

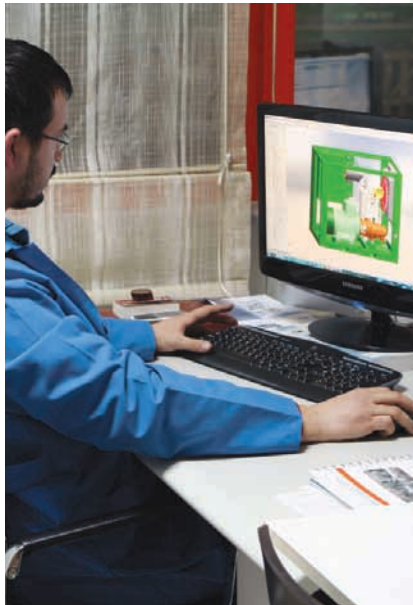


КАЧЕСТВО РОЖДАЕТ УСПЕХ



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ





Компрессорное оборудование и технологии производства сжатого воздуха от компании ЕКОМАК признаны во всем мире как надежные и качественные. Продукция ЕКОМАК отвечает самым высоким требованиям новейших производств, таких как космическая промышленность, производство продуктов питания, химическая и биохимическая промышленность, электроника, нефтехимия, добыча природного газа и многое другое.

ЕКОМАК обслуживает больше чем 22 000 клиентов винтовых компрессоров.

Завод ЕКОМАК постоянно проводит обучение своего технического персонала, сервисных инженеров.

В любой точке мира вам будет обеспечен качественный и своевременный сервис нашего компрессорного оборудования.

Будучи в составе группы Atlas Copco, ЕКОМАК имеет возможность предложить глобальное решение для ваших потребностей в сжатом воздухе.

С 1992 года ЕКОМАК производит высококачественные винтовые компрессоры, рефрижераторные и адсорбционные осушители сжатого воздуха, промышленные фильтры для очистки сжатого воздуха, а также сепараторы для воды и масла, используемые во всех отраслях промышленности.

Использование компрессорного оборудования ЕКОМАК позволяет промышленным предприятиям получать качественный сжатый воздух при минимальных затратах энергии.

Представительства компании ЕКОМАК и профессиональная техническая поддержка доступны в 58 странах мира.

ЕКОМАК участвует в многочисленных торговых сообществах, имеет международные свидетельства аттестации для своих основных производственных линий, получил Международный Сертификат Качества ISO 9001:2008, CE, ГОСТ-P, UkrSepco.



# СОДЕРЖАНИЕ

Серия DIAMOND  
Воздушная система



4 - 5

Серия ЕКО  
Ременная передача



6 - 7

Серия WINNER  
Прямой привод



8 - 9

Серия VST.  
Компрессоры с  
регулируемой  
производительностью



10 - 11

Дополнительные опции



12 - 14

Системы  
воздухоподготовки



15

Технические характеристики



16 - 19





**Данная серия создана для максимальной эффективности небольших производств.**

Нашим приоритетом является надежность и безопасность; в сочетании с применением высококачественных компонентов это обеспечивает гарантию вашим инвестициям.

Серия DIAMOND разработана и сконструирована для максимальной выработки сжатого воздуха в самых суровых рабочих условиях.

Если вы ищете мощный и надежный компрессор для работы 24 часа в сутки,

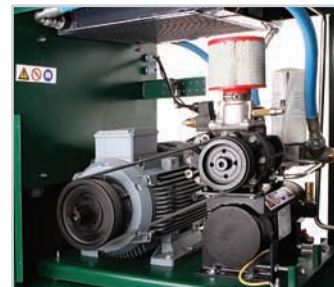
**ЕКОМАК – это правильный выбор.**

**Воздушный центр:**

Полная система, укомплектованная компрессором, ресивером, осушителем сжатого воздуха и фильтром.

**Особенности:**

- легко устанавливается и надежен в работе
- конструктивный дизайн, обеспечивающий легкий доступ при обслуживании
- звукоизолирующий корпус
- экологически безопасный
- разработан для эксплуатации 24 часа в сутки



Особо эффективная система охлаждения, разработанная специально для работы в тропических условиях.

Полностью оборудованная система защиты, гарантирующая безопасную работу

Высокопроизводительный воздушно-масляный сепаратор

Клапан термостата



## ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

- Простое и эффективное обслуживание
- Контроль температуры, давления и наработанных часов
- Напоминание о сервисных интервалах
- Контроль неисправностей
- Удаленный запуск
- Порт PC 435 для связи с удаленной системой управления (опция)
- Автоматическая перезагрузка



### DMD 150-C

Легкий в эксплуатации, бесшумный, компактный

### Гибкий подход к решениям для сжатого воздуха

- DMD C : компрессор
- DMD CR : компрессор, установленный на ресивере
- DMD CRD : компрессор и осушитель, установленные на ресивере
- DMD CRD F: компрессор, осушитель и фильтр, установленные на ресивере



## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Покраска и полировка
- Производство пластиковых окон и дверей
- Автосервисы
- Больницы
- Пищевая промышленность
- Фотолаборатории
- Текстильное производство
- Мебельное производство
- Химчистки
- Небольшие предприятия



Супер бесшумная модель (опция)



### ОХЛАЖДЕНИЕ

Высокоэффективное охлаждение.

