



КАЧЕСТВО, КОТОРОЕ СОГРЕВАЕТ ВАС



ВОЗДУШНО-ОТОПИТЕЛЬНЫЙ АГРЕГАТ

СЕРИЯ R



<u>ВОЗДУШНО-ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ AEROCK</u>	<u>2</u>
<u>СИЛА И СКОРОСТЬ</u>	<u>4</u>
<u>УМНЫЕ РЕШЕНИЯ</u>	<u>6</u>
<u>НАДЕЖНАЯ КОНСТРУКЦИЯ</u>	<u>8</u>
<u>ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН</u>	<u>10</u>
<u>ТИПЫ УСТРОЙСТВ</u>	<u>12</u>
<u>АССОРТИМЕНТ УСТРОЙСТВ</u>	<u>13</u>
<u>РАЗМЕРЫ УСТРОЙСТВ</u>	<u>13</u>
<u>ПРИМЕРЫ СХЕМ ПОДКЛЮЧЕНИЯ</u>	<u>14</u>
<u>ДИАМЕТРЫ ТРУБОПРОВОДОВ</u>	<u>14</u>
<u>МОНТАЖ</u>	<u>15</u>
<u>ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ</u>	<u>15-19</u>
<u>АВТОМАТИКА И АКСЕССУАРЫ</u>	<u>20</u>
<u>УПАКОВКА</u>	<u>20</u>



AEROCK – Бескомпромиссное отопление Вашего бизнеса

AEROCK – воздушно-отопительные агрегаты, которые эффективно обеспечивают комфортное тепло на различных объектах, включая:

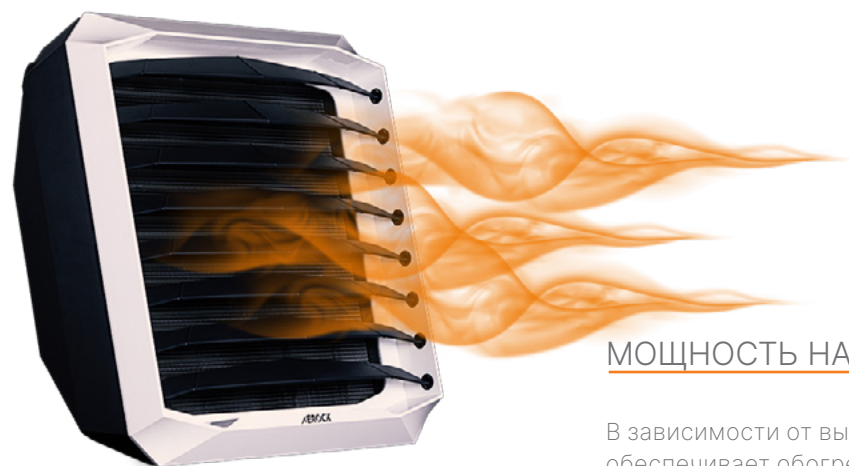
- производственные цеха
- складские помещения
- автомастерские и гаражи
- магазины розничной торговли
- спортивные объекты
- тепличные и животноводческие комплексы

AEROCK, как и ваш бизнес, быстрый, умный, надежный и стильный.

В отоплении, как и в вашем бизнесе, нет места компромиссам.

Откройте для себя серию **AEROCK R** — обогреватель, созданный с учетом ваших потребностей.

AEROCK — это мощность, гарантирующая эффективный обогрев даже в сложных условиях. Это решение, на которое вы можете положиться.



МОЩНОСТЬ НАГРЕВА

В зависимости от выбранной модели, агрегат обеспечивает обогрев в диапазоне от **21** до **94 кВт**.



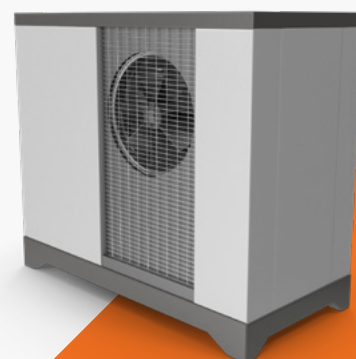
МАКСИМАЛЬНЫЙ ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК

Конструкция диффузора, идеально совмещенная с вентилятором, гарантирует полное использование воздушного потока. Один агрегат обеспечивает обогрев до **200 м3** способен пропускать до **5800 м3** воздуха в течение часа.

ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ ИЛИ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ

Модели агрегатов **Aerock MINI R3** и **Aerock R4**, версии с двигателями **AC** и **EC**, подходят для использования в низкотемпературных отопительных системах. Большая площадь нагрева теплообменников благодаря повышенной рядности позволяет работать с теплоносителем, генерируемым тепловыми насосами или конденсационными котлами.

Строение теплообменника обеспечивает низкие перепады давления теплоносителя и быстрый нагрев выдуваемого воздуха.



Новейшие технологии, оптимизация энергозатрат и функциональность делают агрегаты AEROCK идеальным решением для современных компаний.



БЕСПРОВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Специальное приложение, установленное на вашем смартфоне или планшете, позволяет удаленно включать или выключать агрегат, регулировать температуру и устанавливать рабочий режим. Полный контроль над вашей системой отопления всегда под рукой.



ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ДВИГАТЕЛИ ЕС

Высокоэффективные двигатели ЕС обеспечивают максимальную производительность устройства при низких эксплуатационных расходах.



НАПРАВЛЯЮЩИЕ ЖАЛЮЗ

Позволяют легко и быстро управлять потоком теплого воздуха. Семь углов наклона каждого из жалюзи дают вам максимальный контроль и свободу в выборе оптимального направления выдуваемого воздуха.



Изготовленные из материалов высочайшего качества, обогреватели AEROCK рассчитаны на долгие годы эксплуатации и будут соответствовать высоким требованиям вашего бизнеса.



ПРОЧНЫЙ КОРПУС

Корпус нагревателя изготовлен из АБС-пластика, материала с высокой прочностью к механическим повреждениям. Он также устойчив к высоким температурам и не подвержен коррозии. Специальные добавки обеспечивают стойкость цвета. Корпус отдает всю тепловую мощность в ваше помещение.



ТЕПЛООБМЕННИК

Прочная рама, медные трубки и коллекторы с латунными патрубками теплообменника гарантируют бесперебойную работу сердца нагревателя.

Дополнительные, скрытые в корпусе заклепочные гайки в верхней и нижней частях рамы теплообменника позволяют устанавливать с помощью монтажных штифтов в вертикальном или горизонтальном положении.

Дополнительные клапаны в коллекторах для вентиляции или удаления хладагента из теплообменника дают возможность обслуживания и правильного функционирования устройства в течение многих лет.



