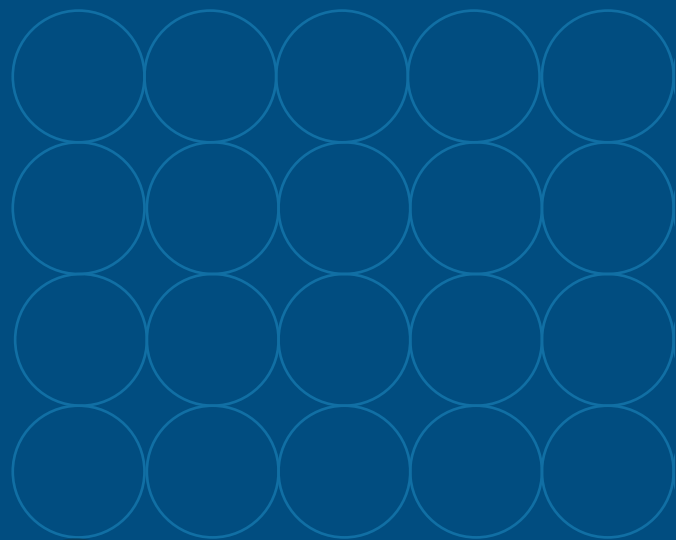


# Catálogo de Productos



Thermomatic®



*A Thermomatic é uma empresa que busca não apenas atender, mas principalmente antecipar as necessidades dos consumidores, com produtos confiáveis que promovem saúde e qualidade do ar. Líder de mercado, está há mais de 36 anos fabricando e importando os produtos Desidrat®, para indústrias, ambientes corporativos e residências.*

*Com forte atuação no Brasil e na América Latina, a empresa preza pela qualidade dos produtos, excelência no atendimento, gestão eficiente e integridade nas relações com colaboradores e clientes.*

**Respir(ar)  
faz parte  
da sua vida.**

2	<i>O Desidrat</i>	22	<b>PARA INDÚSTRIAS</b>
4	<b>PARA CASA</b>	24	<i>Linha Industrial Light</i>
7	<i>Linha Compact</i>	25	<i>D150</i>
8	<i>Cristal</i>	26	<i>D300</i>
9	<i>Mini</i>	27	<i>D400</i>
10	<i>Compact Íon</i>	28	<i>Linha Industrial</i>
11	<i>Linha Smart</i>	29	<i>Plus 5000</i>
12	<i>Plus 70</i>	30	<i>Plus 10000</i>
13	<i>Plus 150</i>	31	<i>Plus 15000</i>
14	<i>Plus 300</i>	32	<i>Plus 25000</i>
15	<i>Linha Design</i>	33	<i>Aplicação de Projetos Técnicos para Indústrias</i>
16	<i>Max 500</i>	34	<i>Linha Tetus</i>
17	<b>PARA EMPRESAS</b>	36	<i>Tetus 20</i>
19	<i>Linha Professional</i>	37	<i>Tetus 50</i>
20	<i>Plus 1000</i>	38	<i>Tetus 90</i>
21	<i>Plus 1500</i>	39	<i>Tetus 160</i>
		40	<i>Tetus 240</i>
		41	<i>Tetus 480</i>
		42	<i>Como funciona o Dessecante</i>
		43	<i>Linha Dessecante</i>
		44	<i>DS-530</i>
		45	<i>DS-1050</i>
		46	<i>DS-2000</i>
		47	<i>DS-3000</i>
		48	<i>DS-4000</i>
		49	<i>Deviseeing</i>
		51	<i>Linha Connect</i>
		52	<i>Data Logger</i>
		53	<i>Super-V</i>
		54	<i>Purifik Air</i>





## **Desidrat<sup>®</sup>**

O Desidrat (desumidificador de ar) controla a umidade do ar e torna o ambiente um lugar saudável e livre de microrganismos como ácaros e fungos. Usado para retirar o excesso, o equipamento mantém a umidade relativa do ar entre 50% e 60%, elimina o mau cheiro e evita a proliferação de microrganismos causadores de doenças como rinite e asma. Pode ser utilizado para tratar o ar e otimizar processos produtivos, dependendo da necessidade.

## Como funciona?

No ar ambiente existe água em forma de vapor e é isso o que chamamos de umidade. A partir do momento em que o equipamento começa a funcionar, o vapor de água é direcionado para a superfície fria do evaporador. O exaustor conduz o ar úmido pela superfície fria e transforma todo o vapor em gotas de água, que vão para o reservatório. O equipamento desliga automaticamente ao atingir sua capacidade máxima ou quando a umidade do ar está controlada.

## Qual é o resultado?

Evita a proliferação de microrganismos que provocam doenças respiratórias, alergias e surgimento de mofo e bolor. Controla a umidade do ar, preserva a saúde e os bens materiais, como roupas, eletrônicos, documentos, fotografias, equipamentos, móveis, estruturas, instrumentos musicais, etc.

## Onde usar?

Em regiões muito úmidas como o litoral, lugares próximos a florestas ou em ambientes que necessitem do controle de umidade, como banheiros, cozinhas, lavanderias, closets, bancos, museus, bibliotecas, hospitais, hotéis, data centers, arquivos e indústrias de vários segmentos.

## Como usar?

Ligue o equipamento na tomada atentando-se à voltagem correta e, no painel, ajuste o nível de umidade desejado. Após algumas horas de uso, quando o reservatório de água estiver cheio, o dispositivo de segurança desligará o compressor automaticamente para evitar que a água transborde. Para que o equipamento volte a funcionar normalmente, esvazie o reservatório e encaixe-o corretamente. Caso deseje desumidificar o ambiente de forma contínua, um dreno pode ser conectado para escoar a água coletada até um ralo.

### Orientações de uso

- Para garantir o melhor desempenho do equipamento, certifique-se de que as portas e janelas do ambiente estejam fechadas durante o funcionamento do seu Desidrat.

- Se o local possui ar-condicionado, atente-se para que a temperatura esteja sempre acima de 17°C (obs: no caso dos dessecantes, pode-se utilizar temperaturas até -20°C).

- O equipamento deve ser posicionado de forma que a entrada e a saída de ar não sejam obstruídas, para evitar o aquecimento do sistema.

- Nunca deixe o equipamento na horizontal. Mantenha-o sempre na posição vertical, em 90°.

- Limpe o filtro com água corrente sempre que necessário e envie o desumidificador para limpeza periódica em uma assistência técnica autorizada.

*O não cumprimento dessas orientações resultará em mau funcionamento do seu equipamento e desgaste antecipado.*

## Microrganismos nocivos à saúde são eliminados quando a umidade relativa do ar é controlada:

### Ácaros

Os ácaros são aracnídeos microscópicos que se proliferam em ambientes com pouca luz e sem ventilação. Ácaros em poeira doméstica são os que mais afetam o ser humano. Esses microrganismos se alimentam de matéria orgânica como escamas de pele. Por isso, vivem em colchões e travesseiros, em que a umidade é alta e há oferta de alimento. Nas partículas de ar que respiramos é possível encontrar esqueletos e dejetos que, quando inalados, podem provocar alergias respiratórias.

### Fungos

Os fungos, pertencentes ao reino Fungi, são responsáveis pela decomposição de todos os materiais orgânicos. Um ambiente com fungos indica a existência de umidade excessiva, uma vez que esses microrganismos se proliferam com umidade relativa a partir de 65%. Sua proliferação ocorre por meio da liberação de esporos que, quando inalados, também provocam alergias respiratórias. Além disso, os fungos originam o mofo e o bolor, que danificam móveis, roupas, paredes e outros.





# Para Casa

*Controlar a umidade do ar é sinônimo de mais saúde para toda a família. Além de acabar com o excesso de água do ambiente, o Desidrat evita a proliferação de ácaros e fungos, garantindo maior conforto e qualidade de vida.*

 **Desidrat**<sup>®</sup>  
*Home and Health*







*Ideal para combater a umidade em pequenos espaços*

Desenvolvida para controlar o excesso de umidade, a linha oferece alternativas mais econômicas que produtos descartáveis para combater mofo e bolor.

