

# DEWDROP

SECADORES POR  
ABSORÇÃO

40

anos de

**METALPLAN**



PRIMEIRO FABRICANTE  
DE COMPRESSORES DO  
MUNDO CERTIFICADO

**ISO 50001**  
GESTÃO DE ENERGIA

# SECADORES POR ABSORÇÃO DEWDROP



Os secadores por absorção (deliquescentes) DewDrop são uma exclusividade da Metalplan e oferecem a alternativa mais simples e econômica para remover a umidade de pequenas vazões de ar comprimido.

A secagem por absorção proporciona um nível de umidade extremamente baixa e é obtida através das exclusivas **pastilhas AquaSorb**. O resultado final é um ar comprimido completamente livre de água e óleo.

- Projetados para compressores de pistão e parafuso.
- Aumentam a produtividade e a qualidade do sistema.
- Construídos em alumínio: livres de corrosão.
- Suporte de fixação vertical.
- Ideais para pintura, ferramentas pneumáticas, corte a plasma, etc.
- Não consomem energia elétrica.
- Não consomem ar comprimido.
- Não contém partes móveis.

ar seco para inúmeras aplicações

umidade ZERO

consumo ZERO de ar

eletricidade ZERO

6 a 32 pcm

## A SOLUÇÃO ECONÔMICA E DEFINITIVA PARA SECAR O AR COMPRIMIDO



# AQUASORB



## TOTALPOINT 6 pcm

Ideal para pintura automotiva, entre outras aplicações. Vem com pré e pós-filtros coalescentes integrados.



## AIR POINT MINI 10 pcm

Capacidade para uma pistola de pintura por gravidade e inúmeras outras aplicações.



## AIR POINT 16 pcm

O secador de ponto-de-uso mais versátil e vendido do mundo. Atende duas pistolas de pintura por gravidade, corte a plasma, ferramentas, etc.



## D4 20 pcm

Atende vazões de até 20 pcm com grande economia e combina perfeitamente com o compressor Rotor Plus 4.



## D6 32 pcm

É o secador de menor custo do mercado. Ideal para o compressor Rotor Plus 6 ou compressores de pistão de 10 hp.



## DENTAL AIR PURIFIER 6 pcm

Ideal para clínicas e consultórios odontológicos. Vem com pré e pós-filtros integrados.

As pastilhas AquaSorb absorvem a umidade do ar comprimido, formando condensado na parte inferior do secador. Recomenda-se a instalação de um pré-filtro e um pós-filtro nesse tipo de secador.

PASTILHAS  
AQUASORB  
REFIL (1 e 3 kg)



## DADOS TÉCNICOS

Secador	Vazão		In/Out (BSP)	Dimensões (mm)			Peso (kg)	Refil AquaSorb (kg)	Hyperfilter compatível
	pcm	m <sup>3</sup> /h		comp.	alt.	larg.			
TotalPoint	6	10,2	1/2"	105	590	145	6	1	integrados M40/M20
Air Point mini	10	17	3/4"	150	370	140	8	1,6	MFC-025-M40/M20
Air Point	16	27,2	3/4"	150	760	140	13	5	MFC-025-M40/M20
D4	20	34	3/4"	150	870	140	16	6	MFC-025-M40/M20
D6	32	54,4	3/4"	150	760	270	26	10	MFC-050-M40/M20



Se o ar comprimido contiver umidade na forma líquida, instale um filtro coalescente Hyperfilter antes do secador.

Durabilidade do AquaSorb:  
500 h (Dental Air Purifier/TotalPoint/Air Point mini)  
1000 h (Air Point/D4/D6)

Supressão de ponto de orvalho: até 20°C  
Pressão máxima de trabalho: 180 psi / 12,5 bag  
Temperatura máx. de entrada: 35°C

# DENTAL AIR PURIFIER

## PURIFICADOR DE AR COMPRIMIDO ODONTOLÓGICO



O Dental Air Purifier é um purificador de ar comprimido para uso em **clínicas e consultórios odontológicos**, perfeito para suprir ar comprimido com o mais elevado nível de pureza, livre de água, óleo e partículas microscópicas. O ar comprimido fornecido pelo Dental Air Purifier possui classe de qualidade 1.6.1, de acordo com a Norma Internacional ISO-8573.