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ

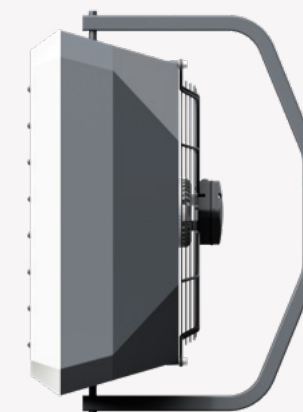
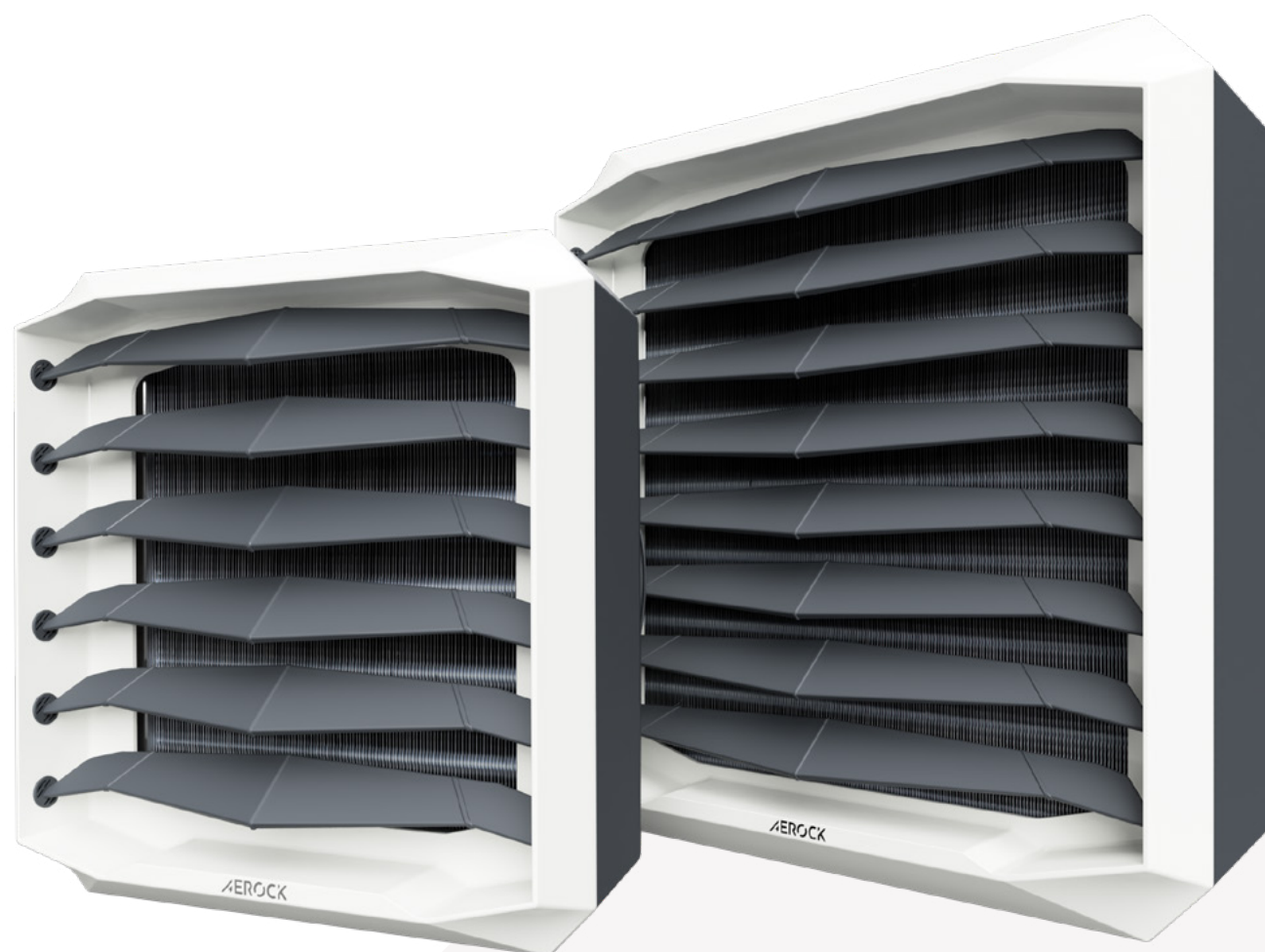
Электронно-коммутируемые двигатели ЕС поддерживают высокую эффективность при всех диапазонах скоростей, что приводит к снижению энергопотребления и уменьшению нагрузки на электрическую сеть. Двигатель регулирует скорость вращения в зависимости от нагрузки на протяжении всего своего режима работы. Система управления двигателем защищает сеть от неконтролируемого увеличения потребления тока как во время непрерывной работы, так и при запуске.

3 ГОДА ГАРАНТИИ

Выбрав агрегаты **AEROCK**, Вы выбираете уверенность в том, что Ваши вложения окупятся и прослужат в течение многих лет.



AEROCK — это элегантность и стиль в каждой детали, которые разожгут ваше воображение и превратят ваше пространство в уникальное место, наполненное теплом!



