

КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ 2022



ВОЗДУШНЫЕ КОМПРЕССОРЫ
ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА
ГЕНЕРАТОРЫ ГАЗОВ
СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА И КОНТРОЛЯ



SUCCESS THROUGH QUALITY



Компания ЕКОМАК была основана в Стамбуле в 1992 году. Сочетание опыта сотрудников на рынке компрессоров и понимания ожиданий клиентов всегда было движущей силой при разработке нашей продукции. Линейка продуктов, появившаяся в результате, в полной мере отвечает требованиям наших клиентов и обладает необходимыми для них характеристиками. С 1992 года компания ЕКОМАК производит высококачественные винтовые компрессоры, а также системы подготовки сжатого воздуха, которые успешно применяются во всех отраслях промышленности.

В 1998 наш завод получил Международный Сертификат Качества ISO 9001, а в 2001 немецкий сертификат TUV. Продукция ЕКОМАК сертифицирована и разрешена к применению в Российской Федерации.

На российский рынок компания пришла в 2004 году, с тех пор постоянно расширяет сферу своего влияния, благодаря высокому качеству и стратегии развития, ориентированной на удовлетворение запросов потребителя.

С 2012 года ЕКОМАК является частью Группы компаний Atlas Copco. Благодаря этому все новейшие технические решения и технологические возможности всегда на вооружении специалистов компании ЕКОМАК. Продажи оборудования осуществляются через сеть авторизованных дистрибьюторов, прошедших обучение и осуществляющих полное гарантийное и постгарантийное обслуживание оборудования на территории России, Беларуси и Казахстана.

СОДЕРЖАНИЕ

СЕРИЯ DMD 30-75 ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ С РЕМЕННЫМ ПРИВОДОМ 2,2-5,5 КВТ	4	СЕРИЯ RH 55-550 S АДСОРБЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ PNEUMATECH	26
СЕРИЯ DMD 100-300 ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ С РЕМЕННЫМ ПРИВОДОМ 7,5-22 КВТ	5	СЕРИЯ RH 760-3390 HE АДСОРБЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ PNEUMATECH	27
СЕРИЯ ЕКО 11-15-18-22 ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ 11-22 КВТ	6	СЕРИЯ PE 760-3390 S АДСОРБЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ PNEUMATECH	28
СЕРИЯ DMD 400-1000 ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ С РЕМЕННЫМ ПРИВОДОМ 30-75 КВТ	8	СЕРИЯ PV 760-3390 S АДСОРБЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ PNEUMATECH	29
СЕРИЯ ЕКО 30-75CD ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ 30-75 КВТ.....	10	СЕРИЯ PV 210-635 HE АДСОРБЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ PNEUMATECH	30
СЕРИЯ ЕКО 90-110, ЕКО 200-315CD ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ 90-110 и 200-315 КВТ.....	12	СЕРИЯ PV 700-6350 HE АДСОРБЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ PNEUMATECH	31
СЕРИЯ ЕКО 111-160 CD ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ 110-160 КВТ	14	СЕРИЯ PPNG 6-68 S/HE АЗОТНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ PNEUMATECH.....	32
СЕРИЯ CAD РЕФРИЖЕРАТОРНЫЕ ОСУШИТЕЛИ.....	16	СЕРИЯ PPNG 150-800 HE АЗОТНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ PNEUMATECH.....	33
СЕРИЯ WIS 20-75V БЕЗМАСЛЯНЫЕ ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ	18	СЕРИЯ PPOG 1-120 КИСЛОРОДНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ PNEUMATECH.....	34
СЕРИЯ SPR БЕЗМАСЛЯНЫЕ СПИРАЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ	20	СЕРИЯ VT 1-9 УГОЛЬНЫЕ КОЛОННЫ PNEUMATECH.....	35
ЕCONTROL6 СИСТЕМА ЦЕНТРАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ	22	СЕРИЯ ULTIMATE МАГИСТРАЛЬНЫЕ РЕЗЬБОВЫЕ ФИЛЬТРЫ PNEUMATECH	36
ICONS ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА УДАЛЁННОГО МОНИТОРИНГА	23	СЕРИЯ FF 1-12 МАГИСТРАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ФИЛЬТРЫ PNEUMATECH	37
СЕРИЯ RH 2-45 HE АДСОРБЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ PNEUMATECH	24	СЕРИЯ AVR 230-500-900 ВОЗДУШНЫЕ/ АЗОТНЫЕ РЕСИВЕРЫ PNEUMATECH	38
СЕРИЯ RH 55-550 HE АДСОРБЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ PNEUMATECH	25		

СЕРИЯ DMD 30–75 ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ С РЕМЕННЫМ ПРИВОДОМ 2,2–5,5 КВТ

Серия DMD компании Ekomak оснащена новейшими технологиями, которые позволяют использовать все возможности современных винтовых компрессоров. Благодаря компрессорам серии DMD мы можем предложить максимальную надежность, характерную для

продукции Ekomak. Компрессоры серии DMD с ременным приводом являются небольшими установками, которые обладают огромными преимуществами в виде множества функций и стандартных опций и разработаны для малых и средних предприятий.

Сократите занимаемую площадь и эксплуатационные расходы, затраты на установку к минимуму и сэкономьте место благодаря нашим встроенным конфигурациям в дополнительных сериях CR (со встроенным воздушным ресивером) и CRD (со встроенным осушителем и воздушным ресивером). Наши компрессоры мощностью от 2,5 до 5,5 кВт просты в установке и использовании, а также идеально совместимы со всеми компонентами системы, оснащены осушителем и воздушным ресивером. Поэтому вам не только потребуется меньше места для работы, но вы также получите сжатый воздух с максимальной эффективностью — двойная экономия.

МОЩНЫЕ И ЭФФЕКТИВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

- Запатентованный «Атлас Копко» винтовой элемент обеспечивает 100% надежность работы.
- Установка предназначена для работы при температуре окружающей среды до 46 °С.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ DMD 30–75

МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (м³/мин)			МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ (кВт/л. с.)	КЛАСС ЭЛЕКТРО-ДВИГАТЕЛЯ	СОЕДИНЕНИЕ (Диаметр)	ОБЪЕМ РЕСИВЕРА (л)	РАЗМЕРЫ (мм)		МАССА (кг)
	7 бар	8 бар	10 бар					Ширина x длина x высота		
DMD 30C	-	0,33	0,29	2,2/3	IE3	1/2"	270	753 X 506 X 725		127
DMD 30CR	-	0,33	0,29	2,2/3	IE3	1/2"	270	1570 X 753 X 1520		170
DMD 30CRD	-	0,33	0,29	2,2/3	IE3	1/2"	270	1570 X 753 X 1520		200
DMD 40C	-	0,42	0,38	3/4	IE3	1/2"	270	753 X 506 X 725		134
DMD 40CR	-	0,42	0,38	3/4	IE3	1/2"	270	1570 X 753 X 1520		177
DMD 40CRD	-	0,42	0,38	3/4	IE3	1/2"	270	1570 X 753 X 1520		208
DMD 55C	0,59	0,56	0,50	4/5,5	IE3	1/2"	270	753 X 506 X 725		145
DMD 55CR	0,59	0,56	0,50	4/5,5	IE3	1/2"	270	1570 X 753 X 1520		188
DMD 55CRD	0,59	0,56	0,50	4/5,5	IE3	1/2"	270	1570 X 753 X 1520		228
DMD 75C	0,80	0,78	0,69	5,5/7,5	IE3	1/2"	270	753 X 506 X 725		155
DMD 75CR	0,80	0,78	0,69	5,5/7,5	IE3	1/2"	270	1570 X 753 X 1520		198
DMD 75CRD	0,80	0,78	0,69	5,5/7,5	IE3	1/2"	270	1570 X 753 X 1520		238

С* Компрессор на раме CR** Компрессор + воздушный ресивер CRD*** Компрессор + воздушный ресивер + осушитель

СЕРИЯ DMD 100–300 ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ С РЕМЕННЫМ ПРИВОДОМ 7,5–22 КВТ

ИННОВАЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ, УДОБНЫЙ ВЫБОР



Серия DMD последнего поколения оснащена усовершенствованным электронным контроллером, который позволяет выйти за рамки требований заказчика благодаря мощному ротационному винтовому элементу Ekomak. Расширенный модуль мониторинга Новый базовый контроллер ES4000 модели DMD 30–75 обеспечивает расширенные возможности мониторинга и управления:

- Индикация на дисплее, настройки давления, показания температуры.
- Рабочие часы/часы работы под нагрузкой.
- Предупреждения о необходимости сервисного обслуживания.
- Настройка давления на выходе непосредственно на контроллере.
- Индикация давления и температуры на выходе.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ DMD 100–300

МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (м³/мин)		МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ (кВт/л. с.)	КЛАСС ЭЛЕКТРО-ДВИГАТЕЛЯ	СОЕДИНЕНИЕ (Диаметр)	ОБЪЕМ РЕСИВЕРА (л)	РАЗМЕРЫ (мм)		МАССА (кг)
	8 бар	10 бар					Ширина x длина x высота		
DMD 100C	1,09	0,95	7,5/10	IE3	3/4"	500	590 X 810 X 975		190
DMD 100CR	1,09	0,95	7,5/10	IE3	3/4"	500	590 X 1900 X 1470		305,5
DMD 100CRD	1,09	0,95	7,5/10	IE3	3/4"	500	590 X 1900 X 1470		359,5
DMD 150C	1,56	1,34	11/15	IE3	3/4"	500	590 X 810 X 975		200
DMD 150CR	1,56	1,34	11/15	IE3	3/4"	500	590 X 1900 X 1470		315,5
DMD 150CRD	1,56	1,34	11/15	IE3	3/4"	500	590 X 1900 X 1470		369,5
DMD 200C	2,48	2,24	15/20	IE3	1"	500	780 X 1130 X 1220		320
DMD 200CR	2,48	2,24	15/20	IE3	1"	500	780 X 1950 X 1850		452,5
DMD 200CRD	2,48	2,24	15/20	IE3	1"	500	780 X 1950 X 1850		506,5
DMD 250C	3,06	2,58	18,5/25	IE3	1"	500	780 X 1130 X 1220		335
DMD 250CR	3,06	2,58	18,5/25	IE3	1"	500	780 X 1950 X 1850		467,5
DMD 250CRD	3,06	2,58	18,5/25	IE3	1"	500	780 X 1950 X 1850		521,5
DMD 300C	3,62	3,12	22/30	IE3	1"	500	780 X 1130 X 1220		355
DMD 300CR	3,62	3,12	22/30	IE3	1"	500	780 X 1950 X 1850		487,5
DMD 300CRD	3,62	3,12	22/30	IE3	1"	500	780 X 1950 X 1850		541,5

С* Компрессор на раме CR** Компрессор + воздушный ресивер CRD*** Компрессор + воздушный ресивер + осушитель

СЕРИЯ ЕКО 11-15-18-22 ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ 11-22 КВТ

ЕКО 11-15-18-22 — серия винтовых воздушных компрессоров мощностью от 11 до 22 кВт с прямым приводом. Компактное исполнение и низкий уровень шума позволяет устанавливать компрессоры в цехах в непосредственной близости от потребителей сжатого воздуха. Винтовой блок и электродвигатель изолированы от несущей рамы, не требуется установка компрессора на виброопоры. Компрессор поставляется полностью готовым к работе.

Высокая надежность и возможность круглосуточной работы в тяжелых условиях обеспечивается благодаря использованию качественных комплектующих — современных винтовых блоков и электродвигателей IP54 с классом энергоэффективности IE3.



ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ПРЯМОЙ ПРИВОД

- Уменьшение энергопотребления по сравнению с компрессором с ременным приводом.
- Без ремней — без растяжения и замены
- Высокая надежность и низкая стоимость обслуживания

ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ

Используемые электродвигатели с классом энергоэффективности IE3 и TEFC IP55 класс F обеспечивают безопасный и долгий срок службы. Известные высоконадежные производители двигателей с высоким ресурсом работы.

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ

- Высокоэффективный вентилятор с повышенным потоком-обдувом — низкая температура масла и двигателя
- Комфортная работа при температуре до 46 °C — увеличенный срок службы расходных материалов
- Закрытая система/охлаждение под давлением — повышенная надежность, лучшее охлаждение
- Более высокая эффективность сжатия — снижение затрат на электроэнергию

СИСТЕМА СЕПАРАЦИИ МАСЛА БОЛЬШЕГО РАЗМЕРА

- Увеличенный разделитель масла — низкая температура масла
- Низкое содержание масла в сжатом воздухе < 2ppm
- Низкая потеря давления < 0,4 bar — снижение затрат на энергию

БЕСШУМНАЯ РАБОТА

- Использованы новые звукопоглотители
- Новые звукоизоляционные панели
- Бесшумные вентиляторы

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

Компрессоры оснащены контроллером ES 4000 SWIPE
Контроллер ES 4000 SWIPE
Современный, энергоэффективный и эргономичный контроллер. Интуитивно понятный и простой в использовании.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ ЕКО 15-18-22 G (ПОСТОЯННАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ)

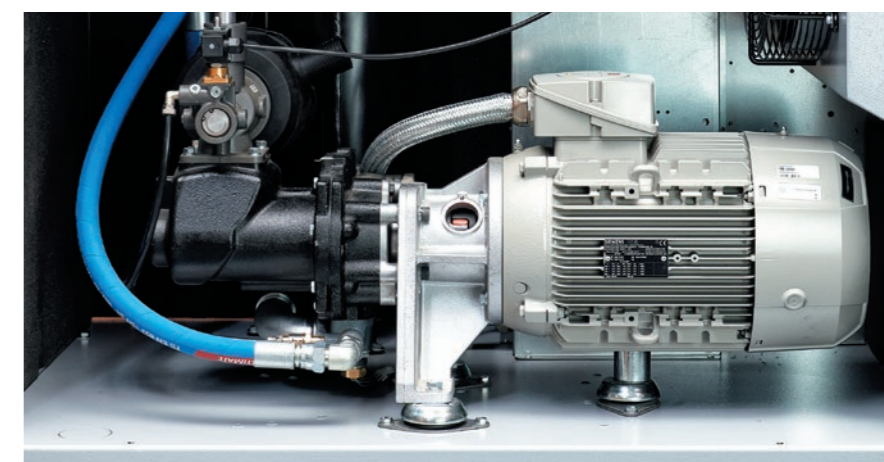
МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (м³/мин)				МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ кВт/л. с.	СОЕДИНЕНИЕ Диаметр	РАЗМЕРЫ (мм) Ширина x длина x высота	МАССА на ресивере 270 л (кг)
	7 бар	8 бар	10 бар	13 бар				
ЕКО 15 GC	2,70	2,53	2,28	1,95	15/20	1"	780 X 1130 X 1220	374
ЕКО 15 GCR	2,70	2,53	2,28	1,95	15/20	1"	780 X 1950 X 1850	506,5
ЕКО 15 GCRD	2,70	2,53	2,28	1,95	15/20	1"	780 X 1950 X 1850	560,5
ЕКО 18,5 GC	3,31	3,14	2,94	2,28	18,5/25	1"	780 X 1130 X 1220	384
ЕКО 18,5 GCR	3,31	3,14	2,94	2,28	18,5/25	1"	780 X 1950 X 1850	516,5
ЕКО 18,5 GCRD	3,31	3,14	2,94	2,28	18,5/25	1"	780 X 1950 X 1850	570,5
ЕКО 22 GC	3,84	3,72	3,25	2,77	22/30	1"	780 X 1130 X 1220	438
ЕКО 22 GCR	3,84	3,72	3,25	2,77	22/30	1"	780 X 1950 X 1850	570,5
ЕКО 22 GCRD	3,84	3,72	3,25	2,77	22/30	1"	780 X 1950 X 1850	624,5

