

FARGON

**e-cooler**  
60 a 180 pcm



---

Resfriador  
posterior para  
ar Comprimido

---

*Linha e-cooler – resfriado a ar*



Os resfriadores **-FARGON-** linha e-cooler, refrigeram com baixo custo e eficiência o ar comprimido com as seguintes características:

- Remoção de até 70% da água presente no ar comprimido, deixando-o na condição ideal para uma posterior filtração e secagem.
- Compacto, de fácil instalação e manutenção
- Resfria o ar comprimido sem necessidade de água
- Resistente, seguro e silencioso

### Componentes básicos

- ✓ Trocador de calor ar comprimido X ar ambiente (radiador) construído com tubos de cobre e aletas de alumínio de alta resistência a corrosão
- ✓ Motor elétrico
- ✓ Estrutura incorporada em aço. Leve e resistente
- ✓ Separador de condensado
- ✓ Chave geral incorporada
- ✓ Opcional dreno: tipo boia eletrônico temporizado
- ✓ Pintura de alta qualidade e resistência

### Como funciona o resfriador e-cooler

- ① O ar comprimido quente e úmido proveniente do compressor entra na parte superior do trocador de calor ar comprimido X ar ambiente (chamado de radiador), passando por dentro dos tubos aletados onde então é resfriado pelo ar externo que é soprado pelo motoventilador.
- ② Com o resfriamento ocorrido, até 70% da água presente condensa.
- ③ A mistura ar comprimido / condensado sai pela parte inferior do radiador entrando no separador de condensado acoplado ao resfriador, que separa o condensado e elimina automaticamente pelo sistema de dreno automático.



# e-cooler

## TABELA SELEÇÃO

Modelo	Vazão		Conexões entrada/saída	Alimentação elétrica V/Hz/F
	pcm	Nm³/h		
e-cooler 60	60	102	1/2" R	220/60/1
e-cooler 120	120	204	1" R	220/60/1
e-cooler 180	180	306	1" R	220/60/1

Condições de referência: temperatura ar comprimido na entrada do resfriador 150°C  
temperatura ar comprimido na saída 8°C acima da temperatura ambiente  
pressão máxima operação 16 bar

