



Компрессоры Генераторы Сварочное оборудование

+375 17 388 05 50 +375 29 639 00 05

onne.by remkompress.by filtra.by

sale@remkompress.by



КОМПРЕССОРНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ
И ВОЗДУХОПОДГОТОВКА

ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ
РЕШЕНИЯ
2017

 **KRAFTMANN**

Сжатый воздух наряду с электричеством является наиболее важным источником энергии: около 90% производственных компаний используют сжатый воздух в технологических процессах. При этом до 80% эксплуатационных расходов могут приходиться на необходимую для работы компрессоров электроэнергию; около 25% затрачиваемой на производство сжатого воздуха энергии излишни; до 40% энергии теряется вследствие утечек.

От правильного выбора производителя компрессорной техники зависит не только качество выпускаемого продукта, но и общие экономические показатели предприятия в целом. Обладая громадным опытом, глубокими знаниями и собственными ноу-хау в проектировании и производстве сжатого воздуха, KRAFTMANN предлагает решения для задач любой сложности, в большом диапазоне технических возможностей и цен.



СОДЕРЖАНИЕ

О КОМПАНИИ

05



ГЕОГРАФИЯ ПРОЕКТОВ

06

КЛИЕНТЫ

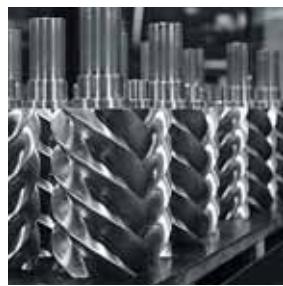
08

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

10

ПОДДЕРЖКА И СЕРВИС

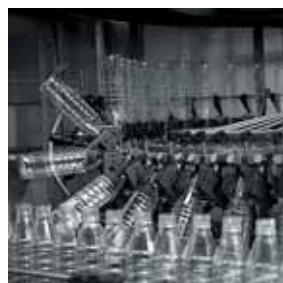
12



ALTAIR	16
VEGA	20
VEGA OPTIMA	24
SIRIUS	26
TAURUS	30
APOLLO	34
Компрессорные масла KRAFT-OIL	37

БЕЗМАСЛЯНЫЕ КОМПРЕССОРЫ	38
POLARIS	40

БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ AIR CONTROL	42
-------------------------------------	-----------



BOOSTER	46
ARCTURUS	48
CANOPUS	50

**ОСУШИТЕЛИ**

Осушители рефрижераторного типа	54
Осушители адсорбционного типа	62

ФИЛЬТРАЦИЯ ВОЗДУХА

Фильтры	71
Доохладители сжатого воздуха	74
Сепараторы	74



О КОМПАНИИ

KRAFTMANN — лидер индустриальных решений в сфере производства компрессорного оборудования и систем воздухоподготовки. Успех KRAFTMANN основан на многолетнем опыте, высоком качестве производства, большом количестве изобретений, постоянной научно-исследовательской работе в области сжатого воздуха.

Десятилетия успешного развития, тесный контакт с пользователем, гибкость в системных решениях, быстрая реакция на запросы рынка позволяют Kraftmann предлагать лучшее решение вне зависимости от сложности и объема задач. Наряду с современными технологиями и инновациями Kraftmann делает большой упор на развитие, экологическую безопасность и энергетическую эффективность. Оборудование Kraftmann постоянно номинируется на престижные отраслевые премии. Продукция отвечает самым строгим критериям, что подтверждается соответствующими сертификатами. Ее качество отмечено многими международными независимыми сертификационными центрами.



ГЕОГРАФИЯ ПРОЕКТОВ

01. Деревообработка. Инзенский деревообрабатывающий завод, г. Инза
02. Электроника. Лянозовский электромеханический завод, г. Москва
03. Транспорт. РЖД ВЧД-1, ОАО, г. Челябинск
04. Целлюлозно-бумажная промышленность. Архангельский ЦБК, г. Новодвинск
05. Машиностроение. Карпинский электромашиностроительный завод, г. Карпинск
06. Деревообработка. Карелия ДСП, г. Петрозаводск
07. Нефтегазовое оборудование. ОЗНА, г. Октябрьский
08. Фармацевтика. Холдинг Материя медика, г. Челябинск
09. Пищевая промышленность. Владимирский хлебокомбинат, г. Владимир
10. Автомобилестроение. Автотовары Банка России, г. Москва
11. Военная промышленность. Ижевский механический завод, г. Ижевск
12. Машиностроение. Лужский абразивный завод, г. Луга
13. Энергетика. ЦНИИ судовой энергетики и технологии, ФГУП Крыловский государственный научный центр
14. Фармацевтика. Фармацевтическая фирма ЛЕККО, п. Вольгинский
15. Электроника. Производство биполярных силовых полупроводниковых приборов ПРОТОН-Электротекс, г. Орел
16. Пищевая промышленность. Белгородский консервный комбинат, г. Белгород
17. Пищевая промышленность. Красный Октябрь-Нева, г. Санкт-Петербург
18. Резиновая промышленность. Петрошина, г. Санкт-Петербург
19. Пищевая промышленность. Русский вино-водочный трест, п. Малино
20. Пищевая промышленность. Алтайская буренка, с. Буланыха
21. Пищевая промышленность. Бочкарёвский пивоваренный завод, с. Бочки
22. Машиностроение. Златоустовский машиностроительный завод, г. Златоуст
23. Горная промышленность. Комбинат Магнезит, г. Сатка
24. Деревообработка. Вельский ДОК, г. Вельск
25. Вагоностроение. Новокузнецкий вагоностроительный завод, г. Новокузнецк
26. Пищевая промышленность. Ардатовское молоко, Нижегородская обл.
27. Вагоностроение. Вагонопокрасочная компания, г. Волхов
28. Космическое машиностроение. Утес, г. Ульяновск
29. Аэрокосмическая промышленность. РКК Энергия им. Королева, г. Королев
30. Горная промышленность. Учалинский горно-обогатительный комбинат, г. Учалы
31. Авиационная промышленность. Гидравтоматика, г. Самара
32. Электроэнергетика. ТЭЦ-4, г. Казань
33. Электромеханика. Уральский электромеханический завод, г. Екатеринбург
34. Металлургия. Серовский завод ферросплавов, г. Серов
35. Автомобильная промышленность (сервис). Мерседес-Бенц Тракс Восток





КЛИЕНТЫ

За годы развития клиентами компании Kraftmann стали тысячи промышленных предприятий во многих странах. Среди потребителей такие известные компании, как: Siemens, Audi, Stadtallendorf, Daimler Benz, Bayer, Procter&Gamble, Ferrero, Heineken, Mitsubishi, ОАО «РЖД», ЗАО «РКК Энергия им. Королева», ЗАО «Петрошина» и многие другие.



04

г. Новодвинск, Архангельская область

Целлюлозно-бумажная промышленность Архангельский ЦБК

Входит в число ведущих европейских лесохимических предприятий и является одним из лидеров по производству целлюлозы в России. Комбинат специализируется на производстве картона, упаковки, целлюлозы и ученических тетрадей. В составе АЦБК две фабрики по производству бумаги и цех бумажных изделий. Около 80 тысяч тонн целлюлозы, производимой на комбинате, перерабатывается в бумагу. Признанный лидер социальной и экологической политики.



 ALTAIR

 SIRIUS



29

г. Королев, Московская область

Аэрокосмическая промышленность РКК Энергия им. Королева

Ведущее российское ракетно-космическое предприятие, головная организация по пилотируемым космическим системам, разработчик ракет-носителей, спутников, автоматических межпланетных станций, пилотируемых космических кораблей, пилотируемых орбитальных станций и их модулей, военных баллистических, крылатых и прочих ракет.



 POLARIS



34

г. Серов, Свердловская область

Металлургия Серовский завод ферросплавов

Крупнейшее российское предприятие и мировой лидер по производству хромистых ферросплавов. Ежегодный объем производства составляет более 200 000 тонн товарной продукции, востребованной покупателями на мировом рынке.



 TAUROUS



19

пос. Малино, Ступинский район, Московская область

Пищевая промышленность Русский вино-водочный трест

Крупнейший на Европейском континенте производитель укупорочных средств, защищающих бренд производителя от подделок. Единственная запатентованная компания в России по производству пластиковых пробок. Имеет несколько заводов в Московской области с мощностью предприятия 6 млн штук в месяц.



 ALTAIR



13

г. Санкт-Петербург, Ленинградская область

**Энергетика
ЦНИИ судовой
энергетики
и технологии,
ФГУП Крыловский
государственный
научный центр**



 **POLARIS**

Лидер в своей сфере, многопрофильный специализированный научно-производственный центр, выполняет научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы. Осуществляет изготовление, поставки, испытания научно-емкого электрооборудования, автономных электроэнергетических систем, систем управления, контроля и диагностики, средств электростатической защиты нефтеперерабатывающих объектов.



35

г. Набережные Челны, Республика Татарстан

**Автомобильная
промышленность
(сервис)
Мерседес-Бенц
Тракс Восток**



 **VEGA**

Генеральный импортер грузовой и специальной техники Mercedes-Benz на территории России. Собственное производство грузовых автомобилей «Мерседес-Бенц Тракс Восток» в Набережных Челнах — лучший завод Mercedes-Benz в мире из всех предприятий, осуществляющих сборку крупноузловым методом.

11

г. Ижевск, Удмуртская Республика

**Военная
промышленность
Ижевский
механический
завод**



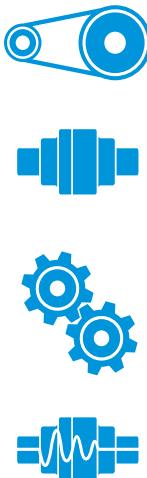
 **SIRIUS**

Крупнейшее многопрофильное предприятие России с современными технологиями машиностроения, металлургии, приборостроения, микроэлектроники, выпускающее гражданское и служебное оружие, электроинструмент, упаковочное оборудование, нефтегазовое оборудование, медицинскую технику, точное стальное литье. Предприятие не имеет себе равных как по объемам производства, так и по разнообразию производимых моделей спортивно-охотничьего, пневматического и служебного оружия, завоевавшего всемирную известность.

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ВСЕ ВИДЫ ПРИВОДОВ

1



На сегодняшний день рынок компрессорного оборудования предлагает 4 вида приводов, каждый из которых обладает своими достоинствами: ременная передача, привод через редуктор, прямой привод, привод с частотным преобразователем.

Kraftmann за счет широкого ассортимента предлагает своим клиентам возможность выбирать между всеми типами приводов, обеспечивая тем самым лучшее решение в зависимости от особенностей применения.

РЕКУПЕРАЦИЯ ТЕПЛА

2



Встроенная система рекуперации



Внешний блок рекуперации тепла

В процессе сжатия воздуха компрессором большая часть затраченной энергии преобразуется в тепло, при этом основная часть тепла рассеивается через масляную систему компрессора. При установке дополнительного блока рекуперации появляется возможность использовать это тепло для собственных нужд предприятия, например для нагрева технической воды на производстве.

Kraftmann предлагает несколько систем рекуперации тепла, позволяющих заказать компрессор с уже встроенной такой опцией или установить внешний блок на уже работающий компрессор или компрессор другой марки.

ЭКСПЕРТ БЕЗМАСЛЯНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



Современная технология производства сжатого воздуха, соответствующего строгим требованиям и нормативам.

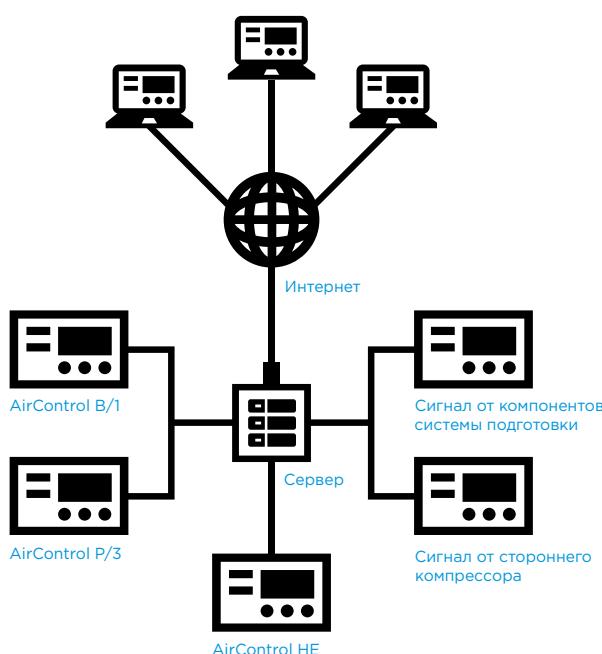
3

Позволяет на конструктивном уровне исключить возможность попадания масла в систему. Даже при использовании самых современных систем очистки остается вероятность выхода из строя фильтров при несвоевременном их обслуживании, что может привести к негативным последствиям, а также потребует дополнительных средств на мониторинг и обслуживание.

- Позволяет получить чистый сжатый воздух, необходимый во многих отраслях современной промышленности — в фармакологии, электронике, пищевой промышленности.
- Достигается применением безмасляных технологий сжатия воздуха — реализовано в компрессорах POLARIS, где масло заменено водой.
- Обеспечивает полную безопасность благодаря стандарту ISO 8573-1 KLASSE 0.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

4



Интеллектуальные системы управления способствуют эффективному управлению компрессорами, выполняя все функции контроля и протоколирования. Это имеет большое значение для снижения затрат, повышения доступности и эксплуатационной безопасности как отдельных компрессоров, так и сети компрессоров.

Kraftmann разработал серию систем управления AIR CONTROL с различным функционалом — от базовых возможностей до многофункциональной системы смешанного управления. Доступные возможности систем:

- индикация основных рабочих состояний;
- программирование по таймеру;
- сохранение данных на носителе;
- графическое отображение, например, производительности, интервалов техобслуживания, времени работы под нагрузкой или холостого хода;
- смешанное управление до 10 компрессоров;
- онлайн-связь через веб-сервис.

ПОДДЕРЖКА И СЕРВИС



ПНЕВМОАУДИТ – МАКСИМАЛЬНАЯ ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГOREСУРСОВ

Увеличение потенциала экономии электроэнергии особенно важно для предприятий, эксплуатирующих устаревшее компрессорное оборудование, ресурс которого приближается к нулю и которое в ближайшей перспективе требует замены. Специалисты Kraftmann помогут определить реальную потребность предприятия в сжатом воздухе и дать рекомендации для оптимизации рабочего давления.

Процедура пневмоаудита включает в себя следующие этапы:

1. Осмотр заводской системы снабжения сжатым воздухом, в ходе которого определяется состояние системы.
2. Углубленный анализ системы распределения и производства сжатого воздуха: типы компрессоров, график их работы, управление их производительностью.
3. Разработка комплекса мер по оптимизации пневмосети, энергосбережению и уменьшению потерь сжатого воздуха, включая передовые технические решения по децентрализации пневмоснабжения.



ПЕРВЫЙ ПУСК С СЕРТИФИЦИРОВАННЫМ СПЕЦИАЛИСТОМ KRAFTMANN – МНОГОЛЕТНЯЯ РАБОТА СИСТЕМЫ БЕЗ СБОЕВ

От правильного первого пуска зависит дальнейшее качество работы компрессора и его дальнейшее обслуживание по гарантии.

Специалисты Kraftmann готовы оказать помощь при монтаже и первом пуске, организуя:

- консультацию инженерных служб;
- проверку состояния пневмосети и правильности подключения;
- корректировку заводских установок, регулировку давления, уровня масла, проверку состояния смазочной системы;
- настройку блоков управления;
- первичное обучение обслуживающего персонала.



ПОЛНОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ РАБОТЫ ОБОРУДОВАНИЯ – ОТ ОБУЧЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ДО СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Kraftmann располагает одной из самых больших сервисных служб и широкой сетью авторизованных сервисных центров, что позволяет обеспечивать качественное и своевременное обслуживание оборудования по всей территории России в кратчайшие сроки.

Специалисты Kraftmann оказывают своим клиентам консультационные услуги в модернизации уже существующих пневмосистем оборудования (установка блоков управления и визуализации, расширение систем и т.п.).

На базе центральной сервисной службы постоянно ведется обучение технических и сервисных специалистов предприятий, на которых установлено оборудование Kraftmann. Обучение ведут представители сервисной службы и инженеры – разработчики оборудования. В процессе обучения проводятся практические занятия по ремонту и наладке. По окончании обучения слушатель получает сертификат и становится авторизованным сервисным специалистом Kraftmann.

ОРИГИНАЛЬНЫЕ РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ – ИНВЕСТИЦИИ В КАЧЕСТВО

Kraftmann обеспечивает наличие на центральном складе в России оригинальных расходных материалов и запасных частей для оборудования текущего и предыдущих поколений либо их срочную доставку.

Специалисты Kraftmann настоятельно рекомендуют использовать только оригинальные запасные части и расходные материалы, это позволяет значительно увеличить эксплуатационную безопасность и эффективность систем воздухообеспечения, уменьшить время простоя, связанное с обслуживанием и устранением аварийных ситуаций, снизить энергопотребление и уровень выбросов CO₂.

При применении запчастей неизвестных марок возникает большая вероятность отказа оборудования, уменьшения эффективности работы, увеличения потери давления, дополнительных энергозатрат. Гарантия на установку сохраняется только при использовании оригинальных запасных частей.

ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ



16-355 кВт

Лидер энергосбережения

Максимально экономичные в эксплуатации с минимальными затратами электроэнергии



4-200 кВт

Совершенство традиционного привода

Надежность проверенной временем конструкции и простота управления



7,5-22 кВт

Оптимальное решение

Все необходимое для производства сжатого воздуха в компактном пространстве



37-315 кВт

Экономичная мощь

Лучшие показатели удельной мощности



30-500 кВт

Экстремальная надежность

Для самых жестких режимов работы с повышенными требованиями к мощности



3-30 кВт

Конструктивное превосходство

Незаменимы для предприятий с локальным потреблением сжатого воздуха



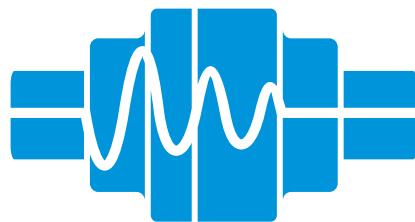
15-110 кВт

Экологичное решение

Чистый сжатый воздух для самых требовательных отраслей промышленности



СЕРИЯ ALTAIR



Лидер
энергосбережения



16-355 кВт

Проектирование и разработка модельного ряда ALTAIR базировались на создании максимально экономичного в эксплуатации оборудования с минимальными энергетическими затратами электроэнергии при традиционном немецком качестве и надежности оборудования.

ALTAIR является лидером среди энергосберегающих индустриальных компрессоров. Оснащен прямым приводом винтового блока, частотным преобразователем и специальным электродвигателем, имеющим высокий КПД в широком диапазоне оборотов. Позволяет существенно снизить потребление электроэнергии на производстве, а также за короткий срок окупить не только разницу в стоимости оборудования, но и стоимость самого компрессора.



Модель ALTAIR разработана с «чистого листа» и не является продуктом усовершенствования предыдущих моделей с добавлением блока преобразования частоты.



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Сокращение затрат на холостой ход

При достижении максимального давления стандартный компрессор переходит в режим «холостого хода» (когда не производит сжатый воздух, а крутит винтовую пару вхолостую), потребляя при этом 30% мощности компрессора. Затем, когда давление в магистрали упадет до установленного минимального значения, компрессор вновь перейдет в режим полной нагрузки. Это означает, что в работе стандартного компрессора будут периоды, когда он будет потреблять электроэнергию, но не будет производить сжатый воздух. Компрессоры ALTAIR, оснащенные частотным преобразователем, лишены этого недостатка.

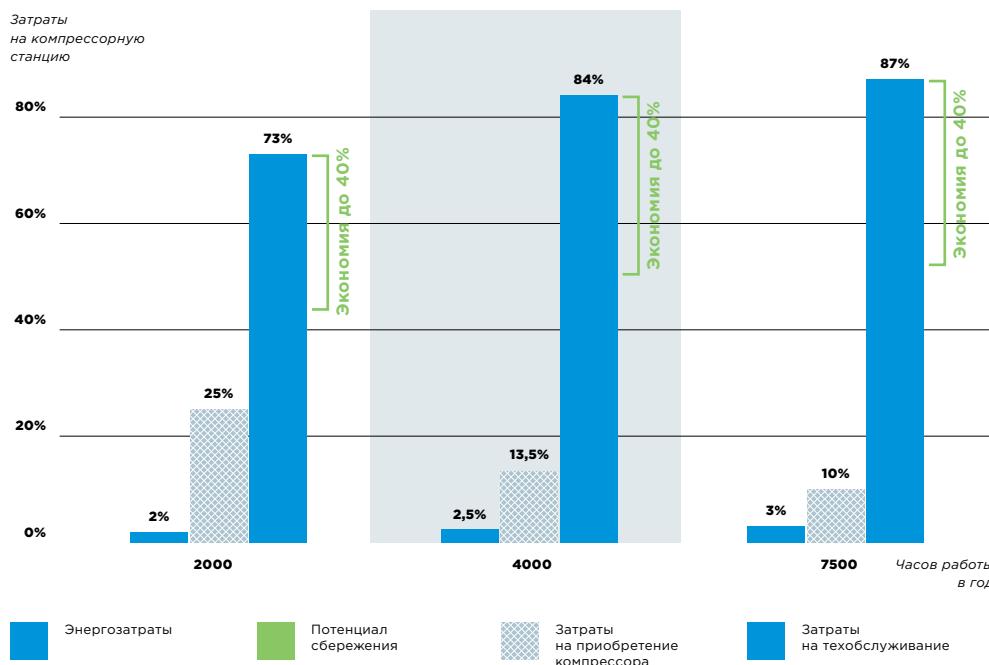
Постоянная сеть или сетевое давление

Компрессоры ALTAIR поддерживают постоянное рабочее давление ($D_p \approx 0,1$ бар). Высокое давление соответствует более высоким энергозатратам. При повышении давления в системе на 1 бар потребление энергии компрессором увеличивается на 6–8%. Таким образом, если на производстве необходимо давление, равное 7 бар, то стандартный компрессор будет работать в режиме 7 бар – включение, 8 бар – отключение. Компрессор ALTAIR будет поддерживать 7 бар постоянно ($D_p \approx 0,1$ бар).

Сокращение утечки

Трубопровод всегда дает утечки. Объем утечек зависит от давления внутри системы. Уменьшение давления на 1 бар сокращает норму утечки примерно на 10%. Как показывает анализ магистралей предприятий Германии, средняя норма утечки составляет 20–30%. Таким образом, при уменьшении давления в сети предприятия утечки сокращаются, что способствует значительной экономии.