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ ЕКО 11-15-18-22D VST (РЕГУЛИРУЕМАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ)

МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (м³/мин)								МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ кВт/л. с.	УРОВЕНЬ ШУМА дБ(А)	СОЕДИНЕНИЕ Диаметр	РАЗМЕРЫ (мм) Ширина x длина x высота	МАССА на ресивере 500 л (кг)
	7 бар		8 бар		10 бар		13 бар						
	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.					
ЕКО 11D VST C	0,28	1,74	0,37	1,60	0,45	1,40	0,48	1,12	11/15	68	3/4"	615 X 695 X 1050	247
ЕКО 11D VST CR	0,28	1,74	0,37	1,60	0,45	1,40	0,48	1,12	11/15	68	3/4"	615 X 1900 X 1670	362,5
ЕКО 11D VST CRD	0,28	1,74	0,37	1,60	0,45	1,40	0,48	1,12	11/15	68	3/4"	615 X 1900 X 1670	416,5
ЕКО 15D VST C	0,26	2,17	0,44	2,07	0,48	1,80	0,54	1,38	15/20	70	3/4"	615 X 965 X 1050	247
ЕКО 15D VST CR	0,26	2,17	0,44	2,07	0,48	1,80	0,54	1,38	15/20	70	3/4"	615 X 1900 X 1670	362,5
ЕКО 15D VST CRD	0,26	2,17	0,44	2,07	0,48	1,80	0,54	1,38	15/20	70	3/4"	615 X 1900 X 1670	416,5
ЕКО 18D VST C	1,0	3,42	1,0	3,24	1,0	2,94	1,0	2,41	18,5/25	72	1"	780 X 1130 X 1220	300
ЕКО 18D VST CR	1,0	3,42	1,0	3,24	1,0	2,94	1,0	2,41	18,5/25	72	1"	780 X 1950 X 1850	432,5
ЕКО 18D VST CRD	1,0	3,42	1,0	3,24	1,0	2,94	1,0	2,41	18,5/25	72	1"	780 X 1950 X 1850	486,5
ЕКО 22D VST C	1,01	3,84	1,01	3,60	1,01	3,30	1,01	2,94	22/30	72	1"	780 X 1130 X 1220	315
ЕКО 22D VST CR	1,01	3,84	1,01	3,60	1,01	3,30	1,01	2,94	22/30	72	1"	780 X 1950 X 1850	447,5
ЕКО 22D VST CRD	1,01	3,84	1,01	3,60	1,01	3,30	1,01	2,94	22/30	72	1"	780 X 1950 X 1850	501,5

КАК ОПТИМИЗИРОВАТЬ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ ТЕХНОЛОГИИ VST?

Расходы на электроэнергию составляют около 70% от общей стоимости эксплуатации компрессора за пять лет. Поэтому важно сократить эксплуатационные расходы на решения для подачи сжатого воздуха. Технология регулируемой частоты вращения позволяет сократить расходы на энергопотребление вашего компрессора на 30%.



СЕРИЯ DMD 400–1000 ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ С РЕМЕННЫМ ПРИВОДОМ 30–75 КВТ

Серия винтовых воздушных компрессоров DMD 400–1000 отличается компактностью и низким уровнем шума, подходит для непрерывной работы в тяжелых условиях. Винтовой блок и электродвигатель изолирован от несущей рамы, не требуется установка компрессора на виброопоры. Компрессор поставляется полностью готовым к работе.

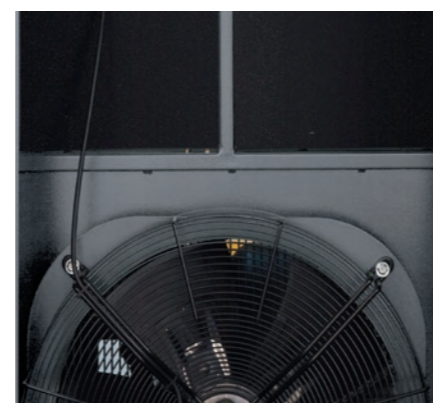
Высокая надежность и возможность круглосуточной работы в тяжелых условиях обеспечивается благодаря использованию качественных комплектующих — винтовых блоков серии S (S80 и S111), электродвигателей IP54 с классом энергоэффективности IE3. Привод винтового блока осуществляется через широкий поликлиновый ремень с высоким КПД передачи мощности и момента, что обеспечивает высокую надежность и простоту обслуживания.

В стандартной комплектации все компрессоры оснащены реле контроля фаз, что позволяет избежать аварийных ситуаций, простоя и дорогого ремонта вследствие проблем на подводящей линии электропитания.



ПОЛНЫЙ КОНТРОЛЬ ВСЕГО ЗА НЕСКОЛЬКО КАСАНИЙ

Блок управления ES 4000 обеспечивает легкий доступ к главному меню и всем его разделам. Кроме того, использование одного графического блока управления ES4000 для четырех компрессоров предоставляет возможности связи, программирования, одновременного устаревания, программирования стандартного количества часов между сеансами техобслуживания и настройки предупреждений, регистрации данных аварийного останова и создания отчетов для пользователя.



БЕСШУМНАЯ РАБОТА

На все панели, углы и потолки наносится толстый звукоизолирующий пеноматериал. Благодаря новому осевому вентилятору обеспечивается исключительно тихая и эргономичная работа.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ DMD 400–1000

МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (м³/мин)			МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ кВт/л. с.	ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ Класс	СОЕДИНЕНИЕ Диаметр	РАЗМЕРЫ (мм) Ширина x длина x высота	МАССА (кг)
	8 бар	10 бар	13 бар					
DMD 400	4,20	3,70	3,20	30/40	IE3	1"	1195 X 920 X 1590	580
DMD 400S	5,35	5,00	4,30	37/50	IE3	1"	1195 X 920 X 1590	600
DMD 500	6,20	5,50	4,30	37/50	IE3	1 1/4"	1195 X 920 X 1590	655
DMD 600	7,10	6,20	5,40	45/60	IE3	1 1/2"	1300 X 1020 X 1765	920
DMD 750	9,30	8,20	7,00	55/75	IE3	1 1/2"	1300 X 1020 X 1765	1000
DMD 1000	13,00	11,00	9,50	75/100	IE3	2"	1550 X 1325 X 1800	1325

МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (м³/мин)						МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ кВт/л. с.	СОЕДИНЕНИЕ Диаметр	РАЗМЕРЫ (мм) Ширина x длина x высота	МАССА (кг)
	8 бар		10 бар		13 бар					
	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.				
DMD 400 VST	1,50	4,20	1,30	3,70	1,10	3,20	30/40	1"	1195 X 920 X 1590	610
DMD 500 VST	2,00	6,20	1,90	5,50	1,50	4,30	37/50	1 1/4"	1195 X 920 X 1590	690
DMD 600 VST	2,50	7,10	2,10	6,20	1,80	5,40	45/60	1 1/2"	1300 X 1020 X 1765	960
DMD 750 VST	3,35	9,30	2,85	8,20	2,35	7,00	55/70	1 1/2"	1300 X 1020 X 1765	1060
DMD 1000 VST	4,60	13,00	3,90	11,00	3,30	9,50	75/100	2"	1550 X 1325 X 1800	1390

Производительность измеряется при давлении 1 бар и температуре всасывания 20°C в соответствии со стандартом ISO 1217 ИЗД. 3, ПРИЛ. С-2010.

ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЕМЫЙ ПРИВОД; ЕКОМАК ОБЕСПЕЧИВАЕТ ЭКОНОМИЮ...

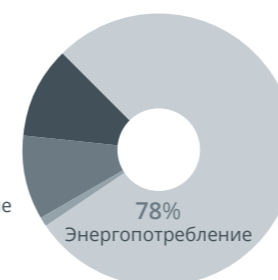
Наши компрессоры осуществляют постоянный контроль потребности в воздухе с помощью датчиков обратной связи и регулируют рабочие параметры для поддержания постоянного уровня давления. Это предотвращает потери энергии во время работы под нагрузкой и в режиме холостого хода.



КОМПРЕССОРЫ ТИПА ЗАГРУЗКА/РАЗГРУЗКА

Компрессоры с постоянной частотой вращения в отличие от традиционных компрессоров

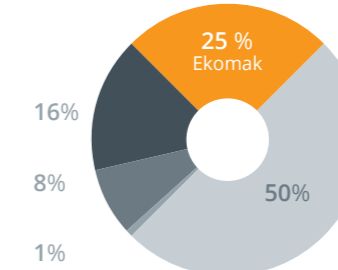
11% Инвестиции
10% Техническое обслуживание
1% Установка



78% от общей стоимости производства сжатого воздуха за 5 лет составляют расходы на электроэнергию при использовании стандартного компрессора.

РЕГУЛИРУЕМАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ

Компрессоры серии VST



Экономия энергии 36% приводит к снижению общей стоимости владения на 25%



СЕРИЯ ЕКО 30–75CD ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ 30–75 КВТ

Серия винтовых воздушных компрессоров мощностью от 30 до 75 кВт с приводом винтового блока через редуктор. Редуктор совмещен с винтовым блоком и имеет единую систему смазки. Серия отличается высокой надежностью и энергоэффективностью, разработана для непрерывной эксплуатации в тяжелых условиях.

Винтовой блок и электродвигатель изолированы от несущей рамы, не требуется установка компрессора на виброопоры. Компрессор поставляется полностью готовым к работе.

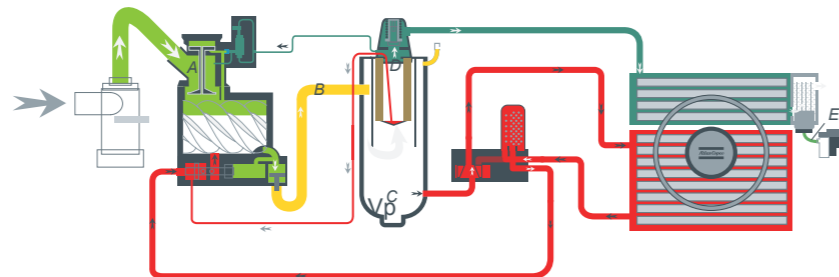


ВИНТОВОЙ БЛОК НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

- Высокая производительность и эффективность.
- Улучшенный профиль ротора, снижение потерь давления.
- Винтовые блоки в основном корпусе, спроектированные и произведенные в Бельгии.
- Встроенная прямая передача.
- Минимальная потеря при передаче благодаря соединению муфты, двигателя и винтового блока.

ПОЛНЫЙ КОНТРОЛЬ ВСЕГО ЗА НЕСКОЛЬКО КАСАНИЙ

Блок управления ES 4000 обеспечивает легкий доступ к главному меню и всем его разделам. Кроме того, использование одного графического блока управления ES4000 для четырех компрессоров предоставляет возможности связи, программирования, одновременного устаревания, программирования стандартного количества часов между сеансами техобслуживания и настройки предупреждений, регистрации данных аварийного останова и создания отчетов для пользователя.



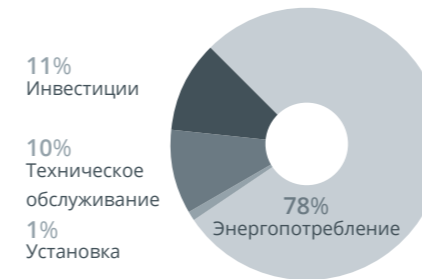
■ A | Вход воздуха ■ B | Воздушно-масляная смесь
■ C | Масло ■ D | Влажный сжатый воздух ■ E | Конденсация

ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЕМЫЙ ПРИВОД; ЕКОМАК ОБЕСПЕЧИВАЕТ ЭКОНОМИЮ...

Наши компрессоры осуществляют постоянный контроль потребности в воздухе с помощью датчиков обратной связи и регулируют рабочие параметры для поддержания постоянного уровня давления. Это предотвращает потери энергии во время работы под нагрузкой и в режиме холостого хода.

КОМПРЕССОРЫ ТИПА ЗАГРУЗКА/РАЗГРУЗКА

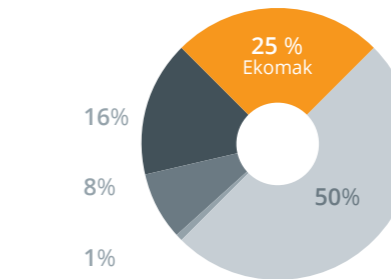
Постоянная частота вращения, в отличие от традиционных компрессоров



78% от общей стоимости производства сжатого воздуха за 5 лет составляют расходы на электроэнергию при использовании стандартного компрессора.

РЕГУЛИРУЕМАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ

Компрессоры серии VST



Экономия энергии 36% приводит к снижению общей стоимости владения на 25%



ТЕХНОЛОГИЯ ИНВЕРТОРА IMPERIUM

Прочная промышленная конструкция и степень защиты IP5X. Промышленная конструкция, разработанная специально для винтовых компрессоров. Блоки в основном корпусе, спроектированные и произведенные в Бельгии.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ ЕКО 30–75 CD (ПОСТОЯННАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ)

МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (м³/мин)				МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ кВт/л. с.	УРОВЕНЬ ШУМА дБ(А)	ДИАМЕТР СОЕДИНЕНИЯ (дюймов)	РАЗМЕРЫ (мм) Ширина x длина x высота	МАССА с воздушным охлаждением (кг)
	7 бар	8 бар	10 бар	13 бар					
ЕКО 30 CD	5,61	5,26	4,76	4	30/40	74	1 1/4	1520 x 1130 x 1430	795
ЕКО 37 CD	6,8	6,33	5,84	4,85	37/50	74	1 1/4	1520 x 1130 x 1430	875
ЕКО 45 CD	7,92	7,61	7,08	6,03	45/60	74	1 1/2	1750 x 1150 x 1690	1000
ЕКО 55 CD	9,89	9,3	8,65	7,44	55/75	74	1 1/2	2090 x 1355 x 1755	1315
ЕКО 75 CD	12,91	12,38	11,13	9,79	75/100	75	2	2270 x 1060 x 1600	1400
ЕКО 75 SCD	14,61	13,79	12,27	10,32	75/100	75	2	2270 x 1060 x 1600	1500

Значения в таблице определены в соответствии со стандартами ISO 1217 3-го издания 2010 г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ ЕКО 30–75 CD VST (РЕГУЛИРУЕМАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ)

МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (м³/мин)				МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ кВт/л. с.	УРОВЕНЬ ШУМА дБ(А)	ДИАМЕТР СОЕДИНЕНИЯ (дюймов)	РАЗМЕРЫ (мм) Ширина x длина x высота	МАССА с воздушным охлаждением (кг)
	7 бар	8 бар	10 бар	13 бар					
ЕКО 30 CD VST	2,2/5,61	2,03/5,26	1,8/4,76	1,45/4	30/40	74	1 1/4	1800 x 1130 x 1430	800
ЕКО 37 CD VST	2,7/6,8	2,47/6,33	2,25/5,84	1,8/4,85	37/50	74	1 1/4	1800 x 1130 x 1430	880
ЕКО 45 CD VST	3,14/7,92	3,01/7,61	2,77/7,08	2,3/6,03	45/60	74	1 1/2	1900 x 1150 x 1690	1015
ЕКО 55 CD VST	4,08/9,89	3,85/9,3	3,36/8,65	2,88/7,44	55/75	74	1 1/2	2090 x 1355 x 1755	1365
ЕКО 75 CD VST	5,28/12,91	5,04/12,38	4,38/11,13	3,84/9,79	75/100	75	2	2270 x 1060 x 1600	1440
ЕКО 75 SCD VST	5,52/14,61	5,16/13,79	4,5/12,27	3,6/10,32	75/100	75	2	2270 x 1060 x 1600	1540

Значения в таблице определены в соответствии со стандартами ISO 1217 3-го издания 2010 г.

