



550 - 8L



750 - 25L



550*2 - 50L



1100 - 8L



1100 - 25L



1100*2 - 50L



1200 - 8L



1200 - 25L



1200*2 - 50L



1500 - 50L

Compressores Isentos de Óleo



ARGOTECH



BM 1902 – 25L



**550 - AD
750 - AD**



■ Compressores Lubrificados

ARGOTECH



Quem somos

14 anos de atuação no Brasil

Produtos com registro INMETRO

Investimentos contínuos no mercado nacional

Parcerias sólidas com o comércio e varejo

Linha de produtos

Compressores lubrificados e isentos de óleo

Aplicações: industrial, profissional, odontológica, cosmética, alimentícia, medicinal.



Destaque: Linha isenta de óleo

Crescimento expressivo no mercado profissional

Ideal para oficinas, pintura automotiva, clínicas e laboratórios

Mesma vida útil dos lubrificados

Baixíssimo custo de manutenção

Menos peças, menos trocas, mais economia

Sem risco de contaminação por óleo

Oportunidade de parceria

Suporte técnico e comercial

Produtos à pronta entrega

Compromisso com qualidade e crescimento mútuo

ARGOTECH

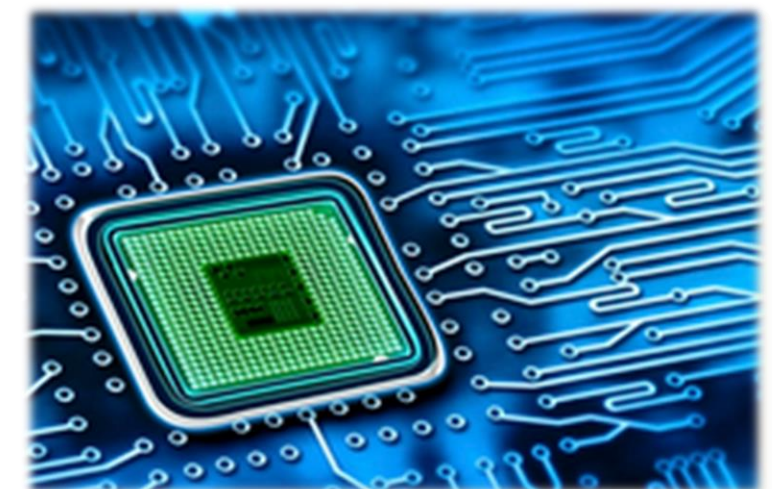
PORQUE UTILIZAR UM COMPRESSOR DE AR ISENTO DE ÓLEO?

■ Os Compressores de Ar Isentos de Óleo, são amplamente utilizados em aplicações que exigem ar comprimido limpo e livre de contaminantes.



1- Qualidade do Ar

- Produzem ar comprimido 100% livres de óleo, essencial para indústrias como alimentícia, farmacêutica, médica, e eletroeletrônica, entre outras onde qualquer contaminação pode ser crítica.
- Evitam resíduos de óleo nas ferramentas e produtos finais entre outros.



2- Manutenção Reduzida

- Sem óleo para trocar, reduzir vazamentos ou limpar, resultando custos de manutenção mais baixos.
- Com a otimização dos componentes internos, diminuindo consideravelmente o desgaste das partes e peças, aumentando sua vida útil.



3- Sustentabilidade

- Eliminam o risco de descarte de óleo no meio ambiente, reduzindo impacto ambiental e menor necessidade de filtros separadores de óleo.
- Alguns modelos são mais eficientes energeticamente.



4- Maior Segurança Operacional

- Reduzem o risco de propagação de incêndio e explosões, pois não há óleo inflamável no sistema.
- Em indústrias médicas e hospitalares, garantem ar seguro para pacientes e equipamentos.



5- Confiabilidade e Conformidade

- Atendem normas rigorosas de purezas do ar como **ISO 22.000** e **ISO 8573-1 Classe 0** (sem contaminação do óleo).
- Evitam multas e problemas regulatórios em setores altamente controlados.