# Linha Compact



CRISTAL



MINI



COMPACT ION





# CRISTAL

## Adsorção da umidade por sílica

- Combate mofo e bolor em gavetas e cofres
- Preserva alimentos secos e temperos
- Reduz a umidade nos gabinetes do banheiro e da cozinha



## A mais compacta solução para controle da umidade

O Desidrat Cristal, menor equipamento da linha, retém a umidade através da sílica. Possui um visor que indica quando a saturação do material é atingida e pode ser renovado a cada utilização. Sua vida útil equivale a cerca de 120 potes tradicionais de sílica.

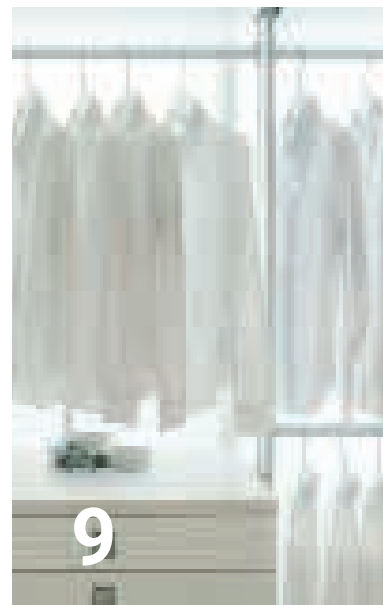
Vazão de ar/hora	N/A	Reservatório	N/A
Alimentação	Bivolt	Peso Líquido	0,4 kg
Potência	20W	Umidostato	Não possui
Corrente	0,15A	Garantia	1 ano
Dimensões	A4,5 x L16,5 x P10 cm	Onde usar:	- Gavetas
Desumidificação (L/dia)	*50 ml		- Sapateiras
Conector de dreno	N/A		- Cofres
Temperatura de trabalho	+5°C a +30°C		- Pequenas caixas
			- Outros

\* Condições do ar a 30°C / 80% UR.

# MINI

## Estrutura compacta em plástico ABS

- Combate mofo e bolor em armários e roupeiros
- Mantém alimentos e temperos livres de umidade
- Reduz a umidade nos gabinetes do banheiro e da cozinha



## Economia na desumidificação de pequenos espaços

O desumidificador Desidrat Mini funciona através da tecnologia Peltier, econômica e silenciosa. Além de estrutura em plástico ABS, o equipamento desliga automaticamente quando o reservatório de água atinge o nível máximo.

Vazão de ar/hora	11,97m <sup>3</sup> /h	Reservatório	300ml
Alimentação	Bivolt	Peso Líquido	0,9 kg
Potência	33W	Umidade	Não possui
Corrente	0,25A (127v) / 0,15A (220v)	Garantia	1 ano
Dimensões	A21 x L15 x P12 cm	Onde usar:	- Gabinetes - Armários - Roupeiros - Despensa - Outros
Desumidificação (L/dia)	*250 ml		
Conector de dreno	N/A		
Temperatura de trabalho	+5°C a +30°C		

\* Condições do ar a 30°C / 80% UR.

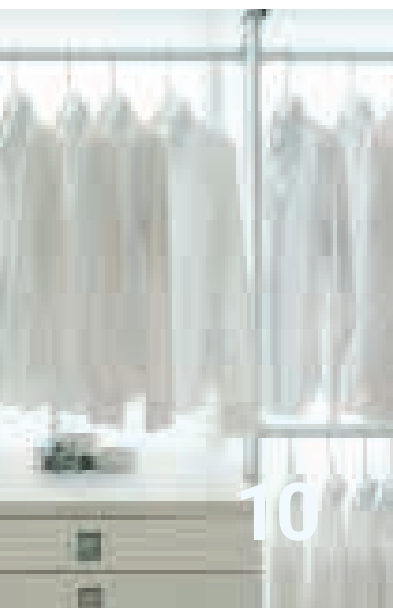




# COMPACT ÍON

Acompanha cabo adicional para tomada 12V

- Combate mofo e bolor em armários e despensas
- Preserva alimentos secos e temperos
- Evita que o vapor do chuveiro se acumule em armários
- Ajuda na preservação de móveis, enxovais e roupas



## Versatilidade na preservação de bens

O Desidrat Compact Íon é ideal no combate da umidade e preservação de bens em pequenos espaços como guarda-roupas, armários, despensas e outros locais de armazenamento. A desumidificação ocorre por condensação, pela placa Peltier, e o equipamento deve estar ligado na tomada para retirar o excesso de umidade do ar.

Vazão de ar/hora	17,88 m <sup>3</sup> /h	Reservatório	1,5 L
Alimentação	Bivolt	Peso Líquido	2,4 kg
Potência	84W (127v) / 70W (220v)	Umidostato	Possui
Corrente	0,6A (127v) / 0,3A (220v)	Garantia	1 ano
Dimensões	A36 x L24 x P13,8 cm	Onde usar:	- Pequenos armários - Guarda-roupas - Despensas - Barcos - Carros - Outros
Desumidificação (L/dia)	*750 ml		
Conector de dreno	N/A		
Temperatura de trabalho	+5°C a +30°C		

\* Condições do ar a 30°C / 80% UR.

*Modernidade no combate ao excesso de umidade do ar nos mais variados tipos de ambientes.*

A Linha Smart oferece soluções em desumidificação por condensação, em ambientes residenciais ou comerciais. Os equipamentos funcionam por compressor e os modelos atendem cômodos e espaços de armazenamento.

# Linha Smart



PLUS 70



PLUS 150



PLUS 300





# PLUS 70

Tecnologia sustentável: funciona com fluido refrigerante ecológico

- Evita a proliferação de microrganismos
- Elimina o mau cheiro e o mofo das roupas
- Preserva os objetos do ambiente



## Alta tecnologia e eficiência em desumidificação

O Desidrat Plus 70 controla a umidade do ar de forma homogênea e com um painel sofisticado. O equipamento oferece timer para desligamento automático e possibilidade de drenagem contínua, degelo, umidostato digital e funciona através de fluido refrigerante ecológico.

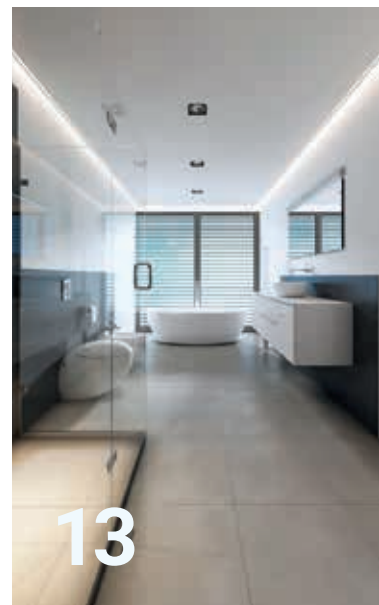
Vazão de ar/hora	100 m <sup>3</sup> /h	Reservatório	2,3 L
Alimentação	127V ou 220V	Peso Líquido	9,8 kg
Potência	165W (127v) / 154W (220v)	Umidostato	Sim
Corrente	1,3 A (127v) / 0,7A (220v)	Garantia	1 ano
Dimensões	A44,5 x L30,8 x P20,9 cm	Onde usar: - Closet - Sala - Quarto de bebê - Outros - Banheiro - Dormitório - Cozinha	
Desumidificação (L/dia)	*10L		
Conector de dreno	Sim		
Temperatura de trabalho	+5°C a +30°C		

\* Condições do ar a 30°C / 80% UR.

# PLUS 150

## Moderno e digital

- Melhora a qualidade do ar
- Elimina partículas em suspensão
- Inibe o surgimento de mofo e bolor nos cômodos



## Para controle de umidade em ambientes diversificados

O Desidrat Plus 150 proporciona saúde e preservação de bens em ambientes comerciais ou residenciais. O equipamento funciona com fluido refrigerante ecológico, conta com dois níveis de velocidade do ventilador, tem possibilidade de drenagem contínua, degelo, sinal sonoro de reservatório cheio, desligamento automático, rodízios omnidirecionais, função lock, temporizador para desligar, função turbo de desumidificação, umidostato e painel digital.

