



# Компактные решения сжатия воздуха Серия С 2.2 – 7.5 кВт Винтовые компрессоры



**NOW** Improved free air delivery!



Воздух.  
Сжатый воздух.  
Воздух BOGE.



## Теперь это возможно!

### Компактные модели CM 2.2 – 7.5 кВт

Производительность: 340 – 1100 л/мин

Рабочее давление: 5 – 13 бар

Мощность электродвигателя: 2.2–7.5 кВт

#### Все компоненты в едином модуле

В едином модуле совмещены все необходимые элементы

#### Картридж маслосепаратора

- для доступа ко всем компонентам достаточно снять одну крышку

#### Картридж масляного фильтра

#### Новая конструкция многофункционального регулятора всасывания с интегрированным 2-3 ходовым соленоидным клапаном

- Отсутствие утечек
- Надежное функционирование

#### Малозумный фильтр всасывания с бумажным фильтроэлементом

- Удаляют 99.9% частиц размером от 3 мкм

#### Клапан минимального давления/обратный клапан

- Нет соединений
- Нет утечек

#### Высокоэффективная винтовая пара BOGE

- Высокая производительность
- Уникальный эргономичный дизайн
- Сверхнадежная

#### Температурный датчик

#### Специальный стальной сплав для снижения шума

- Система изначально шумоизолирована

#### Точно спроектированный корпус.

- Отсутствие утечек

#### Термостатический клапан байпаса

- Легко доступен снаружи

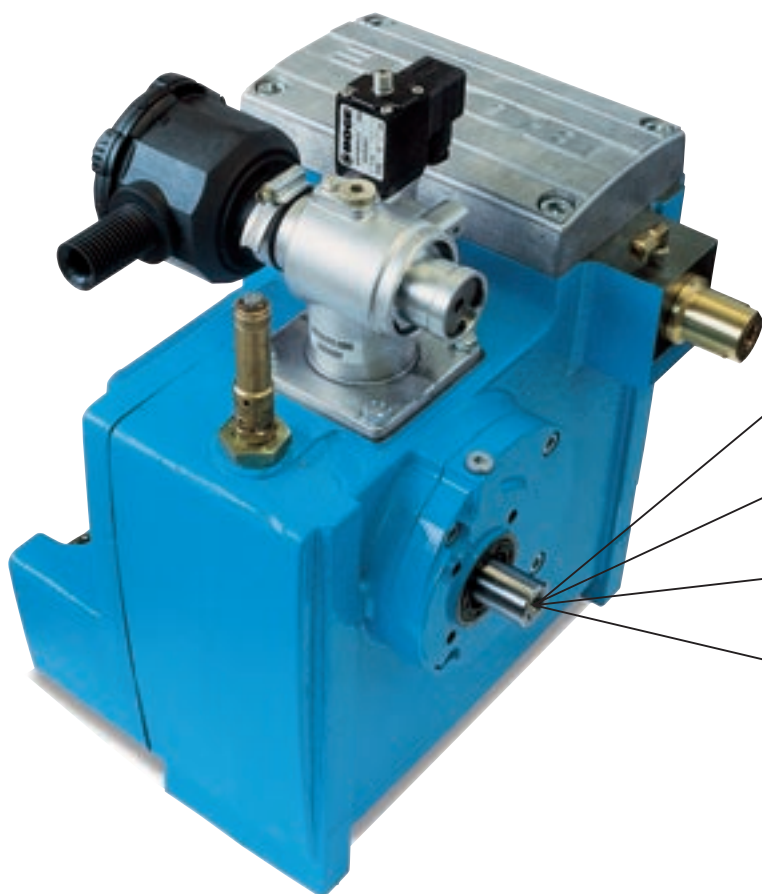
Так как все узлы совмещены в едином модуле, нет необходимости в соединениях, что обеспечивает простоту установки. Утечки практически исключены! Легкий доступ к сменяемым частям с внешней стороны

**Вы можете выбрать тип привода**  
Прямой привод или клиноременной привод



**Тс-с-с! Исключительно малошумные**

- Минимальный уровень шума. Низкая вибрация.
- При необходимости возможно дальнейшее понижение уровня шума с помощью специальных прокладок и графитового покрытия. Возможна суперзвукозащитенность.