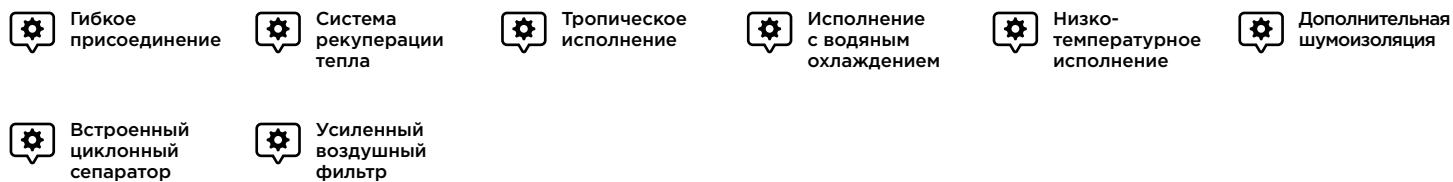
Потенциал для экономии при использовании частотного преобразователя



Основные затраты во время эксплуатации компрессорного оборудования – это затраты на потребляемую им электроэнергию. С каждым годом эксплуатации доля этих затрат будет расти, и именно здесь наибольший потенциал для экономии при использовании компрессора серии ALTAIR.

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СЕРИИ

Список всех доступных
опций по запросу.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	Произ-ть (при 8 бар), м³/мин	Давление, бар	Мощность, кВт
ALTAIR 16	1,16–2,52	5–13	16
ALTAIR 16 PLUS	1,16–2,52	5–13	16
ALTAIR 16 O	1,16–2,52	5–13	16
ALTAIR 20	1,16–3,02	5–13	20
ALTAIR 20 PLUS	1,16–3,02	5–13	20
ALTAIR 20 O	1,16–3,02	5–13	20
ALTAIR 24	1,16–3,5	5–13	24
ALTAIR 24 PLUS	1,16–3,5	5–13	24
ALTAIR 24 O	1,16–3,5	5–13	24
ALTAIR 28	1,16–4,1	5–13	28
ALTAIR 28 PLUS	1,16–4,1	5–13	28
ALTAIR 28 O	1,16–4,1	5–13	28
ALTAIR 32	1,95–4,8	5–13	32
ALTAIR 32 PLUS	1,95–4,8	5–13	32
ALTAIR 32 O	1,95–4,8	5–13	32
ALTAIR 34	1,95–5,5	5–13	38

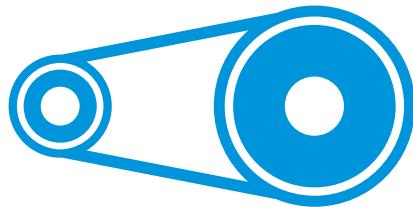
W — водяное охлаждение (также возможно как опция у ALTAIR 35–260)
PLUS — с осушителем
O — с осушителем и фильтрами

Полный список компрессоров в различных комплектациях см. на с. 75

Модель	Произ-ть (при 8 бар), м³/мин	Давление, бар	Мощность, кВт
ALTAIR 34 PLUS	1,95–5,5	5–13	38
ALTAIR 34 O	1,95–5,5	5–13	38
ALTAIR 35	1,06–5,7	5–13	40
ALTAIR 37	1,06–6,5	5–13	50
ALTAIR 55	2,21–9,57	5–13	60
ALTAIR 65	2,21–10,71	5–13	80
ALTAIR 70	2,78–12,26	5–13	85
ALTAIR 90	4,2–15,75	5–13	100
ALTAIR 115	4,2–17,74	5–13	115
ALTAIR 130	4,2–20,0	5–13	130
ALTAIR 150	9,33–25,68	5–13	150
ALTAIR 210	9,33–28,88	5–13	210
ALTAIR 260	15,5–41,48	5–13	260
ALTAIR 315 W	15,5–49,1	5–13	315
ALTAIR 355 W	15,5–53,0	5–10	355

СЕРИЯ VEGA

Совершенство
традиционного привода



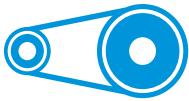
4-200 кВт

Различные варианты комплектации, от базовой до системы, оснащенной осушителем, ресивером и фильтрами, а также широкий ассортимент моделей во всем диапазоне мощности позволяют решить любые производственные задачи, не подвергая финансово-му кризису бюджет предприятия.

Компрессоры серии VEGA оснащены классическим ременным приводом, благодаря которому являются самыми доступными в линейке винтовых компрессоров Kraftmann. Сочетание проверенной временем конструкции, понятного меню блока управления и немецкой надежности — все это VEGA!



Компрессоры серии
VEGA зарекомендовали
себя как простые
в обслуживании
и надежные
в эксплуатации.



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Дополнительная гибкость в выборе

Kraftmann, начиная с модели VEGA 38, предлагает широкий выбор максимального давления компрессора, таким образом обеспечивая возможность наиболее точного выбора оборудования, получая при этом больший объем производимого воздуха. Например, если на производстве давление выше 7 бар не требуется, то стандартным было бы решение подобрать компрессор на 8 бар. При мощности 75 кВт производительность такого компрессора составит 11,86 м³/мин. В ассортименте Kraftmann на данную мощность есть дополнительная модель компрессора с максимальным давлением 7 бар. И производительность составит уже 12,58 м³/мин.

Циркуляция охлаждающего воздуха

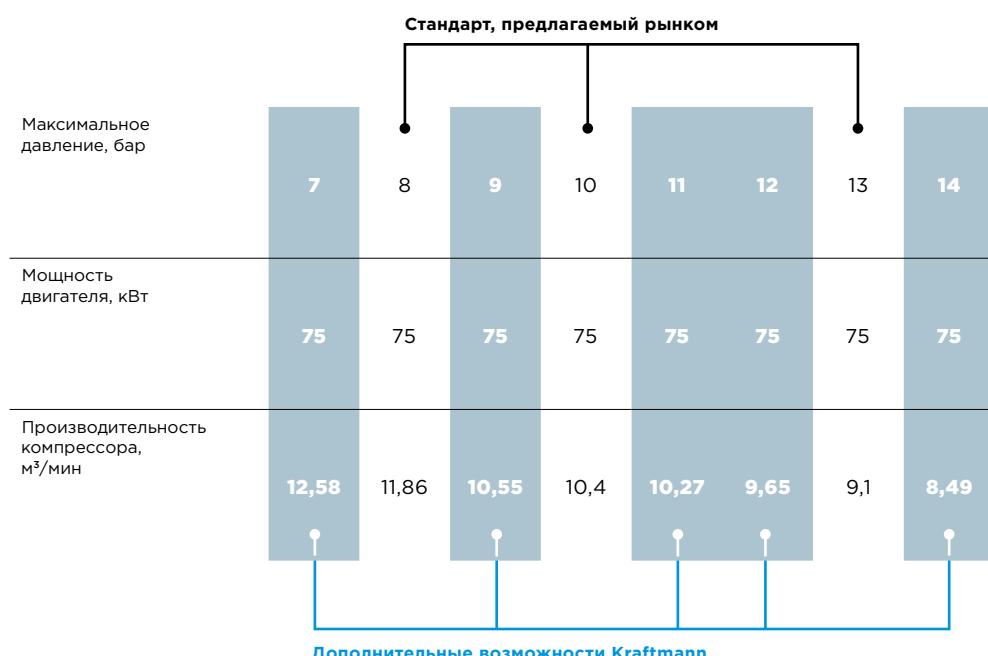
Система охлаждения компрессора сконструирована таким образом, что холодные потоки воздуха проходят через все узлы компрессора, оптимально охлаждая их. Достигается низкая температура сжатого воздуха на выходе ($\Delta t \approx 6-10$ K) при полной нагрузке.

Система маслоотделения

Горизонтально расположенный ресивер масляного сепаратора (до 132 кВт) позволяет высокоеффективно предварительно отделять свыше 98% масла уже перед входом в фильтр тонкой очистки благодаря:

- циклонному маслоотделителю на входе в ресивер сепаратора;
- отсутствию всенивания масла из-за большой поверхности и незначительной скорости потоков внутри маслобака.

Широкий выбор моделей с максимальным давлением с шагом 1 бар



Начиная с модели VEGA 38, Kraftmann предлагает широкий выбор моделей с максимальным давлением компрессора с шагом в 1 бар, в то время как стандартный рынок компрессоров с ременным приводом ограничивается узким диапазоном.

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СЕРИИ

Список всех доступных опций по запросу.

 Версия PLUS с осушителем

 Гибкое присоединение

 Система рекуперации тепла

 Тропическое исполнение

 Исполнение с водяным охлаждением

 Низкотемпературное исполнение

 Дополнительная шумоизоляция

 Встроенный циклонный сепаратор

 Усиленный воздушный фильтр

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	Произ-ть, м³/мин	Давление, бар	Мощность, кВт
VEGA 4	0,65	8	4
	0,54	10	
	0,43	13	
VEGA 5	0,88	8	5,5
	0,78	10	
	0,65	13	
VEGA 7	1,2	8	7,5
	1,07	10	
	0,87	13	
VEGA 11	1,7	8	11
	1,50	10	
	1,32	13	
VEGA 15	2,24	8	15
	1,98	10	
	1,63	13	
VEGA 16	2,52	8	15
	2,17	10	
	1,75	13	
VEGA 18	2,97	8	18,5
	2,62	10	
	2,27	13	
VEGA 22	3,54	8	22
	3,12	10	
	2,67	13	
VEGA 30	4,6	8	30
	4,12	10	
	3,4	13	
VEGA 37	5,78	8	37
	5,15	10	
	4,42	13	
VEGA 38	5,97	8	37
	5,57	10	
	5,16	11	
VEGA 45	4,88	12	45
	4,6	13	
	4,38	14	
VEGA 55	8,24	7	45
	8,07	8	
	7,5	9	
VEGA 55	7,04	10	45
	6,13	11	
	5,9	12	
VEGA 55	5,5	13	
	5,2	14	
	9,94	7	55
VEGA 55	9,37	8	
	8,73	9	
	8,6	10	
VEGA 55	7,88	11	55
	7,45	12	
	7,0	13	
VEGA 55	6,63	14	

PLUS — с рефрижераторным осушителем

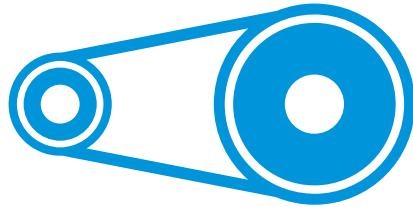
R — на ресивере 270 или 500 литров

O — Oil Free, система фильтрации со степенью очистки масла до 0,003 мг/м³

Полный список компрессоров в различных комплектациях см. на с. 76-78

Модель	Произ-ть, м³/мин	Давление, бар	Мощность, кВт
VEGA 76	13,68	7	75
	12,9	8	
	12,1	9	
	11,45	10	
	10,6	12	
	10,0	13	
	9,5	14	
VEGA 90	16,18	7	90
	15,53	8	
	14,39	9	
	13,54	10	
	12,56	12	
	11,9	13	
	11,3	14	
VEGA 110	19,23	7	110
	18,24	8	
	16,87	9	
	16,06	10	
	15,95	11	
	15,01	12	
	14,25	13	
VEGA 132	13,46	14	132
	20,47	8	
	19,11	9	
	18,04	10	
	16,84	12	
	16,0	13	
	15,87	14	
VEGA 133	23,09	7	132
	21,79	8	
	20,7	9	
	19,33	10	
	16,87	13	
	15,37	14	
	28,45	7	160
VEGA 160	26,84	8	
	26,26	9	
	24,65	10	
	22,78	11	
	21,18	13	
	20,1	14	
	30,15	8	
VEGA 200	29,45	9	200
	28,84	10	
	26,6	12	
	24,95	13	
	23,5	14	

СЕРИЯ VEGA OPTIMA



Оптимальное
решение



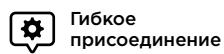
7,5-22 кВт

Обладая низким уровнем шума такая компрессорная станция может быть расположена рядом с потребителем сжатого воздуха, что минимизирует затраты на монтаж пневмосистемы на предприятии, а также исключает возможные ошибки при подборе и установке дополнительного оборудования, так как все необходимое для получения качественного и осущененного воздуха уже присутствует в базовой комплектации. Просто включи и работай.

Компрессоры VEGA Optima являются продолжением популярной серии VEGA и представляют собой компактное, экономичное решение от Kraftmann. Объединяя в себе компрессор, рефрижераторный осушитель, систему фильтрации и ресивер, VEGA Optima реализует концепцию «все в одном» в компактном пространстве.

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СЕРИИ

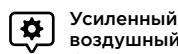
Список всех доступных опций по запросу.



Гибкое присоединение



Тропическое исполнение



Усиленный воздушный фильтр



Микропроцессорный блок управления



Air Control P/3

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Система «все в одном»

VEGA Optima – это полноценная компрессорная станция, которая включает в свой состав все необходимое для производства сжатого воздуха, осущененного и очищенного от технических примесей. Остаточное содержание масла менее 0,1 mg/m³, а размер частиц <1 μm, что соответствует 2-му классу по стандарту DIN ISO 8573-1 и позволяет решить большинство задач на производстве, где требуется качественный воздух. Рефрижераторный осушитель, входящий в комплектацию компрессора, обеспечивает точку росы +3 °C и отрегулирован под конкретную модель компрессора для эффективной и надежной работы.

Удобство эксплуатации

Благодаря современному инжинирингу компрессоры VEGA Optima оптимизированы для использования непосредственно на рабочем месте, так как обладают низким уровнем шума и компактностью, а легкосъемные панели и удобное расположение основных элементов позволяют максимально быстро и эффективно проводить техническое обслуживание.

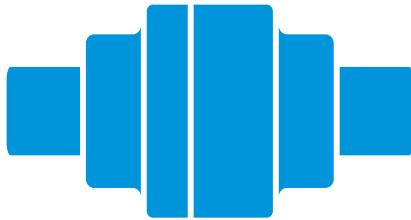
Микропроцессорный блок управления

В стандартной комплектации серия оснащена микропроцессорным блоком управления AIR CONTROL B/1, обеспечивающим непрерывный контроль всех важных рабочих параметров. Цветной дисплей с подсветкой наглядно отображает все данные, связанные с текущей работой компрессора, проинформирует о необходимости проведения планового технического обслуживания, а также немедленно оповестит о наличии помех в работе. Опционально может быть установлен блок более высокого порядка – AIR CONTROL P/3.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	Произ-ть, м ³ /мин	Давление, бар	Мощность, кВт
VEGA 7 Optima 270	1,09	8	7,5
	1,02	10	
	0,85	13	
VEGA 11 Optima 270	1,61	8	11
	1,43	10	
	1,22	13	
VEGA 15 Optima 270	1,96	8	15
	1,86	10	
	1,61	13	
VEGA 16 Optima 500	2,35	8	15
	2,02	10	
	1,88	13	
VEGA 18 Optima 500	2,75	8	18,5
	2,44	10	
	2,25	13	
VEGA 22 Optima 500	3,24	8	22
	2,75	10	
	2,54	13	

СЕРИЯ SIRIUS



Экономичная
МОЩЬ



37–315 кВт

В сочетании с компрессорами ALTAIR образуют сверхэкономичный дуэт. При такой комбинации SIRIUS дает тот объем воздуха, который требуется на производстве постоянно, а ALTAIR дополняет его при пиковых нагрузках и обеспечивает плавный пуск системы.

При разработке модельного ряда компрессоров SIRIUS ставилась цель — достичь лучших показателей удельной мощности. Это означает, что на каждый произведенный кубический метр воздуха потребляется меньше электроэнергии. Достигается это за счет лучшего конструктивного сочетания оборотов двигателя, размера винтовой пары, а также потребляемой мощности при расчетном давлении в пневмосети.



Лучшие показатели
удельной мощности.
Эффективное сочета-
ние двигателя, винтовой
пары, потребляемой
мощности при расчетном
давлении позволяют про-
изводить сжатый воздух
с самыми низкими энер-
гозатратами.



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Прямой привод

КПД данного привода составляет 99,95%, и, следовательно, он намного выше, чем у традиционных способов передачи. Эффективная передача крутящего момента, отсутствие дополнительных частей, которые могут выйти из строя или разрушить сопряженные агрегаты, — все это делает компрессор с прямым приводом более надежным и легким в обслуживании.

Корпус Premium

Компрессор оснащен корпусом нового поколения *Premium*, который обеспечивает:

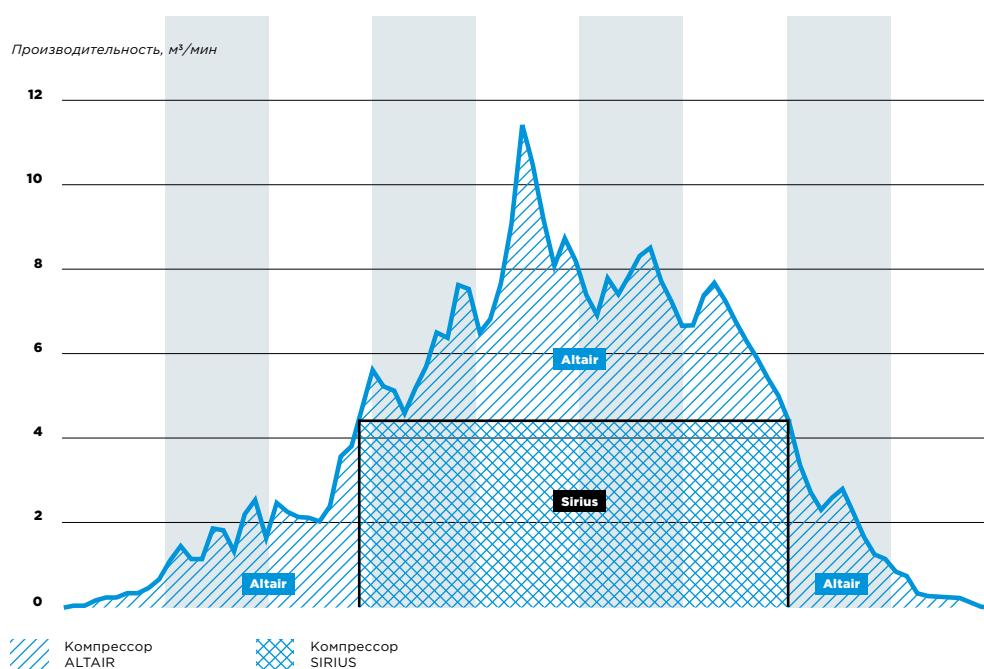
- повышенную звукоизоляцию компрессора;
- большую устойчивость к воздействию окружающей среды;
- увеличенное пространство для поддержания оптимальной рабочей температуры компрессора и большего удобства сервисного обслуживания.

Система маслоотделения

Горизонтально расположенный ресивер масляного сепаратора (до 132 кВт) позволяет высокоэффективно предварительно отделять свыше 98% масла уже перед входом в фильтр тонкой очистки благодаря:

- циклонному маслоотделителю на входе в ресивер сепаратора;
- отсутствию всепенивания масла из-за большой поверхности и неизменительной скорости потоков внутри ресивера сепаратора.

Сверхэкономичный тандем SIRIUS + ALTAIR



SIRIUS + ALTAIR образуют сверхэкономичный дуэт. При такой комбинации *SIRIUS* выдает тот объем воздуха, который требуется на производстве постоянно, а *ALTAIR* дополняет его при пиковых нагрузках и обеспечивает плавный пуск всей системы.

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СЕРИИ

Список всех доступных
опций по запросу.

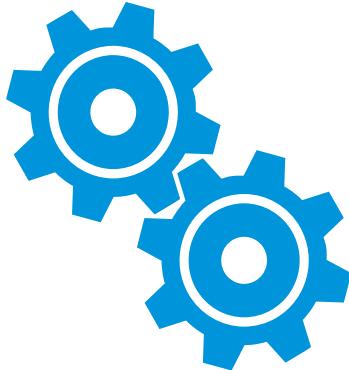
-  Гибкое присоединение
-  Система рекуперации тепла
-  Тропическое исполнение
-  Исполнение с водяным охлаждением
-  Низко-температурное исполнение
-  Встроенный циклонный сепаратор
-  Усиленный воздушный фильтр

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Полный список компрессоров в различных комплектациях см. на с. 79

Модель	Произ-ть, м³/мин	Давление, бар	Мощность, кВт
SIRIUS 37	6,8	7,5	37
SIRIUS 45	6,72	10	45
SIRIUS 75	11,58	11	75
SIRIUS 90	11,47	13	90
SIRIUS 132	23,9	8	132
SIRIUS 160	23,37	11,5	160
SIRIUS 280	48,3	8	315
SIRIUS 315 W	48	10	315

СЕРИЯ TAURUS



Экстремальная
надежность



30–500 кВт

Конструкция привода обладает высокими эксплуатационными характеристиками, КПД составляет более 98%, что позволяет работать практически без потерь. Серия характеризуется высокой надежностью эксплуатации там, где обслуживание привода почти не требуется.

Серия TAURUS специально разработана для предприятий с самыми жесткими режимами работы и повышенными требованиями к мощности и надежности оборудования. TAURUS насчитывает десятки моделей с диапазоном мощности от 30 до 500 кВт. Шестеренчатый редуктор в приводе позволяет за счет изменения передаточного числа менять скорость вращения винтовой пары, добиваясь настройки машины одного номинала мощности на различное максимальное давление.



Система охлаждения компрессора сконструирована таким образом, что холодные потоки воздуха проходят через все узлы компрессора, оптимально охлаждая их.



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Система маслоотделения

Горизонтально расположенный ресивер масляного сепаратора (до 132 кВт) позволяет высокоеффективно предварительно отделять свыше 98% масла уже перед входом в фильтр тонкой очистки благодаря:

- циклонному маслоотделителю на входе в ресивер сепаратора;
- отсутствию всенавивания масла из-за большой поверхности и не значительной скорости потоков внутри ресивера сепаратора.

Легкость обслуживания

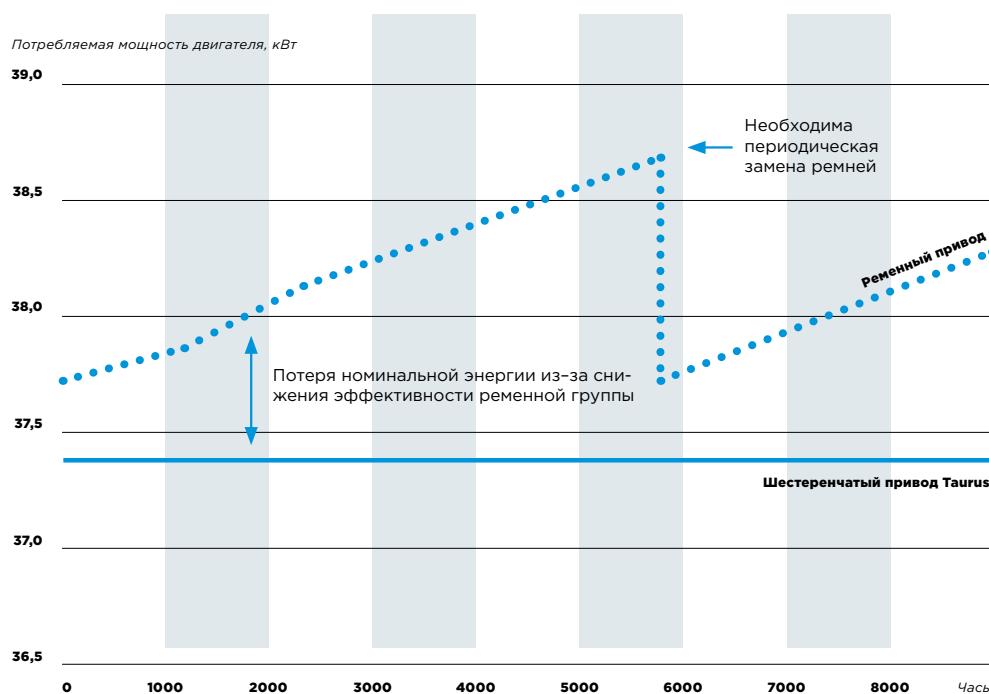
Большие съемные шумоизолирующие панели позволяют получить доступ ко всем компонентам компрессора, что сокращает время и средства на обслуживание. Простой оборудования сведен до минимума. Вся информация по сервисному обслуживанию выводится на блок управления компрессора.