Isso significa máxima proteção, segurança e conforto ao paciente, com maior qualidade do serviço prestado, maiores índices de produtividade e maior durabilidade do instrumental.

Esse alto padrão do ar comprimido só é atingido porque o Dental Air Purifier é um equipamento "3 em 1", incorporando, de modo exclusivo e inovador, os seguintes componentes:

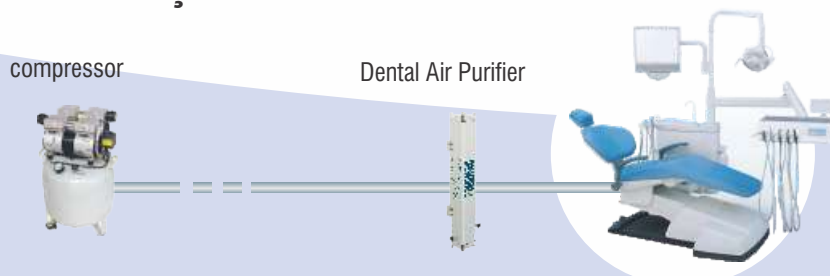
- 1 um pré-filtro coalescente, em nanofibras de borossilicato;
- 2 um secador deliquescente, com pastilhas absorvedoras AquaSorb;
- 3 um pós-filtro adsorvedor, de carvão ativado.

Além disso, o Dental Air Purifier possui as seguintes vantagens:

- Não consome energia elétrica
- Não consome ar comprimido
- Não contém partes móveis
- Não emite ruído
- Não é tóxico
- Fabricado em alumínio : livre de corrosão
- Suporte e parafusos para fixação incluídos



### INSTALAÇÃO PADRÃO



### DADOS TÉCNICOS

Secador	Vazão		In/Out (BSP)	Dimensões (mm)			Peso (kg)	Refil AquaSorb (kg)	Hyperfilter compatível
	pcm	m³/h		comp.	alt.	larg.			
DENTAL AIR PURIFIER	6	10,2	1/2"	105	590	145	6	1	integrados M20/MA

Se o ar comprimido contiver umidade na forma líquida, instale um filtro coalescente Hyperfilter antes do secador.

Durabilidade do AquaSorb: 500 h

Supressão de ponto de orvalho: até 20°C  
Pressão máxima de trabalho: 180 psi / 12,5 barg  
Temperatura máx. de entrada: 35°C

Instale o Dental Air Purifier sempre próximo do seu posto de trabalho



## A H. STERN ESCOLHEU A METALPLAN

*“As joias H. Stern materializam sonhos e emoções. Cada peça é minuciosamente trabalhada com a ajuda das mais sofisticadas ferramentas de ourivesaria. Quem garante a qualidade do ar comprimido que alimenta essas ferramentas são os secadores Air Point da Metalplan.”*

