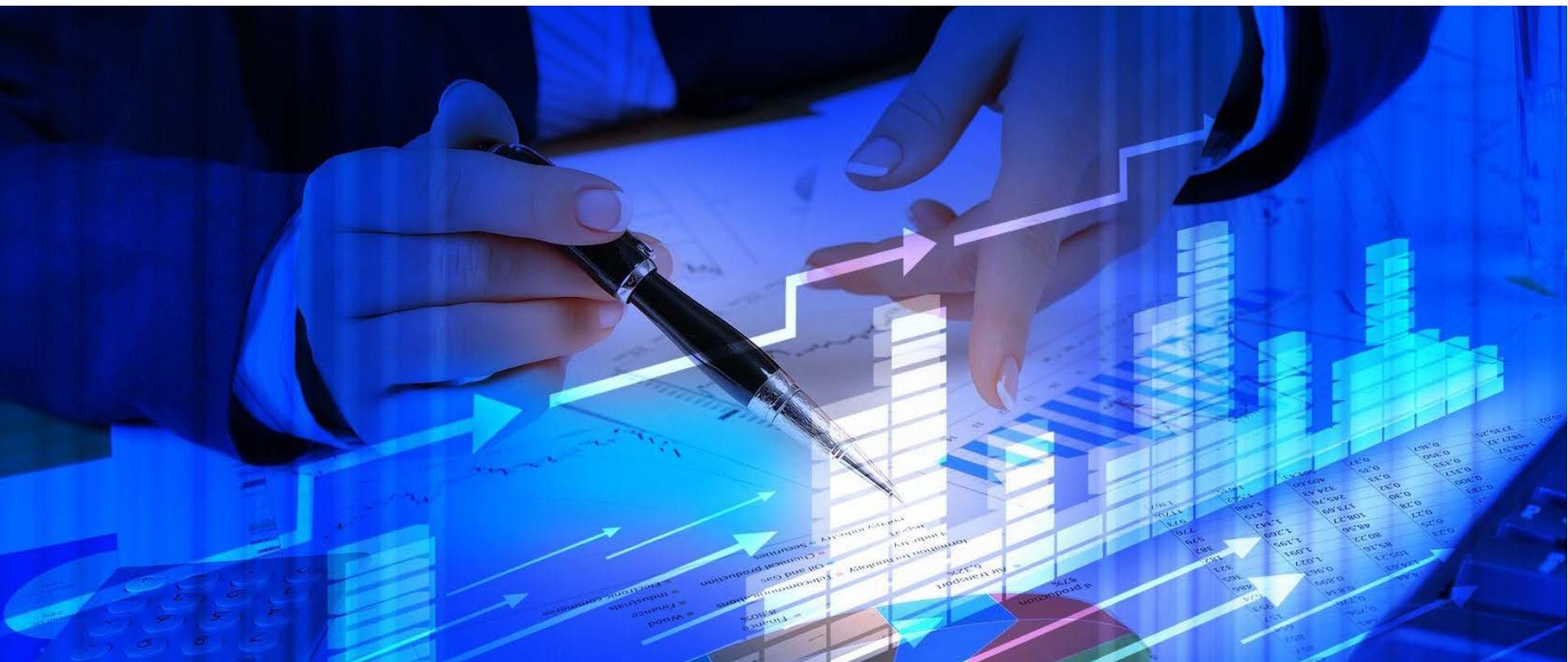


Индустриальные компрессоры COMARO серий SB и XB -



– сравнение технических и потребительских характеристик

SB – классика сжатого воздуха: экономичность и надежность



7,5 – 90,0 кВт

Винтовые компрессоры серии SB с ременным приводом давно зарекомендовали себя на рынке, отличаются экономичностью и высокой степенью надежности в условиях эксплуатации с повышенной нагрузкой. Компрессоры SB обладают всеми преимуществами современного и надежного промышленного оборудования

XB – эффективный драйвер для Вашего бизнеса



7,5 – 75 кВт

Новая линейка винтовых компрессоров в базовой комплектации предназначена для обеспечения малых и средних производств базовым сжатым воздухом в круглосуточном режиме. Компрессоры оборудованы надежным прямым приводом для эффективной передачи крутящего момента

Обзор ассортимента компрессоров SB

Модель	Мощн., кВт	Давл., бар	Производ., л/мин.	Контроллер	Стартер
SB 7,5	7,5	8/10	1100 / 1000	COMCON 210(SENS)	DOL
SB 11	11	8/10	1670 / 1450	COMCON 210(SENS)	Y-A
SB 15	15	8/10	2300 / 2000	COMCON 210(SENS)	Y-A
SB 18,5	18,5	8/10	3000 / 2620	COMCON 210(SENS)	Y-A
SB 22	22	8/10	3400 / 3100	COMCON 210(SENS)	Y-A
SB 30	30	8/10	5000 / 4500	COMCON 210(SENS)	Y-A
SB 37	37	8/10	6200 / 5700	COMCON 210(SENS)	Y-A
SB 45	45	8/10	7300 / 6400	COMCON 210(SENS)	Y-A
SB 55	55	8/10	9400 / 8500	COMCON 210(SENS)	Y-A
SB 75	75	8/10	12350 / 11300	COMCON 210(SENS)	Y-A
SB 90	90	8/10	14700 / 13400	COMCON 210(SENS)	Y-A