Vazão de ar/hora	100 m <sup>3</sup> /h	Reservatório	2,6 L
Alimentação	127V ou 220V	Peso Líquido	10,9 kg
Potência	176W (127v) / 160W (220v)	Umidostato	Sim
Corrente	1,4A (127v) / 0,8A (220v)	Garantia	1 ano
Dimensões	A46 x L29 x P25 cm	Onde usar:	- Quartos de bebê - Lavanderias - Laboratórios - Farmácias - Estúdios fotográficos - Outros
Desumidificação (L/dia)	*12 L		
Conector de dreno	Sim		
Temperatura de trabalho	+5°C a +30°C		

\* Condições do ar a 30°C / 80% UR.





# PLUS 300

## Alta performance e tecnologia

- Combate a proliferação de fungos e ácaros nos dormitórios
- Conta com reservatório de 6,5 L
- Melhora o ar dos ambientes



## Qualidade do ar em ambientes residenciais e comerciais

O Desidrat Plus 300 reúne tecnologia e design moderno para proporcionar o melhor controle da umidade do ar. O equipamento é silencioso, conta com dois níveis de velocidade do ventilador, painel digital, degelo, função lock, possibilidade de drenagem contínua e luz indicativa do percentual de umidade do ambiente. Além disso, conta com um reservatório de 6,5 L, o maior da categoria.

Vazão de ar/hora	165m <sup>3</sup> /h	Reservatório	6,5 L
Alimentação	127V ou 220V	Peso Líquido	11,7 kg
Potência	330W (127v) / 255W (220v)	Umídestato	Sim
Corrente	3,05A (127v) / 1,30A (220v)	Garantia	1 ano
Dimensões	A56 x L37 x P26 cm	Onde usar: - Dormitório - Biblioteca - Salas comerciais - Outros	
Desumidificação (L/dia)	*16L		
Conector de dreno	Sim		
Temperatura de trabalho	+5°C a +30°C		

\* Condições do ar a 30°C / 80% UR.



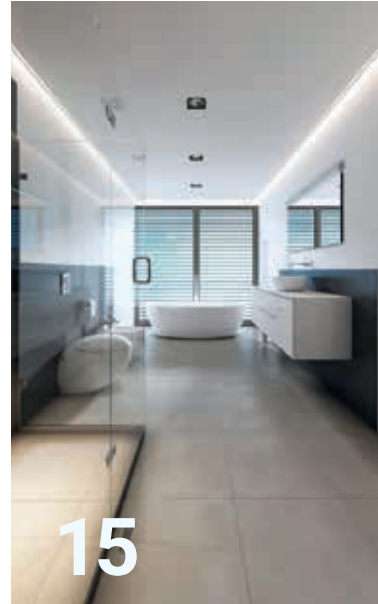
*Tecnologia para o controle da umidade do ar em ambientes sofisticados*

Com alta tecnologia, o equipamento da Linha Design proporciona saúde, garante preservação de bens, previne as crises alérgicas e ainda agrega valor na decoração de ambientes. É a solução ideal para cômodos residenciais, espaços comerciais e áreas sociais.

# Linha Design



MAX 500





# MAX 500

## Indicação luminosa para umidade alta

- Protege livros, instrumentos musicais, obras de arte e eletrônicos
- Controla a umidade relativa em ambientes comerciais
- Acelera a secagem de roupas



## A melhor experiência em desumidificação de ar

O Desidrat Max 500 conta com dois níveis de velocidade do ventilador, painel digital, degelo, sinal sonoro de reservatório cheio, umidostato digital, possibilidade de drenagem contínua, temporizador para desligar, função turbo de desumidificação e ionizador. Além disso, o equipamento tem luz indicativa do percentual de umidade do ambiente.

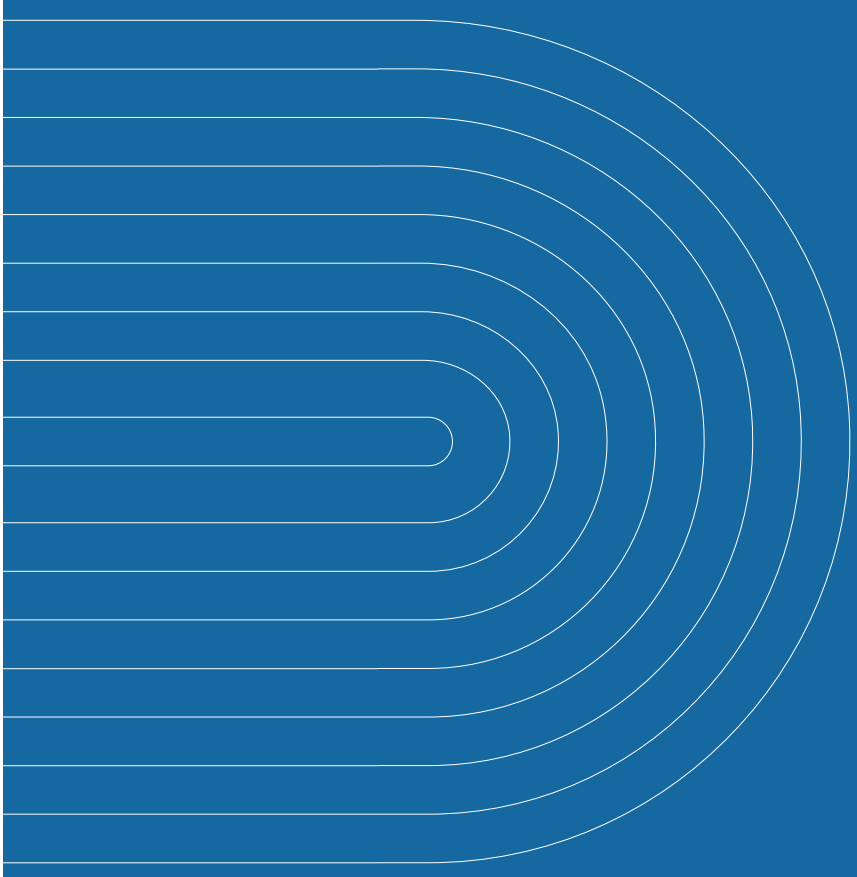
Vazão de ar/hora	150m <sup>3</sup>	Reservatório	3,8 L
Alimentação	127V ou 220V	Peso Líquido	13,5 kg
Potência	330W (127v) / 313W (220v)	Umidostato	Sim
Corrente	3,05A (127v) / 1,60A (220v)	Garantia	1 ano
Dimensões	A57 x L36 x P21 cm	Onde usar:	- Sala de estar
Desumidificação (L/dia)	*20L		- Biblioteca
Conector de dreno	Sim		- Cozinha
Temperatura de trabalho	+5°C a 30°C		- Comércio
			- Escritório
			- Outros

\* Condições do ar a 30°C / 80% UR.



# Para Empresa

*Elimine os efeitos da umidade excessiva,  
proteja equipamentos, móveis e docu-  
mentos. O Desidrat evita perdas mate-  
riais e garante a qualidade do ar para  
profissionais e seus clientes.*





 **Desidrat**<sup>®</sup>  
*Industry & Quality*



*Controle da umidade do ar em ambientes empresariais*

Os desumidificadores da Linha Professional foram projetados para atender às necessidades de negócios, cuja qualidade e produtividade dependem do controle da umidade do ar ou para atendimento das exigências de legislação e normatização. São equipamentos modernos que funcionam com compressor e desumidificam o ambiente através do processo de condensação, com base na refrigeração.

