

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://www.renner.nt-rt.ru> || [rfn@nt-rt.ru](mailto:rfn@nt-rt.ru)

# Каталог оборудования

# RENNER Kompressoren



# Производственная программа RENNER

Серия **RS 3...160** кВт (рабочее давление 6-15 bar)

Серия **RSD 3...15** кВт (на горизонтальном ресивере)

Серия **RSDK 3...15** кВт (на ресивере и с осушителем)

Серия **RSDF 4...15** кВт (с частотным преобразователем)

Серия **RSDKF** (с частотным преобразователем, осушителем и на ресивере)

Серия **RSK 3...45** кВт (со встроенным осушителем)

Серия **RSKF 4...45** (с частотным преобразователем и осушителем)

Серия **RS-T 75...90** кВт (Twin-компрессор)

Серия **RS-TF 75...90** кВт (Twin-компрессор с преобразователем)



# Производственная программа RENNER

Серия **RS-Compact** 3,4 кВт (Компактные установки)

Серия **RSD-ECN / RSDK-ECN** 3...15 кВт

Серия **RSDF-ECN / RSDKF-ECN** 3...15 кВт

Серия **RS-TOP** :

**RSD-TOP** 3...15 кВт (на горизонтальном ресивере)

**RSDK-TOP** 3...15 кВт (на ресивере и с осушителем)

**RSK-TOP** 3...45 кВт (со встроенным осушителем)

Серия **RS-M** 18,5...45 кВт (дожимной винтовой бустер 25-40 bar)

# Производственная программа RENNER

## Компрессора с прямым приводом RS - Direct

Рабочее давление 4 ... 15 бар

RS / RSF 90...160 кВт

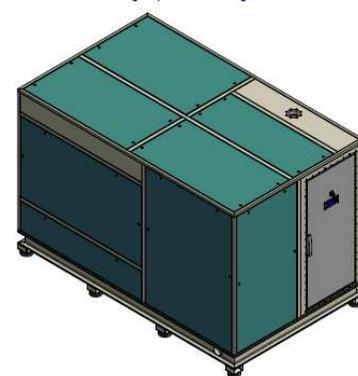


RS / RSF 200...355 кВт

355 кВт с водяным охлаждением

D...прямой привод

DG...прямой привод с редуктором



# Производственная программа RENNER

## Специальные решения для заказчиков:

- Напряжение питания / окраска / охлаждение
- Мобильные / контейнерные станции
- Встраиваемые в другое оборудование
- Сжатие азота, гелия, аргона до 15 бар
- 1
- 2



# Производственная программа RENNER

Безмасляные спиральные компрессора SCROLL

Серия **SL 1,5...5,5 кВт** (рабочее давление до 10 бар)

Серия **SLD / SLDK 1,5...5,5 кВт** (на ресивере 250 л)

Серия **SLM 7,5...16,5 кВт** (Мульти-установка)

Серия **SL-Silent** (в шумопоглощающем корпусе)

**SuperSilent**

Серия **SL-S 1,5...5,5 кВт**

Серия **SLD-S / SLDK-S 1,5...5,5 кВт**

Серия **SLK-S 1,5...5,5 кВт**

Серия **SLM-S / SLKM-S 7,5...22 кВт**



# Производственная программа RENNER

## Безмасляные водяные компрессора RSW

Серия **RSW 18,5...45 кВт** (рабочее давление до 13 бар)

Серия **RSWF 30...45 кВт** (частотным преобразователем)

Серия **RSWF 37...45 кВт** (с прямым приводом и инвертором)

Серия **RSWF 55...85 кВт** (статор мотора постоянный магнит)



RSWF 45 -16 geschlossen -2

# RS 3,0 - 160,0

- от 3,0 до 160,0 кВт
- рабочее давление 6-15 бар
- производительность до 28 м<sup>3</sup>/мин
- С ременным приводом

## Опции:

- контроль направления вращения\*
- плавный запуск\*
- электронная система управления:  
от 55 кВт – серийно встроенная  
система управления RENNERtronic PLUS
- потенциально свободные контакты, ProfiBus
- удаленное управление компрессором



