

## Compresores de pistón libres de aceite Serie DENTAL

Caudal desde 65 hasta 950 l/min – presión 10 bar



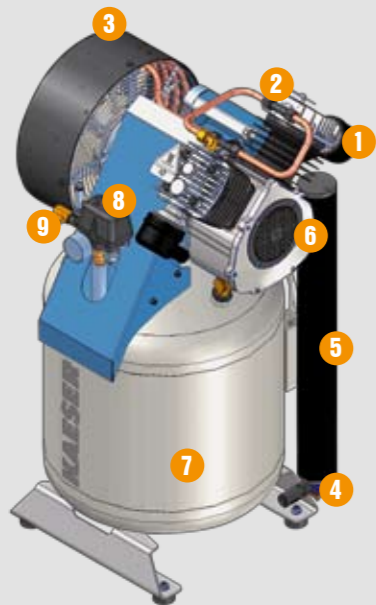
**¿Por qué elegir los compresores dentales KAESER?**

El usuario de un compresor dental espera que la máquina responda en momentos de aumento drástico de la demanda y que la producción de aire comprimido libre de aceite, seco y puro sea fiable en todo momento.

Estas condiciones son indispensables para conseguir un trabajo satisfactorio con los pacientes, para una buena colaboración con el laboratorio dental y para el trabajo en clínicas.

Los compresores dentales KAESER le ofrecen las soluciones técnicas más adecuadas y con múltiples ventajas, por ejemplo:

- Producción segura de aire comprimido acorde a EN ISO 7494-2:2003, Odontología – Aparatos y equipos odontológicos Capítulo 2: Aprovechamiento de agua y aire (ISO 7494-2:2003)
- Cumplimiento seguro de las exigencias y recomendaciones de los fabricantes de materiales odontológicos
- Aportación real al aseguramiento de la calidad de los trabajos odontológicos y odontotécnicos
- Protección de los pacientes contra un alto riesgo de infecciones
- Alta seguridad de servicio de sus aparatos de tratamiento y de los instrumentos integrados, tales como turbinas manuales, motores neumáticos, jeringuillas multifunción, *scalers* neumáticos, aparatos de chorreado y de microabrasión o microsecadores y otros aparatos de la consulta odontológica
- Producción segura de aire comprimido para su laboratorio dental, en el que se suelen encontrar muchos aparatos con alto consumo de aire comprimido, desde las simples toberas manuales hasta los modernos sistemas CAD/CAM
- En el campo de la investigación odontológica, la producción fiable de aire comprimido es imprescindible para el trabajo de investigadores y estudiantes
- Garantía de una mayor duración de todo su equipamiento técnico



**KAESER** Garantía de calidad



**La innovación aporta ventajas**

- "Permanent Power System" de KAESER para un rendimiento muy superior
- Tamaños adaptados al mayor consumo en los puestos de tratamiento de las consultas y los laboratorios
- SECCOMAT para un tratamiento eficaz y fiable del aire comprimido
- Diseño atractivo y cómodo para el usuario
- Instalación sencilla
- Bajo consumo energético
- Larga duración

- 1 Filtro de aspiración
- 2 Bloque compresor
- 3 Refrigerador final
- 4 Preseparador
- 5 Secador de adsorción (SECCOMAT)
- 6 Filtro fino (integrado)
- 7 Depósito de aire comprimido
- 8 Presostato
- 9 Salida de aire comprimido



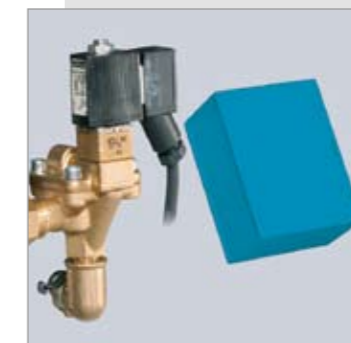
**Robusto bloque compresor KAESER**

KAESER fabrica sus bloques compresores en Coburg (Alemania) con materiales de primera calidad: Una fabricación de alta precisión y nuestros métodos de control garantizan un alto rendimiento y una larga vida útil, que vuelven a mejorarse con el innovador Permanent Power System.



