

MADE IN ITALY



COSMOGAS[®]

КАЧЕСТВО,
ПОКАЗЫВАЕТ РАЗНИЦУ!



**ОХЛАДИТЕЛИ
ВОЗДУХ/ВОДА И
ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ**



для ОХЛАЖДЕНИЯ/ОТОПЛЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



FRYO 20S

ВЕРСИИ ДЛЯ УСТАНОВКИ

Модели предлагаемые нами могут быть использованы в различных системах отопления, таких как:

- **вентилконвекторы** (серии FRYO);
- **смешанные системы** (контур «теплые полы»/радиаторы);
- **вентилконвекторы/радиаторы** с подключением котла Cosmogas для отопления.

Простая и экономная система не требует вмешательства специализированных техников, охладительная группа может быть подключена к системе с нормальными водяными трубами. Устанавливается снаружи помещений, на твердой горизонтальной поверхности с фиксацией к полу или к стене.

НОВЕЙШИЕ РЕШЕНИЯ

В моделях со встроенной системой **ТЕПЛО/ХОЛОД**, предложенной Cosmogas можно реализовать систему отопления как в **РЕЖИМЕ ЛЕТО/ЗИМА**, и иметь горячую санитарную воду круглый год. Охладители FRYO предлагают различные решения кондиционирования и охлаждения:

- **FRYO**: охладитель воды для всевозможных целей;
- **FRYO P**: реверсированные тепловые насосы;
- **FRYO S**: водяные охладители с накопительным резервуаром;
- **MINI FRYO**: водяные охладители для установки с наружи маленьких размеров;
- **MINI FRYO P**: реверсированные тепловые насосы.

ВЫСОКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

От проекта до выбора материалов всё тщательно обдумано, для того чтобы получилось простое оборудование с высокой эффективностью и производительностью, и как следствие этого длительный срок службы.

ЭКОЛОГИЧНЫЙ И ЭКОНОМИЧНЫЙ

ОХЛАДИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА охладителей FRYO разрешает использовать минимальное количество охладительного газа (между охладителем установленным снаружи и внутренними потребителями движется **охлажденная вода**, а не охладительный газ), таким образом охладители FRYO являются высокоэкологичными. Низкое потребление электроэнергии позволяет уменьшить и сэкономить затраты на оплату электроэнергии.

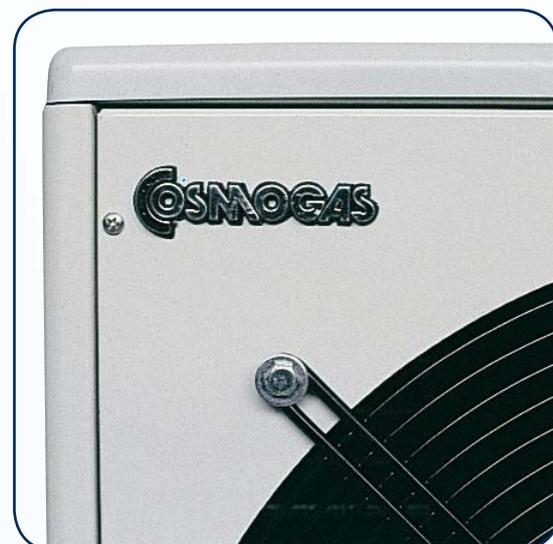
РАЗНООБРАЗИЕ МОЩНОСТИ

FRYO произведено с различными мощностями, и в силу этого готово удовлетворить любые требования клиентов:

- **от 5 до 7,5 кВт** для помещений с маленькой площадью;
- **от 8,8 до 77 кВт** для помещений больших площадей: для промышленности, офисов, спортивных учреждений и др.)

БЕСШУМНОСТЬ

Благодаря использованию новейших компрессоров марки SCROL и ROTARY, и хорошей изоляции оборудования охладители в работе бесшумны (по уровню шума соответствуют всем требованиям предъявляемым национальными и местными нормами).



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

ОХЛАДИТЕЛЬНЫЙ КОНТУР

Состоит из серии труб компонентов и соединений сваренных между собой, что предотвращает утечку газа, и создает единый гермитичный контур.

