

Устойчивый длительный режим работы –
Долговечность – Компактность
**Безмасляные компрессоры
и вакуумные насосы**

Серии КК/КV 8 и КК/КV 15



**DÜRR
TECHNIK**
www.duerr-technik.com

Безмасляные малогабаритные компрессоры

Максимальная экономичность на минимальной площади

Безмасляный воздух

Безмасляные компрессоры компании DÜRR TECHNIK чрезвычайно надежны в эксплуатации и экологичны, потому что благодаря безмасляному сжатому воздуху обеспечивается безупречная работа форсунок и клапанов, а пары масла не загрязняют воздух.

Компактная конструкция, высокий срок службы и приятно низкий уровень шума – это дополнительные аспекты в пользу компрессоров компании DÜRR TECHNIK.

Неизменная компактность

Неважно, устанавливаются ли они в другое оборудование или используются как мобильные

пневматические установки, – компактные безмасляные компрессоры компании DÜRR TECHNIK надежно генерируют безмасляный сжатый воздух – изо дня в день.

Компоненты по выбору

Для базовых устройств мы предлагаем обширную программу принадлежностей. Описание компонентов Вы можете найти в нашем списке принадлежностей. Выберите компоненты, необходимые Вам с учетом конкретных потребностей, например, точно настроенные виброгасители, испытанные всасывающие фильтры, реле защиты электродвигателей для оборудования постоянного тока, долговечные пневматические шланги различной длины со стальной оболочкой, ручки и другие компоненты для дополнения базовых устройств.

Техническое описание

Компактный поршень

Поршень и шатун образуют жесткий узел. Благодаря этой конструкции, наряду с поступательным, производится также опрокидывающее движение. Для того чтобы его компенсировать, компактный поршень снабжен специальным уплотнительным элементом.

Высококачественные клапаны

Благодаря язычковым пластинчатым клапанам из высококачественной стали обеспечивается постоянная производительность.

Мощные подшипники

Основательно настроенные и совсем не требующие технического ухода шарико-подшипники с длительно

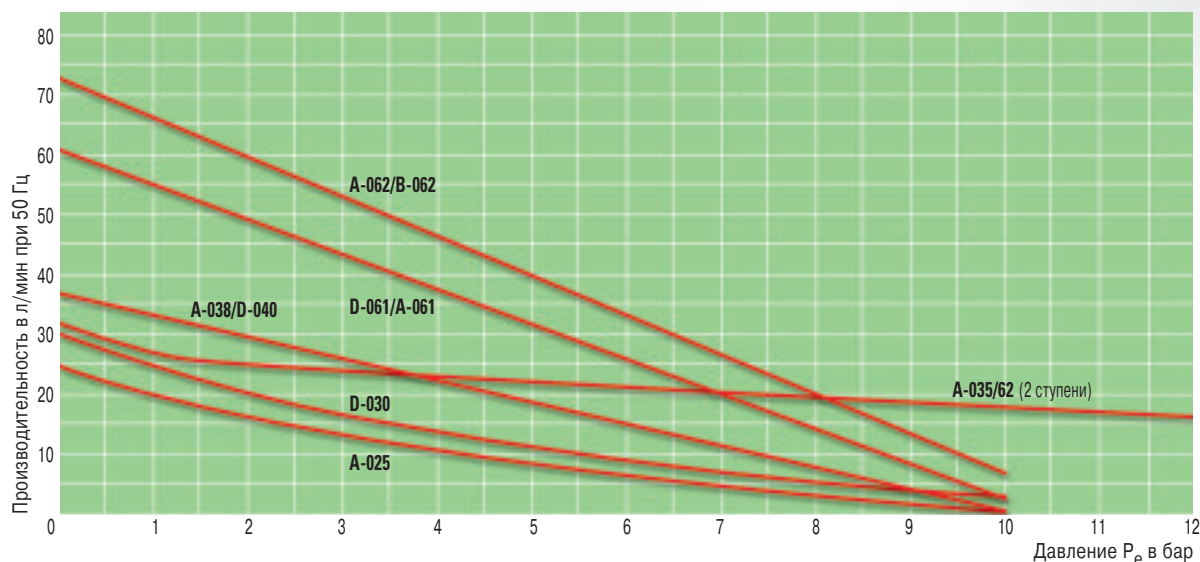
действующей смазкой и двойным уплотнением RS.

Охлаждение

Вентилятор обеспечивает оптимальное охлаждение двигателя. Второй вентилятор, интегрированный в картере, охлаждает подшипник шатуна и цилиндр. А это создает предпосылки для 100%-ного длительного режима работы, даже при температуре окружающей среды 40 °С.

Двигатели

Однофазные двигатели переменного тока имеют серийно встроенный термовыключатель. Двигатели постоянного тока подготовлены к установке термозащиты.



