

RTA R407C

NEW

АГРЕГАТИРОВАННЫЕ КРЫШНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

производительностью от 66 до 230 кВт



Компания AERMEC – участник
сертификационной программы
EUROVENT.

Продукция компании сертифицирована
в соответствии с программой
EUROVENT.

- Три типоразмера.
- Все модификации рассчитаны на работу с хладагентом R407C.
- Модификации (H) с тепловым насосом.
- Три модификации:
 - **Стандартная** для работы в режиме охлаждения при температуре до 43°C.
 - **С пониженным уровнем шума** с восьмиполусными электромоторами с регулировкой скорости вращения для снижения шумности. Для таких модификаций максимальная температура воздуха составляет 39°C.
 - **Высокотемпературная** для работы в режиме охлаждения при температуре до 46°C (имеются модификации, работающие только на охлаждение и тепловые насосы).
- Внешние панели корпуса и стенки воздушных камер имеют конструкцию типа «сэндвич» с внешним и внутренним слоями из дюралюминия толщиной 50 мм с заполнением полиуретаном (плотностью 42 кг/см³).
- Теплообменники непосредственного охлаждения с поддоном для сбора конденсата.
- Компрессоры спирального типа.
- Центробежные вентиляторы со шкивом со стороны подачи воздуха и с винтовым профилем со стороны конденсатора, с приводом от шестиполусного электромотора в стандартных моделях и от восьмиполусного электромотора в модификациях с пониженным уровнем шума.
- Выброс воздуха с передней, боковой или нижней стороны.
- Фильтр из синтетического материала с волнистой поверхностью (класса G4) в системе выброса воздуха.
- Микропроцессорная система управления.

- Система блокировки дверей корпуса, органы управления и дисплей на корпусе холодильной машины, защитное реле, отключающее систему при отсутствии циркуляции воздуха.

Дополнительное оборудование

- FT7:** Рукавный фильтр класса F7.
- G72:** Нагреватель воздуха мощностью 72 кВт.
- G72-FT7:** Нагреватель воздуха мощностью 72 кВт и рукавный фильтр.
- G92:** Нагреватель воздуха мощностью 92 кВт.
- G92-FT7:** Нагреватель воздуха мощностью 92 кВт и рукавный фильтр.
- REC:** Секция системы статической рекуперации тепла.
- REC-FT7:** Секция системы статической рекуперации тепла и рукавный фильтр.
- REC-G72:** Секция системы статической рекуперации тепла и нагреватель воздуха мощностью 72 кВт.
- REC-G72-FT7:** Секция системы статической рекуперации тепла, нагреватель воздуха мощностью 72 кВт и рукавный фильтр.
- REC-G92:** Секция системы статической рекуперации тепла и нагреватель воздуха мощностью 92 кВт.
- REC-G92-FT7:** Секция системы статической рекуперации тепла, нагреватель воздуха мощностью 92 кВт и рукавный фильтр.
- SM2:** Двухсторонняя смесительная камера с забором воздуха с боковой/нижней стороны.
- SM2-FT7:** Двухсторонняя смесительная камера с забором воздуха с боковой/нижней стороны и рукавный фильтр.
- SM2-G72:** Двухсторонняя смесительная камера с забором воздуха с боковой/нижней стороны и нагреватель воздуха мощностью 72 кВт.
- SM2-G72-FT7:** Двухсторонняя смесительная камера с

забором воздуха с боковой/нижней стороны, нагреватель воздуха мощностью 72 кВт и рукавный фильтр.

SM2-G92: Двухсторонняя смесительная камера с забором воздуха с боковой/нижней стороны и нагреватель воздуха мощностью 92 кВт.

SM2-G92-FT7: Двухсторонняя смесительная камера с забором воздуха с боковой/нижней стороны, нагреватель воздуха мощностью 92 кВт и рукавный фильтр.

SM3: Трехсторонняя смесительная камера с вентилятором в системе всасывания (предусмотрен сервопривод шиберов для обеспечения режима непосредственного охлаждения).

SM3-FT7: Трехсторонняя смесительная камера с вентилятором в системе всасывания и рукавный фильтр.

SM3-G72: Трехсторонняя смесительная камера с вентилятором в системе всасывания и нагреватель воздуха мощностью 72 кВт.

SM3-G72-FT7: Трехсторонняя смесительная камера с вентилятором в системе всасывания, нагреватель воздуха мощностью 72 кВт и рукавный фильтр.

SM3-G92: Трехсторонняя смесительная камера с вентилятором в системе всасывания и нагреватель воздуха мощностью 92 кВт.

SM3-G92-FT7: Трехсторонняя смесительная камера с вентилятором в системе всасывания, нагреватель воздуха мощностью 92 кВт и рукавный фильтр.

SMP: Двухсторонняя смесительная камера с забором воздуха с задней стороны.