**RENNER**<sup>®</sup>  
tronic

# RS 3,0 - 160,0

Типоразмеры корпусов:



RS 3-15 - NK40



RS 18,5-30 – NK100  
RS 30-45 – NK160



RS 55-85 – NK200

**RENNER**<sup>®</sup>  
*tronic*

RS 110-160  
с блоком В260  
с блоком Vmxa 337



# RSD 3,0 - 15,0

- от 3,0 до 15,0 кВт
- рабочее давление до 15 бар
- производительность до 2,3 м<sup>3</sup>/мин

## Опции:

- как у серии RS плюс дополнительно
- оцинкованный ресивер 250/500 л
- резиновые ножки демпфера

## Стандартное исполнение:

RSD 3,0 – 9,0 : на ресивере 250 л

RSD 11,0 – 15,0 : на ресивере 500 л



# RSDK 3,0 - 15,0

- На ресивере с пристроенным осушителем холодильного типа
- Готовая компрессорная станция: экономия площади, легкий монтаж
- Постоянно сухой сжатый воздух с температурой точки росы +3..5°C
- Осушитель с электронным табло для индикации

Опции:

автоматический конденсатоотводчик  
циклонный сепаратор / магистральные фильтры



# RSK 3,0 – 45,0

Компрессора со встроенным осушителем

- от 3,0 до 45,0 кВт
- рабочее давление до 15 бар
- производительность до 7,3 м<sup>3</sup>/мин
- Постоянно сухой сжатый воздух с температурой точки росы +3°C
- Отсутствие конденсата в пневмосети
- Нет дополнительных затрат на монтаж и подключение осушителя

Опции:

- **автоматический конденсатоотводчик**
- **циклонный сепаратор**



# RSF 4,0 – 160,0

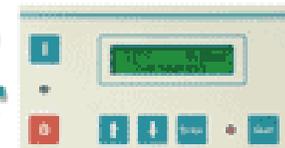
## Компрессор со встроенным частотным преобразователем

- от 3,0 до 160,0 кВт
- рабочее давление до 15 бар
- производительность до 28 м<sup>3</sup>/мин
- диапазон регулировки 30..100%

В стандартной комплектации с электронной системой управления **RENNERtronic**,  
опционально с **RENNERtronic PLUS**



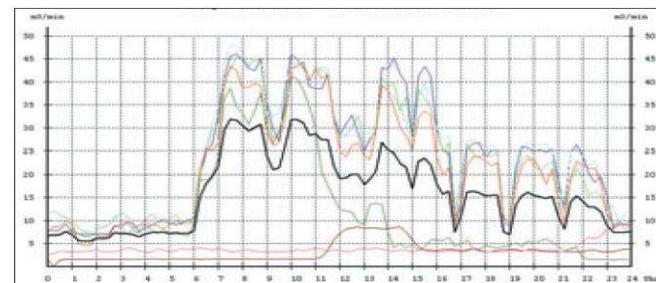
With **RENNER**<sup>®</sup>  
*tronic*  
as standard, of course.



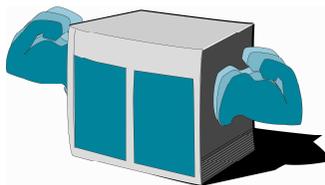
# Компрессора с частотным преобразователем

## Преимущества компрессоров с изменяемой производительностью

- производительность регулируется под текущее потребление сжатого воздуха (область регулировки 30 ... 100 %)
- минимальное количество переключений и продолжительный режим работы установки
- нет переключений нагрузка/холостой ход, увеличивает срок службы элементов установки
- нет пиковых нагрузок по току при запуске
- при правильном планировании можно достичь значительной экономии потребляемой электроэнергии



# RS-T 75-90 кВт



Сдвоенный компрессор конструкции типа TWIN гарантирует надежную и экономичную работу

- Независимая работа компрессоров
- При отказе одного компрессора, второй продолжает работать
- Электронная система управления RENNERtronic обеспечивает экономичную работу установки



# RS-T, RS-TF

- Компрессора включаются с временной задержкой, что позволяет уменьшить пусковые нагрузки на электросеть.
- Во время работы установка подстраивается под текущий расход воздуха. Возможно исполнение RS-TF с частотным преобразователем.
- При низком потреблении сжатого воздуха работает лишь один компрессор.
- Автоматическое поочередное переключение между компрессорами, время наработки компрессоров одинаково.
- Сбалансированная нагрузка на оба компрессора.



