

comaro

2018 A

compressors

КОМПРЕССОРНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ



comaro

compressors

Оборудование COMARO во всем мире ассоциируется с европейскими традициями, надежностью и большими техническими возможностями.

Основанная в 1992 году группой инженеров из Болоньи (Италия), на сегодняшний день компания, производящая компрессоры COMARO, занимает лидирующие позиции в проектировании и производстве промышленного компрессорного оборудования. Такой успех, в первую очередь, обусловлен безукоризненными стандартами контроля производства, собственной инженерно-проектной базой и инновационными разработками.

Так, винтовые компрессоры COMARO были одними из первых, в которых были применены инверторные технологии, особенно востребованные в машинах высокой мощности.

За несколько лет завоевав локальный рынок, в 2001 году COMARO вышел на международную арену. На текущий момент компрессорное оборудование COMARO успешно обеспечивает сжатым воздухом как крупнейшие промышленные гиганты, так и средние и небольшие предприятия в Европе, Азии и Америке.

Оборудование COMARO было номинировано престижными отраслевыми премиями.

Продукция отвечает самым строгим критериям качества, что подтверждается соответствующими международными сертификатами ISO 9001, ISO 14001, Lloyd's Register и др.

В 2006 году оборудование COMARO было сертифицировано для российского рынка.



3

О КОМПАНИИ

6

ПОДДЕРЖКА
И СЕРВИС

8

ВИНТОВЫЕ
КОМПРЕССОРЫ

32

КАРТА
АССОРТИМЕНТА

8

Серия SB

ОСНОВНЫЕ
ТЕХНИЧЕСКИЕ
ДАННЫЕ

14

Серия LB

22

Серия MD



Ассортимент COMARO включает модели с ременным и прямым приводом, на ресиверах и без них, с осушителями, прямым пуском и инновационным частотным преобразователем. Все компрессоры оснащены интеллектуальными блоками управления, позволяющими отслеживать и регулировать рабочие параметры компрессоров.

Компрессорное оборудование COMARO – это доступное решение для потребителя, заинтересованного в приобретении надежного, высокотехнологичного, проверенного временем европейского оборудования.

Широкая линейка компрессоров COMARO в диапазоне мощностей от 2,2 до 315 кВт, удовлетворяющая потребности в сжатом воздухе до 50 куб. м/мин – от традиционных моделей с базовым набором функций до систем с использованием энергосберегающих технологий – позволяет потребителю подобрать оборудование под планируемые производственные цели и задачи и оптимизировать расходы как при покупке оборудования, так и при его эксплуатации и обслуживании.

В России продажи компрессоров COMARO поддерживаются:

- наличием основных позиций на складе и оперативными сроками поставки моделей под заказ;
- постоянным наличием запчастей и расходных материалов;
- развитой сервисной службой.

Безупречное гарантийное
и постгарантийное обслуживание



Оригинальные запчасти
и расходные материалы



Сервисная служба COMARO в России обеспечивает пусконаладку оборудования, гарантийное и постгарантийное сервисное обслуживание.

В самый короткий срок специалисты COMARO быстро и на высокопрофессиональном уровне осуществят техническое обслуживание и поддержку компрессоров, проведут их диагностику с использованием нового современного оборудования.

Все работы выполняются с использованием только оригинальных качественных расходных материалов и запчастей.

При необходимости специалисты COMARO оказывают консультационную помощь специалистам авторизованных сервисных центров своих клиентов.

Для достижения максимальной эффективности работы оборудования и соблюдения его эксплуатационной безопасности COMARO настоятельно рекомендует использовать только оригинальные запчасти и расходные материалы. Кроме того, гарантия на оборудование сохраняется только при использовании оригинальных запасных частей.

COMARO обеспечивает наличие на центральном складе оригинальных запасных частей и расходных материалов, либо их срочную доставку.

Обучение технических и сервисных специалистов



Постоянное наличие ассортимента на складе



Одной из основных задач COMARO является обеспечение безукоризненного, качественного и своевременного обслуживания своего оборудования независимо от страны, где оно установлено и работает.

Поэтому COMARO особое внимание уделяет развитию сети авторизированных сервисных центров и обучению технических и сервисных специалистов.

COMARO проводит как плановые, так и индивидуальные циклы обучения на базе центральной сервисной службы, которые включают как лекционную теоритическую часть, так и практические занятия по запуску, наладке и ремонту оборудования.

Слушатель, прошедший обучение, получает сертификат и становится авторизованным сервисным специалистом COMARO.

COMARO обеспечивает постоянное наличие всего ассортимента своей продукции на центральном складе и поддерживает неснижаемый остаток самых популярных моделей на локальных складах.

В случаях заказа специфических номенклатурных позиций COMARO осуществляет их оперативную поставку.

серия **SB**

Классика сжатого воздуха: ЭКОНОМИЧНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ

Серия

SB

Винтовые компрессоры серии SB с ременным приводом отличаются экономичностью и надежностью. Современный профиль винтовой пары и пониженная скорость вращения увеличивают энергоэффективность компрессора и снижают расходы на его обслуживание.

Конструкция компрессора обеспечивает простоту техобслуживания: все узлы легко доступны для аудита и замены (воздушный и масляный фильтры, приводной ремень).

Дополнительное снижение затрат и эксплуатационная безопасность обеспечиваются комплектацией компрессоров SB блоками управления и контроля работы компрессора.

Компактные размеры и низкий уровень шума позволяют устанавливать компрессоры SB в условиях ограниченного рабочего пространства.

серия **SB**



SB 7,5 – 22,0 кВт

SB 11-10



SB 22-08



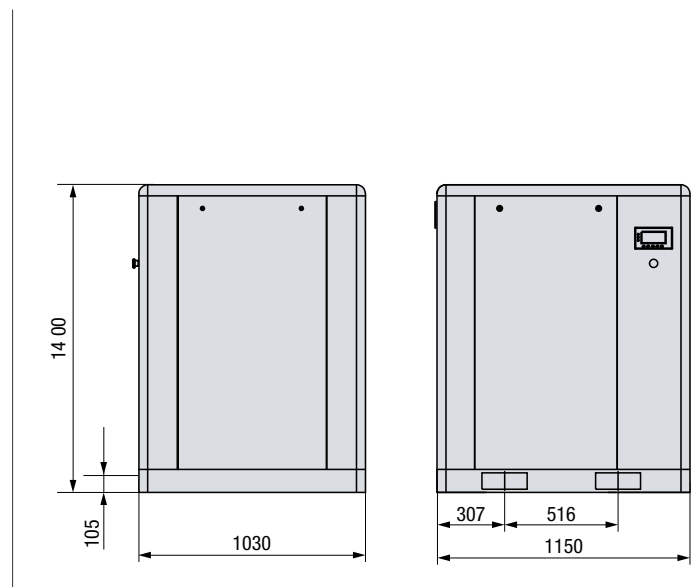
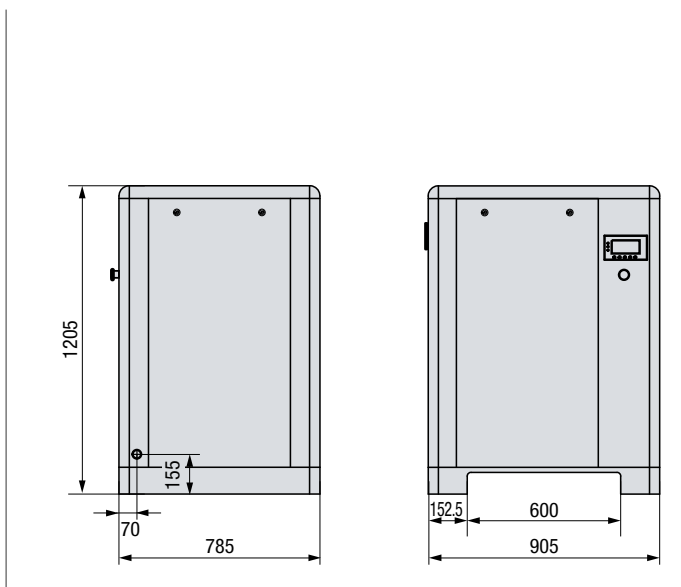
■ Компрессоры серии SB – решение для предприятий, где уже используются ресивер и система воздухоподготовки или требуется оборудование с компактными размерами. Такая базовая комплектация существенно снижает инвестиционные затраты, при этом компрессор обладает всеми преимуществами современного промышленного оборудования:

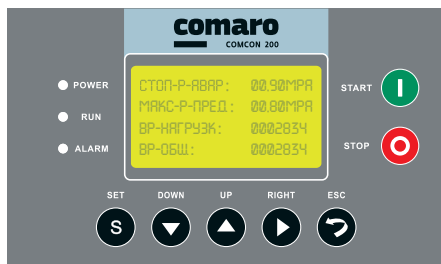
□ Эргономичным корпусом с легкосъемными панелями, которые обеспечивают простой доступ к каждой части компрессора для улучшения технического обслуживания.

□ Электронным русифицированным блоком управления с LCD дисплеем для управления рабочими процессами компрессора.

□ Двигателем с усиленным обдувом корпуса, обеспечивающим оптимальные рабочие температуры, что гарантирует надежность и увеличенный срок эксплуатации.

□ Старт двигателя осуществляется по схеме «звезда» - «треугольник», что снижает пусковые токи, уменьшая нагрузку и увеличивая ресурс двигателя.



SB 7,5 – 22,0 кВт
**Новые возможности
в управлении и контроле работы**


Компрессоры серии SB комплектуются блоком управления COMCON 200, который позволяет объединить в единую сеть управления до 8 моделей.

Блок управления выполняет следующие функции:

- Полная автоматическая работа компрессора (Нагрузка / Разгрузка / Холодный ход / Остановка).
- Система полного мониторинга с защитой от повышенной температуры, перегрузок двигателя и чрезмерного давления.
- Вывод на дисплей сообщения об остаточном сроке службы основных сменных элементов: воздушного фильтра, масла, масляного фильтра и сепаратора.

Надежный ременной привод


Ременной привод – достаточно простое и недорогое решение, обеспечивающее передачу крутящего момента.

На компрессорах серии SB установлено от 2 до 6 ремней в зависимости от модели для повышения надежности привода.

Для защиты от возможных повреждений внутренних компонентов привод имеет внешний металлический кожух.

Шумозащитные панели


Шумозащитные панели, установленные практически на всех внутренних поверхностях корпуса компрессора, значительно снижают уровень шума и позволяют устанавливать компрессор на рабочем месте (особенно актуально для компрессоров до 22 кВт).

