

Metalplan
AIRPOWER



TITAN PLUS

secador por refrigeração
com pré e pós-filtros integrados

primeiro fabricante
de compressores do
mundo certificado

ISO 50001 
GESTÃO DE ENERGIA

SECADOR POR REFRIGERAÇÃO

com pré e pós-filtros integrados

TITAN PLUS

o único com a sequência correta dos filtros

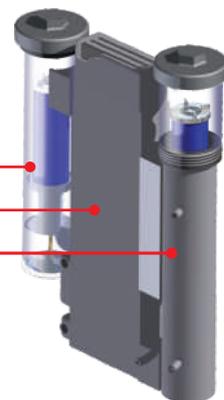


ISO 8573

MADE IN BRAZIL

O ÚNICO COM
FILTROS
INTEGRADOS

- 1 - pré-filtro coalescente
- 2 - secador por refrigeração
- 3 - pós-filtro coalescente



Elementos coalescentes
premium Hi-Flux



O Titan Plus é um secador robusto e de baixo custo, que incorpora toda a tecnologia desenvolvida pela Metalplan nas últimas três décadas.

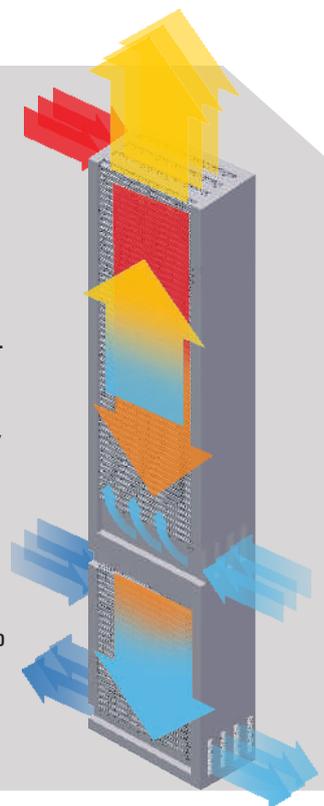
Esse secador elimina a água, o óleo e as partículas sólidas do ar comprimido, melhorando a qualidade e a produtividade da sua empresa.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Painel eletrônico.
- Compatível com qualquer tipo de compressor.
- Sistema integrado: evita erros de instalação e especificação.
- Dispensa tubulação e mão-de-obra de instalação.
- Operação e manutenção centralizadas.
- Gás ecológico.
- Válvula *hot gas by-pass*, anti-congelamento.
- Purgador eletrônico programável.
- Projetado para clima tropical.
- Menor consumo de energia, devido à baixa queda de pressão.

MONOBLOCO EM ALUMÍNIO BRASADO

- Livre de corrosão.
- Vazamento zero do fluido frigorífico.
- Baixíssima queda de pressão: apenas trechos retos e grandes volumes vazios.
- Maior eficiência térmica: fluido frigorífico circula na parte mais interna, sem perdas para o meio ambiente.
- Montado na vertical, para melhor separação do condensado.
- Pós-filtro posicionado entre a saída do trocador ar x refrigerante e o retorno do trocador ar x ar, no ponto mais frio do secador.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Pré-filtro coalescente integrado grau M40	Secador	Pós-filtro coalescente integrado grau M20	Vazão		Conexão (BSP)	Dimensões (mm)			Potência (kW)	Energia	Compressor ROTOR PLUS compatível
			pcm	m ³ /h		comp.	alt.	larg.			
MFCi-040-M40	Titan Plus 040	MFCi-040-M20	40	68	3/4"	500	625	580	0,3	220/160	Rotor Plus-010
MFCi-070-M40	Titan Plus 070	MFCi-070-M20	70	119	3/4"	500	625	580	0,5		Rotor Plus-015
MFCi-110-M40	Titan Plus 110	MFCi-110-M20	110	187	3/4"	500	625	580	0,7		Rotor Plus-025
MFCi-150-M40	Titan Plus 150	MFCi-150-M20	150	255	1"	570	710	650	1,3		Rotor Plus-030
MFCi-200-M40	Titan Plus 200	MFCi-200-M20	200	340	1"	570	710	650	1,5		Rotor Plus-040
MFCi-250-M40	Titan Plus 250	MFCi-250-M20	250	425	2"	570	760	650	2,4		—

Condições de referência: ISO 7183-B
Pressão máxima de trabalho: 12,5 bar(e)
Qualidade do ar: ISO-8573, classe 1.6.1



A temperatura do ar comprimido antes do secador não deve ser superior a 42°C.

A capacidade do secador deve ser corrigida se as condições de operação forem diferentes das condições de projeto

Metalplan
energy solutions

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