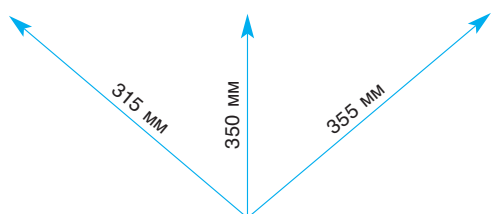


**Электропривод (50 или 60 Гц)**

**Гидравлический привод**

**Привод от ДВС**

**Карданный вал**



**Для любых применений**

- Возможна стационарная установка, или установка на автомобиле.
- Компактный дизайн делает эти компрессоры идеальными для установки для любых, даже самых небольших площадках.

# Если не шуметь, то этот компрессор можно услышать

## Серия CL 2.2 – 5.5 кВт

Производительность: 0.234–0.728 м<sup>3</sup>/мин

Рабочее давление: 10 и 13 бар



Компрессорная станция серии CL на ресивере

## Серия CL

Компрессоры с прямым приводом, без клиновых ремней и редукторов, трансмиссионные потери сведены к минимуму

Компактные компрессоры производятся в следующих конфигурациях:

- ☑ Компрессорная станция в отдельном исполнении.
- ☑ Компрессорная станция, смонтированная на ресивере.
- ☑ Компрессорный центр, состоящий из компрессора и осушителя ефрижераторного типа, смонтированных на горизонтальном ресивере.



## BASIC-control

- ▶ 5 параметров на главном дисплее
- ▶ символично/сегментарный дисплей (жидкокристаллический дисплей)
- ▶ контроль давления
- ▶ возможность обновления программы
- ▶ настройка параметров
- ▶ автоматическая защита от замерзания
- ▶ сообщения об ошибках и необходимости сервиса
- ▶ авто-перезапуск
- ▶ возможность сброса настроек



Компрессорная станция серии CL в отдельном исполнении



Воздушный компрессорный центр CLD





Компактный и эргономичный



Малошумный и виброзащищенный

**NOW**

### Компрессор серии CL

BOGE Модель	Макс. давление		Производительность* 50 Гц		Производительность* 60 Гц		Мощность двигателя		Габариты в мм Д x Ш x В	Масса кг
	бар	psig	м3/мин	cfm	м3/мин	cfm	кВт	НРл		
CL 3	10	150	0.240	9	–	–	2.2	3	755 x 485 x 495	105
CL 4	10	150	0.340	12	0.310	11	3	4	755 x 485 x 495	110
CL 4	13	190	0.234	8	–	–	3	4	755 x 485 x 495	110
CL 5	10	150	0.545	19	0.400	14	4	5.5	755 x 485 x 495	125
CL 7	10	150	0.728	25	–	–	5.5	7.5	755 x 485 x 495	130
CL 7	13	190	0.525	19	–	–	5.5	7.5	755 x 485 x 495	130
CL 7.5	10	150	–	–	0.680	24	5.5	7.5	755 x 485 x 495	130

### Компрессорная система серии CL

BOGE Модель	Макс. давление		Ресивер объем	Производительность* 50 Гц		Производительность* 60 Гц		Мощность двигателя		Ресивер опция	Габариты в мм Д x Ш x В	Масса кг
	бар	psig		м3/мин	cfm	м3/мин	cfm	кВт	НРл			
CL 3	10	150	90	0.240	9	–	–	2.2	3	270	1130 x 490 x 920	155
CL 4	10	150	90	0.340	12	0.310	11	3	4	270	1130 x 490 x 920	160
CL 4	13	190	90	0.234	8	–	–	3	4	270	1130 x 490 x 920	165
CL 5	10	150	90	0.545	19	0.400	14	4	5.5	270	1130 x 490 x 920	175
CL 7	10	150	90	0.728	25	–	–	5.5	7.5	270	1130 x 490 x 920	180
CL 7	13	190	90	0.525	19	–	–	5.5	7.5	270	1130 x 490 x 920	185
CL 7.5	10	150	90	–	–	0.680	24	5.5	7.5	270	1130 x 490 x 920	180