# Серия RS-Compact



## RS-Compact 3,0 и 4,0 кВт

компактная конструкция на несущей раме

- от 3,0 до 4,0 кВт
- рабочее давление до 13 бар
- производительность 390 и 540 л/мин



## RSD-Compact

на ресивере 90 и 250 л

## RSDK-Compact

готовая компрессорная станция,  
на ресивере 250 л + осушитель



# RSD-TOP 3 - 15

## Серия RS-TOP

- Более компактный
- Ещё тише, уменьшение шума до 4 дБ
- Ещё лучше при сервисе
  
- от 3,0 до 15,0 кВт
- рабочее давление до 15 бар
- производительность до 2,24 м<sup>3</sup>/мин

### Опции:

- Реле направления вращения
- Электронный блок управления
- Шумопоглощающий короб вентиляции



# Бустер RS-M

## Винтовой бустер RS-M 18,5 – 45 кВт

Входное давление от 6 до 14 bar

Выходное давление от 25 до 40 bar

Производительность: 2.5...10.5 м<sup>3</sup>/мин

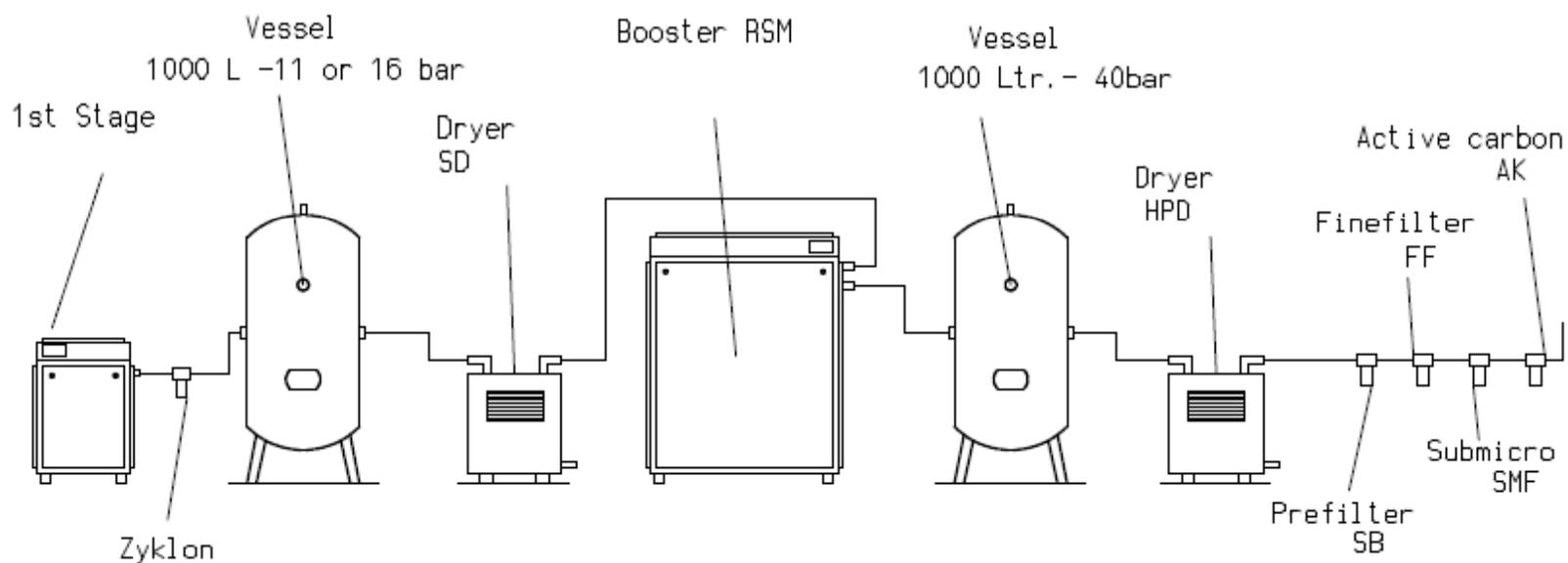
Окружающая температура: +5...+40 °С

- Компактная конструкция
- Работа без вибраций
- Низкий уровень шума
- Равномерный поток сжатого воздуха
- Продолжительные режимы эксплуатации
- Возможность рекуперации тепла
- Возможность использования пищевого компрессорного масла