# Linha Professional



PLUS 1000



PLUS 1500





# PLUS 1000

Alta potência para desumidificar ambientes profissionais

- Mantém áreas diversas dentro dos padrões de qualidade e normatização (BPF)\*
- Controla a umidade nas áreas de produção, armazenagem e logística
- Ajuda na secagem em caso de infiltrações e vazamentos
- Protege materiais sólidos, porosos, elétricos e eletrônicos



## Inovação para desumidificação de ar especializada

O Desidrat Plus 1000 possui painel digital que indica a umidade relativa do ambiente, conta com dois níveis de velocidade do ventilador, função lock, temporizador progressivo de 12 horas para ligar e desligar, proteção contra queda de energia e adaptador para drenagem direta que garante praticidade no uso do equipamento.

Vazão de ar/hora	170 m <sup>3</sup> /h	Reservatório	6,5 L
Alimentação	127V ou 220V	Peso Líquido	20,5 kg
Potência	610W (127v) / 575W (220v)	Umidade	Sim
Corrente	5,4A (127v) / 2,7A (220v)	Garantia	1 ano
Dimensões	A59,5 x L35 x P29,5 cm	Onde usar:	- Hospitais - Indústria alimentícia - Indústria farmacêutica - Outros
Desumidificação (L/dia)	**30L		
Conector de dreno	Sim		
Temperatura de trabalho	+5°C a +30°C		

\* Boas Práticas de Fabricação

\*\* Condições do ar a 30°C / 80% UR.

# PLUS 1500

## Proteção contra queda de energia

- Mantém áreas diversas dentro dos padrões de qualidade e normatização (BPF)\*
- Indicado para ambientes com percentual de umidade predeterminado
- Acelera a secagem de pinturas em paredes e outras superfícies
- Combate fungos, ácaros e mofo



## Alta potência para rigoroso controle de umidade

O Desidrat Plus 1500 possui painel digital, conta com dois níveis de velocidade do ventilador, temporizador progressivo de 12/24h para ligar e desligar, proteção contra queda de energia, adaptador para drenagem direta e função lock.

Vazão de ar/hora	240 m <sup>3</sup> /h	Reservatório	8,5 L
Alimentação	127V ou 220V	Peso Líquido	20,7 kg
Potência	650W (127v) / 585W (220v)	Umidade	Sim
Corrente	5,7A (127v) / 2,7A (220v)	Garantia	1 ano
Dimensões	A62,5 x L39,5 x P33,5 cm	Onde usar:	- Indústria de sementes
Desumidificação (L/dia)	**50L		- Indústria de laticínios
Conector de dreno	Sim		- Pet Shop
Temperatura de trabalho	+5°C a 30°C		- Armazenagem
			- Outros

\* Boas Práticas de Fabricação

\*\* Condições do ar a 30°C / 80% UR.





# Para Indústria

*Desumidificadores desenvolvidos para proteger matérias-primas e garantir a qualidade do produto final. Equipamentos que eliminam o excesso de umidade e evitam o surgimento de mofo e bolor, que ocasionam perdas durante o processo produtivo, logística e estocagem.*





**Desidrat**<sup>®</sup>  
*Industry & Quality*



*Controle da umidade do ar em ambientes empresariais*

A Linha Industrial Light apresenta desumidificadores que combinam performance e alta resistência. Funcionam com compressor e desumidificam o ambiente através da condensação.

# Linha Industrial Light



D150



D300



D400

# D150

Produzido com chapa metálica que garante resistência

- Mantém diversas áreas dentro dos padrões de qualidade e normatização (BPF)\*
- Evita que o vapor se acumule em materiais e no ambiente
- Combate a proliferação de fungos, ácaros e mofo
- Para ambientes com percentual de umidade predeterminado



Acessórios opcionais: Dreno - Filtro de carvão ativado



## Versatilidade para desumidificação de pequenos ambientes industriais

O desumidificador de ar D150 é produzido com chapa metálica, que confere robustez e resistência. O compressor de 1/10 HP é ideal para desumidificação de ambientes comerciais ou industriais. Funciona com fluido refrigerante ecológico, tem possibilidade de drenagem contínua e funcionalidades como umidostato, degelo e LED de sinalização de reservatório cheio com desligamento automático.

Vazão de ar/hora	320 m <sup>3</sup> /h	Reservatório	4 L
Alimentação	127V ou 220V	Peso Líquido	19,9 kg
Potência	248W (127v) / 253W (220v)	Umidostato	Sim
Corrente	1,95A (127v) / 1,15A (220v)	Garantia	2 anos
Dimensões	A47,5 x L35,8 x P35 cm	Onde usar:	- Laboratório
Desumidificação (L/dia)	**8L		- Indústria de produtos químicos
Conector de dreno	Sim		- Indústria de ferro
Temperatura de trabalho	+5°C a 30°C		- Indústria alimentícia
			- Indústria de extintores
			- Outros

\* Boas Práticas de Fabricação

\*\* Condições do ar a 30°C / 80% UR.





# D300

## Funcionalidades avançadas

- Mantém diversas áreas dentro dos padrões de qualidade e normatização (BPF)\*
- Protege os bens do ambiente
- Evita que o vapor se acumule em materiais e no ambiente
- Combate fungos, ácaros e mofo



Accessórios opcionais: Dreno - Filtro de carvão ativado

## Alta resistência para desumidificação de pequenos ambientes industriais

O D300 é um equipamento com estrutura em chapa metálica que confere robustez e resistência. O compressor 1/3 HP é ideal para desumidificação de ambientes comerciais ou industriais. Funciona com fluido refrigerante ecológico, tem possibilidade de drenagem contínua e funcionalidades como umidostato mecânico, degelo e LED de sinalização de reservatório cheio com desligamento automático.

Vazão de ar/hora	260 m <sup>3</sup> /h	Reservatório	4 L
Alimentação	127V ou 220V	Peso Líquido	23,8 kg
Potência	388W (127v) / 572W (220v)	Umidostato	Sim
Corrente	3,05A (127v) / 2,60A (220v)	Garantia	2 anos
Dimensões	A57,5 x L35,8 x P35 cm	Onde usar:	- Indústria de laticínios - Indústria de couro - Indústria de café - Indústria alimentícia - Indústria de extintores - Outros
Desumidificação (L/dia)	**15L		
Conector de dreno	Sim		
Temperatura de trabalho	+5°C a 30°C		

\* Boas Práticas de Fabricação

\*\* Condições do ar a 30°C / 80% UR.

# D400

## A mais robusta solução da Linha Industrial Light

- Mantém diversas áreas dentro dos padrões de qualidade e normatização (BPF)\*
- Controla a umidade nas áreas de produção e armazenagem
- Protege materiais sólidos, porosos, eletrônicos, entre outros
- Para ambientes com percentual de umidade predeterminado



Acessórios opcionais: Dreno



## Máxima potência para controle de umidade em indústrias menores

Produzido com chapa metálica que certifica robustez e resistência, o D400 é a mais potente solução da Linha Industrial Light para a desumidificação de ambientes comerciais ou industriais. Com o compressor 1/3 HP, ele é silencioso e funciona com fluido refrigerante ecológico, tem possibilidade de drenagem contínua e funcionalidades avançadas como umidostato, degelo, LED de sinalização de reservatório cheio com desligamento automático e filtro de carvão ativado.

Vazão de ar/hora	360 m <sup>3</sup> /h	Reservatório	4L
Alimentação	220V	Peso Líquido	30 kg
Potência	836W	Umidostato	Sim
Corrente	3,80A	Garantia	2 anos
Dimensões	A66 x L44,5 x P45 cm	Onde usar:	- Hospitais
Desumidificação (L/dia)	**18L		- Indústria de produtos químicos
Conector de dreno	Sim		- Indústria de ferro
Temperatura de trabalho	+5°C a 30°C		- Indústria de extintores
			- Indústria de chocolates
			- Outros

\* Boas Práticas de Fabricação

\*\* Condições do ar a 30°C / 80% UR.





*Equipamentos eficientes, de alta potência e desempenho para controlar a umidade do ar no segmento industrial*

Os desumidificadores da Linha Industrial foram projetados para garantir as condições de umidade ideais nos ambientes de produção, estoque, armazenagem, acervos, etc. Atuam na preservação de matérias-primas conforme as exigências da legislação de cada segmento.