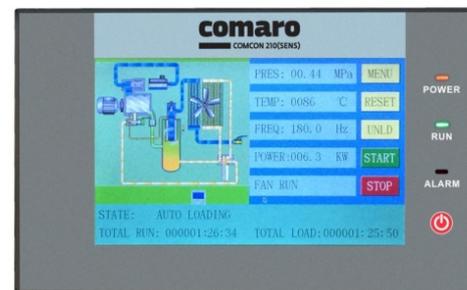
Обзор ассортимента компрессоров XB

Модель	Мощн., кВт	Давл., бар	Производ., л/мин.	Контроллер	Стартер
XB 7,5-08	7,5	8	980	COMCON 203	DOL
XB 11-08	11,0	8	1 740	COMCON 203	DOL
XB 15	15,0	8/10	2350 / 1710	COMCON 200	Y-A
XB 18,5	18,5	8/10	2960 / 2320	COMCON 200	Y-A
XB 22	22,0	8/10	3490 / 2920	COMCON 200	Y-A
XB 30	30,0	8/10	5150 / 3460	COMCON 200	Y-A
XB 37	37,0	8/10	6250 / 5110	COMCON 200	Y-A
XB 45	45,0	8/10	7300 / 6220	COMCON 200	Y-A
XB 55	55,0	8/10	9350 / 7250	COMCON 200	Y-A
XB 75	75,0	8/10	12500 / 9300	COMCON 200	Y-A

Электронный блок управления

XB**COMCON 200**

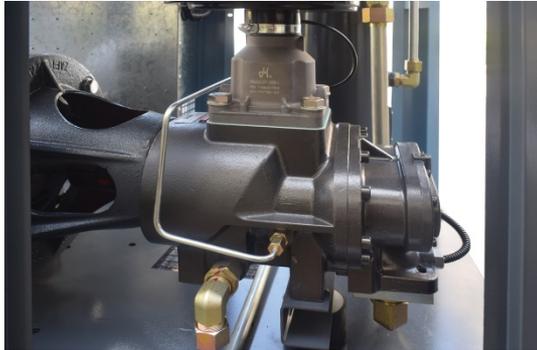
- 4-х строчный LCD-дисплей
- Подключение в единую сеть до 8 компрессоров
- Отсутствуют дополнительные функции

SB**COMCON 210(SENS)**

- Удобный цветной сенсорный дисплей
- Подключение в единую сеть до 16 компрессоров
- Подключение 4-х цифровых датчиков для доп. контроля параметров работы компрессора
- Функция планового включения/выключения по недельному таймеру
- Функция планового изменения давления по недельному таймеру
- Счетчик потребляемой электроэнергии
- Подключение и управление инвертором
- Анимация процессов винтового компрессора

Винтовая пара

XB



- Винтовая пара производства компании Baosi
- Более бюджетная модель
- Завод основан в 2005 году, имеет меньший опыт на рынке
- Ориентация на массовый сегмент рынка различных производств
- Постепенное улучшение качества и ужесточение нормативов контроля производства

SB



- Винтовая пара производства компании Hanbell
- Менее бюджетная модель
- Завод основан в 1994 году, имеет большую историю и опыт развития
- Ориентация на высокотехнологичные производства и качество продукта
- Двойной контроль при сборке винтовой пары на совместимость роторов и реальные тесты всех изготовленных винтовых пар

Электродвигатель

XB



- Степень защиты IP-23
- Защита от твердых частиц более 12 мм. Использование возможно в помещениях с нормальной средой
- Защиты от брызг, попадающих на устройство под 60° углом
- Компрессор не рекомендуется эксплуатировать в запыленных условиях и условиях с повышенным уровнем влажности

SB



- Степень защиты IP-54
- Частичная защита от пыли. Возможно использование в несильно запыленных помещениях
- Защита от любых брызг. Можно работать при попадании брызг с любой стороны
- Компрессор можно эксплуатировать в запыленных условиях и условиях с повышенным уровнем влажности

Размер масляно-воздушной системы

XB



- Стандартный размер (маслобак, теплообменник, вентилятор)
- Размеры корпусов и вес компрессоров одинаковой мощности меньше, чем на SB
- Стандартный температурный режим работы компрессора с расчетом на температуру окружающей среды до +40 град
- Эксплуатация в тяжелых условиях (повышенная запыленность, повышенная температура окружающей среды) не рекомендуется
- Срок замены масла (п/с) и масляного сепаратора каждые 2000 часов работы компрессора