Технические данные



Безмасляные малогабаритные компрессоры

Тип серии КК8	Производительность при 0 бар (л/мин)	Номинальное давление PN (бар)	Уровень звука в дБ (А)	Степень защиты (IP)	Мощность двигателя P1 (Вт)	Номинальные данные*		Частота (Гц)	Вес (кг)	Размеры Д x Ш x В (мм)
						Потребление тока (А)	Напряжение (В)			
A-025	25	7	55	54	270	1,2	230	50/60	4,8	230x151x158
A-025	25	7	55	54	240	2,1	110/115	50/60	4,8	230x151x158
B-025	25	7	55	54	220	0,55	400	50	4,8	233x129x158
D-030	30	7	61	00	156	13	12	-	4,4	209x108x156
D-030	30	7	61	00	122	6,4	24	-	4,4	209x108x156

Тип серии КК15	Производительность при 0 бар (л/мин)	Номинальное давление PN (бар)	Уровень звука в дБ (А)	Степень защиты (IP)	Мощность двигателя P1 (Вт)	Номинальные данные*		Частота (Гц)	Вес (кг)	Размеры Д x Ш x В (мм)
						Потребление тока (А)	Напряжение (В)			
A-038	38	7	57	54	310	1,5	230	50/60	6,3	252x165x180
B-038AB	38	7	57	54	290	1,17-0,68	230/400	50/60	6,3	252x165x180
D-040	40	7	61	20	192	17,5	12 DC	-	6,0	242x121x175
D-040	40	7	61	20	192	9	24 DC	-	6,0	242x121x175
A-061	60	7	66	54	505	2,6	230	50/60	8	252x165x180
D-061	61	7	69	54	520	43	12 DC	-	7,3	245x133x190
D-061	61	7	69	54	500	21	24 DC	-	7,3	245x133x190
D-061	61	7	69	54	400	3,7	110 DC	-	7,3	245x133x190
A-062	73	7	59	00	435	2,0	230	50	9,8	298x125x175
B-062	73	7	60	20	470	0,9	400	50/60	9,1	286x125x175
A-035/62	32	12	57	00	350	1,7	230	50/60	8,5	282x185x205

Безмасляные поршневые вакуумные насосы

Тип серии КК8	Всасывающая способность S (л/мин)	Конечное давление P _{abs} (мбар)	Уровень звука в дБ (А)	Степень защиты (IP)	Мощность двигателя P1 (Вт)	Номинальные данные*		Частота (Гц)	Вес (кг)	Размеры Д x Ш x В (мм)
						Потребление тока (А)	Напряжение (В)			
A-025 E	25	180	55	54	223	0,97	230	50/60	4,8	230x151x158
A-025 E	25	180	55	54	190	1,64	110/115	50/60	4,8	230x151x158
D-030 E	30	180	59	00	80	6,7	12 DC	-	4,4	209x108x156
D-030 E	30	180	59	00	75	3,0	24 DC	-	4,4	209x108x156

Тип серии КК15	Всасывающая способность S (л/мин)	Конечное давление P _{abs} (мбар)	Уровень звука в дБ (А)	Степень защиты (IP)	Мощность двигателя P1 (Вт)	Номинальные данные*		Частота (Гц)	Вес (кг)	Размеры Д x Ш x В (мм)
						Потребление тока (А)	Напряжение (В)			
A-038 E	39	150	55	54	220	1,32	230	50/60	6,3	252x165x180
D-040 E	40	150	59	00	104	8,7	12 DC	-	6,0	242x121x175
D-040 E	40	150	59	00	120	5,0	24 DC	-	6,0	242x121x175
A-062 E1	38	30	49	20	250	1,6	230	50/60	9,3	291x139x205
A-062 E2	72	150	53	20	260	1,6	230	50/60	9,3	291x139x205

* Специальные виды напряжения и частоты по запросу.

Все устройства характеризуются 100%-ным устойчивым длительным режимом работы при температуре окружающей среды до 40 °С.

Продукция показана с принадлежностями и специальной покраской.

Безмасляные компрессорные станции

Подключил – Включил – Готово

Компактные решения компании DÜRR TECHNIK



UA-025



WA-038
WD-040



WA-062

Безмасляные компрессорные станции

Качество – это ключ к успеху. Поэтому все используемые материалы мы подвергаем испытаниям по нашим жестким критериям. Благодаря максимальной точности при изготовлении компонентов и постоянному контролю качества обеспечивается надежная и чрезвычайно бесшумная работа устройств, даже при давлении 7 бар.

