

## Безмасляные поршневые компрессоры серии Dental

Производительность от 65 до 1190 л/мин – Давление 7 бар



## Почему стоматологические компрессоры фирмы KAESER

Как пользователь Вы ожидаете от Вашего стоматологического компрессора прежде всего надёжного обеспечения сухим, гигиенически чистым, не содержащим паров масла сжатым воздухом, особенно сегодня, во время возросшей потребности в сжатом воздухе. Это одна из важнейших предпосылок для довольных пациентов, для довольных партнеров Вышей зуботехнической лаборатории, для успешной работы в университетской клинике. Стоматологические компрессоры KAESER дают Вам для этого верные технические решения и следующие преимущества:

- обеспечение сжатым воздухом согласно EN ISO 7494-2:2003, Стоматология – Стоматологические установки Часть 2: обеспечение водой и воздухом (ISO 7494-2:2003)
- надежное обеспечение выполнения требований и рекомендаций производителей стоматологических расходных материалов
- эффективный вклад в обеспечение качества зубоорудительных и зуботехнических работ
- защиту пациентов от повышенной опасности инфицирования
- обеспечение функционирования Вашей стоматологической установки с интегрированными турбиной, воздушным мотором, мультифункциональным шприцем, воздушным скалером, воздушно-абразивным наконечником, а также дополнительных приборов в Вашей клинике
- надежное обеспечение сжатым воздухом Вашей зуботехнической лаборатории, в которой многие приборы от простого воздушного сопла до современного обрабатывающего центра CAD/CAM-системы требуют большого количества сжатого воздуха
- в университете надежное обеспечение сжатым воздухом позволяет профессорам и студентам концентрироваться на научных исследованиях и учебном процессе
- предотвращение преждевременного износа Вашего технического оборудования



- 1 Всасывающий фильтр
- 2 Компрессорный блок
- 3 Радиатор охлаждения
- 4 Предварительный сборник конденсата
- 5 Адсорбционный осушитель (SECCOMAT)
- 6 Фильтр тонкой очистки (интегрирован)
- 7 Ресивер
- 8 Выключатель давления
- 9 Отвод сжатого воздуха

## KAESER — имя гарантирующее качество

### Новые технологии дают преимущества

- KAESER-"Permanent Power System" – значительный рост производительности
- типоразмеры, согласованные с возросшим потреблением воздуха в клиниках и зуботехнических лабораториях
- SECCOMAT – действенная и надёжная система подготовки воздуха
- дизайн – привлекательный и удобный для потребителя
- простой монтаж
- экономное потребление электроэнергии
- длительный срок службы



High  
quality cylinder

Made in  
Germany!

### Надёжный компрессорный блок KAESER

Фирма KAESER производит компрессорные блоки на головном предприятии в Кобурге из высококачественных материалов. Высокоточное производство и пооперационный контроль качества гарантируют эффективность и длительный срок службы, значительно увеличивающиеся благодаря новой системе "Permanent Power System".



### Заменяемые тефлоновые уплотнения

Оба поршневых кольца и направляющее кольцо поршня покрыты тефлоном и имеют очень длительный срок службы. Материальные затраты и время на их замену минимальны. Возможность замены колец еще более увеличивает срок службы стоматологических систем сжатого воздуха KAESER.



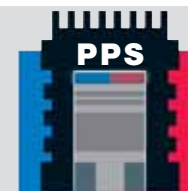
### Компактный блок управления PPS

Выключение управляется "Permanent Power System" посредством 4/2 поточного электромагнитного клапана.



### Надёжность: осушитель воздуха SECCOMAT

Предварительное отделение каплеобразного конденсата повышает эффективность осушителя. Адсорбент регенерируется быстрее и надежнее подогретым воздухом благодаря "Permanent Power System".