Демпфирование вибрации

Все компрессоры многократно защищены от вибрации:

- блок механизмов от рамы компрессора;
 - рама компрессора от пола.
- Это означает отсутствие передачи корпусного шума, что позволяет устанавливать компрессоры без сооружения фундамента и непосредственно в производственном помещении.

Сравнение привода через редуктор и ременную группу



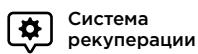
Конструкция привода обладает высокими эксплуатационными характеристиками. КПД составляет более 98%.

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СЕРИИ

Список всех доступных
опций по запросу.



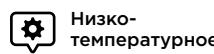
Гибкое
присоединение



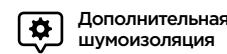
Система
рекуперации
тепла



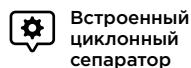
Тропическое
исполнение



Низко-
температурное
исполнение



Дополнительная
шумоизоляция



Встроенный
циклонный
сепаратор



Усиленный
воздушный
фильтр

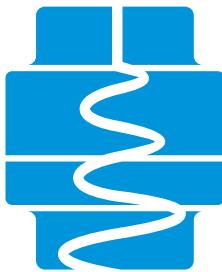
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

W – водяное охлаждение

Полный список компрессоров в различных комплектациях см. на с. 79

Модель	Произ-ть, м ³ /мин	Давление, бар	Мощность, кВт
TAURUS 30	5,01	8	30
	4,32	10	
	3,58	13	
TAURUS 37	5,81	8	37
	5,19	10	
	4,25	13	
TAURUS 45	6,96	8	45
	6,38	10	
	5,35	13	
TAURUS 55	9,37	8	55
	8,16	10	
	6,67	13	
TAURUS 75	11,69	8	75
	10,35	10	
	8,94	13	
TAURUS 90	15,3	8	90
	13,25	10	
	10,34	13	
TAURUS 110	19,1	8	110
	16,46	10	
	13,1	13	
TAURUS 132	22,99	8	132
	19,94	10	
	16,58	13	
TAURUS 160	27,38	8	160
	24,49	10	
	19,89	13	
TAURUS 200	29,65	8	200
	29,46	10	
	24,00	13	
TAURUS 201	36,41	8	200
	32,44	10	
	25,6	13	
TAURUS 250	44,15	8	250
	39,24	10	
	33,31	13	
TAURUS 315 W	53,21	8	315
	45,71	10	
TAURUS 355 W	61,66	8	355
	52,74	10	
TAURUS 400 W	65,94	8	400
	58,41	10	
TAURUS 450 W	64,10	10	450
TAURUS 500 W	71,15	8	500
	64,00	10	

СЕРИЯ APOLLO



Конструктивное
превосходство



3-30 кВт

Благодаря современному инжинирингу компрессоры APOLLO оптимизированы для использования непосредственно на рабочем месте, так как обладают низким уровнем шума и компактностью.

Инновационная конструкция, высокий КПД, компактность и минимальный уровень шума — все это компрессоры серии APOLLO. В стандартную комплектацию входит и частотный преобразователь, что делает данный вид оборудования незаменимым для предприятий с локальным потреблением сжатого воздуха.



Легкосъемные панели и удобное расположение основных элементов позволяют максимально быстро и эффективно проводить техническое обслуживание.



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Непосредственный привод

Принципиально новый непосредственный привод с напрессованным короткозамкнутым ротором на вал ведущего ротора винтовой пары. Преимущества данного вида передачи:

- оптимальная передача энергии и постоянная производительность на протяжении всего срока службы;
- низкий уровень шума по сравнению с компрессорами с ременным или шестеренчатым приводом;
- высокая степень эксплуатационной надежности;
- по сравнению с ременным приводом не требует дополнительного элемента для сервисного обслуживания.

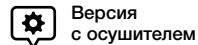
Компактность и вариативность

За счет своей уникальной конструкции серия APOLLO обладает сверхкомпактным корпусом, при этом с точным расчетом внутренней аэродинамики движения воздушных потоков, для поддержания оптимальной рабочей температуры. Это самое оригинальное решение на площади одного квадратного метра, обладающее возможностью различной комплектации: от базовой версии до модели, установленной на ресивере, с осушителем и системой фильтрации, включающей в себя три фильтра.

Малый корпус – серьезная начинка

Несмотря на сравнительно малую мощность, концепция APOLLO – реализация современных технологий. Именно поэтому здесь собраны самые современные решения: непосредственный привод, частотный преобразователь, специальный электродвигатель для эффективной работы во всем диапазоне оборотов для наиболее экономичной эксплуатации.

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СЕРИИ



Версия с осушителем



Версия на ресивере



Версия Oil-free
(осушитель + система фильтрации)



Гибкое присоединение



Встроенный циклонный сепаратор (кроме APOLLO 3-8 S)



Тропическое исполнение

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Полный список компрессоров в различных комплектациях см. на с. 80-81

Модель	Произ-ть (при 8 бар), м³/мин	Давление, бар	Мощность, кВт
Ультракомпактные			
APOLLO 3 S	0,28-0,55	5-13	3
APOLLO 4 S	0,28-0,64	5-13	4
APOLLO 6 S	0,28-0,86	5-13	5,5
APOLLO 8 S	0,28-1,05	5-13	7,5
Сверхкомпактные			
APOLLO 6	0,53-0,80	5-13	5,5
APOLLO 7	0,53-1,11	5-13	7,5
APOLLO 11	0,53-1,61	5-13	11
APOLLO 15	0,53-2,07	5-13	15
Компактные			
APOLLO 16	1,37-2,57	5-13	15
APOLLO 18	1,04-2,96	5-13	18,5
APOLLO 22	1,04-3,30	5-13	22
APOLLO 30	1,04-4,02	5-13	30

КОМПРЕССОРНЫЕ МАСЛА KRAFT-OIL

СИНТЕТИЧЕСКОЕ МАСЛО KRAFT-OIL S46

Масло KRAFT-OIL S высококачественное синтетическое масло, имеет исключительную стойкость к термическому и химическому разложению, предотвращает образование отложений на вращающихся деталях винтовых компрессоров и вследствие этого поддерживает превосходную чистоту внутренних рабочих поверхностей.

KRAFT-OIL S 46 позволяет значительно увеличить срок замены масла, обеспечивает надежную эксплуатацию компрессоров и существенно снижает время простоев оборудования.

Выпускается в емкости 20 литров.



ПОЛУСИНТЕТИЧЕСКОЕ МАСЛО KRAFT-OIL P46

Масло KRAFT-OIL P46 имеет хорошие вязкостно-температурные характеристики, отличается высокой окислительной стабильностью и стойкостью к изнашиванию. По эксплуатационным свойствам масло KRAFT-OIL P46 приближается к уровню синтетического масла, при этом является более доступным по цене.

Использование полусинтетического масла увеличивает ресурс компрессора и позволяет значительно снизить затраты на сервисное обслуживание.

**Выпускается в двух емкостях:
5 литров и 25 литров.**



МИНЕРАЛЬНОЕ МАСЛО KRAFT-OIL M46

Минеральное масло KRAFT-OIL M46 обеспечивает стабильную работу любых типов винтовых маслозаполненных компрессоров.

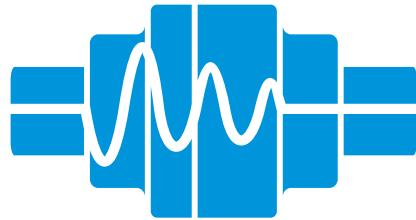
Масло обладает высокими эксплуатационными характеристиками, содержит активные вещества, подавляющие образование продуктов окисления масла и нагара, что значительно продлевает срок работы масла.

Масло KRAFT-OIL M46 – экономичное и надежное решение даже для самых жестких условий эксплуатации.

Выпускается в емкости 20 литров.



СЕРИЯ POLARIS



Экологичное
решение



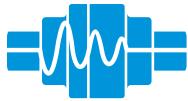
15-110 кВт

Современная технология, используемая в компрессорах POLARIS, позволяет получить чистый сжатый воздух, необходимый во многих отраслях современной промышленности, что достигается соответствием качества воздуха самому высокому классу «О» согласно ISO 8573-1.

В данной серии попадание масла в воздух исключено на конструктивном уровне, так как вместо масла в качестве охлаждающей жидкости используется вода. Таким образом, безмасляные компрессоры POLARIS с водяным впрыском обеспечивают гарантию от попадания масла в сжатый воздух и полную экологическую безопасность производства, что подтверждено строжайшими стандартами зарубежных институтов.



Безмасляные компрес-
соры POLARIS по досто-
инству оценены в таких
областях, как пищевая
и химическая промыш-
ленность, фармакология
и микроэлектроника.



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Осушитель в базовой комплектации

Компрессоры POLARIS с водяным впрыском представляют собой замкнутую и автономную систему со встроенным осушителем, водяным фильтром и анодной трубкой. Таким образом, нет необходимости подключать компрессор к внешней системе водоснабжения и приобретать систему фильтрации воды. Контроль за уровнем и качеством воды происходит в автоматическом режиме.

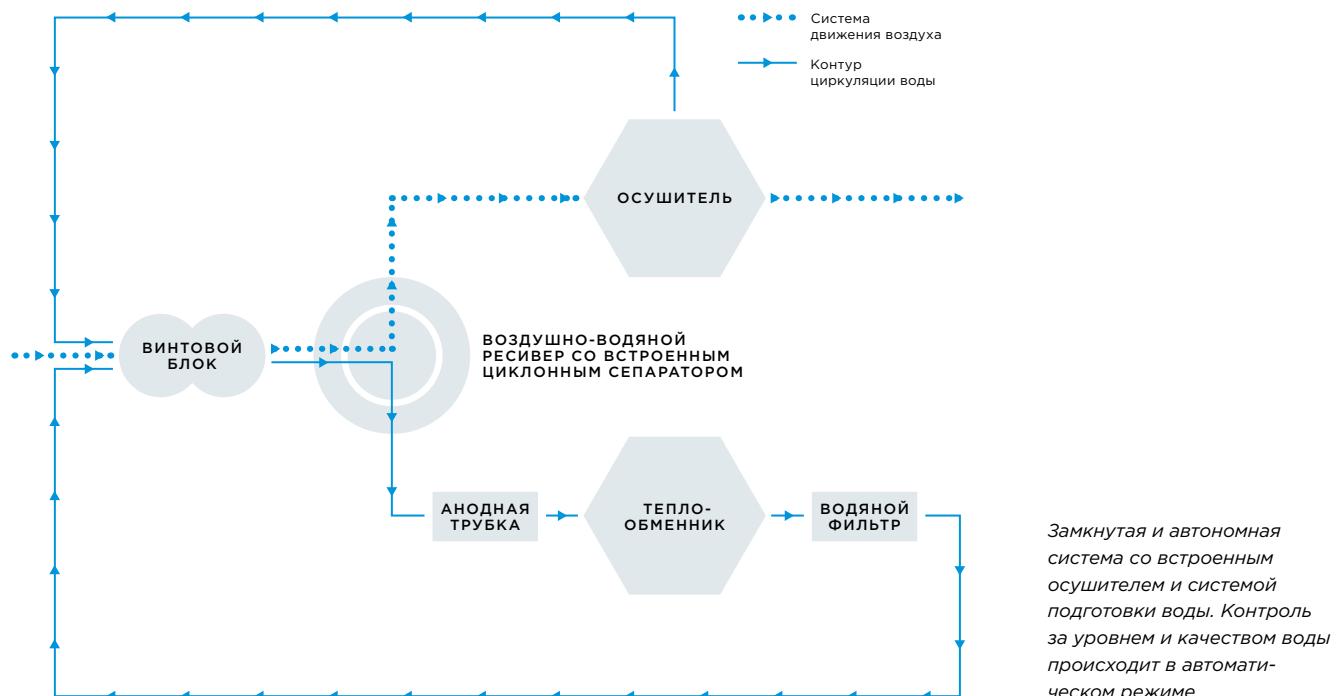
Симбиоз современных технологий

Компрессоры POLARIS оснащены частотным преобразователем, прямым приводом, специальным электродвигателем для эффективной работы во всем диапазоне оборотов. Благодаря этому в POLARIS используются все преимущества энергосберегающих технологий для производства безмасляного сжатого воздуха.

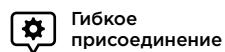
Чистый конденсат

При использовании системы подготовки воздуха на производстве необходимо утилизировать выделяемый конденсат. Для компрессоров POLARIS не требуется дополнительного оборудования, так как конденсат представляет собой чистую воду и может быть отправлен в канализацию без дополнительной дорогостоящей подготовки.

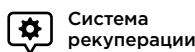
Принципиальная схема компрессора POLARIS



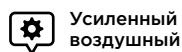
ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СЕРИИ



Гибкое
присоединение



Система
рекуперации
тепла



Усиленный
воздушный
фильтр

Список всех доступных
опций по запросу.



Дополнитель-
ный индикатор
загрязнения
воздушного
фильтра

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

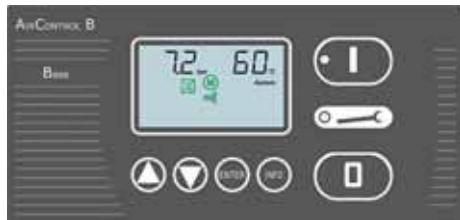
W – водяное охлаждение

Модель	Произ-ть (при 8 бар), м³/мин	Давление, бар	Мощность, кВт
POLARIS 15	0,93-2,03	5-10	15
POLARIS 18	0,93-2,56	5-10	18,5
POLARIS 22	0,93-3,06	5-10	22
POLARIS 30	0,93-4,04	5-10	30
POLARIS 31	1,91-4,65	5-10	30
POLARIS 37	1,91-5,7	5-10	37
POLARIS 45	1,91-6,65	5-10	45
POLARIS 46	2,47-8,11	5-13	45
POLARIS 55	1,91-7,73	5-10	55
POLARIS 56	2,47-9,63	5-13	55
POLARIS 70	2,47-11,13	5-13	70
POLARIS 15 W	0,96-2,13	5-10	15
POLARIS 18 W	0,96-2,68	5-10	18,5

Полный список компрессоров в различных комплектациях см. на с. 82

Модель	Произ-ть (при 8 бар), м³/мин	Давление, бар	Мощность, кВт
POLARIS 22 W	0,96-3,16	5-10	22
POLARIS 30 W	0,96-4,14	5-10	30
POLARIS 31 W	1,97-4,75	5-10	30
POLARIS 37 W	1,97-5,82	5-10	37
POLARIS 45 W	1,97-6,83	5-10	45
POLARIS 46 W	2,47-8,11	5-13	45
POLARIS 55 W	1,97-8,15	5-10	55
POLARIS 56 W	2,47-9,63	5-13	55
POLARIS 70 W	2,47-11,13	5-13	70
POLARIS 80 W	2,47-12,19	5-13	80
POLARIS 81 W	4,53-15,02	5-13	80
POLARIS 90 W	4,53-16,56	5-13	90
POLARIS 110 W	4,53-18,01	5-13	110

БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ AIR CONTROL



Блок устанавливается

в следующие компрессоры:

- VEGA 4-55
- APOLLO 3S-30
- TAURUS 30-75
- VEGA Optima
- ALTAIR 16-34

AIR CONTROL B

Микропроцессорная система управления с жидкокристаллическим дисплеем

- Цветной экран с подсветкой и символьным меню
- Оптимизированное программное управление режима работы (нагрузка/разгрузка), позволяющее ограничить количество пусков двигателя и сэкономить электроэнергию
- Устройство автоматической защиты с предварительным сообщением об ошибках и полной диагностикой обеспечивает высокую производительность и надежность
- Система полного мониторинга с защитой от повышенной температуры, перегрузок двигателя и чрезмерного давления
- Вывод на дисплей сообщения об остаточном сроке службы воздушного фильтра, масла, масляного фильтра и патрона масляного сепаратора
- Программируемый повторный пуск после сбоя питания



Блок устанавливается

в следующие компрессоры:

- VEGA 76-200
- TAURUS 90-450
- SIRIUS 37-315
- ALTAIR 35-355

Опционально может быть установлен

в следующие компрессоры:

- VEGA Optima
- ALTAIR 16-34
- VEGA 4-75
- APOLLO 3S-30
- TAURUS 30-75

AIR CONTROL P

Микропроцессорная система управления с цветным сенсорным дисплеем

- Интуитивно понятный интерфейс на русском языке
- Функция «Паспорт системы» — визитная карточка компрессора
- 8 каналов для времени включения/выключения компрессора, понижения давления
- Наглядное графическое отображение всех рабочих параметров компрессора или сети до 5 компрессоров:
 - давление/время;
 - конечная температура сжатия/время;
 - регламент ТО;
 - производительность в процентах для компрессоров с регулируемым числом оборотов;
 - объем произведенного сжатого воздуха, дневной график;
 - объем произведенного сжатого воздуха, недельный график;
 - количество часов наработка всего/под нагрузкой/на холостом ходу
- Дистанционное включение и автоматический перезапуск после потери напряжения
- Оповещение обо всех помехах и неполадках
- Хранение данных на карте памяти формата SD



Блок предназначен как для опциональной установки в компрессор, так и для автономной работы.

AIR CONTROL HE

Интеллектуальная система управления с возможностью как отдельного монтажа, так и установки вместо стандартного блока на компрессоре.

Дополнительные преимущества:

- Вывод информации на русском языке о рабочем состоянии всех подключенных компрессоров
- 7-дюймовый цветной дисплей с подсветкой отображает на русском языке в текстовом формате все рабочие параметры текущего состояния компрессора или сети компрессоров
- Управление сетью до 10 компрессоров
- Управление компрессорами и компрессорными системами любой марки
- Оптимизация затрат на производство сжатого воздуха
- Все компрессоры сети работают на одном уровне давления, что существенно экономит энергию
- Хранение данных на карте памяти формата SD



СИСТЕМА ВИЗУАЛИЗАЦИИ

Система компьютерного программного обеспечения, позволяющая управлять сетью компрессоров через обычный персональный компьютер.

Всегда контролировать ситуацию легко, если пользователю, независимо от его местонахождения, доступны многочисленные данные о компрессорной станции. Необходимо всего лишь подключить систему управления к внешней и внутренней сети.

Дополнительные преимущества визуализации:

- Полные данные о компрессорной станции
- Удобный и быстрый доступ к данным и статистике
- Возможность подключения разнообразных датчиков к общей системе сжатого воздуха

ПОРШНЕВЫЕ КОМПРЕССОРЫ

BOOSTER

2,2-18,5 кВт

Высокое давление при минимальных затратах

Надежное и экономичное решение
для локальных участков, где требуется
высокое давление

CANOPUS

4-55 кВт

Надежность в экстремальных условиях

Модульная система
для решения индивидуальных
задач

ARCTURUS

1,5-3,8 кВт

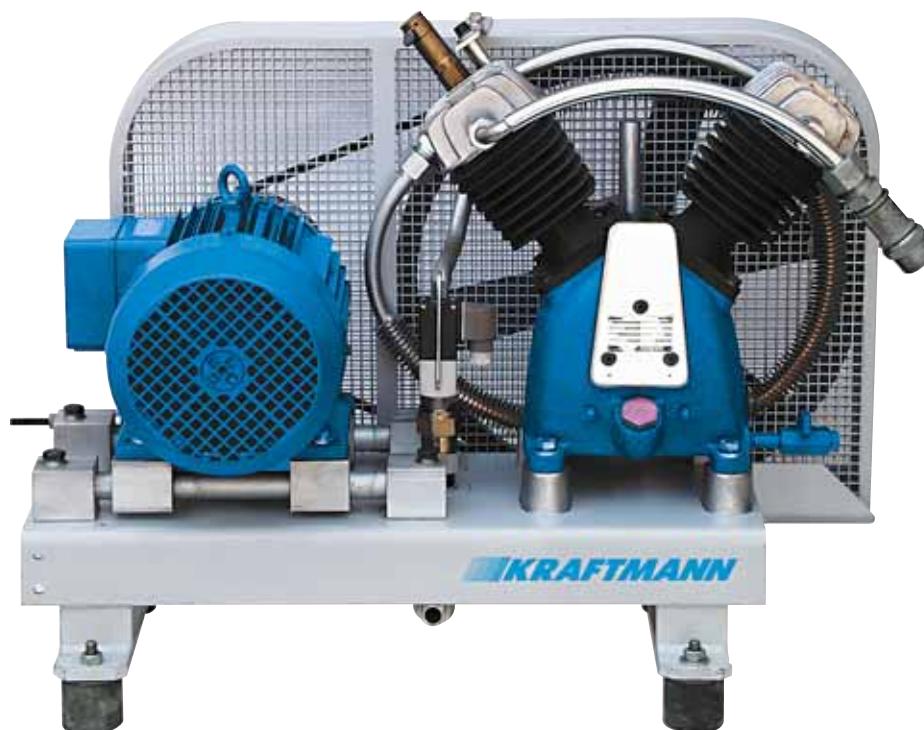
Вариативность практичных решений

Оптимален для энергоэффективной
работы в самых жестких
производственных условиях



СЕРИЯ BOOSTER

Высокое давление
при минимальных
затратах



2,2-18,5 кВт

Поршневые компрессоры Kraftmann отличаются экономичностью и долгим сроком службы даже в самых жестких условиях эксплуатации. Благодаря уникальной модульной системе не требуется дополнительной системы охлаждения. Таким образом, компрессоры незаменимы для эксплуатации в качестве дожимного компрессора при давлении до 40 бар.

Любая компрессорная система на производстве, сжимающая воздух до 5 бар и выше, подходит к Kraftmann BOOSTER. Используя давление на входе от 5 до 10 бар, данный компрессор дожимает его до 40 бар, что представляет собой безопасное, простое, надежное и экономичное решение для локальных участков, где требуется высокое давление.

Дожимные компрессоры BOOSTER предназначены для повышения давления в системе до 40 бар. Как правило, высокое давление требуется на локальных участках и установка такого оборудования позволяет избежать дополнительных вложений на модернизацию всей компрессорной станции. Широкое применение данные компрессоры нашли в ПЭТ-индустрии.