H.Stern

## MARCAS DA NOSSA HISTÓRIA



### COMPRESSORES DE PARAFUSO



4 a 25 hp

### COMPRESSORES DE PARAFUSO



10 a 250 hp

### COMPRESSORES OIL FREE



5 a 50 hp

### BOOSTERS LUBRIFICADO & OIL FREE



40 bar

### SECADORES POR REFRIGERAÇÃO



20 a 9.600 pcm

### SECADORES POR ABSORÇÃO



6 a 32 pcm

### SECADORES POR ADSORÇÃO



15 a 20.000 pcm

### RESPIRAÇÃO HUMANA



15 a 800 pcm

### FILTROS COALESCENTES, ADSORVEDORES & MICROBIOLÓGICOS



25 a 10.000 pcm

### PURGADORES AUTOMÁTICOS



ELETRÔNICO & MAGNÉTICO

### TRATAMENTO DE CONDENSADO



residual <5 mg/m<sup>3</sup>

### AIRLINE



TUBOS & CONEXÕES  
100% EM ALUMÍNIO  
25 a 160 mm

### GERADORES DE OXIGÊNIO



PUREZA DE  
93% a 95%

### GERADORES DE NITROGÊNIO



PUREZA DE  
95% a 99,999%

### MÓDULO CLASSE ZERO



60 a 2.000 pcm

### CHILLERS



1.000 a 720.000 kcal

# SERVIÇOS DE PÓS-VENDA



APROVADO POR 96% DOS CLIENTES

Em pesquisa anual auditada pela ISO 9001, atingimos 96% de satisfação dos clientes atendidos pela nossa Assistência Técnica. Este percentual corresponde às avaliações acima de 7 (sete), numa escala de 0 (zero) a 10 (dez).

Tal êxito se deve a mais de 70 oficinas autorizadas e 200 técnicos credenciados em todo o Brasil, apoiados por um exclusivo convênio com o SENAI para a formação de mecânicos, fazendo do nosso Pós-Venda o mais elogiado do mercado.

  
Serviço Autorizado Metalplan

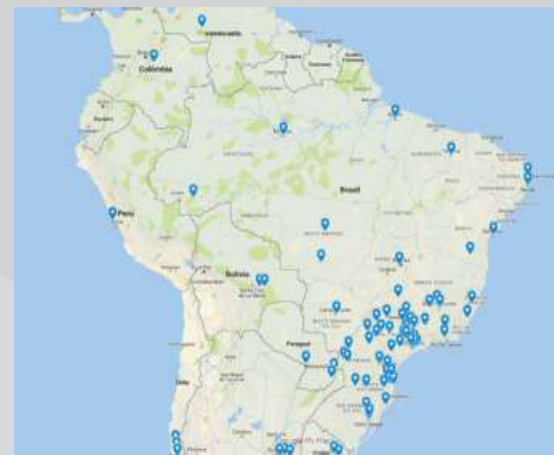


Fachada típica

# AMPLO ESTOQUE DE PEÇAS ORIGINAIS



EFICIÊNCIA MÁXIMA NO PÓS-VENDA



**200** TÉCNICOS ESPECIALIZADOS  
**70** OFICINAS CREDENCIADAS

CONVÊNIO SENAI-METALPLAN

**SENAI**  
FORMAÇÃO DE MECÂNICOS



# A METALPLAN É A PRIMEIRA EM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Líder absoluta em compressores de parafuso até 25 hp no país, a Metalplan é o primeiro fabricante\* do mundo certificado **ISO 50001 - Gestão de Energia**, demonstrando seu compromisso com a eficiência energética, base para a sustentabilidade e a competitividade das empresas. Fundada em 1986, possui área produtiva de 6 mil m<sup>2</sup>, onde desenvolve equipamentos inovadores, com alto índice de nacionalização, exportando para mais de 20 países.

Sua rede de Distribuidores e Serviços Autorizados conta com mais de 300 empresas altamente especializadas e elevada cobertura geográfica, capazes de atender mais de 100 mil equipamentos em operação.

Nos últimos anos, a Metalplan vem expandindo suas fronteiras para tecnologias disruptivas em gases, como a geração e compressão *on site* de nitrogênio e oxigênio.

PRIMEIRO FABRICANTE DE COMPRESSORES DO MUNDO CERTIFICADO

**ISO 50001**  
GESTÃO DE ENERGIA



ISO 50001

ISO 9001



anos de

**METALPLAN**

www.metalplan.com.br  
metalplan@metalplan.com.br  
55 11 4448-6900 |



MAIS DE 70 OFICINAS CREDENCIADAS EM TODO O BRASIL