Технические характеристики

№	SB	Мощность, кВт	Максимальное давление, бар	Произ-ть, л/мин	Контроллер	Стартер	Вес в упаковке, кг	Габариты, мм
1	SB 7,5-08	7,5	8	1 100	COMCON 200	DOL	248	775 x 600 x 1030
2	SB 7,5-10	7,5	10	1 000	COMCON 200	DOL	248	775 x 600 x 1030
3	SB 7,5-13	7,5	13	850	COMCON 200	DOL	255	775 x 600 x 1030
4	SB 11-08	11,0	8	1 670	COMCON 200	Y-A	397	905 x 785 x 1205
5	SB 11-10	11,0	10	1 450	COMCON 200	Y-A	397	905 x 785 x 1205
6	SB 11-13	11,0	13	1 200	COMCON 200	Y-A	382	905 x 785 x 1205
7	SB 15-08	15,0	8	2 300	COMCON 200	Y-A	417	905 x 785 x 1205
8	SB 15-10	15,0	10	2 000	COMCON 200	Y-A	417	905 x 785 x 1205
9	SB 15-13	15,0	13	1 650	COMCON 200	Y-A	402	905 x 785 x 1205
10	SB 18,5-08	18,5	8	3 000	COMCON 200	Y-A	587	1150 x 1030 x 1400
11	SB 18,5-10	18,5	10	2 620	COMCON 200	Y-A	587	1150 x 1030 x 1400
12	SB 18,5-13	18,5	13	2 200	COMCON 200	Y-A	596	1150 x 1030 x 1400
13	SB 22-08	22,0	8	3 400	COMCON 200	Y-A	617	1150 x 1030 x 1400
14	SB 22-10	22,0	10	3 100	COMCON 200	Y-A	617	1150 x 1030 x 1400
15	SB 22-13	22,0	13	2 600	COMCON 200	Y-A	626	1150 x 1030 x 1400

SB 30,0– 90,0 кВт

SB 30-08



SB 90-10

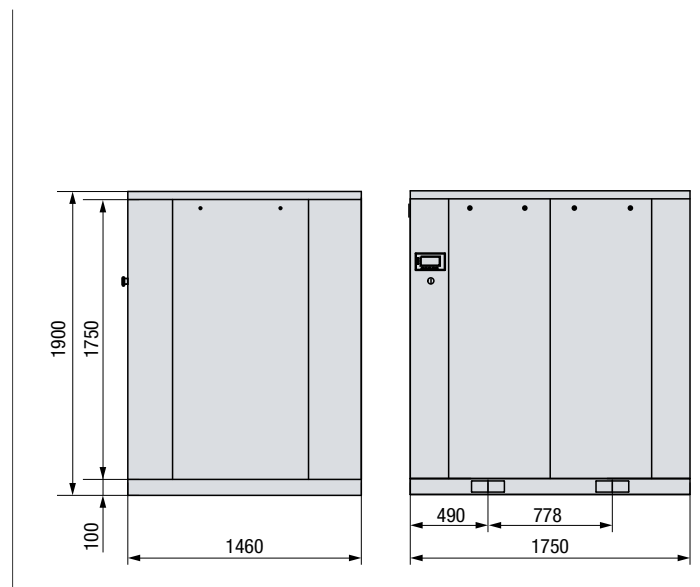
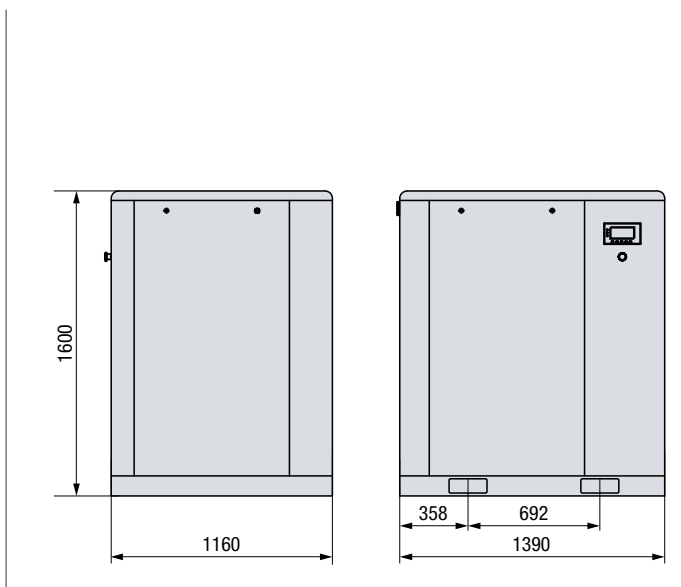


■ В мощных моделях серии SB (30 - 90 кВт) продолжена концепция моделей 7,5 - 22 кВт. При этом оборудование получило повышенный ресурс винтовой пары, производительный воздушный фильтр и теплообменник с увеличенной площадью. Новые модели имеют следующие технические преимущества:

□ используется погружная система сепарации для снижения стоимости обслуживания, а также для увеличения эффективности отделения масла.

□ Винтовая пара подобрана с запасом для увеличения ресурса ее работы. Использованы 4 размера на мощности 30-90 кВт для достижения оптимальных данных по оборотам винтовой пары. Низкие обороты винтовой пары в сочетании с увеличенным теплообменником обеспечивают повышенный ресурс работы компрессора.

□ На компрессорах мощностью 18,5 кВт и выше воздушный фильтр расположен в дополнительном пластиковом кожухе и через гофрированный удлинитель размещён в прохладной зоне корпуса компрессора.



SB 30,0– 90,0 кВт

Двигатели с повышенным ресурсом работы



Компрессоры серии SB оснащены современными двигателями со степенью защиты IP54/F.

На двигателях установлены обслуживаемые подшипники, период обслуживания 1500 часов. Двигатель имеет повышенный ресурс работы до замены подшипников (50000-60000 часов).

Защита от долговременных перегрузок и бросков тока



Штатно установленные трансформаторы тока контролируют потребляемые токи главного двигателя и двигателя вентилятора.

Это позволяет при наступлении критических ситуаций в работе оборудования вовремя среагировать и сохранить узлы в неповрежденном состоянии, что особенно актуально при эксплуатации компрессорного оборудования в условиях нестабильного напряжения в стационарной сети.

Эффективное охлаждение



Работа двигателя вентилятора охлаждения теплообменника не зависит от работы основного двигателя.

Это позволяет:

сократить расходы потребляемой электроэнергии.

увеличить своевременность и эффективность охлаждения масла и воздуха в компрессоре.

Технические характеристики

№	SB	Мощность, кВт	Максимальное давление, бар	Произ-ть, л/мин	Контроллер	Стартер	Вес в упаковке, кг	Габариты, мм
1	SB 30-08	30,0	8	5 000	COMCON 200	Y-A	900	1390 x 1160 x 1600
2	SB 30-10	30,0	10	4 500	COMCON 200	Y-A	900	1390 x 1160 x 1600
3	SB 30-13	30,0	13	3 900	COMCON 200	Y-A	900	1390 x 1160 x 1600
4	SB 37-08	37,0	8	6 200	COMCON 200	Y-A	920	1390 x 1160 x 1600
5	SB 37-10	37,0	10	5 700	COMCON 200	Y-A	920	1390 x 1160 x 1600
6	SB 37-13	37,0	13	4 800	COMCON 200	Y-A	920	1390 x 1160 x 1600
7	SB 45-08	45,0	8	7 300	COMCON 200	Y-A	1123	1480 x 1325 x 1710
8	SB 45-10	45,0	10	6 400	COMCON 200	Y-A	1123	1480 x 1325 x 1710
9	SB 45-13	45,0	13	5 600	COMCON 200	Y-A	1123	1480 x 1325 x 1710
10	SB 55-08	55,0	8	9 400	COMCON 200	Y-A	1268	1480 x 1325 x 1710
11	SB 55-10	55,0	10	8 500	COMCON 200	Y-A	1268	1480 x 1325 x 1710
12	SB 55-13	55,0	13	7 400	COMCON 200	Y-A	1268	1480 x 1325 x 1710
13	SB 75-08	75,0	8	12 350	COMCON 200	Y-A	1690	1750 x 1460 x 1900
14	SB 75-10	75,0	10	11 300	COMCON 200	Y-A	1690	1750 x 1460 x 1900
15	SB 75-13	75,0	13	10 050	COMCON 200	Y-A	1690	1750 x 1460 x 1900
16	SB 90-08	90,0	8	14 700	COMCON 200	Y-A	1820	1750 x 1460 x 1900
17	SB 90-10	90,0	10	13 400	COMCON 200	Y-A	1820	1750 x 1460 x 1900
18	SB 90-13	90,0	13	11 700	COMCON 200	Y-A	1820	1750 x 1460 x 1900

серия **LB**

Доступное решение для Вашего производства

Серия

LB

Простая установка, легкое подключение и несложное управление в сочетании с компактностью делают компрессоры серии LB универсальным решением для небольших производств, где необходимо обеспечить круглосуточную подачу воздуха. Пониженный уровень шума позволяет устанавливать компрессоры в непосредственной близости от места эксплуатации.

Роторная технология обеспечивает высокую производительность при низком потреблении электроэнергии.

Различные варианты комплектации, от базовой до системы, оснащенной осушителем, а также большой ассортимент моделей в широком диапазоне мощности позволяют решить любые производственные задачи.

серия **LB**



LB 2,2 – 4,0 кВт

LB 2,2-08/200



LB 2,2-10/200 E



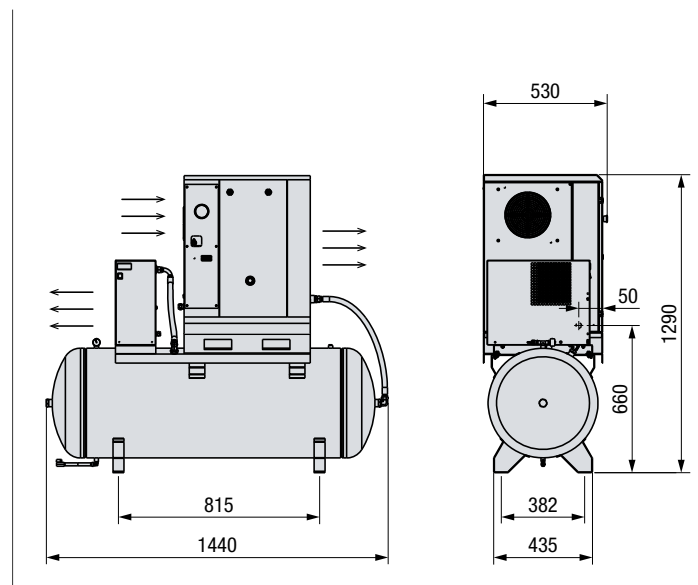
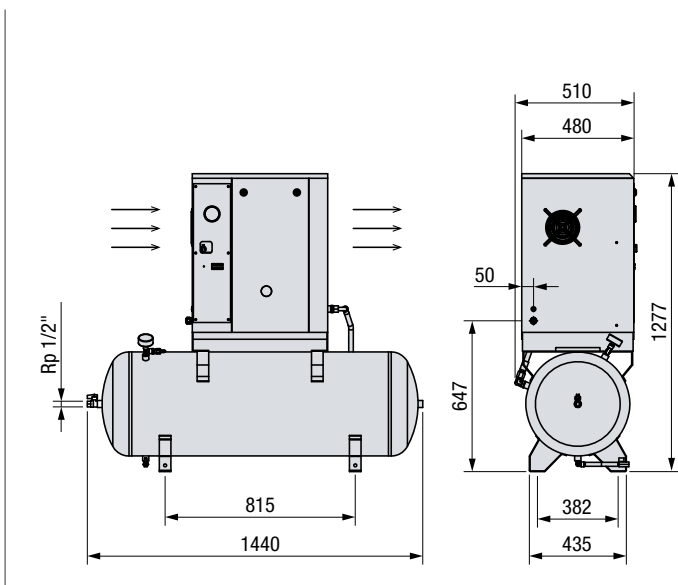
■ Установленные на ресиверах компактные, простые в эксплуатации компрессоры с ременным приводом мощностью 2,2 - 4,0 кВт серии LB являются отличным решением для предприятий малого и среднего бизнеса в условиях ограниченного пространства для установки оборудования. Компрессоры имеют необходимые элементы управления для контроля рабочего давления и счетчик моточасов.

