

IDROBLOC R407C

NEW

АВТОНОМНАЯ СИСТЕМА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ
производительностью от 3,5 до 6,7 кВт



IDROBLOC® – это агрегированная холодильная машина, предназначенная для установки вне помещения и обладающая мощностью, достаточной для снабжения охлажденной водой относительно большого числа внутренних блоков системы кондиционирования. Перепад температур в испарителе может быть ограничен величиной всего лишь 2,5°C. Благодаря этому потребитель может использовать любое число установленных в помещениях вентиляторных доводчиков, не отключая при этом другие секции контура циркуляции воды, что позволяет добиться кондиционирования воздуха только в тех помещениях, которые нуждаются в этом в данный момент.

Систему **IDROBLOC®** можно устанавливать на горизонтальном основании или на стене здания. Система имеет размеры, близкие к размеру стандартных отопительных котлов, устанавливаемых снаружи здания. Поэтому она идеально подходит как для вновь строящихся, так и для реконструируемых зданий.

- Система крепится на крыше здания или на горизонтальном основании (крепёжные элементы входят в комплект поставки).
- Имеются модификации, работающие только на охлаждение, и с тепловым насосом.
- Компактные размеры.
- Осевые вентиляторы обладающие предельно низким уровнем шума
- Ротационный компрессор, рассчитанный на работу с хладагентом **R407C**.
- Испаритель, обеспечивающий работу при перепаде температур 2,5°C.
- Электронагреватель для защиты от замерзания воды в баке аккумулятора.
- Контур циркуляции воды, включающий насос, бак аккумулятора, расширительный бак, водяной фильтр, реле протока воды и предохранительный клапан.
- Возможность использования совместно с отопительным котлом; простота перехода с зимнего на летний режим работы.
- Привлекательный и функциональный дизайн.

- Полностью автоматическая система управления на основе микропроцессоров.
- Возможность постоянной подачи воды ко всем вентиляторным доводчикам, установленным в помещениях, независимо от того, работают ли они в данный момент или нет.
- Возможность использования наружного компрессорно-конденсаторного блока с воздушным охлаждением (серии CX) или компрессорно-конденсаторного агрегата с водяным охлаждением (серии CWX), устанавливаемого в помещении, оборудованного высокоэффективным ротационным компрессором и обладающего предельно низким уровнем шума.
- Требования к электропитанию, аналогичные требованиям к обычным бытовым электроприборам.
- Крайняя простота монтажных работ.

Дополнительное оборудование

DCPX: низкотемпературный комплект, обеспечивающий работу агрегата при температуре окружающей среды ниже 19°C (до -20°C).

PR1: Упрощенная дистанционная панель управления, выполняющая все основные функции управления кондиционером, включая аварийную сигнализацию. При использовании экранированного кабеля панель управления может находиться на расстоянии до 30 м.

PRD: «Интеллектуальная» панель дистанционного управления, выполняющая те же функции, что и панель управления, установленная на корпусе агрегата. При использовании экранированного кабеля панель дистанционного управления может находиться на расстоянии до 150 м.

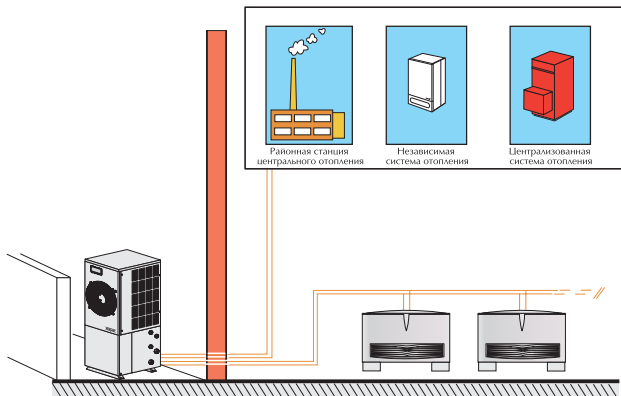
SDP: Электронная карта для установки панели PR1 на расстоянии до 150 м.

VT: Вибропоглощающие элементы крепления агрегата.

