

Compressores de pistão isentos de óleo Série DENTAL

Caudal de 65 a 950 l/min – pressão de 10 bar



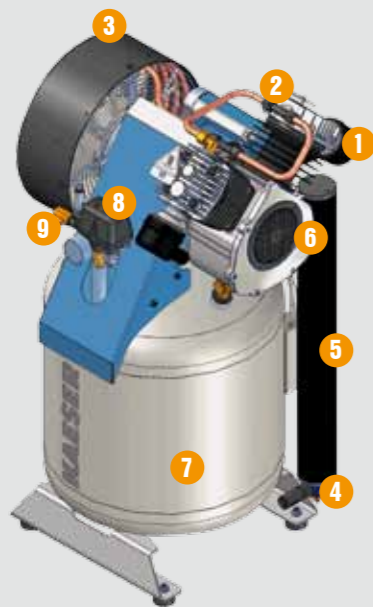
Porquê compressores para clínica dentária KAESER?

Como utilizador, espera do seu compressor para clínica dentária, em primeiro lugar, um fornecimento fiável de ar comprimido isento de óleo, seco e higiénico, especialmente considerando o actual consumo elevado de ar comprimido.

Este é um pré-requisito importante para pacientes satisfeitos, para os parceiros do seu laboratório técnico dentário e para o sucesso do trabalho na clínica dentária (universitária).

Como tal, os compressores para clínica dentária KAESER oferecem-lhe soluções técnicas com inúmeras vantagens como, por exemplo:

- Fornecimento seguro de ar comprimido conforme a norma EN ISO 7494-2:2003, Odontologia – equipamentos para tratamento dentário Parte 2: Fornecimento de água e ar (ISO 7494-2:2003)
- Cumprimento fiável dos requisitos e recomendações dos fabricantes de material dentário
- Contribuição efectiva para a garantia de qualidade em serviços odontológicos e de técnica dentária de alto padrão qualitativo
- Protecção dos pacientes contra o elevado risco de infecções
- Elevada segurança funcional dos seus equipamentos de tratamento com vários instrumentos integrados, como, por exemplo, motor de ar comprimido, seringa multifunções, aspirador de ar, peça manual com turbina e pulverizador, sistema Air-Abrasion, microsecador de ar e aparelhos acessórios da sua clínica dentária
- Fornecimento seguro de ar comprimido para laboratórios técnicos dentários, onde muitos aparelhos requerem grandes volumes de ar comprimido, desde um simples bico de ar manual, até aos modernos centros de processamento CAD/CAM
- Na universidade, o fornecimento fiável de ar comprimido permite que os professores e estudantes se concentrem a cem por cento na investigação e no ensino
- Garantia de vida útil prolongada para os seus equipamentos técnicos



KAESER – Garantia de qualidade



As inovações trazem vantagens

- Sistema “Permanent Power System” da KAESER para um enorme aumento da capacidade
- Tamanhos de modelo adaptados aos valores acrescidos do consumo de ar na clínica e em laboratório
- SECCOMAT para um tratamento eficaz e fiável do ar comprimido
- Design atractivo e de fácil utilização
- Instalação fácil
- Poupança de energia
- Vida útil longa

- 1 Filtro de aspiração
- 2 Bloco do compressor
- 3 Pós-refrigerador
- 4 Separador de entrada
- 5 Secador por adsorção (SECCOMAT)
- 6 Filtro fino (integrado)
- 7 Reservatório de ar comprimido
- 8 Interruptor manométrico
- 9 Saída de ar comprimido



Bloco do compressor KAESER robusto

Os blocos de compressor são fabricados pela KAESER, na fábrica principal em Coburg, com materiais de elevada qualidade: métodos de fabrico e de ensaio de elevada precisão garantem a capacidade e a durabilidade que são consideravelmente aumentadas com o inovador “Permanent Power System”.



Vedações em teflon substituíveis

Os dois segmentos de pistão e o anel de guia de um pistão estão revestidos com teflon e atingem longos períodos de utilização. Em caso de necessidade, estes podem ser substituídos de forma rápida e económica. Isto significa uma duração de utilização total mais longa do sistema de ar comprimido para clínicas dentárias KAESER.



Unidade de comando PPS compacta

O “cérebro” do “Permanent Power System” controla o comportamento de comutação através de uma válvula magnética de 4/2 vias.