Высокопроизводительный алюминиевый блок вентилятора обеспечивает выход воздуха с температурой всего на 10 °С выше окружающей среды, гарантируя низкую температуру масла.

Существует возможность использования максимальной мощности двигателя для выработки сжатого воздуха: отдельный электродвигатель с классом защиты IP 55 обеспечивает работу охлаждающего вентилятора. Это минимизирует нагрузку на электродвигатель компрессора и гарантирует эффективное охлаждение в соответствии с условиями окружающей среды.



### ПРОЧНЫЙ И УДОБНЫЙ В ОБСЛУЖИВАНИИ

Прочный сварной корпус

Раздвижные двери дают возможность полного доступа при периодическом обслуживании компрессора. Задние панели могут легко сниматься для обеспечения доступа к электродвигателю и винтовому блоку.



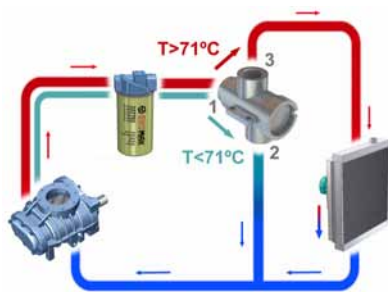
### РЕМЕННОЙ ПРИВОД

POLY-V ремень с автоматической системой натяжения обеспечивает максимальное усилие передачи при минимальных затратах энергии.



### ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ЕКОМАСТЕР VI

- Экран ПАК, получающий сигнал от процессора промышленного компьютера NXP ARM CORTEX – M3.
- Доступны на английском, голландском, французском, немецком, итальянском, испанском, португальском, русском, белорусском, украинском, польском, чешском, турецком языках
- Посредством применения трехфазных трансформаторов тока обеспечиваются мониторинг и защита главного и охлаждающего электродвигателей
- Защита от неправильной полярности
- 240 x 160 текстово-графический экран с подсветкой
- Свободно программируемые контакты



### ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ КЛАПАН

Термостатический клапан контроля температуры масла является стандартным для всех компрессоров ЕКОМАК и обеспечивает в результате своей работы увеличение интервалов по замене масла и масляного фильтра.



### ТЕСТ

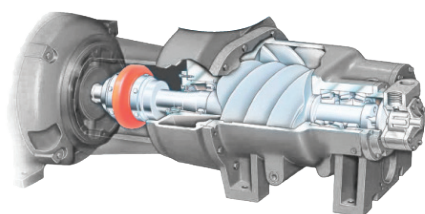
Все компрессоры тестируются на надежность. Проводятся гидростатические, электрические, механические и операционные испытания.





### ПРЯМАЯ ПЕРЕДАЧА

Система прямого привода обеспечивает максимальную эффективность при передаче энергии от электродвигателя к винтовой паре. Использование прямой редукторной передачи также позволяет значительно уменьшить вибрацию и шум при работе компрессора.



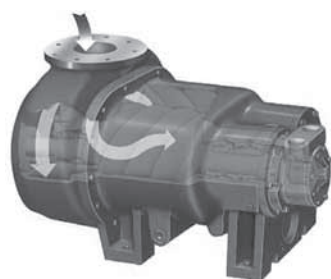
1



2

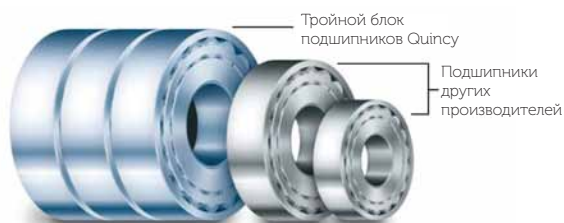


3



### МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

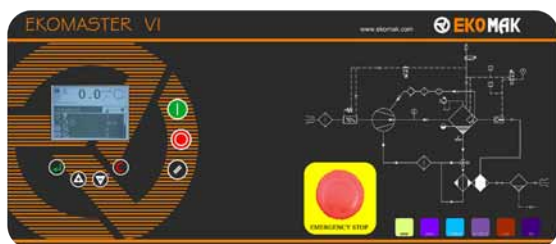
Особенности винтового блока Quincy QSI проявляются в максимальной производительности. Воздух втягивается во всасывающую камеру перед роторами, благодаря чему он входит в корпус ротора в осевом направлении для осуществления более эффективного сжатия.



### БЛОК ИЗ ТРЕХ ПОДШИПНИКОВ

Винтовой блок Quincy имеет в сборе блок тройных подшипников. Этот высококачественный тройной блок подшипников разработан для обеспечения срока эксплуатации свыше 30 000 часов.





### ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ЕКОМАСТЕР VI

- Система внутреннего контроля позволяет объединять до 8 воздушных компрессоров, оборудованных Airmaster
- Airbus 485 – выделенный протокол управляющего порта, оптимизированный для использования с системами сжатого воздуха
- опция карты Ethernet позволит вам контролировать систему, где бы вы не находились, используя преимущества веб-браузеров и интернета для ваших воздушных компрессоров (опционально)
- доступна опция оборудования Ekomaster VI картой Micro SD. Поставляется в комплекте с картой Ethernet, используется для хранения важных данных
- Ekomaster VI поставляется в ударопрочном корпусе с рейтингом IP 65
- часы в реальном времени



### ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Стабильное качество воздуха. Эффективное отделение масла необходимо для обеспечения высокого качества сжатого воздуха.

- циклонная сепарация масла
- конструкция, предотвращающая вспенивание
- фильтрация воздуха/масла посредством высокопроизводительного фильтра

Посредством данной процедуры достигается вынос масла величиной менее 3 м.д.



### СЕПАРАТОР ВЛАГИ

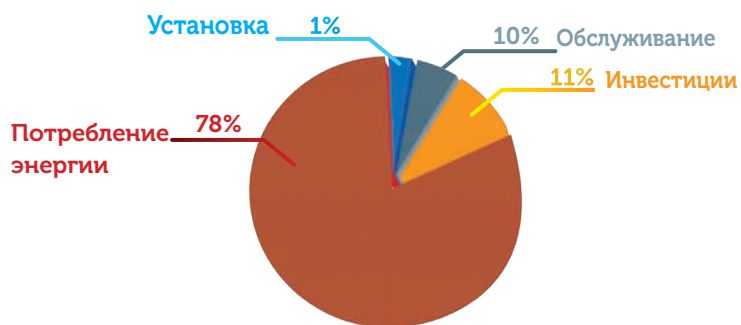
70% влаги, образующейся в воздухе, конденсируется при помощи последующего охладителя и высокопроизводительного сепаратора влаги, затем автоматически сливается.





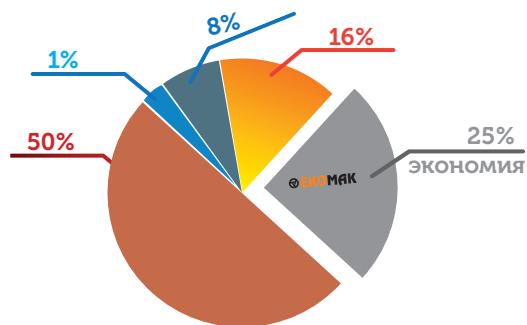
### СРАВНЕНИЕ ПОЛНЫХ ЗАТРАТ ПОСЛЕ 5 ЛЕТ РАБОТЫ

Стандартные компрессоры



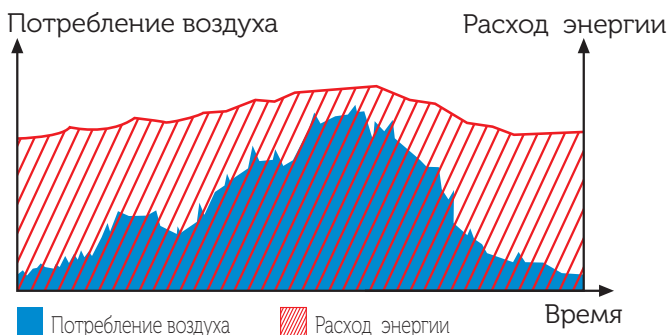
После 5 лет работы компрессора затраты на энергию составляют около 78% от всех затрат на производство продукции. Экономия энергии, можно значительно сократить общие затраты.

Компрессоры серии VST



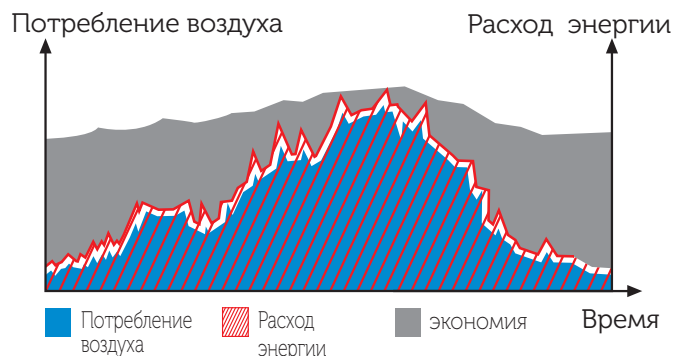
Применяя для производства сжатого воздуха компрессор с частотным преобразователем можно сохранить до 36% потребляемой электрической энергии, что означает уменьшение совокупных затрат примерно на 25%.

