

SECADORES DE AR DE REFRIGERAÇÃO

FX 5-300



Atlas Copco



TRATAMENTO DO AR, UM INVESTIMENTO CRUCIAL

POR QUE PRECISA DE AR DE QUALIDADE

O ar comprimido contém óleo, partículas sólidas e vapores de água. Estes componentes, quando combinados, formam uma matéria gordurosa, abrasiva e, por vezes, acídica que, sem o devido tratamento do ar, entrará no sistema de ar comprimido, provocando corrosão das tubagens e danos nas ferramentas pneumáticas, podendo ainda comprometer a qualidade dos produtos finais.



AS CONSEQUÊNCIAS DE UM AR DE FRACA QUALIDADE

O ar comprimido não tratado pode causar problemas e custos substanciais:

- As suas ferramentas pneumáticas têm menos energia, mais falhas e, conseqüentemente, uma vida útil mais curta.
- Os materiais e produtos que entram em contacto com ar não tratado correm o risco de ficar contaminados ou danificados.
- As tubagens de ar comprimido ficarão corroídas, resultando em fugas. Por exemplo, uma pequena fuga de 3 mm provoca uma perda de 3,7 kW por ano. Isto traduz-se num desperdício de aproximadamente 1800 €.

AR DE QUALIDADE DA ATLAS COPCO, A ESCOLHA INTELIGENTE

FX DA ATLAS COPCO: AR SECO FIÁVEL

Para evitar condensação, o ar comprimido deve ser seco. O secador de refrigeração FX da Atlas Copco é uma solução fiável, económica e fácil de usar. Disponível em 16 tamanhos (6-300 l/s ou 13-636 cfm), o FX proporciona um ponto de orvalho de apenas +3 °C/+37,4 °F para uma ampla gama de aplicações e sectores. O secador pode ser utilizado em diferentes pressões e consome muito pouco ar comprimido processado.

UM SISTEMA DE AR DE QUALIDADE COMPLETO.

A Atlas Copco disponibiliza sistemas de ar de qualidade completos que fornecem o ar limpo e seco que satisfaz as suas necessidades operacionais.



FX: AS VANTAGENS SÃO MUITAS

- Desempenho resistente.
- Indicação do ponto de orvalho sob pressão
- Fiabilidade simples.
- Instalação fácil.
- Manutenção mínima.
- Poupanças significativas.



UM NOME NO QUAL PODE CONFIAR

Há mais de 100 anos que a Atlas Copco lhe disponibiliza os melhores compressores do sector. O nosso compromisso para com os seus objectivos operacionais não termina aqui. O equipamento de tratamento do ar da Atlas Copco é desenvolvido e testado a nível interno para proporcionar ar de qualidade com um desempenho preciso, fiável e eficiente. Porquê utilizar equipamentos adicionais de terceiros quando pode obter a máxima tranquilidade proporcionada pela Atlas Copco em todo o seu sistema de ar comprimido?

FX

SECADORES DE REFRIGERAÇÃO

Facilitamos a obtenção de ar de qualidade

PRECISÃO DO PONTO DE ORVALHO SOB PRESSÃO

O FX está disponível numa ampla gama de tamanhos (6-300 l/s ou 13-636 cfm) para proporcionar um ponto de orvalho estável de apenas +3 °C/+37,4 °F. O visor digital de fácil utilização permite a medição e monitorização precisas do ponto de orvalho sob pressão e do desempenho do secador.



NOVIDADE: VISOR DIGITAL

- Ponto de orvalho sob pressão: medição exacta e monitorização visual.
- Estado: compressor de refrigeração e ventilador.
- Alarmes: ponto de orvalho sob pressão alto/baixo e avaria da sonda.
- Aviso de assistência.

FIÁVEL

Construído de acordo com os rigorosos padrões da Atlas Copco, o FX é composto por componentes de elevada qualidade e dimensões generosas.

AMBIENTES QUENTES

Temperaturas ambiente elevadas podem constituir um desafio para o equipamento. A gama FX inclui vários modelos compatíveis com altas temperaturas que garantem um desempenho fiável em locais com temperaturas até 46 °C (115 °F).

Visor digital: proporciona tranquilidade graças à precisão de monitorização do ponto de orvalho sob pressão.

Design compacto para uma área de ocupação pequena.



Separador de refrigeração: bloqueia completamente a entrada de humidade no sistema de ar comprimido.

Ligação eléctrica única: para uma instalação de utilização imediata.

By-pass de gás quente: garante um ponto de orvalho sob pressão estável e elimina a possibilidade de congelamento dos condensados.

Facilidade de acesso aos principais componentes para simplificar as operações de assistência.

Separador de água: proporciona uma eficiência elevada para um melhor ponto de orvalho sob pressão.

A DECISÃO É SUA: AUTÓNOMO OU INTEGRADO?

O FX está disponível como um secador autónomo ou integrado na versão Full-Feature de vários compressores da Atlas Copco. Qual é o melhor para si? Tudo depende dos seus requisitos e prioridades ...