### 6Воздушный компрессорный центр серии CLD

BOGE Модель	Макс. давление		Ресивер объем	Производительность* 50 Гц		Производительность* 60 Гц		Мощность двигателя		Габариты в мм Д x Ш x В	Масса кг
	бар	psig		м3/мин	cfm	м3/мин	cfm	кВт	НРл		
CLD 3	10	150	270	0.240	9	–	–	2.2	3	1715 x 545 x 1185	225
CLD 4	10	150	270	0.340	12	0.310	11	3	4	1715 x 545 x 1185	230
CLD 4	13	190	270	0.234	8	–	–	3	4	1715 x 545 x 1185	250
CLD 5	10	150	270	0.545	19	0.400	14	4	5.5	1715 x 545 x 1185	245
CLD 7	10	150	270	0.728	25	–	–	5.5	7.5	1715 x 545 x 1185	250
CLD 7	13	190	270	0.525	19	–	–	5.5	7.5	1715 x 545 x 1185	270
CLD 7.5	10	150	270	–	–	0.680	24	5.5	7.5	1715 x 545 x 1185	250

\*Объемная производительность всей системы в соответствии и со стандартом ISO 1217, Приложение С, при температуре 20°C и максимальном давлении. Уровень шума в соответствии с PN8NTC2.3 from 59 дБ(А)

# Маленькие, но высокие...

## Серия С 3 –7.5 кВт

Производительность: 0.280–1.200 м3/мин  
Рабочее давление: 8 –13 бар



Модели от С 4 до С 7

С 9 и CD 4 до CD 9

**NOW**

### Серия С/CD

Винтовые компрессоры с ременным приводом используют запатентованную приводную систему BOGE оптимальное натяжение приводных ремней во всех фазах работы компрессора.

Поставляются в виде шумоизолированных компактных модулей, а также как компрессорные станции с интегрированным осушителем рефрижераторного типа, не занимающим дополнительную площадь. Доступ внутрь компрессора и сервисные работы производятся с лицевой стороны компрессора.

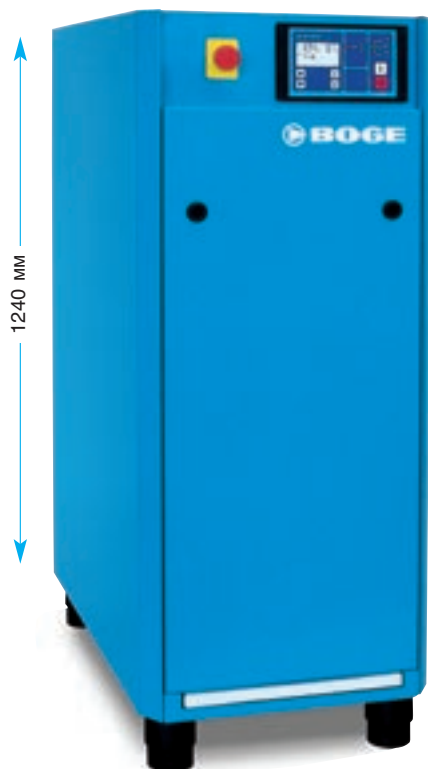
Охлаждающий воздух забирается с боковой стороны компрессора и выводится через верхнюю часть. что обеспечивает интенсивное охлаждение всех компонентов системы, долгий срок службы и качество сжатого воздуха.

**3Система управления BASIC**  
(возможная опция – система управления RATIO) с с графическим жидкокристаллическим дисплеем и управлением по давлению

BOGE Модель	Макс. давление		Производительность		Мощность двигателя		Габариты в мм Д х Ш х В	Масса кг
	бар	psig	м3/мин	cfm	кВт	НРл		
С 4	8	115	0.427	15	3	4	480 x 920 x 960	190
С 4	10	150	0.340	12	3	4	480 x 920 x 960	190
С 4	13	190	0.280	10	3	4	480 x 920 x 960	190
С 5	8	115	0.630	22	4	5.5	480 x 920 x 960	195
С 5	10	150	0.545	19	4	5.5	480 x 920 x 960	195
С 5	13	190	0.440	15	4	5.5	480 x 920 x 960	195
С 7	8	115	0.900	32	5.5	7.5	480 x 920 x 960	210
С 7	10	150	0.770	27	5.5	7.5	480 x 920 x 960	210
С 7	13	190	0.642	23	5.5	7.5	480 x 920 x 960	210
С 9	8	115	1.200	42	7.5	10	480 x 1000 x 1240	215
С 9	10	150	1.100	39	7.5	10	480 x 1000 x 1240	215
С 9	13	190	0.900	32	7.5	10	480 x 1000 x 1240	215
CD 4	8	115	0.427	15	3	4	480 x 1000 x 1240	210
CD 4	10	150	0.340	12	3	4	480 x 1000 x 1240	210
CD 4	13	190	0.280	10	3	4	480 x 1000 x 1240	210
CD 5	8	115	0.630	22	4	5.5	480 x 1000 x 1240	215
CD 5	10	150	0.545	19	4	5.5	480 x 1000 x 1240	215
CD 5	13	190	0.440	15	4	5.5	480 x 1000 x 1240	215
CD 7	8	115	0.900	32	5.5	7.5	480 x 1000 x 1240	230
CD 7	10	150	0.770	27	5.5	7.5	480 x 1000 x 1240	230
CD 7	13	190	0.642	23	5.5	7.5	480 x 1000 x 1240	230
CD 9	8	115	1.200	42	7.5	10	480 x 1000 x 1240	235
CD 9	10	150	1.100	39	7.5	10	480 x 1000 x 1240	235
CD 9	13	190	0.900	32	7.5	10	480 x 1000 x 1240	235