СЕРИЯ ЕКО 90–110, ЕКО 200–315CD ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ 90–110 И 200–315 КВТ

Новые винтовые воздушные компрессоры серии ЕКО CD / VST представляют собой компрессоры с зубчатой передачей с постоянной или регулируемой частотой вращения, которые обеспечивают максимальную энергоэффективность и минимальные затраты на техническое обслуживание. ЕКО CD VST — это компрессоры с инвертором частоты. Компрессоры с регулируемой частотой вращения позволяют экономить до 36% электроэнергии. Это означает экономию в 25% от общей стоимости. Новая винтовая пара обеспечивает оптимальное сочетание максимальной производительности и низкого энергопотребления. Современный компрессорный элемент приводится в действие электродвигателями класса эффективности 1/NEMA IE3, что способствует максимально эффективной работе компрессора. Постоянные инвестиции в научно-исследовательскую работу позволяют предлагать заказчикам оптимальные решения, максимально повышающие производительность.



Компрессоры оснащены контроллером графическим ES4000 Advanced.

Контроллеры обеспечивают легкий доступ к главному меню и всем его разделам. Кроме того, использование одного графического контроллера ES4000 Advanced с компрессором VSD, предоставляет возможность управления до шести компрессоров с одного контроллера, а так же регулирования всех компрессоров как единой системы.



ГРАФИКИ ДЛЯ ES4000 ADVANCED

С этого момента ваш компрессор или осушитель будут обеспечивать больше возможностей для контроля. Новый ES4000 Advanced оснащен функцией вывода графиков на экран контроллера компрессора. Графики на экране ES4000 Advanced позволяют быстро оценить работу компрессора в течение заданного времени.

СОВРЕМЕННЫЙ ВИНТОВОЙ ЭЛЕМЕНТ

- Запатентованный асимметричный профиль элемента и подшипники инновационной конструкции обеспечивают малый износ и высокую надежность.
- Благодаря высокой эффективности винтового элемента потребление электроэнергии снижено на 5–6%. Эффективная система маслоотделения.
- Сокращение падений давления и затрат на электроэнергию.
- Низкий уровень потребления масла обеспечивает минимизацию затрат на обслуживание и долгий срок службы компрессора. Простота установки, эксплуатации и обслуживания.
- Постоянное оптимальное давление в системе, что позволяет экономить больше энергии.
- Простая установка, без технического обслуживания, с небольшим количеством движущихся деталей.
- Воздушно-водяной сепаратор (в стандартной комплектации).
- Концевой охладитель со встроенным воздушно-водяным сепаратором эффективно удаляет конденсат и обеспечивает высокое качество сжатого воздуха.
- Двигатель TEFC IP55 (класс изоляции F – (B rise)) обеспечивает защиту от пыли и химикатов.
- Постоянная стабильная работа даже в суровых условиях при температуре до 40 °C (104 °F).

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Минимальная совокупная стоимость владения
- Удобство транспортировки
- Минимальное воздействие на окружающую среду
- Комплексный мониторинг
- Надежная конструкция
- Длительный срок службы

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ОПЦИИ

- Опция IVR
- Опция с водяным охлаждением
- Система рекуперации тепла
- Исполнение для тропического климата
- Управление несколькими компрессорами
- Система управления

ОСОБЕННОСТИ

- Компактная конструкция
- Низкий уровень шума
- Многофункциональный электронный контроллер
- Опция IVR
- Меньшая занимаемая площадь
- Простой доступ и обслуживание оборудования
- Низкий расход энергии



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ ЕКО 90–315 (ПОСТОЯННАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ)

МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (м³/мин)				МОЩНОСТЬ кВт/л. с.	УРОВЕНЬ ШУМА дБ(А)	СОЕДИНЕНИЕ (дюймов)	РАЗМЕРЫ (мм) Ширина x длина x высота	МАССА (кг)
	7 бар	8 бар	10 бар	13 бар					
ЕКО 90	16,3	16,3	14,5	11,8	90 / 125	76	G2"	2259 x 1060 x 1594	1570
ЕКО 110	22,9	22,4	19,5	15,8	110 / 150	79	G2"	2255 x 1230 x 1600	1920
ЕКО 200	34,2	32,8	30,2	27	200 / 270	79	DN100	3500 x 1750 x 1985	3850
ЕКО 250	40,2	38,7	36,6	32,7	250 / 340	80	DN100	3500 x 1750 x 1985	4050
ЕКО 250S	46,1	42,3	39,4	NA	250 / 340	80	DN125	4800 x 2150 x 2250	5895
ЕКО 315	52,3	52,3	48,2	NA	315 / 422	82	DN150	5100 x 2150 x 2250	6380

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ ЕКО 90–315 VST (РЕГУЛИРУЕМАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ)

МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (м³/мин)				МОЩНОСТЬ кВт/л. с.	УРОВЕНЬ ШУМА дБ(А)	СОЕДИНЕНИЕ (дюймов)	РАЗМЕРЫ (мм) Ширина x длина x высота	МАССА (кг)
	7 бар	8 бар	10 бар	13 бар					
ЕКО 90 VST	15,1	15,1	13,4	11	90 / 125	76	G2"	2259 x 1060 x 1594	1650
ЕКО 110 VST	22,9	22,4	19,5	15,8	110 / 150	79	G2"	2455 x 1230 x 1600	2070
ЕКО 200 VST	34,2	32,8	30,2	27	200 / 270	79	DN100	3600 x 2100 x 2030	4160
ЕКО 250 VST	40,2	38,7	36,6	32,7	250 / 340	80	DN100	3600 x 2100 x 2030	4390

Производительность измеряется при давлении 1 бар и температуре всасывания 20°C в соответствии со стандартом ISO 1217 ИЗД. 3, ПРИЛ. С-2010

СЕРИЯ ЕКО 111–160 CD ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ 110–160 КВТ

Винтовые компрессоры Ekomak мощностью 110–160 кВт разработаны и изготовлены таким образом, чтобы обеспечить необходимое сочетание надежности и эффективности. Серия ЕКО проста в установке, использовании и обслуживании и позволяет производить качественный сжатый воздух, который обеспечивает бесперебойную работу вашего производственного оборудования.



НИЗКИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ РАСХОДЫ

- Снижение затрат на электроэнергию благодаря использованию высокоэффективного винтового элемента собственной разработки.
- Экономия энергии частотно-регулируемого привода до 30 %.
- Помощь для перехода к экологичному производству с более низким уровнем выбросов.
- Удаленный контроль и оптимизация компрессора с помощью системы ICONS.

НЕИЗМЕННАЯ НАДЕЖНОСТЬ

- Надежная работа даже при температуре 46 °С.
- Электрический шкаф инвертора может выдерживать температуру до 55 °С.
- Закрытый приводной механизм IP55 обеспечивает надежную работу в условиях повышенной запыленности и влажности.

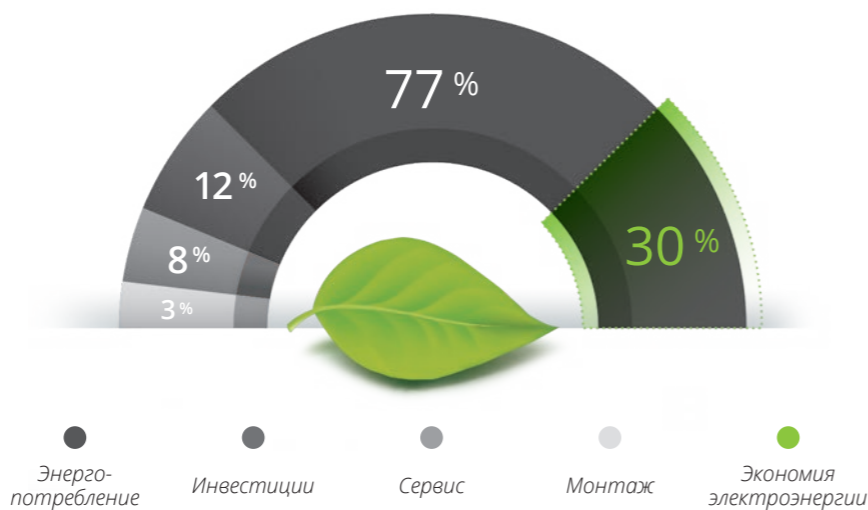


ЛЕГКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Мы знаем, что у вас нет времени на ошибки. Именно поэтому мы обеспечили простоту использования и обслуживания ЕКО 111–160. Контроллер ES4000T с интуитивно понятным управлением оснащен множеством различных функций управления и контроля системы сжатого воздуха. На сенсорном экране отображается информация об изменениях состояния и предупреждения о необходимости технического обслуживания до возникновения возможных проблем с производительностью. Техническое обслуживание ЕКО выполняется так же просто и без лишних хлопот. Сервисные панели можно быстро снять для быстрого доступа ко всем механическим и электрическим компонентам и оперативного выполнения технического обслуживания с минимальными простоями.

ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЕМЫЙ ПРИВОД ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИИ ЭНЕРГИИ

Если вам необходимо обеспечить стабильную подачу сжатого воздуха, компрессор с постоянной частотой вращения станет отличным вариантом. Однако если потребность в сжатом воздухе изменяется в течение дня или недели, постоянная работа компрессора на полную мощность приведет к большим расходам энергии. Компрессоры ЕКО 111–160 VSTCD с частотно-регулируемым приводом (VSD) компании Ekomak регулируют частоту вращения двигателя в соответствии с изменениями потребности в сжатом воздухе. Результат: экономия энергии до 30%. Поскольку затраты на энергию составляют более 70% от эксплуатационных расходов компрессора, экономия быстро увеличивается.



Инвертор: электрический шкаф может выдерживать температуру до 55 °С.

Совершенно новый компрессорный элемент: обеспечивает улучшенную производительность и меньшее удельное энергопотребление.

Контроллер ES4000T: Обеспечивает простоту управления благодаря большому 4,3-дюймовому цветному сенсорному дисплею, поддерживающему более 30 языков. Предупреждения и индикаторы сервисного обслуживания помогают поддерживать оптимальную работу ЕКО 111–160.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ ЕКО 111–160 CD (ПОСТОЯННАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ)

МОДЕЛЬ	МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ		МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ		УРОВЕНЬ ШУМА (дБ)	РАЗМЕРЫ (мм) Ширина x длина x высота	МАССА (кг)
		м³/мин	л/с	кВт	л. с.			
ЕКО 111 CD	7	21,66	361,0	110	150	77		3140
	8,5	19,36	322,6					
	10	18,05	296,3					
	13	15,22	251,9					
ЕКО 132 CD	7	25,77	429,5	132	180	77	1754 x 2874 x 1982	3180
	8,5	23,67	394,0					
	10	21,61	360,2					
	13	17,77	296,0					
ЕКО 160 CD	7	28,65	477,4	160	220	78		3440
	8,5	27,14	452,3					
	10	25,04	417,0					
	13	20,05	334,0					

Производительность измерена в соответствии со стандартом ISO 1217, Приложение С, последняя редакция.

Уровень шума измерен в соответствии со стандартом ISO 2150 при использовании дополнительного звукопоглощающего экрана.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ ЕКО 111–160 CD VST (РЕГУЛИРУЕМАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ)

МОДЕЛЬ	РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ						МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ		УРОВЕНЬ ШУМА (дБ)	РАЗМЕРЫ (мм) Ширина x длина x высота	МАССА (кг)
		7		8,5		10		кВт	л. с.			
		м³/мин	л/с	м³/мин	л/с	м³/мин	л/с					
ЕКО 111 CD VST		22,26	371,0	19,38	323	18,60	310	110	150	77		3320
ЕКО 132 CD VST	4–10 бар	25,48	424,8	24,93	415,5	22,93	382,2	132	180	77	1754 x 2874 x 1982	3420
ЕКО 160 CD VST		30,10	501,8	27,72	462,0	25,46	424,5	160	220	78		3640

Производительность измерена в соответствии со стандартом ISO 1217, Приложение Е, последняя редакция.

Уровень шума измерен в соответствии со стандартом ISO 2150 при использовании дополнительного звукопоглощающего экрана.

Все технические данные для компрессоров с воздушным охлаждением приведены без учета встроенного осушителя. За дополнительной информацией о компрессорах с водяным охлаждением или со встроенным осушителем обратитесь к региональному дилеру.

СЕРИЯ CAD РЕФРИЖЕРАТОРНЫЕ ОСУШИТЕЛИ

ЧИСТЫЙ И СУХОЙ ВОЗДУХ

Рефрижераторные (холодильные) осушители серии CAD предназначены для удаления влаги из сжатого воздуха с температурой точки росы +3 °C под давлением до 16 бар. Рефрижераторные осушители серии CAD производятся на заводе «CARIAC S.p.A.», Италия. осушители полностью соответствуют нормативам Монреальского протокола, а для предотвращения разрушения озонового слоя в качестве хладагента используются бесфреонные вещества. Потенциал озонового истощения осушителей равен нулю.

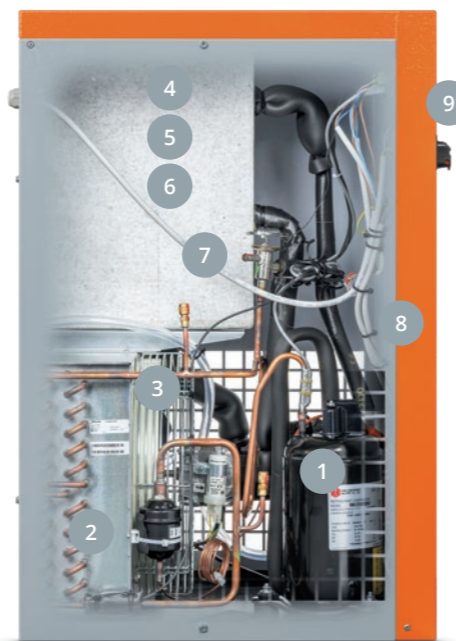
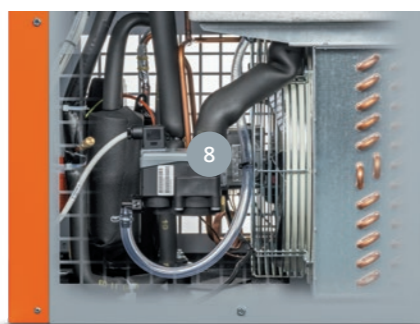


РАЗУМНЫЙ ВЫБОР ДЛЯ ВЫСОКОЙ НАДЕЖНОСТИ

КОМПОНЕНТЫ

- РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ КОМПРЕССОР**
Привод от электродвигателя, охлаждение с помощью хладагента и защита от тепловой перегрузки.
- КОНДЕНСАТОР ХЛАДАГЕНТА**
С воздушным охлаждением и большой площадью теплообменной поверхности для высокой скорости теплообмена.
- ВЕНТИЛЯТОР С ПРИВОДОМ ОТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ**
Для подачи охлаждающего воздуха на конденсатор.
- ТЕПЛООБМЕННИК ТИПА «ВОЗДУХ-ВОЗДУХ»**
С высокими тепловыми характеристиками и низким падением давления.
- ИСПАРИТЕЛЬ ДЛЯ ВОЗДУХА/ХЛАДАГЕНТА**
С высокими тепловыми характеристиками и низким падением давления.