Все ресиверы покрываются специальным внутренним слоем, предотвращающим коррозию внутри ресивера. За счет этого частицы ржавчины не попадают в трубопровод сжатого воздуха. А это обеспечивает безупречное функционирование подключаемого оборудования.

Безмасляные компрессоры компании DÜRR TECHNIK отличаются следующими свойствами:

- чрезвычайная надежность
- экстремально высокий срок службы
- очень низкий уровень шума
- 100%-ный длительный режим работы

Имеются различные исполнения компрессорных станций:

1. Базовое исполнение: механическая разгрузка при запуске и ручной отвод конденсата.
2. Комфортное исполнение: пусковой электромагнитный клапан и автоматический отвод конденсата с таймером.

Преимущество:

- При отключении напряжения сети обеспечивается надежный запуск компрессора.
- Благодаря автоматическому отводу конденсата отпадает необходимость в техническом уходе.

Станции с компрессорами постоянного тока серийно оснащаются защитными автоматами электродвигателя.

Модульная система ZK

Эта система позволяет реализовывать различные возможности комбинирования компонентов. Вы можете выбрать размер компрессора и оптимальный ресивер, арматуру с автоматическим или механическим отводом конденсата и дооснастить станцию счетчиком часов работы. Таким образом можно отлично согласовать индивидуальные пожелания и экономичность оборудования. Профессиональную консультацию Вы можете получить у наших сотрудников.

Безмасляные компрессорные станции

Тип	Производительность при 0 бар (л/мин)	Уровень звука при номинальном давлении в дБ (А)	Напряжение (В)	Частота (Гц)	Объем ресивера (л)	Вес (кг)	Размеры ДхШхВ (мм)	Механ. пуск	Автомат. пуск	Механ. отвод конденсата	Автомат. отвод конденсата	Счетчик часов работы
UA-025	25	55	230	50/60	3	11	330x330x320	•		•		
UA-025K	25	55	230	50/60	3	11	330x330x320	•			•	
WA-038	38	57	230	50/60	10	17	545x180x400	•		•		
WA-038AK	38	57	230	50/60	10	17	545x180x400		•		•	
WA-062	73	59	230	50	10	20	545x180x400	•		•		
WA-062ABK	73	59	230	50	10	20	545x180x400		•		•	•
WD-040	39	61	12	DC	10	15	545x180x400	•		•		
WD-040	39	61	24	DC	10	15	545x180x400	•		•		

Безмасляные поршневые вакуумные насосы

Надежная производительность, максимальный срок службы

Экстремально высокий срок службы

За счет усиления подшипников достигаются большие резервы надежности в вакуумном режиме. Результатом является экстремально высокий срок службы на многие тысячи часов, даже при длительном режиме работы.

Постоянная производительность

Благодаря точно согласованным компонентам всасывающая способность остается почти неизменной даже после многих тысяч часов работы.

Высокий конечный вакуум

Двухступенчатый насос выдает отличный для безмасляных вакуумных насосов конечный вакуум в объеме 30 мбар.