# Linha Industrial



PLUS 5.000



PLUS 10.000/15.000



PLUS 25.000

# PLUS 5.000

Retira até 120 litros de água por dia

- Mantém diversas áreas dentro dos padrões de qualidade e normatização (BPF)\*
- Protege materiais sólidos, porosos, eletrônicos, entre outros
- Combate fungos, ácaros e mofo



29

## Duplo nível de potência para mais eficiência na desumidificação

Indicado para galpões e fábricas, o Desidrat Plus 5.000 tem capacidade para retirar até 120 litros de água por dia, trabalhando com dois níveis de potência na turbina e degelo automático. O equipamento apresenta mangueira para drenagem contínua, acionamento e desligamento automático, além de sensor de falha no sistema.

Vazão de ar/hora	936 m <sup>3</sup> /h	Reservatório	N/A
Alimentação	220V	Peso Líquido	52,9 kg
Potência	1,232kW	Umidade	Sim
Corrente	6A	Garantia	1 ano
Dimensões	A100 x L61 x P38 cm	Onde usar:	- Indústria de fertilizantes
Desumidificação (L/dia)	**120L		- Indústria de chocolate
Conector de dreno	Sim		- Indústria de tabaco
Temperatura de trabalho	+5°C a +30°C		- Indústria do couro
			- Outros

\* Boas Práticas de Fabricação

\*\* Condições do ar a 30°C / 80% UR.





# PLUS 10.000

## Alto rendimento em grandes espaços industriais

- Mantém diversas áreas dentro dos padrões de qualidade e normatização (BPF)\*
- Controla a umidade nas áreas de produção, armazenagem e logística
- Protege os bens do ambiente
- Combate fungos, ácaros e mofo



## Alto rendimento e eficiência para a indústria

O Desidrat Plus 10.000 funciona com compressor e desumidifica o ambiente através do processo de condensação, retirando até 180 litros de água por dia. Conta com dois níveis de velocidade do ventilador, dreno incluso, função lock, umidostato digital, degelo e painel em LCD.

Vazão de ar/hora	1.900 m <sup>3</sup> /h	Reservatório	N/A
Alimentação	220V	Peso Líquido	125,4 kg
Potência	2,38kW	Umidostato	Sim
Corrente	11A	Garantia	1 ano
Dimensões	A171 x L78 x P46 cm	Onde usar:	- Indústria de Papel e Celulose - Indústria Têxtil - Indústria Farmacêutica - Indústria de Cosméticos - Outros
Desumidificação (L/dia)	**180L		
Conector de dreno	Sim		
Temperatura de trabalho	+5°C a +30°C		

\* Boas Práticas de Fabricação

\*\* Condições do ar a 30°C / 80% UR.



# PLUS 15.000

## Desumidificação em grande escala

- Mantém diversas áreas dentro dos padrões de qualidade e normatização (BPF)\*
- Controla a umidade nas áreas de produção, armazenagem e logística
- Evita que o vapor se acumule em materiais e no ambiente
- Combate fungos, ácaros e mofo



## Recursos modernos para grandes fábricas

Robusto, o Desidrat Plus 15.000 retira até 240 litros de água por dia. Funciona com compressor e desumidifica o ambiente através do processo de condensação. De altíssima performance e durabilidade, possui dois níveis de velocidade, pintura eletrostática e rodízios para facilitar a mobilidade. O equipamento conta com mangueira, dreno direto para escoamento de água, umidostato digital, degelo e painel em LCD.

Vazão de ar/hora	1900 m <sup>3</sup> /h	Reservatório	N/A
Alimentação	220V	Peso Líquido	133,9 kg
Potência	3,385kW	Umídestato	Sim
Corrente	15,8A	Garantia	1 ano
Dimensões	A171 x L78 x P46 cm	Onde usar:	- Indústria de farináceos - Indústria de Grãos - Data Center - Cinemas - Outros
Desumidificação (L/dia)	**240L		
Conector de dreno	Sim		
Temperatura de trabalho	+5°C a +30°C		

\* Boas Práticas de Fabricação

\*\* Condições do ar a 30°C / 80% UR.





# PLUS 25.000

## O mais potente dos desumidificadores com 4 turbinas

- Mantém diversas áreas dentro dos padrões de qualidade e normatização (BPF)\*
- Controla a umidade nas áreas de produção, armazenagem e logística
- Protege materiais sólidos, porosos, entre outros
- Evita que o vapor se acumule em materiais e no ambiente



## ■ Ideal para ambientes industriais de grande porte

As quatro turbinas para vazão do ar, seus condensadores, evaporadores e compressores fazem do Desidrat Plus 25.000 o mais potente de todos os desumidificadores da categoria. Capaz de retirar até 480 litros de água por dia, desumidifica o ambiente através da condensação e conta com rodízios omnidirecionais, além do painel touch em LCD.

Vazão de ar/hora	4.320m <sup>3</sup> /h	Reservatório	N/A
Alimentação	220V	Peso Líquido	213,8 kg
Potência	6,8kW	Umidade	Sim
Corrente	31,5A	Garantia	1 ano
Dimensões	A184 x L120 x P44 cm	Onde usar:	- Hotéis - Madeiras - Hidrelétricas - Construção Civil - Indústria do Café - Piscina Aquecida - Outros
Desumidificação (L/dia)	**480L		
Conector de dreno	Sim		
Temperatura de trabalho	+5°C a +30°C		

\* Boas Práticas de Fabricação

\*\* Condições do ar a 30°C / 80% UR.



# APLICAÇÃO DE PROJETOS TÉCNICOS PARA INDÚSTRIAS

*Quem adquire os equipamentos das linhas Industriais, Dessecantes e Tetus da Thermomatic será constantemente assessorado por nossos técnicos. Eles são capacitados para realizar os desenhos e projetos que mais se adequam ao seu espaço. Agende já sua visita técnica!*



*Equipamentos silenciosos e de alta tecnologia. Desenvolvidos para ambientes residenciais, comerciais e industriais*

A Linha Tetus apresenta desumidificadores projetados para ficar no entreforro. Eles distribuem o ar seco de forma homogênea através de rede de dutos. Proporciona alta performance para retirar a umidade do ar, por meio de um sistema de refrigeração.

# Linha Tetus



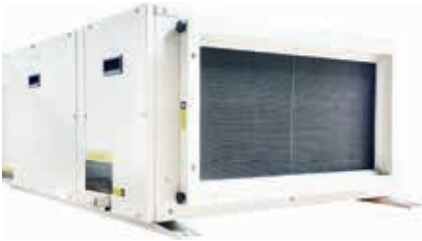
TETUS 20



TETUS 50



TETUS 90



TETUS 160



TETUS 240



TETUS 480





# TETUS 20

## Operação silenciosa

- Ideal para ambientes com pouco espaço
- Protege materiais sólidos, porosos, elétricos, entre outros
- Evita a proliferação de fungos



36



## Alta tecnologia e eficiência na desumidificação

Projetado para controlar a umidade, o Desidrat Tetus 20 tem vazão de ar de 220 m<sup>3</sup>/h e retira até 20 litros de água do ambiente por dia. O desumidificador distribui o ar seco de forma homogênea através de uma rede de dutos, com alta tecnologia, operação silenciosa e controle à distância.

Vazão de ar/hora	220 m <sup>3</sup> /h	Peso Líquido	27 kg
Alimentação	220V/60 Hz	Umidade	Sim
Potência	0,3kW	Garantia	1 ano
Dimensões	A 29,5 x L 70 x P 37cm		
Desumidificação (L/dia)	*20L	Onde usar:	- Projetos de construção civil e arquitetura - Indústria farmacêutica - Indústria alimentícia - Piscinas cobertas - Outros
Conector de dreno	Sim		
Temperatura de trabalho	+5°C a +30°C		

\* Condições do ar a 30°C / 80% UR.