□ Простота инсталляции и низкий уровень шума позволяют устанавливать компрессоры этой серии непосредственно на рабочем месте.

□ Конструкция ременного привода дает возможность легко регулировать и осуществлять замену ремня.

□ Эффективный и тихий центробежный вентилятор обеспечивает хорошее охлаждение всего корпуса компрессора.

□ Компрессоры могут быть оснащены рефрижераторным осушителем (версия с буквой E в названии модели), что позволяет получать на выходе сжатый осушенный воздух.



LB 2,2 – 4,0 кВт
Классический ременный привод


● Надежный и простой в эксплуатации традиционный ременный привод. Способен работать в самых жестких условиях при максимальной нагрузке. Простота конструкции обеспечивает легкость регулировки и замены ремня.

**Удобство и простота
сервисного обслуживания**


● Легкосъемные панели и доступность ко всем компонентам, подлежащим регулярному контролю, например, к масляному и воздушному фильтрам, позволяют максимально быстро и эффективно проводить техническое обслуживание.

Технические характеристики

№	LB	Мощность, кВт	Максимальное давление, бар	Произ-ть, л/мин	Ресивер, л	Контроллер	Стартер	Осушитель	Вес в упаковке	Габариты, мм
1	LB 2,2-08/200	2,2	8	330	200	-	DOL	-	163	1440 x 510 x 1277
2	LB 2,2-10/200	2,2	10	290	200	-	DOL	-	163	1440 x 510 x 1277
3	LB 2,2-08/200 E	2,2	8	330	200	-	DOL	●	193	1440 x 510 x 1290
4	LB 2,2-10/200 E	2,2	10	290	200	-	DOL	●	193	1440 x 510 x 1290
5	LB 3,0-08/200	3,0	8	430	200	-	DOL	-	171	1440 x 510 x 1277
6	LB 3,0-10/200	3,0	10	385	200	-	DOL	-	171	1440 x 510 x 1277
7	LB 3,0-08/200 E	3,0	8	430	200	-	DOL	●	201	1440 x 510 x 1290
8	LB 3,0-10/200 E	3,0	10	385	200	-	DOL	●	201	1440 x 510 x 1290
9	LB 4,0-08/200	4,0	8	580	200	-	DOL	-	174	1440 x 510 x 1277
10	LB 4,0-10/200	4,0	10	485	200	-	DOL	-	174	1440 x 510 x 1277
11	LB 4,0-08/200 E	4,0	8	580	200	-	DOL	●	204	1440 x 510 x 1290
12	LB 4,0-10/200 E	4,0	10	485	200	-	DOL	●	204	1440 x 510 x 1290

LB 5,5 – 7,5 кВт

LB 7,5-08/270



LB 7,5-08/270 E



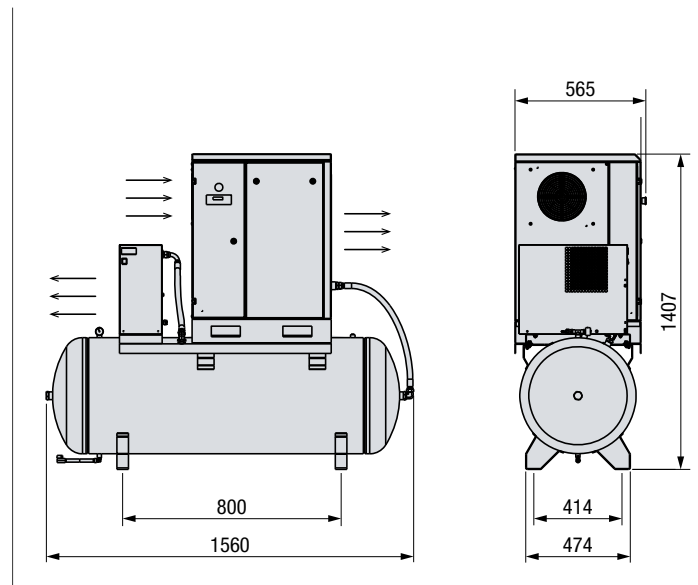
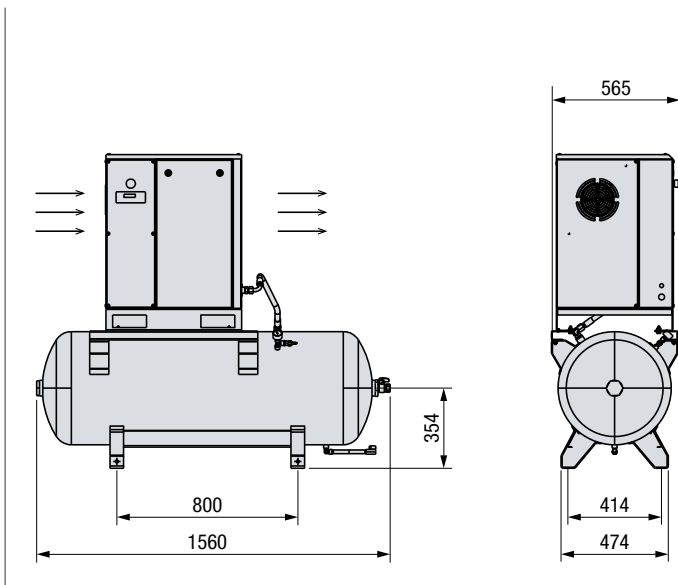
■ Легкие в управлении и безопасные в эксплуатации компрессоры с ременным приводом мощностью 5,5 - 7,5 кВт серии LB предназначены для непрерывного обеспечения сжатым воздухом небольшого производства. Оснащены удобным в эксплуатации электронным блоком управления.

□ Электронный русифицированный блок управления COMCON 100 с LCD-дисплеем для управления рабочими процессами компрессора.

□ Алюминиевый пластинчатый теплообменник с высокой теплопроводностью обеспечивает стабильную работу компрессора при температуре окружающей среды до 50 °С.

□ Старт двигателя по схеме «звезда» - «треугольник» снижает пусковые токи, увеличивая ресурс компрессора.

□ Компрессоры могут быть оснащены рефрижераторным осушителем (версия с буквой E в названии модели), что позволяет получать на выходе сжатый осушенный воздух.



LB 5,5 – 7,5 кВт

Надежная защита работы компрессора



- В штатной комплектации серии LB – датчик направления вращения (реле фаз), обеспечивающий дополнительную защиту оборудования от неправильного подключения к источнику питания.

Чистый воздух на входе



- Компрессоры серии LB оснащены высокопроизводительными воздушными фильтрами в дополнительном корпусе (для повышенной защиты от пыли и крупных частиц в воздухе).

Эффективное охлаждение



- Компрессоры LB штатно оснащаются центробежными вентиляторами, которые имеют пониженный уровень шума и меньшую скорость вращения. По сравнению с осевыми центробежный принцип обеспечивает равномерное давление по всему диаметру воздушного потока, что гарантирует эффективное охлаждение.

Технические характеристики

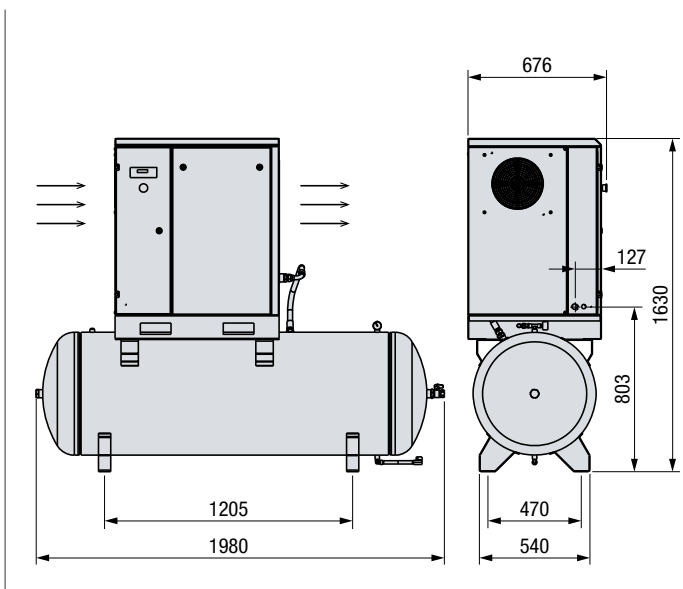
№	LB	Мощность, кВт	Максимальное давление, бар	Производительность, л/мин	Ресивер, л	Контроллер	Стартер	Осушитель	Вес в упаковке	Габариты, мм
1	LB 5,5-08/200	5,5	8	720	200	COMCON 100	Y-A	-	176	1440 x 510 x 1277
2	LB 5,5-10/200	5,5	10	660	200	COMCON 100	Y-A	-	176	1440 x 510 x 1277
3	LB 5,5-13/200	5,5	13	485	200	COMCON 100	Y-A	-	176	1440 x 510 x 1277
4	LB 5,5-08/200 E	5,5	8	720	200	COMCON 100	Y-A	●	206	1440 x 510 x 1290
5	LB 5,5-10/200 E	5,5	10	660	200	COMCON 100	Y-A	●	206	1440 x 510 x 1290
6	LB 5,5-13/200 E	5,5	13	485	200	COMCON 100	Y-A	●	206	1440 x 510 x 1290
7	LB 7,5-08/270	7,5	8	1 250	270	COMCON 100	Y-A	-	228	1560 x 565 x 1407
8	LB 7,5-10/270	7,5	10	1 000	270	COMCON 100	Y-A	-	228	1560 x 565 x 1407
9	LB 7,5-13/270	7,5	13	780	270	COMCON 100	Y-A	-	228	1560 x 565 x 1407
10	LB 7,5-08/270 E	7,5	8	1 250	270	COMCON 100	Y-A	●	258	1560 x 565 x 1407
11	LB 7,5-10/270 E	7,5	10	1 000	270	COMCON 100	Y-A	●	258	1560 x 565 x 1407
12	LB 7,5-13/270 E	7,5	13	780	270	COMCON 100	Y-A	●	258	1560 x 565 x 1407

LB 11,0 – 22,0 кВт

LB 11-10/500



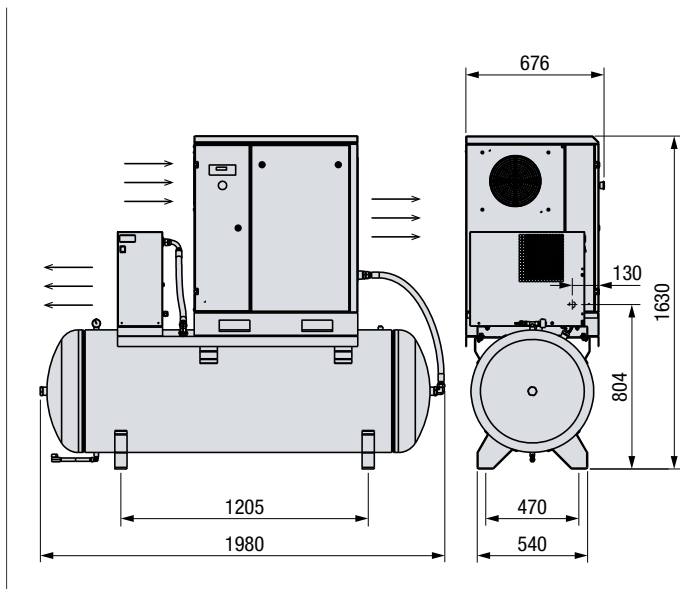
- Самые популярные в серии LB компрессорные станции с ременным приводом мощностью 11,0 - 22,0 кВт могут эксплуатироваться круглосуточно, в жестких условиях, до 5 лет без капитального ремонта. Отличаются легкостью управления и безопасностью эксплуатации.
- Электронный русифицированный блок управления COMCON 100 с LCD-дисплеем для управления рабочими процессами компрессора.
- Старт двигателя по схеме «звезда» - «треугольник» снижает пусковые токи, увеличивая ресурс компрессора.