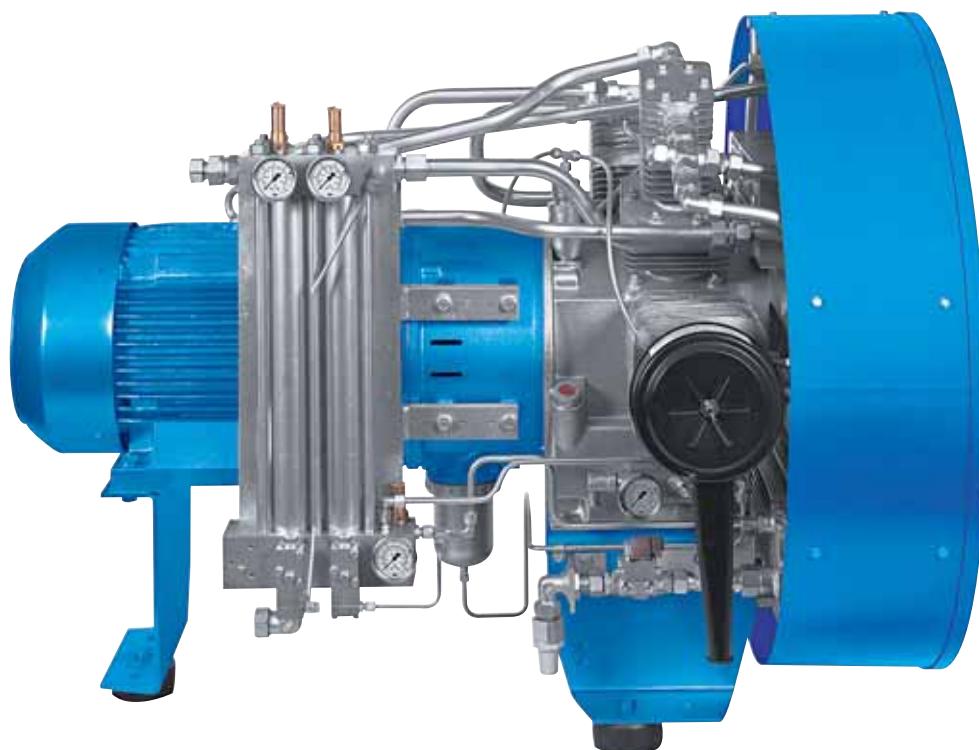
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Полный список компрессоров в различных комплектациях см. на с. 83

Модель	Мощность, кВт	Давление на входе, бар	Конечное давление, бар	Произ-ть, м³/мин
2-42-55	2,2	5	15	0,44
	2,2	5	20	0,42
	2,2	5	25	0,41
	3	5	30	0,40
	3	5	35	0,39
2-42-70	2,2	5	15	0,56
	3	5	20	0,54
2-42-74	3	5	15	0,59
	3	5	20	0,56
	3	5	25	0,55
	4	5	30	0,53
	4	5	35	0,52
	4	5	40	0,48
2-42-74	3	7,5	15	0,92
	3	7,5	20	0,89
	4	7,5	25	0,86
	4	7,5	30	0,84
	4	7,5	35	0,82
	5,5	7,5	40	0,79
2-42-74	3	10	15	1,21
	4	10	20	1,18
	4	10	25	1,15
	4	10	30	1,14
	5,5	10	35	1,09
	5,5	10	40	1,07
3-42-74	4	5	15	1,30
	5,5	5	20	1,23
	5,5	5	25	1,19
	7,5	5	30	1,14
	7,5	5	35	1,11
	7,5	5	40	1,06
3-42-74	4	7,5	15	1,98
	5,5	7,5	20	1,91
	7,5	7,5	25	1,84
	7,5	7,5	30	1,80
	11	7,5	35	1,76
	11	7,5	40	1,70
3-42-74	4	10	15	2,59
	5,5	10	20	2,53
	7,5	10	25	2,48
	11	10	30	2,44
	11	10	35	2,33
	11	10	40	2,30
2-60-66	18,5	4,0	40	1,68
		5,0	40	2,04
		6,0	40	2,40
		7,0	40	2,76
		8,0	40	3,24

СЕРИЯ ARCTURUS

Надежность
в экстремальных
условиях



4-55 кВт

Если необходимо получить сжатый воздух при среднем или высоком давлении (от 10 до 400 бар), обойтись без поршневого воздушного компрессора просто невозможно. Только поршневой компрессор позволяет сжимать воздух до нескольких сотен атмосфер за счет последовательного повышения давления в нескольких ступенях сжатия.

Сегодня на российском компрессорном рынке для решения подобных задач предлагаются громоздкие и морально устаревшие поршневые компрессоры, использование которых сопровождается неэффективными расходами на электроэнергию и постоянный ремонт. ARCTURUS — это индустриальные компрессоры, которые проектировались специально для энергоэффективной работы в самых тяжелых и жестких условиях. Минимальные габариты и масса позволяют без проблем перевозить компрессор с места на место.

Для работы в тяжелых условиях, где необходима высокая надежность, разработана серия индустриальных поршневых компрессоров ARCTURUS. Различные варианты комплектации, а также широкий диапазон по мощности и максимальному давлению (до 400 бар) позволяют найти решение для многих производственных задач.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Полный список компрессоров в различных комплектациях см. на с. 84

Модель	Произ-ть, м³/мин	Давление, бар	Мощность, кВт
ARCTURUS 081012	0,512	10	4
ARCTURUS 091012	0,665	10	5,5
ARCTURUS 131013	0,985	10	7,5
ARCTURUS 181013	1,338	10	11
ARCTURUS 211014	1,456	10	11
ARCTURUS 221014	1,64	10	15
ARCTURUS 051522	0,42	15	4
ARCTURUS 081523	0,675	15	5,5
ARCTURUS 101523	0,845	15	7,5
ARCTURUS 131523	1,075	15	11
ARCTURUS 151524	1,36	15	11
ARCTURUS 201524	1,695	15	15
ARCTURUS 221524	1,96	15	15
ARCTURUS 023522	0,16	35	2,2
ARCTURUS 033522	0,225	35	3
ARCTURUS 043522	0,292	35	4
ARCTURUS 053522	0,38	35	5,5
ARCTURUS 083523	0,525	35	7,5
ARCTURUS 103523	0,71	35	11
ARCTURUS 174033	1,27	40	18,5

Модель	Произ-ть, м³/мин	Давление, бар	Мощность, кВт
ARCTURUS 304033	2,21	40	37
ARCTURUS 524034	3,5	40	45
ARCTURUS 604034	4,47	40	55
ARCTURUS 081012-270	0,512	10	4
ARCTURUS 091012-270	0,665	10	5,5
ARCTURUS 131013-500	0,985	10	7,5
ARCTURUS 181013-500	1,338	10	11
ARCTURUS 051522-270	0,42	15	4
ARCTURUS 081523-500	0,675	15	5,5
ARCTURUS 101523-500	0,845	15	7,5
ARCTURUS 131523-500	1,075	15	11
ARCTURUS 023522-250	0,16	35	2,20
ARCTURUS 043522-500	0,292	35	4
ARCTURUS 053522-500	0,38	35	5,5
ARCTURUS 083523-500	0,525	35	7,5
ARCTURUS 103523-500	0,71	35	11
ARCTURUS HP 0435033	0,23	350	11
ARCTURUS HP 0540044	0,34	400	15

СЕРИЯ CANOPUS

Вариативность
практичных
решений



1,5-3,8 кВт

Серия компрессоров CANOPUS доступна в различных комплектациях:

- на раме;
- на горизонтальном ресивере;
- на вертикальном ресивере;
- в комплектации с осушителем +3;
- в шумоизолированном кожухе.

Продолжением традиций индустриальных поршневых компрессоров является серия CANOPUS, которая выгодно отличается вариативностью исполнения. Такие компрессоры могут быть изготовлены с ресивером или без него, в звукоизолирующем корпусе или в безмасляном исполнении.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Полный список компрессоров в различных комплектациях см. на с. 85

Модель	Произ-ть, м ³ /мин	Давление, бар	Мощность, кВт
CANOPUS 309 D	0,190	10	1,5
CANOPUS 309 W	0,190	10	1,5
CANOPUS 309 DH	0,170	15	1,5
CANOPUS 469 D	0,311	10	2,2
CANOPUS 469 W	0,311	10	2,2
CANOPUS 609	0,423	10	3,0
CANOPUS 859	0,620	10	3,8
CANOPUS N-279	0,217	10	1,5
CANOPUS N-559	0,462	10	3,0
CANOPUS N-759	0,620	10	3,8
CANOPUS H-279	0,203	15	1,5
CANOPUS H-559	0,403	15	3,0
CANOPUS H-759	0,527	15	3,8
CANOPUS O-239 D	0,150	7	1,1
CANOPUS O-279	0,212	10	1,5
CANOPUS O-559	0,457	10	3,0
CANOPUS O-759	0,587	10	3,8

СИСТЕМЫ ВОЗДУХОПОДГОТОВКИ

ОСУШИТЕЛИ

Осушители рефрижераторного типа

Серия KHD	54
Серия KHDp	58
Серия KHDp ES VS	66
Серия K-HIT	67
Серия K-HITp	68
Серия K-PET	69
Серия KLT	70

Осушители адсорбционного типа

Серия KDN	62
-----------------	----

ФИЛЬТРАЦИЯ ВОЗДУХА

Фильтры

Серия KFT	71
Серия KFW	72
Серия KFH	73

Доохладители сжатого воздуха

Серия KAC	74
-----------------	----

Сепараторы

Серия KCS	74
Серия OWS	74



ОСУШИТЕЛИ РЕФРИЖЕРАТОРНОГО ТИПА СЕРИЯ KHD



0,35 - 22,0 м³/мин

Широкий модельный ряд осушителей, разработанных для различных условий, позволяют решить любые задачи по удалению влаги на производстве.

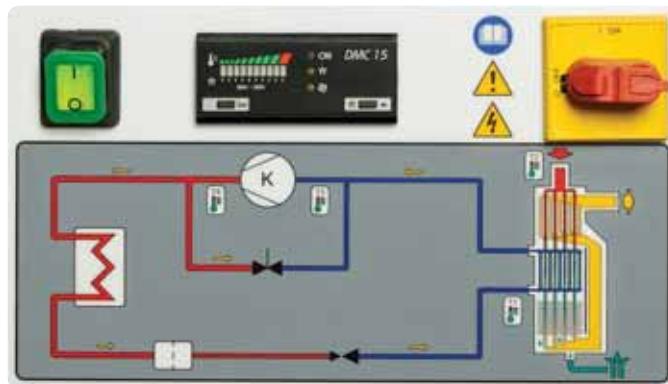
На современных производствах требования предъявляются не только к самому процессу производства сжатого воздуха, но и к обеспечению его качества в соответствии с критериями индустрии, в которой работает заказчик. В качестве решения по удалению конденсата, в большинстве случаев, используются рефрижераторные осушители.



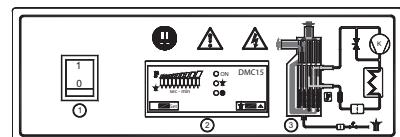
Панель управления

Панель управления на базе контроллера DMC 15.
Обеспечивает автоматическую работу
и взаимосвязь оператора с осушителем.

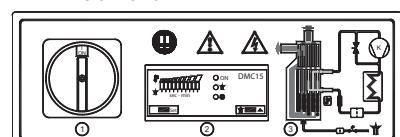
Панель управления KHD 1140-1320



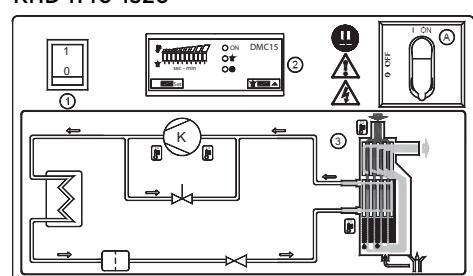
KHD 22-366



KHD 450-1010



KHD 1140-1320



ОСУШИТЕЛИ РЕФРИЖЕРАТОРНОГО ТИПА СЕРИЯ KHD

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Обводной клапан

Данный клапан поддерживает постоянным значение температуры / давления фреона при различных режимах работы осушителя, таким образом исключается образование льда внутри испарителя при любых условиях нагрузки.

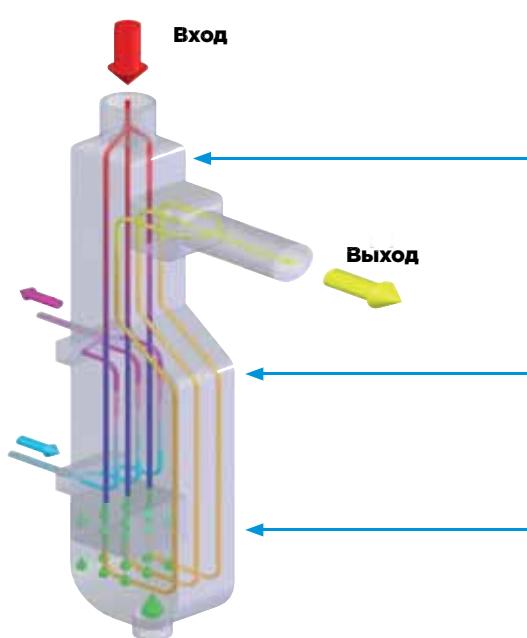
Фильтр фреонового контура

Пары влаги и шлаки, могут присутствовать в фреоновом контуре. При длительной эксплуатации могут образовываться смолистые вещества и кислоты. Фильтр-осушитель размещается перед капиллярной трубкой, задерживает все технические загрязнения и пары влаги, исключая их циркуляцию и вступление в химические реакции.

Отвод конденсата

Осушители оснащены автоматическими конденсатоотводчиками. Стандартно установлено время срабатывания на 2 секунды через каждую минуту. Значения можно изменять через контроллер. В любой момент, можно протестировать работу конденсатоотводчика, нажав соответствующую кнопку на контроллере. Конденсат может содержать различные примеси. Для защиты и увеличения ресурса конденсатоотводчика установлены дополнительные элементы: шаровый кран для сервисного обслуживания и сетчатый фильтр.

Запатентованная конструкция теплообменного модуля



Запатентованная конструкция теплообменного модуля объединяет три основных составляющих:
теплообменник «воздух-воздух»
теплообменник «воздух-хладагент»
блок отделителя конденсата.

Холодный осушенный воздух на выходе обеспечивает предварительное охлаждение входящего воздуха в осушитель, увеличивая его эффективность.

Большие площади поверхности теплообменника «воздух-хладагент» обеспечивают полное испарение хладагента предотвращая попадание жидкости в компрессор осушителя.

Высокоэффективный блок отделителя конденсата расположен внизу модуля. Не требует техобслуживания. Обеспечивает создание эффекта холодной конденсации для оптимального осушения воздуха.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Внимание! Выбор осушителя необходимо осуществлять с учетом коэффициентов коррекции в зависимости от рабочих параметров на производстве.

Полный список осушителей в различных комплектациях см. на с. 86

Модель	Пропускная способность, м ³ /мин, DIN/ISO 7183	Максимальное давление, бар	Соединение	Напряжение, В
KHD 22	0,35	16	G 3/8"	220
KHD 36	0,60	16	G 1/2"	220
KHD 57	0,95	16	G 1/2"	220
KHD 72	1,20	16	G 1/2"	220
KHD 108	1,80	16	G 1/2"	220
KHD 150	2,50	14	G 1"	220
KHD 192	3,20	14	G 1 1/4"	220
KHD 258	4,30	14	G 1 1/4"	220
KHD 312	5,20	14	G 1 1/4"	220
KHD 366	6,10	14	G 1 1/2"	220
KHD 450	7,50	14	G 1 1/2"	220
KHD 630	10,50	14	G 2"	220
KHD 780	13,00	14	G 2"	220
KHD 1010	16,80	14	G 2 1/2"	220
KHD 1140	19,00	14	G 2 1/2"	380
KHD 1320	22,00	14	G 2 1/2"	380

ОСУШИТЕЛИ РЕФРИЖЕРАТОРНОГО ТИПА СЕРИЯ KHD_P



0,35 - 300 м³/мин

Модельный ряд осушителей серии KHD_P рассчитан на более тяжёлые режимы эксплуатации и в дополнение к стандартному оснащению обладает следующими отличительными особенностями:

- более широкий модельный ряд с различными вариантами охлаждения;
- наглядное отображение точки росы в цифровом формате;
- увеличенный теплообменник для снижения потерь по давлению;
- конденсатоотводчик Zero loss (для моделей KHD_P 1080 и выше).



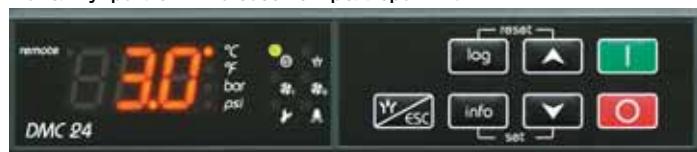
Панель управления

Панель управления на базе контроллеров DMC 14 и DMC 24.
Обеспечивает автоматическую работу и взаимосвязь оператора с осушителем.

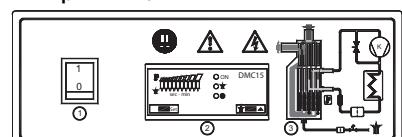
Панель управления на базе контроллера [DMC 14](#)



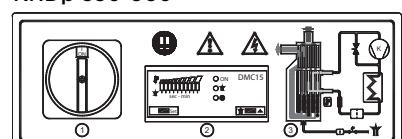
Панель управления на базе контроллера [DMC 24](#)



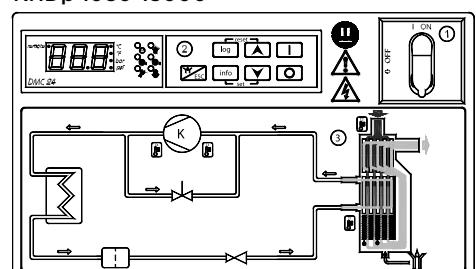
KHDp 22-240



KHDp 330-960



KHDp 1080-18000



ОСУШИТЕЛИ РЕФРИЖЕРАТОРНОГО ТИПА СЕРИЯ KHDp

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Обводной клапан

Данный клапан поддерживает постоянным значение температуры / давления фреона при различных режимах работы осушителя, таким образом исключается образование льда внутри испарителя при любых условиях нагрузки.

Фильтр фреонового контура

Пары влаги и шлаки, могут присутствовать в фреоновом контуре. При длительной эксплуатации могут образовываться смолистые вещества и кислоты.

Фильтр-осушитель размещается перед капиллярной трубкой, задерживает все технические загрязнения и пары влаги, исключая их циркуляцию и вступление в химические реакции.

Отвод конденсата

Осушители оснащены автоматическими конденсатоотводчиками.

На моделях KHDp 22 - 960 стандартно установлен таймерный конденсатоотводчик. В качестве опции доступен беспотерьный конденсатоотводчик ZERO LOSS.

На моделях KHDp 1080 - 18000 стандартно установлен беспотерьный конденсатоотводчик ZERO LOSS.

Увеличенный теплообменный модуль

KHD 72

$\Delta P = 0,14$

max t 45° окр. среды

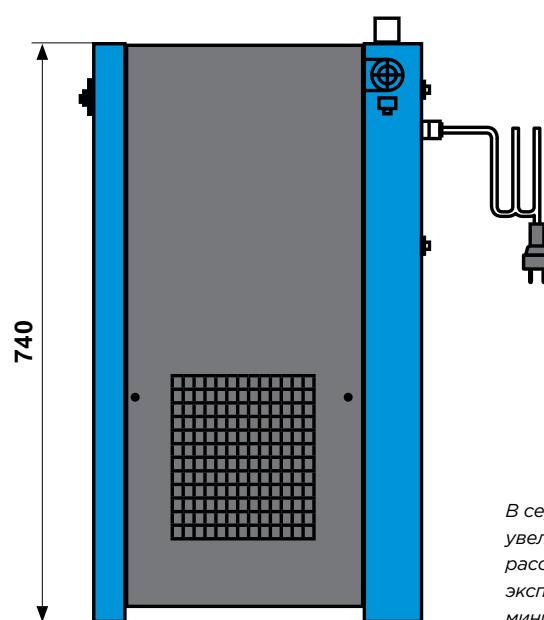
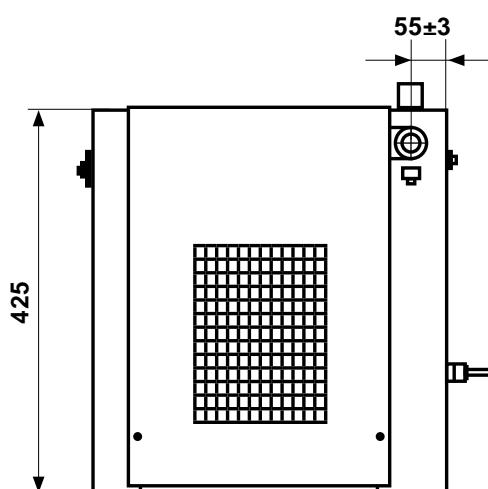
max t 55° на входе

KHDp 72

$\Delta P = 0,11$

max t 50° окр. среды

max t 70° на входе



В серии KHDp используется увеличенный теплообменник, рассчитанный на тяжёлые режимы эксплуатации и обеспечивающий минимальные потери по давлению.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Внимание! Выбор осушителя необходимо осуществлять с учетом коэффициентов коррекции в зависимости от рабочих параметров на производстве.