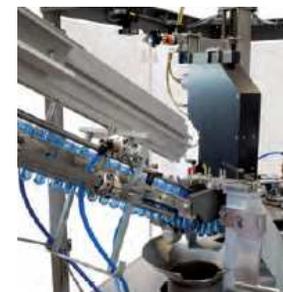


# Бустер RS-M

## ВИНТОВОЙ ДОЖИМНОЙ БУСТЕР



Примеры применения бустера 25-40 бар:



# Электронные блоки управления компрессором

## RENNER *tronic*



- Легкая переустановка давления
- Контроль за интервалами ТО
- Дополнительные сигналы и команды
- Интерфейс RS485

RENNER<sup>®</sup>  
*tronic*

## RENNER *tronic* PLUS



- Часы / Таймер реального времени
- Ведение статистики
- Еще больше сигналов и команд
- Функция переключения нагрузки

## Интеллектуальная система управления многокомпрессорной станцией

- Оптимизация работы компрессорной станции
- Управление и контроль до 12 компрессоров
- Возможность индикации на ПЭВМ (Explorer/Firefox)



# Обозначение компрессоров RENNER

**RS** – RENNER Schraubenkompressor (винтовой компрессор)  
**D** – Druckluftbehälter (ресивер)  
**K** – Kältetrockner (рефрижераторный осушитель)  
**F** – Frequenzumrichter (частотный преобразователь/инвертер)  
**T** – Twin (сдвоенная установка)  
**ECN** – Economy

У компрессоров с прямым приводом:

**D** – Direkt (прямой привод)  
**DG** – Direkt mit Getriebe (прямой привод с редуктором)

## SCROLL *line* - варианты



SL 1,5-5,5 – давление до 10 бар

SLD 1,5-5,5 – на ресивере 90/250/500 л

SLDK 1,5-5,5 – на ресиве и с осушителем



## SLDM

Мульти установка: от 7,5 до 16,5 кВт на 500 л ресивере

# SCROLL *line* **SuperSilent**



**SL-Silent 1,5-5,5**

**SLD / SLDK 1,5-5,5 – на ресиве / с осушителем**



**RENNER<sup>®</sup>**  
*tronic*



**Мульти-установки: 2-х и 4-х кратные до 22,0 кВт**

# Безмасленные компрессора серии RSW

Безмасляные компрессора с впрыском воды в камеру сжатия  
Рабочее давление 4 – 13 бар  
Практически изотермический процесс  
Абсолютно безмасленный процесс  
Ресурс блока до 50.000 часов  
Постоянный контроль воды в контуре  
Приводной ремень – полиуретановый усиленный  
карбоновыми волокнами зубчатый ремень  
Очень низкие затраты на обслуживание  
Серийно с RENNERtronic PLUS

Серия **RSWF 55...85 кВт**

- прямой привод без редуктора
- перманентный мотор LEROY
- приводная муфта ROTEX GS
- охлаждение внешним охладителем



# Компрессоры RENNER

- ✓ Простая модульная конструкция
- ✓ Легкий доступ ко всем агрегатам компрессора
- ✓ Простая замена расходных материалов
- ✓ Простое и недорогое техническое обслуживание
- ✓ Автоматический натяжитель ремня
- ✓ Простая переустановка рабочего давления
- ✓ Удобная панель управления
- ✓ Многофункциональная система управления
- ✓ Реализация многокомпрессорной станции
- ✓ Низкий уровень шума
- ✓ Отсутствие вибраций во время работы



Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://www.renner.nt-rt.ru> || [rfn@nt-rt.ru](mailto:rfn@nt-rt.ru)