5- Confiabilidade e Conformidade

- As normas **ISO 22.000** e **ISO 8573-1 Classe 0** são padrões distintos, voltados para áreas diferentes:

ISO 22.000 – Segurança Alimentar

Refere-se à gestão da **segurança dos alimentos** em toda a cadeia produtiva.

ISO 8573-1 Classe 0 – Qualidade do Ar Comprimido

Especifica os limites de contaminantes no **ar comprimido**, incluindo partículas sólidas, umidade e óleo.

A **Classe 0** é a mais rigorosa e significa que o compressor não adiciona óleo ao ar comprimido, essencial para indústrias como **alimentícia, farmacêutica e eletrônica**.

Reduz o risco de contaminação do produto final e aumenta a segurança dos processos industriais.

Diferenças principais:

ISO 22.000 trata da **segurança alimentar**, garantindo que os alimentos sejam seguros para consumo.

ISO 8573-1 Classe 0 trata da **pureza do ar comprimido**, garantindo que ele esteja livre de contaminantes, principalmente óleo.

5- Comparação Simples entre Compressores Isentos e Lubrificados

Critérios	Isento de Óleo	Lubrificado
Qualidade do Ar	Ar 100% livre de contaminação por óleo para indústrias sensíveis (Alimentícia, Farmacêutica, Hospitalar)	Pode conter traços de óleo no ar comprimido, exigindo filtragem para aplicações sensíveis
Manutenção	Menos manutenção, pois não há troca de óleo nem risco de vazamentos.	Requer troca de óleo periódica de óleos e filtros para evitar contaminações.
Custo Inicial	Mais alto	Mais baixo
Custo Operacional	Menor (sem óleo para trocar)	Maior devido a necessidade de troca de óleo, filtros e riscos de vazamentos.
Vida Útil	Pode ser menor devido ao maior desgaste	Maior devido à lubrificação
Eficiência Energética	Alguns modelos são mais eficientes.	Normalmente mais eficientes, pois a lubrificação reduz atrito interno.
Aplicações	Indústrias que exigem ar limpo, livres de contaminantes, farmacêuticas, alimentícias, médicas, eletrônicas	Indústrias gerais, oficinas, construção civil



- **Todos os reservatórios Compbrasil Argotech estão certificados com as norma INMETRO**

5- A certificação compulsória dos **reservatórios de ar comprimido** dos compressores é regulamentada no Brasil pela **Portaria INMETRO nº 255/2014**, que estabelece os **Requisitos de Avaliação da Conformidade (RAC)** para vasos de pressão, incluindo reservatórios de compressores de ar.

Principais pontos da Portaria INMETRO nº 255/2014:

Certificação obrigatória para vasos de pressão de compressores de ar fabricados, importados e comercializados no Brasil.

O selo de conformidade **do INMETRO** deve estar presente nos reservatórios para garantir que foram fabricados e testados conforme os requisitos de segurança.

A certificação envolve **ensaios de resistência, estanqueidade e durabilidade**.



ARGOTECH



ARGOTECH



Importante!



- Nossos compressores não são odontológicos.
- **Nossos compressores são excelentes para odontologia!**
- Entre outras normas, o compressor odontológico deve possuir o interno do tanque, revestido ou de inox, para evitar corrosão.



Importante!

- **Nossos compressores são excelentes para odontologia!**

- **Porque?!**

1- Compressor na cor branca (higiene).

2- **Compressor 100% Isento de Óleo.**



3- Nível de ruído muito baixo! (somente 70dB(A) – 1 metro).

4- Acompanha válvula solenoide proporcionando maior segurança na partida da máquina.

5- Possui certificado **INMETRO** – 248:2014 e 255:2014 – ASME VIII DIV. 1





Importante!

Parecer Técnico sobre Expectativa de Vida Útil – Compressor Isento de Óleo

Compressor de pistão isento de óleo, sistema de acoplamento direto, motorização elétrica.