Полный список осушителей в различных комплектациях см. на с. 87

Модель	Пропускная способность, м ³ /мин, DIN/ISO 7183	Максимальное давление, бар	Соединение	Напряжение, В
Однофазные				
KHDp 22	0,35	16	G 1/2" BSP-F	220
KHDp 33	0,55	16	G 1/2" BSP-F	220
KHDp 51	0,85	16	G 1/2" BSP-F	220
KHDp 72	1,20	16	G 1/2" BSP-F	220
KHDp 108	1,80	14	G 1" BSP-F	220
KHDp 138	2,30	14	G 1" BSP-F	220
KHDp 186	3,10	14	G 1.1/4" BSP-F	220
KHDp 240	4,00	14	G 1.1/4" BSP-F	220
KHDp 330	5,50	14	G 1.1/2" BSP-F	220
KHDp 372	6,20	14	G 1.1/2" BSP-F	220
KHDp 486	8,10	14	G 2" BSP-F	220
KHDp 630	10,50	14	G 2" BSP-F	220
KHDp 750	12,50	14	G 2.1/2" BSP-F	220
KHDp 870	14,50	14	G 2.1/2" BSP-F	220
KHDp 960	16,00	14	G 2.1/2" BSP-F	220
Трехфазные				
KHDp 1080	18,00	14	DN80 PN16	380
KHDp 1260	21,00	14	DN80 PN16	380
KHDp 1500	25,00	14	DN80 PN16	380
KHDp 1801	30,00	14	DN80 PN16	380
KHDp 2208	36,80	14	DN80 PN16	380
KHDp 2400	40,00	14	DN100 PN16	380
KHDp 3000	50,00	14	DN100 PN16	380
KHDp 3601	60,00	14	DN100 PN16	380
KHDp 4416	73,60	14	DN100 PN16	380
Трехфазные. Поставляются с воздушным и водяным охлаждением (модель маркируется литерой W)				
KHDp 5401 (W)	90,00	14	DN150 PN16	380
KHDp 6624 (W)	110,40	14	DN150 PN16	380
KHDp 7201 (W)	120,00	14	DN200 PN16	380
KHDp 8832 (W)	147,20	14	DN200 PN16	380
KHDp 10801 (W)	180,00		по запросу	
KHDp 13248 (W)	220,80		по запросу	
KHDp 14400 (W)	240,00		по запросу	
KHDp 18000 (W)	300,00		по запросу	

ОСУШИТЕЛИ АДСОРБЦИОННОГО ТИПА СЕРИЯ ADN



0,32 - 151 м³/мин

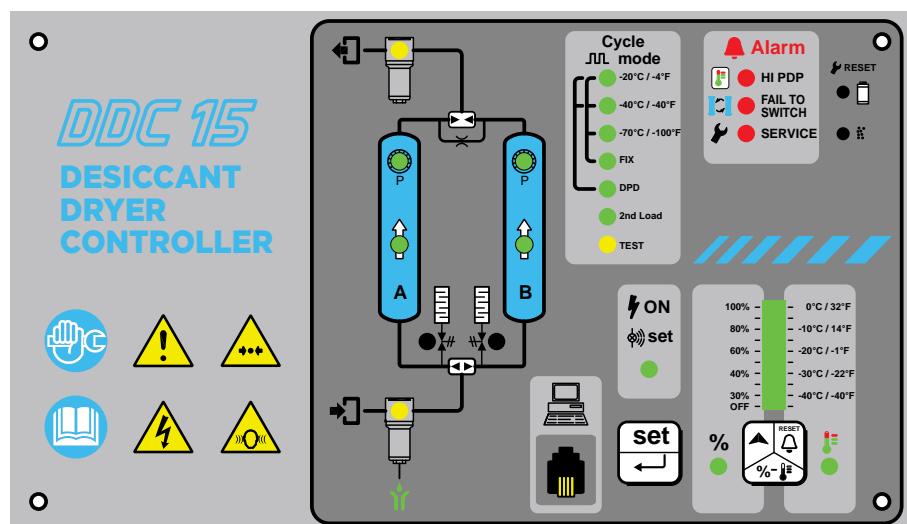
Адсорбционные осушители холодной регенерации ADN состоят из двух параллельных колон заполненных адсорбирующими материалом. В одной из колон сжатый воздух осушается, в то же время, во второй влажной колонне, только что отключившейся от линии, адсорбент восстанавливается. Для этого используется небольшое количество осушенного воздуха.

Такие осушители применяются там, где требуется обеспечить более эффективное удаление влаги по сравнению с рефрижераторными осушителями. Соответствуют самым высоким стандартам согласно требованиям ISO 8573.1.



Панель управления

Правильное функционирование осушителя постоянно контролируется и тестируется контроллером DDC 15. Контроллер универсален для всех моделей осушителей серии ADN.



ОСУШИТЕЛИ АДСОРБЦИОННОГО ТИПА СЕРИЯ ADN

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Адсорбирующий материал

В данных осушителях применяется только молекулярное сито.

- Высокая поверхностная твердость для лучшего сопротивления износу.
- Не ухудшаются свойства при контакте с водой.
- Идеален для получения любой точки росы (вплоть до -70°C).
- Стойкий при высоких входных температурах.

Система фильтрации

Осушитель стандартно оснащен системой фильтрации.

- Фильтр 0.01 микрон на входе с автоматическим клапаном дренажа.
- Фильтр 1 микрон на выходе.
- На обоих фильтрах установлены дифференциальные манометры с диффманометра подается сигнал на контроллер о необходимости замены картриджа.

Опциональные возможности

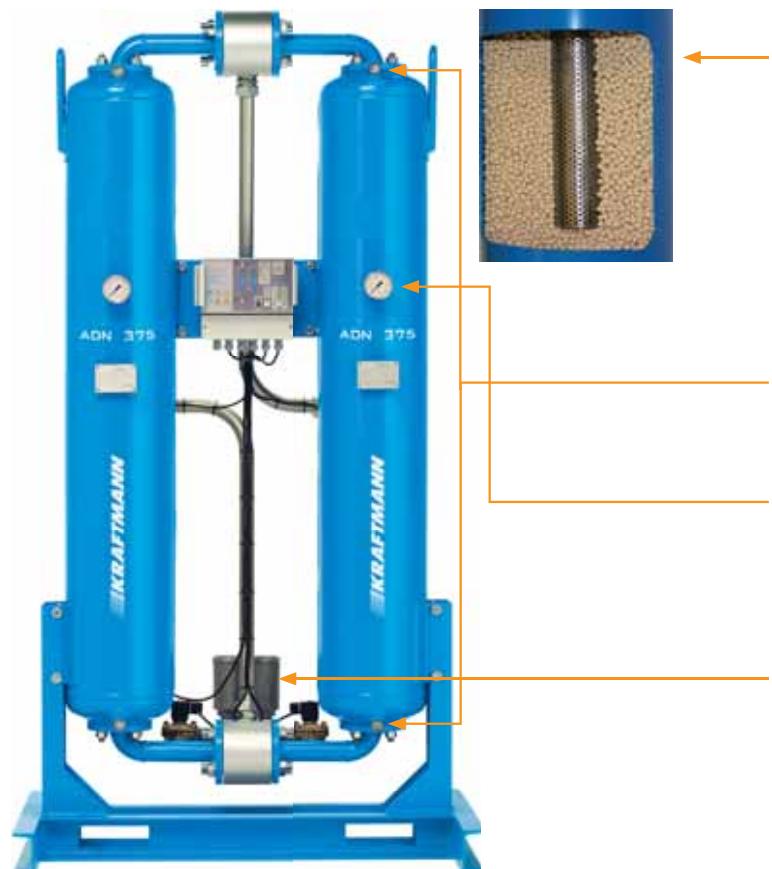
ОПЦИЯ «ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ КОЛОНН ПО ДАТЧИКУ ТОЧКИ РОСЫ».

Электроника постоянно сравнивает реальную точку росы с установленной и корректирует необходимое время восстановления адсорбента при регенерации.

ОПЦИЯ «КОНТРОЛЬ ДАВЛЕНИЯ КОЛОНН»

Электроника постоянно контролирует давление в колоннах для предотвращения сброса давления в пневмолинии потребителя через осушитель.

Технические особенности



ДИФФУЗОР

В каждой колонне есть входной и выходной диффузор из нержавеющей стали:

- Обеспечивает оптимальное распределение сжатого воздуха по поверхности адсорбента, исключая проток мимо материала.
- Легко извлечь для очистки.
- Не требует замены.

ЗАГЛУШКИ КОЛОНН

Верхние и нижние заглушки для быстрой и легкой замены адсорбента в колонне.

МАНОМЕТРЫ

Состояние цикла работы каждой колонны отображают хорошо считываемые манометры

ГЛУШИТЕЛИ

Сделаны из алюминия.

- Создают минимальное сопротивление потоку воздуха при регенерации.
- Обеспечивают максимальную защиту при декомпрессии колонн.
- Легкая процедура замены.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Внимание! Выбор осушителя необходимо осуществлять с учетом коэффициентов коррекции в зависимости от рабочих параметров на производстве.

Полный список осушителей в различных комплектациях см. на с. 88

Модель	Пропускная способность, м ³ /мин, DIN/ISO 7183	Максимальное давление, бар	Соединение	Напряжение, В
Однофазные				
ADN 19	0,32	10	G 3/8"	220
ADN 32	0,53	10	G 3/8"	220
ADN 46	0,76	10	G 3/8"	220
ADN 72	1,20	10	G 1/2"	220
ADN 111	1,85	10	G 3/4"	220
ADN 150	2,50	10	G 1"	220
ADN 180	3,00	10	G 1"	220
ADN 234	3,90	10	G 1.1/2"	220
ADN 300	5,00	10	G 1.1/2"	220
ADN 375	6,20	10	G 1.1/2"	220
ADN 450	7,50	10	G 1.1/2"	220
ADN 540	9,00	10	G 1.1/2"	220
ADN 770	12,80	10	G 2"	220
ADN 975	16,20	10	G 2"	220
ADN 1230	20,50	10	G 2.1/2"	220
ADN 1530	25,50	10	G 2.1/2"	220
ADN 1800	30,00	10	DN80	220
ADN 2160	36,00	10	DN80	220
ADN 2520	42,00	10	DN80	220
ADN 2740	45,60	10	DN100	220
ADN 3750	62,50	10	DN125	220
ADN 4860	81,00	10	DN150	220
ADN 6120	102,00	10	DN150	220
ADN 7560	126,00	10	DN150	220
ADN 9100	151,00	10	DN200	220

ОСУШИТЕЛИ РЕФРИЖЕРАТОРНОГО ТИПА СЕРИЯ KHDp ES VS



Данные осушители Kraftmann, дополнительно к преимуществами серии KHDp, контролируют давление и температуру хладагента, подстраивая свою холодильную мощность таким образом, чтобы оптимально соответствовать заданным параметрам. Таким образом, данная серия позволяет существенно снизить затраты на электроэнергию.

Блок управления на базе контроллера DMC 51 (для моделей KHDp ES 22 - KHDp ES 960)



Блок управления на базе контроллера DMC 50 с функцией тачскрин (для моделей KHDp VS 1260 - KHDp VS 8832)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	Пропускная способность, м ³ /мин, DIN / ISO 7183	Макс. давление, бар	Соединение	Напряжение, В
Версия ES				
KHDp ES 22	0,35	16	G 1/2" BSP-F	220
KHDp ES 33	0,55	16	G 1/2" BSP-F	220
KHDp ES 51	0,85	16	G 1/2" BSP-F	220
KHDp ES 72	1,20	16	G 1/2" BSP-F	220
KHDp ES 108	1,80	14	G 1" BSP-F	220
KHDp ES 138	2,30	14	G 1" BSP-F	220
KHDp ES 186	3,10	14	G 1.1/4" BSP-F	380
KHDp ES 240	4,00	14	G 1.1/4" BSP-F	380
KHDp ES 330	5,50	14	G 1.1/2" BSP-F	380
KHDp ES 372	6,20	14	G 1.1/2" BSP-F	380
KHDp ES 486	8,10	14	G 2" BSP-F	380
KHDp ES 630	10,50	14	G 2" BSP-F	380
KHDp ES 750	12,50	14	G 2.1/2" BSP-F	380
KHDp ES 870	14,50	14	G 2.1/2" BSP-F	380
KHDp ES 960	16,00	14	G 2.1/2" BSP-F	380
Версия VS с воздушным охлаждением				
KHDp VS/AC 1260	21,00	14	DN80 PN16	380
KHDp VS/AC 1801	30,00	14	DN80 PN16	380
KHDp VS/AC 2208	36,80	14	DN80 PN16	380

Внимание! Выбор осушителя необходимо осуществлять с учетом коэффициентов коррекции в зависимости от рабочих параметров на производстве.

Полный список осушителей в различных комплектациях см. на с. 89

Модель	Пропускная способность, м ³ /мин, DIN / ISO 7183	Макс. давление, бар	Соединение	Напряжение, В
KHDp VS/AC 2400	40,00	14	DN100 PN16	380
KHDp VS/AC 3000	50,00	14	DN100 PN16	380
KHDp VS/AC 3601	60,00	14	DN100 PN16	380
KHDp VS/AC 4416	73,60	14	DN100 PN16	380
KHDp VS/AC 5401	90,00	14	DN150 PN16	380
KHDp VS/AC 6624	110,40	14	DN150 PN16	380
KHDp VS/AC 7201	120,00	14	DN200 PN16	380
KHDp VS/AC 8832	147,20	14	DN200 PN16	380
Версия VS с водяным охлаждением				
KHDp VS/WC 1260	21,00	14	DN80 PN16	380
KHDp VS/WC 1801	30,00	14	DN80 PN16	380
KHDp VS/WC 2208	36,80	14	DN80 PN16	380
KHDp VS/WC 2400	40,00	14	DN100 PN16	380
KHDp VS/WC 3000	50,00	14	DN100 PN16	380
KHDp VS/WC 3601	60,00	14	DN100 PN16	380
KHDp VS/WC 4416	73,60	14	DN100 PN16	380
KHDp VS/WC 5401	90,00	14	DN150 PN16	380
KHDp VS/WC 6624	110,40	14	DN150 PN16	380
KHDp VS/WC 7201	120,00	14	DN200 PN16	380
KHDp VS/WC 8832	147,20	14	DN200 PN16	380

ОСУШИТЕЛИ РЕФРИЖЕРАТОРНОГО ТИПА СЕРИЯ К-HIT



Рефрижераторный осушитель, рассчитанный для работы с горячим воздухом (максимально до 90 °C). Незаменим при работе с поршневыми компрессорами или на производствах, использующих воздух с высокой температурой.

Блок управления на базе контроллера DMC 15



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Внимание! Выбор осушителя необходимо осуществлять с учетом коэффициентов коррекции в зависимости от рабочих параметров на производстве.

Полный список осушителей в различных комплектациях см. на с. 90

Модель	Пропускная способность, м ³ /мин, DIN / ISO 7183	Максимальное давление, бар	Соединение	Потребляемая мощность, диапазон, кВт
K-HIT 48	0,80	16	G 1/2"	220
K-HIT 72	1,20	16	G 1/2"	220
K-HIT 108	1,80	16	G 1/2"	220
K-HIT 150	2,50	14	G 1"	220
K-HIT 192	3,20	14	G 1 1/4"	220
K-HIT 270	4,50	14	G 1 1/4"	220

ОСУШИТЕЛИ РЕФРИЖЕРАТОРНОГО ТИПА СЕРИЯ К-HIT р



Премиальная версия осушителей для работы с горячим воздухом. Серия К-HITр оснащена увеличенным теплообменником, рассчитанным для работы при температуре воздуха до 100 °C. Дополнительно укомплектован доохладителем и фильтром, со степенью очистки до 3 микрон. Блок управления на базе контроллера DMC 14 позволяет отслеживать точку росы в цифровом формате в режиме реального времени.

Блок управления на базе контроллера DMC 14



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Внимание! Выбор осушителя необходимо осуществлять с учетом коэффициентов коррекции в зависимости от рабочих параметров на производстве.

Полный список осушителей в различных комплектациях см. на с. 91

Модель	Пропускная способность, м ³ /мин, DIN/ISO 7183	Максимальное давление, бар	Соединение	Напряжение, В
K-HITp 33	0,55	16	G 1/2"	220
K-HITp 51	0,85	16	G 1/2"	220
K-HITp 72	1,20	16	G 1/2"	220
K-HITp 108	1,80	14	G 1"	220
K-HITp 138	2,30	14	G 1"	220
K-HITp 186	3,10	14	G 1 1/4"	220
K-HITp 240	4,00	14	G 1 1/4"	220
K-HITp 330	5,50	14	G 1 1/2"	220
K-HITp 372	6,20	14	G 1 1/2"	220
K-HITp 486	8,10	14	G 2"	220
K-HITp 630	10,50	14	G 2"	220

ОСУШИТЕЛИ РЕФРИЖЕРАТОРНОГО ТИПА СЕРИЯ К-РЕТ



Рефрижераторный осушитель, рассчитанный для работы с воздухом, сжатым до 45–50 бар. Незаменим для подготовки воздуха в ПЭТ-индустрии или на производствах, использующих воздух с высоким давлением.

Блок управления на базе контроллера DMC 15
(для моделей K-PET 25-72)



Блок управления на базе контроллера DMC 14
(для моделей K-PET 90-1008)



Блок управления на базе контроллера DMC 24
(для моделей K-PET 1260-6060W)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	Пропускная способность, м ³ /мин, DIN/ISO 7183	Макс. давление, бар	Соединение	Напряжение, В
K-PET 25	0,417	50	G 3/8"	220
K-PET 45	0,80	50	G 3/8"	220
K-PET 72	1,20	50	G 3/8"	220
K-PET 90	1,50	50	G 3/4"	220
K-PET 135	2,25	50	G 3/4"	220
K-PET 180	3,00	50	G 3/4"	220
K-PET 240	4,00	50	G 3/4"	220
K-PET 315	5,25	50	G 1"	220
K-PET 450	7,50	50	G 1"	220
K-PET 615	10,25	50	G 1"	220

Внимание! Выбор осушителя необходимо осуществлять с учетом коэффициентов коррекции в зависимости от рабочих параметров на производстве.

Полный список осушителей в различных комплектациях см. на с. 92

Модель	Пропускная способность, м ³ /мин, DIN/ISO 7183	Макс. давление, бар	Соединение	Напряжение, В
K-PET 810	13,50	50	G 1 1/2"	220
K-PET 1008	16,80	50	G 1 1/2"	220
K-PET 1260	21,00	45	G 2"	380
K-PET 1620	27,00	45	G 2"	380
K-PET 2280	38,00	45	G 2"	380
K-PET 2430	40,50	45	FL. 3"	380
K-PET 3030	50,50	45	FL. 3"	380
K-PET 4020	67,00	45	FL. 3"	380
K-PET 5010	83,50	45	FL. 3"	380
K-PET 6060 W	101,00	45	FL. 3"	380

ОСУШИТЕЛИ РЕФРИЖЕРАТОРНОГО ТИПА СЕРИЯ KLT



Специализированный рефрижераторный осушитель с холодным сжатым воздухом на выходе. В конфигурации данного осушителя отсутствует теплообменник воздух-воздух, поэтому выходящий сжатый воздух не нагревается и имеет температуру, близкую к точке росы.

Блок управления на базе контроллера DMC 15
(для моделей KLT 12-36)



Блок управления на базе контроллера DMC 14
(для моделей KLT 60-360)



Блок управления на базе контроллера DMC 24
(для моделей KLT 480-720)



Внимание! Выбор осушителя необходимо осуществлять с учетом коэффициентов коррекции в зависимости от рабочих параметров на производстве.

Полный список осушителей в различных комплектациях см. на с. 93

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	Пропускная способность, м ³ /мин, DIN/ISO 7183	Максимальное давление, бар	Соединение	Напряжение, В
KLT 12	0,22	15	G 3/8"	220
KLT 36	0,60	15	G 3/8"	220
KLT 60	1,00	15	G 3/4"	220
KLT 90	1,50	15	G 3/4"	220
KLT 116	1,93	15	G 3/4"	220
KLT 150	2,50	15	G 1"	220
KLT 240	4,00	15	G 1"	220
KLT 360	6,00	15	G 1 1/2"	220
KLT 480	8,00	15	G 2"	380
KLT 600	10,00	15	G 2"	380
KLT 720	12,00	15	G 2"	380

ФИЛЬТРЫ СЕРИЯ KFT



Kraftmann предлагает фильтры нового поколения, оптимизированные по производительности и имеющие уникальный фильтрующий элемент для снижения падения давления.

КОМПЛЕКТАЦИЯ ФИЛЬТРОВ:

KFT 008-120, серия P, S, X	KFT 160-400, серия P, S, X	KFT 008-400, серия Z
поплавковый конденсатоотводчик внутренний + диф. манометр	электронный конденсатоотводчик KXD + диф. манометр	только ручной конденсатоотводчик, без манометра

СТЕПЕНИ ФИЛЬТРАЦИИ:

- P (4,3 микрон)
- S (4,1 микрон, м.0,1 мг)
- X (4,0,01 микрон, м.0,01 мг)
- Z (угольный, м.0,003 мг)

НАПРИМЕР: KFT 030 P

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Внимание! Выбор фильтров необходимо осуществлять с учетом коэффициентов коррекции в зависимости от рабочих параметров на производстве.

* Звездочка заменяется на букву необходимой степени фильтрации

Модель	Пропускная способность, м ³ /мин	Максимальное давление, бар	Соединение
KFT 008 *	0,85	16	G 3/8
KFT 012 *	1,20	16	G 1/2
KFT 018 *	1,85	16	G 3/4
KFT 030 *	3,30	16	G 1
KFT 055 *	5,50	16	G 1 1/2
KFT 080 *	8,10	16	G 1 1/2
KFT 120 *	12,50	16	G 1 1/2
KFT 160 *	16,80	16	G 2
KFT 250 *	26,00	16	G 2 1/2
KFT 400 *	42,00	16	G 3

Поправочные коэффициенты при изменениях рабочего давления на входе в фильтр

Давление, бар	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Коэффициент (F1)	0,25	0,38	0,50	0,65	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13

ВОЗМОЖНЫЕ ОПЦИИ (ПОКУПАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО, МОНТИРУЮТСЯ САМОСТОЯТЕЛЬНО):



Электронный конденсатоотводчик
KXD 11
(для моделей KFT 008 - 120)



OKF Набор настенного монтажа
(для моделей KFT 008-018)

OKF Набор настенного монтажа
(для моделей KFT 030-120)

ФИЛЬТРЫ СЕРИЯ KFW



KRAFTMANN предлагает фланцевые фильтры большой пропускной способности, для обеспечения фильтрации сжатого воздуха объёмом до 410 м/мин³.

КОМПЛЕКТАЦИЯ ФИЛЬТРОВ:

KFW 220-4000, серия P, S, X	KFW 220-4000, серия Z
поплавковый конденсатоотводчик внешний + диф.манометр	ручной конденсатоотводчик + диф.манометр

СТЕПЕНИ ФИЛЬТРАЦИИ:

- Р (ч.3 микрон)
- S (ч.1 микрон, м.0,1 мг)
- X (ч.0,01 микрон, м.0,01 мг)
- Z (угольный, м.0,003 мг)

НАПРИМЕР: KFW 900 X

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Внимание! Выбор фильтров необходимо осуществлять с учетом коэффициентов коррекции в зависимости от рабочих параметров на производстве.

* Звездочка заменяется на букву необходимой степени фильтрации

Модель	Пропускная способность, м ³ /мин	Максимальное давление, бар	Соединение
KFW 220 *	22,80	16	DN 80
KFW 450 *	45,60	16	DN 100
KFW 680 *	68,40	16	DN 125
KFW 900 *	91,20	16	DN 150
KFW 1100 *	114,00	16	DN 150
KFW 1300 *	136,80	16	DN 150
KFW 1500 *	159,60	16	DN 200
KFW 1800 *	182,40	16	DN 200
KFW 2000 *	205,20	16	DN 200
KFW 2200 *	228,00	16	DN 200
KFW 2700 *	273,60	16	DN 200
KFW 3100 *	319,20	16	DN 250
KFW 3600 *	364,80	16	DN 250
KFW 4000 *	410,40	16	DN 250

Поправочные коэффициенты при изменениях рабочего давления на входе в фильтр																
Давление, бар	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Коэффициент (F1)	0,25	0,38	0,50	0,65	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13

ВОЗМОЖНЫЕ ОПЦИИ (ПОКУПАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО, МОНТИРУЮТСЯ САМОСТОЯТЕЛЬНО):



- Электронный конденсатоотводчик KXD 11 для моделей KFW* 220
- Электронный конденсатоотводчик KXD 12 для моделей KFW* 450
- Электронный конденсатоотводчик KXD 13 для моделей KFW* 680-900
- Электронный конденсатоотводчик KXD 14 для моделей KFW* 1100-2700
- Электронный конденсатоотводчик KXD 15 для моделей KFW* 3100-4000

ФИЛЬТРЫ СЕРИЯ KFH



Kraftmann предлагает фильтры, рассчитанные на высокое давление. Используются для фильтрации сжатого воздуха при производстве ПЭТ-тары или на других участках с повышенным давлением.