Secador autónomo:

- Instalação de utilização imediata.
- Uma única ligação eléctrica.
- Todas as unidades testadas.
- Auto-regulação.
- Indicação do ponto de orvalho sob pressão com alarme de ponto de orvalho sob pressão alto/baixo e estado do refrigerante, do compressor e do ventilador.

Full-Feature:

- Poupa espaço quando a área de ocupação é uma prioridade.
- O compressor e os componentes de tratamento do ar são concebidos, construídos e testados para funcionarem em conjunto e proporcionarem um ar de qualidade ideal.

POUPANÇA SIGNIFICATIVA

- Maior fiabilidade e vida útil de ferramentas e equipamento.
- Menos fugas nas tubagens e, conseqüentemente, gastos reduzidos em termos de electricidade.
- Menos avarias de equipamento e interrupções de funcionamento.
- Hipótese mínima de deterioração de produtos devido a passagem de humidade.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS 60 Hz

GAMA DE SECADORES DE REFRIGERAÇÃO FX 60 Hz

Modelo	Capacidade de entrada		Perda de pressão		Pressão máxima de trabalho		Tensão		Dimensões						Peso		Conexão
	l/s	cfm	bar	psi	bar	psi	Tensão/fase/frequência		Comprimento		Largura		Altura		kg	lb	
							mm	inch	mm	inch	mm	inch					
FX5	6	13	0.15	2.18	16	232	230/1/50Hz	115-230/1/60Hz	493	19.41	350	13.78	450	17.72	19	42	3/4" M
FX10	10	21	0.25	3.63	16	232	230/1/50Hz	115-230/1/60Hz	493	19.41	350	13.78	450	17.72	19	42	3/4" M
FX15	14	30	0.25	3.63	16	232	230/1/50Hz	115-230/1/60Hz	493	19.41	350	13.78	450	17.72	20	44	3/4" M
FX20	20	42	0.25	3.63	16	232	230/1/50Hz	115-230/1/60Hz	493	19.41	350	13.78	450	17.72	25	55	3/4" M
FX30	30	64	0.3	4.35	16	232	230/1/50Hz	115-230/1/60Hz	493	19.41	350	13.78	450	17.72	27	60	3/4" M
FX40	39	83	0.14	2.03	14	203	230/1/50Hz	115-230/1/60Hz	497	19.57	370	14.57	764	30.08	51	112	1" F
FX50	50	106	0.2	2.90	14	203	230/1/50Hz	115-230/1/60Hz	497	19.57	370	14.57	764	30.08	51	112	1" F
FX60	60	127	0.18	2.61	14	203	230/1/50Hz	115-230/1/60Hz	557	21.93	460	18.11	789	31.06	62	137	1 1/2" F
FX70	68	144	0.18	2.61	14	203	230/1/50Hz	115-230/1/60Hz	557	21.93	460	18.11	789	31.06	62	137	1 1/2" F
FX90	87	184	0.25	3.63	14	203	230/1/50Hz	115-230/1/60Hz	557	21.93	460	18.11	789	31.06	62	137	1 1/2" F
FX110	108	229	0.2	2.90	14	203	230/1/50Hz	230/1/60Hz	557	21.93	580	22.83	899	35.39	82	181	1 1/2" F
FX130	128	271	0.26	3.77	14	203	230/1/50Hz	230/1/60Hz	557	21.93	580	22.83	899	35.39	82	181	1 1/2" F
FX170	167	354	0.16	2.32	14	203	400/3/50Hz	460/3/60Hz	1040	40.94	805	31.69	962	37.87	145	320	2" F
FX200	200	424	0.23	3.34	14	203	400/3/50Hz	460/3/60Hz	1040	40.94	805	31.69	962	37.87	158	348	2" F
FX250	250	530	0.18	2.61	14	203	400/3/50Hz	460/3/60Hz	1040	40.94	805	31.69	962	37.87	165	364	2 1/2" F
FX300	300	636	0.18	2.61	14	203	400/3/50Hz	460/3/60Hz	1040	40.94	805	31.69	962	37.87	164	362	2 1/2" F

CONDIÇÕES DE REFERÊNCIA

Temperatura ambiente:	25 °C
Temperatura de entrada:	35 °C
Pressão de trabalho:	7 bar

LIMITAÇÕES

Temperatura ambiente máxima:	43 °C
Temperatura ambiente mínima:	5 °C
Temperatura de entrada máxima:	46 °C

NOTAS

Tipos de refrigerante:	R513A para FX 5-50
	R410A para FX 60-300

APOSTADOS NA PRODUTIVIDADE SUSTENTÁVEL

Cumprimos as nossas responsabilidades em relação aos nossos clientes, ao ambiente e às pessoas que nos rodeiam. O desempenho que apresentamos resiste à prova do tempo. A isto chamamos de produtividade sustentável.



2935 9880 46 © 2015, Atlas Copco Airpower NV, Bélgica. Todos os direitos reservados.
Os designs e especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio ou qualquer obrigação.
Leia todas as instruções de segurança constantes do manual antes de utilizar o produto.

Atlas Copco