- СЕПАРАТОР КОНДЕНСАТА**
Эффективное удаление конденсата.
- БАЙПАСНЫЙ КЛАПАН ГОРЯЧЕГО ГАЗА**
Контролирует объем хладагента при любых режимах нагрузки.
- АВТОМАТИЧЕСКИЙ СЛИВ КОНДЕНСАТА**
Экономия энергии и саморегулировка, позволяют сливать только влагу и предотвращают потерю ценного сжатого воздуха.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CAD 6-1400

В соответствии с ISO 7183:2007 и Cagi Pneurop PN8NTC2

МОДЕЛЬ	МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ бар	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ м³/мин	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ кВт	СОЕДИНЕНИЯ НА ВХОДЕ/ВЫХОДЕ В/Гц/фаз	СОЕДИНЕНИЯ НА ВХОДЕ/ВЫХОДЕ газ/DN	РАЗМЕРЫ (мм) A x B x C	МАССА (кг)	Газо-образный хладагент
CAD 6	16	0,4	0,13	230/50/1	3/4" M	493 x 350 x 450	19	R513A
CAD 11	16	0,6	0,164	230/50/1	3/4" M	493 x 350 x 450	19	R134A
CAD 15	16	0,9	0,19	230/50/1	3/4" M	493 x 350 x 450	20	R513A
CAD 21	16	1,2	0,266	230/50/1	3/4" M	493 x 350 x 450	25	R513A
CAD 30	16	1,8	0,284	230/50/1	3/4" M	493 x 350 x 450	27	R513A
CAD 42	14	2,4	0,609	230/50/1	1" F	497 x 370 x 764	44	R513A
CAD 53	14	3,0	0,673	230/50/1	1" F	497 x 370 x 764	44	R513A
CAD 61	14	3,6	0,793	230/50/1	1" 1/2 F	557 x 460 x 789	62	R410A
CAD 70	14	4,1	0,87	230/50/1	1" 1/2 F	557 x 460 x 789	60	R410A
CAD 91	14	5,2	1,072	230/50/1	1" 1/2 F	557 x 460 x 789	62	R410A
CAD 110	14	6,5	1,19	230/50/1	1" 1/2 F	587 x 580 x 899	82	R410A
CAD 130	14	7,7	1,146	230/50/1	1" 1/2 F	587 x 580 x 899	82	R410A
CAD 170	14	10,0	1,818	400/50/3	2" F	1070 x 805 x 962	145	R410A
CAD 200	14	12,0	2,013	400/50/3	2" F	1070 x 805 x 962	158	R410A
CAD 250	14	15,0	2,636	400/50/3	2" 1/2 F	1070 x 805 x 962	165	R410A
CAD 301	14	18,0	3,568	400/50/3	2" 1/2 F	1070 x 805 x 962	164	R410A
CAD 401	14	24,0	3,9	400/50/3	3" F	1083 x 1020 x 1526	325	R410A
CAD 501	14	30,0	4,46	400/50/3	3" F	1083 x 1020 x 1526	335	R410A
CAD 585	14	35,0	5,55	400/50/3	3" F	1083 x 1020 x 1526	350	R410A
CAD 750	14	45,0	6,715	400/50/3	DN 125	1121 x 1020 x 1526	380	R452A
CAD 850	14	50,0	6,8	400/50/3	DN 125	2099 x 1020 x 1535	550	R452A
CAD 1150	14	70,0	10,2	400/50/3	DN 125	2099 x 1020 x 1535	600	R452A
CAD 1400	14	84,0	12,3	400/50/3	DN 125	2099 x 1020 x 1535	650	R452A

ПРИМЕЧАНИЯ:

Стандартные условия:

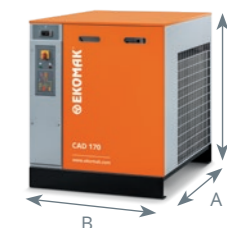
- Рабочее давление: 7 бар (100 фунтов/кв. дюйм)
- Рабочая температура: 35 °C
- Температура в машинном зале: 25 °C
- Точка росы под давлением: +4 °C +/-1
- Доступно с различными значениями напряжения и частоты

Предельные рабочие параметры:

- Макс. рабочее давление: 16 бар (232 фунта/кв. дюйм) CAD 6-30 / 14 бар (203 фунта/кв. дюйм) CAD 42-1400
- Макс. температура на входе: 55 °C (60 °C для CAD 170-1400)
- Мин./макс. температура окружающей среды: +5 °C; 43 °C (+5 °C); 46 °C для CAD 170-1400)

Дополнительно для CAD (6-30):

- Байпас + опора фильтра
- Опора фильтра



ПОПРАВочНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ для других условий эксплуатации K = A x B x C

ТЕМПЕРАТУРА В МАШИННОМ ЗАЛЕ	°C	25 30 35 40 43 46							/ (CAD 6-130)	ДОПУСТИМАЯ РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	°C	30 35 40 45 50 55 60							/ (CAD 6-130)
		A										B							
		1,00	0,92	0,84	0,80	0,79						1,24	1,00	0,82	0,69	0,58	0,45		
		1,00	0,91	0,81	0,72		0,62	(CAD 170-1400)				1,00	1,00	0,82	0,69	0,58	0,49	0,42	(CAD 170-1400)

РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	BAR	5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16																
		C																
		0,90	0,96	1,00	1,03	1,06	1,08	1,10	1,12	1,13	1,15	1,16	1,17					(CAD 6-130)
		0,90	0,97	1,00	1,03	1,05	1,07	1,09	1,11	1,12	1,15							(CAD 170-1400)

Новое значение расхода можно получить, разделив текущий или фактический расход на поправочный коэффициент, соответствующий реальным рабочим условиям.

СЕРИЯ WIS 20–75V БЕЗМАСЛЯНЫЕ ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ

ВОЗМОЖНОСТИ НАШИХ БЕЗМАСЛЯНЫХ ВИНТОВЫХ КОМПРЕССОРОВ

Безмасляные компрессоры WIS 20–75V обеспечивают подачу высококачественного сжатого воздуха для широкого ряда областей применения. Непрерывные инвестиции в совершенствование продукции позволили разработать экономичные и экологичные компрессоры. При разработке данного модельного ряда основное внимание уделялось следующим трем факторам:

Качественный безмасляный воздух

- Гарантированный полностью безмасляный чистый воздух.
- Встроенный осушитель воздуха повышает качество воздуха и обеспечивает защиту воздухопроводов от коррозии.

Энергоэффективность

- Наиболее энергоэффективная работа компрессора благодаря низкой температуре воздуха на выходе, оптимизированным профилям роторов и отсутствием потерь в подшипниках.
- Технология встроенного инвертора обеспечивает идеальное соответствие подачи сжатого воздуха в соответствии с потребностями, что исключает потери мощности при отсутствии нагрузки.
- Прямой привод без потерь.
- Контроллер с графическим полноцветным дисплеем и интеллектуальным режимом экономии электроэнергии.



Непревзойденная надежность

- Гидродинамические подшипники с отсутствием трения со смазкой чистым отфильтрованным смазочным материалом.
- Долговечные материалы исключают риск коррозии.
- Уменьшенная нагрузка на ротор благодаря плавному пуску.

ОДНА УСТАНОВКА — МНОЖЕСТВО ПРЕИМУЩЕСТВ

Ознакомьтесь с инновационными особенностями компрессоров линейки WIS 20–75V и узнайте, как они обеспечивают максимальную эффективность, превосходное качество воздуха и низкий уровень шума.

Прямой привод

- Асинхронный двигатель с классом защиты IP55 соединен непосредственно с винтовым блоком.
- Отсутствие долговременных потерь.
- Оптимальная эффективность благодаря прямому приводу.
- Гибкость в отношении требований к давлению/расходу.

Фирменная технология сжатия

- Высокоэффективный профиль.
- Устойчивые к коррозии компоненты.
- Гидродинамические подшипники.

Встроенный инвертор

- Оптимизация расходов на энергию за счет регулировки оптимальной рабочей зоны.
- Принудительное охлаждение электронных компонентов и плавный пуск способствуют увеличению срока службы.
- Потенциальная экономия составляет более 30%.



Графический контроллер

- Индикация и органы управления на контроллере с полноцветным дисплеем.
- Возможность регистрации данных.
- Веб-визуализация.
- Встроенный планировщик.
- Входит в стандартную комплектацию моделей WIS 20-75V.

Экономия благодаря использованию контроллера

- Мгновенная регистрация и передача данных о давлении ограничивают диапазон давления и уменьшают среднее давление в сети.
- Встроенные циклы и счетчики ограничивают энергопотребления и оптимизируют качества воздуха.
- Встроенный планировщик для 4–6 компрессоров ограничивает потребление энергии, выравнивая часы наработки в рамках всей системы.
- Работа в двукратном диапазоне давления.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ WIS 20–75V

МОДЕЛЬ	МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	НОМИНАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРИ СТАНДАРТНЫХ УСЛОВИЯХ*		УСТАНОВЛЕННАЯ МОЩНОСТЬ		УРОВЕНЬ ШУМА	ОБЪЕМ ОХЛАЖДАЮЩЕГО ВОЗДУХА	ВЕС		ДИАМЕТР ВЫПУСКА СЖАТОГО ВОЗДУХА
	бар	бар	м³/ч	л/с	кВт	л.с			станд. (кг)	Т (кг)	
WIS 20V	13	7	77–181	21–50	15	20	67	9000	650	700	1
WIS 25V	13	7	81–193	23–54	18	25	69	9180	650	700	
WIS 30V	13	7	81–236	23–66	22	30	70	9400	740	800	
WIS 40V	13	7	81–298	23–83	30	40	72	9830	740	810	1 1/2
WIS 50V	13	7	157–379	44–105	37	50	69	9330	1195	1306	
WIS 75V	13	7	157–527	44–146	55	75	72	12500	1195	1314	

T — версия с осушителем

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

МОДЕЛЬ	СТАНДАРТНАЯ ДЛИНА, ММ	ШИРИНА, ММ	ВЫСОТА, ММ
WIS 20V	1976	974	1500
WIS 25V			
WIS 30V			
WIS 40V	2435	965	1840
WIS 50V			
WIS 75V			



СЕРИЯ SPR БЕЗМАСЛЯНЫЕ СПИРАЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ



ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЙ ВОЗДУХ

Линейка SPR 2–30 обеспечивает лучшую в классе производительность, высокую эффективность и качество. Кроме того, безмасляный компрессор позволяет сократить общую стоимость владения за счет следующих трех факторов: (1) исключение дорогих сменных фильтров, (2) уменьшение расходов на техническое обслуживание и на обработку конденсата масла, (3) исключение расходов, необходимых на дополнительную энергию для компенсации падения давления на фильтрах.

Высокая производительность

- Показатель давления до 10 бар.
- Производительность:
 - 0,11–2,45 м³/мин.
 - 1,9 to 40,8 l/s.
 - 4,0 to 86,5 cfm.
- Низкий уровень шума — 53 дБ.

Премиальная эффективность

- Встроенный осушитель сокращает падение давления ниже по технологической цепочке.
- Новейшая фирменная технология сжатия.
- Высокоэффективный двигатель IE3 в стандартной комплектации.

Высокое качество

- ISO 8573-1 Класс 0* сертифицированный качественный воздух.
 - Коррозионно-устойчивые материалы.
 - гибкие соединения из нержавеющей стали
 - внутренняя часть резервуара с эпоксидным покрытием
 - Меры безопасности
 - Датчик температуры окружающей среды:
 - Датчик температуры на выходе
- через контроллер *Graphic*
- Идентификация и регистрация отключений
 - Визуализация графика обслуживания

СПИРАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ: КАК ЭТО РАБОТАЕТ?

Сжатие окружающего воздуха обеспечивается за счет планетарного движения двух спиральных элементов. Один из них — статичный, а второй — подвижный; их взаимодействие обеспечивает перемещение воздуха в камеру сжатия. Непрерывно, с равными промежутками времени подвижный спиральный элемент сжимает воздух за счет уменьшения объема. Поток воздуха направляется к центру спирали, после чего охлаждается.

Так как спиральные элементы никогда не соприкасаются, процесс сжатия не требует использования смазки. А значит компрессоры Spiralair гарантируют подачу полностью безмасляного сжатого воздуха.

УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ

Компрессоры серии Spiralair поставляются с широким спектром функций управления и контроля, которые позволяют повысить эффективность и надежность компрессора. Компрессоры SPR 2–8 оснащены электро-пневматической системой управления, которая автоматически включает и выключает установку при достижении рабочего давления. Серия SPR 10–30 поставляется с графическим контроллером. Контроллер Graphic опционально доступен на моделях меньшей мощности SPR 2–8 и включен в стандартную комплектацию SPR10–30.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ SPR 2–30

МОДЕЛЬ	МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ		УРОВЕНЬ ШУМА	МАССА*	
	бар		кВт	л.с.			
MONO	SPR 2	8	10,4	1,5	2	53	120
		10	6,8				
	SPR 3	8	15,1	2,2	3	55	125
		10	12,2				
	SPR 5	8	24,1	3,7	5	57	133
		10	21,2				
SPR 8	8	35,3	5,5	7,5	59	157	
	10	27,4					
MULTI	SPR 10	8	48,0	2 x 3,7	2 x 5	63	372
		10	40,8				
	SPR 15	8	73,2	2 x 5,5	2 x 7,5	63	418
		10	54,0				
	SPR 20	8	95,0	4 x 3,7	4 x 5	63	580
		10	82,8				
	SPR 22	8	111,6	3 x 5,5	3 x 7,5	64	573
		10	85,2				
	SPR 30	8	147,0	4 x 5,5	4 x 7,5	65	687
		10	108,0				

* Указанная масса соответствует напольным установкам без встроенного осушителя.

ЕCONTROL6 СИСТЕМА ЦЕНТРАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ



ПОВЫСЬТЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ С ПОМОЩЬЮ ECONTROL6

Вы используете несколько компрессоров? Выполните синхронизацию машин и повысьте надежность подачи воздуха с помощью центрального контроллера EControl6. Один сенсорный дисплей оснащен множеством функций управления системой сжатого воздуха. Они включают уменьшение диапазона рабочего давления для максимальной экономии энергии. Кроме того, вы можете выполнить выравнивание часов работы компрессоров, чтобы сократить расходы на техническое обслуживание.



Система центрального управления EControl позволяет эффективно контролировать и управлять группой компрессоров до 6 единиц. EControl не только улучшает эффективность вашей пневматической сети, но и предоставит вам следующие преимущества:

Снижение расходов:

- Оптимизация энергопотребления благодаря регулировке подачи воздуха в соответствии с вашими нуждами.
- Энергосбережение обеспечивается за счет:
 - программируемых циклов разгрузки;
 - поддержания давления в воздушной сети, без каскада;
 - возможности снизить диапазон регулирования давления до 0,1 бар, что позволяет сократить энергопотребление на 7 % и общее кол-во утечек на 13 %.