### Высочайшая производительность: Permanent-Power-System

90 и более процентов постоянной полезной производительности – благодаря "Permanent Power System" (PPS) фирмы KAESER – не утопия, а реальность. Для регенерации адсорбента в осушителе SECCOMAT PPS использует свежий атмосферный воздух, всасываемый через компрессорный блок и продуваемый через осушитель. Это дает значительные преимущества. Во-первых, происходящее при этом "внутреннее охлаждение" увеличивает эффективность и удлиняет срок службы компрессорного блока. Во-вторых, подогретый таким образом воздух идеален для регенерации, так как он может забрать намного больше влаги, чем холодный. Это резко сокращает процесс регенерации по сравнению с методом использования отводимого от главного потока и охлажденного при расширении сжатого воздуха. Полезные фазы подачи воздуха компрессорной установки значительно удлиняются: "Permanent Power".

# DENTAL — сжатый воздух для всех сфер

**KAESER  
DENTAL**

Поршневой компрессор | Воздушный фильтр | Компрессорный блок | Охлаждение | Отделение конденсата | Осушитель | Фильтр | Резервуар | Подготовка сжатого воздуха

Стоматологическая клиника | Стоматологический кабинет | Зуботехническая лаборатория

Поршневой компрессор | Воздушный фильтр | Компрессорный блок | Охлаждение | Отделение конденсата | Осушение | Фильтр | Резервуар | Подготовка сжатого воздуха

Стоматологическая клиника | Стоматологический кабинет | Зуботехническая лаборатория

Поршневой компрессор | Воздушный фильтр | Компрессорный блок | Охлаждение | Отделение конденсата | Осушение | Фильтр | Резервуар | Подготовка сжатого воздуха

Стоматологическая клиника | Стоматологический кабинет | Зуботехническая лаборатория | Университетская клиника

Винтовой компрессор | Воздушный фильтр | Компрессорный блок | Охлаждение | Отделение конденсата | Осушение | Фильтр | Резервуар

Зуботехническая лаборатория | Университетская клиника



### Типовой ряд Dental 1T, 3T и 5T

Прекрасно зарекомендовавшие себя стоматологические компрессоры объединяют в себе компактную конструкцию и значительно выросшую производительность. Они работают без масла, практически не требуют технического обслуживания, долговечны, высоконадежны и экономичны. Компрессоры с успехом используются для обеспечения сжатым воздухом стоматологических клиник до пяти рабочих мест, медицинских или зуботехнических лабораторий.



### Типовой ряд Dental 5/2T

Безмасляные, практически не требующие обслуживания стоматологические компрессоры с двумя агрегатами обеспечивают надежное и экономичное снабжение сжатым воздухом. Дополнительные преимущества установок – их высокая надежность и невысокий уровень шума. Производимого сжатого воздуха достаточно для обеспечения большой клиники с рабочими местами гигиенистов или интегрированной зуботехнической лабораторией с CAD/CAM системой.

### Экономичный и гигиеничный сжатый воздух для всех сфер стоматологии

В стоматологических ли кабинетах, зуботехнических лабораториях или университетских клиниках: требования к обеспечению сжатым воздухом все время растут. При этом речь идет не только о количестве, но и о качестве сжатого воздуха. Только качественный сжатый воздух может гарантировать, возможность правильного применения новейших методов и материалов. KAESER KOMPRESSOREN предлагает системные решения: производительные, экономичные компрессоры, действенные установки для подготовки воздуха и высокоэффективные фильтры.

## Технические характеристики стоматологических компрессоров

Модель	Для стоматологических установок		Permanent-Power-System	Макс. время включения %	Макс. эффект. производительность при 5 барах л/мин	Непрерывная производительность при 5 барах л/мин	Макс. давление (изб. давление) бар	Точка росы	Количество цилиндров	Емкость ресивер л	Мощность двигателя 230 В переменный ток кВт	Мощность двигателя 400 В трехфазный ток кВт	Габариты Д x Ш x В мм	Вес кг	Уровень звукового давления дБ(А)
	макс.	продолжительно													
Dental 1T**	1	1	•	Возможна непрерывная работа	65	52	7	Снижение $\Delta 10^{\circ}\text{C}$	1	24	0,75	—	480 x 430 x 720	47	65
Dental 3T**	3	2	•		158	135	7	Снижение $\Delta 10^{\circ}\text{C}$	2	24	1,4 (2,2)*	1,4 (2,2)*	500 x 490 x 710	68	70,5
Dental 5T**	5	3	•		262	225	7	Снижение $\Delta 10^{\circ}\text{C}$	2	65	2,2	2,2	510 x 510 x 950	87	70,5
Dental 5/2T	10-12	7	•		524	472	7	Снижение $\Delta 10^{\circ}\text{C}$	2 x 2	90	—	2 x 2,2	1200 x 550 x 830	150	73

