 60%UR	12L/D 27°C 60%UR	15L/D 27°C 60%UR
Dimensões (mm)	450x335x350mm	495X335X380mm	495X335X380mm
Elemento Resfriamento	Compressor	Compressor	Compressor
Gás Refrigerante Compressor	R134A	R134A	R134A
Peso (Kg)	20 Kg	25 Kg	26 Kg
Pressão Máx. Descarga	1,5 Mpa	2,0 Mpa	2,5 Mpa
Pressão Máx. Sucção	1,0 Mpa	1,0 Mpa	1,0 Mpa
Reservatório Desumidificador (L)	4 L	4 L	4 L
Reservatório Umidificador (L)	_____	_____	_____
Temperatura Mín. c/ Defrost	8°C	8°C	8°C
Temperatura Mín. s/ Defrost	17°C	17°C	17°C
Temperatura de Trabalho (°C)	5°C a 40°C	5°C a 40°C	5°C a 40°C
Filtro	_____	_____	_____
Garantia	2 Anos	2 Anos	2 Anos
Ruído (db)	49db	49db	49db
Volume de Ar Hora	110 m ³ /hora	110 m ³ /hora	110 m ³ /hora

Os Desidratos D1, D2 e D3 são produtos nacionais que trabalham sobre o mesmo sistema de funcionamento. Eles retiram o excesso de umidade do ar através do processo de refrigeração - choque térmico. Por ser um produto fabricado com chapa metálica e pintura eletrostática, ele tem mais resistência e não enferruja. O gás ecológico utilizado não prejudica o meio ambiente e a água coletada pode ser reutilizada.

Industrial

Desidrat Plus VI e VII



Principais Características

- Botão liga-desliga
- Painel digital
- Tubo de drenagem
- Regulador de tempo
- Degelo automático
- Regulador de velocidade
- Desliga automaticamente

Informações técnicas

Modelo

	Plus VI	Plus VII
Alimentação (V)	220V	220V
Capacidade (m ³)	3000 m ³	5000 m ³
Capacidade do Compressor	1 Hp	1 Hp
Potência Desumidificador (W)	1270 W	1290 W
Potência Umidificador (W)	_____	_____
Corrente (A)	5,8 A	7 A
Desumidificação (L/dia)	55L/D 27°C 60%UR 90L/D 30°C 80%UR	90L/D 27° 60%UR 120L/D 30° 80%UR
Dimensões (mm)	540x990x410 mm	540x990x410 mm
Elemento Resfriamento	Compressor	Compressor
Gás Refrigerante Compressor	R22	R22
Peso (Kg)	54 Kg	56 Kg
Pressão Máx. Descarga	3,5 Mpa	6,5 Mpa
Pressão Máx. Sucção	1,0 Mpa	1,0 Mpa
Reservatório Desumidificador (L)	_____	_____
Reservatório Umidificador (L)	_____	_____
Temperatura Mín. c/ Defrost	Automático	Automático
Temperatura Mín. s/ Defrost	Automático	Automático
Temperatura de Trabalho (°C)	5°C a 32°C	5°C a 32°C
Filtro	PVC	PVC
Garantia	1 Ano	1 Ano
Ruído (db)	53 db	56 db
Volume de Ar Hora	350 m ³ /hora	350 m ³ /hora

Especialmente indicado para grandes ambientes, onde se faz necessário uma desumidificação em maior escala. Os aparelhos VI e VII chegam a retirar do ambiente de 90 a 120 litros de água por dia. O volume de água coletada, bastante significativo, pode ser reutilizado para atividades diversas, como limpeza, regas e a água, quando tratada, pode ser utilizada para consumo humano.