LB 15-13/500 E



- Алюминиевый пластинчатый теплообменник с высокой теплопроводностью обеспечивает стабильную работу компрессора при температуре окружающей среды до 50°C.
- Двигатель с классом защиты IP55 и усиленным обдувом корпуса двигателя, обеспечивающего оптимальные рабочие температуры, что гарантирует надежность и увеличенный срок эксплуатации.
- Компрессоры могут быть оснащены рефрижераторным осушителем (версия с буквой E в названии модели), что позволяет получать на выходе сжатый осушенный воздух.



LB 11,0 – 22,0 кВт

Электронный блок управления



В компрессорах LB 5,5-22 кВт используется электронный блок управления COMCON 100, позволяющий на русском языке получать актуальную информацию о состоянии компрессора и отображать важные параметры:

- всего часов под нагрузкой;
- часы холостого хода;
- рабочее давление;
- давление холостого хода;

- температуру воздушно-масляной смеси;
- часы до следующей замены масла, масляного фильтра, воздушного фильтра, сепаратора.

COMCON 100 позволяет управлять всеми функциями, относящимися к запуску и выключению компрессора.

Кроме того он оповещает о возможных ошибках и необходимости планового технического обслуживания.

Технические характеристики

№	LB	Мощность, кВт	Максимальное давление, бар	Производительность, л/мин	Ресивер, л	Контроллер	Стартер	Осушитель	Вес в упаковке	Габариты, мм
1	LB 11-08/500	11,0	8	1 670	500	COMCON 100	Y-A	-	370	1980 x 676 x 1630
2	LB 11-10/500	11,0	10	1 500	500	COMCON 100	Y-A	-	370	1980 x 676 x 1630
3	LB 11-13/500	11,0	13	1 150	500	COMCON 100	Y-A	-	405	1980 x 676 x 1630
4	LB 11-08/500 E	11,0	8	1 670	500	COMCON 100	Y-A	●	410	1980 x 676 x 1630
5	LB 11-10/500 E	11,0	10	1 500	500	COMCON 100	Y-A	●	410	1980 x 676 x 1630
6	LB 11-13/500 E	11,0	13	1 150	500	COMCON 100	Y-A	●	445	1980 x 676 x 1630
7	LB 15-08/500	15,0	8	2 150	500	COMCON 100	Y-A	-	380	1980 x 676 x 1630
8	LB 15-10/500	15,0	10	1 850	500	COMCON 100	Y-A	-	380	1980 x 676 x 1630
9	LB 15-13/500	15,0	13	1 550	500	COMCON 100	Y-A	-	415	1980 x 676 x 1630
10	LB 15-08/500 E	15,0	8	2 150	500	COMCON 100	Y-A	●	420	1980 x 676 x 1630
11	LB 15-10/500 E	15,0	10	1 850	500	COMCON 100	Y-A	●	420	1980 x 676 x 1630
12	LB 15-13/500 E	15,0	13	1 550	500	COMCON 100	Y-A	●	455	1980 x 676 x 1630
13	LB 18,5-08/500	18,5	8	2 800	500	COMCON 100	Y-A	-	479	1980 x 700 x 1731
14	LB 18,5-10/500	18,5	10	2 450	500	COMCON 100	Y-A	-	479	1980 x 700 x 1731
15	LB 18,5-13/500	18,5	13	2 150	500	COMCON 100	Y-A	-	512	1980 x 700 x 1731
16	LB 18,5-08/500 E	18,5	8	2 800	500	COMCON 100	Y-A	●	531	1980 x 700 x 1731
17	LB 18,5-10/500 E	18,5	10	2 450	500	COMCON 100	Y-A	●	531	1980 x 700 x 1731
18	LB 18,5-13/500 E	18,5	13	2 150	500	COMCON 100	Y-A	●	564	1980 x 700 x 1731
19	LB 22-08/500	22,0	8	3 400	500	COMCON 100	Y-A	-	490	1980 x 700 x 1731
20	LB 22-10/500	22,0	10	3 000	500	COMCON 100	Y-A	-	490	1980 x 700 x 1731
21	LB 22-13/500	22,0	13	2 400	500	COMCON 100	Y-A	-	523	1980 x 700 x 1731
22	LB 22-08/500 E	22,0	8	3 400	500	COMCON 100	Y-A	●	542	1980 x 700 x 1731
23	LB 22-10/500 E	22,0	10	3 000	500	COMCON 100	Y-A	●	542	1980 x 700 x 1731
24	LB 22-13/500 E	22,0	13	2 400	500	COMCON 100	Y-A	●	575	1980 x 700 x 1731

серия **MD**

Максимальная ЭКОНОМИЯ при максимальной МОЩНОСТИ

Серия

MD

Флагманская серия COMARO – энергосберегающие компрессоры с прямым приводом. Современный тип привода обеспечивает максимальную эффективность при передаче крутящего момента, а винтовой блок, подобранный с запасом прочности, даже при низких оборотах гарантирует высокую производительность.

Для достижения максимальной экономичности модели MD могут комплектоваться частотным преобразователем, применение которого позволит регулировать производительность компрессора в соответствии с профилем потребления сжатого воздуха на производстве.

Применение частотного преобразователя, современного типа привода, а также высоконадёжных компонентов с большим запасом прочности позволяет обеспечить низкое энергопотребление на производстве, а также снизить затраты на техобслуживание в процессе эксплуатации.

серия **MD**



MD NEW 37,0 – 132,0 кВт

MD 75-08 NEW



MD 110-10 I NEW

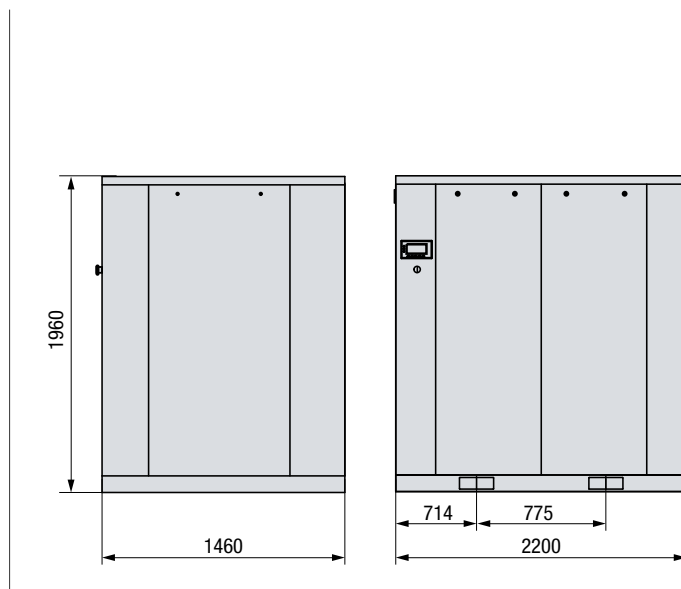
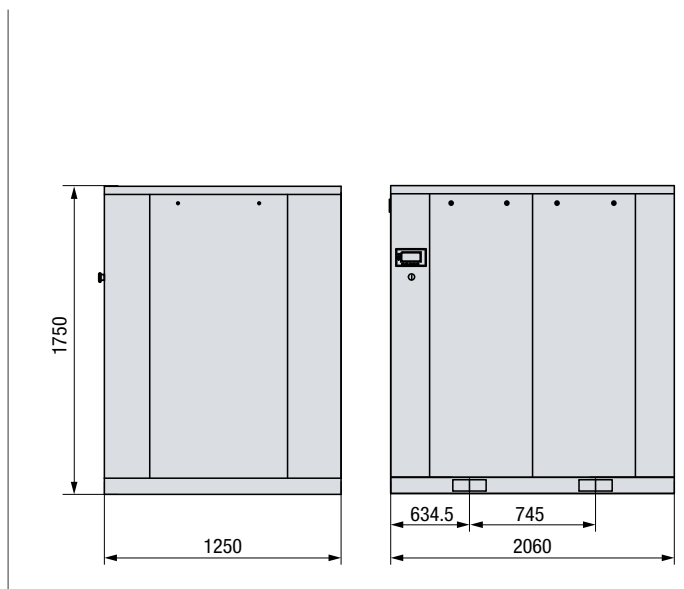


■ Стремясь сделать свое оборудование максимально унифицированным и способным сформировать единую сеть под общим управлением, COMARO модернизировал наиболее востребованные модели флагманской серии. Модели MD NEW совместимы с компрессорами серии SB. Что нового:

- Унификация внутренних компонентов, узлов, блоков, расходных материалов с компрессорами SB.
- Оснащение унифицированным с компрессорами SB электрон-

ным блоком управления COMCON 200. Он позволяет объединить в единую сеть управления без использования дополнительного оборудования до 8 компрессоров серий MD NEW и SB (подробно о блоке управления COMCON 200 см. на стр. 11 данного каталога).

- Оптимизация системы охлаждения.
- Расширение диапазона производительности компрессоров с инвертором.



MD NEW 37,0 – 132,0 кВт

Улучшенная эргономика компонентов компрессора



Оптимизировано внутреннее расположение компонентов компрессора, что позволило получить их более компактное расположение и экономить рабочее пространство для установки компрессора.

Оптимизация системы охлаждения



Оптимизация системы охлаждения (теплообменник, маслобак, вентилятор) компрессора позволяет увеличить ресурс его работы.

Увеличенная площадь теплообменника позволяет эксплуатировать компрессор в более тяжелых условиях.

Увеличение диапазона применения компрессоров с инвертором



Снижение минимальной рабочей частоты двигателя до 25 Гц при помощи частотного преобразователя (расширение I в названии модели) позволяет понизить нижний уровень производительности компрессора на 40%, и, тем самым, увеличить диапазон его применения.

