



# Compressores pistão

Série CLASSIC

Caudal 109 a 234 l/min  
pressão 10 bar

[www.kaeser.com](http://www.kaeser.com)

# Série CLASSIC

Os compressores da série CLASSIC foram especialmente concebidos para pequenas e empresas emergentes com pequena necessidade de ar comprimido. A nossa gama de produtos concentra-se em dimensões mais comuns. Assim, conseguimos uma relação qualidade / preço muito boa.

## Produção precisa

Grande cuidado, experiência de mais de 80 anos na construção de máquinas de precisão e modernos processos produtivos, garantem a proverbial qualidade da KAESER.

## Cuidadosa montagem dos sistemas

Temos extremo cuidado não só na produção dos blocos de compressor, como também na montagem dos sistemas de compressor.

## Válvulas de aço inoxidável, isentas de corrosão

As válvulas de aço inoxidável, isentas de corrosão têm linguetas com hub limitado, dissipador de calor. Isto garante o fecho estanque e vida útil prolongada das válvulas.

## Fluido de alta capacidade

Cada compressor KAESER é preenchido de série com um fluido de alta capacidade especial e de temperatura constante. Assim, nas válvulas praticamente não se forma óleo carbonizado. Além disso, os intervalos de substituição duplicam, para cerca de 1000 horas de serviço.

## Garantimos qualidade máxima e tecnologia ultramoderna

Os compressores de pistão CLASSIC da KAESER são produtos de elevada qualidade "Made in Germany". Em conformidade com as disposições legais dos selos LwA e CE. Todos os compressores CLASSIC são homologados.



## Made in Germany

Cada compressor de pistão CLASSIC trabalha com um bloco de booster KASER "Made in Germany". Para potências até 1,5 kW, o motor e a canóia do compressor formam um só componente. Os blocos de pistão são fabricados no centro de produção de compressores na fábrica da KAESER em Coburgo, onde também são montados e testados os sistemas completos. Materiais de alta qualidade e uma montagem cuidadosa garantem elevada potência de ar, assim como vida útil prolongada.