SB



- Увеличенный размер (маслобак, теплообменник, вентилятор)
- Размеры корпусов и вес компрессоров одинаковой мощности больше, чем на XB
- Температурный режим работы компрессора поддерживается с расчетом на температуру окружающей среды до +45 град
- Возможна эксплуатация в тяжелых условиях (повышенная запыленность, повышенная температура окружающей среды)
- Срок замены масла (п/с) и масляного сепаратора каждые 4000 часов работы компрессора

Привод компрессора

XB



- Прямой привод без шестеренчатой передачи через эластичную муфту
- КПД привода 99,95%, однако становится важно только для машин большой мощности
- Обороты винтовой пары на всех моделях одинаковые 3000 об/мин
- На каждую мощность и давление используется индивидуально подобранная винтовая пара
- Отсутствуют модели для мощности 5,5-7,5 кВт и давления 10 бар из-за отсутствия соответствующей винтовой пары

SB



- Ременной привод, используется от 2 до 6 ремней в зависимости от мощности компрессора
- КПД привода 97%, что достаточно для машин небольшой и средней мощности
- Обороты винтовой пары 2500-3600 об/мин в зависимости от модели и давления
- Одна винтовая пара может быть использована на несколько мощностей и давлений
- Производительность компрессоров на 10 бар выше, чем у XB, так как есть возможность использовать пару большего размера
- При необходимости можно поменять максимальное рабочее давление компрессора заменой шкивов и ремней под запрос

Термостат

XB



- Отсутствует
- Контроль системы охлаждения осуществляется включением/выключением вентилятора охлаждения по температуре масловоздушной смеси на выходе из винтовой пары

SB



- Установлен, он позволяет:
- На малом контуре быстрее прогревать масло в компрессоре до оптимальной температуры, исключая образование в нем конденсата
- На малом контуре за счет быстрого уменьшения вязкости масла экономить электроэнергию и уменьшать износ оборудования
- при увеличении рабочей температуры открывать большой контур, позволяя эффективно охлаждать масло

Шумопоглощающее покрытие

XB



- Стандартное
- Установлено не на всех внутренних поверхностях компрессора
- Имеет стандартную толщину и плотность
- Позволяет устанавливать компрессор в непосредственной близости от рабочего места, но уровень шума выше, чем на компрессорах SB

SB



- Усиленное
- установлено практически на всех внутренних поверхностях компрессора
- Имеет повышенную толщину и плотность
- Значительно снижает уровень шума и позволяет устанавливать компрессор в непосредственной близости от рабочего места
- Имеет защитное покрытие от маслянопылевых загрязнений

Воздушный фильтр

XB



- Установлен на впускном клапане для компрессоров до 45 кВт включительно
- Для компрессоров 55-75 кВт через гофрированный удлинитель размещён в прохладной зоне корпуса компрессора

SB



- Установлен на впускном клапане для компрессоров до 15 кВт
- Для компрессоров 18,5-90 кВт через гофрированный удлинитель размещён в прохладной зоне корпуса компрессора

Масляный сепаратор

XB



- Патронного типа на всех моделях, такой сепаратор проще обслуживать и менять
- На моделях от 55-75 кВт установлено по 2 сепаратора

SB



- Патронного типа до 22 кВт включительно, такой сепаратор проще обслуживать и менять
- Погружного типа от 30 кВт
- Погружной сепаратор работает более надежно, не нужно устанавливать 2 сепаратора даже на больших компрессорах

Гарантийный срок

XB



- Стандартный гарантийный срок составляет 1 год на компрессор и 2 года на винтовую пару
- Короткая история продаж, расширение гарантии возможно до 2 лет на весь компрессор в отдельных случаях при соблюдении дополнительных требований

SB



- Стандартный гарантийный срок составляет 1 год на компрессор и 2 года на винтовую пару
- История продаж на протяжении 5 лет, расширение гарантии возможно до 3 лет при соблюдении дополнительных требований и даже до 5 лет в отдельных случаях

Другие различия

XB



- Используются электрические контакторы Schneider
- Панельный фильтр устанавливается на компрессоры только от 30 кВт
- Компрессор упакован в короб из многослойного картона
- Покраска корпуса компрессора обычной краской со стандартной износостойкостью
- Короткая история продаж, невозможность предоставить обширный референс

SB



- Используются электрические контакторы Siemens
- Панельный фильтр устанавливается на компрессоры всей линейки
- Компрессор упакован в короб из фанеры повышенной прочности
- Покраска корпуса порошковой краской шагрень с повышенной износостойкостью
- История продаж на протяжении 5 лет, наличие обширного референса по всем моделям