КОМПЛЕКТАЦИЯ ФИЛЬТРОВ:

KFH 063-1000, серия P, S, X	KFH 063-1000, серия Z
электронный конденсатоотводчик + диф. манометр	без конденсатоотводчика и указателя загрязнения

СТЕПЕНИ ФИЛЬТРАЦИИ:

- P (ч.3 микрон)
- S (ч.1 микрон, м.0,1 мг)
- X (ч.0,01 микрон, м.0,01 мг)
- Z (угольный, м.0,003 мг)

НАПРИМЕР: KFH 180 S

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Внимание! Выбор фильтров необходимо осуществлять с учетом коэффициентов коррекции в зависимости от рабочих параметров на производстве. * Звездочка заменяется на букву необходимой степени фильтрации

Модель	Пропускная способность, м ³ /мин	Максимальное давление, бар	Соединение
KFH 063 *	6,35	50	G 1/2
KFH 100 *	10,10	50	G 3/4
KFH 180 *	18,40	50	G 1
KFH 250 *	25,40	50	G 1 1/2
KFH 360 *	36,00	50	G 1 1/2
KFH 450 *	45,00	50	G 2
KFH 720 *	72,00	50	G 2
KFH 1000 *	100,00	50	FL.ANSI 3

ВОЗМОЖНЫЕ ОПЦИИ (ПОКУПАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО, МОНТИРУЮТСЯ САМОСТОЯТЕЛЬНО):



Электронный конденсатоотводчик
KXD 16H

ДООХЛАДИТЕЛИ СЖАТОГО ВОЗДУХА СЕРИЯ KAC

Серия доохладителей сжатого воздуха, предназначенная для снижения температуры сжатого воздуха. За счёт использования трубчатого теплообменника из меди, с охлаждающим оребрением из алюминия, достигается температура воздуха примерно плюс 10 градусов от окружающей среды. Эффект охлаждения конденсирует высокий процент водяного пара в жидкость, вода отделяется от воздушного потока в циклонном сепараторе, установленном на выходе из охладителя (входит в комплектацию).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Полный список оборудования
в различных комплектациях
см. на с. 94

Модель	Пропускная способность, м ³ /мин, DIN/ISO 7183	Включает сепаратор, модель	Соединение	Напряжение, В
KAC 11	1,10	KCS 21	G 1"	220
KAC 21	2,10	KCS 21	G 1"	220
KAC 37	3,70	KCS 49	G 1 1/2"	380
KAC 49	4,90	KCS 49	G 1 1/2"	380
KAC 65	6,50	KCS 129	G 2"	380
KAC 87	8,70	KCS 129	G 2"	380
KAC 129	12,90	KCS 129	G 2"	380
KAC 165	16,50	KCS 165	G 2 1/2"	380
KAC 210	21,00	KCS 315	DN100	380
KAC 260	26,00	KCS 315	DN100	380
KAC 315	31,50	KCS 315	DN100	380
KAC 420	42,00	KCS 315	DN100	380
KAC 515	51,50	KCS 515	DN125	380
KAC 750	75,00	KCS 750	DN125	380

СЕПАРАТОР ЦИКЛОННОГО ТИПА СЕРИЯ KCS

Специальная конфигурация корпуса придает воздуху на входе в сепаратор вращательное движение, в результате чего капли конденсата под действием центробежной силы оседают на стенках прибора и опускаются в нижнюю часть сепаратора, которая выполняет функцию накопителя конденсата. Накопленный конденсат удаляется из сепаратора через ручной конденсатоотводчик.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	Пропускная способность, м ³ /мин, DIN/ISO 7183	Соединение
KCS 21	2,10	G 1"
KCS 49	4,90	G 1 1/2"
KCS 129	12,90	G 2"
KCS 165	16,50	G 2 1/2"
KCS 210	21,00	DN 80
KCS 315	31,50	DN 100
KCS 515	51,50	DN 125
KCS 750	75,00	DN 125

СЕПАРАТОРЫ СЕРИЯ OWS

Предназначены для разделения конденсата на составляющие - масло и воду. Обладая высокой степенью эффективности, они позволяют сливать воду, очищенную от загрязнений, в канализацию, не загрязняя окружающую среду.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ КОМПРЕССОРА, м ³ /мин							
	ВИНТОВОЙ КОМПРЕССОР					ПОРШНЕВОЙ КОМПРЕССОР		
	Масло		СИНТЕТИЧЕСКОЕ МАСЛО			Масло	СИНТЕТИЧЕСКОЕ МАСЛО	Ester
	Turbina	VDL	VCL	PAO	Ester	VDL	PAO	Ester
OWS 24	2,8	2,8	2,1	2,1	1,8	1,9	1,6	1,8
OWS 49	5,5	5,5	4,2	4,2	3,6	3,8	3,2	3,7
OWS 73	8,5	8,5	6,5	6,5	5,5	5,9	4,9	5,6
OWS 146	16,9	16,9	13,0	13,0	11,1	11,7	9,8	11,2
OWS 293	33,6	33,6	25,9	25,9	22,0	23,3	19,4	22,3
OWS 585	67,3	67,3	51,8	51,8	44,0	46,6	38,8	44,6

ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ ALTAIR

Лидер энергосбережения

Максимально экономичные в эксплуатации
с минимальными затратами электроэнергии

Подробная информация на с. 16

PLUS — с осушителем
O — с осушителем и фильтрами
W — водяное охлаждение (возможна как опция у ALTAIR 35–260)

Модель	Произ-ть, м ³ /мин (при 8 бар), ISO 1217, прил. С	Давление, бар	Мощность, кВт	Напряжение, В	Вес, кг	Габариты, мм
Серия ALTAIR (частотный преобразователь + прямой привод) Корпус Premium						
ALTAIR 16	1,16–2,52	5–13	16	380	387	1270 × 890 × 1190
ALTAIR 16 PLUS	1,16–2,52	5–13	16	380	457	1505 × 1140 × 1190
ALTAIR 16 O	1,16–2,52	5–13	16	380	472	1505 × 1140 × 1190
ALTAIR 20	1,16–3,02	5–13	20	380	387	1270 × 890 × 1190
ALTAIR 20 PLUS	1,16–3,02	5–13	20	380	467	1505 × 1140 × 1190
ALTAIR 20 O	1,16–3,02	5–13	20	380	477	1505 × 1140 × 1190
ALTAIR 24	1,16–3,50	5–13	24	380	410	1545 × 890 × 1190
ALTAIR 24 PLUS	1,16–3,50	5–13	24	380	485	1780 × 1140 × 1190
ALTAIR 24 O	1,16–3,50	5–13	24	380	495	1780 × 1140 × 1190
ALTAIR 28	1,16–4,10	5–13	28	380	410	1545 × 890 × 1190
ALTAIR 28 PLUS	1,16–4,10	5–13	28	380	495	1780 × 1140 × 1190
ALTAIR 28 O	1,16–4,10	5–13	28	380	515	1780 × 1140 × 1190
ALTAIR 32	1,95–4,80	5–13	32	380	545	1545 × 890 × 1190
ALTAIR 32 PLUS	1,95–4,80	5–13	32	380	620	1780 × 1140 × 1190
ALTAIR 32 O	1,95–4,80	5–13	32	380	655	1780 × 1140 × 1190
ALTAIR 34	1,95–5,50	5–13	38	380	555	1545 × 890 × 1190
ALTAIR 34 PLUS	1,95–5,50	5–13	38	380	645	1780 × 1140 × 1190
ALTAIR 34 O	1,95–5,50	5–13	38	380	680	1780 × 1140 × 1190
ALTAIR 35	1,06–5,70	5–13	40	380	940	2090 × 1080 × 1600
ALTAIR 37	1,06–6,50	5–13	50	380	980	2090 × 1080 × 1600
ALTAIR 55	2,21–9,57	5–13	60	380	1160	2090 × 1080 × 1600
ALTAIR 65	2,21–10,71	5–13	80	380	1240	2090 × 1080 × 1600
ALTAIR 70	2,78–12,26	5–13	85	380	1270	2090 × 1080 × 1600
ALTAIR 90	4,20–15,75	5–13	100	380	2050	2300 × 1400 × 1860
ALTAIR 115	4,20–17,74	5–13	115	380	2200	2300 × 1400 × 1860
ALTAIR 130	4,20–20,00	5–13	130	380	2200	2300 × 1400 × 1860
ALTAIR 150	9,33–25,68	5–13	150	380	3500	2700 × 1686 × 1888
ALTAIR 210	9,33–28,88	5–13	210	380	3600	2700 × 1686 × 1888
ALTAIR 260	15,50–41,48	5–13	260	380	4300	3950 × 1650 × 2025
ALTAIR 315 W	15,50–49,10	5–13	315	380	4800	3950 × 1650 × 2025
ALTAIR 355 W	15,50–53,00	5–10	355	380	4900	3950 × 1650 × 2025

ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ **VEGA**

Совершенство традиционного привода

Надежность проверенной временем конструкцией и простота управления

Подробная информация на с. 20

PLUS — с осушителем
O — с осушителем и фильтрами
R — с ресивером
OPTIMA — компрессорная станция

Модель	Произ-ть, м ³ /мин, ISO 1217, прил. С	Давление, бар	Мощность, кВт	Напряжение, В	Вес, кг	Габариты, мм
Серия VEGA (ременный привод) Корпус Premium						
VEGA 4	0,65 0,54 0,43	8 10 13	4	380	190	1020 × 700 × 930
VEGA 4 PLUS	0,65 0,54 0,43	8 10 13	4	380	235	1180 × 850 × 930
VEGA 4 O	0,65 0,54 0,43	8 10 13	4	380	250	1180 × 850 × 930
VEGA 4 R 270	0,65 0,54 0,43	8 10 13	4	380	290	1125 × 690 × 1745
VEGA 4 R 500	0,65 0,54 0,43	8 10 13	4	380	340	1905 × 690 × 1745
VEGA 4 PLUS R 270	0,65 0,54 0,43	8 10 13	4	380	335	1125 × 850 × 1745
VEGA 4 PLUS R 500	0,65 0,54 0,43	8 10 13	4	380	385	1905 × 850 × 1745
VEGA 4 O R 270	0,65 0,54 0,43	8 10 13	4	380	350	1125 × 850 × 1745
VEGA 4 O R 500	0,65 0,54 0,43	8 10 13	4	380	400	1905 × 850 × 1745
VEGA 5	0,88 0,78 0,65	8 10 13	5,5	380	190	1020 × 700 × 930
VEGA 5 PLUS	0,88 0,78 0,65	8 10 13	5,5	380	255	1180 × 850 × 930
VEGA 5 O	0,88 0,78 0,65	8 10 13	5,5	380	270	1180 × 850 × 930
VEGA 5 R 270	0,88 0,78 0,65	8 10 13	5,5	380	290	1125 × 690 × 1745
VEGA 5 R 500	0,88 0,78 0,65	8 10 13	5,5	380	340	1905 × 690 × 1745
VEGA 5 PLUS R 270	0,88 0,78 0,65	8 10 13	5,5	380	355	1125 × 850 × 1745
VEGA 5 PLUS R 500	0,88 0,78 0,65	8 10 13	5,5	380	405	1905 × 850 × 1745
VEGA 5 O R 270	0,88 0,78 0,65	8 10 13	5,5	380	370	1125 × 850 × 1745
VEGA 5 O R 500	0,88 0,78 0,65	8 10 13	5,5	380	420	1905 × 850 × 1745
VEGA 7	1,20 1,07 0,87	8 10 13	7,5	380	205	1020 × 700 × 930
VEGA 7 PLUS	1,20 1,07 0,87	8 10 13	7,5	380	260	1180 × 850 × 930
VEGA 7 O	1,20 1,07 0,87	8 10 13	7,5	380	275	1180 × 850 × 930
VEGA 7 R 270	1,20 1,07 0,87	8 10 13	7,5	380	305	1125 × 690 × 1745
VEGA 7 R 500	1,20 1,07 0,87	8 10 13	7,5	380	355	1905 × 690 × 1745
VEGA 7 PLUS R 270	1,20 1,07 0,87	8 10 13	7,5	380	360	1125 × 850 × 1745
VEGA 7 PLUS R 500	1,20 1,07 0,87	8 10 13	7,5	380	410	1905 × 850 × 1745
VEGA 7 O R 270	1,20 1,07 0,87	8 10 13	7,5	380	375	1125 × 850 × 1745
VEGA 7 O R 500	1,20 1,07 0,87	8 10 13	7,5	380	425	1905 × 850 × 1745
VEGA 7 Optima	1,09 1,02 0,85	8 10 13	7,5	380	440	1120 × 685 × 1680
VEGA 11	1,70 1,50 1,32	8 10 13	11	380	220	1020 × 700 × 930

Модель	Произ-ть, м³/мин, ISO 1217, прил. С	Давление, бар	Мощность, кВт	Напряжение, В	Вес, кг	Габариты, мм
VEGA 11 PLUS	1,70 1,50 1,32	8 10 13	11	380	260	1180 × 850 × 930
VEGA 11 O	1,70 1,50 1,32	8 10 13	11	380	280	1180 × 850 × 930
VEGA 11 R 270	1,70 1,50 1,32	8 10 13	11	380	320	1125 × 690 × 1745
VEGA 11 R 500	1,70 1,50 1,32	8 10 13	11	380	370	1905 × 690 × 1745
VEGA 11 PLUS R 270	1,70 1,50 1,32	8 10 13	11	380	360	1125 × 850 × 1745
VEGA 11 PLUS R 500	1,70 1,50 1,32	8 10 13	11	380	410	1905 × 850 × 1745
VEGA 11 O R 270	1,70 1,50 1,32	8 10 13	11	380	380	1125 × 850 × 1745
VEGA 11 O R 500	1,70 1,50 1,32	8 10 13	11	380	430	1905 × 850 × 1745
VEGA 11 Optima	1,61 1,43 1,22	8 10 13	11	380	445	1120 × 685 × 1680
VEGA 15	2,24 1,98 1,63	8 10 13	15	380	235	1020 × 700 × 930
VEGA 15 PLUS	2,24 1,98 1,63	8 10 13	15	380	290	1180 × 850 × 930
VEGA 15 O	2,24 1,98 1,63	8 10 13	15	380	315	1180 × 850 × 930
VEGA 15 R 270	2,24 1,98 1,63	8 10 13	15	380	335	1125 × 690 × 1745
VEGA 15 R 500	2,24 1,98 1,63	8 10 13	15	380	385	1905 × 690 × 1745
VEGA 15 PLUS R 270	2,24 1,98 1,63	8 10 13	15	380	390	1125 × 850 × 1745
VEGA 15 PLUS R 500	2,24 1,98 1,63	8 10 13	15	380	440	1905 × 850 × 1745
VEGA 15 O R 270	2,24 1,98 1,63	8 10 13	15	380	415	1125 × 850 × 1745
VEGA 15 O R 500	2,24 1,98 1,63	8 10 13	15	380	465	1905 × 850 × 1745
VEGA 15 Optima	1,96 1,86 1,61	8 10 13	15	380	475	1120 × 685 × 1680
VEGA 16	2,52 2,17 1,75	8 10 13	15	380	435	1270 × 890 × 1190
VEGA 16 PLUS	2,52 2,17 1,75	8 10 13	15	380	505	1505 × 1140 × 1190
VEGA 16 O	2,52 2,17 1,75	8 10 13	15	380	530	1505 × 1140 × 1190
VEGA 16 Optima	2,35 2,02 1,88	8 10 13	15	380	679	1900 × 780 × 1950
VEGA 18	2,97 2,62 2,27	8 10 13	18,5	380	450	1270 × 890 × 1190
VEGA 18 PLUS	2,97 2,62 2,27	8 10 13	18,5	380	550	1505 × 1140 × 1190
VEGA 18 O	2,97 2,62 2,27	8 10 13	18,5	380	555	1505 × 1140 × 1190
VEGA 18 Optima	2,75 2,44 2,25	8 10 13	18,5	380	698	1900 × 780 × 1950
VEGA 22	3,54 3,12 2,67	8 10 13	22	380	485	1270 × 890 × 1190
VEGA 22 PLUS	3,54 3,12 2,67	8 10 13	22	380	565	1505 × 1140 × 1190
VEGA 22 O	3,54 3,12 2,67	8 10 13	22	380	590	1505 × 1140 × 1190
VEGA 22 Optima	3,24 2,75 2,54	8 10 13	22	380	744	1900 × 780 × 1950
VEGA 30	4,60 4,12 3,40	8 10 13	30	380	580	1270 × 890 × 1190
VEGA 30 PLUS	4,60 4,12 3,40	8 10 13	30	380	665	1505 × 1140 × 1190
VEGA 30 O	4,60 4,12 3,40	8 10 13	30	380	700	1505 × 1140 × 1190
VEGA 37	5,78 5,15 4,42	8 10 13	37	380	595	1270 × 890 × 1190

ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ **VEGA**

PLUS — с осушителем
O — с осушителем и фильтрами
R — с ресивером

Модель	Произ-ть, м ³ /мин, ISO 1217, прил. С	Давление, бар	Мощность, кВт	Напряжение, В	Вес, кг	Габариты, мм
VEGA 37 PLUS	5,78	8	37	380	685	1505 × 1140 × 1190
	5,15	10				
	4,42	13				
VEGA 37 O	5,78	8	37	380	720	1505 × 1140 × 1190
	5,15	10				
	4,42	13				
VEGA 38	5,97	8	37	380	880	1750 × 1080 × 1600
	5,57	10				
	5,16	11				
	4,88	12				
	4,60	13				
VEGA 45	4,38	14	45	380	1070	1750 × 1080 × 1600
	8,24	7				
	8,07	8				
	7,50	9				
	7,04	10				
	6,13	11				
	5,90	12				
VEGA 55	5,50	13	55	380	1170	1750 × 1080 × 1600
	5,20	14				
	9,94	7				
	9,37	8				
	8,73	9				
	8,60	10				
VEGA 76	7,88	11	75	380	2000	2300 × 1400 × 1860
	7,45	12				
	7,00	13				
	6,63	14				
	13,68	7				
VEGA 90	12,90	8	90	380	2100	2300 × 1400 × 1860
	12,10	9				
	11,45	10				
	10,60	12				
	10,00	13				
	9,50	14				
VEGA 110	16,18	7	110	380	2200	2300 × 1400 × 1860
	15,53	8				
	14,39	9				
	13,54	10				
	12,56	12				
	11,90	13				
VEGA 132	11,30	14	132	380	2700	2600 × 1400 × 1860
	19,23	7				
	18,24	8				
	16,87	9				
	16,06	10				
	15,95	11				
VEGA 133	15,01	12	132	380	3500	2500 × 1400 × 2115
	14,25	13				
	13,46	14				
	20,47	8				
	19,11	9				
	18,04	10				
VEGA 160	16,84	12	160	380	3650	2500 × 1400 × 2115
	16,00	13				
	15,87	14				
	23,09	7				
	21,79	8				
	20,70	9				
VEGA 200	19,33	10	200	380	3850	2500 × 1400 × 2115
	16,87	13				
	15,37	14				
	28,45	7				
	26,84	8				
	26,26	9				
VEGA 200	24,65	10	200	380	3850	2500 × 1400 × 2115
	22,78	11				
	21,18	13				
	20,10	14				
	30,15	8				
VEGA 200	29,45	9	200	380	3850	2500 × 1400 × 2115
	28,84	10				
	26,60	12				
	24,95	13				
VEGA 200	23,50	14				

ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ **SIRIUS**

Экономичная мощь
Лучшие показатели удельной мощности

Подробная информация на с. 26

W — водяное охлаждение (возможна как опция у SIRIUS 37-280)

Модель	Произ-ть, м ³ /мин, ISO 1217, прил. С	Давление, бар	Мощность, кВт	Напряжение, В	Вес, кг	Габариты, мм
Серия SIRIUS (прямой привод) Корпус Premium						
SIRIUS 37	6,80	7,5	37	380	970	1750×1080×1600
SIRIUS 45	6,72	10	45	380	1070	1750×1080×1600
SIRIUS 75	11,58	11	75	380	1950	2300×1400×1860
SIRIUS 90	11,47	13	90	380	2150	2300×1400×1860
SIRIUS 132	23,90	8	132	380	3450	2700×1686×1888
SIRIUS 160	23,37	11,5	160	380	3650	2700×1686×1888
SIRIUS 280	48,30	8	315	380	4300	3400×1650×2025
SIRIUS 315 W	48,00	10	315	380	4400	3400×1650×2025

ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ **TAURUS**

Экстремальная надежность

Для самых жестких режимов работы
с повышенными требованиями к мощности

Подробная информация на с. 30

W — водяное охлаждение (возможно также как опция для компрессоров TAURUS 30-250)

Модель	Произ-ть, м ³ /мин, ISO 1217, прил. С	Давление, бар	Мощность, кВт	Напряжение, В	Вес, кг	Габариты, мм
Серия TAURUS (привод через редуктор) Корпус Premium						
TAURUS 30	5,01	8				
	4,32	10				
	3,58	13				
TAURUS 37	5,81	8				
	5,19	10				
	4,25	13				
TAURUS 45	6,96	8				
	6,38	10				
	5,35	13				
TAURUS 55	9,37	8				
	8,16	10				
	6,67	13				
TAURUS 75	11,69	8				
	10,35	10				
	8,94	13				
TAURUS 90	15,30	8				
	13,25	10				
	10,34	13				
TAURUS 110	19,10	8				
	16,46	10				
	13,10	13				
TAURUS 132	22,99	8				
	19,94	10				
	16,58	13				
TAURUS 160	27,38	8				
	24,49	10				
	19,89	13				
TAURUS 200	29,65	8				
	29,46	10				
	24,00	13				
TAURUS 201	36,41	8				
	32,44	10				
	25,60	13				
TAURUS 250	44,15	8				
	39,24	10				
	33,31	13				
TAURUS 315 W	53,21	8				
	45,71	10				
TAURUS 355 W	61,66	8				
	52,74	10				
TAURUS 400 W	65,94	8				
	58,41	10				
TAURUS 450 W	64,10	10				
	71,15	8				
TAURUS 500 W	64,00	10	500	380	6800	3600×2100×2200

ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ APOLLO

Конструктивное превосходство

Незаменимы для предприятий с локальным потреблением сжатого воздуха

Подробная информация на с. 34

PLUS — с осушителем
O — с осушителем и фильтрами
R — с ресивером

Модель	Произ-ть, м³/мин, ISO 1217, прил. С	Давление, бар	Мощность, кВт	Напряжение, В	Вес, кг	Габариты, мм
Серия APOLLO (непосредственный привод)						
APOLLO 3 S	0,28-0,55	5-13	3	380	123	590×590×995
APOLLO 3 S PLUS	0,28-0,55	5-13	3	380	163	590×590×1345
APOLLO 3 S O	0,28-0,55	5-13	3	380	168	590×590×1345
APOLLO 3 S R	0,28-0,55	5-13	3	380	223	1312×590×1348
APOLLO 3 S PLUS R	0,28-0,55	5-13	3	380	263	1312×590×1700
APOLLO 3 S R O	0,28-0,55	5-13	3	380	268	1312×590×1700
APOLLO 4 S	0,28-0,64	5-13	4	380	123	590×590×995
APOLLO 4 S PLUS	0,28-0,64	5-13	4	380	163	590×590×1345
APOLLO 4 S O	0,28-0,64	5-13	4	380	168	590×590×1345
APOLLO 4 S R	0,28-0,64	5-13	4	380	223	1312×590×1348
APOLLO 4 S PLUS R	0,28-0,64	5-13	4	380	263	1312×590×1700
APOLLO 4 S R O	0,28-0,64	5-13	4	380	268	1312×590×1700
APOLLO 6 S	0,28-0,86	5-13	5,5	380	136	590×590×995
APOLLO 6 S PLUS	0,28-0,86	5-13	5,5	380	176	590×590×1345
APOLLO 6 S O	0,28-0,86	5-13	5,5	380	181	590×590×1345
APOLLO 6 S R	0,28-0,86	5-13	5,5	380	236	1312×590×1348
APOLLO 6 S PLUS R	0,28-0,86	5-13	5,5	380	276	1312×590×1700
APOLLO 6 S R O	0,28-0,86	5-13	5,5	380	281	1312×590×1700
APOLLO 8 S	0,28-1,05	5-13	7,5	380	136	590×590×995
APOLLO 8 S PLUS	0,28-1,05	5-13	7,5	380	176	590×590×1345
APOLLO 8 S O	0,28-1,05	5-13	7,5	380	181	590×590×1345
APOLLO 8 S R	0,28-1,05	5-13	7,5	380	236	1312×590×1348
APOLLO 8 S PLUS R	0,28-1,05	5-13	7,5	380	276	1312×590×1700
APOLLO 8 S R O	0,28-1,05	5-13	7,5	380	281	1312×590×1700
APOLLO 6	0,53-0,80	5-13	5,5	380	165	870×590×990
APOLLO 6 PLUS	0,53-0,80	5-13	5,5	380	205	870×590×1345
APOLLO 6 O	0,53-0,80	5-13	5,5	380	208	870×590×1345
APOLLO 6 R	0,53-0,80	5-13	5,5	380	265	1330×590×1320
APOLLO 6 PLUS R	0,53-0,80	5-13	5,5	380	305	1330×590×1675
APOLLO 6 R O	0,53-0,80	5-13	5,5	380	320	1330×590×1675
APOLLO 7	0,53-1,11	5-13	7,5	380	165	870×590×990
APOLLO 7 PLUS	0,53-1,11	5-13	7,5	380	205	870×590×1345
APOLLO 7 O	0,53-1,11	5-13	7,5	380	208	870×590×1345
APOLLO 7 R	0,53-1,11	5-13	7,5	380	265	1330×590×1320
APOLLO 7 PLUS R	0,53-1,11	5-13	7,5	380	305	1330×590×1675
APOLLO 7 R O	0,53-1,11	5-13	7,5	380	308	1330×590×1675
APOLLO 11	0,53-1,61	5-13	11	380	180	870×590×990

Модель	Произ-ть, м³/мин, ISO 1217, прил. С	Давление, бар	Мощность, кВт	Напряжение, В	Вес, кг	Габариты, мм
APOLLO 11 PLUS	0,53-1,61	5-13	11	380	220	870×590×1345
APOLLO 11 O	0,53-1,61	5-13	11	380	225	870×590×1345
APOLLO 11 R	0,53-1,61	5-13	11	380	280	1330×590×1320
APOLLO 11 PLUS R	0,53-1,61	5-13	11	380	320	1330×590×1675
APOLLO 11 R O	0,53-1,61	5-13	11	380	308	1330×590×1675
APOLLO 15	0,53-2,07	5-13	15	380	190	870×590×990
APOLLO 15 PLUS	0,53-2,07	5-13	15	380	230	870×590×1345
APOLLO 15 O	0,53-2,07	5-13	15	380	235	870×590×1345
APOLLO 15 R	0,53-2,07	5-13	15	380	290	1330×590×1320
APOLLO 15 PLUS R	0,53-2,07	5-13	15	380	330	1330×590×1675
APOLLO 15 R O	0,53-2,07	5-13	15	380	325	1330×590×1675
APOLLO 16	1,37-2,57	5-10	15	380	285	1140×890×1315
APOLLO 16	1,37-2,57	5-13	15	380	285	1140×890×1315
APOLLO 16 PLUS	1,37-2,57	5-10	15	380	355	1140×890×1655
APOLLO 16 PLUS	1,37-2,57	5-13	15	380	355	1140×890×1655
APOLLO 16 O	1,37-2,57	5-10	15	380	365	1140×890×1655
APOLLO 16 O	1,37-2,57	5-13	15	380	365	1140×890×1655
APOLLO 16 R	1,37-2,57	5-10	15	380	385	1475×890×1732
APOLLO 16 R	1,37-2,57	5-13	15	380	385	1475×890×1732
APOLLO 18	1,04-2,96	5-10	18,5	380	295	1140×890×1315
APOLLO 18	1,04-2,96	5-13	18,5	380	295	1140×890×1315
APOLLO 18 PLUS	1,04-2,96	5-10	18,5	380	365	1140×890×1655
APOLLO 18 PLUS	1,04-2,96	5-13	18,5	380	365	1140×890×1655
APOLLO 18 O	1,04-2,96	5-10	18,5	380	375	1140×890×1655
APOLLO 18 O	1,04-2,96	5-13	18,5	380	375	1140×890×1655
APOLLO 18 R	1,04-2,96	5-10	18,5	380	395	1475×890×1732
APOLLO 18 R	1,04-2,96	5-13	18,5	380	395	1475×890×1732
APOLLO 22	1,04-3,30	5-10	22	380	325	1140×890×1315
APOLLO 22	1,04-3,30	5-13	22	380	325	1140×890×1315
APOLLO 22 PLUS	1,04-3,30	5-10	22	380	410	1140×890×1655
APOLLO 22 PLUS	1,04-3,30	5-13	22	380	410	1140×890×1655
APOLLO 22 O	1,04-3,30	5-10	22	380	420	1140×890×1655
APOLLO 22 O	1,04-3,30	5-13	22	380	420	1140×890×1655
APOLLO 22 R	1,04-3,30	5-10	22	380	425	1475×890×1732
APOLLO 22 R	1,04-3,30	5-13	22	380	425	1475×890×1732
APOLLO 30	1,04-4,02	5-10	30	380	365	1140×890×1315
APOLLO 30	1,04-4,02	5-13	30	380	365	1140×890×1315
APOLLO 30 PLUS	1,04-4,02	5-10	30	380	430	1140×890×1655
APOLLO 30 PLUS	1,04-4,02	5-13	30	380	430	1140×890×1655
APOLLO 30 O	1,04-4,02	5-10	30	380	440	1140×890×1655
APOLLO 30 O	1,04-4,02	5-13	30	380	440	1140×890×1655
APOLLO 30 R	1,04-4,02	5-10	30	380	475	1475×890×1675
APOLLO 30 R	1,04-4,02	5-13	30	380	475	1475×890×1732

ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ **POLARIS**

Экологичное решение

Чистый сжатый воздух для самых требовательных отраслей промышленности

Подробная информация на с. 40

D — фиксированное количество оборотов

W — водяное охлаждение

* — производительность для компрессоров с частотным преобразователем указана при давлении 8 бар

Модель	Произ-ть, м ³ /мин, ISO 1217, прил. С*	Давление, бар	Мощность, кВт	Напряжение, В	Вес, кг	Габариты, мм
Серия POLARIS (безмасляный, водяной впрыск, воздушное охлаждение) Корпус Premium						
POLARIS 15	0,93-2,03	5-10	15	380	890	1880×850×1985
POLARIS 18	0,93-2,56	5-10	18,5	380	900	1880×850×1985
POLARIS 22	0,93-3,06	5-10	22	380	910	1880×850×1985
POLARIS 30	0,93-4,04	5-10	30	380	960	1880×850×1985
POLARIS 31	1,91-4,65	5-10	30	380	1590	2300×1400×2265
POLARIS 37	1,91-5,70	5-10	37	380	1650	2300×1400×2265
POLARIS 45	1,91-6,65	5-10	45	380	1655	2300×1400×2265
POLARIS 46	2,47-8,11	5-13	45	380	1950	2300×1400×2265
POLARIS 55	1,91-7,73	5-10	55	380	1720	2300×1400×2265
POLARIS 56	2,47-9,63	5-13	55	380	2000	2300×1400×2265
POLARIS 70	2,47-11,13	5-13	70	380	2200	2300×1400×2400

Серия POLARIS (безмасляный, водяной впрыск, водяное охлаждение) Корпус Premium						
POLARIS 15 W	0,96-2,13	5-10	15	380	850	1880×850×1660
POLARIS 18 W	0,96-2,68	5-10	18,5	380	860	1880×850×1660
POLARIS 22 W	0,96-3,16	5-10	22	380	870	1880×850×1660
POLARIS 30 W	0,96-4,14	5-10	30	380	920	1880×850×1660
POLARIS 31 W	1,97-4,75	5-10	30	380	1470	2300×1400×1560
POLARIS 37 W	1,97-5,82	5-10	37	380	1520	2300×1400×1560
POLARIS 45 W	1,97-6,83	5-10	45	380	1550	2300×1400×1560
POLARIS 46 W	2,47-8,11	5-13	45	380	1700	2300×1400×1560
POLARIS 55 W	1,97-8,15	5-10	55	380	1590	2300×1400×1560
POLARIS 56 W	2,47-9,63	5-13	55	380	1750	2300×1400×1560
POLARIS 70 W	2,47-11,13	5-13	70	380	1800	2300×1400×1560
POLARIS 80 W	2,47-12,19	5-13	80	380	1850	2300×1400×1560
POLARIS 81 W	4,53-15,02	5-13	80	380	2150	2800×1400×1910
POLARIS 90 W	4,53-16,56	5-13	90	380	2280	2800×1400×1910
POLARIS 110 W	4,53-18,78	5-13	110	380	2280	2800×1400×1910

ПОРШНЕВЫЕ КОМПРЕССОРЫ BOOSTER

Высокое давление при минимальных затратах

Надежное и экономичное решение для локальных участков, где требуется высокое давление

Подробная информация на с. 46

Модель	Произ-ть, м ³ /мин, ISO 1217, прил. С	Давление на входе, бар	Конечное давление, бар	Мощность, кВт	Вес, кг	Габариты, мм
Серия BOOSTER						
2-42-55	0,44	5	15	2,2	71	1110 × 480 × 720
	0,42	5	20	2,2	71	1110 × 480 × 720
	0,41	5	25	2,2	71	1110 × 480 × 720
	0,40	5	30	3	80	1110 × 480 × 720
	0,39	5	35	3	80	1110 × 480 × 720
2-42-70	0,56	5	15	2,2	71	1110 × 480 × 720
	0,54	5	20	3	80	1110 × 480 × 720
2-42-74	0,59	5	15	3	110	1110 × 480 × 720
	0,57	5	20	3	110	1110 × 480 × 720
	0,55	5	25	3	110	1110 × 480 × 720
	0,53	5	30	4	120	1110 × 480 × 720
	0,52	5	35	4	120	1110 × 480 × 720
	0,48	5	40	4	120	1110 × 480 × 720
2-42-74	0,92	7,5	15	3	110	1110 × 480 × 720
	0,89	7,5	20	3	110	1110 × 480 × 720
	0,86	7,5	25	4	120	1110 × 480 × 720
	0,84	7,5	30	4	120	1110 × 480 × 720
	0,82	7,5	35	4	120	1110 × 480 × 720
	0,79	7,5	40	5,5	130	1110 × 480 × 720
	1,21	10	15	3	110	1110 × 480 × 720
2-42-74	1,18	10	20	4	120	1110 × 480 × 720
	1,15	10	25	4	120	1110 × 480 × 720
	1,14	10	30	4	120	1110 × 480 × 720
	1,09	10	35	5,5	148	1110 × 480 × 720
	1,07	10	40	5,5	148	1110 × 480 × 720
	1,30	5	15	4	147	1110 × 590 × 720
3-42-74	1,23	5	20	5,5	165	1110 × 590 × 720
	1,19	5	25	5,5	165	1110 × 590 × 720
	1,14	5	30	7,5	185	1110 × 590 × 720
	1,11	5	35	7,5	185	1110 × 590 × 720
	1,06	5	40	7,5	185	1110 × 590 × 720
	1,98	7,5	15	4	147	1110 × 590 × 720
3-42-74	1,91	7,5	20	5,5	165	1110 × 590 × 720
	1,84	7,5	25	7,5	185	1110 × 590 × 720
	1,80	7,5	30	7,5	185	1110 × 590 × 720
	1,76	7,5	35	11	210	1110 × 590 × 720
	1,70	7,5	40	11	210	1110 × 590 × 720
	2,59	10	15	4	147	1110 × 590 × 720
3-42-74	2,53	10	20	5,5	165	1110 × 590 × 720
	2,48	10	25	7,5	185	1110 × 590 × 720
	2,44	10	30	11	220	1110 × 590 × 720
	2,33	10	35	11	210	1110 × 590 × 720
	2,30	10	40	11	210	1110 × 590 × 720
	1,68	4,0	40	18,5	368	1270 × 664 × 909
2-60-66	2,04	5,0	40	18,5	368	1270 × 664 × 909
	2,40	6,0	40	18,5	368	1270 × 664 × 909
	2,76	7,0	40	18,5	368	1270 × 664 × 909
	3,24	8,0	40	18,5	368	1270 × 664 × 909

ПОРШНЕВЫЕ КОМПРЕССОРЫ ARCTURUS

Вариативность практических решений

Оптимален для энергоэффективной работы
в самых жестких производственных условиях

Подробная информация на с. 48

Для всех поршневых компрессоров указана эффективная производительность.

Модель	Произ-ть, м³/мин, ISO 1217, прил. С	Давление, бар	Мощность, кВт	Напряжение, В	Вес, кг	Габариты, мм
Серия ARCTURUS						
ARCTURUS 081012	0,51	10	4	380	130	1140 × 540 × 710
ARCTURUS 091012	0,67	10	5,5	380	160	1140 × 540 × 710
ARCTURUS 131013	0,99	10	7,5	380	210	1350 × 570 × 750
ARCTURUS 181013	1,34	10	11	380	230	1350 × 570 × 750
ARCTURUS 211014	1,46	10	11	380	320	1680 × 600 × 780
ARCTURUS 221014	1,64	10	15	380	330	1680 × 600 × 780
ARCTURUS 051522	0,42	15	4	380	135	1140 × 540 × 710
ARCTURUS 081523	0,68	15	5,5	380	165	1350 × 570 × 750
ARCTURUS 101523	0,85	15	7,5	380	165	1350 × 570 × 750
ARCTURUS 131523	1,08	15	11	380	185	1350 × 570 × 750
ARCTURUS 151524	1,36	15	11	380	320	1680 × 600 × 780
ARCTURUS 201524	1,70	15	15	380	340	1680 × 600 × 780
ARCTURUS 221524	1,96	15	15	380	410	1900 × 690 × 880
ARCTURUS 023522	0,16	35	2,2	380	90	980 × 410 × 680
ARCTURUS 033522	0,23	35	3	380	95	980 × 410 × 680
ARCTURUS 043522	0,29	35	4	380	145	1140 × 540 × 710
ARCTURUS 053522	0,38	35	5,5	380	155	1140 × 540 × 710
ARCTURUS 083523	0,53	35	7,5	380	220	1350 × 570 × 750
ARCTURUS 103523	0,71	35	11	380	220	1350 × 570 × 750
ARCTURUS 174033	1,27	40	18,5	380	440	1350 × 950 × 900
ARCTURUS 204033	1,55	40	22	380	440	1350 × 950 × 900
ARCTURUS 284033	1,96	40	30	380	655	1570 × 960 × 960
ARCTURUS 304033	2,21	40	37	380	700	1570 × 960 × 960
ARCTURUS 524034	3,50	40	45	380	940	1770 × 1070 × 1100
ARCTURUS 604034	4,47	40	55	380	1075	1840 × 1070 × 1100
ARCTURUS 081012-270	0,51	10	4	380	290	1150 × 630 × 1400
ARCTURUS 091012-270	0,67	10	5,5	380	290	1150 × 630 × 1400
ARCTURUS 131013-500	0,99	10	7,5	380	350	1950 × 720 × 1330
ARCTURUS 181013-500	1,34	10	11	380	370	1950 × 720 × 1330
ARCTURUS 051522-270	0,42	15	4	380	280	1150 × 630 × 1400
ARCTURUS 081523-500	0,68	15	5,5	380	350	1950 × 720 × 1330
ARCTURUS 101523-500	0,85	15	7,5	380	360	1950 × 720 × 1330
ARCTURUS 131523-500	1,08	15	11	380	380	1950 × 720 × 1330
ARCTURUS 023522-250	0,16	35	2,2	380	310	1150 × 700 × 1200
ARCTURUS 043522-500	0,29	35	4	380	445	2020 × 750 × 1400
ARCTURUS 053522-500	0,38	35	5,5	380	455	2020 × 750 × 1400
ARCTURUS 083523-500	0,53	35	7,5	380	520	2020 × 750 × 1400
ARCTURUS 103523-500	0,71	35	11	380	545	2020 × 750 × 1400
Серия ARCTURUS на высокое давление						
ARCTURUS HP 0435033	0,25	150	11	380	524	1520 × 772 × 1566
ARCTURUS HP 0435033	0,25	200	11	380	524	1520 × 772 × 1566
ARCTURUS HP 0435033	0,24	250	11	380	524	1520 × 772 × 1566
ARCTURUS HP 0435033	0,24	300	11	380	524	1520 × 772 × 1566
ARCTURUS HP 0435033	0,23	350	11	380	524	1520 × 772 × 1566
ARCTURUS HP 0540044	0,37	150	15	380	524	1520 × 772 × 1566
ARCTURUS HP 0540044	0,37	200	15	380	524	1520 × 772 × 1566
ARCTURUS HP 0540044	0,36	250	15	380	524	1520 × 772 × 1566
ARCTURUS HP 0540044	0,36	300	15	380	524	1520 × 772 × 1566
ARCTURUS HP 0540044	0,35	350	15	380	524	1520 × 772 × 1566
ARCTURUS HP 0540044	343	400	15	380	524	1520 × 772 × 1566

ПОРШНЕВЫЕ КОМПРЕССОРЫ CANOPUS

Надежность в экстремальных условиях

Модульная система для решения индивидуальных задач

Подробная информация на с. 50

Для всех поршневых компрессоров указана эффективная производительность.

Модель	Произ-ть, м³/мин, ISO 1217, прил. С	Давление, бар	Мощность, кВт	Напряжение, В	Вес, кг	Габариты, мм
Серия CANOPUS						
CANOPUS 309 D	0,19	10	1,5	380	29	590 × 360 × 340
CANOPUS 309 W	0,19	10	1,5	380	29	590 × 360 × 340
CANOPUS 309 DH	0,17	15	1,5	380	29	590 × 360 × 340
CANOPUS 469 D	0,31	10	2,2	380	47	590 × 410 × 330
CANOPUS 469 W	0,31	10	2,2	380	47	590 × 410 × 330
CANOPUS 609	0,42	10	3	380	50	590 × 420 × 330
CANOPUS 859	0,62	10	3,8	380	73	640 × 500 × 440
CANOPUS N-279	0,22	10	1,5	380	45	590 × 410 × 330
CANOPUS N-559	0,46	10	3	380	69	640 × 500 × 435
CANOPUS N-759	0,62	10	3,8	380	78	640 × 500 × 435
CANOPUS H-279	0,20	15	1,5	380	45	590 × 410 × 330
CANOPUS H-559	0,40	15	3	380	69	640 × 500 × 435
CANOPUS H-759	0,53	15	3,8	380	78	640 × 500 × 440
CANOPUS O-239 D	0,15	7	1,5	380	28	590 × 360 × 340
CANOPUS O-279	0,21	10	1,5	380	45	590 × 410 × 330
CANOPUS O-559	0,46	10	3	380	69	640 × 500 × 435
CANOPUS O-759	0,59	10	3,8	380	78	640 × 500 × 435

ОСУШИТЕЛИ РЕФРИЖЕРАТОРНОГО ТИПА СЕРИЯ KHD

Подробная информация на с. 54

Модель	Пропускная способность, м ³ /мин DIN/ISO 7183	Максимальное давление, бар	Соединение	Напряжение, В	Габариты, (Ш x Г x В) мм
Серия KHD					
KHD 22	0,35	16	G 3/8"	220	310 x 370 x 435
KHD 36	0,60	16	G 1/2"	220	370 x 515 x 475
KHD 57	0,95	16	G 1/2"	220	370 x 515 x 475
KHD 72	1,20	16	G 1/2"	220	370 x 515 x 475
KHD 108	1,80	16	G 1/2"	220	370 x 515 x 475
KHD 150	2,50	14	G 1"	220	345 x 420 x 740
KHD 192	3,20	14	G 1.1/4"	220	345 x 445 x 740
KHD 258	4,30	14	G 1.1/4"	220	345 x 445 x 740
KHD 312	5,20	14	G 1.1/4"	220	345 x 445 x 740
KHD 366	6,10	14	G 1.1/2"	220	555 x 580 x 885
KHD 450	7,50	14	G 1.1/2"	220	555 x 580 x 885
KHD 630	10,50	14	G 2"	220	555 x 625 x 975
KHD 780	13,00	14	G 2"	220	555 x 625 x 975
KHD 1010	16,80	14	G 2.1/2"	220	665 x 725 x 1105
KHD 1140	19,00	14	G 2.1/2"	380	645 x 920 x 1105
KHD 1320	22,00	14	G 2.1/2"	380	645 x 920 x 1105

ПОПРАВОЧНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ СЕРИИ KHD

Поправочные коэффициенты при изменениях рабочего давления на входе в осушитель								
Давление, бар	4	5	65	7	8	10	12	14
Коэффициент (F1)	0,77	0,86	0,93	1,00	1,05	1,14	1,21	1,27

Поправочные коэффициенты при изменениях окружающей температуры						
Окружающая температура, °C	≤25	30	35	40	45	50
Коэффициент (F2)	1,00	0,95	0,88	0,79	0,68	

Поправочные коэффициенты при изменениях температуры воздуха на входе в осушитель						
Температура воздуха, °C	≤30	35	40	45	50	55
Коэффициент (F3)	1,11	1,00	0,81	0,67	0,55	0,45

