

ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ



POLAIR
Standard

ТОРГОВОЕ ХОЛОДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Сплит-системы

**SM 109 S
SM 111 S
SM 113 S
SM 115 S
SM 218 S
SM 222 S
SM 226 S
SM 232 S
SB 108 S
SB 109 S
SB 211 S
SB 214 S
SB 216 S**

Моноблоки

**MM 109 S, SF
MM 111 S, SF
MM 113 S, SF
MM 115 S, SF
MM 218 S, SF
MM 222 S, SF
MM 226 S, SF
MM 232 S, SF
MB 108 S, SF
MB 109 S, SF
MB 211 S, SF
MB 214 S, SF
MB 216 S, SF**



Холодильные машины представлены моноблоками и сплит-системами POLAIR Standard, предназначенными для охлаждения внутреннего объема холодильной камеры, объемом до 51 м³ при температуре окружающего воздуха от +10 до +40 °С.



Среднетемпературные холодильные машины (-10...+10 °C)

- моноблоки серии MM
- сплит-системы серии SM

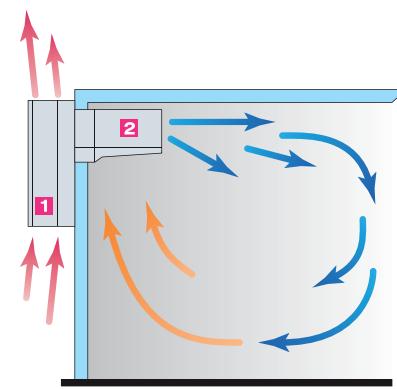
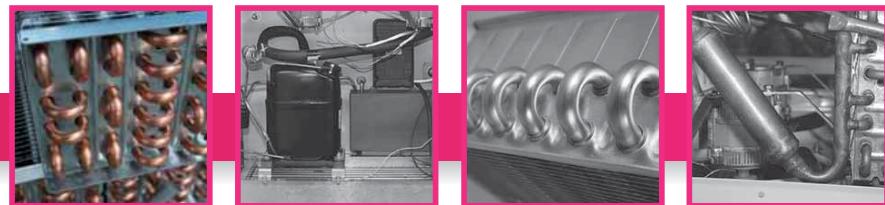
Низкотемпературные холодильные машины (-25...-15 °C).

- моноблоки серии MB
- сплит-системы серии SB

- корпус из оцинкованного металла с полимерным покрытием - надежная защита от коррозии и механических воздействий
- повышенная надежность всех узлов за счет сбалансированного распределения нагрузок по агрегатам
- эффективная система оттаивания испарителя
- равномерное распределение холодного воздуха по всему объему камеры
- удаление влаги из внутреннего объема камеры при повышенной влажности
- наличие прессостата высокого давления в моноблоках с U = 380 В
- возможность подключения дополнительного оборудования: освещения камеры, обогрева дверного проёма, клапана выравнивания давления
- опция «Зима-Лето» – при эксплуатации моноблока и сплит-системы на улице
- легкость монтажа, подключения и эксплуатации – не требует специальной квалификации сотрудников
- возможность эксплуатации при повышенной заполненности
- компьютерное тестирование и контроль рабочих режимов перед присвоением идентификационного номера каждой холодильной машины
- удобство подбора: идентичное обозначение, полное совпадение технических характеристик моноблоков и сплит-систем

холодильные машины

СТРОЕНИЕ ХОЛОДИЛЬНЫХ МАШИН



Моноблок состоит из наружной части – «компрессорно-конденсаторный агрегат» **1**, и внутренней части – «воздухоохладитель» **2**. Наружная и внутренняя части холодильной машины соединены теплоизоляционной прокладкой, из пенополиуретана.

В наружной части находится медно-алюминиевый конденсатор, вентилятор обдува, компрессор, фильтр-осушитель, электрический блок управления, ванна сбора и выпаривания конденсата.

