

Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Киргизия (996)312-96-26-47

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Казахстан (7273)495-231

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: cro@nt-rt.ru || <https://compair.nt-rt.ru>

100% гарантия отсутствия примесей масла

Безмасляные винтовые компрессоры
с фиксированной и регулируемой
скоростью (RS)

PureAir
ISO CLASS: ZERO PLUS SILICONE FREE



D75 – D315
D110RS – D315RS

Инновационные технологии
безмасляного сжатого воздуха

Воздушное и Водяное охлаждение

Чистота воздуха, отвечающая самым строгим гигиеническим нормам

Непревзойденная надежность для самых требовательных сфер применения

Безмасляные винтовые двухступенчатые компрессоры новой серии созданы для безопасной работы в самых сложных областях применения. Благодаря четкой инновационной конструкции обеспечиваются непревзойденно высокая эффективность их работы, всесторонний контроль и отличная надежность. Тщательно разработанный контроллер Delcos XL защищает инвестиции владельца благодаря непрерывному отслеживанию рабочих параметров. Винтовой компрессорный элемент, разработанный и изготовленный компанией CompAir, работает при постоянно низком уровне температур, благодаря чему снижается стоимость жизненного цикла компрессора. Простота обслуживания установки и полная гарантия Assure поддерживают в операторах абсолютное чувство стабильности при работе.

▶ Рабочее давление

4 - 10 бар

▶ Объемный расход

8,89 - 51,8 м³/мин

▶ Мощность двигателя

75 - 315 кВт



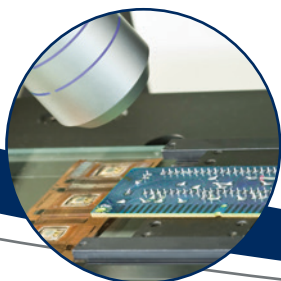
* На заказ — класса энергоэффективности IE 4.



Безмасляный и без примесей - наивысшее качество сжатого воздуха

Наивысшего качества, не содержащем масла и отвечающем самым строгим стандартам качества, постоянно растет во всех секторах промышленности. Независимо от того, используется он при производстве продуктов питания и напитков, химикатов, лекарственных препаратов, электронных или прецизионных компонентов, производители уже не хотят брать на себя риск возможного загрязнения продукции или оборудования.

Поэтому компрессоры CompAir серии D обеспечивают чистый воздух по наивысшему стандарту, сертифицированы по ISO 8573-1 Class 0 (2010) и не содержат кремнийорганических соединений.



“

Результатом стремления компании CompAir обеспечить предприятия абсолютно чистым сжатым воздухом самого высокого качества путем разработки инновационных продуктов стали решения мирового класса.

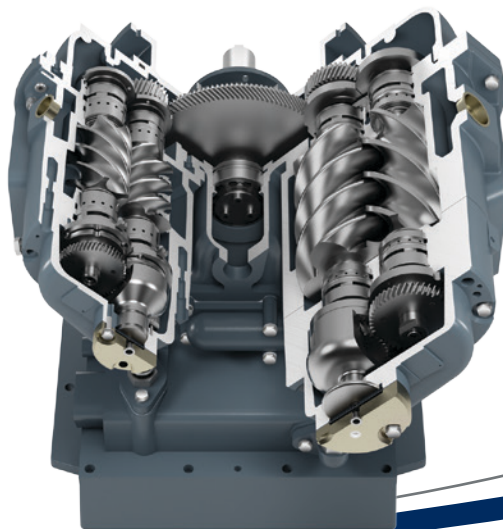
”



GERMAN 
ENGINEERING
& DESIGN

Техническое совершенство

Компрессоры — это больше, чем просто вложение денег. В первую очередь они являются ключевым компонентом постоянного обеспечения производителей, перерабатывающих предприятий и операторов высококачественным недорогим воздухом. Винты компрессора — основные элементы устройства, поэтому компания CompAir осуществляет их проектирование и производство внутри предприятия, используя новейшие станки с числовым программным управлением типа CNC и лазерные технологии. Высокая производительность и надежность избавит пользователя от высоких эксплуатационных затрат в течение всего срока службы компрессора.



Инновационная разработка

Выбор компрессора серии D позволит избежать любых рисков!

Компромисс в отношении качества воздуха, используемого в производственном процессе вашего предприятия, недопустим – он должен быть абсолютно чистым.