Поправочные коэффициенты при изменениях точки росы						
Точка росы, °C	3	5	7	10	12	15
Коэффициент (F4)	0,91	1,00	1,10	1,26		

ОСУШИТЕЛИ РЕФРИЖЕРАТОРНОГО ТИПА СЕРИЯ KHD^p

Подробная информация на с. 58

Модель	Пропускная способность, м ³ /мин DIN/ISO 7183	Максимальное давление, бар	Соединение	Напряжение, В	Габариты, (Ш x Г x В) мм
Серия KHD					
ОДНОФАЗНЫЕ					
KHD^p 22	0,35	16	G 1/2" BSP-F	220	345 x 420 x 740
KHD^p 33	0,55	16	G 1/2" BSP-F	220	345 x 420 x 740
KHD^p 51	0,85	16	G 1/2" BSP-F	220	345 x 420 x 740
KHD^p 72	1,20	16	G 1/2" BSP-F	220	345 x 420 x 740
KHD^p 108	1,80	14	G 1" BSP-F	220	345 x 420 x 740
KHD^p 138	2,30	14	G 1" BSP-F	220	345 x 420 x 740
KHD^p 186	3,10	14	G 1 1/4" BSP-F	220	485 x 455 x 825
KHD^p 240	4,00	14	G 1 1/4" BSP-F	220	485 x 455 x 825
KHD^p 330	5,50	14	G 1 1/2" BSP-F	220	555 x 580 x 885
KHD^p 372	6,20	14	G 1 1/2" BSP-F	220	555 x 580 x 885
KHD^p 486	8,10	14	G 2" BSP-F	220	555 x 625 x 975
KHD^p 630	10,50	14	G 2" BSP-F	220	555 x 625 x 975
KHD^p 750	12,50	14	G 2 1/2" BSP-F	220	665 x 725 x 1105
KHD^p 870	14,50	14	G 2 1/2" BSP-F	220	665 x 725 x 1105
KHD^p 960	16,00	14	G 2 1/2" BSP-F	220	665 x 725 x 1105
ТРЕХФАЗНЫЕ					
KHD^p 1080	18,00	14	DN80 PN16	380	790 x 1000 x 1465
KHD^p 1260	21,00	14	DN80 PN16	380	790 x 1000 x 1465
KHD^p 1500	25,00	14	DN80 PN16	380	790 x 1000 x 1465
KHD^p 1801	30,00	14	DN80 PN16	380	790 x 1000 x 1465
KHD^p 2208	36,80	14	DN80 PN16	380	790 x 1000 x 1465
KHD^p 2400	40,00	14	DN100 PN16	380	1135 x 1205 x 1750
KHD^p 3000	50,00	14	DN100 PN16	380	1135 x 1205 x 1750
KHD^p 3601	60,00	14	DN100 PN16	380	1135 x 1205 x 1750
KHD^p 4416	73,60	14	DN100 PN16	380	1135 x 1205 x 1750
ТРЕХФАЗНЫЕ. Могут поставляться как с воздушным, так и с водяным охлаждением (модель маркируется литерой W)					
KHD^p 5401 (W)	90,00	14	DN150 PN16	380	1300 x 1750 x 1810
KHD^p 6624 (W)	110,40	14	DN150 PN16	380	1300 x 1750 x 1810
KHD^p 7201 (W)	120,00	14	DN200 PN16	380	1400 x 2200 x 1870
KHD^p 8832 (W)	147,20	14	DN200 PN16	380	1400 x 2200 x 1870
KHD^p 10801 (W)	180,00			по запросу	
KHD^p 13248 (W)	220,80			по запросу	
KHD^p 14400 (W)	240,00			по запросу	
KHD^p 18000 (W)	300,00			по запросу	

ПОПРАВОЧНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ СЕРИИ KHD^p

Поправочные коэффициенты при изменениях рабочего давления

Давление, бар	4	5	65	7	8	10	12	14
Коэффициент (F1)	0,77	0,86	0,93	1,00	1,05	1,14	1,21	1,27

Поправочные коэффициенты при изменениях окружающей температуры

Окружающая температура, °C	≤25	30	35	40	45	50
Коэффициент (F2)	1,00	0,96	0,90	0,82	0,72	0,60

Поправочные коэффициенты при изменениях температуры воздуха на впуске

Температура воздуха, °C	≤25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
Коэффициент (F3)	1,20	1,12	1,00	0,83	0,69	0,59	0,50	0,44	0,39	0,37

Поправочные коэффициенты при изменениях точки росы

Точка росы, °C	3	5	7	10
Коэффициент (F4)	1,00	1,09	1,19	1,37

ОСУШИТЕЛИ АДСОРБЦИОННОГО ТИПА СЕРИЯ ADN

Подробная информация на с. 62

Модель	Пропускная способность, м ³ /мин DIN/ISO 7183	Максимальное давление, бар	Соединение	Напряжение, В	Габариты, (Ш x Г x В) мм
Серия ADN					
ADN 19	0,32	10	G 3/8"	220	740 x 720 x 1450
ADN 32	0,53	10	G 3/8"	220	740 x 720 x 1850
ADN 46	0,76	10	G 3/8"	220	740 x 720 x 2000
ADN 72	1,20	10	G 1/2"	220	880 x 830 x 2100
ADN 111	1,85	10	G 3/4"	220	880 x 830 x 2100
ADN 150	2,50	10	G 1"	220	880 x 830 x 2100
ADN 180	3,00	10	G 1"	220	1000 x 800 x 2350
ADN 234	3,90	10	G 1.1/2"	220	1000 x 800 x 2350
ADN 300	5,00	10	G 1.1/2"	220	1200 x 810 x 2350
ADN 375	6,20	10	G 1.1/2"	220	1200 x 810 x 2350
ADN 450	7,50	10	G 1.1/2"	220	1200 x 810 x 2350
ADN 540	9,00	10	G 1.1/2"	220	1200 x 810 x 2350
ADN 770	12,80	10	G 2"	220	1450 x 1000 x 2300
ADN 975	16,20	10	G 2"	220	1450 x 1000 x 2300
ADN 1230	20,50	10	G 2.1/2"	220	1600 x 1200 x 2350
ADN 1530	25,50	10	G 2.1/2"	220	1600 x 1200 x 2350
ADN 1800	30,00	10	DN80	220	1645 x 1290 x 2390
ADN 2160	36,00	10	DN80	220	1735 x 1410 x 2430
ADN 2520	42,00	10	DN80	220	1785 x 1410 x 2450
ADN 2740	45,60	10	DN100	220	1910 x 1510 x 2575
ADN 3750	62,50	10	DN125	220	2095 x 1810 x 2595
ADN 4860	81,00	10	DN150	220	2420 x 1880 x 2950
ADN 6120	102,00	10	DN150	220	2420 x 1880 x 2950
ADN 7560	126,00	10	DN150	220	2750 x 2350 x 2985
ADN 9100	151,00	10	DN200	220	2905 x 2490 x 3075

ПОПРАВОЧНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ СЕРИИ ADN

Поправочные коэффициенты при изменениях рабочего давления на входе в осушитель													
Давление, бар	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Коэффициент (F1)	0.62	0.77	0.90	1.00	1.09	1.17	1.24	1.31	1.37	1.42	1.47	1.52	1.56

Поправочные коэффициенты при изменениях температуры воздуха на входе в осушитель						
Температура воздуха °C	≤25	30	35	40	45	50
Коэффициент (F2)	1,12	1.06	1.00	0.93	0.86	0.78

ОСУШИТЕЛИ РЕФРИЖЕРАТОРНОГО ТИПА СЕРИИ KHDp ES / KHDp VS

Подробная информация на с. 66

Модель	Пропускная способность, м ³ /мин DIN/ISO 7183	Максимальное давление, бар	Соединение	Напряжение, В	Габариты, (Ш x Г x В) мм
Серия KHDp ES VS					
ВЕРСИЯ ES					
KHDp ES 22	0,35	16	G 1/2" BSP-F	220	345 x 420 x 740
KHDp ES 33	0,55	16	G 1/2" BSP-F	220	345 x 420 x 740
KHDp ES 51	0,85	16	G 1/2" BSP-F	220	345 x 420 x 740
KHDp ES 72	1,20	16	G 1/2" BSP-F	220	345 x 420 x 740
KHDp ES 108	1,80	14	G 1" BSP-F	220	345 x 420 x 740
KHDp ES 138	2,30	14	G 1" BSP-F	220	345 x 420 x 740
KHDp ES 186	3,10	14	G 1 1/4" BSP-F	380	485 x 455 x 825
KHDp ES 240	4,00	14	G 1 1/4" BSP-F	380	485 x 455 x 825
KHDp ES 330	5,50	14	G 1 1/2" BSP-F	380	555 x 580 x 885
KHDp ES 372	6,20	14	G 1 1/2" BSP-F	380	555 x 580 x 885
KHDp ES 486	8,10	14	G 2" BSP-F	380	555 x 625 x 975
KHDp ES 630	10,50	14	G 2" BSP-F	380	555 x 625 x 975
KHDp ES 750	12,50	14	G 2 1/2" BSP-F	380	665 x 725 x 1105
KHDp ES 870	14,50	14	G 2 1/2" BSP-F	380	665 x 725 x 1105
KHDp ES 960	16,00	14	G 2 1/2" BSP-F	380	665 x 725 x 1105
ВЕРСИЯ VS С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ					
KHDp VS/AC 1260	21,00	14	DN80 PN16	380	790 x 1000 x 1465
KHDp VS/AC 1801	30,00	14	DN80 PN16	380	790 x 1000 x 1465
KHDp VS/AC 2208	36,80	14	DN80 PN16	380	790 x 1000 x 1465
KHDp VS/AC 2400	40,00	14	DN100 PN16	380	1135 x 1205 x 1745
KHDp VS/AC 3000	50,00	14	DN100 PN16	380	1135 x 1205 x 1745
KHDp VS/AC 3601	60,00	14	DN100 PN16	380	1135 x 1205 x 1745
KHDp VS/AC 4416	73,60	14	DN100 PN16	380	1135 x 1205 x 1745
KHDp VS/AC 5401	90,00	14	DN150 PN16	380	1300 x 1750 x 1810
KHDp VS/AC 6624	110,40	14	DN150 PN16	380	1300 x 1750 x 1810
KHDp VS/AC 7201	120,00	14	DN200 PN16	380	1400 x 2200 x 1870
KHDp VS/AC 8832	147,20	14	DN200 PN16	380	1400 x 2200 x 1870
ВЕРСИЯ VS С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ					
KHDp VS/WC 1260	21,00	14	DN80 PN16	380	790 x 1000 x 1465
KHDp VS/WC 1801	30,00	14	DN80 PN16	380	790 x 1000 x 1465
KHDp VS/WC 2208	36,80	14	DN80 PN16	380	790 x 1000 x 1465
KHDp VS/WC 2400	40,00	14	DN100 PN16	380	1135 x 1205 x 1745
KHDp VS/WC 3000	50,00	14	DN100 PN16	380	1135 x 1205 x 1745
KHDp VS/WC 3601	60,00	14	DN100 PN16	380	1135 x 1205 x 1745
KHDp VS/WC 4416	73,60	14	DN100 PN16	380	1135 x 1205 x 1745
KHDp VS/WC 5401	90,00	14	DN150 PN16	380	1300 x 1750 x 1810
KHDp VS/WC 6624	110,40	14	DN150 PN16	380	1300 x 1750 x 1810
KHDp VS/WC 7201	120,00	14	DN200 PN16	380	1400 x 2200 x 1870
KHDp VS/WC 8832	147,20	14	DN200 PN16	380	1400 x 2200 x 1870

ПОПРАВОЧНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ СЕРИИ KHDp ES VS

Поправочные коэффициенты при изменениях рабочего давления

Давление, бар	4	5	65	7	8	10	12	14
Коэффициент (F1)	0,77	0,86	0,93	1,00	1,05	1,14	1,21	1,27

Поправочные коэффициенты при изменениях окружающей температуры

Окружающая температура, °C	≤25	30	35	40	45	45	50
Коэффициент (F2)	1,00	0,96	0,90	0,82	0,72	0,60	

Поправочные коэффициенты при изменениях температуры воздуха на впуске

Температура воздуха, °C	≤25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
Коэффициент (F3)	1,20	1,12	1,00	0,83	0,69	0,59	0,50	0,44	0,39	0,37

Поправочные коэффициенты при изменениях точки росы

Точка росы, °C	3	5	7	10
Коэффициент (F4)	1,00	1,09	1,19	1,37

ОСУШИТЕЛИ РЕФРИЖЕРАТОРНОГО ТИПА СЕРИЯ К-HIT

Подробная информация на с. 67

Модель	Пропускная способность, м ³ /мин DIN/ISO 7183	Максимальное давление, бар	Соединение	Напряжение, В	Габариты, (Ш x Г x В) мм
Серия К-HIT					
K-HIT 48	0,8	16	G 1/2"	220	426 x 416 x 650
K-HIT 72	1,2	16	G 1/2"	220	426 x 416 x 650
K-HIT 108	1,8	16	G 1/2"	220	426 x 416 x 650
K-HIT 150	2,5	14	G 1"	220	444 x 440 x 900
K-HIT 192	3,2	14	G 1 1/4"	220	444 x 440 x 900
K-HIT 270	4,5	14	G 1 1/4"	220	469 x 511 x 900

ПОПРАВОЧНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ СЕРИИ К-HIT

Поправочные коэффициенты при изменениях рабочего давления на входе в осушитель										
Давление, бар	4	5	6	7	8	10	12	14	15	16
Коэффициент (F1)	0,77	0,86	0,93	1,00	1,05	1,14	1,21	1,27	1,30	1,33
Поправочные коэффициенты при изменениях окружающей температуры										
Температура воздуха, °C	≤30	32	35	40	45					
Коэффициент (F2)	1,05	1,00	0,93	0,84	0,74					
Поправочные коэффициенты при изменениях температуры воздуха на входе в осушитель										
Температура воздуха, °C	≤70	80	90							
Коэффициент (F3)	1,11	1,00	0,89							
Поправочные коэффициенты при изменениях точки росы										
Точка росы, °C	5	7	10							
Коэффициент (F4)	0,75	0,92	1,00							

ОСУШИТЕЛИ РЕФРИЖЕРАТОРНОГО ТИПА СЕРИЯ К-НІТр

Подробная информация на с. 68

Модель	Пропускная способность, м ³ /мин DIN/ISO 7183	Максимальное давление, бар	Соединение	Напряжение, В	Габариты, (Ш x Г x В) мм
Серия К-НІТр					
K-HITr 33	0,55	16	G 1/2"	220	425 x 415 x 645
K-HITr 51	0,85	16	G 1/2"	220	425 x 415 x 645
K-HITr 72	1,20	16	G 1/2"	220	425 x 415 x 645
K-HITr 108	1,80	14	G 1"	220	410 x 465 x 1130
K-HITr 138	2,30	14	G 1"	220	410 x 465 x 1130
K-HITr 186	3,10	14	G 1 1/4"	220	510 x 515 x 1240
K-HITr 240	4,00	14	G 1 1/4"	220	510 x 515 x 1240
K-HITr 330	5,50	14	G 1 1/2"	220	560 x 595 x 1400
K-HITr 372	6,20	14	G 1 1/2"	220	560 x 595 x 1400
K-HITr 486	8,10	14	G 2"	220	710 x 775 x 1500
K-HITr 630	10,50	14	G 2"	220	710 x 775 x 1500

ПОПРАВОЧНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ СЕРИИ К-НІТр

Поправочные коэффициенты при изменениях рабочего давления на входе в осушитель										
Давление, бар	4	5	6	7	8	10	12	14	15	16
Коэффициент (F1)	0,77	0,86	0,93	1,00	1,05	1,14	1,21	1,27	1,30	1,33

Поправочные коэффициенты при изменениях окружающей температуры

Temperatura воздуха, °C	≤25	30	32	35	40	45	50
Коэффициент (F2)	1,10	1,03	1,00	0,95	0,88	0,82	0,76

Поправочные коэффициенты при изменениях температуры воздуха на входе в осушитель

Temperatura воздуха, °C	≤60	70	80	90	100
Коэффициент (F3)	1,23	1,11	1,00	0,88	0,77

Поправочные коэффициенты при изменениях точки росы

Точка росы, °C	3	5	7	10
Коэффициент (F4)	0,78	0,90	1,00	1,12

ОСУШИТЕЛИ РЕФРИЖЕРАТОРНОГО ТИПА СЕРИЯ К-РЕТ

Подробная информация на с. 69

Модель	Пропускная способность, м ³ /мин DIN/ISO 7183	Максимальное давление, бар	Соединение	Напряжение, В	Габариты, (Ш x Г x В) мм
Серия К-РЕТ					
K-PET 25	0,42	50	G 3/8"	220	370 x 515 x 475
K-PET 45	0,80	50	G 3/8"	220	370 x 515 x 475
K-PET 72	1,20	50	G 3/8"	220	370 x 515 x 475
K-PET 90	1,50	50	G 3/4"	220	345 x 420 x 740
K-PET 135	2,25	50	G 3/4"	220	345 x 420 x 740
K-PET 180	3,00	50	G 3/4"	220	485 x 455 x 825
K-PET 240	4,00	50	G 3/4"	220	485 x 455 x 825
K-PET 315	5,25	50	G 1"	220	555 x 580 x 885
K-PET 450	7,50	50	G 1"	220	555 x 580 x 885
K-PET 615	10,25	50	G 1"	220	555 x 580 x 885
K-PET 810	13,50	50	G 11/2"	220	665 x 725 x 1105
K-PET 1008	16,80	50	G 11/2"	220	665 x 725 x 1105
K-PET 1260	21,00	45	G 2"	380	790 x 1000 x 1465
K-PET 1620	27,00	45	G 2"	380	790 x 1000 x 1465
K-PET 2280	38,00	45	G 2"	380	790 x 1000 x 1465
K-PET 2430	40,50	45	FL. 3"	380	1135 x 1205 x 1750
K-PET 3030	50,50	45	FL. 3"	380	1135 x 1205 x 1750
K-PET 4020	67,00	45	FL. 3"	380	1135 x 1205 x 1750
K-PET 5010	83,50	45	FL. 3"	380	1135 x 1205 x 1750
K-PET 6060 W	101,00	45	FL. 3"	380	1135 x 1205 x 1750

ПОПРАВОЧНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ СЕРИИ К-РЕТ

Поправочные коэффициенты при изменениях рабочего давления на входе в осушитель								
Давление, бар	15	20	25	30	35	40	45	50
Коэффициент (F1)	0,57	0,70	0,80	0,88	0,94	1,00	1,05	1,10

Поправочные коэффициенты при изменениях окружающей температуры							
Температура воздуха, °C	≤25	30	35	40	45	50	
Коэффициент (F2)	1,00	0,96	0,90	0,82	0,72	0,60	

Поправочные коэффициенты при изменениях температуры воздуха на входе в осушитель								
Температура воздуха, °C	≤25	30	35	40	45	50	55	60
Коэффициент (F3)	1,20	1,12	1,00	0,83	0,69	0,59	0,50	0,44

Поправочные коэффициенты при изменениях точки росы							
Точка росы, °C	3	5	7	10			
Коэффициент (F4)	1,00	1,09	1,19	1,37			

ОСУШИТЕЛИ РЕФРИЖЕРАТОРНОГО ТИПА СЕРИЯ KLT

Подробная информация на с. 70

Модель	Пропускная способность, м ³ /мин DIN/ISO 7183	Максимальное давление, бар	Соединение	Напряжение, В	Габариты, (Ш x Г x В) мм
Серия KLT					
KLT 12	0,22	15	G 3/8"	220	370 x 515 x 475
KLT 36	0,60	15	G 3/8"	220	370 x 515 x 475
KLT 60	1,00	15	G 3/4"	220	345 x 420 x 740
KLT 90	1,50	15	G 3/4"	220	485 x 455 x 825
KLT 116	1,93	15	G 3/4"	220	485 x 455 x 825
KLT 150	2,50	15	G 1"	220	555 x 580 x 885
KLT 240	4,00	15	G 1"	220	555 x 580 x 885
KLT 360	6,00	15	G 1 1/2"	220	665 x 725 x 1105
KLT 480	8,00	15	G 2"	380	790 x 1000 x 1465
KLT 600	10,00	15	G 2"	380	790 x 1000 x 1465
KLT 720	12,00	15	G 2"	380	790 x 1000 x 1465

ПОПРАВОЧНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ СЕРИИ KLT

Поправочные коэффициенты при изменениях рабочего давления на входе в осушитель								
Давление, бар	4	5	6	7	8	10	12	14
Коэффициент (F1)	0,77	0,86	0,93	1,00	1,05	1,14	1,21	1,27
Поправочные коэффициенты при изменениях окружающей температуры								
Температура воздуха, °C	≤25	30	35	40	45	50		
Коэффициент (F2)	1,00	0,96	0,90	0,82	0,72	0,60		
Поправочные коэффициенты при изменениях температуры воздуха на входе в осушитель								
Температура воздуха, °C	≤25	30	35	40	45	50	55	
Коэффициент (F3)	1,39	1,20	1,00	0,80	0,63	0,51	0,46	
Поправочные коэффициенты при изменениях точки росы								
Точка росы, °C	4	5	7	10		15		
Коэффициент (F4)	0,88	1,00	1,04	1,15		1,42		

ДООХЛАДИТЕЛИ СЖАТОГО ВОЗДУХА СЕРИЯ KAC

Подробная информация на с. 74

Модель	Пропускная способность, м ³ /мин DIN/ISO 7183	Максимальное давление, бар	Соединение	Напряжение, В	Габариты, (Ш x Г x В) мм
Серия KAC					
KAC 11	1,10	KCS 21	G 1"	220	595 x 300 x 850
KAC 21	2,10	KCS 21	G 1"	220	595 x 300 x 850
KAC 37	3,70	KCS 49	G 1.1/2"	380	765 x 310 x 990
KAC 49	4,90	KCS 49	G 1.1/2"	380	765 x 310 x 990
KAC 65	6,50	KCS 129	G 2"	380	1010 x 440 x 1175
KAC 87	8,70	KCS 129	G 2"	380	1010 x 440 x 1175
KAC 129	12,90	KCS 129	G 2"	380	1020 x 490 x 1325
KAC 165	16,50	KCS 165	G 2.1/2"	380	1020 x 490 x 1325
KAC 210	21,00	KCS 315	DN100	380	1980 x 660 x 1800
KAC 260	26,00	KCS 315	DN100	380	1980 x 660 x 1800
KAC 315	31,50	KCS 315	DN100	380	1960 x 790 x 1800
KAC 420	42,00	KCS 315	DN100	380	2080 x 795 x 2000
KAC 515	51,50	KCS 515	DN125	380	3030 x 830 x 2090
KAC 750	75,00	KCS 750	DN125	380	3030 x 850 x 2300



КОМПРЕССОРНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ
И ВОЗДУХОПОДГОТОВКА

**ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ
РЕШЕНИЯ
2017**

Kraftmann в России

Телефон: (495) 258-97-00
E-mail: info@kraftmann-russia.ru
kraftmann-russia.ru