\* Инсталлированная мощность

\*\* Для компрессоров без интегрированного осушителя советуем установить отдельный холодоосушитель фирмы KAESER

### Исполнение без осушителя SECCOMAT

Dental 1	1	—	—	70	65	—	7	—	1	24	0,75	—	430 x 430 x 720	41	65
Dental 3	3	—	—	70	158	—	7	—	2	24	1,4 (2,2)*	1,4 (2,2)*	500 x 490 x 710	60	70,5
Dental 5	5	—	—	70	262	—	7	—	2	65	2,2	2,2	510 x 510 x 950	79	70,5
Dental 5/2	10-12	—	—	70	524	—	7	—	2 x 2	90	—	2 x 2,2	1200 x 510 x 830	130	73

Для компрессоров без интегрированного осушителя советуем установить отдельный холодоосушитель фирмы KAESER

	при 6 барах		при 8 барах		при 8 барах											
AIRBOX 850T	12 - 14	—	—	60	590	—	7	—	2	—	—	5,5	680 x 670 x 1005	260	68	
AIRBOX 1200T	16 - 18	—	—	60	855	—	7	—	2	—	—	7,5	895 x 905 x 1225	450	68	
AIRBOX 1700T	23 - 25	—	—	60	1190	—	7	—	2	—	—	11	895 x 905 x 1225	515	69	

### Винтовые компрессоры

	при 8 барах		при 8 барах													
SK 21T	35-40	28	—	100	1800	1800	8	3°C	—	—	—	11	1335 x 704 x 1200	380	64	
SK 24T	45-50	34	—	100	2200	2200	8	3°C	—	—	—	15	1335 x 704 x 1200	380	65	
ASK 27T	55-60	40	—	100	2600	2600	8	3°C	—	—	—	15	1480 x 780 x 1255	465	66	
ASK 32T	65-70	48	—	100	3150	3150	8	3°C	—	—	—	18,5	1480 x 780 x 1255	480	68	