Простота эксплуатации:

- Централизованный пункт управления.
- Простой и наглядный графический дисплей.
- Возможность контроля и управления в режиме онлайн.

Полный контроль:

- Визуальный контроль работы компрессорной.
- Выбор компрессора «оптимальной» производительности в каждый момент времени.
- Выравнивание рабочих часов, их распределение между разными компрессорами с одинаковым приоритетом.

Econtrol 6 оптимизирует эффективность сжатия воздуха благодаря:

- Сокращению диапазона давления для повышения общей энергоэффективности всей системы.
- Двойная последовательность:
 - автоматическое выравнивание рабочих часов для оптимального обслуживания и комфорта;
 - задание последовательности вручную для несбалансированных установок.
- Работе всей системы по удаленному датчику давления, что позволяет настроить работу системы непосредственно по давлению у потребителя.

ICONS ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА УДАЛЁННОГО МОНИТОРИНГА

ICONS — устройство удаленного мониторинга состояния компрессора. Устанавливается в электрошкафу компрессора. Поставляется как опция для компрессоров серии DMD и или как набор для установки на уже работающий компрессор. Для серии EKO CD и EKO CD VST данное устройство входит в стандартную комплектацию.



ICONS

ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ БЛАГОДАРЯ СИСТЕМЕ ICONS

Интеллектуальная система мониторинга ICONS позволяет получать данные и аналитическую информацию с машин на компьютер, планшет или смартфон.

- Получайте **уведомления** по электронной почте или в виде текстовых сообщений, когда ваше оборудование требует внимания.
- Контроль **расходов на техническое обслуживание** и увеличение срока службы машины.
- Повышение **надежности** машины благодаря выявлению проблем до того, как они станут представлять угрозу непрерывности производства.

Снижение затрат:

Прибыльность начинается с понимания процессов. Обладание детальной информацией о работе Вашей компрессорной станции в каждый момент времени позволяет оптимизировать расходы компании, а также заранее планировать сервисное обслуживание оборудования строго в правильное время.

Потенциальные проблемы выявляются до того момента, когда они могут представлять опасность для непрерывности вашего технологического процесса. В тоже время анализ параметров работы компрессорной станции предоставляет данные о том, как можно в дальнейшем оптимизировать работу системы сжатого воздуха. Все эти данные доступны с установкой ICONS.

Снижение рисков:

Неожиданных проблем можно избежать. Если проведение очередного сервисного обслуживания компрессора задерживается, эффективность работы оборудования будет снижаться, а дополнительные затраты расти. Дальнейшая задержка в обслуживании может даже привести к выходу из строя компрессора и остановке вашего технологического процесса.

Всегда на связи:

С системой ICONS нет необходимости вести сервисную книгу и даже регулярно посещать компрессорное помещение. Проверить состояние компрессора можно онлайн в один клик мыши. Вторым кликом можно запросить счет на проведение очередного сервисного обслуживания. Быстро, удобно и всегда под рукой, когда вам это необходимо.

Удобно пользоваться:

Система ICONS проста в установке и настройке. Комплект дополнительного оборудования устанавливается либо в заводских условиях, либо сервисным специалистом на месте эксплуатации компрессора. Модуль ICONS устанавливается в электрошкаф компрессора и подключается к контроллеру кабелем Ethernet или CAN в зависимости от типа контроллера компрессора.

Все данные отправляются через антенну на верхней панели компрессора. Один модуль на каждый компрессор — это все, что необходимо для оперативного круглосуточного мониторинга.

СЕРИЯ PH 2–45 HE АДСОРБЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ

Адсорбционные осушители холодной регенерации PH, в которых используются высококачественные компоненты, обеспечивают подачу чистого сухого воздуха, что продлевает срок службы вашего оборудования и продукции. Адсорбционные осушители холодной регенерации используют сухой разреженный продувочный воздух удаления влаги из адсорбента.

Адсорбционные осушители PH 2–45 HE способны осушать воздух до ТРД -70 °С/-94 °F, просто уменьшая поток благодаря использованию тщательно отобранных молекулярных сит. Адсорбент помещен в прочный корпус из экструдированного алюминия, который может эксплуатироваться при давлении до 16 бар (изб.)/232 фунта/кв. дюйм (изб.) (усталостная нагрузка). Осушители оснащены установленным фильтром предварительной очистки и встроенным фильтром дополнительной очистки в стандартной комплектации, могут устанавливаться вертикально, а также монтироваться на стену с помощью специального комплекта для крепления к стене (по дополнительному заказу).

Контроллер обеспечивает минимальные эксплуатационные расходы благодаря синхронизации компрессора и дополнительному управлению ТРД. Светодиодные индикаторы на контроллере указывают на подключение источника питания, колонны под давлением и исправную работу электромагнитных клапанов. Кроме того, он обеспечивает информацию о профилактическом техническом обслуживании. Тревожные сигналы также могут включаться дистанционно благодаря наличию беспотенциального контакта.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЛЯ МОДЕЛЕЙ PH 2 HE – PH 45 HE (СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ, ТРД -40 °С)

		PH 2 HE	PH 4 HE	PH 6 HE	PH 11 HE	PH 15 HE	PH 20 HE	PH 25 HE	PH 35 HE	PH 45 HE
Номинальный объемный расход на входе осушителя ⁽¹⁾	л/с	1	2	3	5	7	10	12	17	22
	м³/ч	4	7	11	18	25	36	43	61	79
Средний расход продувочного воздуха	%	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Впускное и выпускное соединение	G	1/4"	1/4"	1/4"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	NPT	1/4"	1/4"	1/4"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Падение давления при макс. расходе	бар (изб.)	0,012	0,075	0,185	0,01	0,04	0,075	0,125	0,21	0,34
Размер входящего в комплект фильтра предварительной очистки	Фильтр сверхтонкой очистки	Mini 3 C HE	Mini 3 C HE	Mini 3 C HE	TF 1 C HE	TF 1 C HE	TF 1 C HE	PH 2 C HE	PH 2 C HE	PH 2 C HE
	Масса	кг	7	9	11	19	22	25	29	35
Высота	мм	540	720	855	640	725	875	1015	1270	1505
Ширина	мм	197	197	197	320	320	320	320	320	320
Длина	мм	106	106	106	149	149	149	149	149	149

⁽¹⁾ Расход измерен при стандартных условиях: 1 бар (абс.) и 20 °С при рабочем давлении 7 бар (изб.), температура на входе 35 °С и стандартная ТРД на выходе -40 °С.

Поправочные коэффициенты расхода для давления воздуха на входе, Kp	
Рабочее давление	бар (изб.) 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
Поправочный коэффициент для давления	Kp 0,62 0,75 0,87 1 1,12 1,25 1,37 1,5 1,62 1,75 1,87 2 2,12

Поправочные коэффициенты расхода в зависимости от температуры воздуха на входе, Kt		Поправочные коэффициенты расхода в зависимости от точки росы под давлением, Kdp	
Температура	°С 20 25 30 35 40 45 50	Точка росы	°С -40 -70
Поправочный коэффициент для темп.	Kt 1,07 1,06 1,04 1 0,88 0,67 0,55	Поправочный коэффициент точки росы	Kdp 1 0,7



СЕРИЯ PH 55–550 HE АДСОРБЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ

Оснащенные высококачественными компонентами адсорбционные осушители без нагревательного элемента PH обеспечивают подачу чистого сухого воздуха и увеличивают срок службы вашего оборудования и продукции. Адсорбционные осушители без нагревательного элемента используют сухой расширяющийся воздух для продувки, чтобы устранить влагу из адсорбента. Адсорбционные осушители (PH 55–550 HE) доступны в 3 модификациях ТРД: -20 °С/-4 °F, -40 °С/-40 °F и -70 °С/-94 °F. Все модели обеспечивают самую низкую потерю воздуха. Уникальный коллектор (запатентован) включает управляемые 3/2-ходовые клапаны пневмоуправления, которые срабатывают быстро и надежно. Падение давления на клапанах сведено к минимуму. Это обеспечивает не только низкое падение давления в осушителе, но и максимальное расширение воздуха продувки при регенерации. Последнее особенно важно, так как при этом значительно уменьшается расход продувочного воздуха осушителя.

Адсорбент подпружинен и находится в прочном корпусе из экструдированного алюминия, который может выдерживать давление до 14 бар/203 фунтов/кв. дюйм (усталостная нагрузка). Стандартные осушители оснащены фильтром предварительной очистки и концевым фильтром, их можно устанавливать на стену с помощью специального комплекта (по дополнительному заказу).

Затраты на эксплуатацию постоянно сокращаются благодаря стандартным функциям синхронизации компрессора и оптимизации форсунки продувки и дополнительной функции управления ТРД. На дисплее регулятора можно отслеживать все характеристики состояния устройства и показания манометров резервуаров. Регулятор реагирует на подачу питания, подачу давления на колонны, отслеживает работу клапанов и необходимость профилактического обслуживания. Если подключено дополнительное устройство контроля ТРД, показания клапана ТРД можно отслеживать на дисплее.

Доступна дистанционная подача аварийных сигналов и предупреждающих сообщений благодаря беспотенциальным контактам.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЛЯ МОДЕЛЕЙ PH 55 HE – PH 550 HE (СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ, ТРД -40 °С)

		PH 55 HE	PH 75 HE	PH 95 HE	PH 120 HE	PH 140 HE	PH 190 HE	PH 230 HE	PH 275 HE	PH 350 HE	PH 420 HE	PH 550 HE
Номинальный объемный расход на входе осушителя ⁽¹⁾	л/с	25	35	45	55	65	90	110	130	165	195	260
	м³/ч	90	126	162	198	234	324	396	468	594	702	936
Средний расход регенерационного воздуха при максимальной производительности	%	16,5	16,5	16,5	16	16	16,5	16,5	16,5	16,5	17	17
Входное/выходное соединение	G	1/2"	1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"
	NPT	1/2"	1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"
Падение давления при макс. расходе	бар (изб.)	0,031	0,065	0,114	0,18	0,278	0,114	0,18	0,278	0,18	0,278	0,278
Размер входящего в комплект фильтра предварительной очистки и концевого фильтра	Фильтр сверхтонкой очистки	TF 3 C HE	TF 4 C HE	TF 5 C HE	TF 5 C HE	TF 6 C HE	TF 6 C HE	TF 6 C HE	TF 7 C HE	TF 8 C HE	TF 8 C HE	TF 9 C HE
	Пылевой фильтр	TF 3 S HE	TF 4 S HE	TF 5 S HE	TF 5 S HE	TF 6 S HE	TF 6 S HE	TF 6 S HE	TF 7 S HE	TF 8 S HE	TF 8 S HE	TF 9 S HE
Масса	кг	100	109	128	140	165	217	234	276	331	389	500
Высота	мм	1205	1205	1495	1495	1835	1495	1495	1835	1495	1835	1835
Ширина	мм	807	827	847	847	877	907	906	907	907	907	985
Длина	мм	394	394	394	394	394	564	564	564	734	734	929

⁽¹⁾ Расход измерен при стандартных условиях: 1 бар (абс.) и 20 °С при рабочем давлении 7 бар (изб.), температура на входе 35 °С и стандартная ТРД на выходе -40 °С.

Поправочные коэффициенты расхода для давления воздуха на входе	
Рабочее давление	бар (изб.) 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14
Поправочный коэффициент для давления	Kp 0,62 0,75 0,87 1 1,12 1,25 1,37 1,5 1,62 1,75 1,87

Поправочные коэффициенты расхода в зависимости от температуры воздуха на входе	
Температура	°С 20 25 30 35 40 45 50
Поправочный коэффициент для темп.	Kt 1 1 1 1 0,84 0,67 0,55

СЕРИЯ PH 55–550 S АДСОРБЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ

Адсорбционные осушители холодной регенерации PH, в которых используются высококачественные компоненты, обеспечивают подачу чистого сухого воздуха, что продлевает срок службы вашего оборудования и продукции. Адсорбционные осушители холодной регенерации используют сухой разреженный продувочный воздух удаления влаги из адсорбента.

Адсорбционные осушители PH 55–550 S доступны в двух вариантах ТРД: -20 °С/-4 °F и -40 °С/-40 °F. Уникальный коллектор (патентная заявка находится на рассмотрении) включает 3/2-ходовые клапаны с пневмоуправлением, которые переключаются быстро и надежно.

Адсорбент помещен в прочный подпружиненный корпус из экструдированного алюминия, который может эксплуатироваться при давлении до 14 бар (изб.)/203 фунта/кв. дюйм (изб.) (усталостная нагрузка). Входные и выходные фильтры поставляются в стандартной комплектации.

- Достижимые значения точки росы: -20 °С/-3 °F и -40 °С/-40 °F
- Диапазон давления: 4–14 бар (изб.)/58–203 фунта/кв. дюйм (изб.)
- Диапазон температуры окружающей среды: 1–45 °С/34–113 °F
- Диапазон температуры на впуске: 1–50 °С/34–122 °F
- Источник питания: 230 В переменного тока, 50/60 Гц и 115 В переменного тока, 50/60 Гц



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЛЯ МОДЕЛЕЙ PH 55 S–PH 550 S (СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ, ТРД -40 °С)

		PH 55 S	PH 75 S	PH 95 S	PH 120 S	PH 140 S	PH 190 S	PH 230 S	PH 275 S	PH 350 S	PH 420 S	PH 550 S
Номинальный объемный расход на входе осушителя	л/с	25	35	45	55	65	90	110	130	165	195	260
	м³/ч	90	126	162	198	234	324	396	468	594	702	936
Средний расход регенерационного воздуха при максимальной производительности (1)(2)	%	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5
Входное/выходное соединение	G	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
	NPT	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Падение давления при макс. расходе	бар (изб.)	0,03	0,059	0,107	0,171	0,251	0,107	0,171	0,251	0,447	0,251	0,494
	Фильтр свертонкой очистки	TF 2 C S	TF 3 C S	TF 4 C S	TF 5 C S	TF 5 C S	TF 6 C S	TF 6 C S	TF 6 C S	TF 7 C S	TF 8 C S	TF 8 C S
Модель встроенного фильтра	Пылевой фильтр	TF 2 S S	TF 3 S S	TF 4 S S	TF 5 S S	TF 5 S S	TF 6 S S	TF 6 S S	TF 6 S S	TF 7 S S	TF 8 S S	TF 8 S S
	кг	87	88	99	114	124	165	197	211	245	298	328
Высота	мм	1070	1115	1285	1465	1615	1285	1465	1615	1695	1615	1915
Ширина	мм	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620
Длина	мм	401	401	401	401	401	571	571	571	571	738	738

(1) Расход измерен при стандартных условиях: 1 бар (абс.) и 25 °С при рабочем давлении 7 бар (изб.), температура на входе 35 °С и стандартная ТРД на выходе -40 °С.