Уровень шума в соответствии с PN8NTC2.3 from 57 дБ(А)

## ...с осушителем и/или частотным преобразователем



CF 9 и CDF 9

**NOW**

### Серия CF/CDF

Начиная с модели мощностью 7.5 кВт, компрессоры могут оснащаться частотным преобразователем, позволяющим достичь значительной экономии электроэнергии (только серия С). Опционально устанавливаемый осушитель сжатого воздуха рефрижераторного типа не занимает дополнительной площади (модель CDF).



### Система управления RATIO

дополнительно к системе управления BASIC:

- ▶ возможность внешнего включения/выключения
- ▶ программирование работы на панели управления/внешнее
- ▶ контроль за процессом сжатия
- ▶ датчик давления в системе
- ▶ встроенная память (последние 30 сообщений)
- ▶ контроль за процессом сжатия воздуха (возможность вывода информации об ошибках/необходимости сервиса и статистики работы)

BOGE Модель	Макс. давление		Производительность		Мощность двигателя		Габариты в мм Д х Ш х В	Масса кг
	бар	psig	м3/мин	cfm	кВт	HPл		
CF 9	8	115	0.40-1.20	14-42	7.5	10	480 x 1000 x 1240	225
CF 9	10	150	0.37-1.10	13-39	7.5	10	480 x 1000 x 1240	225
CF 9	13	190	0.30-0.90	11-32	7.5	10	480 x 1000 x 1240	225
CDF 9	8	115	0.40-1.20	14-42	7.5	10	480 x 1000 x 1240	250
CDF 9	10	150	0.37-1.10	13-39	7.5	10	480 x 1000 x 1240	250
CDF 9	13	190	0.30-0.90	11-32	7.5	10	480 x 1000 x 1240	250

Уровень шума в соответствии с PN8NTC2.3 from 57 дБ(А)



**cairpac**

### Вам не потребуется искать замену оригинальным запчастям BOGE!

Мы предлагаем готовое решение... универсальный набор BOGE – это комплект сменяемых частей, включающий все необходимые запчасти для проведения сервисных работ через такие периоды наработки как 500, 3000/6000 или 9000 часов работы. Важно также, что универсальный набор на 15% дешевле общей стоимости компонентов, приобретаемых отдельно!





Завод BOGE KOMPRESSOREN в г. Бельфельд .  
Современные производственные мощности гарантируют самое высокое качество продукции



Качество: Сделано в Германии

## Компания BOGE

Компания BOGE планирует, конструирует, производит, продает и обслуживает компрессорное оборудование для предприятий всех отраслей промышленности.

Номенклатура оборудования и услуг включает:

- ☑ Планирование и разработка систем сжатого воздуха
- ☑ Безмасляные поршневые, винтовые и турбокомпрессоры
- ☑ Маслосмазываемые поршневые и винтовые компрессоры
- ☑ Системы очистки сжатого воздуха
- ☑ Системы подачи и хранения сжатого воздуха
- ☑ Аксессуары
- ☑ Обслуживание систем сжатого воздуха
- ☑ Системы управления и контроля.

В Германии и в мире мы – одна из ведущих компаний-производителей компрессорного оборудования.

Мы представлены во всем мире нашими офисами и представительствами, дистрибьютерами и сервисными службами.



P.O. Box 100713 · 33507 Bielefeld  
Otto-Boge-Straße 1-7 · 33739 Bielefeld  
Fon (+49) (52 06) 601-0  
Fax (+49) (52 06) 601-200  
info@boge.com · www.boge.com