CompAir проектировал, изготавливал и поставлял безмасляные компрессоры более чем 90 лет. Отмеченная многими наградами D-серия постоянно развивается и находится на самом высшем уровне производительности и эффективности.

- ✓ Высокоэффективный двухступенчатый винтовой компрессорный элемент
- ✓ Высококачественный электродвигатель IE 3, Опционально IE 4
- ✓ Эффективная система охлаждения двигателя
- ✓ Высокие температуры окружающей среды: до 45 °C
- ✓ Контроллер Delcos XL с сенсорным экраном и усовершенствованной системой мониторинга
- ✓ Уникальная замкнутая система водяного охлаждения винтового компрессорного элемента



D-Range - Победитель премии Frost & Sullivan



Frost & Sullivan отметил расширенную D линейку безмасляных двухступенчатых винтовых компрессоров CompAir.

“Данный продукт выделяется высоким качеством производимого сжатого воздуха со сниженным риском загрязнения, и своей компактностью.”

Frost & Sullivan Research Analyst

PureAir
ISO CLASS: ZERO PLUS SILICONE FREE

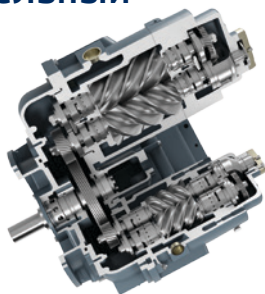
“

Высокая производительность компрессора достигается благодаря высокоэффективным компонентам, низким потерям давления, низким температурам и экономическому контролю.

”



Высокопроизводительный двухступенчатый винтовой компрессорный элемент



- 100% отсутствие масла, почти изотермическое сжатие
- Высокая надежность благодаря постоянно низкой температуре

Гарантированно высокая эффективность работы благодаря электродвигателю IE 3г

- IE4 электродвигатель доступен как опция
- Соответствие требованиям действующего законодательства
- Высокая надежность
- Безопасность работы
- Автоматическая система смазки двигателя



Простота установки и обслуживания

- Малая занимаемая площадь и компактный размер
- Все разъемы – с одной стороны
- Простая система трубопроводов
- Идеальная доступность для обслуживания
- Небольшое количество деталей и, как следствие, меньшая потребность в обслуживании
- Большие сервисные интервалы
- Отдельный вход для сжатого воздуха, позволяющий внешнее всасывание

Исключительная эффективность охлаждения

- Оптимальное охлаждение двигателя
- Замкнутая система водяного охлаждения винтового компрессорного элемента
 - Поддержание постоянно низких температур
 - Отсутствие загрязнения окружающей среды
 - Меньшее количество редукторов
- Электронная система слива конденсата с регулировкой уровня

Воздушное охлаждение

- Два высокоэффективных радиальных вентилятора
 - Соответствие требованиям директивы ErP 2015
 - Низкий уровень шума
 - Низкие потери давления

Водяное охлаждение

- Высокое качество корпуса и камер кулеров
 - Независимость от окружающей температуры
 - Низкий уровень шума
- Опционально охладители из нержавеющей стали



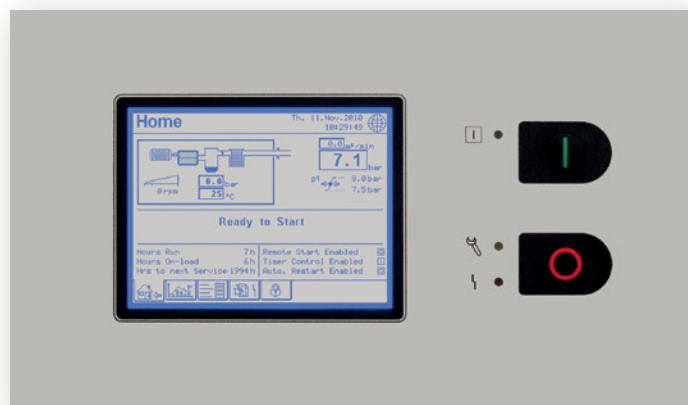
Допустимая температура окружающей среды – до 45 °C!

Отличное управление – высокая эффективность работы

Контроллер компрессора Delcos XL с инновационным сенсорным экраном

Delcos XL с сенсорным экраном высокого разрешения является исключительно простым устройством, использование которого не требует дополнительных разъяснений. Все функции четко структурированы в пяти основных меню и интуитивно понятны.

