

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.

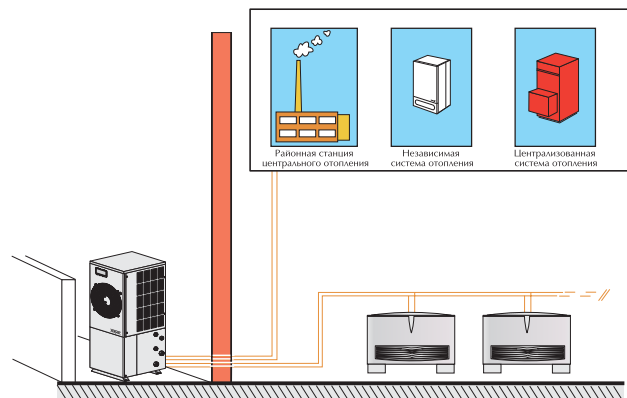
SDP: Электронная карта для установки панели PR1 на расстоянии до 150 м.

VT: Вибропоглощающие элементы крепления агрегата.

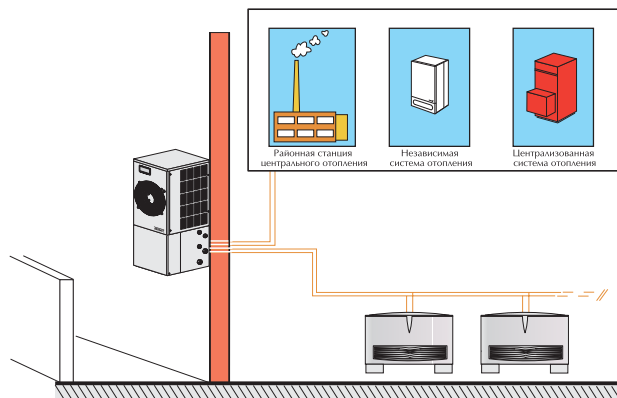
Совместимость дополнительного оборудования

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

Установка на горизонтальной поверхности



Установка на стене здания



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

IDROBLOC		3	3 Н	5	5 Н
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)	∅ (в контуре охлаждения)	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	∅ (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:

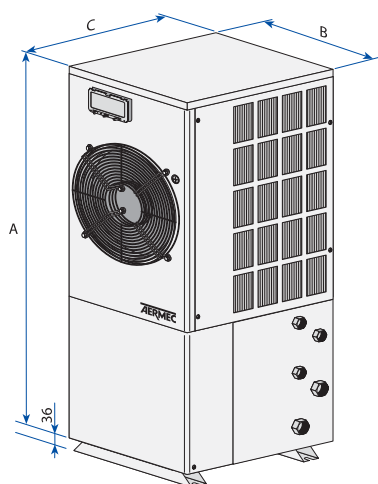
температура воды на выходе 7°C;
температура окружающей среды 35°C;
перепад температур 5°C.

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 Н	5	5 Н
Высота	A	990	990	1063	1063
Ширина	B	450	450	606	606
Глубина	C	450	450	563	563
Масса	кг	79	80	116	119