Industrial

Desidrat

D4



DESIDRAT
D4



Principais Características

- Portátil
- Pintura eletrostática
- Alças laterais
- Chave liga-desliga
- Umidostato incorporado
- 4 rodízios
- Recipiente coletor de água
- Adaptador para mangueira
- Parada automática, quando o nível máximo é atingido
- Luz indicativa de reservatório cheio
- Serpentina de cobre
- Defrost (degelo) incorporado

Informações técnicas

Modelo

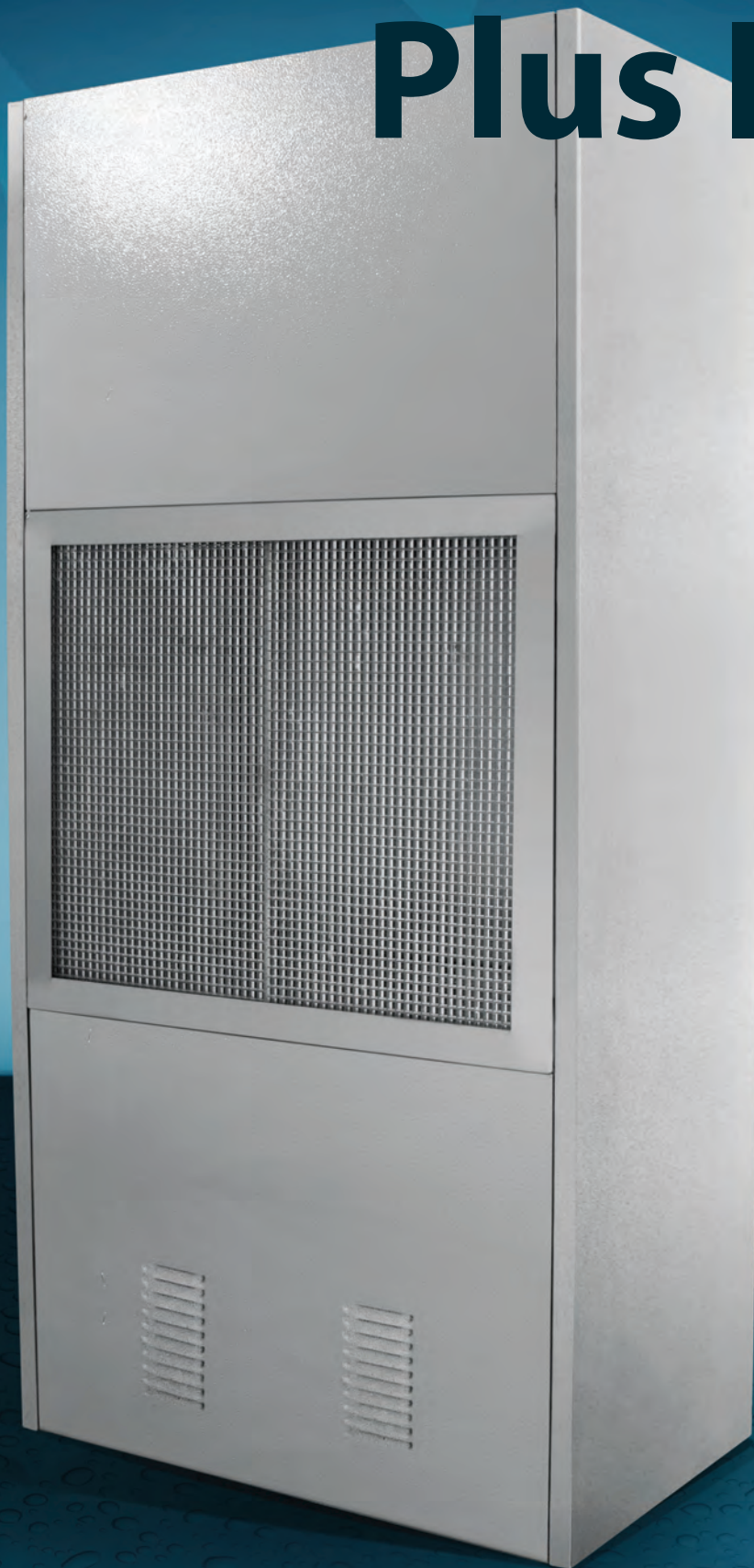
Alimentação (V)	110 ou 220V
Capacidade (m ³)	400 m ³
Capacidade do Compressor	1/3 Hp
Potência Desumidificador (W)	420 W
Potência Umidificador (W)	—
Corrente (A)	3,8A / 1,9A
Desumidificação (L/dia)	18L/D 27°C/60%UR
Dimensões (mm)	600x410x410 mm
Elemento Resfriamento	Compressor
Gás Refrigerante Compressor	R134A
Peso (Kg)	34 Kg
Pressão Máx. Descarga	3,0 Mpa
Pressão Máx. Sucção	1,0 Mpa
Reservatório Desumidificador (L)	4 L
Reservatório Umidificador (L)	—
Temperatura Mín. c/ Defrost	8°C
Temperatura Mín. s/ Defrost	17°C
Temperatura de Trabalho (°C)	5°C a 40°C
Filtro	—
Garantia	2 Anos
Ruído (db)	51 db
Volume de Ar Hora	250 m ³ /hora