# TETUS 50

## Alta performance

- Vazão de ar de 350m<sup>3</sup>/h
- Retira até 50 litros de água por dia
- Alta resistência



## Durabilidade e performance no controle da umidade

O Desidrat Tetus 50 retira a umidade do ambiente através de um processo de refrigeração com filtro integrado. Capaz de retirar até 50 litros de água por dia, o desumidificador tem vazão de ar de 350 m<sup>3</sup>/h. Oferecendo alta durabilidade, esse equipamento conta com ventilador, condensador e evaporador que conferem excelente performance no controle de umidade, além de controle à distância.

Vazão de ar/hora	350 m <sup>3</sup> /h	Peso líquido	45 kg
Alimentação	220V/60 Hz	Umidade	Sim
Potência	1,1kW	Garantia	1 ano
Dimensões	A 37,2 x L 92 x P 43,5cm		
Desumidificação (L/dia)	*50L	Onde usar:	- Salas limpas - Salas de cirurgia - Produtos farmacêuticos - Piscinas cobertas - Outros
Conector de dreno	Sim		
Temperatura de trabalho	+5°C a +30°C		

\* Condições do ar a 30°C / 80% UR.





# TETUS 90

Retira até 90 litros de água por dia

- Mantém áreas diversas dentro dos padrões de qualidade e normatização (BPF)\*
- Controla a umidade nas áreas de produção, armazenagem e logística
- Protege materiais sólidos, porosos, elétricos, entre outros
- Evita a proliferação de ácaros e fungos



38



## Operação silenciosa

Uma opção de alta tecnologia para controlar a umidade, o Desidrat Tetus 90 possui filtro incorporado e sistema de desumidificação através do processo de refrigeração. O desumidificador tem vazão de ar de 650 m<sup>3</sup>/h e a capacidade de retirar até 90 litros de água por dia. Tem operação silenciosa e possui duas entradas de ar para ambientes que necessitem de uma taxa maior de renovação de ar.

Vazão de ar/hora	650 m <sup>3</sup> /h	Peso Líquido	63 kg
Alimentação	220V/60 Hz	Umidade	Sim
Potência	1,1kW	Garantia	1 ano
Dimensões	A 46,5 x L 105 x P 62cm		
Desumidificação (L/dia)	**90L	Onde usar:	- Projetos de construção Civil e arquitetura - Salas limpas - Salas de cirurgia - Indústria farmacêutica - Indústria alimentícia - Outros
Conector de dreno	Sim		
Temperatura de trabalho	+5°C a +30°C		

\* Boas Práticas de Fabricação

\*\* Condições do ar a 30°C / 80% UR.



# TETUS 160

## Potência comprovada

- Mantém áreas diversas dentro dos padrões de qualidade e normatização (BPF)\*
- Desumidifica pelo processo de refrigeração
- Retira até 160 litros de água por dia
- Altamente potente e silencioso



## Projetado com a mais alta tecnologia

Potente e silencioso, o Desidrat Tetus 160 foi desenvolvido com alta tecnologia para manter a umidade nos níveis adequados. O desumidificador possui vazão de ar de 1100 m<sup>3</sup>/h e consegue retirar até 160 litros de água do ar por dia, sendo ideal para ambientes industriais.

Vazão de ar/hora	1100 m <sup>3</sup> /h	Peso Líquido	110 kg
Alimentação	220V/60 Hz	Umidade	Sim
Potência	2,2kW	Garantia	1 ano
Dimensões	A 60,5 x L 108,5 x P 82cm		
Desumidificação (L/dia)	**160L	Onde usar:	-Projetos de construção civil e arquitetura - Indústria farmacêutica - Indústria alimentícia - Piscinas cobertas - Outros
Conector de dreno	Sim		
Temperatura de trabalho	+5°C a +30°C		

\* Boas Práticas de Fabricação

\*\* Condições do ar a 30°C / 80% UR.





# TETUS 240

Retira até 240 litros de água por dia

- Mantém áreas diversas dentro dos padrões de qualidade e normatização (BPF)\*
- Controla a umidade nas áreas de produção, armazenagem e logística
- Protege materiais sólidos, porosos, elétricos, entre outros
- Evita a proliferação de ácaros e fungos



## Eficaz na distribuição do ar seco

O Desidrat Tetus 240 distribui o ar seco de forma homogênea através de uma rede de dutos. Possui vazão de 2000 m<sup>3</sup>/h e capacidade para retirar até 240 litros de água por dia. Instalado no entreferro, é ideal para projetos de construção civil e arquitetura.

Vazão de ar/hora	2000 m <sup>3</sup> /h	Peso Líquido	140 kg
Alimentação	380V/60 Hz	Umidade	Sim
Potência	38,5kW	Garantia	1 ano
Dimensões	A 60,5 x L 108,5 x P 82cm		
Desumidificação (L/dia)	**240L	Onde usar:	- Projetos de construção civil e arquitetura - Indústria farmacêutica - Indústria alimentícia - Piscinas cobertas - Outros
Conector de dreno	Sim		
Temperatura de trabalho	+5°C a +30°C		

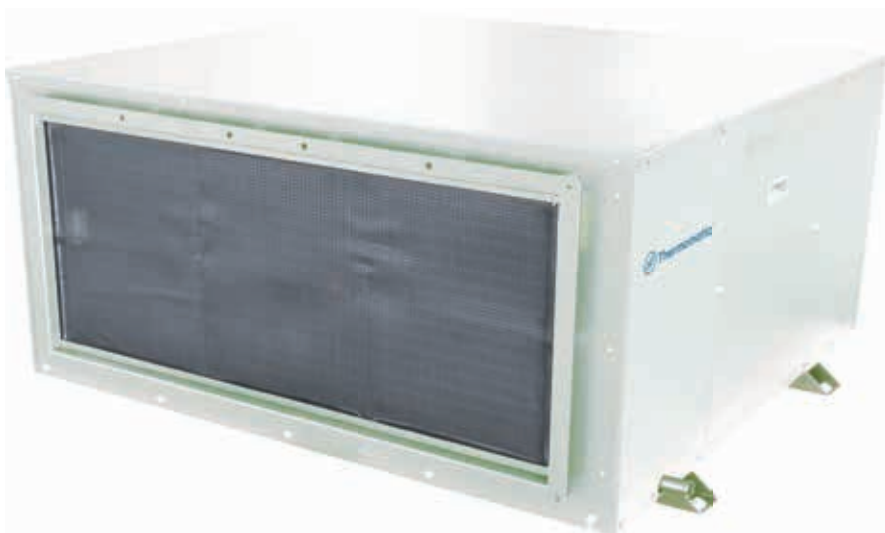
\* Boas Práticas de Fabricação

\*\* Condições do ar a 30°C / 80% UR.

# TETUS 480

Para controle de umidade em grandes espaços

- Mantém áreas diversas dentro dos padrões de qualidade e normatização (BPF)\*
- Atende a amplos espaços
- Retira 480L/dia
- Com vazão de ar de 2500m<sup>3</sup>/h



## O mais potente dos desumidificadores de teto

Sendo o mais potente dos desumidificadores de teto, o Desidrat Tetus 480 é a solução para controlar a umidade de grandes espaços. Possui filtro incorporado e sistema de desumidificação através do processo de refrigeração. O desumidificador tem vazão de ar de 2500 m<sup>3</sup>/h e a capacidade de retirar até 480 litros de água por dia.

Vazão de ar/hora	2500 m <sup>3</sup> /h	Peso Líquido	260 kg
Alimentação	380V/60 Hz	Umidostato	Sim
Potência	7,16kW	Garantia	1 ano
Dimensões	A 60,6 x L118,8 x P 130 cm		
Desumidificação (L/dia)	**480L	Onde usar:	- Projetos de construção civil e arquitetura - Indústria farmacêutica - Indústria alimentícia - Piscinas cobertas - Outros
Conector de dreno	Sim		
Temperatura de trabalho	+5°C a +30°C		

\* Boas Práticas de Fabricação

\*\* Condições do ar a 30°C / 80% UR.