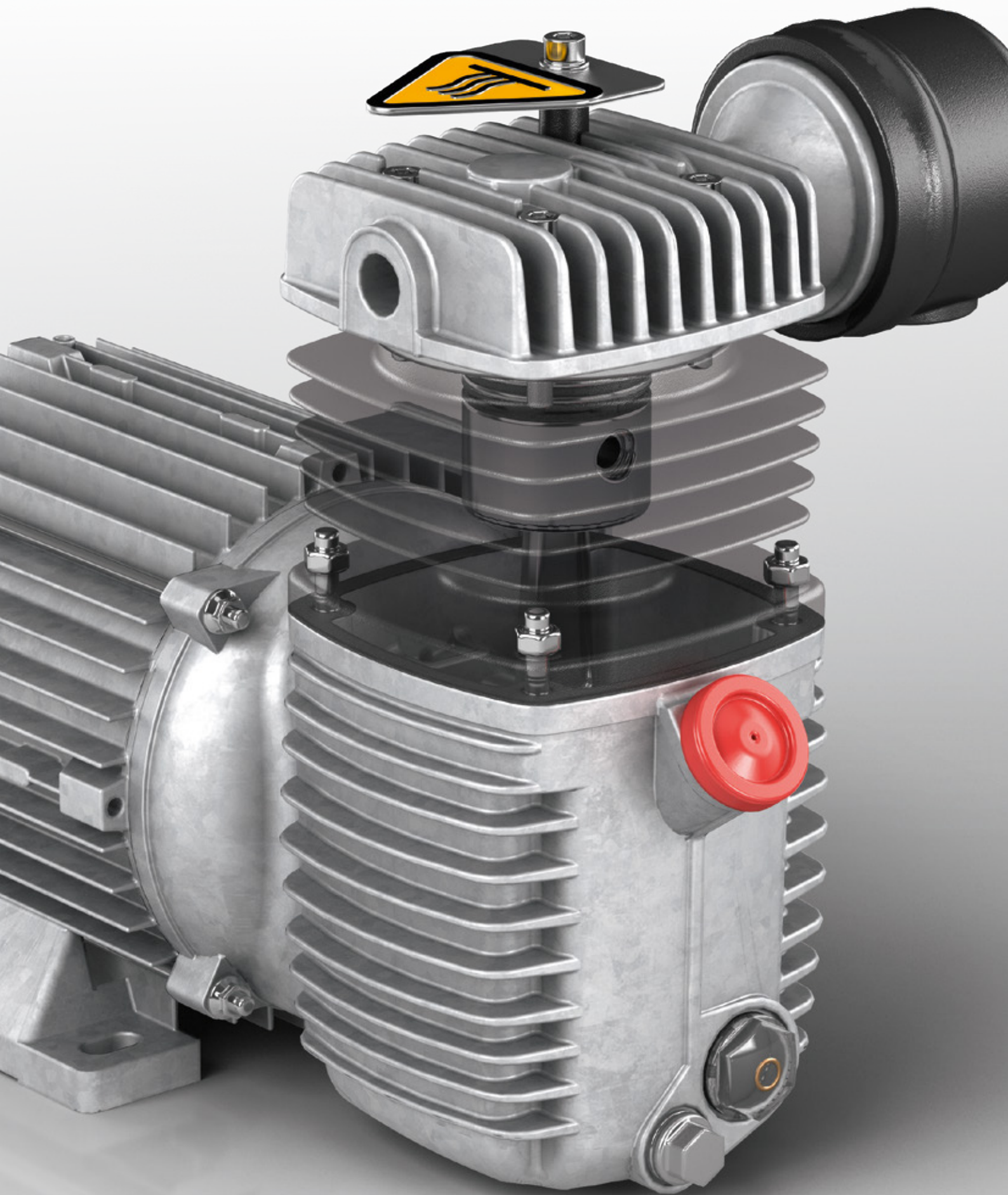


Figura: Bloco do compressor de pistão CLASSIC

# CLASSIC –

## Muita qualidade sem gastar muito dinheiro

Módulos standard e a concentração em variantes comuns na série CLASSIC, resultam numa relação qualidade / preço única. A qualidade é uma coisa natural para a KAESER COMPRESSORES: O componente principal é o original robusto bloco compressor da KAESER. O “pacote completo” também está certo.

High  
quality cylinder



CE

Kessel  
Innenbeschichtet



Figura: CLASSIC 210/50 W



### Compressor KAESER

O componente principal do bloco do compressor é produzido na Alemanha, na fábrica da KAESER em Coburgo. Pistões, anéis de pistão, biela, rolamentos e flanges de manivela são especialmente robustos. Isto garante qualidade e fiabilidade.



### Válvulas de aço inoxidável, isentas de corrosão

As válvulas de aço inoxidável, isentas de corrosão têm linguetas com hub limitado, dissipador de calor. Isto garante o fecho estanque e vida útil prolongada das válvulas.



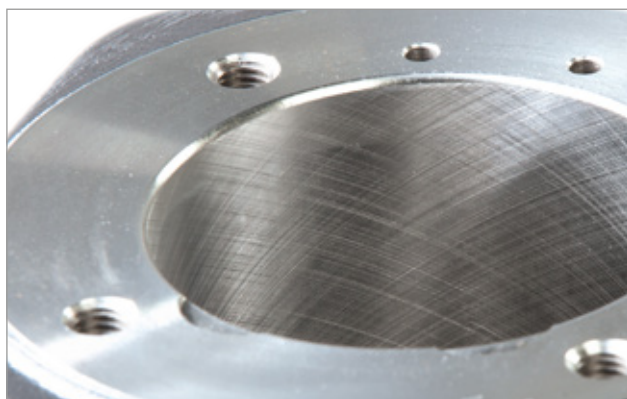
Figura: CLASSIC 210/50 W



Figura: CLASSIC 320/25 D



Figura: CLASSIC mini 210/10 W



### **Durável graças à retificação cruzada**

Todos os cilindros da série CLASSIC são fornecidos com uma retificação cruzada no complexo método de retificação de nível. A retificação cruzada não só melhora o deslizamento dos pistões dentro do cilindro, como também reduz o consumo de óleo.



### **Produção precisa**

Sabedoria artesanal, experiência de mais de 80 anos na construção de máquinas de precisão e ultramodernos processos produtivos, garantem a proverbial qualidade da KAESER.

# CLASSIC – áreas de aplicação típicas

Os compressores CLASSIC são particularmente adequados para oficinas de veículos, bem como para construções e renovações. Os compressores da série CLASSIC fornecem energia, entre outros, às seguintes ferramentas de ar comprimido: pistolas de pintura e de pulverização, manómetro manual para pressão dos pneus, pistolas de ar, chave de impacto e martelo de cinzelar.