Desidrat D4

O Desidrat 4 é um produto de linha industrial com grande resistência, produzido 100% em território nacional e tem a capacidade de tratar até 400 m³ de volume de ar, retirando até 18 litros de água por dia. Caracteriza-se pelo porte industrial. Ideal para grandes ambientes, galpões industriais, silos, gráficas e/ou ambientes que requeiram uma reserva técnica de capacidade. Confeccionado em chapa metálica, com pintura eletrostática na cor cinza. Totalmente automático, desliga quando a umidade atinge o índice estipulado no painel mediante reservatório cheio.

Industrial

Desidrat Plus IX



Principais Características

- Desumidificador elétrico/eletrônico de altíssimo rendimento
- Automático
- Controlador da umidade ambiente
- Com capacidade para retirar até 240 litros de água por dia (24 hs) do ar
- Próprio para ambientes de até 25.000 m³
- Produzido nacionalmente
- Modelo é indicado para indústrias de grande porte

Informações técnicas

Modelo	Plus VIII	Plus IX	Plus X
Alimentação (V)	220V	380V	380V
Capacidade (m ³)	15.000m ³	25.000 m ³	53.000m ³
Capacidade do Compressor	_____	_____	_____
Potência Desumidificador (W)	2200W	4900 W	1000 W
Potência Umidificador (W)	_____	_____	_____
Corrente (A)	10 A	13 A	26.3 A
Desumidificação (L/dia)	150L/D 30°C 80%UR	240L/D 30°C 80%UR	480L/D 30°C 80%UR
Dimensões (mm)	665x635x1085mm	770x470x1630mm	1220x450x1750mm
Elemento Resfriamento	Compressor	Compressor	Compressor
Gás Refrigerante Compressor	R407C	R407C	R407C
Peso (Kg)	74Kg	155Kg	300Kg
Pressão Máx. Descarga	_____	_____	_____
Pressão Máx. Sucção	_____	_____	_____
Reservatório Desumidificador (L)	_____	_____	_____
Reservatório Umidificador (L)	_____	_____	_____
Temperatura Mín. c/ Defrost	Automático	Automático	Automático
Temperatura Mín. s/ Defrost	Automático	Automático	Automático
Temperatura de Trabalho (°C)	5°C a 38°C	5°C a 38°C	5°C a 38°C
Filtro	PVC	PVC	PVC
Garantia	1 Ano	1 Ano	1 Ano
Ruído (db)	53 db	53 db	53 db
Volume de Ar Hora	1500m ³ /hora	2800m ³ /hora	5600m ³ /hora

Produzido em chapa metálica, o modelo Desidrat Plus IX utiliza o mesmo processo de refrigeração com choque térmico que os outros modelos Plus. Não necessita de instalação e a drenagem é contínua através de uma mangueira. Resistente e com ótimo desempenho, este modelo é indicado para indústrias alimentícias, farmacêuticas, gráficas, silos, siderúrgicas, petroquímicas, etc.

REVENDA AUTORIZADA