Технические характеристики

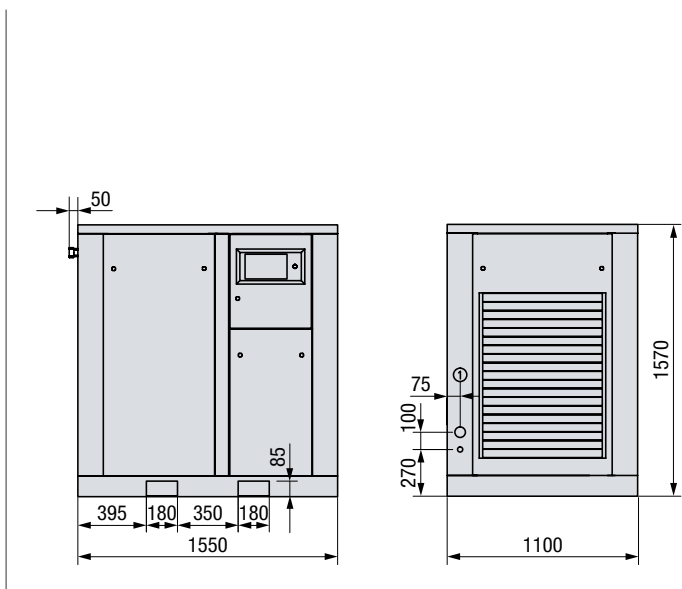
№	MD	Мощность, кВт	Максимальное давление, бар	Произ-ть, л/мин	Контроллер	Стартер	Вес в упаковке	Габариты, мм
1	MD 45-08 NEW	45,0	8	7600	COMCON 200	Y-A	1 160	1700 x 1100 x 1600
2	MD 55-08 NEW	55,0	8	9800	COMCON 200	Y-A	1 270	1700 x 1100 x 1600
3	MD 75-08 NEW	75,0	8	13100	COMCON 200	Y-A	1 680	2060 x 1250 x 1750
4	MD 90-08 NEW	90,0	8	15700	COMCON 200	Y-A	1 840	2060 x 1250 x 1750
5	MD 110-08 NEW	110,0	8	20000	COMCON 200	Y-A	2 380	2200 x 1460 x 1960
6	MD 132-08 NEW	132,0	8	23200	COMCON 200	Y-A	2 530	2200 x 1460 x 1960
7	MD 45-08 I NEW	45,0	8	2450-7600	COMCON 200	Inverter	1187	1700 x 1100 x 1600
8	MD 45-10 I NEW	45,0	10	2500-6400	COMCON 200	Inverter	1160	1700 x 1100 x 1600
9	MD 55-08 I NEW	55,0	8	3500-9800	COMCON 200	Inverter	1297	1700 x 1100 x 1600
10	MD 55-10 I NEW	55,0	10	2900-9000	COMCON 200	Inverter	1300	1700 x 1100 x 1600
11	MD 75-08 I NEW	75,0	8	4500-13100	COMCON 200	Inverter	1744	2060 x 1250 x 1750
12	MD 75-10 I NEW	75,0	10	3900-11800	COMCON 200	Inverter	1704	2060 x 1250 x 1750
13	MD 90-08 I NEW	90,0	8	5700-15700	COMCON 200	Inverter	1904	2060 x 1250 x 1750
14	MD 90-10 I NEW	90,0	10	4700-14000	COMCON 200	Inverter	1869	2060 x 1250 x 1750
15	MD 110-08 I NEW	110,0	8	7400-20000	COMCON 200	Inverter	2465	2200 x 1460 x 1960
16	MD 110-10 I NEW	110,0	10	6000-17800	COMCON 200	Inverter	2400	2200 x 1460 x 1960
17	MD 132-08 I NEW	132,0	8	8200-23200	COMCON 200	Inverter	2615	2200 x 1460 x 1960
18	MD 132-10 I NEW	132,0	10	7600-20700	COMCON 200	Inverter	2500	2200 x 1460 x 1960

MD 37,0 – 75,0 кВт

MD 37-13



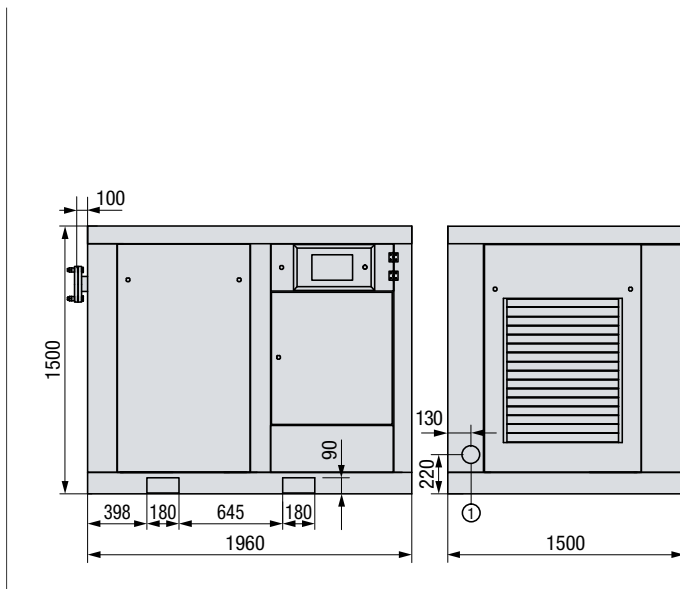
■ Атрибутом современных винтовых компрессоров высокой мощности является наличие прямого привода. КПД данного привода составляет 99,95%, что выше, чем у традиционных способов передачи. Эффективная передача крутящего момента, отсутствие дополнительных частей, которые могут выйти из строя или разрушить сопряженные агрегаты, - все это делает компрессоры серии MD более надежными и легкими в обслуживании. Для таких компрессоров характерны:

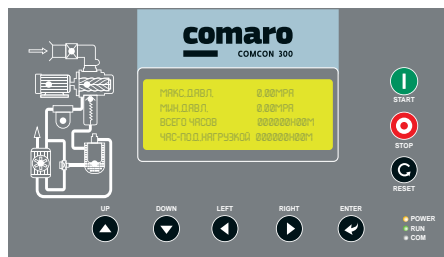


MD 75-13 I



- Надежная передача крутящего момента на всём сроке службы компрессора, исключая растягивание и проскальзывание ремня, свойственные ременной передаче.
- Пониженное потребление электроэнергии в сравнении с компрессорами с ременным приводом, т.к. разница в КПД в размере 2-3% на большой мощности даёт ощутимый эффект.
- Пониженный уровень шума и более компактные размеры конструкции привода.



MD 37,0 – 75,0 кВт
**Микропроцессорная система
управления**


В компрессорах серии MD установлен блок управления COMCON 300, обеспечивающий энергосберегающий режим работы как стандартных компрессоров, так и компрессоров с частотным преобразователем. Блок позволяет объединить в единую сеть управления до 8 моделей.

4-х строчный дисплей отображает на русском языке в текстовом формате все рабочие параметры текущего состояния компрессора, а также обеспечивает безопасную эксплуатацию оборудования, выполняя в дополнение к стандартным, такие полезные функции, как:

- Контроль отсутствия короткого замыкания.
- Защита от неправильной последовательности фаз.
- Защита от избыточной температуры нагнетания.
- Защита от избыточного давления нагнетания.

Технические характеристики

№	MD	Мощность, кВт	Максимальное давление, бар	Произ-ть, л/мин	Контроллер	Стартер	Вес в упаковке	Габариты, мм
1	MD 37-08	37,0	8	6 500	COMCON 300	Y-A	785	1500 x 1100 x 1570
2	MD 37-10	37,0	10	5 600	COMCON 300	Y-A	835	1500 x 1100 x 1570
3	MD 37-13	37,0	13	4 600	COMCON 300	Y-A	835	1500 x 1100 x 1570
4	MD 37-08 I	37,0	8	3 600 - 6 500	COMCON 300	Inverter	835	1500 x 1100 x 1570
5	MD 37-10 I	37,0	10	2 950 - 5 600	COMCON 300	Inverter	835	1500 x 1100 x 1570
6	MD 37-13 I	37,0	13	2 800 - 4 600	COMCON 300	Inverter	835	1500 x 1100 x 1570
7	MD 45-10	45,0	10	6 000	COMCON 300	Y-A	850	1650 x 1200 x 1560
8	MD 45-13	45,0	13	5 800	COMCON 300	Y-A	850	1650 x 1200 x 1560
9	MD 45-13 I	45,0	13	3 600 - 5 800	COMCON 300	Inverter	900	1650 x 1200 x 1560
10	MD 55-10	55,0	10	9 000	COMCON 300	Y-A	1700	1800 x 1290 x 1500
11	MD 55-13	55,0	13	7 600	COMCON 300	Y-A	1470	1950 x 1290 x 1500
12	MD 55-13 I	55,0	13	4 200 - 7 600	COMCON 300	Inverter	1720	1950 x 1290 x 1500
13	MD 75-10	75,0	10	11 800	COMCON 300	Y-A	1900	1960 x 1500 x 1500
14	MD 75-13	75,0	13	10 100	COMCON 300	Y-A	1690	2080 x 1500 x 1500
15	MD 75-13 I	75,0	13	5 250- 10 100	COMCON 300	Inverter	2040	2080 x 1500 x 1500

MD 90,0 – 160,0 кВт

MD 90-10

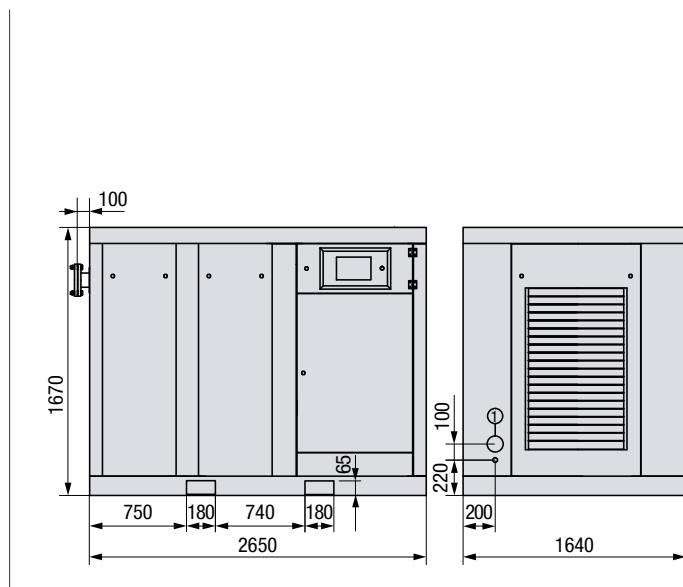
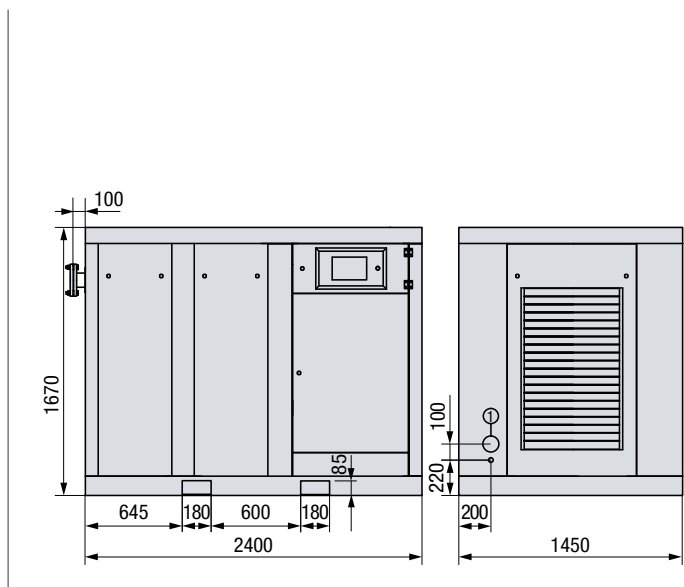


MD 110-10



■ Благодаря современным технологиям проектирования компрессоры серии MD оптимизированы для удобного ввода в эксплуатацию и дальнейшего технического обслуживания. Подробное руководство с описанием основных правил установки компрессора упрощает установку и позволяет быстро подготовить оборудование для первого запуска. Удобное расположение основных элементов позволяют максимально быстро и эффективно проводить техническое обслуживание:

- Легкосъемные панели обеспечивают быстрый доступ для замены всех фильтров и масла.
- Легкий контроль уровня масла в системе через специальное смотровое окошко, а также удобно расположенный кран слива масла упрощают обслуживание.
- В корпусе компрессоров серии MD предусмотрены технологические отверстия для транспортировки и установки погрузчиком.
- Шумоизоляция панелей корпуса снижает уровень звукового давления, что делает процесс эксплуатации оборудования более комфортным и безопасным.