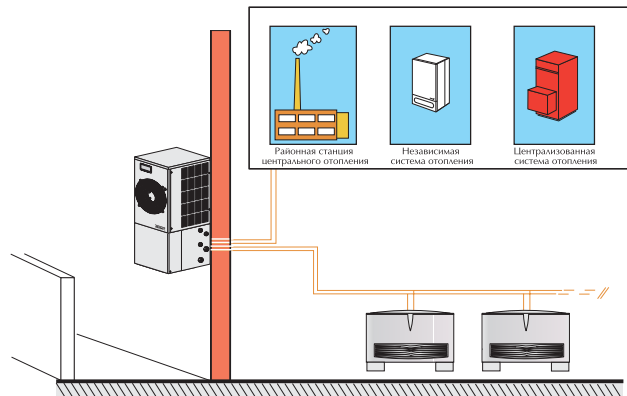
Совместимость дополнительного оборудования

| IDROBLOC | DCPX 42 | PR 1 | PRD | VT 7 | SDP |
|-----------|---------|------|-----|------|-----|
| 3-5 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 3 Н - 5 Н | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

Установка на горизонтальной поверхности



Установка на стене здания



■ = охлаждение с хладагентом R407C – ■ = нагрев с хладагентом R407C

| IDROBLOC | | 3 | 3 H | 5 | 5 H |
|--|--------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Холодопроизводительность | кВт | 3.5 | 3.2 | 6.7 | 6.7 |
| Полная потребляемая мощность* | кВт | 1.5 | 1.5 | 2.8 | 2.9 |
| Рабочий ток* | А | 7.3 | 7.3 | 13.2 | 13.8 |
| Расход воды в испарителе | л/час (номинальный) | 600 | 550 | 1150 | 1150 |
| | л/час (макс.) | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 |
| Эффективный напор | кПа (номинальный) | 69 | 69 | 58 | 58 |
| | кПа (макс.) | 32 | 59 | 26 | 26 |
| Теплопроизводительность | кВт | - | 3.85 | - | 7.8 |
| Полная потребляемая мощность* | кВт | - | 1.45 | - | 3.1 |
| Рабочий ток* | А | - | 7.2 | - | 14.7 |
| Расход воды в испарителе | л/час (номинальный) | - | 660 | - | 1340 |
| | л/час (макс.) | - | 2000 | - | 2000 |
| Эффективный напор | кПа (номинальный) | - | 67 | - | 56 |
| | кПа (макс.) | - | 55 | - | 26 |
| ♪ Звуковое давление | дБ (А) | 33.5 | 33.5 | 39 | 39 |
| Полный расход воздуха | м³/час | 1200 | 1200 | 2300 | 2300 |
| Компрессоры | число | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | тип | Роторный | Роторный | Винтовой | Винтовой |
| Пиковый ток (компрессор) | А | 33.5 | 33.5 | 75 | 75 |
| Емкость бака аккумулятора | л | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Емкость расширительного бака | л | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Скорости вращения насоса | число | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Трубопроводные соединения (отверстия, газового типа) | Ø (в контуре охлаждения) | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" |
| | Ø (в контуре нагрева) | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" |

Электропитание: 230 В (однофазное), 50 Гц

Указанные технические характеристики относятся к следующим условиям.

♪ Звуковое давление измерено в свободном пространстве, на расстоянии 10 м, при коэффициенте направленности = 2.

Охлаждение:

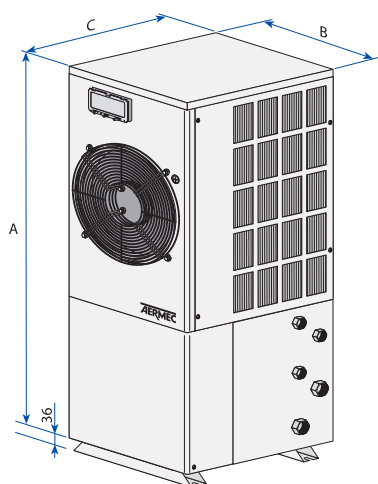
температура воды на выходе 7°C;
температура окружающей среды 35°C;
перепад температур 5°C.

Нагрев:

температура воды на выходе 50°C;
температура окружающей среды 7°C (по сухому термометру), 6°C (по мокрому термометру);
перепад температур 5°C.

* = включая энергопотребление циркуляционного насоса

Внешние размеры (мм)



| IDROBLOC | | 3 | 3 H | 5 | 5 H |
|----------|----|-----|-----|------|------|
| Высота | A | 990 | 990 | 1063 | 1063 |
| Ширина | B | 450 | 450 | 606 | 606 |
| Глубина | C | 450 | 450 | 563 | 563 |
| Масса | кг | 79 | 80 | 116 | 119 |