Condições de Operação:

- **Expectativa de vida útil em número de horas trabalhada: 500hs**
- **Número de partidas por dia: 10 partidas**
- **Tempo médio de funcionamento por partida: 1,5 minutos**
- **Tempo total de trabalho diário: 15 minutos**
- **Regime de trabalho: Uso diário contínuo**

Expectativa de Vida Útil Estimada: Considerando a expectativa de envelhecimento natural dos componentes (anéis de pistão, placas de válvulas, vedações, motor elétrico) e as condições de operação informadas, o compressor deverá atingir:

- **Aproximadamente 456 horas de trabalho acumuladas em 5 anos**
- **Aproximadamente 548 horas de trabalho acumuladas em 6 anos**



ARGOTECH

Parecer Técnico sobre Expectativa de Vida Útil – Compressor Isento de Óleo

Manutenção simples, rápida e de fácil acesso.

MANUTENÇÃO DE COMPRESSORES ISENTOS DE ÓLEO (ATÉ 1500W)

COMPONENTES E MANUTENÇÃO:

► Camisa de Cilindro:

- Material: Alumínio com revestimento antifricção (teflon ou similar).
- Manutenção: Substituir em caso de desgaste. Não é recomendada retífica ou reaproveitamento.
- Sintomas de desgaste: Queda de rendimento, superaquecimento, ruído excessivo.



Parecer Técnico sobre Expectativa de Vida Útil – Compressor Isento de Óleo

Manutenção simples, rápida e de fácil acesso.

MANUTENÇÃO DE COMPRESSORES ISENTOS DE ÓLEO (ATÉ 1500W)

COMPONENTES E MANUTENÇÃO:

Anel do Pistão / Conjunto Pistão-Camisa:

- Característica: Em muitos modelos, o anel é embutido no pistão ou integrado à camisa.
- Manutenção: Substituir conjunto ao apresentar desgaste. Troca sempre conjunta com a camisa.
- Sintomas: Perda de compressão, aumento no tempo de carga.



Parecer Técnico sobre Expectativa de Vida Útil – Compressor Isento de Óleo

Manutenção simples, rápida e de fácil acesso.

MANUTENÇÃO DE COMPRESSORES ISENTOS DE ÓLEO (ATÉ 1500W)

COMPONENTES E MANUTENÇÃO:

► Placas de Válvula:

- Função: Controlam a entrada e saída de ar do cilindro.
- Manutenção: Verificar trincas, sujeira ou deformidades. Recomendado substituir o conjunto completo.
- Sintomas de falha: Retorno de ar pelo filtro, baixa pressão, ruídos de escape.



Parecer Técnico sobre Expectativa de Vida Útil – Compressor Isento de Óleo

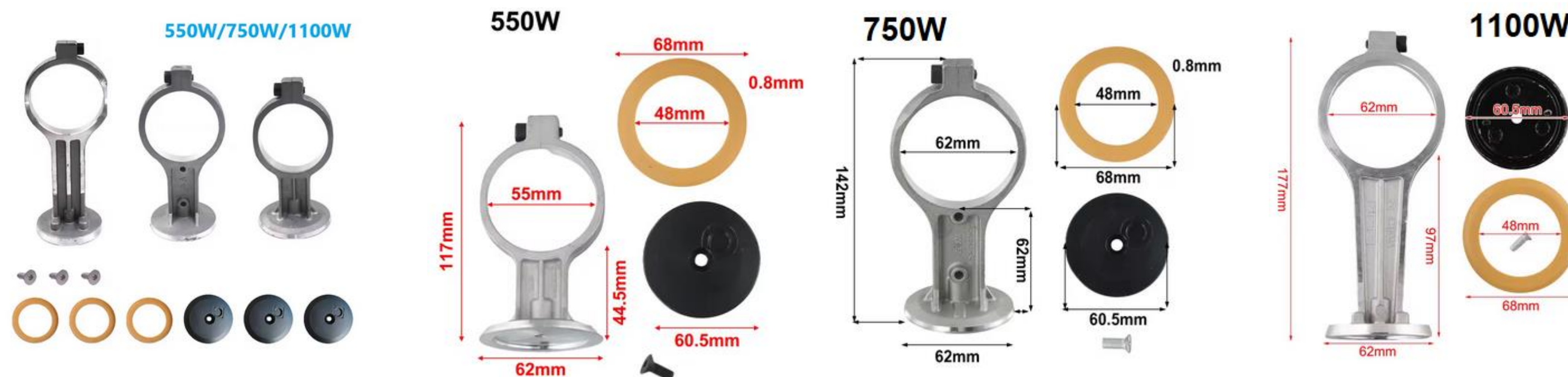
Manutenção simples, rápida e de fácil acesso.