#### Затраты энергии при обычной эксплуатации

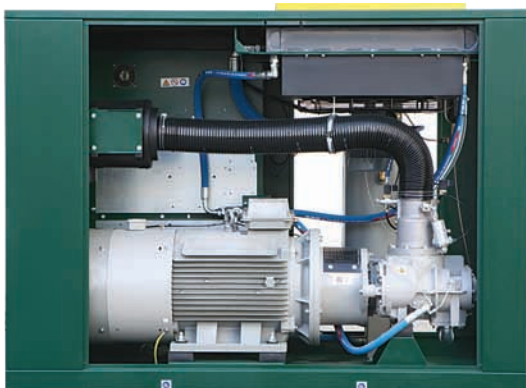


Стандартно компрессор работает в режиме «запуск-останов» между двумя показателями давления при заданной производительности компрессора. Когда давление достигает максимального уровня, компрессор переходит в режим «останов», в это время сжатый воздух не производится, но продолжается потребление энергии, что составляет около 30% от номинальной мощности двигателя.

#### Затраты энергии при регулируемой скорости



EKO-VST компрессоры управляются частотным преобразователем. Непрерывно измеряется промышленная потребность в сжатом воздухе, и в соответствии с этим регулируется частота вращения двигателя. Таким образом, компрессор производит сжатый воздух, потребляя столько энергии, сколько необходимо на данный момент, избегая ненужных затрат.



## ПРЯМОЙ ПРИВОД В КОМПРЕССОРАХ VST.

Преимущество системы прямого привода ЕКОМАК состоит в устранении потерь при передаче мощности, что позволяет экономить энергию. Электродвигатель и винтовая пара соединяются при помощи муфты. Замена муфты производится в течении нескольких минут, так как не требует разборки всего блока.



## ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ

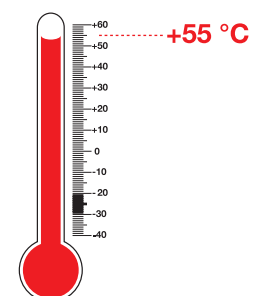
Низкая температура обмотки электродвигателя «на низких оборотах» достигается посредством установки независимого охлаждающего вентилятора, который продлевает срок службы электродвигателя.



## ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ГАРМОНИЧЕСКИХ ИСКАЖЕНИЙ

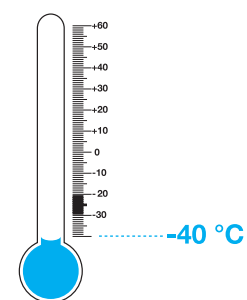
Частотные инвертеры, используемые в компрессорах ЕКО-VST, оборудованы фильтрами высоких частот и дроссельными входами, что предотвращает гармоники тока и, таким образом, соответствует требованиям СЕ.





### Эксплуатация в условиях высоких температур

Благодаря особой системе охлаждения, которая разработана для эксплуатации в условиях высоких температур окружающей среды, модели ЕКОМАК TROPICAL могут работать при температуре до +55°C.



### Эксплуатация в условиях низких температур

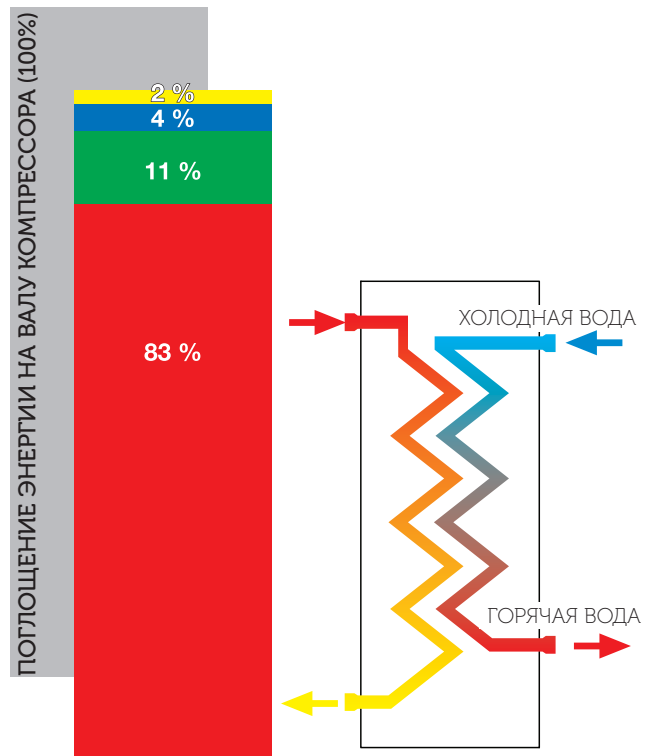
При необходимости, компрессоры ЕКОМАК могут работать при температуре до - 40°C. Автономные нагревательные элементы автоматически поддерживают температуру масла внутри компрессора на уровне 20°C.