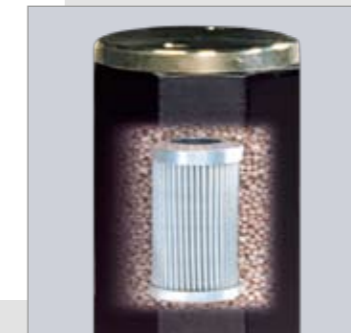
**Juntas de teflón recambiables**

Los dos anillos de los pistones y el anillo de guía de un pistón están recubiertos con teflón y duran mucho tiempo. Además, en caso necesario, pueden cambiarse de manera rápida y económica. Esta ventaja ayuda a alargar aún más la vida útil total del sistema de aire comprimido Dental KAESER.



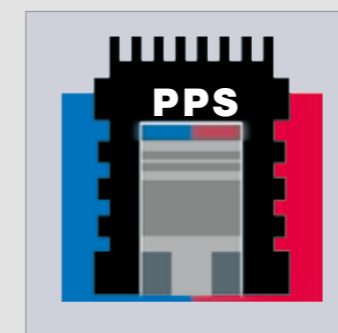
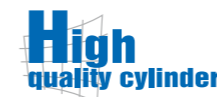
**Compacta unidad de control PPS**

El "cerebro" del Permanent Power System regula la conmutación a través de una válvula solenoide de 4/2 vías.



**Fiables: Secadores Dental SECCOMAT**

La preseparación de las gotitas de condensado mejora el rendimiento del secador. El agente secante se regenera de modo más rápido y seguro gracias al aire caliente usado por el Permanent Power System.



**Alta potencia: Permanent Power System**

Hasta un 90% de rendimiento útil: con el sistema Permanent Power System (PPS) de KAESER no es una utopía, sino la pura realidad. El sistema PPS usa aire fresco de la atmósfera para regenerar el agente secante del Secador SECCOMAT, aspirándolo a través del compresor y haciéndolo pasar a continuación por el secador. Esto conlleva ventajas decisivas. Para empezar, la refrigeración interna del bloque compresor que tiene lugar gracias a este sistema, mejora su eficiencia y su duración. Segundo, la corriente de aire, una vez calentada, es ideal como aire de regeneración, ya que puede absorber mucha más humedad que el aire frío. Además, el proceso de regeneración dura así mucho menos que con el sistema de regeneración por derivación de una corriente relajada de aire ya comprimido y enfriado. Por lo tanto, las fases útiles del sistema de aire comprimido se alargan notablemente: "Permanent Power".

# DENTAL Aire comprimido para todas las aplicaciones



Compressor de pistón, Filtro de aire, Bloque compresor, Refrigeración, Evacuación del condensado, Secador, Filtro, Depósito, Tratamiento, Clínicas dentales, Consultas, Laboratorios



Compressor de pistón, Filtro de aire, Bloque compresor, Refrigeración, Evacuación del condensado, Secador, Filtro, Depósito, Tratamiento, Clínicas dentales, Consultas, Laboratorios



Compressor de pistón, Filtro de aire, Bloque compresor, Refrigeración, Purgador de condensados, Depósito, Secador, Tratamiento, Clínicas dentales, Consultas, Laboratorios, Clínica universitaria



## Serie DENTAL 1T, 3T y 5T

Compresores dentales de estructura compacta que han demostrado su eficiencia y su altísimo rendimiento; compresión libre de aceite, casi sin mantenimiento, duraderos, fiables y de bajo consumo energético. Estos compresores son adecuados para consultas odontológicas de hasta cinco puntos de tratamiento, así como para la producción de aire en laboratorios odontológicos y odontotécnicos.



## Serie DENTAL 5/2T

Compresores dentales libres de aceite y sin mantenimiento, con dos bloques compresores que permiten un suministro seguro y económico de aire comprimido para usos odontológicos, en grandes caudales y con bajo nivel sonoro. El caudal producido basta para abastecer una consulta odontológica de grandes dimensiones o que cuente con un laboratorio odontotécnico con sistema CAD/CAM.