Многоязычная система управления Delcos XL обеспечивает надежную работу и оправдывает средства, затраченные на его приобретение, постоянно отслеживая эксплуатационные параметры, что является залогом снижения эксплуатационных расходов.



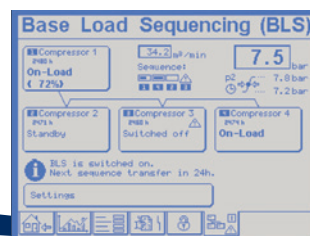
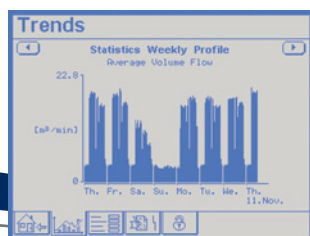
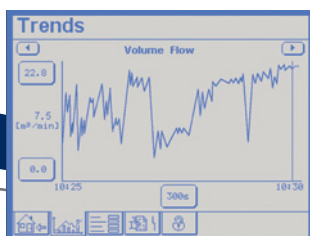
Особенности и функции

- Точная система мониторинга обеспечивает непревзойденную надежность в работе
 - Давление и температура окружающей среды
 - Давление и температура воздуха на входе и выходе обеих ступеней компрессора
 - Network pressure and temperature
 - Давление и температура в сети
 - Уровень масла/воды
 - ... и многое другое
- Простая в использовании сенсорная панель с высоким разрешением экрана
- Удобная для пользователя четкая структура меню
- Встроенная карта памяти SD для выполнения подробного анализа отслеживаемых параметров установки
- Опционально - загрузка в последовательности до 4 компрессоров

Диаграммы для отслеживания динамики параметров

Используя возможность отображения подробного анализа системы в виде диаграмм и графиков динамики параметров, можно точно установить рабочие параметры для обеспечения максимальной эффективности.

- Давление на линии/давление в сети
- Обороты электродвигателя (регулируемая скорость)
- Количество часов работы под нагрузкой/общее количество часов работы и средний объемный расход
- Еженедельный средний расход

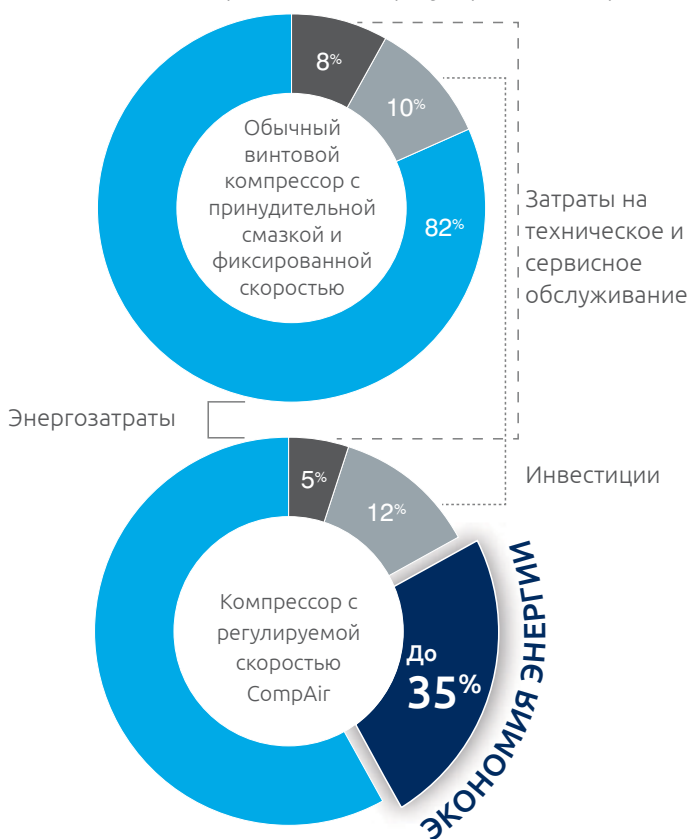




Компрессоры с регулируемой скоростью

Компрессоры с переменной скоростью позволяют эффективно и надежно удовлетворять меняющиеся потребности в сжатом воздухе, которые возникают на большинстве производств.

Ежегодные затраты на владение компрессором значительно снижаются благодаря технологии регулирования скорости.



Проверенный на практике инвертор

- Встроен в электрический шкаф
- Защищен от пыли сменными впускными фильтрами
- Максимальная надежность благодаря оптимизированной системе охлаждения
- Высокая отказоустойчивость и длительный срок службы

Характеристики CompAir RS — это ваши преимущества

Компрессоры серии L-RS предназначены для получения максимальной эффективности во всем рабочем диапазоне.