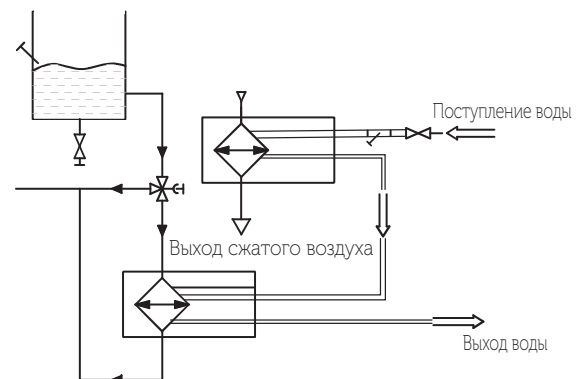
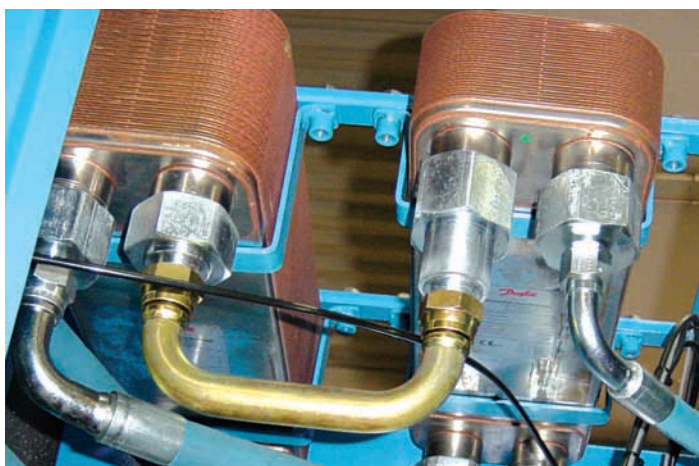
### Рекуперация тепла

Только 15% потребляемой энергии преобразуется в сжатый воздух, остальные 85% преобразуются в тепло. Использование ЕКОМАК HEAT RECOVERY SYSTEM, встроенной в компрессор, позволяет утилизировать тепло для:

- обогрева комнат и больших помещений;
- подогрева воды (например, в прачечных);
- предварительного подогрева технической воды для бойлера;
- предварительного подогрева топочного воздуха бойлера.



- Поглощение энергии на валу компрессора (100%)
- Тепло, выделяемое в охладителе масла
- Тепло, выделяемое в охладителе воздуха
- Остаточное тепло в сжатом воздухе
- Потеря тепла в результате излучения



### ВОДЯНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ

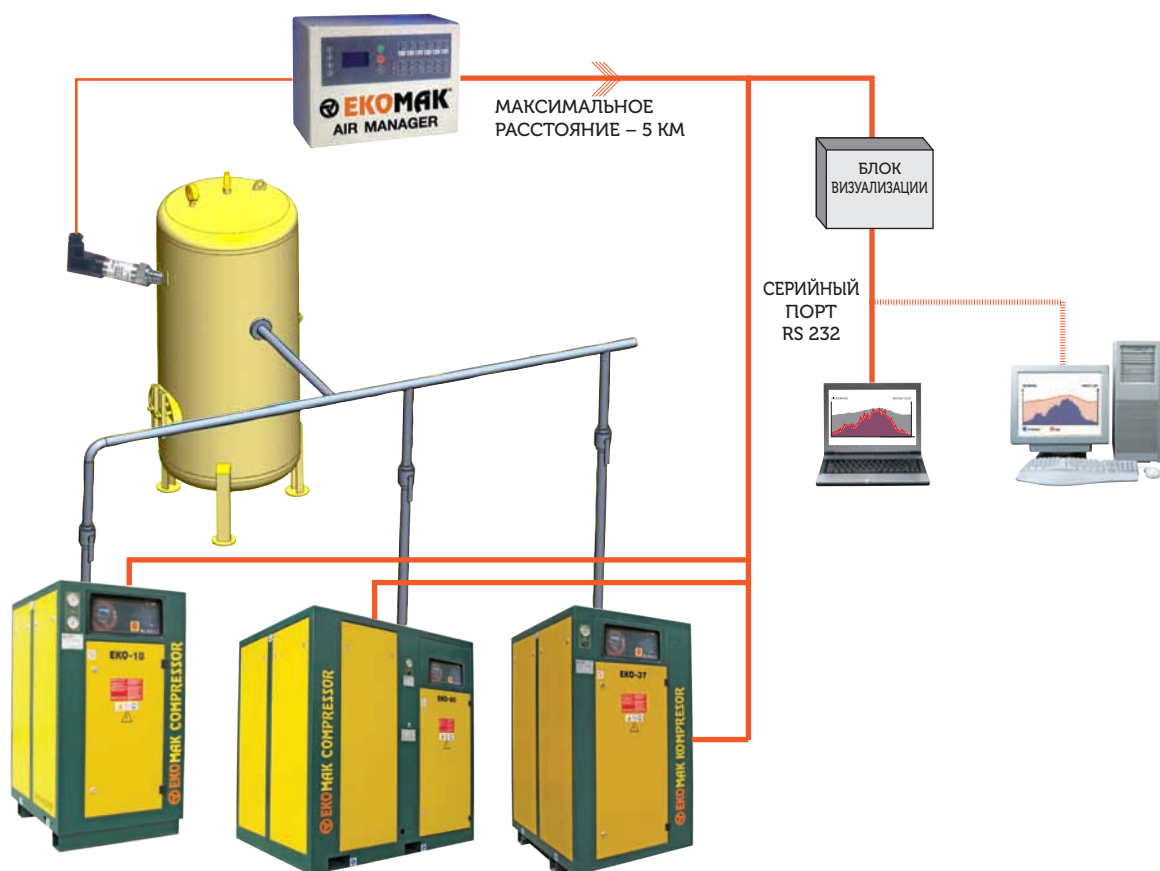
В моделях компрессоров ЕКОМАК с мощностью от 15 kW в качестве опции доступна функция водяного охлаждения. Как правило, компрессоры с водяным охлаждением применяются в условиях высоких температур окружающей среды в тех случаях, когда охлажденная вода есть в постоянном доступе.





### ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Полные комплекты запасных частей, подготовленные согласно интервалам, через которые проводится сервис, гарантируют выполнение обязательных программ обслуживания. Имеются также и отдельные запасные части. Использование оригинальных запасных частей ЕКОМАК обеспечивает высокие технологические стандарты при производстве сжатого воздуха, максимальную производительность и срок службы компрессора.

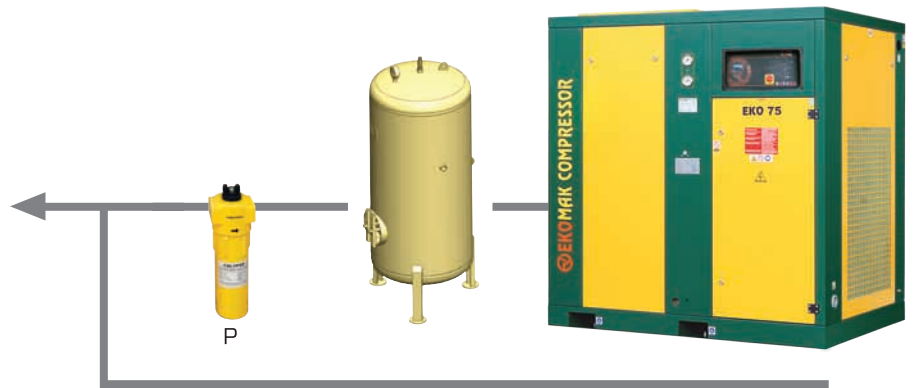


### АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ КОМПРЕССОРАМИ – AIR MANAGER

В случае использования двух и более компрессоров система AIR MANAGER автоматически определяет и контролирует оптимальное количество единиц, руководствуясь данными о потребности в сжатом воздухе, в целях уменьшения потребления энергии и затрат на обслуживание. AIR MANAGER может параллельно подключать к работе компрессоры численностью от 4 до 16.

# СИСТЕМЫ ПОДГОТОВКИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЖАТОГО ВОЗДУХА

Общее промышленное использование, пескоструйные аппараты



Пневматические клапаны, ручной инструмент, высококачественные пескоструйные аппараты



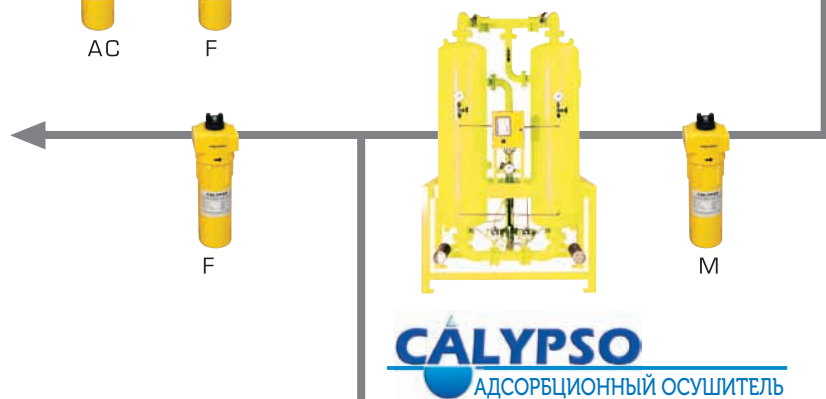
Покрасочное оборудование, пневматический инструмент, транспортирующий воздух, ручной инструмент



Упаковка пищевых продуктов, текстильное производство, производство косметики



Химическое производство, окраска посредством пульверизации, фотолаборатории, обработка поверхностей



Пивоварни, молочные производства, фармацевтическая промышленность, медицинские системы