MANUTENÇÃO DE COMPRESSORES ISENTOS DE ÓLEO (ATÉ 1500W)

COMPONENTES E MANUTENÇÃO:

► Biela:

- Material: Alumínio, com movimento deslizante (sem rolamento).
- Manutenção: Trocar ao apresentar folgas ou ruídos mecânicos. Verificar também o eixo do motor.
- Sintomas: Batida metálica, travamento parcial, superaquecimento.





1500 - 50L



1100*2 - 50L

Reservatório	50L
Voltagem	220V
Potência	2,2hp - 1500W - IVPolos
Deslocamento	8,2 pcm - 232 L/min
Rotação	1740 rpm
Nível de Ruído	70dB(A) 1 m
Pressão Máxima	8,3 bar - 120psi
Pressão Mínima	5,5 bar - 80psi
Peso	41Kg
Tamanho	A77 x L31 x C68cm

Reservatório	50L
Voltagem	220V
Potência	2,0hp - 2*850W - IIPolos
Deslocamento	10,6 pcm - 300 L/min
Rotação	3400 rpm
Nível de Ruído	70dB(A) 1 m
Pressão Máxima	8,3 bar - 120psi
Pressão Mínima	5,5 bar - 80psi
Peso	32,6Kg
Tamanho	A81 x L32 x C59cm

ARGOTECH



550 - 8L



Reservatório	8L
Voltagem	220V
Potência	0,75hp-3/4Hp-750W-VPolos
Deslocamento	5,6 pcm - 150 L/min
Rotação	1750 rpm
Nível de Ruído	69dB(A) 1 m
Pressão Máxima	8,3 bar - 120psi
Pressão Mínima	5,5 bar - 80psi
Peso	15Kg
Tamanho	A51 x L20 x C41cm





550*2 - 50L



Reservatório	50L
Voltagem	220V
Potência	0,75hp-3/4hp-750W-IV Polos
Deslocamento	5,6 pcm - 150L
Rotação	1750 rpm
Nível de Ruído	69dB(A) 1m
Pressão Máxima	8,3 bar - 120 psi
Pressão Mínima	5,5 bar - 80 psi
Peso	15Kg
Tamanho	A51 X L20 X C41cm





750 - 25L



Reservatório	25L
Voltagem	220V
Potência	1,0hp - 750W - VPolos
Deslocamento	5,6 pcm - 150 L/min
Rotação	1750 rpm
Nível de Ruído	69dB(A) 1 m
Pressão Máxima	8,3 bar - 120psi
Pressão Mínima	5,5 bar - 80psi
Peso	23Kg
Tamanho	A63 x L32 x C53cm





1100 - 8L



Reservatório	8L
Voltagem	220V
Potência	1,0hp - 800W - II Polos
Deslocamento	5,6 pcm - 150 L/min
Rotação	3400 rpm
Nível de Ruído	70dB(A) 1 m
Pressão Máxima	8,3 bar - 120psi
Pressão Mínima	5,5 bar - 80psi
Peso	14,6Kg
Tamanho	A53 x L20 x C47cm