СОСТОИТ ИЗ:

- **новейших компрессоров Scroll, ROTARY** (в зависимости от модели), которые имеют значительно низкий уровень шума, такой что не может быть сравнен с другими используемыми компрессорами. Особенность принципа действия: не дает сбоя в моменты реверсирования, когда есть возможность попадания охлаждающего газа в компрессор, что случается с другим оборудованием. Всё это показывает повышенную надежность и экономию в процессе работы, место где установлен компрессор заизолировано шумопоглощающим материалом, для того чтобы предложить клиентам максимальную бесшумность работы оборудования;
- **Термостатического расширительного клапана;**
- **Влагопоглощающего фильтра;**
- **Предохранительного клапана или клапана безопасности** (в зависимости от моделей);
- **Прессостата безопасности низкого и высокого давлений;**
- **Мест для контроля значений высокого и низкого давлений;**
- **Паяного пластинчатого испарителя из нержавеющей стали INOX AISI 316.** Маленький и компактный несмотря на свои размеры имеет высокую эффективность;
- **Конденсирующей батареи:** имеет высокий коэффициент теплообмена благодаря специальному рифлению алюминиевых ребер и использованию рифленной медной трубки. С этими конструктивными особенностями охладители FRYO идеальны для установки в жарком климате.



Особенности компрессоров типа Scroll



ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

СОСТОИТ ИЗ:

- **Защитного магнитнотермического выключателя**, который предохраняет от короткого замыкания и перенапряжений;
- **Предохранителя дополнительного контура** (насос-вентилятор-контроль);
- **Дистанционного выключателя** для запуска компрессора;
- **Соединительного бокса ON-OFF:** место для подключения дистанционного управления и программируемых устройств;
- **Управляющей панели с дисплеем;**
- **Регулирующего, контрольного устройства с микропроцессором:** представляет собой «мозг» машины в моменты, когда идет команда на включение или выключение, производит модуляцию скорости вращения вентилятора, определяет возможную задержку запуска и минимальное время работы. Многочисленные другие параметры запрограммированные в момент производства могут быть изменены персоналом сервисного обслуживания, если это необходимо.

ИНДИКАЦИЯ:

- Низкого и высокого напряжений;
- Срабатывание реле протока;
- Повреждение зонда;
- Запрос внешних термостатов;
- Срабатывание защиты от замерзания;
- Наблюдение времени работы компрессора;
- Наблюдение температуры воды на входе и выходе.

ВЕНТИЛЯТОРЫ

Винтовые вентиляторы с низким числом оборотов. Регулировка скорости вращения является модулирующего типа, т.е. зависит от температуры конденсационной батареи и это является ещё одним показателем бесшумности в работе.



МОДЕЛИ И ИХ РАЗМЕРЫ

МАЛЕНЬКИЕ РАЗМЕРЫ

Особенность конструктивного замысла Cosmogas позволяет произвести оборудование **МАЛЕНЬКИХ РАЗМЕРОВ**.

