

RTA R407C

NEW

АГРЕГАТИРОВАННЫЕ КРЫШНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ
производительностью от 8,4 до 47,7 кВт



Компания AERMEC – участник
сертификационной программы
EUROVENT.
Продукция компании сертифицирована
в соответствии с программой
EUROVENT.



- Девять типоразмеров.
- Все модификации рассчитаны на работу с хладагентом R407C.
- Имеются модификации с тепловым насосом (Н).
- Металлический корпус из пералюминия.
- Теплообменники непосредственного кипения с поддоном для сбора конденсата.
- Компрессоры спирального типа.
- Центробежные вентиляторы с переменной скоростью вращения в канале обработки воздуха, осевые вентиляторы для охлаждения конденсатора.
- Воздушный поток доводчика, направленный вперед, вбок или вниз.
- Гофрированный фильтр из синтетического материала класса G4.
- Микропроцессорная система управления.
- Система автоматического отключения питания при открывании дверцы корпуса.
- Термомангнитный размыкатель цепи компрессора.

Дополнительное оборудование:

AVX: Вибропоглощающие пружинные опоры.
BRE: Двух- или трехступенчатые нагревательные батареи с электрическими нагревателями.
BRT: Двух- или трехрядные водяные калориферы с трехходовым регулировочным вентилем (устанавливается на заводе).
BS: Теплообменники с защитой от коррозии для работы в агрессивной среде.
D: Частичная рекуперация при использовании реверсивного цикла (только для моделей 100, 150 и 200).
DCPR: Низкотемпературный комплект, обеспечивающий работу агрегата при температуре окружающей среды ниже 20°C (до -10°C).
FCH-FCT: Свободное охлаждение (экономайзер).
GP: Решетка, защищающая внешние теплообменники от механических повреждений и погодных факторов.
PAA: Система пожарной сигнализации.
PR: Панель дистанционного управления, имеющая функции включения/выключения систе-

мы, выбора режима (охлаждение/нагрев) и аварийной сигнализации.

PRF: Датчик задымленности.

PUC: Система включения/выключения увлажнителя.

Roof curb: Опорная рама для установки агрегата, изготовленная из листовой гальванизированной стали.

SM: Смесительная камера с сервоуправлением, снабженная защитой от атмосферных осадков.

SM3: Смесительная камера с сервоуправлением и тремя шиберами, снабженная защитой от атмосферных осадков и вентилятором воздухозаборника.

SQA: Датчик качества воздуха (VOC) с индикацией чрезмерного загрязнения (только для моделей 100, 150 и 200).

SSV: Центральный пульт управления.

TP: Датчики высокого и низкого давления, служащий для индикации рабочего давления на дисплее холодильной машины.

TV: Универсальный источник питания.

VT: Вибропоглощающие элементы крепления.

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

Модель		025	030	040	050	080	090	100	150	200
Холодопроизводительность	кВт	8,4	9,8	11,6	14,8	20,1	22,0	29,2	35,1	47,7
Полная потребляемая мощность	кВт	2,95	3,56	4,75	5,83	7,2	8,3	10,5	12,8	15,8
Рабочий ток	А	5,7	6,4	8,3	10,0	13,5	15,5	18,2	21,8	27,6
Холодопроизводительность (RTA H)	кВт	7,9	9,2	11,0	14,0	18,8	20,6	27,4	33,0	44,5
Полная потребляемая мощность (RTA H)	кВт	3,1	3,6	4,7	5,8	7,3	8,0	10,5	12,9	15,8
Рабочий ток (RTA H)	А	5,5	6,3	8,3	10,0	13,0	15,4	18,3	21,8	27,3
Теплопроизводительность	кВт	7,4	8,7	10,9	13,9	17,5	19,5	25,6	31,2	41,6
Полная потребляемая мощность (RTA H)	кВт	2,8	3,3	4,3	5,5	6,5	7,6	9,4	11,6	14,3
Рабочий ток (RTA H)	А	5,1	5,9	7,8	9,2	12,3	15,5	16,5	19,9	25,4
Компрессоры	число	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Рабочий ток	А	8	10	12	14,5	18,3	20	27	33	39
Пусковой ток	А	45	51	55	71	106	104	140	145	208

Секция обработки воздуха

Вентиляторы	число	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Номинальный расход воздуха	м³/час	1500	1900	2400	2900	4000	4500	6000	8000	9000
Мощность электродвигателя	кВт	0,42	0,42	0,6	0,6	1,1	1,5	1,5	2,2	3,0
Эффективное давление ⁽¹⁾	Па	215	160	250	215	290	320	280	280	360
Эффективное давление ⁽¹⁾ (RTA H)	Па	215	160	250	215	270	250	300	300	300

Секция конденсатора

Вентиляторы	число	1	1	1	1	1	1	4	4	4
Скорость вращения вентиляторов	об/мин	870	870	870	870	870	870	870	870	870
Номинальный расход воздуха	м³/час	3.500	3.500	4.800	6.200	8.000	8.000	14.000	14.000	14.000
Мощность электродвигателя	кВт	0,15	0,15	0,25	0,25	0,52	0,52	0,6	0,6	0,6

⁽¹⁾ = напор, развиваемый системой в стандартной конфигурации

Электропитание: 400 В (трехфазное), 50 Гц

Указанные технические характеристики относятся к следующим условиям.

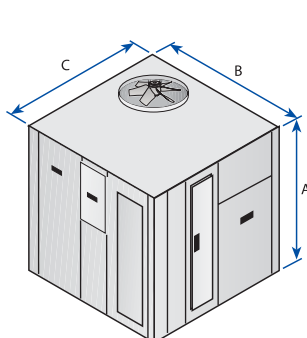
Охлаждение:

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

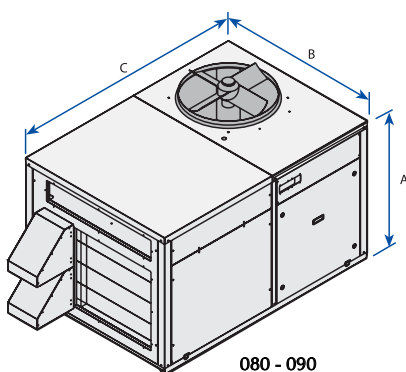
Нагрев:

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

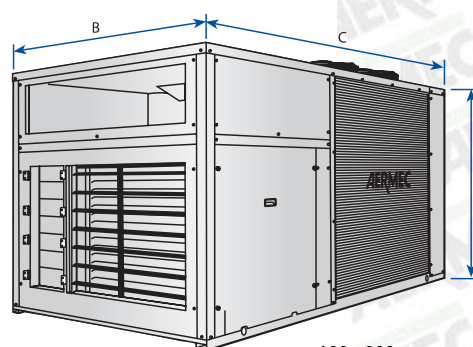
Внешние размеры (мм)



025 - 050



080 - 090



100 - 200

		025	030	040	050	080	090	100	150	200
Высота	A	1038	1038	1038	1038	1188	1188	1500	1500	1500
Ширина	B	1155	1155	1155	1155	1240	1240	1500	1500	1500
Глубина	C	1175	1175	1175	1175	1800	1800	2600	2600	2600
Масса (кг)	RTA	235	250	270	285	435	450	650	675	735
	RTA H	245	260	280	300	455	470	690	710	770