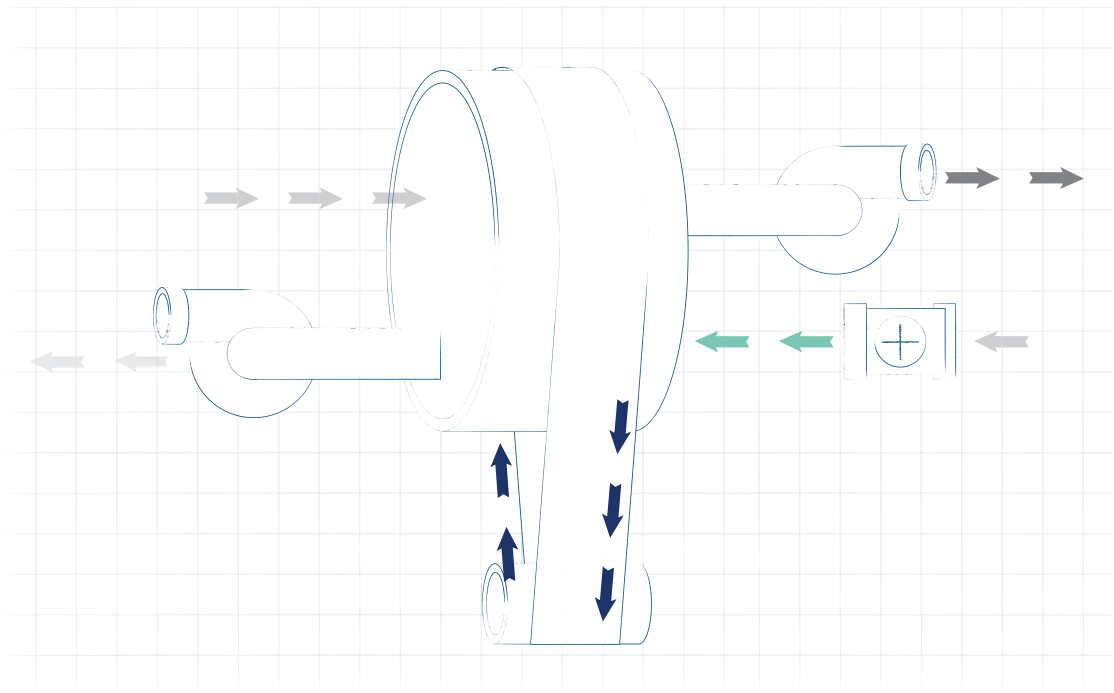




# Como funciona o Dessecante

*O dessecante remove a umidade do ar através do princípio de adsorção. Isso é feito com o auxílio de um rotor dessecante construído com material corrugado, um componente que facilmente atrai e retém o vapor de água.*

*O ar captado passa pelo rotor até encontrar o material dessecante. Esse fluxo de ar admitido na entrada do processo realiza a troca da carga úmida para o rotor dessecante. O ar seco gira lentamente para uma segunda corrente de ar menor que foi aquecida, com o objetivo de dissipar a umidade retirada.*



## *A quem se destinam os dessecantes*

O foco principal de atendimento desses equipamentos são os segmentos industriais. Sempre que houver no processo produtivo a necessidade de níveis de umidade iguais ou inferiores a 30%, ou ambientes com temperaturas abaixo de 15°C, esses equipamentos devem ser utilizados.

# Linha Dessecantes



DS-530



DS-1050



DS-2000



DS-3000



DS-4000





# DS-530

## Prevenção e combate aos focos de umidade

- Controla a umidade nas áreas de produção e armazenagem
- Evita a proliferação de mofo e bolor



### Alta potência na vazão de ar para processos industriais

O moderno e eficiente sistema dessecante do desumidificador Desidrat DS-530 permite retirar a umidade do ar de forma controlada em ambientes de baixíssima temperatura. O ar passa pelo rotor dessecante e é adsorvido ao entrar em contato com a sílica, para então devolver o ar mais seco.

Vazão de ar/hora	500 m <sup>3</sup> /h	Umídestato	Sim
Alimentação	220V/60 Hz	Garantia	1 ano
Potência	5,0kW	Onde usar: - Indústria vidreira - Indústria farmacêutica - Indústria de laticínios - Frigoríficos - Outros	
Dimensões	A62,2 x L93 x P51,3 cm		
Desumidificação (Kg/dia)	*80,4 kg		
Peso líquido	66 kg		
Temperatura de trabalho	-20°C a +60°C		

\* Condições do ar a 30°C / 80% UR.

# DS-1050

## Controle de umidade em baixas temperaturas

- Mantém áreas de produção e armazenamento com umidade relativa do ar abaixo de 30%
- Evita corrosão de produtos e materiais



## ■ Eficiência máxima na baixa umidade relativa do ar

O desumidificador Desidrat DS-1050 foi projetado para controlar a umidade em lugares com baixas temperaturas, através do sistema de adsorção por sílica. O equipamento funciona por meio de um rotor dessecante revestido de material higroscópico para remover a umidade do ambiente interno.

Vazão de ar/hora	1000m <sup>3</sup> /h	Umidostato	Sim
Alimentação	380V/60 Hz	Garantia	1 ano
Potência	12kW	Onde usar: - Indústria vidreira - Indústria farmacêutica - Indústria de laticínios - Frigoríficos - Outros	
Dimensões	A117,8 x L71,3 x P75,2		
Desumidificação (Kg/dia)	*156 kg		
Peso líquido	110 kg		
Temperatura de trabalho	-20°C a +60°C		

\* Condições do ar a 30°C / 80% UR.





# DS-2000

## Combate a umidade por sílica

- Mantém áreas de produção e armazenamento com umidade relativa do ar controlada
- Inibe desgaste de produtos e materiais



### Indicado para lugares com baixas temperaturas

O desumidificador Desidrat DS-2000 atua pelo sistema de adsorção por sílica e sua idealização prevê um controle de umidade adequado em lugares com baixas temperaturas. O equipamento funciona por meio de um rotor dessecante revestido de material higroscópico para remover a umidade do ambiente interno.

Vazão de ar/hora	2000m <sup>3</sup> /h	Umidostato	Sim
Alimentação	380V/60 Hz	Garantia	1 ano
Potência	25,3kW	Onde usar:	- Indústria vidreira - Indústria farmacêutica - Indústria de laticínios - Frigoríficos - Outros
Dimensões	A182 x L86 x P104		
Desumidificação (Kg/dia)	*362 kg		
Peso líquido	320 kg		
Temperatura de trabalho	-20°C a +60°C		

\* Condições do ar a 30°C / 80% UR.



# DS-3000

Para ambientes com grande demanda

- Garante o controle da umidade relativa do ar de acordo com o recomendado
- Impede a ação de microrganismos indesejados



47

## Boa capacidade de desumidificação

O desumidificador Desidrat DS-3000 funciona por meio de um rotor dessecante revestido de material higroscópico para remover a umidade do ambiente interno. Criado para controlar a umidade em lugares com baixas temperaturas, o equipamento utiliza o sistema de adsorção por sílica.

Vazão de ar/hora	3000m <sup>3</sup> /h	Umidostato	Sim
Alimentação	380V/60 Hz	Garantia	1 ano
Potência	33,8kW	Onde usar: - Indústria vidreira - Indústria farmacêutica - Indústria de laticínios - Frigoríficos - Outros	
Dimensões	A182 x L86 x P104		
Desumidificação (Kg/dia)	*518 kg		
Peso líquido	300 kg		
Temperatura de trabalho	-20°C a +60°C		

\* Condições do ar a 30°C / 80% UR.





# DS-4000

## O mais potente da categoria

- Moderno e eficiente
- Desumidificação por sílica



### Indicado para ambientes que necessitam de baixa umidade relativa do ar

O Desidrat DS-4000 é a solução ideal para ambientes que necessitam de umidade relativa do ar muito baixa, pois foi desenvolvido especificamente com essa finalidade. O ar passa pelo rotor dessecante e é adsorvido ao entrar em contato com a sílica, para então ser devolvido ao ambiente um ar muito mais seco, conforme indicação de U.R. desejada pelo usuário.