## СЕРИЯ DIAMOND

Тип	Производительность [м <sup>3</sup> /мин]				Мощность двигателя [л.с. / кВт]	Соединение	Объем Ресивера (л.)	Размеры [мм]	Вес [кг.]
	7 bar	8 bar	10 bar	13 bar					
DMD 30C DMD 30CR DMD 30CRD	0,33	0,31	0,26	-	3 / 2,2	G 1/2"	270	753 x 506 x 725 1570 x 753 x 1520	127 170 200
DMD 40C DMD 40CR DMD 40CRD	0,44	0,42	0,35	-	4 / 3	G 1/2"	270	753 x 506 x 725 1570 x 753 x 1520	134 177 208
DMD 55C DMD 55CR DMD 55CRD	0,59	0,58	0,49	-	5,5 / 4	G 1/2"	270	753 x 506 x 725 1570 x 753 x 1520	145 188 228
DMD 75C DMD 75CR DMD 75CRD	0,82	0,77	0,69	-	7,5 / 5,5	G 1/2"	270	753 x 506 x 725 1570 x 753 x 1520	155 198 238
DMD 100C DMD 100CR DMD 100CRD	1,15	1,10	0,95	0,75	10 / 7,5	G 3/4"	500	888 x 686 x 895 1800 x 690 x 1600	240 440 462
DMD 150C DMD 150CR DMD 150CRD	1,70	1,65	1,35	1,17	15 / 11	G 3/4"	500	888 x 686 x 895 1800 x 690 x 1600	250 450 496
DMD 200C DMD 200CR DMD 200CRD	2,65	2,50	2,00	1,70	20 / 15	G 1"	500	940 x 790 x 1140 1840 x 790 x 1780	375 520 565
DMD 250C DMD 250CR DMD 250CRD	3,20	3,05	2,55	2,10	25 / 18,5"	G 1"	500	940 x 790 x 1140 1840 x 790 x 1780	400 545 590
DMD 300C DMD 300CR DMD 300CRD	3,80	3,55	3,00	2,60	30 / 22	G 1"	500	940 x 790 x 1140 1840 x 790 x 1780	430 575 625

\* : Мощность ISO 1217: 1996, Приложение С

C : компрессоры DMD

CR : DMD компрессор + ресивер

CRD : DMD компрессор + ресивер+осушитель



Размер и вес указаны для ознакомления. Точную информацию запрашивайте дополнительно.



## Воздушные винтовые компрессоры с ременным приводом серии Еко

### СЕРИЯ ЕКО

Тип	Производительность [м <sup>3</sup> /мин]				Мощность двигателя [л.с. / кВт]	Соединение	Размеры [мм]	Вес [кг.]
	7 bar	8 bar	10 bar	13 bar				
ЕКО 15	2,7	2,6	2,1	1,9	20 / 15	G 1"	895 x 820 x 1495	463
ЕКО 18	3,2	3,1	2,7	2,3	25 / 18.5	G 1"	895 x 820 x 1495	475
ЕКО 22	3,9	3,7	3,2	2,8	30 / 22	G 1"	895 x 820 x 1495	520
ЕКО 30	5,1	4,8	4,4	3,9	40 / 30	G 1"	1195 x 820 x 1495	678
ЕКО 37	6,1	5,9	5,4	4,7	50 / 37	G 1 1/4"	1200 x 1000 x 1800	764
ЕКО 45	7,2	7,1	6,1	5,4	60 / 45	G 1 1/2"	1200 x 1000 x 1800	892
ЕКО 45 S	8,1	7,8	7,1	6,2	60 / 45	G 1 1/2"	1200 x 1000 x 1800	965
ЕКО 55	9,5	9,0	8,2	7,4	70 / 55	G 1 1/2"	1300 x 1200 x 1900	1175
ЕКО 75	12,0	11,4	10,6	9,4	100 / 75	G 2"	1850 x 1360 x 1940	1600
ЕКО 75 S	13,7	13,1	12,1	10,6	100 / 75	G 2"	1850 x 1360 x 1940	1840
ЕКО 90	15,8	14,9	13,6	12,0	125 / 90	G 2"	1850 x 1360 x 1940	2100
ЕКО 110	18,2	17,9	15,8	14,2	150 / 110	G 2"	2100 x 1500 x 1950	2440
ЕКО 110 S	19,2	18,2	16,5	14,6	150 / 110	G 2"	2100 x 1500 x 1950	2700
ЕКО 132	23,3	22,3	19,5	16,2	180 / 132	DN 80	2510 x 1900 x 1910	3480
ЕКО 160	27,8	26,4	23,6	19,7	220 / 160	DN 80	2510 x 1900 x 1910	3560
ЕКО 200	34,9	32,2	28,6	23,6	270 / 200	DN 100	3040 x 2350 x 2500	5140
ЕКО 250	43,8	41,8	36,7	30,4	340 / 250	DN 100	3040 x 2350 x 2500	5840

\* :Производительность ISO 1217: 1996, Приложение С



Размер и вес указаны для ознакомления. Точную информацию запрашивайте дополнительно.