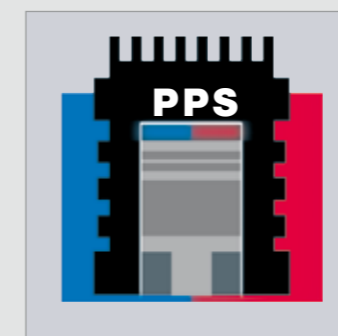


Fiável: Secador Dental SECCOMAT

A descarga prévia dos condensados em forma de gotas aumenta a capacidade do secador. O sicativo é regenerado mais rapidamente e com maior fiabilidade através de ar quente graças ao “Permanent Power Systems”.

High
quality cylinder

Made in
Germany!



Extremamente eficiente: Permanent-Power-System

Até 90% de produção de ar útil permanente – com o “Permanent Power System” (PPS) KAESER isto não é uma utopia, mas antes, uma realidade. Para a regeneração do dessecante no secador de ar comprimido SECCOMAT, o PPS utiliza ar fresco atmosférico que é aspirado através de um compressor e que flui através do secador. Isto tem diversas vantagens. Em primeiro lugar, melhora a “refrigeração interna” que ocorre no bloco compressor, assim como a sua eficiência e durabilidade. Em segundo lugar, o ar aquecido é ideal como ar de regeneração, uma vez que pode absorver muito mais humidade do que o ar frio. Comparativamente à regeneração com ar comprimido “desviado” e arrefecido após a libertação de pressão, o processo de regeneração é extraordinariamente encurtado. As fases de produção útil da instalação de ar comprimido são significativamente maiores: “Permanent Power”.

DENTAL — Ar comprimido para todas as áreas

Compressor de pistão Filtro de ar Bloco do compressor Refrigeração Separação de condensados Secador Filtro Reservatório Tratamento Clínicas dentárias Cirurgia dentária Laboratório técnico dentário

Compressor de pistão Filtro de ar Bloco do compressor Refrigeração Separação de condensados Secador Filtro Reservatório Tratamento Clínicas dentárias Cirurgia dentária Laboratório técnico dentário

Compressor de pistão Filtro de ar Bloco do compressor Refrigeração Descarregador de condensados Reservatório Secador Tratamento Clínicas dentárias Cirurgia dentária Laboratório técnico dentário Clínica universitária



Série DENTAL 1T, 3T e 5T

Compressores comprovados para clínica dentária de formato compacto e de elevada capacidade; compressão isenta de óleo, isentos de manutenção, duráveis, fiáveis e economizadores de energia. Estes compressores são utilizados com sucesso para o fornecimento de ar comprimido em clínicas dentárias com capacidade para gabinetes de tratamento, bem como em laboratórios médicos e de técnica dentária.



Série DENTAL 5/2T

Compressores para clínicas dentárias, isentos de óleo e de manutenção, com dois blocos compressores e fornecimento económico de ar dentário, com um débito elevado e funcionamento silencioso. Os caudais são suficientes para o fornecimento de uma clínica grande com unidades de profilaxia ou laboratório técnico dentário anexo com sistema CAD/CAM.

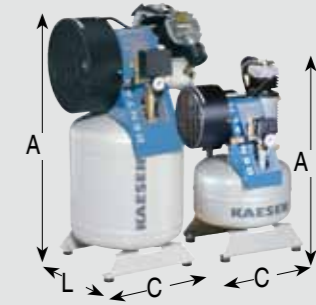


Conjunto de montagem da cobertura de isolamento acústico

Para os compressores "Dental 1T", "Dental 3T" e "Dental 5T" pode ser fornecida uma cobertura de isolamento acústico como equipamento especial, na forma de uma conjunto de montagem. A redução de ruído obtida facilita a escolha de um local de instalação: Os compressores posicionados mais perto dos consumidores reduzem os trabalhos de instalação graças à eficácia da tubagem de ar comprimido mais curta.

KAESER DENTAL

Série DENTAL 1T - 5T



Ar comprimido económico e higiénico para todas as áreas da medicina dentária

Desde cirurgia dentária, laboratórios dentários ou clínicas universitárias: os requisitos de fornecimento de ar comprimido são cada vez mais exigentes. Como tal, é necessário um caudal cada vez mais volumoso e ar comprimido da mais elevada qualidade. Só assim é possível garantir a utilização correcta, higiénica e adaptada às necessidades dos mais recentes métodos de tratamento e materiais de investigação.

Como fornecedor de sistemas de ar comprimido, a KAESER KOMPRESSOREN oferece desde compressores de alto desempenho e economizadores de energia, a aparelhos de tratamento de ar comprimido e sistemas de filtragem altamente rentáveis para todo o fornecimento de ar comprimido, tudo de uma só vez.