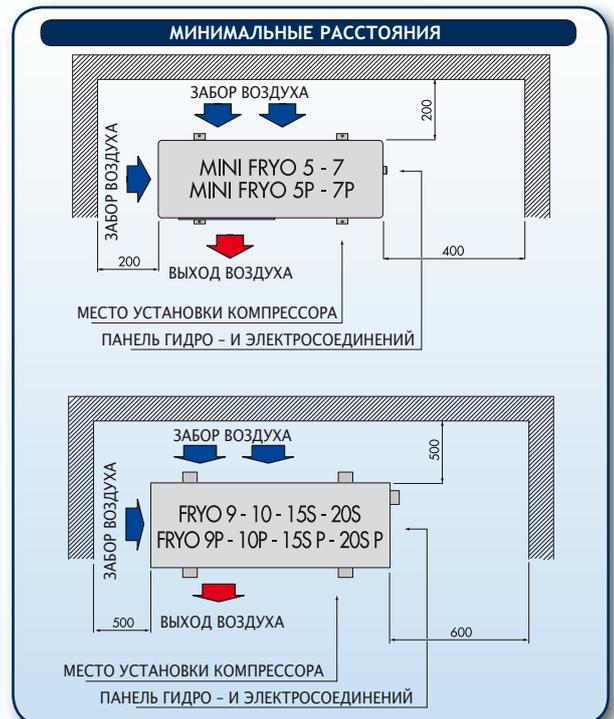
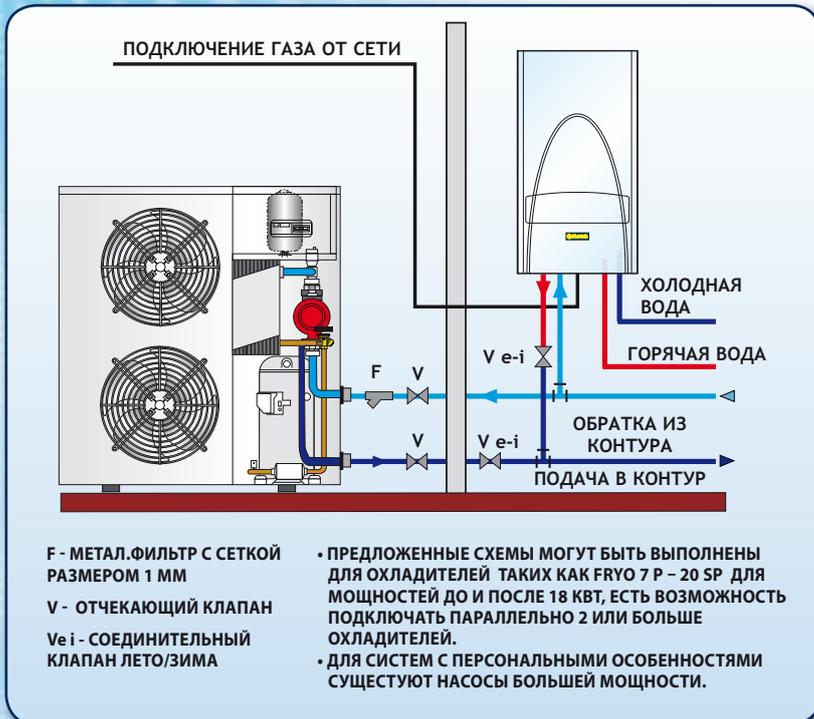
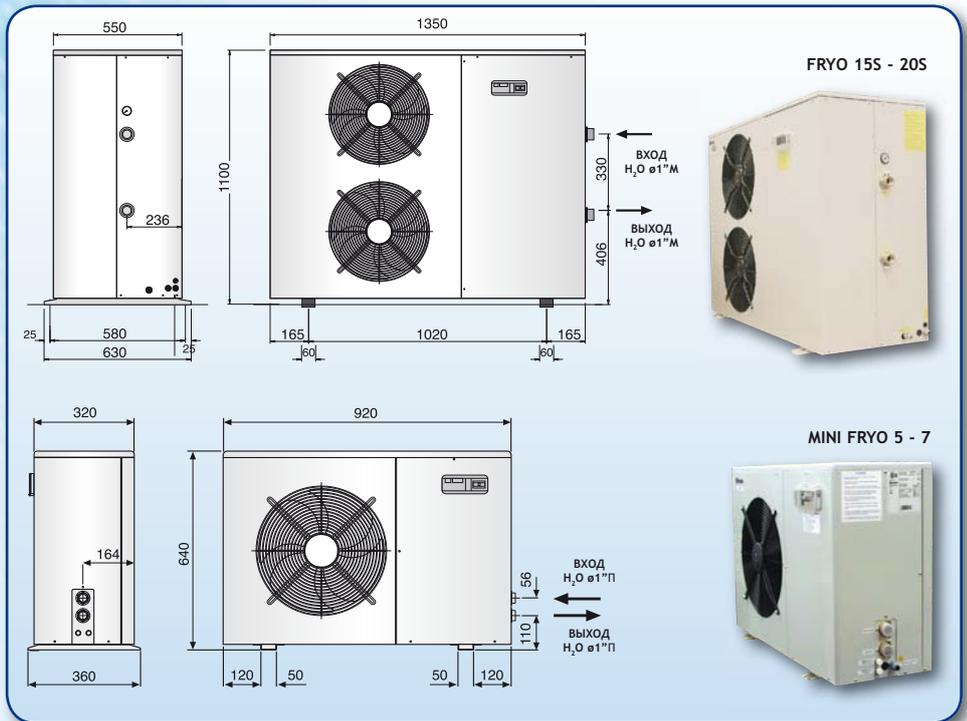
ГИДРОКОНТУР

СОСТОИТ ИЗ:

Циркуляционного насоса большой мощности: благодаря внимательному изучению темы гидравлического сопротивления системы был выбран насос большей мощности, поэтому каждый FRYO гарантирует маленькие гидравлические потери на гидросоединениях

Можем предложить так же:

- насосы повышенной мощности
- защита от замерзания.



Международные сертификаты COSMOGAS



Уполномоченный продавец

COSMOGAS srl

Via L. da Vinci, 16 • 47014 MELDOLA (FC) ITALY
 Tel. 0039 0543 49.83.83 • Fax 0039 0543 49.83.93
www.cosmogas.com • info@cosmogas.com