- ▶ **Широкий диапазон регулирования скорости**
Отсутствие циклов означает значительную экономию энергии.
- ▶ **Отличная конструкция двигателя, привода и компрессорного блока**
Высокая эффективность в широком диапазоне расхода.

Система управления сжатым воздухом SmartAir Master

Управление энергопотреблением чрезвычайно важно для всех, кто использует сжатый воздух, так как энергия, расходуемая на работу компрессора, является основным ценовым фактором. За пять лет расходы на энергию составляют около 80 % от общих затрат. Однако такой высокий процент использования энергии также означает, что существует большая возможность экономии. Компрессорные системы обычно состоят из нескольких компрессоров, подающих воздух в общую систему распределения. Общая производительность этих систем, как правило, превышает максимальные потребности предприятия.

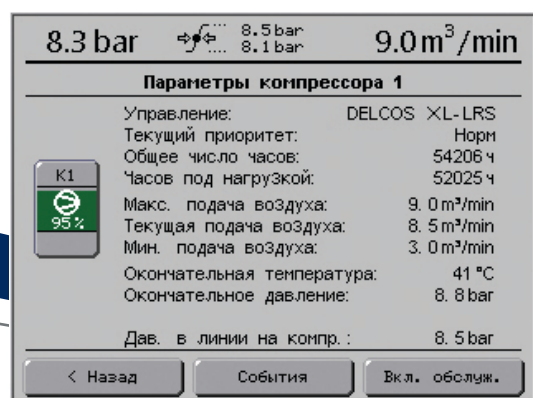
С помощью отвечающего передовым требованиям, отзывчивого контроллера последовательности SmartAir Master от компании CompAir вы сможете максимально увеличить эффективность компрессорных станций до 12 компрессоров, включая оборудование вниз по потоку. Кроме экономии энергии, система управления подачей сжатого воздуха также позволяет снизить время простоя, оптимизировать производительность, сервис и мониторинг и в итоге приводит к увеличению производительности.



Выгодное вложение

- Согласовывает работу 12 или менее компрессоров с фиксированной или регулируемой скоростью
- Снижает энергопотребления путем избавления от колебаний давления в сети
- Выравнивает часы работы для экономичного обслуживания и увеличенного времени бесперебойной работы

Техническая характеристика каждого компрессора



Вывод диаграммы на дисплей



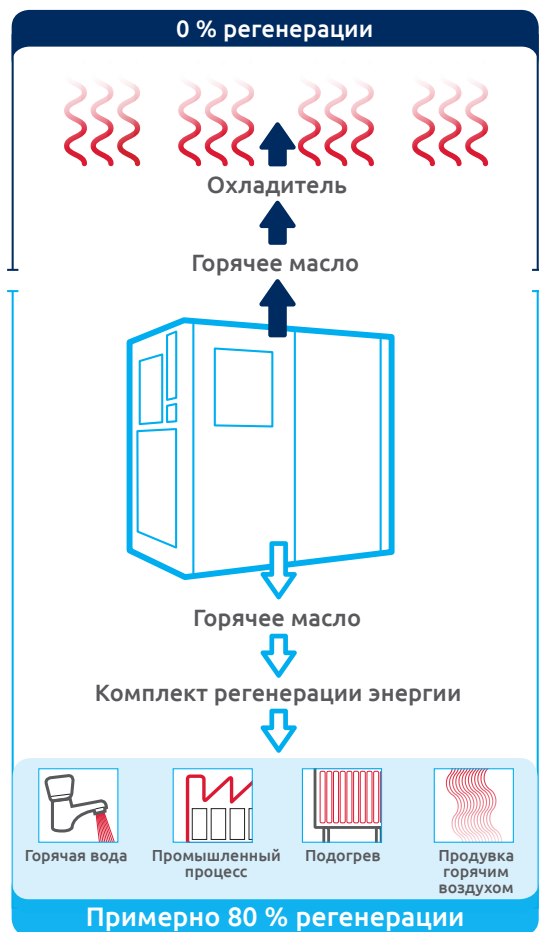
Как оптимизировать систему

Регенерация тепла

Тепло, производимое при сжатии воздуха, предполагает затраты как в ходе самого процесса, так и в ходе его удаления в процессе охлаждения вентиляторов. Вместо того, чтобы рассеивать тепло, его можно использовать для бесплатного получения технологической горячей воды или создания водных систем обогрева за счет высокоэффективных установленных на заводе масляных и водных теплообменников.