## СЕРИЯ WINNER

Тип	Производительность [м <sup>3</sup> /мин]		Мощность двигателя [л.с. / кВт]	Соединение	Размеры [мм]	Вес [кг.]
	7.5 bar	10 bar				
ЕКО 55QD	10,0	8,9	75 / 55	G 1 1/2"	2090 x 1335 x 1735	1650
ЕКО 75QD	13,6	11,9	100 / 75	G 2"	2250 x 1450 x 1860	1740
ЕКО 90QD	17,0	14,5	125 / 90	G 2"	2550 x 1500 x 2000	2550
ЕКО 110QD	20,4	17,6	150 / 110	G 2"	2550 x 1500 x 2000	2730
ЕКО 132QD	24,1	21,8	180 / 132	DN80	3100 x 1650 x 2000	3545
ЕКО 160QD	29,6	25,5	220 / 160	DN80	3100 x 1650 x 2000	3650
ЕКО 200QD	36,0	31,0	270 / 200	DN100	4000 x 2100 x 2500	5600
ЕКО 250QD	45,0	38,0	340 / 250	DN100	4000 x 2100 x 2500	6110
ЕКО 315QD	50,0	44,0	430 / 315	DN100	4000 x 2100 x 2500	6300

\* :Производительность ISO 1217: 1996, Приложение С

Опция VST доступна на всех моделях



Размер и вес указаны для ознакомления. Точную информацию запрашивайте дополнительно.

## Воздушные винтовые компрессоры с регулируемой скоростью

### СЕРИЯ VST

Тип	Производительность [м <sup>3</sup> /мин]				Мощность двигателя [л.с. / кВт]	Соединение	Размеры [мм]	Вес [кг.]
	7 bar	8 bar	10 bar	13 bar				
DMD 100-VST	1,15-0,35	1,1-0,35	0,95-0,30	0,75-0,25	10 / 7,5	G 3/4"	980 x 690 x 1020	255
DMD 150-VST	1,70-0,60	1,65-0,51	1,35-0,41	1,17-0,38	15 / 11	G 3/4"	980 x 690 x 1020	260
ЕКО 15-VST	2,7-0,9	2,6-0,9	2,2-0,7	1,8-0,5	20 / 15	G 1"	1195 x 820 x 1495	520
ЕКО 18-VST	3,2-1,1	3,1-1,1	2,7-0,9	2,3-0,7	25 / 18,5	G 1"	1195 x 820 x 1495	550
ЕКО 22-VST	3,8-1,4	3,7-1,3	3,2-1,2	2,7-0,9	30 / 22	G 1"	1195 x 820 x 1495	580
ЕКО 30-VST	5,1-1,9	4,8-1,7	4,4-1,6	3,9-1,4	40 / 30	G 1"	1200 x 1000 x 1800	730
ЕКО 37-VST	6,2-2,3	5,9-2,1	5,4-1,9	4,7-1,7	50 / 37	G 1 1/4"	1500 x 1000 x 1800	870
ЕКО 45S-VST	8,1-3,0	7,9-2,9	7,2-2,7	6,2-2,2	60 / 45	G 1 1/2"	1500 x 1000 x 1800	1120
ЕКО 55-VST	9,4-3,5	9,0-3,3	8,2-3,0	7,4-2,6	75 / 55	G 1 1/2"	1945 x 1395 x 1940	1650
ЕКО 75S-VST	13,8-4,9	13,2-4,5	12,2-4,1	10,8-3,7	100 / 75	G 2"	1945 x 1395 x 1940	2140
ЕКО 90-VST	15,8-5,5	15,2-5,1	13,6-4,7	12,1-4,0	125 / 90	G 2"	1945 x 1395 x 1940	2420
ЕКО 110SD-VST	-	19,2-6,9	17,1-6,0	14,2-5,1	150 / 110	G 2"	2800 x 1500 x 2000	2950
ЕКО 132D-VST	-	23,3-8,5	-	-	180 / 132	DN 80	3100 x 1650 x 2000	3700
ЕКО 160D-VST	-	27,3-10,1	24,4-9,2	-	220 / 160	DN 80	3100 x 1650 x 2000	3950
ЕКО 200D-VST	-	35,4-12,7	31,0-10,6	25,6-7,8	270 / 200	DN 100	4000 x 2100 x 2500	6140
ЕКО 250D-VST	44,5-16,2	44,4-16,1	40,4-14,0	-	340 / 250	DN 100	4000 x 2100 x 2500	6340
ЕКО 315D-VST	54,0-20,0	51,4-19,8	45,7-16,6	-	430 / 315	DN 100	4000 x 2100 x 2500	6340

\* :Производительность ISO 1217: 1996, Приложение С

Ременной привод устанавливается на компрессорах мощностью до 110 кВт, прямой привод – от 15 до 250 кВт



Размер и вес указаны для ознакомления. Точную информацию запрашивайте дополнительно.



[www.ekomak.com.tr](http://www.ekomak.com.tr)



**EKOMAK ENDÜSTRİYEL KOMPRESÖR ve MAK. SAN. TİC. A.Ş.**  
Şerifali Mevkii Kuzey Yan Yol Söyleşi Sk. No:41 Ümraniye•İstanbul•Türkiye  
Telefon : +90 216 540 11 33  
Fax : +90 216 415 41 39  
e-mail : [info@ekomak.com.tr](mailto:info@ekomak.com.tr)