Во внутренней части находятся: испаритель, вентилятор обдува, электрический ТЭН оттайки испарителя, поддон сбора конденсата. При оттаивании конденсат сливается в ванну сбора (наружная часть) по трубке. Трубка обогревается ПЭном.

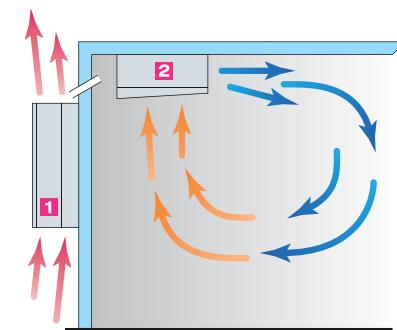
В моноблоке используются герметичные поршневые компрессоры. В качестве дросселирующего устройства используется капиллярная трубка. Моноблоки оборудованы прессостатом высокого давления и антикислотным фильтром осушителем.

Сплит-система – это комплекс из двух блоков, применявшийся для поддержания оптимальной температуры в помещении.

Один из блоков сплит-системы находится вне охлаждаемого помещения **1**, а другой – в охлаждаемом объеме **2**. Наружный и внутренний блоки сплит-системы соединяются между собой медными трубками в теплоизоляции, кабелем питания управления.

Электронный блок управления холодильных машин установлен на электрическом щите, поддерживает заданную температуру в охлаждаемом объеме, включает режим оттаивания испарителя. Выпаривание талой воды из ванны сбора происходит за счет горячей трубы нагнетания от компрессора.

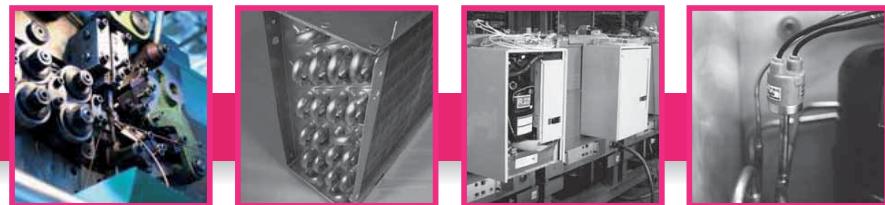
Электрическая часть холодильных машин предусматривает подключение дополнительного оборудования: освещение камеры, обогрев дверного проёма, клапан выравнивания давления и пр.



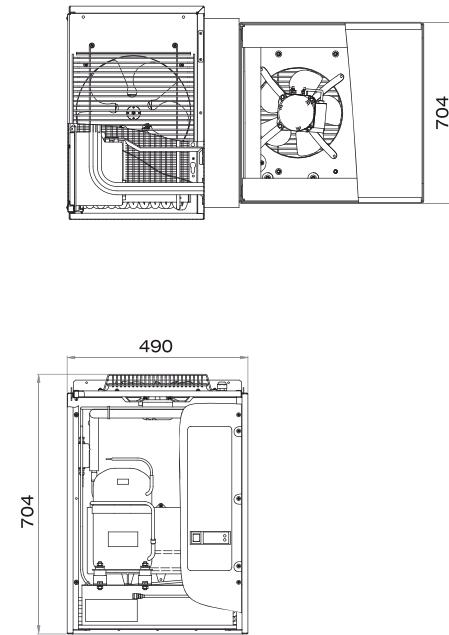
Установка моноблока в холодильную камеру.