Модернизируйте свою компрессорную систему за счет регенерации тепла

- Значительная экономия
- Более низкие выбросы CO₂
- Низкие затраты на приобретение
- Примерно 80 % регенерации



Перейдите на сайт www.compair.com, чтобы посмотреть видеоролик о регенерации тепла и воспользоваться инструментом оценки энергосбережения.

Последовательность базовой нагрузки

Компрессорные системы обычно состоят из нескольких компрессоров, подающих воздух в общий коллектор установки. Включение в систему дополнительного модуля последовательности базовой загрузки позволит централизованно контролировать до четырех компрессоров, регулируя подачу воздуха в зависимости от потребностей предприятия.

Очистка сжатого воздуха

Для работы современных производственных систем и процессов необходим воздух все более высокого качества. Любая из систем подачи сжатого воздуха компании CompAir, в которых используются самые передовые технологии, представляет собой энергоэффективное решение с минимальными эксплуатационными затратами.



Центробежный водоотделитель серии X

Разработан для эффективного удаления из сжатого воздуха большого объема жидких примесей.

Фильтр сжатого воздуха серии CF

Эффективная конструкция для удаления воды, пыли и твердых частиц



Система слива конденсата Bekomat и системы масло-/ водоотделения

Чтобы обеспечить слив конденсата без потерь сжатого воздуха и отделить отфильтрованное масло для соответствия требованиям законодательства об охране водных ресурсов и прочих применимых норм.



Охлаждающий осушитель сжатого воздуха

Компания CompAir предлагает широкий ассортимент энергоэффективных и экологически безвредных автономных охлаждающих осушителей.

Адсорбционные безнагревные осушители

серии A_XS и A_TX

Адсорбционные осушители с системой регенерации тепла

серии A_TV и A_RS



Генератор азота

Генерация азота промышленного назначения на объекте с использованием сжатого воздуха. Создан для обеспечения максимальной эффективности и высокого качества газа.

Защита ваших инвестиций

PureCARE

PUREAIR SERVICING & MAINTENANCE PROGRAMME



PureCARE

Специально разработанные для поддержки нашего безмасляного ассортимента программы обслуживания PureCARE компании CompAir выходят за рамки традиционных схем обслуживания, чтобы обеспечить бесперебойное качество подачи сжатого воздуха в сочетании с оптимальной производительностью компрессора, что обеспечивает вам спокойствие в отношении процессов производства и бюджетирования.

Планы обслуживания PureCARE составляются инженерами CompAir, специально обученными на заводе, чтобы обеспечить максимальную производительность вашей системы безмасляного сжатого воздуха, при поддержке непревзойденного качества и эффективности использования оригинальных деталей. Каждый план обслуживания PureCARE адаптирован к конкретным условиям вашего применения и площадки, обеспечивая надежность и производительность системы при оптимальных затратах.

Компактная конструкция — легкая установка

Небольшая площадь основания снижает требования к площади, необходимой для установки.

Простота обслуживания

Конструкция узлов компрессора обеспечивает легкий доступ к точкам обслуживания. Боковые дверцы корпуса установлены на петлях и могут сниматься для обеспечения полного доступа к обслуживаемым компонентам. Сокращенное количество подвижных деталей также снижает затраты на обслуживание.

Оригинальные запчасти CompAir

Наслаждайтесь полным душевным спокойствием!

Оригинальные запчасти и смазочные материалы обеспечивают надежность и эффективность компрессора на уровне самых высоких стандартов. Запасные части и смазочные материалы CompAir отличаются следующими характеристиками.

- Длительный срок службы даже в самых жестких условиях
- Минимальные потери способствуют экономии энергии
- Высокая надежность увеличивает срок службы компрессора
- Изделия, изготовленные в строгом соответствии стандартам Системы контроля качества