ARGOTECH

1100 - 25L



Reservatório	25L
Voltagem	220V
Potência	1,0hp - 800W - II Polos
Deslocamento	5,6 pcm - 150 L/min
Rotação	3400 rpm
Nível de Ruído	70dB(A) 1 m
Pressão Máxima	8,3 bar - 120psi
Pressão Mínima	5,5 bar - 80psi
Peso	19,9Kg
Tamanho	A64 x L26 x C51cm



ARGOTECH



1100*2 - 50L



Reservatório	50L
Voltagem	220V
Potência	2,0hp - 2*850W - II Polos
Deslocamento	10,6 pcm - 300 L/min
Rotação	3400 rpm
Nível de Ruído	70dB(A) 1 m
Pressão Máxima	8,3 bar - 120psi
Pressão Mínima	5,5 bar - 80psi
Peso	32,6Kg
Tamanho	A81 x L32 x C59cm





1200 - 8L



Reservatório	8L
Voltagem	220V
Potência	1,0hp - 850W - II Polos
Deslocamento	5,6 pcm - 150 L/min
Rotação	3400 rpm
Nível de Ruído	70dB(A) 1 m
Pressão Máxima	8,3 bar - 120psi
Pressão Mínima	5,5 bar - 80psi
Peso	14,6Kg
Tamanho	A53 x L20 x C48cm





1200 - 25L



Reservatório	25L
Voltagem	220V
Potência	1,0hp - 850W - II Polos
Deslocamento	5,6 pcm - 150 L/min
Rotação	3400 rpm
Nível de Ruído	70dB(A) 1 m
Pressão Máxima	8,3 bar - 120psi
Pressão Mínima	5,5 bar - 80psi
Peso	20,0Kg
Tamanho	A64 x L26 x C51cm



ARGOTECH



1200*2 - 50L



Reservatório	50L
Voltagem	220V
Potência	2,2hp - 2*850W - II Polos
Deslocamento	10,6 pcm - 300 L/min
Rotação	3400 rpm
Nível de Ruído	70dB(A) 1 m
Pressão Máxima	8,3 bar - 120psi
Pressão Mínima	5,5 bar - 80psi
Peso	32,2Kg
Tamanho	A81 x L32 x C59cm



ARGOTECH



1500 - 50L



Reservatório	50L
Voltagem	220V
Potência	2,2 hp - 1500W - IVPolos
Deslocamento	10,6 pcm - 300L
Rotação	1740 rpm
Nível de Ruído	70B(A) 1m
Pressão Máxima	8,3bar - 120psi
Pressão Mínima	5,5 bar - 80psi
Peso	41Kg
Tamanho	A77 x L31 x C68cm





BM1902 - 25L



Reservatório	25L
Voltagem	127V ou 220V
Potência	2,2hp - 1750W - II Polos
Deslocamento	8,2 pcm - 232 L/min
Rotação	1740 rpm
Nível de Ruído	70dB(A) 1 m
Pressão Máxima	8,3 bar - 120psi
Pressão Mínima	5,5 bar - 80psi
Peso	23Kg
Tamanho	A61 x L25 x C57cm



ARGOTECH

550-AD



Reservatório	Ar Direto
Voltagem	220V
Potência	0,75Hp-3/4Hp-550W-VPolos
Deslocamento	4,0 pcm - 115 L/min
Rotação	1750 rpm
Nível de Ruído	69dB(A) 1 m
Pressão Máxima	8,3 bar - 120psi
Pressão Mínima	5,5 bar - 80psi
Peso	29Kg
Tamanho	A42 x L21 x C34cm



Poço: 45m

750-AD



Reservatório	Ar Direto
Voltagem	220V
Potência	1,0Hp-750W-VPolos
Deslocamento	5,0 pcm - 145 L/min
Rotação	1750 rpm
Nível de Ruído	69dB(A) 1 m
Pressão Máxima	8,3 bar - 120psi
Pressão Mínima	5,5 bar - 80psi
Peso	22Kg
Tamanho	A42 x L25 x C40cm



Poço: 60m