Модель		240	260	300
Холодопроизводительность	кВт	66.0	82.6	92.0
Явная холодопроизводительность	кВт	45.2	59.5	67.8
Полная потребляемая мощность	кВт	16.2	22.7	27.0
Полный потребляемый ток	А	49.3	60.9	74.6
Холодопроизводительность	кВт	65.0	85.0	93.5
Явная холодопроизводительность	кВт	46.0	60.0	68.5
Полная потребляемая мощность	кВт	16.9	21.7	26.7
Полный потребляемый ток	А	47.2	59.9	74.5
Теплопроизводительность	кВт	66.0	86.0	99.0
Полная потребляемая мощность	кВт	14.5	19.3	22.0
Полный потребляемый ток	А	45.1	57.0	62.7
Число компрессоров	шт	2	2	2
Потребляемый ток	А	76	89	102
Пиковый ток	А	130	135	175

Система обработки воздуха

Число вентиляторов	шт	1	1	1
Номинальный расход воздуха	м³/час	12000	17000	20000
Мощность электромотора	кВт	4.0	4.0	4.0
Макс. эффективное давление ⁽¹⁾	Па	200	200	200

Конденсаторный агрегат

Число вентиляторов	шт	4	4	4
Номинальный расход воздуха	м³/час	18000	16500	16000
Мощность электромотора	кВт	0.54	0.54	0.54

⁽¹⁾ = давление напора, развиваемое системой в стандартной модификации.

Электропитание: 400 В (трехфазное), 50 Гц.

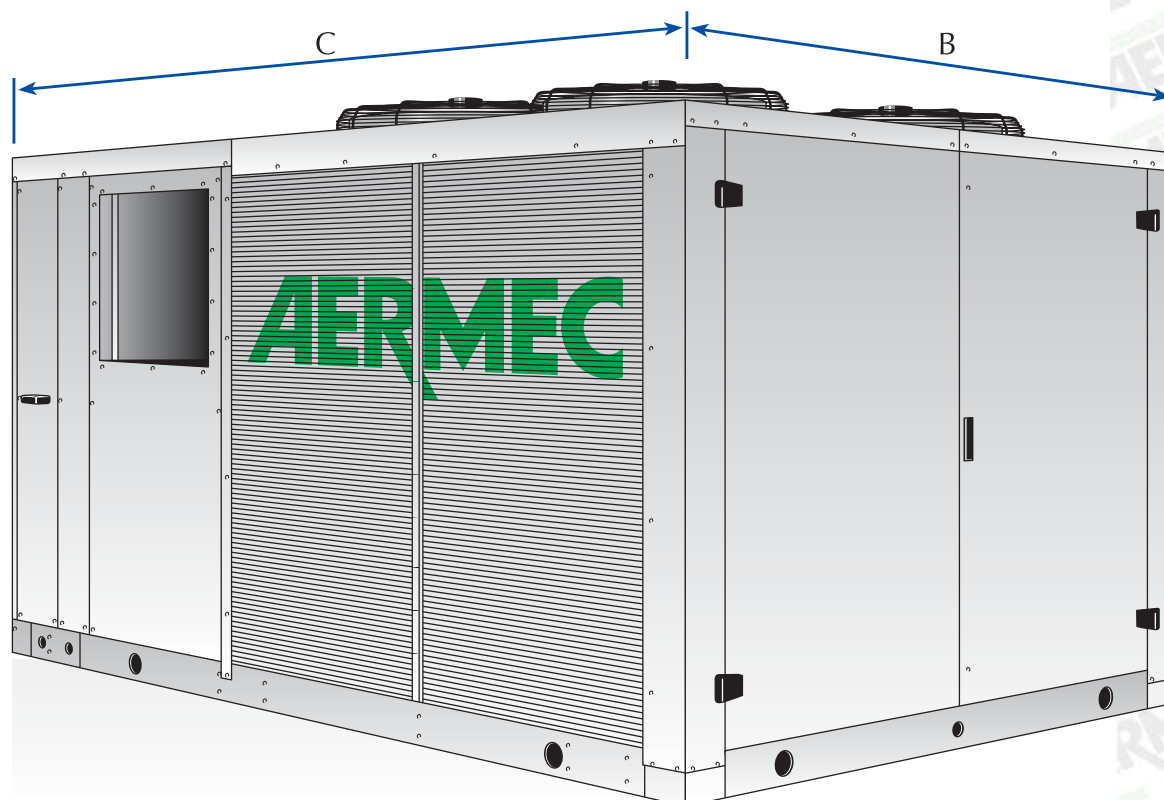
Указанные технические характеристики относятся к следующим условиям.

Охлаждение:

температура воздуха в помещении 27°C при относительной влажности 50%;
температура наружного воздуха 35°C.

Нагрев:

температура воздуха в помещении 20°C;
температура наружного воздуха 7°C (по сухому термометру), 6°C (по мокрому термометру).



Внешние размеры (мм)

Модель		240	260	300
Высота	A	1740	1740	1740
Ширина	B	2166	2166	2166
Глубина	C	3286	3286	3286
Вес (кг)	RTA	1300	1390	1480
	RTA H	1320	1410	1500