Поправочные коэффициенты расхода для давления воздуха на входе, Kp

Рабочее давление	бар (изб.)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Поправочный коэффициент для давления	Kp	0,62	0,75	0,87	1	1,12	1,25	1,37	1,5	1,62	1,75	1,87

Поправочные коэффициенты расхода в зависимости от температуры воздуха на входе, Kt

Температура	°С	20	25	30	35	40	45	50
Поправочный коэффициент для темп.	Kt	1	1	1	1	0,84	0,67	0,55

СЕРИЯ PH 760–3390 HE АДСОРБЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ

Pneumatech представляет линейку заново разработанных и значительно улучшенных адсорбционных осушителей холодной регенерации — PH 760–3390 HE. Адсорбционные осушители холодной регенерации PH, в которых используются высококачественные компоненты, обеспечивают подачу чистого сухого воздуха, что продлевает срок службы вашего оборудования и продукции. Адсорбционные осушители холодной регенерации используют сухой разреженный продувочный воздух удаления влаги из адсорбента.

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Адсорбционные осушители без нагревательного элемента: конструкция со сварными соединениями резервуаров.
- Достижимые значения точки росы: -40 °С/-40 °F и -70 °С/-94 °F
- Диапазон давления: 4–9 бар (изб.)/58–130 фунтов/кв. дюйм (изб.) (исполнение на 14 бар (изб.)/203 фунта/кв. дюйм (изб.) доступно в качестве отдельного варианта исполнения)
- Диапазон температуры окружающей среды: 1–50 °С/34–122 °F
- Диапазон температуры на впуске: 1–55 °С/34–131 °F
- Источник питания: 230 В переменного тока, 50 Гц; 115 В переменного тока, 60 Гц, 3 фазы



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЛЯ МОДЕЛЕЙ PH 760 HE–PH 3390 HE (СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ, ТРД -40 °С)

		PH 760 HE	PH 1020 HE	PH 1330 HE	PH 2060 HE	PH 2670 HE	PH 3390 HE
Макс. объемный расход на входе осушителя (1)	л/с	360	480	630	970	1260	1600
	м³/ч	1296	1728	2268	3492	4536	5760
Средний расход регенерационного воздуха при макс. расходе	%	16	16	16	16	16	16
Падение давления на осушителе, исключая фильтры	бар	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,18
Впускное и выпускное соединения	DIN PN16	DN80	DN80	DN80	DN100	DN100	DN100
	Универсальный коалесцирующий фильтр	PMH G 1529	PMH G 1529	G 1F	G 2F	G 3F	G 4F
Размеры дополнительных фильтров предварительной очистки и концевых фильтров (2)	Высокоэффективный коалесцирующий фильтр	PMH C 1529	PMH C 1529	C 1F	C 2F	C 3F	C 4F
	Фильтр очистки от микрочастиц	PMH S 1529	PMH S 1529	S 1F	S 2F	S 3F	S 4F
Масса	кг	1220	1300	1620	2651	3100	4600
Высота	мм	2549	2549	2604	2671	2653	2576,5
Ширина	мм	822	822	822	1000	1026	1417
Длина	мм	1776	1776	1884	2359	2472	2788

(1) Расход измерен при стандартных условиях: 1 бар (абс.) и 25 °С при рабочем давлении 7 бар (изб.), температура на входе 35 °С и стандартная ТРД на выходе -40 °С

(2) Типоразмеры фильтров соответствуют стандартным условиям. При подборе типоразмеров фильтров для условий, выходящих за пределы стандартных, см. списки одобренных wmaaw.ekomaterialов для фильтров.k.com

Для точного подбора типоразмеров в зависимости от условий эксплуатации обратитесь в Pneumatech

СЕРИЯ PE 760–3390 S АДСОРБЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ

Благодаря запатентованной технологии адсорбционные осушители PE обеспечивают снабжение сухим сжатым воздухом. Они требуют меньших начальных инвестиций, чем осушители PB, и обладают меньшей стоимостью жизненного цикла, чем осушители холодной регенерации PH. Осушители PE используют горячий воздух для продувки, чтобы удалить влагу из адсорбирующего материала.

Адсорбционные осушители PE 760 S–3390 S способны осушать воздух до ТРД -40 °С/-40 °F в стандартной комплектации и до -70 °С/- 94 °F по дополнительному заказу. Адсорбент помещен в сварные резервуары с покрытием, которые могут эксплуатироваться при давлении до 10 бар (изб.)/145 фунтов/кв. дюйм (изб.) (усталостная нагрузка). Установку входных и выходных фильтров можно заказать дополнительно.

Контроллер Purelogic™ является центральным узлом управления адсорбционным осушителем. Он сокращает эксплуатационные расходы благодаря возможности управления температурой регенерации, управлению ТРД (по дополнительному заказу) и синхронизации компрессора. Регулятор обеспечивает максимальную надежность за счет мониторинга наиболее важных параметров, а также впечатляющие возможности управления и мониторинга.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЛЯ МОДЕЛЕЙ PE 760 S–PE 3390 S (СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ, ТРД -40 °С)

		PE 760 S	PE 1020 S	PE 1330 S	PE 2060 S	PE 2670 S	PE 3390 S
Номинальный объемный расход на входе осушителя ⁽¹⁾⁽²⁾	л/с	360	480	630	970	1260	1600
	м³/ч	1296	1728	2268	3492	4536	5760
Средний расход продувочного воздуха	%	10	10	10	10	10	10
Падение давления при макс. расходе	бар (изб.)	0,27	0,17	0,17	0,17	0,17	0,11
Впускное и выпускное соединение	PN16	DN 50	DN 80	DN 80	DN 100	DN 100	DN 150
	Фильтр тонкой очистки	PMH G 1189	PMH G 1529	PMH G 2125	FF 2 G HE	FF 3 G HE	FF 4 G HE
Размеры дополнительных фильтров предварительной очистки и концевых фильтров ⁽³⁾	Фильтр сверхтонкой очистки	PMH C 1189	PMH C 1529	PMH C 2125	FF 2 C HE	FF 3 C HE	FF 4 C HE
	Пылевой фильтр	PMH S 1189	PMH S 1529	PMH S 2125	FF 2 S HE	FF 3 S HE	FF 4 S HE
Масса	кг	820	1130	1410	2280	2750	3560
Высота	мм	1829	2558	2612	2702	2684	2603
Ширина	мм	1075	930	930	1085	1085	1342
Длина	мм	1100	1764	1884	2359	2472	2708

⁽¹⁾ Расход измерен при стандартных условиях: 1 бар (абс.) и 20 °С при рабочем давлении 7 бар (изб.), температура на входе 35 °С и стандартная ТРД на выходе -40 °С.

⁽²⁾ Осушитель предназначен для использования при указанном объемном расходе и средней нагрузке, равной 80 %.

⁽³⁾ Типоразмеры фильтров соответствуют стандартным условиям. При подборе типоразмеров фильтров для условий, выходящих за пределы стандартных, см. списки одобренных материалов для фильтров.

СЕРИЯ PB 760–3390 S АДСОРБЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ

Осушители PB предназначены для потребителей, стремящихся к эффективному использованию энергии и максимальному снижению стоимости жизненного цикла продукции при соответствии требованиям самых строгих стандартов качества воздуха. Осушители PB используют горячий воздух для продувки, чтобы удалить влагу из адсорбирующего материала, предотвращая таким образом потери воздуха на продувку во время регенерации.

ФУНКЦИИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Усовершенствованное управление энергопотреблением с целью снижения эксплуатационных расходов
- Синхронизация компрессора
- Управление ТРД (по дополнительному заказу)
- Управление температурой регенерации и охлаждения
- Высококачественный высокоэффективный адсорбент, подобранный для требуемых условий применения — активированный оксид алюминия.
- Минимальный риск разрушения адсорбента благодаря использованию звукового сопла и сосудов большого диаметра.
- Противоточная регенерация для обеспечения оптимальной энергоэффективности и гарантированного осушения воздуха.
- Высокая надежность и прочная конструкция.
- Низкий уровень шума во время продувки.
- Предусмотрена возможность транспортировки.
- Конструкция высокоэффективных нагревателей обеспечивает максимальный срок службы и минимальные риски.
- Компактная, эффективная и надежная центробежная воздуходувка для бокового канала.
- Оптимальное управление и контроль благодаря контроллеру Purelogic™.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЛЯ МОДЕЛЕЙ PB 760 S–PB 3390 S (СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ, ТРД -40 °С)

		PB 760 S	PB 1020 S	PB 1330 S	PB 2060 S	PB 2670 S	PB 3390 S
Максимальный объемный расход на входе осушителя ⁽¹⁾⁽²⁾	л/с	360	480	630	970	1260	1600
	м³/ч	1296	1728	2268	3492	4536	5760
Средний расход продувочного воздуха ⁽³⁾	%	2	2	2	2	2	2
Падение давления на осушителе	бар (изб.)	0,2	0,16	0,16	0,16	0,16	0,11
Впускное и выпускное соединение	Резьба G/DN, в соответствии с DIN2633 PN16	ISO 7-R2" ⁽²⁾	DN 80	DN 80	DN 100	DN 100	DN 150
	Фильтр тонкой очистки	TF 9 G S	TF 10 G S	TF 11 G S	FF 2 G HE	FF 3 G HE	FF 4 G HE
Размеры дополнительных фильтров предварительной очистки и концевых фильтров ⁽⁴⁾	Фильтр сверхтонкой очистки	TF 9 C S	TF 10 C S	TF 11 C S	FF 2 C HE	FF 3 C HE	FF 4 C HE
	Пылевой фильтр	TF 9 S S	TF 10 S S	TF 11 S S	FF 2 S HE	FF 3 S HE	FF 4 S HE
Масса	кг	1160	1355	1700	2720	3185	4470
Высота	мм	1829	2558	2612	2702	2681	2488
Ширина	мм	1028	1024	1024	1175	1175	2373
Длина	мм	1100	1764	1884	2359	2472	2708

⁽¹⁾ Расход измерен при стандартных условиях: 1 бар (абс.) и 20 °С при рабочем давлении 7 бар (изб.), температура на входе 35 °С и стандартная ТРД на выходе -40 °С.

⁽²⁾ Осушитель предназначен для использования при указанном объемном расходе и средней нагрузке, равной 80 %.

⁽³⁾ Если фильтр не заказан, необходимо использовать специальные адаптеры.

⁽⁴⁾ Типоразмеры фильтров соответствуют стандартным условиям. При подборе типоразмеров фильтров для условий, выходящих за пределы стандартных, см. списки одобренных материалов для фильтров.

СЕРИЯ PB 210–635 HE АДСОРБЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ

Осушители PB предназначены для потребителей, стремящихся к эффективному использованию энергии и максимальному снижению стоимости жизненного цикла продукции при соответствии требованиям самых строгих стандартов качества воздуха. Осушители PB используют горячий воздух для продувки, чтобы удалить влагу из адсорбирующего материала, предотвращая таким образом потери воздуха на продувку во время регенерации. Модификации Zero Purge обеспечивают дополнительное снижение стоимости эксплуатации на протяжении срока службы за счет устранения потерь на продувку во время охлаждения.

Адсорбционные осушители PB 210–635 HE способны осушать воздух до ТРД -40 °C/-40 °F в стандартной комплектации и до -70 °C/-94 °F по дополнительному заказу на агрегатах с продувкой. Адсорбент помещен в сварные резервуары с покрытием, которые могут эксплуатироваться при давлении до 14,5 бар (изб.)/210 фунтов/кв. дюйм (изб.) (усталостная нагрузка). Все осушители в стандартной комплектации оснащены 2 коалесцирующими фильтрами предварительной очистки на впуске и 1 фильтром очистки от микрочастиц после осушителя.

Эксплуатационные расходы снижаются до абсолютного минимума благодаря функциям управления ТРД, контроля температуры регенерации и охлаждения и синхронизации компрессора, которые предусмотрены в регуляторе Purelogic™. В модификациях Zero Purge предусмотрен резервный режим продувки, который переключает осушитель в режим охлаждения продувкой, если ТРД не может быть достигнута при внешних условиях, не соответствующих требованиям.

Регулятор Purelogic™ также обеспечивает максимальную надежность, отслеживая наиболее важные параметры работы осушителя и возможностями контроля и управления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЛЯ МОДЕЛЕЙ PH 55 S–PH 550 S (СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ, ТРД -40 °C)

		PB 210 HE	PB 320 HE	PB 390 HE	PB 530 HE	PB 635 HE	PB 210 HE ZP	PB 320 HE ZP	PB 390 HE ZP	PB 530 HE ZP	PB 635 HE ZP
Режим охлаждения	-	Продувка	Продувка	Продувка	Продувка	Продувка	Zero Purge	Zero Purge	Zero Purge	Zero Purge	Zero Purge
Номинальный объемный расход на входе осушителя ⁽¹⁾	л/с	100	150	185	250	300	100	150	185	250	300
	м³/ч	360	540	666	900	1080	360	540	666	900	1080
Средний объем потребления воздуха на продувку	%	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0
Падение давления на осушителе	бар (изб.)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Впускное и выпускное соединение	G	1 ½"	1 ½"	1 ½"	2"	2"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	2"	2"
	NPT	1 ½"	1 ½"	1 ½"	2"	2"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	2"	2"
В комплект входят входные и выходные фильтры	Фильтр тонкой очистки	TF 6 G HE	TF 7 G HE	TF 8 G HE	TF 9 G HE	TF 9 G HE	TF 6 G HE	TF 7 G HE	TF 8 G HE	TF 9 G HE	TF 9 G HE
	Фильтр сверхтонкой очистки	TF 6 C HE	TF 7 C HE	TF 8 C HE	TF 9 C HE	TF 9 C HE	TF 6 C HE	TF 7 C HE	TF 8 C HE	TF 9 C HE	TF 9 C HE
	Пылевой фильтр	TF 6 S HE	TF 7 S HE	TF 8 S HE	TF 9 S HE	TF 9 S HE	TF 6 S HE	TF 7 S HE	TF 8 S HE	TF 9 S HE	TF 9 S HE
Масса	кг	640	680	710	775	820	400	498	537	663	765
Высота	мм	1720	1770	1770	1816	1853	1855	1891	1891	1969	2006
Ширина	мм	770	870	870	955	1010	840	966	966	1098	1123
Длина	мм	1250	1300	1300	1345	1425	1174	1360	1360	1580	1507

⁽¹⁾ Расход измерен при стандартных условиях: 1 бар (абс.) и 20 °C при рабочем давлении 7 бар (изб.), температура на входе 35 °C и стандартная ТРД на выходе -40 °C. (Для версий ZP температура на входе составляет 33 °C)

СЕРИЯ PB 700–6350 HE АДСОРБЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ

Осушители PB используют горячий воздух для продувки, чтобы удалить влагу из адсорбирующего материала, предотвращая таким образом потери воздуха на продувку во время регенерации. Модификации Zero Purge обеспечивают дополнительное снижение стоимости эксплуатации на протяжении срока службы за счет устранения потерь на продувку во время охлаждения. Фаза охлаждения происходит в замкнутом контуре, минимизируя влияние на производительность при высокой температуре и относительной влажности окружающей среды.

Осушители PB 700–6350 HE ZP способны осушать воздух до ТРД -40 °C/-40 °F в стандартной комплектации и до -70 °C/-94 °F по дополнительному заказу. Адсорбент помещен в сварные резервуары с покрытием, которые могут эксплуатироваться при давлении до 10 бар (изб.)/145 фунтов/кв. дюйм (изб.) (усталостная нагрузка).