### Dental 1T – 5T



### Dental 5/2T



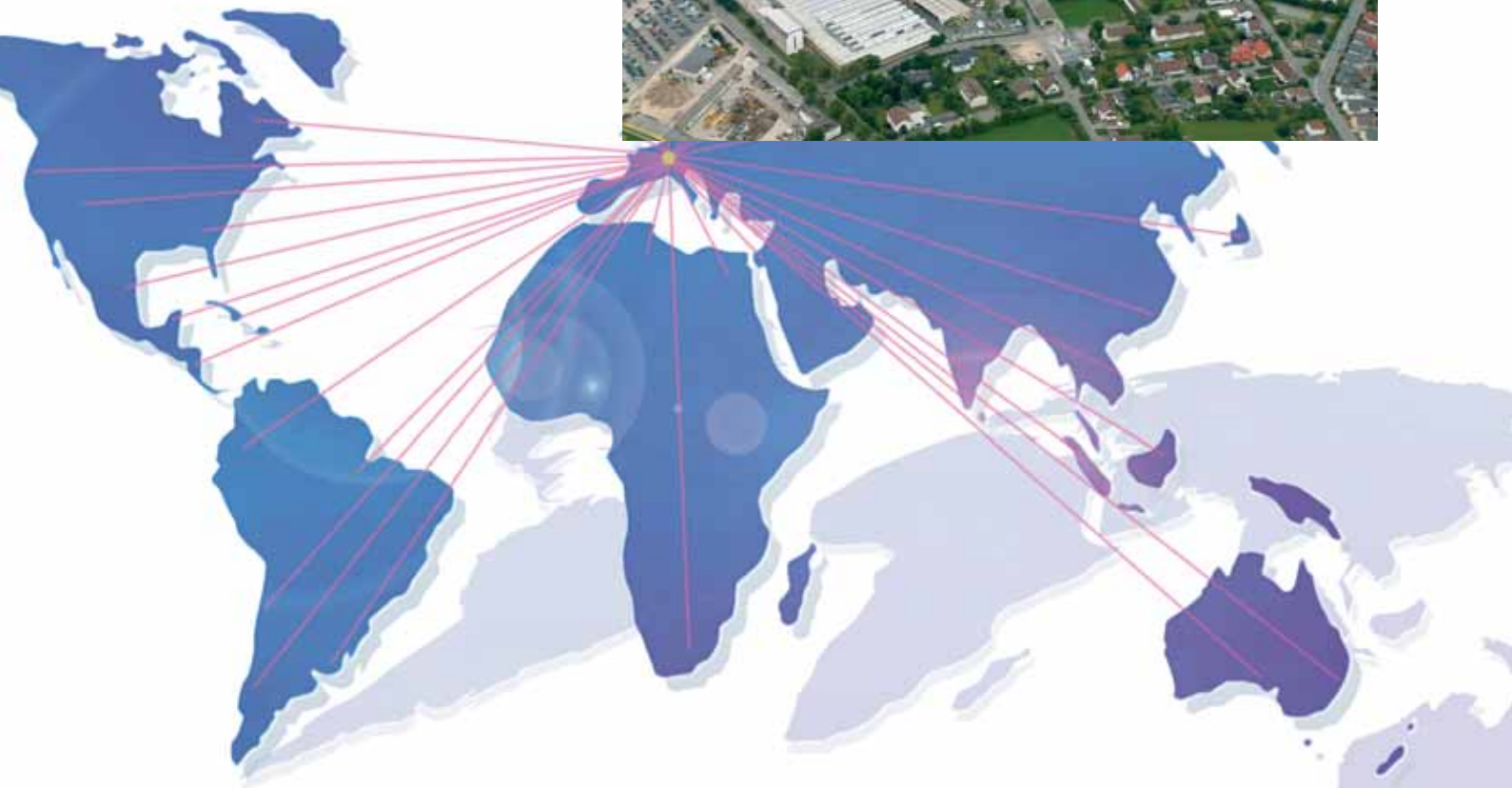
### Типовой ряд AIRBOX



### Типовой ряд SK и ASK



**Сеть торговых представительств  
и сервисных служб во всем мире:  
KAESER всегда рядом с Вами**



Египет	Дания	Исландия	Малайзия	Россия	
Алжир	Германия	Италия	Марокко	Саудовская Аравия	
Аргентина	Эквадор	Япония	Мавритания	Швеция	
Австралия	Сальвадор	Иордания	Мексика	Швейцария	
Бангладеш	Эстония	Канада	Нидерланды	Сингапур	Тунис
Бахрейн	Финляндия	Катар	Норвегия	Словакия	Турция
Беларусь	Франция	Кения	Оман	Словения	Украина
Бельгия	Греция	Колумбия	Пакистан	Испания	Венгрия
Бразилия	Великобритания	Корея	Панама	ЮАР	Уругвай
Болгария	Гватемала	Хорватия	Филиппины	Шри-Ланка	США
Чили	Индия	Латвия	Польша	Тайвань	Вьетнам
Китай	Индонезия	Литва	Португалия	Таиланд	ОАЭ
Коста-Рика	Ирландия	Люксембург	Румыния	Чехия	Кипр



## KAESER KOMPRESSOREN GmbH

96410 Coburg – Postfach 2143 – GERMANY – Тел. +49 (9561) 640-0 – Факс. +49 (9561) 64 0874  
www.kaeser.com – E-mail: produktinfo@kaeser.com