MD 90,0 – 160,0 кВт
Удобство обслуживания и безопасность эксплуатации


- Компрессоры серии MD динамически сбалансированы для обеспечения максимально безопасной и стабильной работы. Воздушный и масляный контур исполненные в металле, обеспечивают надежную работу в условиях перепада рабочих температур воздуха и масла. Такая конструкция более устойчива как к внешним механическим воздействиям, так и к внутренним (высокое давление).

Технические характеристики

№	MD	Мощность, кВт	Максимальное давление, бар	Произ-ть, л/мин	Контроллер	Стартер	Вес в упаковке	Габариты, мм
1	MD 90-10	90,0	10	14 000	COMCON 300	Y-A	2500	2400 x 1450 x 1670
2	MD 90-13	90,0	13	12 400	COMCON 300	Y-A	2020	2400 x 1450 x 1670
3	MD 90-13 I	90,0	13	6 800 - 12 400	COMCON 300	Inverter	2670	2400 x 1450 x 1670
4	MD 110-10	110,0	10	17 800	COMCON 300	Y-A	3100	2650 x 1640 x 1670
5	MD 110-13	110,0	13	14 700	COMCON 300	Y-A	3100	2650 x 1640 x 1670
6	MD 110-13 I	110,0	13	8 300 - 14 700	COMCON 300	Inverter	3240	2650 x 1640 x 1670
7	MD 132-10	132,0	10	20 700	COMCON 300	Y-A	3200	2500 x 1640 x 1670
8	MD 132-13	132,0	13	16 800	COMCON 300	Y-A	3200	2500 x 1640 x 1670
9	MD 132-13 I	132,0	13	9 000 - 16 800	COMCON 300	Inverter	3320	2500 x 1640 x 1670
10	MD 160-08	160,0	8	28 200	COMCON 300	Y-A	3800	2950 x 2100 x 2000
11	MD 160-10	160,0	10	25 200	COMCON 300	Y-A	3800	2950 x 2100 x 2000
12	MD 160-13	160,0	13	21 100	COMCON 300	Y-A	3800	2950 x 2100 x 2000
13	MD 160-08 I	160,0	8	14 500 - 28 200	COMCON 300	Inverter	3940	2950 x 2100 x 2000
14	MD 160-10 I	160,0	10	12 300- 25 200	COMCON 300	Inverter	3940	2950 x 2100 x 2000
15	MD 160-13 I	160,0	13	10 500 - 21 100	COMCON 300	Inverter	3940	2950 x 2100 x 2000

MD 185,0 – 315,0 кВт

MD 185-8 I

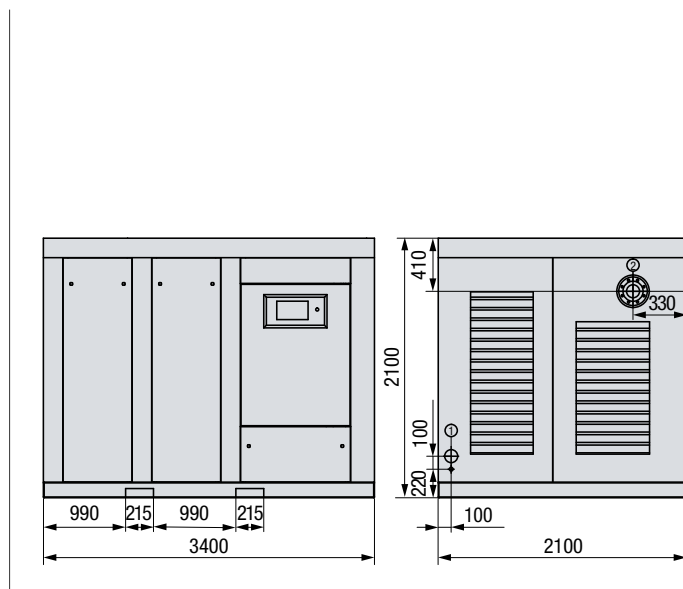
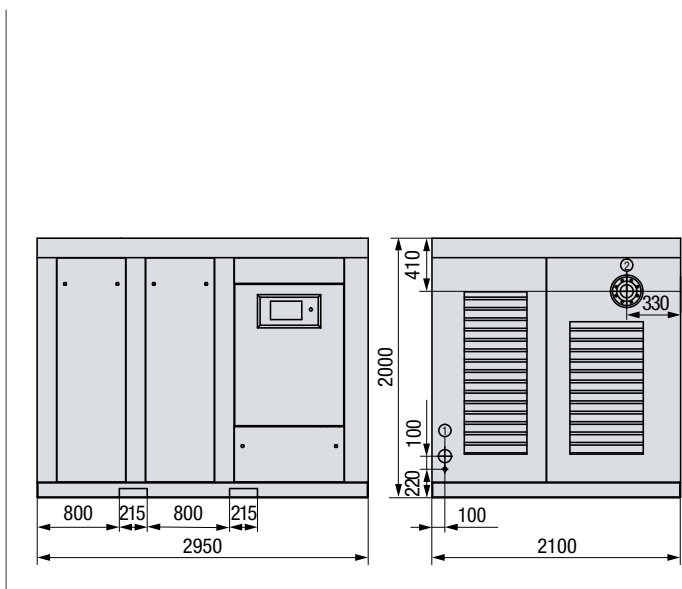


MD 315-13 I



■ Для предприятий с неравномерным потреблением сжатого воздуха наиболее оптимальным выбором могут стать компрессоры серии MD с частотным преобразователем (индекс «I» в названии). За счет регулировки оборотов двигателя, через прямой привод меняются и обороты винтовой пары, что позволяет компрессору производить тот объем сжатого воздуха, который будет соответствовать профилю потребления сжатого воздуха на производстве. Использование компрессоров серии MD с частотным преобразователем, позволяет:

- Регулировать подачу сжатого воздуха в зависимости от потребности потребителя в текущий момент.
- Полностью исключить пусковые токи, снизить нагрузку на электросеть и исключить возможность перегрузки.
- Исключить потери сжатого воздуха, связанные с разгрузкой системы, которые характерны для стандартных компрессоров при переходе в режим холостого хода.



MD 185,0 – 315,0 кВт
Энергосберегающие технологии


2%
Затраты на техобслуживание

25%
Затраты на приобретение компрессора

73%
Энергозатраты

до 35%
Возможность экономии электроэнергии

Стоимость сжатого воздуха складывается из стоимости оборудования, эксплуатационных / сервисных затрат и расходов на электроэнергию. При этом доля последних составляет более 70%. Поэтому COMARO обращает особое внимание на максимальную энергетическую эффективность своей техники и предлагает оснащение моделей блоком частотной регулировки оборотов двигателя (инвер-

тором). При достижении максимального давления обычный компрессор переходит в режим «холостого хода» (сжатый воздух не производится, винтовая пара работает вхолостую), при этом расходуется 30% мощности компрессора. После того, как давление в системе снизится до заданного минимального уровня, компрессор вновь переходит в режим полной нагрузки. Это означает, что в работе стандартного компрессора существуют периоды, когда электроэнергия потребляется, а сжатый воздух не производится.

Компрессоры, оснащенные частотным преобразователем, лишены этого недостатка. Отсутствие холостого хода и потерь сжатого воздуха при разгрузке системы, контроль постоянного давления в сети и, как следствие, отсутствие избыточного давления при котором возрастают утечки на производстве – позволяют в сумме снизить затраты на электроэнергию до 35%.

Технические характеристики

№	MD	Мощность, кВт	Максимальное давление, бар	Произ-ть, л/мин	Контроллер	Стартер	Вес в упаковке	Габариты, мм
1	MD 185-08	185,0	8	32 300	COMCON 300	Y-A	3950	2950 x 2100 x 2000
2	MD 185-10	185,0	10	29 100	COMCON 300	Y-A	3950	2950 x 2100 x 2000
3	MD 185-13	185,0	13	23 800	COMCON 300	Y-A	3950	2950 x 2100 x 2000
4	MD 185-08 I	185,0	8	18 000 - 32 300	COMCON 300	Inverter	4100	2950 x 2100 x 2000
5	MD 185-10 I	185,0	10	16 000 - 29 100	COMCON 300	Inverter	4100	2950 x 2100 x 2000
6	MD 185-13 I	185,0	13	13 500 - 23 800	COMCON 300	Inverter	4100	2950 x 2100 x 2000
7	MD 250-08	250,0	8	41 800	COMCON 300	Y-A	4400	3400 x 2100 x 2280
8	MD 250-10	250,0	10	37 700	COMCON 300	Y-A	4400	3400 x 2100 x 2280
9	MD 250-13	250,0	13	32 500	COMCON 300	Y-A	4400	3400 x 2100 x 2280
10	MD 250-08 I	250,0	8	24 600 - 41 800	COMCON 300	Inverter	4550	3400 x 2100 x 2280
11	MD 250-10 I	250,0	10	20 200 - 37 700	COMCON 300	Inverter	4550	3400 x 2100 x 2280
12	MD 250-13 I	250,0	13	17 500 - 32 500	COMCON 300	Inverter	4550	3400 x 2100 x 2280
13	MD 315-08	315,0	8	52 300	COMCON 300	Y-A	5000	4200 x 2200 x 2500
14	MD 315-10	315,0	10	47 100	COMCON 300	Y-A	5000	4200 x 2200 x 2500
15	MD 315-13	315,0	13	41 300	COMCON 300	Y-A	5000	4200 x 2200 x 2500
16	MD 315-08 I	315,0	8	31 000 - 52 300	COMCON 300	Inverter	5150	4200 x 2200 x 2500
17	MD 315-10 I	315,0	10	28 000 - 47 100	COMCON 300	Inverter	5150	4200 x 2200 x 2500
18	MD 315-13 I	315,0	13	23 000 - 41 300	COMCON 300	Inverter	5150	4200 x 2200 x 2500