Компактная конструкция

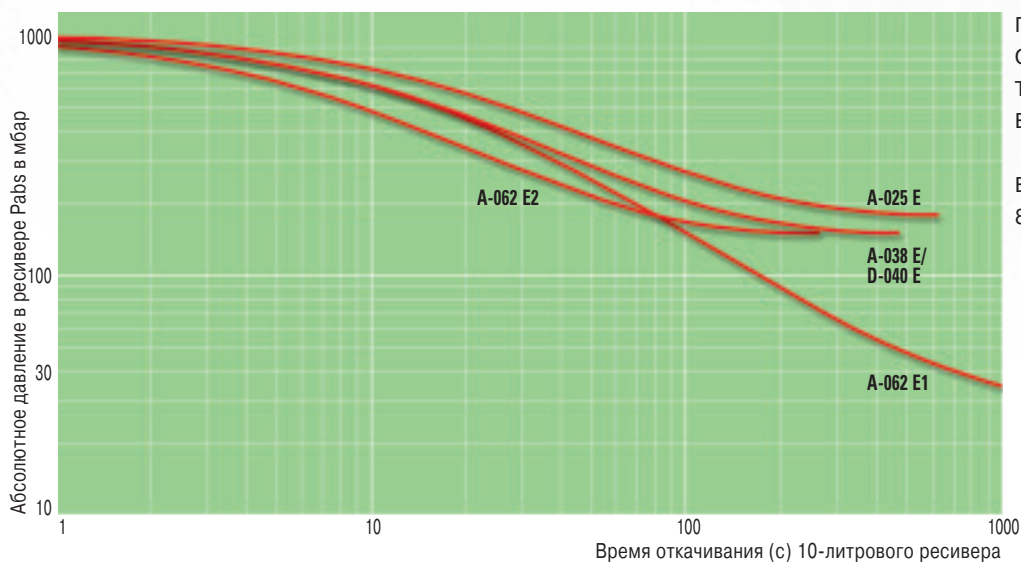
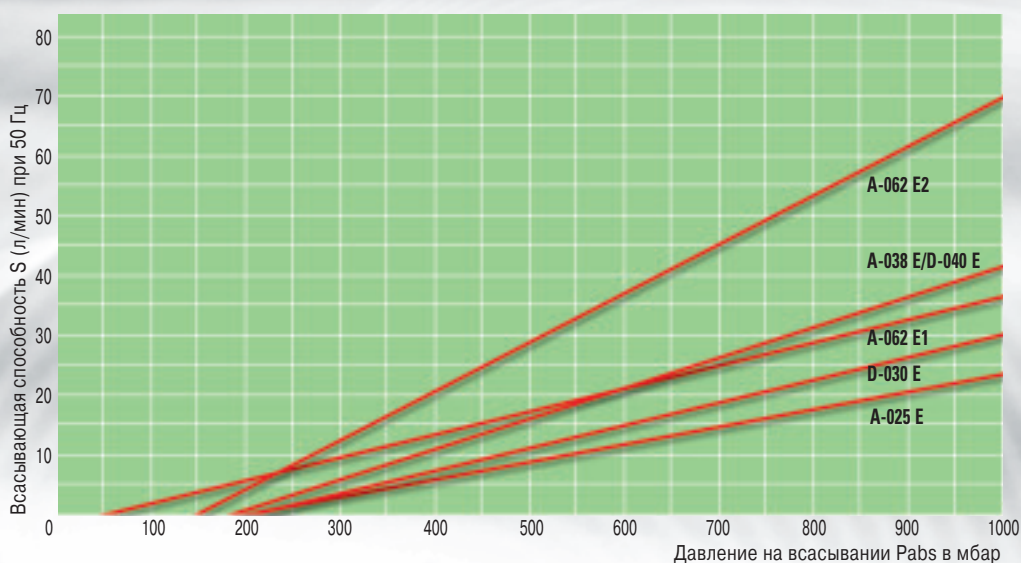
Небольшие размеры позволяют идеальным образом экономить место при установке в оборудование.

Низкий уровень шума

За счет бесшумной работы насосов обеспечивается приятная рабочая атмосфера.

Многочисленные возможности применения

Безмасляные вакуумные насосы отвечают самым строгим требованиям. Там, где требуются круглосуточная работа в промышленных условиях и максимальная надежность медицинских приборов – насосы компании DÜRR TECHNIK отвечают экстремальным условиям эксплуатации.



Пример:

Откачиваемый объем = 80 л
Требуемый вакуум = 200 мбар
Выбранный насос A-062 E1

Время откачивания =
 $80 / 10 \times 34 = 272$ с

Качество

Надежность для наших клиентов

Компания DÜRR TECHNIK
сертифицирована по системе управления
качеством DIN EN ISO 9001:2000.

Заказное оборудование

Компания DÜRR TECHNIK разрабатывает, конструирует и изготавливает индивидуальные пневматические узлы в строгом соответствии с требованиями клиентов.

Компактные пневматические станции, эффективная шумоизоляция или ограниченные условия установки – специалисты компании DÜRR TECHNIK для всех случаев разрабатывают экономичные решения. Воспользуйтесь нашим многолетним опытом.

DÜRR TECHNIK – Ваш компетентный партнер.



DÜRR GmbH + Co. KG · Luft- und Processor-Technik
Postfach 1129 · 74301 Bietigheim-Bissingen
Pleidelsheimer Straße 30 · 74321 Bietigheim-Bissingen
Telefon +49 (0) 71 42-90 22-0 · Fax +49 (0) 71 42-90 22 99
office@duerr-technik.de · <http://www.duerr-technik.com>

DÜRR TECHNIK Sverige AB
Box 302, S-571 24 Nässjö
Tel. +46 (0) 3 80-55 49 80, Fax +46 (0) 3 80-7 43 15
duerr@baskomponent.se

DÜRR TECHNIK (UK) Ltd,
5 Ashmead Business Centre
Ashmead Road, Keynsham, Bristol BS31 1SX
Tel. +44 (0) 1 17-9 86 04 14, Fax +44 (0) 1 17-9 86 04 16
office@durrtechnik.co.uk · <http://www.durrtechnik.co.uk>

DÜRR TECHNIK France S.A.R.L.
26, rue Diderot, F-92000 NANTERRE
Tel. +33 (0) 1 55 69 11 80, Fax +33 (0) 1 55 69 11 81
durrtechnik@durrtechnik.fr · <http://www.durrtechnik.fr>



**DÜRR
TECHNIK**
www.duerr-technik.com