холодильные машины

СХЕМЫ МОНОБЛОКОВ

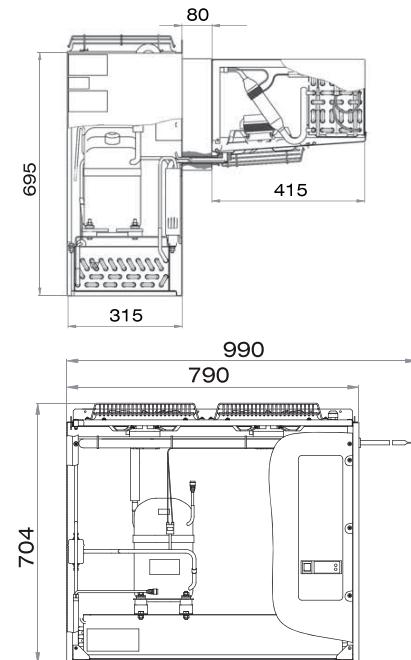


корпус 1



Холодильные машины представлены моноблоками и сплит-системами POLAIR Standard, предназначенными для охлаждения внутреннего объема холодильной камеры, объемом до 51 м³ при температуре окружающего воздуха от +10 до +40 °С.

корпус 2

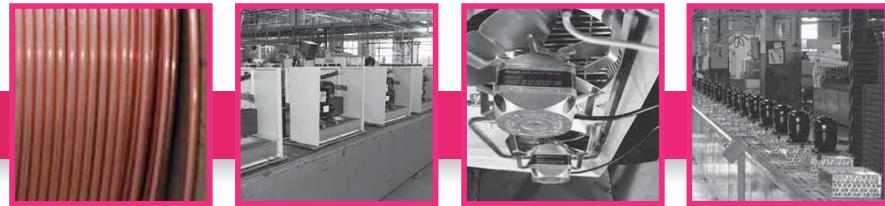


Преимущества:

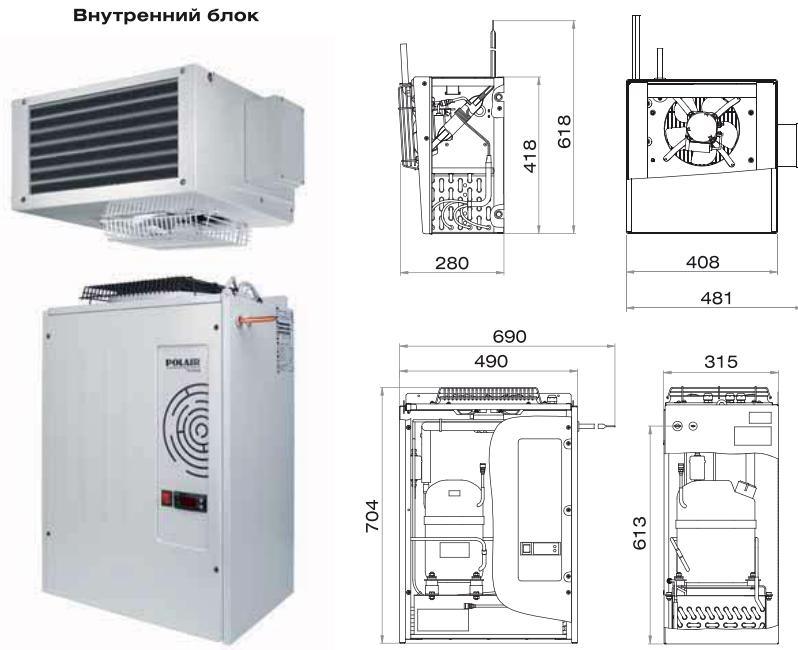
- корпус из оцинкованного металла с полимерным покрытием – надежная защита от коррозии и механических воздействий
- повышенная надежность за счет использования качественных комплектующих ведущих мировых производителей
- Легкость монтажа, подключения и эксплуатации – не требует специальной квалификации сотрудников
- компьютерное тестирование и контроль рабочих режимов перед присвоением идентификационного номера каждого моноблока
- опция «Зимний пакет» – при эксплуатации моноблока при пониженных температурах
- возможность подключения дополнительного оборудования: освещения камеры, обогрева дверного проёма, клапана выравнивания давления

ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ

СХЕМЫ СПЛИТ-СИСТЕМ



корпус 1



корпус 2