High  
quality cylinder

LWA  
97  
dB

CE

Kessel  
Innenbeschichtet



## A pressão ideal dos pneus

Os compressores de pistão da série CLASSIC são perfeitamente adequados para encher, de forma simples e rápida, pneus de carros e camiões. Com o manómetro manual para pressão de pneus, obtém sempre a pressão ideal e adequada dos pneus.



## Sopro exato

Para soprar de forma efetiva a sujidade e as aparas na oficina é precisa uma pistola de sopro adequada, mas não só. Mais importante ainda é o ar necessário. Também aqui, os compressores de pistão da série CLASSIC, cumprem todos os requisitos.



### **Power na chave de impacto**

Independentemente se é na oficina ou em casa: com os compressores de pistão da série CLASSIC na oficina, joga-se sempre pelo seguro - por exemplo, soltar porcas é uma brincadeira. E isto com ar comprimido KAESER - made in Germany.



### **Pintar sem esforço**

Com os compressores de pistão da série CLASSIC, obtém sempre um resultado brilhante ao pintar. Grandes áreas podem ser pintadas e redesenhadas com rapidez e facilidade. A KAESER fornece ar comprimido de acordo com o necessário. Um tratamento otimizado do ar comprimido assegura resultados brilhantes.



Figura: CLASSIC 320/50 W

## CLASSIC – qualidade imediata

Muitos componentes de qualidade resultam na qualidade KAESER. Tal como num puzzle, isto também se aplica aos nossos compressores de pistão CLASSIC: muitas peças de alta qualidade formam um todo de alta qualidade.

Todos os componentes de um compressor CLASSIC cumprem o elevado standard de qualidade, que representa o nome da KAESER.

Aqui pode ver todos os componentes importantes de forma imediata.

- 1) Filtro de aspiração com silenciador
- 2) Bloco do compressor de pistão
- 3) Transmissão direta 1:1, livre de manutenção
- 4) Ventilador / proteção do ventilador
- 5) Interruptor de pressão
- 6) Redutor de pressão do filtro com acoplamento rápido
- 7) Válvula de segurança
- 8) Reservatório de ar comprimido
- 9) Bocal de abastecimento de óleo com ventilação
- 10) Parafuso de descarga de óleo

**High**  
quality cylinder







Figura: CLASSIC 320/50 W

## As suas **vantagens**



### **A melhor opção com baixos períodos de utilização**

Muitas empresas do sector artesanal utilizam o ar comprimido só parcialmente, devido ao baixo consumo de ar comprimido. Neste caso, os compressores de pistão da série CLASSIC são a melhor escolha. Estes funcionam apenas enquanto existe necessidade de ar comprimido e desligam-se assim que o reservatório está atestado - isto poupa dinheiro e energia.



### **Um compressor sem preocupações, que dura**

Materiais de qualidade e um cuidadoso processamento, garantem um funcionamento fiável e longos intervalos de manutenção (mudança de óleo apenas de 2 em dois anos ou ao fim de 1000 horas de funcionamento). Já não tem de se preocupar mais com o ar comprimido.



### **Reduzir custos de energia**

Os compressores CLASSIC funcionam com transmissão direta 1:1.  
A vantagem: Entre motor e compressor perde-se muito pouca energia!