ОБТЕКАЕМАЯ ФОРМА

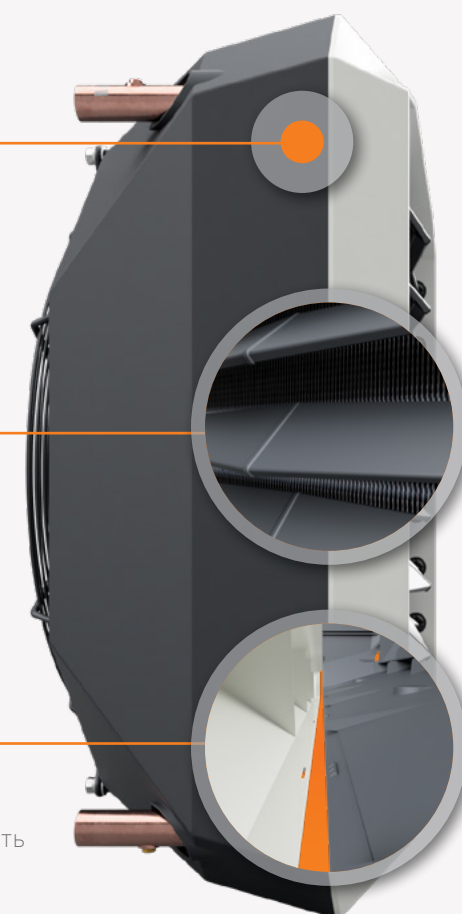
Малозаметные края и обтекаемые углы придают устройству элегантный вид. Такой дизайн не только обогащает эстетику устройств, но и повышает их безопасность, снижая риск повреждений.

АЭРОДИНАМИКА

Продуманная форма направляющих жалюзи позволяет минимизировать сопротивление воздушному потоку, повышая эффективность работы системы и обеспечивая оптимальное распределение воздуха.

ЗАЩЕЛКИВАЮЩИЕСЯ СОЕДИНЕНИЯ

Невидимые соединения между передней панелью и корпусом обогревателя сохраняют единообразную форму и гармонию внешнего вида изделия, при этом предоставляя лёгкий доступ для осмотра.



ЧЕТЫРЕХРЯДНЫЕ
ТЕПЛООБМЕННИКИ



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ
И ТИХИЕ ДВИГАТЕЛИ



УМНОЕ И ПРОДВИНУТОЕ
УПРАВЛЕНИЕ Wi-Fi



3 ГОДА ГАРАНТИИ



ТЕПЛООБМЕННИК
С МЕДНЫМИ
ПАТРУБКАМИ



СОВРЕМЕННЫЙ
ДИЗАЙН



AEROCK R AC

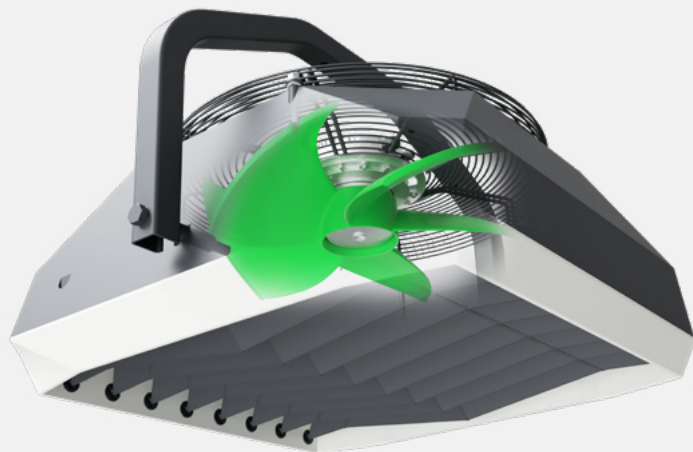
Водяной тепловентилятор с двигателем AC
КОНКУРЕНТНАЯ ЦЕНА И ПРОСТОЕ УПРАВЛЕНИЕ

- эффективный трехскоростной двигатель
- эффективный обогрев в диапазоне 5-100 кВт
- простой монтаж и быстрое подключение
- тихая работа
- простое управление
- конкурентная цена
- монтажная консоль в комплекте

AEROCK R EC

Водяной тепловентилятор с двигателем EC
ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ПЛАВНАЯ РЕГУЛИРОВКА