Vazão de ar/hora	4000m <sup>3</sup> /h	Umidostato	Sim
Alimentação	380V	Garantia	1 ano
Potência	40.000W	Onde usar:	- Indústria vidreira - Indústria farmacêutica - Indústria de laticínios - Frigoríficos - Outros
Dimensões	A170 x L180 x P130		
Desumidificação (Kg/dia)	*624 kg		
Peso líquido	450 kg		
Temperatura de trabalho	-20°C a +60°C		

\* Condições do ar a 30°C / 80% UR.

# Tenha o controle das condições climáticas na palma das mãos com Devisseeing

*Garantir alta qualidade e evitar desgastes dos produtos pelas oscilações de temperatura e umidade é possível com monitoramento constante e adequado.*





# LINHA CONNECT

- Sinônimo de precisão e qualidade no registro de dados  
Desenvolvida para monitorar os níveis de umidade e temperatura, a linha oferece soluções que proporcionam um registro detalhado das oscilações do ambiente.



# DATA LOGGER 9103

## Características:

- Design ergonômico
- Conexão USB rápida e detectável pelo computador
- Relatório em gráfico de U.R. e temperatura
- Aviso de memória cheia
- Prevenção contra perda de dados
- Fator de proteção IP65
- Display LCD



## Inteligente sistema de análise para monitorar oscilações do ambiente

Com alta precisão no registro de umidade e temperatura, o Data Logger da Thermomatic armazena automaticamente até 65 mil dados, com ampla faixa de medição de 0 a 100% de U.R. e de 30 a 70°C.

Faixa de medição	-30°C ~70°C / 0 ~100% UR	Dimensões	A9,5 x L3,5 x P2 cm
Alimentação	À bateria (substituível)	Peso Líquido	50g
Tipo de bateria	1*CR2450 3V	Garantia	1 ano
Vida útil da bateria	Mais de 18 meses com amostragem em intervalo de 1 minuto	Onde usar	- Indústrias Farmacêuticas - Indústrias Alimentícias - Transportes - Laboratórios - Outros
Software	Compatível com os sistemas Windows Vista, Windows XP/2000/2003 e Windows 7, 8 e 10		
Precisão	± 0.5°C / ± 3.2% UR		
Resolução	0.1°C (0.2°F) / 0.1% UR		
Porta de dados	USB		

# SUPER-V

## Características:

- Sistema de monitoramento 24h
- Relatórios com informações completas
- Dashboard de monitoramento customizável
- Manutenção de dados estendida



## ■ Alto índice de confiabilidade no monitoramento de temperatura e umidade à distância, 24h por dia

Coletando dados em tempo real, o Super-V usa a tecnologia para garantir alta confiabilidade e automatização dos processos, sem necessidade de intervenção humana. Fornece informações sobre umidade e temperatura do ambiente que podem ser consultadas remotamente, 24h por dia. Customizável, o Super-V ainda pode contar com outros sensores como: detector de gases tóxicos, abertura de portas e partículas em suspensão.

# PURO E NOVO

## Alta proteção contra impurezas suspensas no ar

*A Thermomatic entende que cuidar da qualidade do ar é cuidar da saúde, por isso desenvolveu o Purifik H200. Através de equipamento com eficiente filtragem, a linha é especializada em promover um ar limpo, saudável e puro em ambientes internos.*

*Pode ser utilizado tanto em residências quanto em hotéis, clínicas, escritórios, salões de beleza e outros espaços fechados, trazendo alívio para as alergias respiratórias e oferecendo um ambiente livre de impurezas e odores.*



# PURIFIK AIR H200

## Purificação de nível hospitalar

- Combate proliferação de microrganismos
- Silencioso e Moderno
- Indicador de PPM\*
- Eficiente sistema de filtragem triplo (HEPA H13)
- Modo noturno



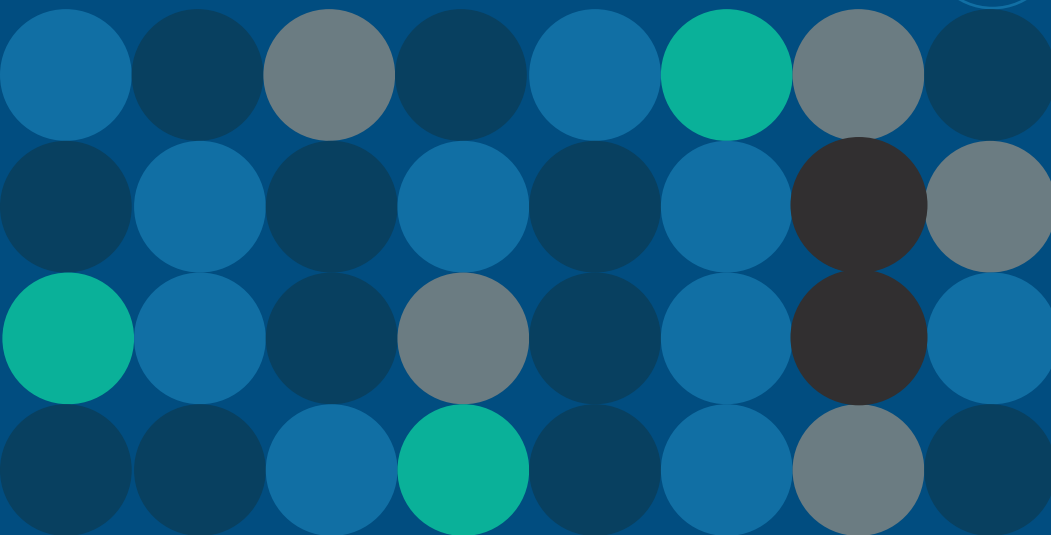
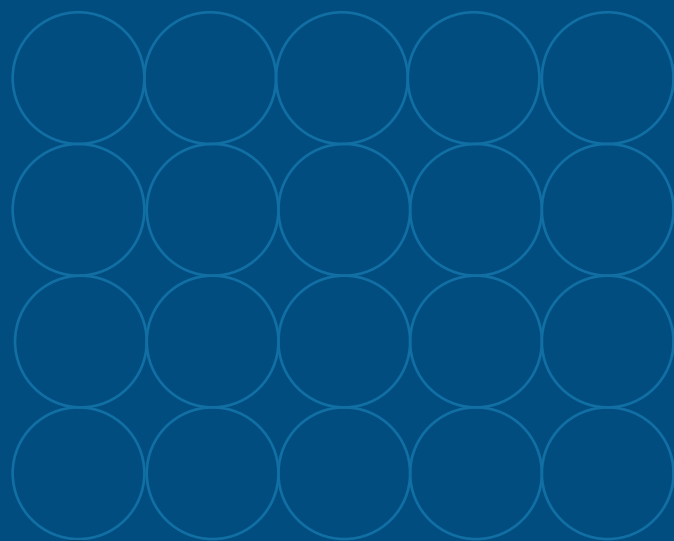
## Alta proteção contra impurezas suspensas no ar


O Purifik Air retém 99,97% das impurezas suspensas no ar, proporcionando conforto e qualidade de vida. Sua ação previne alergias respiratórias, proliferação de ácaros e fungos, além de eliminar o mau cheiro no ambiente. Eficiente e moderno, o Purifik conta com sistema de filtragem tripla, o mesmo utilizado em hospitais, para reter contaminantes aéreos como pólen, pelos de animais, odor de cigarro e poeira.

Vazão de ar/hora	160 m <sup>3</sup> /h	Com indicador de qualidade do ar em tempo real	Sim
Alimentação	127V ou 220V		
Potência	28W(127v) 33W(220v)	Onde usar: – Dormitórios – Clínicas – Hospitais – Outros	
Dimensões	A59 x L38 x P25,8 cm		
Peso Líquido	4,56 kg		
Garantia	1 ano		
Filtros:	Pré-filtro, Hepa e Carvão Ativado		

\* Partículas Por Milhão.

Fique por dentro das novidades  
em nossas redes sociais.



 +55 11 96912.7248

 +55 11 5681.8000 | 11 5525.2770

 vendas@thermomatic.com.br

 www.thermomatic.com.br



**Thermomatic®**