СЕРИЯ / МОЩНОСТЬ	SB	LB	MD		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, Л/МИН		
	SB	LB	MD	MD (с инвертором)	бар 8	бар 10	бар 13
кВт	ременной	ременной	прямой	прямой			
2,2		LB 2.2			330	290	
3,0		LB 3.0			430	385	
4,0		LB 4.0			580	485	
5,5		LB 5.5			720	660	485
7,5		LB 7.5			1 250	1 000	780
	SB 7.5				1 100	1 000	850
11,0		LB 11			1 670	1 500	1 150
	SB 11				1 670	1 450	1 200
15,0		LB 15			2 150	1 850	1 550
	SB 15				2 300	2 000	1 650
18,5		LB 18.5			2 800	2 450	2 150
	SB 18.5				3 000	2 620	2 200
22,0		LB 22			3 400	3 000	2 400
	SB 22				3 400	3 100	2 600
30,0	SB 30				5 000	4 500	3 900
	SB 37				6 200	5 700	4 800
37,0			MD 37		6 500	5 600	4 600
				MD 37 I	3 600 - 6 500	2 950 - 5 600	2 800 - 4 600
45,0	SB 45				7 300	6 400	5 600
			MD 45		7 600	6 000	5 800
55,0				MD 45 I	2 450 - 7 600	2 500 - 6 400	3 600 - 5 800
	SB 55				9 400	8 500	7 400
75,0			MD 55		9 800	9 000	7 600
				MD 55 I	3 500 - 9 800	2 900 - 9 000	4 200 - 7 600
90,0	SB 75				12 350	11 300	10 050
			MD 75		13 100	11 800	10 100
110,0				MD 75 I	4 500 - 13 100	3 900 - 11 800	5 250 - 10 100
	SB 90				14 700	13 400	11 700
132,0			MD 90		15 700	14 000	12 400
				MD 90 I	5 700 - 15 700	4 700 - 14 000	6 800 - 12 400
160,0			MD 110		20 000	17 800	14 700
				MD 110 I	7 400 - 20 000	6 000 - 17 800	8 300 - 14 700
185,0			MD 132		23 200	20 700	16 800
				MD 132 I	8 200 - 23 200	7 600 - 20 700	9 000 - 16 800
250,0			MD 160		28 200	25 200	21 100
				MD 160 I	14 500 - 28 200	12 300 - 25 200	10 500 - 21 100
315,0			MD 185		32 300	29 100	23 800
				MD 185 I	18 000 - 32 300	16 000 - 29 100	13 500 - 23 800
315,0			MD 250		41 800	37 700	32 500
				MD 250 I	24 600 - 41 800	20 200 - 37 700	17 500 - 32 500
315,0			MD 315		52 300	47 100	41 300
				MD 315 I	31 000 - 52 300	28 000 - 47 100	23 000 - 41 300

SB



№	Модель	Мощность, кВт	Максимальное давление, бар	Произ-ть, л/мин	Контроллер	Стартер	Вес в упаковке, кг	Габариты, мм
1	SB 7,5-08	7,5	8	1 100	COMCON 200	DOL	248	775 x 600 x 1030
2	SB 7,5-10	7,5	10	1 000	COMCON 200	DOL	248	775 x 600 x 1030
3	SB 7,5-13	7,5	13	850	COMCON 200	DOL	255	775 x 600 x 1030
4	SB 11-08	11,0	8	1 670	COMCON 200	Y-A	397	905 x 785 x 1205
5	SB 11-10	11,0	10	1 450	COMCON 200	Y-A	397	905 x 785 x 1205
6	SB 11-13	11,0	13	1 200	COMCON 200	Y-A	382	905 x 785 x 1205
7	SB 15-08	15,0	8	2 300	COMCON 200	Y-A	417	905 x 785 x 1205
8	SB 15-10	15,0	10	2 000	COMCON 200	Y-A	417	905 x 785 x 1205
9	SB 15-13	15,0	13	1 650	COMCON 200	Y-A	402	905 x 785 x 1205
10	SB 18,5-08	18,5	8	3 000	COMCON 200	Y-A	587	1150 x 1030 x 1400
11	SB 18,5-10	18,5	10	2 620	COMCON 200	Y-A	587	1150 x 1030 x 1400
12	SB 18,5-13	18,5	13	2 200	COMCON 200	Y-A	596	1150 x 1030 x 1400
13	SB 22-08	22,0	8	3 400	COMCON 200	Y-A	617	1150 x 1030 x 1400
14	SB 22-10	22,0	10	3 100	COMCON 200	Y-A	617	1150 x 1030 x 1400
15	SB 22-13	22,0	13	2 600	COMCON 200	Y-A	626	1150 x 1030 x 1400
16	SB 30-08	30,0	8	5 000	COMCON 200	Y-A	900	1390 x 1160 x 1600
17	SB 30-10	30,0	10	4 500	COMCON 200	Y-A	900	1390 x 1160 x 1600
18	SB 30-13	30,0	13	3 900	COMCON 200	Y-A	900	1390 x 1160 x 1600
19	SB 37-08	37,0	8	6 200	COMCON 200	Y-A	920	1390 x 1160 x 1600
20	SB 37-10	37,0	10	5 700	COMCON 200	Y-A	920	1390 x 1160 x 1600
21	SB 37-13	37,0	13	4 800	COMCON 200	Y-A	920	1390 x 1160 x 1600
22	SB 45-08	45,0	8	7 300	COMCON 200	Y-A	1123	1480 x 1325 x 1710
23	SB 45-10	45,0	10	6 400	COMCON 200	Y-A	1123	1480 x 1325 x 1710
24	SB 45-13	45,0	13	5 600	COMCON 200	Y-A	1123	1480 x 1325 x 1710
25	SB 55-08	55,0	8	9 400	COMCON 200	Y-A	1268	1480 x 1325 x 1710
26	SB 55-10	55,0	10	8 500	COMCON 200	Y-A	1268	1480 x 1325 x 1710
27	SB 55-13	55,0	13	7 400	COMCON 200	Y-A	1268	1480 x 1325 x 1710
28	SB 75-08	75,0	8	12 350	COMCON 200	Y-A	1690	1750 x 1460 x 1900
29	SB 75-10	75,0	10	11 300	COMCON 200	Y-A	1690	1750 x 1460 x 1900
30	SB 75-13	75,0	13	10 050	COMCON 200	Y-A	1690	1750 x 1460 x 1900
31	SB 90-08	90,0	8	14 700	COMCON 200	Y-A	1820	1750 x 1460 x 1900
32	SB 90-10	90,0	10	13 400	COMCON 200	Y-A	1820	1750 x 1460 x 1900
33	SB 90-13	90,0	13	11 700	COMCON 200	Y-A	1820	1750 x 1460 x 1900

LB



№	Модель	Мощность, кВт	Максимальное давление, бар	Произ-ть, л/мин	Ресивер, л	Контроллер	Стартер	Осушитель	Вес в упаковке, кг	Габариты, мм
1	LB 2,2-08/200	2,2	8	330	200	-	DOL	-	163	1440 x 510 x 1277
2	LB 2,2-10/200	2,2	10	290	200	-	DOL	-	163	1440 x 510 x 1277
3	LB 2,2-08/200 E	2,2	8	330	200	-	DOL	●	193	1440 x 510 x 1290
4	LB 2,2-10/200 E	2,2	10	290	200	-	DOL	●	193	1440 x 510 x 1290
5	LB 3,0-08/200	3,0	8	430	200	-	DOL	-	171	1440 x 510 x 1277
6	LB 3,0-10/200	3,0	10	385	200	-	DOL	-	171	1440 x 510 x 1277
7	LB 3,0-08/200 E	3,0	8	430	200	-	DOL	●	201	1440 x 510 x 1290
8	LB 3,0-10/200 E	3,0	10	385	200	-	DOL	●	201	1440 x 510 x 1290
9	LB 4,0-08/200	4,0	8	580	200	-	DOL	-	174	1440 x 510 x 1277
10	LB 4,0-10/200	4,0	10	485	200	-	DOL	-	174	1440 x 510 x 1277
11	LB 4,0-08/200 E	4,0	8	580	200	-	DOL	●	204	1440 x 510 x 1290
12	LB 4,0-10/200 E	4,0	10	485	200	-	DOL	●	204	1440 x 510 x 1290
13	LB 5,5-08/200	5,5	8	720	200	COMCON 100	Y-A	-	176	1440 x 510 x 1277
14	LB 5,5-10/200	5,5	10	660	200	COMCON 100	Y-A	-	176	1440 x 510 x 1277
15	LB 5,5-13/200	5,5	13	485	200	COMCON 100	Y-A	-	176	1440 x 510 x 1277
16	LB 5,5-08/200 E	5,5	8	720	200	COMCON 100	Y-A	●	206	1440 x 510 x 1290