Все осушители могут быть оснащены 2 коалесцирующими фильтрами предварительной очистки до и 1 фильтром очистки от микрочастиц после осушителя.

Эксплуатационные расходы снижаются до абсолютного минимума благодаря функциям управления ТРД, контроля температуры регенерации и охлаждения и синхронизации компрессора, которые предусмотрены в регуляторе Purelogic™. Регулятор Purelogic™ также обеспечивает максимальную надежность, отслеживая наиболее важные параметры работы осушителя и обладая впечатляющими возможностями контроля и управления.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЛЯ МОДЕЛЕЙ PH 55 HE–PH 550 HE (СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ, ТРД -40 °C)

		PB 700 HE	PB 850 HE	PB 1150 HE	PB 1800 HE	PB 2350 HE	PB 2950 HE	PB 3800 HE	PB 4650 HE	PB 6350 HE	PB 700 HE ZP	PB 850 HE ZP	PB 1150 HE ZP	PB 1800 HE ZP	PB 2350 HE ZP	PB 2950 HE ZP	PB 3800 HE ZP	PB 4650 HE ZP	PB 6350 HE ZP
Режим охлаждения	-	Продувка	Продувка	Продувка	Продувка	Продувка	Продувка	Продувка	Продувка	Продувка	Без продувки (Zero Purge) с воздушным охлаждением	Без продувки (Zero Purge) с воздушным охлаждением	Без продувки (Zero Purge) с воздушным охлаждением	Без продувки (Zero Purge) с воздушным охлаждением	Без продувки (Zero Purge) с воздушным охлаждением	Без продувки (Zero Purge) с воздушным охлаждением	Без продувки (Zero Purge) с воздушным охлаждением	Без продувки (Zero Purge) с воздушным охлаждением	Без продувки (Zero Purge) с воздушным охлаждением
	Номинальный расход на входе осушителя ⁽¹⁾	л/с	330	400	550	850	1100	1400	1800	2200	3000	330	400	550	850	1100	1400	1800	2200
	м³/ч	1188	1440	1980	3060	3960	5040	6480	7920	10800	1188	1440	1980	3060	3960	5040	6480	7920	10800
Средн. расход продувочного воздуха	%	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Падение давления на осушителе	бар (изб.)	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,1	0,16	0,22	0,18	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,1	0,16	0,22	0,18
Впускное и выпускное соединение	DN, в соответствии с DIN2633 PN16	80	80	80	100	100	150	150	150	200	80	80	80	100	100	150	150	150	200
	Фильтр тонкой очистки	PMH G	PMH G	FF 1 G	FF 2 G	FF 3 G	FF 4 G	FF 5 G	FF 6 G	FF 7 G	FF 8 G	TF 10 G HE	TF 10 G HE	FF 1 G HE	FF 2 G HE	FF 3 G HE	FF 4 G HE	FF 5 G HE	FF 6 G HE
Размеры дополнительных фильтров предварительной очистки и концевых фильтров ⁽²⁾	Фильтр сверхтонкой очистки	PMH C	PMH C	FF 1 C	FF 2 C	FF 3 C	FF 4 C	FF 5 C	FF 6 C	FF 7 C	TF 10 C HE	TF 10 C HE	FF 1 C HE	FF 2 C HE	FF 3 C HE	FF 4 C HE	FF 5 C HE	FF 6 C HE	FF 7 C HE
	Пылевой фильтр	PMH S	PMH S	FF 1 S	FF 2 S	FF 3 S	FF 4 S	FF 5 S	FF 6 S	FF 7 S	TF 10 S HE	TF 10 S HE	FF 1 S HE	FF 2 S HE	FF 3 S HE	FF 4 S HE	FF 5 S HE	FF 6 S HE	FF 7 S HE
Масса	кг	1190	1300	1620	2600	3040	4200	4800	5750	7800	1370	1490	1830	2840	3340	4550	5150	6100	8150
Высота	мм	2558	2558	2612	2702	2681	2488	2548	2793	2558	2558	2612	2702	2681	2548	2548	2548	2548	2893
Ширина	мм	1024	1024	1024	1175	1175	2373	2400	2792	2834	1351	1351	1428	1530	1530	2779	2825	3009	3053
Длина	мм	1764	1764	1884	2359	2472	2809	2830	2993	3385	1764	1764	1884	2359	2472	3122	3197	3197	3792

⁽¹⁾ Расход измерен при стандартных условиях: 1 бар (абс.) и 20 °C при рабочем давлении 7 бар (изб.), температура на входе 35 °C и стандартная ТРД на выходе -40 °C.

⁽²⁾ Типоразмеры фильтров соответствуют стандартным условиям. При подборе типоразмеров фильтров для условий, выходящих за пределы стандартных, см. списки одобренных материалов для фильтров.

СЕРИЯ PPNG 6–68 S/HE АЗОТНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ

Серия PPNG 6–68 HE включает решения Pneumatech премиум-класса для производства азота на месте, для низкого и среднего расхода. Устройства обладают лучшей в классе производительностью и эффективностью.

Генератор демонстрирует прекрасные показатели воздушного коэффициента при полной нагрузке благодаря использованию высокоэффективных угольных молекулярных сит (CMS) и обратной подаче под давлением.

Потребление воздуха оптимизируется при снижении расхода азота или требуемого давления благодаря применению усовершенствованного алгоритма энергосбережения, который автоматически регулирует время цикла генератора.

Функции управления и контроля PPNG6–68 HE действительно впечатляют. Чистота всегда гарантируется за счет открывания клапана потребителя только при запрошенном уровне чистоты и продувки азота в случае, если требуемая чистота не достигнута. Контроль качества подаваемого воздуха осуществляется посредством мониторинга температуры, давления и ТРД. Продувка входящего воздуха в случае загрязнения. Любые риски возможного повреждения углеродных молекулярных сит (CMS) устранены благодаря функции автоматического запуска.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЛЯ МОДЕЛЕЙ PH 55 HE – PH 550 HE (СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ, ТРД -40 °С)

	Модификация	Чистота	PPNG	PPNG	PPNG	PPNG	PPNG	PPNG	PPNG	PPNG	PPNG	PPNG	PPNG	PPNG	PPNG	PPNG	
			6 HE	7 HE	9 HE	12 HE	15 HE	18 HE	22 HE	28 HE	30 HE	37 HE	41 HE	50 HE	63 HE	68 HE	
Номинальная производительность подачи азота ⁽¹⁾	м³/ч	PCT (%)	95	18,4	23,4	28,8	36,4	46,8	57,2	70,2	86,0	93,6	114,8	128,9	157,7	NA	NA
			99,9	5,8	7,2	9,0	11,5	14,8	18,0	22,0	26,6	29,2	35,6	40,7	49,7	61,9	66,6
		частей на миллион (%)	99,999	1,9	2,5	2,9	4,0	5,0	6,1	7,9	9,7	10,4	13,0	15,8	19,4	22,7	25,9
Номинальный расход воздуха	м³/ч	PCT (%)	95	33,8	43,6	53,3	67,7	87,1	106,6	130,7	159,8	174,2	213,1	243,7	298,1	NA	NA
			99,9	18,0	23,4	28,4	36,4	46,8	56,9	69,8	85,7	93,2	114,1	135,7	166,0	196,9	221,0
		PPM (%)	99,999	12,2	15,5	19,1	24,1	31,3	38,2	44,3	54,0	59,0	72,4	88,6	108,4	124,2	144,4
Воздушный коэффициент	-	PCT (%)	95	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,89	2	NA	NA
			99,9	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,33	3,33	3,18	3,33
		частей на миллион (%)	99,999	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,5	5,6
Точка росы под давлением на выходе	°C /°F		-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	
Максимальное падение давления		PCT (%)	95	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	0,9	NA
			99,9	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,6	0,6
		PCT (%)	99,999	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
Масса	кг		264	277	290	326	359	380	619	647	683	736	865	1038	1211	1211	
Высота	мм		2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	
Ширина	мм		840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	970	
Длина	мм		775	775	775	775	775	775	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	
Впускное и выпускное соединение	G/NPT		1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	

⁽¹⁾ Расход измерен при стандартных условиях: 1 бар (абс.) и 20 °С при рабочем давлении 7 бар (изб.), температуре на входе 20 °С и качестве входного воздуха в соответствии с ISO 8573-1:2010, класс 1-4-1

СЕРИЯ PPNG 150–800 HE АЗОТНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ

В серию PPNG 150–800 HE производства Pneumatech включены решения премиум-класса для производства азота на месте при условии высокого расхода. Устройства обладают лучшей в классе производительностью и эффективностью.

Генератор демонстрирует прекрасные показатели воздушного коэффициента при полной нагрузке благодаря использованию высокоэффективных угольных молекулярных сит (CMS) и обратной подаче под давлением.

Потребление воздуха оптимизируется при снижении расхода азота или требуемого давления благодаря применению усовершенствованного алгоритма энергосбережения, который автоматически регулирует время цикла генератора.

Функции управления и контроля PPNG 150–800 HE действительно впечатляют. Чистота всегда гарантируется за счет открывания клапана потребителя только при запрошенном уровне чистоты и продувки азота в случае, если требуемая чистота не достигнута.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ PPNG150–800 HE

	Модификация	Чистота	PPNG	PPNG	PPNG	PPNG	PPNG	PPNG	PPNG	PPNG	PPNG	PPNG
			150 HE	200 HE	250 HE	300 HE	350 HE	400 HE	500 HE	650 HE	800 HE	
Номинальная производительность подачи азота ⁽¹⁾	м³/ч	PCT (%)	95 %	469	604	734	865	1063	1244	1607	2038	2592
			99,9 %	169	218	265	312	384	449	580	735	935
		частей на миллион	99,999 %	75	96	117	138	169	198	253	321	408
Номинальный расход воздуха ⁽¹⁾	м³/ч	PCT (%)	95 %	886	1142	1387	1635	2010	2351	3036	3852	4898
			99,9 %	549	708	859	1013	1245	1456	1881	2386	3034
		частей на миллион	99,999 %	377	486	590	695	854	999	1303	1653	2102
Воздушный коэффициент		PCT (%)	95 %	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
			99,9 %	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
		частей на миллион	99,999 %	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,2	5,2	5,2
Точка росы под давлением на выходе (°C)	°C/°F		-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40
Максимальное падение давления (бар (изб.))		PCT (%)	95–99,9 %	1,5–1	1,5–1	1,5–1	1,5–1	1,5–1	1,5–1	1,5–1	1,5–1	1,5–1
		частей на миллион	99,95–99,999 %	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Масса	кг		3200	3800	4800	6400	7000	7700	10300	12000	14200	
Высота	мм		2610	2640	2625	3020	3050	3040	3970	4175	4405	
Ширина	мм		2230	2570	2650	2720	2850	2900	3660	3760	3860	
Длина	мм		1800	1800	1800	2300	2300	2300	3120	3120	3120	
Объем ресивера N2 и воздушного ресивера	литры		3000	4000	5000	6000	8000	8000	12000	16000	20000	
Соединение для входа азота в буферный ресивер	DN		80	80	80	80	80	80	100	100	100	
			80	80	80	80	80	80	100	100	100	
Соединение для выхода азота из буферного ресивера	DN	PCT (%)	95–99,9 %	50	50	50	80	80	80	100	100	100
	DN	частей на миллион	99,95–99,999 %	40	40	40	40	40	40	50	50	50
Выпускное соединение для азота	DN	PCT (%)	95–99,9 %	50	50	50	80	80	80	100	100	100
	DN	частей на миллион	99,95–99,999 %	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Продувка отработанным газом	мм		315	315	315	400	400	400	600	600	600	

⁽¹⁾ Расход измерен при стандартных условиях: 1 бар (абс.) и 20 °С при рабочем давлении 7 бар (изб.), температуре на входе 20 °С и качестве входного воздуха в соответствии с ISO 8573-1:2010, класс 1-4-1

СЕРИЯ PPOG 1–120 КИСЛОРОДНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ

Pneumatech обеспечивает кислород для вашего бизнеса. В модельном ряду PPOG компания Pneumatech предлагает привлекательную замену традиционным поставкам кислорода с отличным показателем окупаемости инвестиций. В серии PPOG1–120 используется технология короткоциклового адсорбции, которая обеспечивает выделение кислорода из сжатого воздуха с уровнем чистоты кислорода до 95 %.

В серии PPOG1–120 используется сосуд сварной конструкции, спроектированный и испытанный для циклических нагрузок.

Регулятор Purelogic™ является центральным узлом управления генератором. Он сокращает эксплуатационные расходы благодаря возможности управления энергосбережением, обеспечивает максимальную надежность, отслеживая важные параметры генератора; обладает впечатляющими возможностями контроля и управления.

Калиброванные расходомеры входят в стандартный комплект поставки, что облегчает процесс запуска в эксплуатацию и обеспечивает прозрачность фактического потребления кислорода. Буферный резервуар кислорода, поставляемый по дополнительному заказу, оснащен регулятором давления, манометром и пылевым фильтром. Каждый из этих компонентов одобрен для использования с кислородом высокой чистоты. Дополнительный датчик точки росы под давлением на входе обеспечивает дополнительную защиту в случае выхода из строя осушителя на входе.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ PPOG 1–120

	Чистота	PPOG																				
		1	1,5	2	3	4	5	6	8	11	12	14	17	20	26	33	39	50	63	93	120	
Номинальная производительность подачи кислорода ⁽¹⁾	90 %	2,0	3,1	3,8	4,6	6,6	7,9	9,7	14,2	18,5	20,3	23,4	29,3	35,1	45,3	56,0	66,1	85,5	106,8	157,7	203,5	
	93 %	1,6	2,5	3,5	4,3	5,6	7,3	9,0	13,4	18,3	19,3	21,4	27,6	33,0	42,7	51,9	64,1	79,4	101,7	154,6	188,2	
	95 %	1,5	2,3	3,4	4,0	5,4	6,9	8,3	12,2	15,4	18,3	20,3	26,3	31,6	39,2	48,8	57,0	74,3	93,6	143,4	175,0	
Номинальный расход воздуха	90 %	22,6	30,5	36,6	54,9	73,3	103,8	103,8	157,5	192,3	219,8	256,4	329,6	366,3	518,9	634,8	799,6	982,8	1245,3	1867,9	2246,3	
	93 %	22,0	29,9	36,0	53,7	67,1	100,7	102,6	146,5	189,2	213,6	244,2	319,9	355,3	512,8	604,3	781,3	964,5	1220,8	1953,3	2228,0	
	95 %	21,4	28,7	35,4	51,9	65,9	97,7	102,6	140,4	170,9	207,5	238,1	313,1	347,9	500,5	586,0	763,0	915,6	1159,8	1892,3	2197,5	
Среднее соотношение воздуха/кислорода	90 %	11,1	10,0	9,7	12,0	11,1	13,1	10,7	11,1	10,4	10,8	11,0	11,3	10,4	11,5	11,3	12,1	11,5	11,7	11,8	11,0	
	93 %	13,5	11,8	10,4	12,6	12,0	13,8	11,5	10,9	10,3	11,1	11,4	11,6	10,8	12,0	11,6	12,2	12,2	12,0	12,6	11,8	
	95 %	14,0	12,3	10,5	13,1	12,2	14,1	12,3	11,5	11,1	11,3	11,7	11,9	11,0	12,8	12,0	13,4	12,3	12,4	13,2	12,6	
Точка росы под давлением на выходе	°C/°F	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	
Качество кислорода на выходе		Стандарт ISO8573-1:2010, класс 1-2-1																				
Масса	кг	193,8	226,8	324,8	330,6	412,6	412,6	723,0	735,0	1009,3	1192,3	1321,2	2359,3	2632,7	3150,0	3150,0	3681,0	4908,0	6489,0	9746,0	12470,0	
Высота	мм	1467,0	1489,0	1801,0	1801,0	1630,0	1630,0	1962,0	1962,0	2252,0	2278,0	2678,0	2450,0	2492,0	3094,0	3094,0	3592,0	3097,0	3280,0	3097,0	3280,0	
Ширина	мм	757,0	757,0	770,0	770,0	848,0	848,0	875,0	875,0	924,0	943,0	947,0	1108,0	1135,0	1175,0	1175,0	1175,0	1305,0	1440,0	2610,0	2880,0	
Длина	мм	600,0	600,0	750,0	750,0	850,0	850,0	1120,0	1120,0	1190,0	1230,0	1230,0	1640,0	1765,0	1960,0	1960,0	1960,0	2470,0	2920,0	2470,0	2920,0	
Входные соединения	G/NPT	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G 3/4"	G 3/4"	G1"	G1"	G1"	G1 1/2"	G1 1/2"	DN50	DN50	DN50	DN50	DN50	2xDN50	2xDN50	
Выходные соединения	G/NPT	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	2xG3/4"	2xG3/4"

⁽¹⁾ Расход измерен при стандартных условиях: 1 бар (абс.) и 20 °C при рабочем давлении 7 бар (изб.), температуре на входе 20 °C и качестве входного воздуха в соответствии с ISO 8573-1:2010, класс 1-4-1

СЕРИЯ VT 1–9 УГОЛЬНЫЕ КОЛОННЫ

Колонны с активированным углем Pneumatech серии VT — это высокоэффективные фильтрующие устройства, разработанные в соответствии с самыми жесткими требованиями различных отраслей промышленности, таких как фармацевтическая, медицинская, пищевая, электронная и химическая промышленность.