## Set de montaje para capota silenciadora

Existe un set de montaje para equipar los compresores "Dental 1T", "Dental 3T" y "Dental 5T" con una capota silenciadora. La reducción del nivel sonoro que se consigue con su instalación simplifica la búsqueda del lugar ideal de montaje del compresor: Los compresores instalados cerca del punto de consumo de aire exigen menos trabajo de instalación, ya que no hay necesidad de montar tuberías largas.

## Serie DENTAL 1T - 5T



## Aire comprimido económico e higiénico para todas las aplicaciones dentales

Consultas y laboratorios odontológicos o clínicas: Las exigencias a la producción de aire comprimido no paran de crecer. Y no se limitan a esperar mayores caudales, sino también el máximo de calidad. Sólo contando con ella será posible emplear los métodos de tratamiento más modernos y utilizar los materiales de última generación en perfectas condiciones de higiene y adaptándose a cada aplicación.

Como especialista en sistemas completos de aire comprimido, KAESER KOMPRESSOREN le ofrece desde compresores de bajo consumo energético hasta filtros de alto rendimiento, pasando por eficaces aparatos de tratamiento y suministrando todo el sistema de producción de aire comprimido de la misma casa.

## Set de montaje para capota silenciadora

Modelo	Nivel sonoro del compresor con capota db(A)	Peso kg	Dimensiones la* x an x al 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

\*) Tanto a la derecha como a la izquierda deberán dejarse 30 cm de distancia para permitir la ventilación.

## Datos técnicos

Modelo	Puntos de tratamiento		Permanent-Power System PPS	Tiempo de conexión máx. %	Caudal máx. a 5 bar l/min	Caudal en servicio continuo a 5 bar l/min	Presión máx. (sobrepresión) bar	Punto de rocío	Número de cilindros	Capacidad depósito de aire l	Potencia del motor 230 V Corriente alterna kW	Potencia del motor 400 V Corriente trifásica kW	Dimensiones la x an x al mm	Peso kg	Nivel sonoro dB(A)
	máx.	uso simultáneo													
DENTAL 1T**	1	1	•	Servicio continuo posible	65	52	7	Reducción Δ 10° C	1	24	0,75	—	490 x 420 x 740	47	65
DENTAL 3T**	3	2	•		158	135	7	Reducción 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	Reducción 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	Reducción Δ 10° C	2 x 2	90	—	2 x 2,2	1200 x 540 x 840	141	73

\*) Potencia instalada; \*\*) Existe una capota silenciadora para los compresores con secador frigorífico integrado.

## Versiónes sin 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 aquellos compresores que no llevan un secador frigorífico integrado, les recomendamos que instalen un secador frigorífico 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	66
AIRBOX.CENTER DENTAL 1500	19-21	14	—	100	950	950	7	3°C	2	270	—	7,5	1730 x 820 x 1640	550	67

## Serie DENTAL 5/2T



## Serie AIRBOX.CENTER Dental



# KAESER – siempre cerca de usted

KAESER KOMPRESSOREN está presente en todo el mundo como uno de los fabricantes de compresores más importantes. Sus filiales y socios distribuidores permiten a usuarios de más de 90 países disponer de las soluciones de aire comprimido más modernas, fiables y económicas.

Especialistas e ingenieros con experiencia le ofrecen un asesoramiento completo y soluciones en todos los campos del aire comprimido. La red informática global del grupo internacional de empresas KAESER permite a todos los clientes el acceso a sus conocimientos.

Y para terminar, la red de asistencia técnica, con personal altamente cualificado, garantiza la disponibilidad de todos los productos KAESER.



## KAESER Compresores, S.L.

Pol. Ind. Malpica C/. E – Parcela 70 – 50016 Zaragoza – ESPAÑA  
Teléfono: 976 46 51 45 – Fax: 976 46 51 51 – Teléfono 24 h: 607 19 06 28  
[www.kaeser.com](http://www.kaeser.com) – E-Mail: [info.spain@kaeser.com](mailto:info.spain@kaeser.com)