Технические характеристики компрессоров серии D

Компрессоры D75 – D315 с фиксированной скоростью

Модель компрессора	Способ охлаждения	Электро-двигатель [кВт]	Номинальное Давление [бар г]	Естественная подача воздуха ¹⁾ [м³/мин]		Размеры Д x Ш x В [мм]	Уровень шума ²⁾ [дБ (А)]		Масса [кг]
				8 бар [изб.]	10 бар [изб.]		8 бар [изб.]	10 бар [изб.]	
D75	воздух	75	8 - 10	12,91	10,63	2597 x 1744 x 2001	75	74	3023
	Вода						72	70	3223
D90	воздух	90	8 - 10	15,65	13,79	2597 x 1744 x 2001	76	75	3223
	Вода						73	72	3423
D110	воздух	110	8 - 10	19,51	17,39	2597 x 1744 x 2001	77	77	3265
	Вода						75	74	3465
D132	воздух	132	8 - 10	22,39	20,50	2597 x 1744 x 2001	78	78	3432
	Вода						77	76	3632
D160	воздух	160	10	–	22,33	2597 x 1744 x 2001	–	78	3644
	Вода							77	3844
D165	Вода	160	8 - 10	29,1	24,9	3300 x 1994 x 2190	77	78	4715
D200	Вода	200	8 - 10	36,1	32	3300 x 1994 x 2190	80	81	5060
D250	Вода	250	8 - 10	44,5	37,2	3300 x 1994 x 2190	81	82	5215
D315	Вода	315	8 - 10	49,2	44,5	3300 x 1994 x 2190	81	82	5520

D110RS – D315RS с регулируемой скоростью

Модель компрессора	Способ охлаждения	Электро-двигатель [кВт]	Номинальное Давление [бар г]	Естественная подача воздуха ¹⁾ [м³/мин]		Размеры Д x Ш x В [мм]	Уровень шума при нагрузке 70% ²⁾ [дБ (А)]	Масса [кг]
				8 бар [изб.]	10 бар [изб.]			
D110RS-8	воздух	110	4 - 8	8,89	19,51	2597 x 1744 x 2001	76	3278
	Вода						72	3478
D110RS-10	воздух	110	4 - 10	10,51	17,68	2597 x 1744 x 2001	76	3278
	Вода						71	3478
D132RS-8	воздух	132	4 - 8	8,95	22,95	2597 x 1744 x 2001	77	3476
	Вода						73	3676
D132RS-10	воздух	132	4 - 10	10,51	21,10	2597 x 1744 x 2001	77	3476
	Вода						72	3676
D160RS-10	воздух	160	4 - 10	10,40	23,52	2597 x 1744 x 2001	73	3688
	Вода						77	3888
D200RS-8,5	Вода	200	4 - 8,5	17,3	37,4	3300 x 1994 x 2190	77	5110
D200RS-10	Вода	200	4 - 10	18	33,2	3300 x 1994 x 2190	79	5110
D250RS-8,5	Вода	250	4 - 8,5	17,4	46,9	3300 x 1994 x 2190	78	5265
D250RS-10	Вода	250	4 - 10	18,4	41,7	3300 x 1994 x 2190	79	5265
D315RS-8,5	Вода	315	4 - 8,5	16,6	51,1	3300 x 1994 x 2190	78	5570
D315RS-10	Вода	315	4 - 10	18,3	48,5	3300 x 1994 x 2190	79	5570

¹⁾ Показатель измерен и представлен в соответствии со стандартом ISO 1217, изд. 4, приложения С и Е, при следующих условиях: давление забираемого воздуха: 1 бар/14,5 фунтов на кв. дюйм; температура забираемого воздуха: 20 °C/68 °F; влажность: 0 % (сухое сжатие)

²⁾ Показатель измерен при произвольных условиях эксплуатации в соответствии с ISO 2151, допуск +/- 3 дБ (А)



Мировой опыт- сильный локальный сервис

Торговая марка CompAir, опыт безупречных инженерно-технических изысканий которой превышает 200 лет, предлагает широкий ассортимент надежных, энергоэффективных компрессоров и вспомогательного оборудования для различных сфер применения.

Специалисты широкой сети сбытовых организаций CompAir и дистрибьюторы, работающие по всему миру, обладают профессиональной компетенцией и предоставляют безупречное обслуживание на месте, обеспечивая надлежащую поддержку наших самых современных технологий.

В составе международной компании Gardner Denver компания CompAir является неизменным лидером в сфере разработки систем подачи сжатого воздуха. Апогеем ее работы стало появление на рынке целого ряда наиболее энергоэффективных компрессоров с низким уровнем воздействия на окружающую среду, которые сегодня помогают клиентам добиваться целей на пути своего устойчивого развития и даже опережать их.



Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Киргизия (996)312-96-26-47

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Казахстан (7273)495-231

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93