LB

№	Модель	Мощность, кВт	Максимальное давление, бар	Произ-ть, л/мин	Ресивер, л	Контроллер	Стартер	Осушитель	Вес в упаковке, кг	Габариты, мм
17	LB 5,5-10/200 E	5,5	10	660	200	COMCON 100	Y-A	●	206	1440 x 510 x 1290
18	LB 5,5-13/200 E	5,5	13	485	200	COMCON 100	Y-A	●	206	1440 x 510 x 1290
19	LB 7,5-08/270	7,5	8	1 250	270	COMCON 100	Y-A	-	228	1560 x 565 x 1407
20	LB 7,5-10/270	7,5	10	1 000	270	COMCON 100	Y-A	-	228	1560 x 565 x 1407
21	LB 7,5-13/270	7,5	13	780	270	COMCON 100	Y-A	-	228	1560 x 565 x 1407
22	LB 7,5-08/270 E	7,5	8	1 250	270	COMCON 100	Y-A	●	258	1560 x 565 x 1407
23	LB 7,5-10/270 E	7,5	10	1 000	270	COMCON 100	Y-A	●	258	1560 x 565 x 1407
24	LB 7,5-13/270 E	7,5	13	780	270	COMCON 100	Y-A	●	228	1560 x 565 x 1407
25	LB 11-08/500	11,0	8	1 670	500	COMCON 100	Y-A	-	370	1980 x 676 x 1630
26	LB 11-10/500	11,0	10	1 500	500	COMCON 100	Y-A	-	370	1980 x 676 x 1630
27	LB 11-13/500	11,0	13	1 150	500	COMCON 100	Y-A	-	405	1980 x 676 x 1630
28	LB 11-08/500 E	11,0	8	1 670	500	COMCON 100	Y-A	●	410	1980 x 676 x 1630
29	LB 11-10/500 E	11,0	10	1 500	500	COMCON 100	Y-A	●	410	1980 x 676 x 1630
30	LB 11-13/500 E	11,0	13	1 150	500	COMCON 100	Y-A	●	445	1980 x 676 x 1630
31	LB 15-08/500	15,0	8	2 150	500	COMCON 100	Y-A	-	380	1980 x 676 x 1630
32	LB 15-10/500	15,0	10	1 850	500	COMCON 100	Y-A	-	380	1980 x 676 x 1630
33	LB 15-13/500	15,0	13	1 550	500	COMCON 100	Y-A	-	415	1980 x 676 x 1630
34	LB 15-08/500 E	15,0	8	2 150	500	COMCON 100	Y-A	●	420	1980 x 676 x 1630
35	LB 15-10/500 E	15,0	10	1 850	500	COMCON 100	Y-A	●	420	1980 x 676 x 1630
36	LB 15-13/500 E	15,0	13	1 550	500	COMCON 100	Y-A	●	455	1980 x 676 x 1630
37	LB 18,5-08/500	18,5	8	2 800	500	COMCON 100	Y-A	-	479	1980 x 700 x 1731
38	LB 18,5-10/500	18,5	10	2 450	500	COMCON 100	Y-A	-	479	1980 x 700 x 1731
39	LB 18,5-13/500	18,5	13	2 150	500	COMCON 100	Y-A	-	512	1980 x 700 x 1731
40	LB 18,5-08/500 E	18,5	8	2 800	500	COMCON 100	Y-A	●	531	1980 x 700 x 1731
41	LB 18,5-10/500 E	18,5	10	2 450	500	COMCON 100	Y-A	●	531	1980 x 700 x 1731
42	LB 18,5-13/500 E	18,5	13	2 150	500	COMCON 100	Y-A	●	564	1980 x 700 x 1731
43	LB 22-08/500	22,0	8	3 400	500	COMCON 100	Y-A	-	490	1980 x 700 x 1731
44	LB 22-10/500	22,0	10	3 000	500	COMCON 100	Y-A	-	490	1980 x 700 x 1731
45	LB 22-13/500	22,0	13	2 400	500	COMCON 100	Y-A	-	523	1980 x 700 x 1731
46	LB 22-08/500 E	22,0	8	3 400	500	COMCON 100	Y-A	●	542	1980 x 700 x 1731
47	LB 22-10/500 E	22,0	10	3 000	500	COMCON 100	Y-A	●	542	1980 x 700 x 1731
48	LB 22-13/500 E	22,0	13	2 400	500	COMCON 100	Y-A	●	575	1980 x 700 x 1731

MD



№	Модель	Мощность, кВт	Максимальное давление, бар	Произ-ть, л/мин	Контроллер	Стартер	Вес в упаковке, кг	Габариты, мм
1	MD 37-08	37,0	8	6 500	COMCON 300	Y-A	785	1500 x 1100 x 1570
2	MD 37-10	37,0	10	5 600	COMCON 300	Y-A	835	1500 x 1100 x 1570
3	MD 37-13	37,0	13	4 600	COMCON 300	Y-A	835	1500 x 1100 x 1570
4	MD 37-08 I	37,0	8	3 600 - 6 500	COMCON 300	Inverter	835	1500 x 1100 x 1570
5	MD 37-10 I	37,0	10	2 950 - 5 600	COMCON 300	Inverter	835	1500 x 1100 x 1570
6	MD 37-13 I	37,0	13	2 800 - 4 600	COMCON 300	Inverter	835	1500 x 1100 x 1570
7	MD 45-08 NEW	45,0	8	7 600	COMCON 200	Y-A	1 160	1700 x 1100 x 1600
8	MD 45-10	45,0	10	6 000	COMCON 300	Y-A	850	1650 x 1200 x 1560
9	MD 45-13	45,0	13	5 800	COMCON 300	Y-A	850	1650 x 1200 x 1560
10	MD 45-08 I NEW	45,0	8	2450-7600	COMCON 200	Inverter	1187	1700 x 1100 x 1600
11	MD 45-10 I NEW	45,0	10	2500-6400	COMCON 200	Inverter	1160	1700 x 1100 x 1600
12	MD 45-13 I	45,0	13	3 600 - 5 800	COMCON 300	Inverter	900	1650 x 1200 x 1560
13	MD 55-08 NEW	55,0	8	9 800	COMCON 200	Y-A	1 270	1700 x 1100 x 1600
14	MD 55-10	55,0	10	9 000	COMCON 300	Y-A	1700	1800 x 1290 x 1500
15	MD 55-13	55,0	13	7 600	COMCON 300	Y-A	1700	1800 x 1290 x 1500
16	MD 55-08 I NEW	55,0	8	3500-9800	COMCON 200	Inverter	1297	1700 x 1100 x 1600
17	MD 55-10 I NEW	55,0	10	2900-9000	COMCON 200	Inverter	1300	1700 x 1100 x 1600
18	MD 55-13 I	55,0	13	4 200 - 7 600	COMCON 300	Inverter	1720	1800 x 1290 x 1500
19	MD 75-08 NEW	75,0	8	13 100	COMCON 200	Y-A	1 380	2060 x 1250 x 1750
20	MD 75-10	75,0	10	11 800	COMCON 300	Y-A	1900	1960 x 1500 x 1500
21	MD 75-13	75,0	13	10 100	COMCON 300	Y-A	1900	1960 x 1500 x 1500
22	MD 75-08 I NEW	75,0	8	4500-13100	COMCON 200	Inverter	1744	2060 x 1250 x 1750
23	MD 75-10 I NEW	75,0	10	3900-11800	COMCON 200	Inverter	1704	2060 x 1250 x 1750
24	MD 75-13 I	75,0	13	5 250 - 10 100	COMCON 300	Inverter	2040	1960 x 1500 x 1500
25	MD 90-08 NEW	90,0	8	15700	COMCON 200	Y-A	1 840	2060 x 1250 x 1750
26	MD 90-10	90,0	10	14 000	COMCON 300	Y-A	2500	2400 x 1450 x 1670

MD

№	Модель	Мощность, кВт	Максимальное давление, бар	Произ-ть, л/мин	Контроллер	Стартер	Вес в упаковке, кг	Габариты, мм
27	MD 90-13	90,0	13	12 400	COMCON 300	Y-A	2500	2400 x 1450 x 1670
28	MD 90-08 I NEW	90,0	8	5700-15700	COMCON 200	Inverter	1904	2060 x 1250 x 1750
29	MD 90-10 I NEW	90,0	10	4700-14000	COMCON 200	Inverter	1869	2060 x 1250 x 1750
30	MD 90-13 I	90,0	13	6 800 - 12 400	COMCON 300	Inverter	2670	2400 x 1450 x 1670
31	MD 110-08 NEW	110,0	10	20000	COMCON 200	Y-A	2 380	2200 x 1460 x 1960
32	MD 110-10	110,0	10	17 800	COMCON 300	Y-A	3100	2650 x 1640 x 1670
33	MD 110-13	110,0	13	14 700	COMCON 300	Y-A	3100	2650 x 1640 x 1670
34	MD 110-08 I NEW	110,0	8	7400-20000	COMCON 200	Inverter	2465	2200 x 1460 x 1960
35	MD 110-10 I NEW	110,0	10	6000-17800	COMCON 200	Inverter	2400	2200 x 1460 x 1960
36	MD 110-13 I	110,0	13	8 300 - 14 500	COMCON 300	Inverter	3240	2650 x 1640 x 1670
37	MD 132-08 NEW	132,0	13	23200	COMCON 200	Y-A	2 530	2200 x 1460 x 1960
38	MD 132-10	132,0	10	20 700	COMCON 300	Y-A	3200	2500 x 1640 x 1670
39	MD 132-13	132,0	13	16 800	COMCON 300	Y-A	3200	2500 x 1640 x 1670
40	MD 132-08 I NEW	132,0	8	8200-23200	COMCON 200	Inverter	2615	2200 x 1460 x 1960
41	MD 132-10 I NEW	132,0	10	7600-20700	COMCON 200	Inverter	2500	2200 x 1460 x 1960
42	MD 132-13 I	132,0	13	9 000 - 16 800	COMCON 300	Inverter	3320	2500 x 1640 x 1670
43	MD 160-08	160,0	8	28 200	COMCON 300	Y-A	3800	2950 x 2100 x 2000
44	MD 160-10	160,0	10	25 200	COMCON 300	Y-A	3800	2950 x 2100 x 2000
45	MD 160-13	160,0	13	21 100	COMCON 300	Y-A	3800	2950 x 2100 x 2000
46	MD 160-08 I	160,0	8	14 500 - 28 200	COMCON 300	Inverter	3940	2950 x 2100 x 2000
47	MD 160-10 I	160,0	10	12 300 - 25 200	COMCON 300	Inverter	3940	2950 x 2100 x 2000
48	MD 160-13 I	160,0	13	10 500 - 21 100	COMCON 300	Inverter	3940	2950 x 2100 x 2000
49	MD 185-08	185,0	8	32 300	COMCON 300	Y-A	3950	2950 x 2100 x 2000
50	MD 185-10	185,0	10	29 100	COMCON 300	Y-A	3950	2950 x 2100 x 2000
51	MD 185-13	185,0	13	23 800	COMCON 300	Y-A	3950	2950 x 2100 x 2000
52	MD 185-08 I	185,0	8	18 000 - 32 300	COMCON 300	Inverter	4100	2950 x 2100 x 2000
53	MD 185-10 I	185,0	10	16 000 - 29 100	COMCON 300	Inverter	4100	2950 x 2100 x 2000
54	MD 185-13 I	185,0	13	13 500 - 23 800	COMCON 300	Inverter	4100	2950 x 2100 x 2000
55	MD 250-08	250,0	8	41 800	COMCON 300	Y-A	4400	3400 x 2100 x 2280
56	MD 250-10	250,0	10	37 700	COMCON 300	Y-A	4400	3400 x 2100 x 2280
57	MD 250-13	250,0	13	32 500	COMCON 300	Y-A	4400	3400 x 2100 x 2280
58	MD 250-08 I	250,0	8	24 600- 41 800	COMCON 300	Inverter	4550	3400 x 2100 x 2280
59	MD 250-10 I	250,0	10	20 200 - 37 700	COMCON 300	Inverter	4550	3400 x 2100 x 2280
60	MD 250-13 I	250,0	13	17 500 - 32 500	COMCON 300	Inverter	4550	3400 x 2100 x 2280
61	MD 315-08	315,0	8	52 300	COMCON 300	Y-A	5000	4200 x 2200 x 2500
62	MD 315-10	315,0	10	47 100	COMCON 300	Y-A	5000	4200 x 2200 x 2500
63	MD 315-13	315,0	13	41 300	COMCON 300	Y-A	5000	4200 x 2200 x 2500
64	MD 315-08 I	315,0	8	31 000 - 52 300	COMCON 300	Inverter	5150	4200 x 2200 x 2500
65	MD 315-10 I	315,0	10	28 000 - 47 100	COMCON 300	Inverter	5150	4200 x 2200 x 2500
66	MD 315-13 I	315,0	13	23 000 - 41 300	COMCON 300	Inverter	5150	4200 x 2200 x 2500



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a guide for writing notes.

КОМПРЕССОРНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ



COMARO в России

Горячая линия: +7 (495) 648-9100

info@comaro-compressors.ru

www.comaro-compressors.ru