



# secador de ar comprimido

Forte, Eficiente e **Econômico!**

Os benefícios de se trabalhar com ar comprimido puro e seco já são conhecidos pela maioria das empresas. A produtividade aumenta, a qualidade melhora e o consumo de energia se reduz bastante. Estudos realizados nos EUA e confirmados pela ABIMAQ - Associação Brasileira da Indústria de Máquinas e Equipamentos - comprovam que



**o tratamento de ar comprimido economiza, em média, meio centavo de dólar para cada metro cúbico de ar consumido.**



**GÁS**   
ecológico



## TITAN: uma escolha racional

O TITAN é um secador robusto, de baixo custo e compatível com qualquer tipo de compressor de ar. Seus trocadores de calor são fabricados em cobre, totalmente resistentes à corrosão e a drenagem dos condensados é efetuada por um moderno purgador eletrônico. Pelo seu padrão de qualidade, o TITAN é, sem dúvida, a melhor escolha de qualquer empresa que precisa se adequar às novas exigências do mercado, pois incorpora toda a tecnologia desenvolvida pela Metalplan, líder em tratamento de ar comprimido na América Latina e exportadora tradicional para o mercado norte-americano, onde já possui secadores operando inclusive na Agência Espacial Americana **NASA**



## I n s t a l a ç ã o

A instalação do TITAN pode ser executada facilmente pelo próprio usuário. Posicione-o entre o compressor de ar e os pontos de consumo, numa condição que permita que o ar comprimido entre no secador numa temperatura amena e que o ambiente tenha um bom arrefecimento. Utilize mangotes nas conexões de entrada e saída do TITAN e monte um by-pass para evitar paradas na sua produção. Caso seu compressor seja do tipo lubrificado, instale um filtro coalescente Hyperfilter Metalplan, grau M40, antes do TITAN.

calcule a sua economia

Uma empresa que consome 100m<sup>3</sup>/h de ar comprimido, 16 horas/dia, 300 dias/ano, cortará cerca de US\$2.400,00/ano em custos decorrentes da má qualidade do ar.

## Exemplos de aplicações



### GARANTIA

Os secadores TITAN oferecem garantia total de 06(seis) meses contra defeitos de fabricação e mão-de-obra, prestados nas instalações da Metalplan, ou qualquer SAM - Serviço Autorizado Metalplan. Qualquer serviço efetuado nas instalações do cliente terá seus custos cobrados conforme tabela vigente na época.

Modelo	Vazão pcm - m <sup>3</sup> /h	kW	Altura (mm)	Larg. (mm)	Comp. (mm)	Ent/saída
Titan 040	40 68	0,3	510	300	550	3/4"
Titan 065	65 111	0,5	510	300	550	3/4"
Titan 095	95 162	0,7	745	300	550	3/4"

Energia: 220 / 1 / 50-60

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1-pressão máx. de trabalho: 12,3 barg
- 2-temp. máx. do ar comprimido na entrada do Titan: 38°C
- 3-temperatura ambiente máxima: 38°C
- 4-ponto de orvalho nas condições de projeto: 10°C
- 5-condições de projeto: ISO-7183-B



Compressores de parafuso



Secadores



Filtros e elementos coalescentes



Purgadores eletrônicos



Resfriador-posterior



Reservatório vertical



Central de ar comprimido medicinal



Chiller de água



Ultra-resfriador de ar comprimido



Gerador de nitrogênio



Metalplan Equipamentos Ltda.  
R. Fernão Dias, 14 - Cajamar - São Paulo - Brasil  
07770-000 - Fone: 55 11 4448-6900 - Fax: 55 11 4448-6901  
vendas@metalplan.com.br - www.metalplan.com.br

