



Atlas Copco



# Família E-Air Compressores Elétricos Portáteis

Modelos de velocidade fixa

# Se você tem o poder da escolha, escolha o elétrico!

A família de compressores E-Air da Atlas Copco traz os benefícios dos equipamentos elétricos, com a vantagem dos compressores portáteis: são robustos e se adaptam a qualquer tipo de ambiente, até os mais agressivos. Sem emissões, motores eficientes e potentes baixos níveis de ruído e um design plug&play - você pode levar o E-Air para qualquer lugar.

Se você tiver uma fonte de energia elétrica em seu local de trabalho, poderá reduzir seus custos usando eletricidade ao invés de diesel. Sem emissões e silencioso, o E-Air é uma fonte de ar comprimido ecologicamente correta e eficiente. Esta gama compacta de compressores fornece ar comprimido com vazão entre 400 e 900 pcm.

Todos os componentes estão situados sob uma carenagem reforçada e **resistente à corrosão**, apta a trabalhar sob as diversas condições climáticas, resultante da tecnologia e experiência Atlas Copco. Cada compressor E-Air foi concebido para ter uma manutenção rápida e fácil, com intervalos das principais manutenções com 2000 horas ou 2 anos.

## Dados técnicos

Modelo		E-AIR T400				E-AIR T500				E-AIR T900			
Frequência	Hz	50		60		50		60		50		60	
Pressão de trabalho nominal efetiva	bar (g)	10				10				10			
	psi (g)	150				150				150			
Vazão de ar livre*	pcm	415	403	481	493	875	875	875	875	875	875	875	875
	m <sup>3</sup> /min	11.8	11.41	13.6	13.9	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8
	l/s	196	190	227	232.7	413							
Pressão sonora (LpA) @ 7 metros**	dB(A)	68	72	65	67	68	73	68	73	68	73	68	73
Temperatura máxima ambiente	°C	50				50				45			
Motor Elétrico (WEG)													
Potência	kW	75				90				160			
Voltagem	V	400	380/440/460/575			400	380/440/460/575			400	380/440/460/575		
Eficiência	%	93.8		93.8		94.6		95		96.4		96	
Dimensões e Pesos		Skid	Sobre rodas	Skid	Sobre rodas	Skid	Sobre rodas	Skid	Sobre rodas	Skid	Sobre rodas	Skid	Sobre rodas
Comprimento	mm	2,850	4,286	2,850	4,286	2,850	4,286	2,850	4,286	3378	4623	3378	4623
Largura	mm	1,100	1,915	1,100	1,915	1,100	1,915	1,100	1,915	1190	2070	1190	2070
Altura	mm	1,620	2,249	1,620	2,249	1,620	2,249	1,620	2,249	1663	2321	1663	2321
Peso	kg	1,807	2,255	1,676	2,080	1,807	2,255	1,807	2,255	2963	3511	2963	3511

\* Desempenho medido em acordo com ISO 1217, Ed. 3, Anexo C - 1996.

\*\* Medido de acordo com ISO 2151:2004 utilizando ISO 9614/2.

## Características:

- Chassis vedado e dreno lateral
- Pontos de içamento externo
- Pega de empilhadeira
- Intervalo das principais manutenções estendido: 2000 horas ou 2 anos
- Aftercooler, separador de água e válvula de bypass

## Opcionais:

- Versão sobre rodas com freio de estacionamento
- Soft start
- Aftercooler filtros DD e PD
- Partida a frio até -25°C
- Conexões elétricas Camlock ou Powerlock
- Partida e parada automáticas

**E** **Air** = **NÃO NECESSITA COMBUSTÍVEL** 

### Carenagem silenciada

A carenagem silenciada e resistente à corrosão garante durabilidade e desempenho mesmo nos ambientes mais adversos. Não requer sala de compressor ou base de alvenaria dedicadas.

### Controlador XC2003

O compressor é equipado com um controlador intuitivo **XC2003** que permite **facilidade de operação**.

### Aftercooler integrado

**Reduz a temperatura do ar comprimido** e evita o acúmulo de umidade nas linhas de ar.



### Manutenção ágil e fácil

- Grandes portas para alcançar todos os pontos de serviço.
- Plugues de drenagem laterais na estrutura.

### Chassis robusto e seguro

Projetado para permitir movimentação segura em qualquer terreno e, ao mesmo tempo, livre de derramamento. Capaz de conter 110% dos líquidos do compressor a fim de prevenir contaminação do solo.

**AFTERCOOLER INTEGRADO COMO PADRÃO**



**PRINCIPAIS MANUTENÇÕES A CADA**



**2 000 HORAS OU 2 ANOS**

**PLUG & PLAY**



**LIVRE DE EMISSÕES**



**ATÉ 50% MENOR DO QUE COMPRESSORES CONVENCIONAIS.**



**ATÉ 33% MAIS LEVE DO QUE COMPRESSORES CONVENCIONAIS**



**CUSTOS DE OPERAÇÃO PODEM SER REDUZIDOS EM ATÉ 50%**



# Portfólio de Soluções Power Technique

## Compressores de ar

### Pronto para operar



- 1-5 m<sup>3</sup>/min
- 7-12 bar

### Versatilidade



- 5.5-22 m<sup>3</sup>/min
- 7-20 bar

\*Versões disponíveis à diesel e elétricas

### Parceiro de produtividade



- 19-116 m<sup>3</sup>/min
- 10-35 bar

## Ferramentas manuais

### Ferramentas Pneumáticas



- Rompedores (2,5 – 40 kg)
- Perfuratrizes de rocha (5 – 25 kg)
- Perfuratrizes de rocha subterrâneas
- Ferramentas pneumáticas adicionais

### Ferramentas Hidráulicas



- Rompedores (11 – 40 kg)
- Ferramentas hidráulicas adicionais
- Unidades hidráulicas

### Ferramentas à Gasolina



- Rompedores e Compactadores de dormentes ferroviários (25 kg)
- Perfuratrizes combinadas (23 Kg)

### Geradores



- Portátil
- Móvel
- Industrial

\*Múltiplas configurações disponíveis para gerar energia para qualquer tamanho de aplicação

### Torres de iluminação



- Diesel LED e MH
- Elétrica LED
- Bateria LED

### Bombas de drenagem



- Submersíveis
- Superfície
- Pequenas e portáteis

\*Versões disponíveis à diesel e elétricas

Fotos e ilustrações contidas neste documento podem descrever produtos com componentes opcionais e/ou adicionais que não estão incluídos na versão padrão do produto. Reservamo-nos o direito de alterar as especificações e projetos dos produtos descritos neste documento sem aviso prévio. Nem todos os produtos estão disponíveis em todos os mercados.