# Dados técnicos

Modelo	Caudal a 6 bar l/min	Volume do caudal de aspiração l/min	Volume do reservatório de pressão l	Pressão máx. bar	Desempenho do eixo do bloco do compressor kW	Número de cilindros	Emissões do nível de ruído <sup>1)</sup> dB(A)	Dimensões L x P x A mm
<b>CLASSIC mini 210/10 W</b>	109	210	10	10	1,1	1	73	380 x 420 x 650
<b>CLASSIC 210/25 W</b>	109	210	25	10	1,1	1	74	610 x 310 x 670
<b>CLASSIC 210/50 W</b>	109	210	50	10	1,1	1	74	820 x 400 x 750
<b>CLASSIC 270/25 W</b>	136	270	25	10	1,3	1	75	610 x 310 x 680
<b>CLASSIC 270/50 W</b>	136	270	50	10	1,3	1	76	820 x 400 x 750
<b>CLASSIC 320/25 W</b>	167	320	25	10	1,5	1	77	610 x 310 x 700
<b>CLASSIC 320/25 D</b>	167	320	25	10	1,5	1	77	610 x 310 x 700
<b>CLASSIC 320/50 W</b>	167	320	50	10	1,5	1	76	820 x 400 x 780
<b>CLASSIC 320/50 D</b>	167	320	50	10	1,5	1	76	820 x 400 x 780
<b>CLASSIC 320/90 W</b>	167	320	90	10	1,5	1	77	1080 x 440 x 850
<b>CLASSIC 320/90 D</b>	167	320	90	10	1,5	1	77	1080 x 440 x 850
<b>CLASSIC 460/50 W</b>	234	460	50	10	2,2	1	75	820 x 410 x 860
<b>CLASSIC 460/50 D</b>	234	460	50	10	2,2	1	75	820 x 410 x 850
<b>CLASSIC 460/90 W</b>	234	460	90	10	2,2	1	75,5	1170 x 450 x 920
<b>CLASSIC 460/90 D</b>	234	460	90	10	2,2	1	75,5	1170 x 450 x 910

<sup>1)</sup> Emissão do nível de ruído calculado com base no nível médio de potência do ruído medido (diretiva 2000/14/CE, norma geral de medição de ruído ISO 3744) de acordo com a norma EN ISO 11203, com d = 1m, Q2 = unidade da superfície medida dB.

Dados do caudal e de potência de acordo com ISO 1217:2009, anexo C

# Ferramentas e acessórios

Peso	Ligação da mangueira	Ligação elétrica (50 Hz)
kg	mm	volt
30	6	230 V corrente alternada
33	6	230 V corrente alternada
41	6	230 V corrente alternada
33	6	230 V corrente alternada
40	6	230 V corrente alternada
34	6	230 V corrente alternada
34	6	400 V corrente trifásica
39	6	230 V corrente alternada
39	6	400 V corrente trifásica
53	6	230 V corrente alternada
53	6	400 V corrente trifásica
64	9	230 V corrente alternada
59	9	400 V corrente trifásica
75	9	230 V corrente alternada
66	9	400 V corrente trifásica

Eco-set: Pistola de pintura, pistola de pulverização, manómetro manual para pressão de pneus, pistola de sopro e mangueira	Chave de impacto	Martelo de cinzel
adequado	adequado para utilização de curto prazo	não previsto
adequado	adequado para utilização de curto prazo	não previsto
adequado	adequado para utilização de curto prazo	não previsto
adequado	adequado para utilização de curto prazo	não previsto
adequado	adequado para utilização de curto prazo	não previsto
adequado	adequado	adequado para utilização de curto prazo
adequado	adequado	adequado para utilização de curto prazo
adequado	adequado	adequado para utilização de curto prazo
adequado	adequado	adequado para utilização de curto prazo
adequado	adequado	adequado para utilização de curto prazo
adequado	adequado	adequado
adequado	adequado	adequado
adequado	adequado	adequado
adequado	adequado	adequado

Mais ar comprimido com menos consumo de energia

# Em casa em qualquer parte do mundo

Sendo um dos principais fabricantes de compressores, blowers e fornecedores de centrais de ar comprimido, a KAESER COMPRESSORES tem presença a nível mundial:

As filiais próprias e empresas parceiras, presentes em mais de 140 países, asseguram que os utilizadores possam usufruir de sistemas de ar comprimido e de blowers ultra modernos, eficientes e fiáveis.

Experientes consultores técnicos e engenheiros aconselham de forma abrangente e desenvolvem soluções personalizadas e energeticamente eficientes para todas as áreas de aplicação de ar comprimido e blowers. A rede informática global do grupo de empresas internacionais da KAESER permite que todos os clientes, em todo o mundo tenham acesso ao know-how deste fornecedor de sistemas.

A organização global em rede de assistência técnica e distribuição altamente qualificada assegura não só eficiência máxima, como também máxima disponibilidade possível a nível mundial de todos os produtos e serviços da KAESER.



## Kaeser Compressores, Lda.

Zona Industrial da Poupa II – Rua C – Lote 5 e 7 – 4780-321 Santo Tirso – Portugal  
Tel: 252 080 441 – Fax: 252 080 438 – info.portugal@kaeser.com – www.kaeser.com