Conjunto de montagem da cobertura de isolamento acústico

Modelo	Nível de ruído do compressor com cobertura db(A)	Peso kg	Dimensões C* x L x A mm
DENTAL 1T	52	40	740 x 660 x 790
DENTAL 3T	60	40	740 x 660 x 790
DENTAL 5T	60	55	790 x 700 x 1040

*) à esquerda e à direita são necessários 30 cm de distância para a ventilação.

Dados técnicos

Modelo	para unidades de tratamento		Permanent-Power-System PPS	Tempo máx. de funcionamento %	Caudal máx. a 5 bar l/min	Caudal no funcionamento contínuo a 5 bar l/min	Pressão máx. de funcionamento bar	Ponto de condensação da pressão	Número de cilindros	Conteúdo do reservatório de pressão l	Potência do motor 230 V Corrente alternada kW	Potência do motor 400 V Corrente trifásica kW	Dimensões C x L x A mm	Peso kg	Nível de ruído dB (A)
	máx.	em simultâneo													
DENTAL 1T**	1	1	•	funcionamento contínuo possível	65	52	7	Decréscimo Δ 10° C	1	24	0,75	—	490 x 420 x 740	47	65
DENTAL 3T**	3	2	•		158	135	7	Decréscimo Δ 10° C	2	24	1,4 (2,2)*	1,4 (2,2)*	500 x 500 x 730	73	70,5
DENTAL 5T**	5	3	•		262	225	7	Decréscimo Δ 10° C	2	65	2,2	2,2	510 x 510 x 960	95	70,5
DENTAL 5/2T	10-12	7	•		524	472	7	Decréscimo Δ 10° C	2 x 2	90	—	2 x 2,2	1200 x 540 x 840	141	73

*) Potência instalada; **) Para os compressores com secador de ar comprimido integrado pode ser fornecida uma cobertura de isolamento acústico.

Versões sem secador dental

DENTAL 1	1	—	—	70	65	—	7	—	1	24	0,75	—	430 x 420 x 740	41	65
DENTAL 3	3	—	—	70	158	—	7	—	2	24	1,4 (2,2)*	1,4 (2,2)*	500 x 500 x 730	69	70,5
DENTAL 5	5	—	—	70	262	—	7	—	2	65	2,2	2,2	510 x 510 x 960	82	70,5
DENTAL 5/2	10-12	—	—	70	524	—	7	—	2 x 2	90	—	2 x 2,2	1200 x 540 x 840	125	73

Para os compressores sem secador de ar comprimido integrado recomendamos a instalação no local de um secador de refrigeração KAESER.

AIRBOX.CENTER DENTAL 400	5-6	4	—	100	280	280	10	3°C	2	200	—	2,4	1490 x 730 x 1500	360	60
AIRBOX.CENTER DENTAL 550	7-8	5	—	100	350	350	10	3°C	2	200	—	3,0	1490 x 730 x 1500	370	62
AIRBOX.CENTER DENTAL 840	11-12	8	—	100	550	550	10	3°C	2	270	—	4,4	1730 x 820 x 1640	490	67
AIRBOX.CENTER DENTAL 1000-2	14-16	10	—	100	720	720	10	3°C	2	270	—	7,5	1730 x 820 x 1640	550	67
AIRBOX.CENTER DENTAL 1500	19-21	14	—	100	950	950	7	3°C	2	270	—	7,5	1730 x 820 x 1640	550	67

Série DENTAL 5/2T



Série AIRBOX.CENTER Dental



KAESER – Em casa em qualquer parte do mundo

Como um dos maiores fabricantes de compressores e fornecedor de sistemas de ar comprimido, a KAESER KOMPRESSOREN está presente em todo o mundo: Em 90 países, filiais e empresas parceiras garantem que os utilizadores podem usufruir de instalações de ar comprimido avançadas, eficientes e fiáveis.

Consultores especializados e engenheiros experientes oferecem um aconselhamento abrangente e desenvolvem soluções individuais e economizadoras de energia para todas as áreas de aplicação de ar comprimido. A rede global de computadores do grupo de empresas internacional KAESER disponibiliza o know-how do fornecedor de sistemas para clientes em todo o planeta.

Para além disso, o serviço de assistência técnica altamente qualificado a nível mundial, garante a maior disponibilidade possível de todos os produtos KAESER.



Kaeser Compressores, LDA

Zona Industrial da Poupa, Lote J
4780-793 Santo Tirso – Portugal
info.portugal@kaeser.com – www.kaeser.com
Tel: 252 080 441 – Fax: 252 080 438