Угольная колонна VT способна удалять углеводород, различные запахи и пары масла из сжатого воздуха. По запросу доступны сосуды со слоями активированного угля для более высоких значений расхода. Для получения дополнительной поддержки обратитесь в компанию Pneumatech.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ VT 1–9

		VT 1	VT 2	VT 3	VT 4	VT 5	VT 6	VT 7	VT 8	VT 9
Производительность ⁽¹⁾	л/с	20	45	60	95	125	150	185	245	310
	м³/ч	72	162	216	342	450	540	666	882	1116
Исходный перепад давления в сухом фильтре	бар (изб.)	0 015	0 065	0,11	0 085	0 135	0,1	0 145	0 185	0,27
Соединение	G/NPT	½"	1"	1"	1"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
Масса	кг	10	15	18	29	34	42	50	67	84
Габаритные размеры (A)	мм	490	715	840	715	840	715	840	840	840
Габаритные размеры (B)	мм	223	223	223	387	387	551	551	715	879
Габаритные размеры (C)	мм	190	190	190	190	190	190	190	190	190

⁽¹⁾ Расход измерен при стандартных условиях: 1 бар (абс.) и 20 °C при рабочем давлении 7 бар (изб.), температуре на входе 20 °C и ТРД 3 °C на выходе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВАРНЫХ КОЛОНН МОДИФИКАЦИЙ VT 11–15

		VT 11	VT 12	VT 13	VT 14	VT 15
Объем	л/с	425	550	850	1100	1800
	м³/ч	1530	1980	3060	3960	6480
Исходный перепад давления в сухом фильтре	бар	0,070	0,080	0,095	0,095	0 120
Соединение	G/NPT	80	80	100	100	150
Масса	кг	264	302	391	602	882
Габаритные размеры (A)	мм	2435	2435	2449	2449	2535
Габаритные размеры (B)	мм	1048	1048	1175	1175	1810
Габаритные размеры (C)	мм	1125	1125	1118	1118	1213



СЕРИЯ ULTIMATE МАГИСТРАЛЬНЫЕ РЕЗЬБОВЫЕ ФИЛЬТРЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

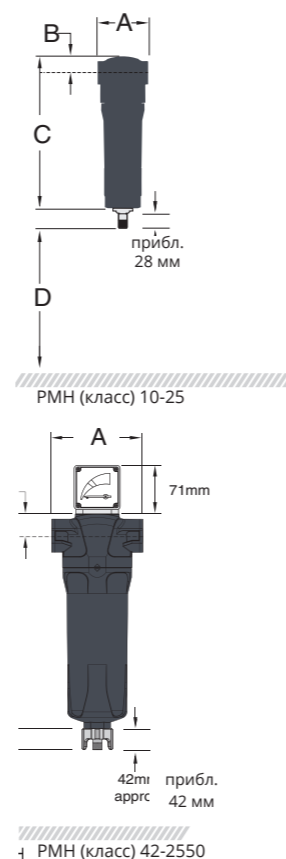


Комплекты для подключения
Автоматический дренаж
Кронштейны для установки на стену
Ручной дренаж с переходником
Дренаж с электронным управлением
Дифференциальный манометр с беспотенциальным контактом



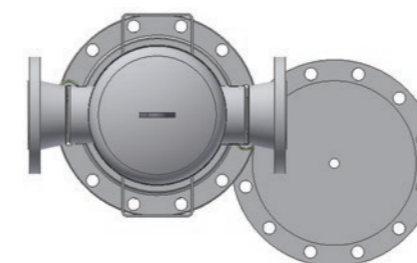
Благодаря энергоэффективности и низкой общей стоимости владения фильтр Pneumatech Ultimate превосходит традиционные фильтры на рынке, что делает его самым совершенным фильтром, существующим на данный момент. Серия Ultimate, разработанная экспертами, не только обеспечивает высочайшие стандарты чистоты воздуха в соответствии с ISO 8573-1:2010, но и включает в себя новейшие технологии фильтрации. Новый корпус фильтра снижает падение дифференциального давления, что в сочетании с новой конструкцией элемента значительно улучшает расход воздуха и производительность. Это делает корпус фильтра Ultimate одним из самых энергоэффективных корпусов, доступных на рынке.

МОДЕЛЬ	ДИАМЕТР ПАТРУБКА		РАСХОД		РАЗМЕР (ММ)				МАССА (КГ), ПРИБЛ.	МОДЕЛЬ КАРТРИДЖА
	G/NPT	м³/ч	куб. футов/мин	A	B	C	D			
PMH (КЛАСС) 10	1/8"	10	6	50	17	157	60	0,25	F(класс)-1	
PMH (КЛАСС) 25	¼"	25	15	50	17	157	60	0,25	F(класс)-2	
PMH (КЛАСС) 42	¼"	42	25	70	24	231	70	0,6	F(класс)-3	
PMH (КЛАСС) 54	3/8"	54	32	70	24	231	70	0,6	F(класс)-4	
PMH (КЛАСС) 85	½"	85	50	70	24	231	70	0,6	F(класс)-5	
PMH (КЛАСС) 119	½"	119	70	127	32	285	80	1,7	F(класс)-6	
PMH (КЛАСС) 144	¾"	144	85	127	32	285	80	1,7	F(класс)-7	
PMH (КЛАСС) 178	1"	178	105	127	32	285	80	1,7	F(класс)-8	
PMH (КЛАСС) 212	¾"	212	125	127	32	371	80	2	F(класс)-9	
PMH (КЛАСС) 297	1"	297	175	127	32	371	80	2	F(класс)-10	
PMH (КЛАСС) 476	1 ¼"	476	280	140	40	475	80	3	F(класс)-11	
PMH (КЛАСС) 545	1 ½"	545	321	140	40	475	80	3	F(класс)-12	
PMH (КЛАСС) 765	2"	765	450	170	53	508	100	4,9	F(класс)-13	
PMH (КЛАСС) 1189	2"	1189	700	170	53	708	100	5,5	F(класс)-14	
PMH (КЛАСС) 1444	2 ½"	1444	850	220	70	736	100	10,5	F(класс)-15	
PMH (КЛАСС) 1529	3"	1529	900	220	70	736	100	10,5	F(класс)-16	
PMH (КЛАСС) 2125	3"	2125	1250	220	70	857	100	11,5	F(класс)-17	
PMH (КЛАСС) 2550	3"	2550	1500	220	70	1005	100	12,5	F(класс)-18	



СЕРИЯ FF 1-12 МАГИСТРАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ФИЛЬТРЫ

В модельном ряду фланцевых фильтров компании Pneumatech используются прочные, высокоэффективные фильтрующие картриджи того же типа, что и в резьбовых фильтрах. Картриджи помещены в сварной стальной корпус, рассчитанный на давление до 16 бар (изб.)/232 фунтов/кв. дюйм (изб.), с фланцевыми соединениями на входе и выходе сжатого воздуха. Корпуса фильтров полностью очищены, фосфатированы цинком и покрыты KTL изнутри и снаружи, а затем покрашены снаружи. Это гарантирует, что корпус фильтра прослужит не менее 20 лет. Все фланцевые фильтры в стандартной комплектации оснащены электронным дренажным устройством с нулевыми потерями и дифференциальным манометром с беспотенциальными контактами. Специальная вращающаяся система нижней крышки делает замену картриджей фильтров очень простой.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФЛАНЦЕВЫХ ФИЛЬТРОВ FF 1-12

	FF 1	FF 2	FF 3	FF 4	FF 5	FF 6	FF 7	FF 8	FF 9	FF 10	FF 11	FF 12	
Производительность ⁽¹⁾	л/с	"550 (630)"	"850 (970)"	1100 (1260)	1400 (1600)	1800 (2200)	2200 (2400)	3000 (3600)	4000	5000	6000	7000	8000
	м³/ч	1980 (2268)	3060 (3492)	3960 (4536)	5040 (5760)	6480 (7920)	7920 (8640)	10800 (12960)	14400	18000	21600	25200	28800
Исходный перепад давления в сухом фильтре	бар (изб.)	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
Соединение	DN	DN80	DN100	DN100	DN150	DN150	DN150	DN200	DN200	DN250	DN250	DN300	DN300
Масса	кг	76	141	143	210	176	178	420	428	432	594	597	1140
Габаритные размеры (A)	мм	370	510	510	620	640	640	820	820	820	920	920	1040
Габаритные размеры (B)	мм	190	230	230	290	285	285	400	400	400	550	550	525
Габаритные размеры (C)	мм	1295	1360	1360	1480	1555	1555	1745	1745	1745	2085	2085	2070
Число фильтрующих элементов		1	3	4	5	6	7	10	14	16	20	24	28
Типоразмер фильтрующего элемента		1F (класс)	2F (класс)	2F (класс)	2F (класс)	2F (класс)	2F (класс)	2F (класс)	2F (класс)	2F (класс)	2F (класс)	2F (класс)	2F (класс)
Пример заказа:	FF 1 C HE (фильтр сверхтонкой очистки с дифференциальным манометром)												

⁽¹⁾ Расход измерен при стандартных условиях: 1 бар (абс.) и 20 °C при рабочем давлении 7 бар (изб.), температуре на входе 10 °C и стандартной ТРД на входе 3 °C.

СЕРИЯ AVP 230–500–900 ВОЗДУШНЫЕ/АЗОТНЫЕ РЕСИВЕРЫ

Pneumatech предлагает ресиверы разного размера для любых задач. Они могут использоваться для сжатого воздуха или инертных газов, таких как азот. Воздушные ресиверы выполняют несколько функций: стабилизируют пики давления, тем самым обеспечивая стабильный поток воздуха или азота, имеют функцию хранения в случае высокого потребления и помогают в предварительном разделении и удалении конденсата. Серия AVP — окрашенные воздушные/азотные ресиверы объёмом от 230 до 900 литров, способные выдерживать давление до 16 барг/232 фунтов на кв. дюйм. Окрашенные сосуды обычно используются там, где ресиверы не подвергаются экстремальным погодным условиям и идеально чистый воздух не является абсолютным требованием.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОКРАШЕННЫЕ РЕСИВЕРЫ

		AVP 230–16 P	AVP 500–10 P	AVP 900–10 P
Объем	л	230	500	900
Давление	бар	16	10	10
Габаритные размеры	мм	525 x 560 x 1730	645 x 705 x 2050	835 x 890 x 2200
Вход / выход	дюйм	½	1 ½	2
Масса	кг	120	165	255
Температура эксплуатации	°C	от +5 до +100	от -20 до +100	от -20 до +100
Марка стали		Ст3	Ст3	Ст3
Артикул (Парт-номер)		9779007903	9779007904	9779007905

Примечания: PMD 5P-7: размеры, фильтры и масса PMD 6P
Оставьте 100 мм свободного пространства под фильтрами для удобной замены картриджей
При выборе опции остановки продувки диаметр А и высота D увеличиваются на 50 мм

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Комплектация — манометр, предохранительный клапан, шаровой кран, документация.
- Полный комплект документов: Паспорт на сосуд, Сертификат ТР ТС 32.
- Паспорта на манометр/предохранительный клапан.
- Упаковка — Деревянная обрешетка (возможность штабелирования и защита от сколов при транспортировке).
- Пластиковые заглушки — предотвращение окисления на присоединениях.



КОНТРАКТ НА СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Контракт на сервисное обслуживание для обеспечения оптимальной производительности и эффективности



SCOPE

SCOPE И SCOPE XT

Как добиться максимальной производительности вашего компрессора наиболее экономичным способом? Ответ прост: SCOPE, сервисный план, который обеспечит эффективную работу вашего компрессора и позволит избежать поломок.

Если вы приобрели новую машину, сервисный план SCOPE XT предоставит расширенную гарантию сроком до 5 лет. Он включает все преимущества сервисного плана SCOPE и полное покрытие рисков. Это означает, что вам не придется беспокоиться о непредвиденных затратах на ремонт: они уже включены в план! Ни одно сервисное решение не предложит лучшую защиту от неприятных сюрпризов.

САМОЕ ВАЖНОЕ

Независимо от области применения, надежная работа компрессора является ключом к успеху. Благодаря SCOPE техническое обслуживание своевременно выполняется профессионалами, которые знают все о вашем оборудовании. Это лучшая гарантия минимального времени простоя. При необходимости замены компонентов используются **ОРИГИНАЛЬНЫЕ ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ**. Они специально разработаны для вашего оборудования и гарантируют стабильную оптимальную производительность. Благодаря ICONS, нашей интеллектуальной системе мониторинга, осуществляется контроль текущей наработки в часах и состояния вашего оборудования. Обслуживание производится своевременно, так как система ICONS обнаруживает проблемы до того, как они приведут к поломке компрессора.

Машины клиентов SCOPE в среднем работают на 2 недели в год дольше благодаря увеличенному времени бесперебойной эксплуатации!



6999980010

© 2019, ЕКОМАК. Все права защищены. Все упомянутые бренды, названия продукции и компаний, торговые знаки и знаки обслуживания принадлежат соответствующим владельцам.

Мы непрерывно совершенствуем свои продукты и разрабатываем новые. Мы оставляем за собой право на внесение изменений в конфигурацию продукта без предварительного уведомления. Поставляемые изделия могут отличаться от приведенных здесь изображений.

Обратитесь к региональному представителю: www.ekomak.su

 **ЕКОМАК®**