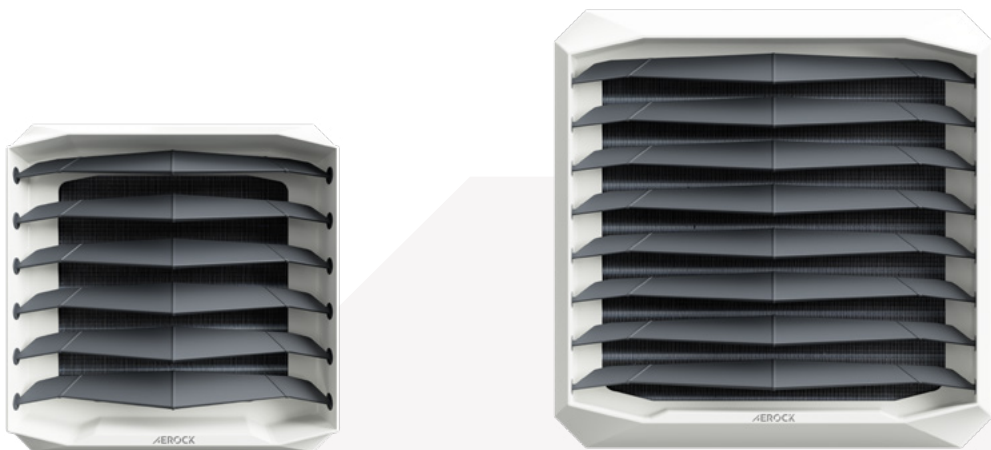
- ооэффективный двигатель EC
- эффективный обогрев в диапазоне 5-100 кВт
- плавное регулирование 0-10 В
- тихая работа
- расширенное управление
- поддержка до 10 устройств одним контроллером
- монтажная консоль в комплекте



AEROCK RD AC/EC

Дестратификатор с двигателями AC и EC
МАКСИМАЛЬНОЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

- тихая работа
- расширенное управление
- простой монтаж
- конкурентная цена



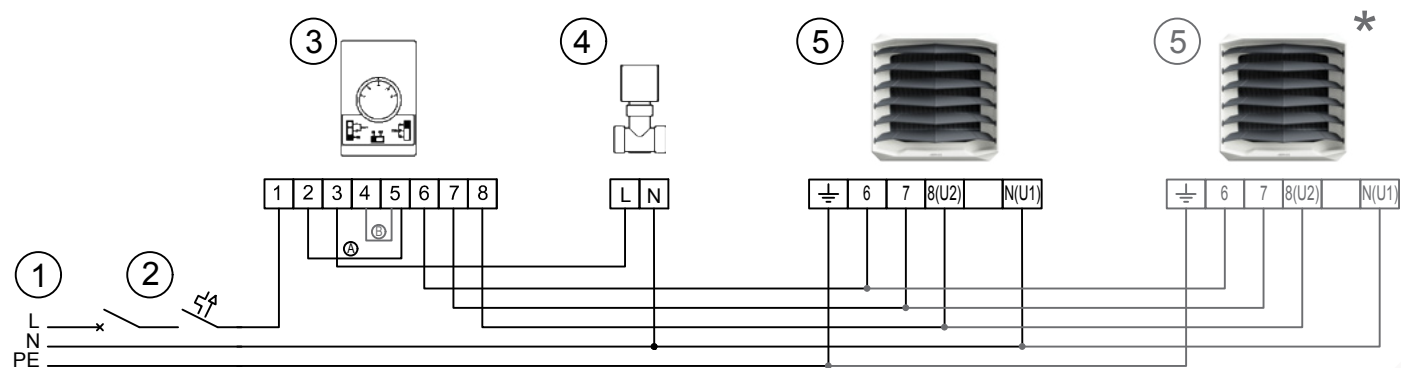
AEROCK	MINI R2	MINI R3	MINI RD	R1	R2	R3	R4	RD
Типы двигателей	AC/EC	AC/EC	AC/EC	AC/EC	AC/EC	AC/EC	AC/EC	AC/EC
Диапазон мощности нагрева [кВт]	2-21	2-28	---	2-30	3-51	6-73	8-94	---
Количество рядов нагревателя	2	3	---	1	2	3	4	---
Максимальный расход воздуха [м3 /ч]	2150	2050	2350	5350	4900	5750	5000	6650
Максимальная длина горизонтального потока воздуха [м]	14	12	16	23	22	25	22	28
Максимальная длина вертикального потока воздуха [м]	8	7	9	12	11	12	10	15
Потребление электроэнергии [Вт]	12-120	12-120	12-120	51-340	51-340	76-460	76-460	76-460

РАЗМЕРЫ

MINI R2
MINI R3
MINI RD

R1
R2
R3
R4
RD



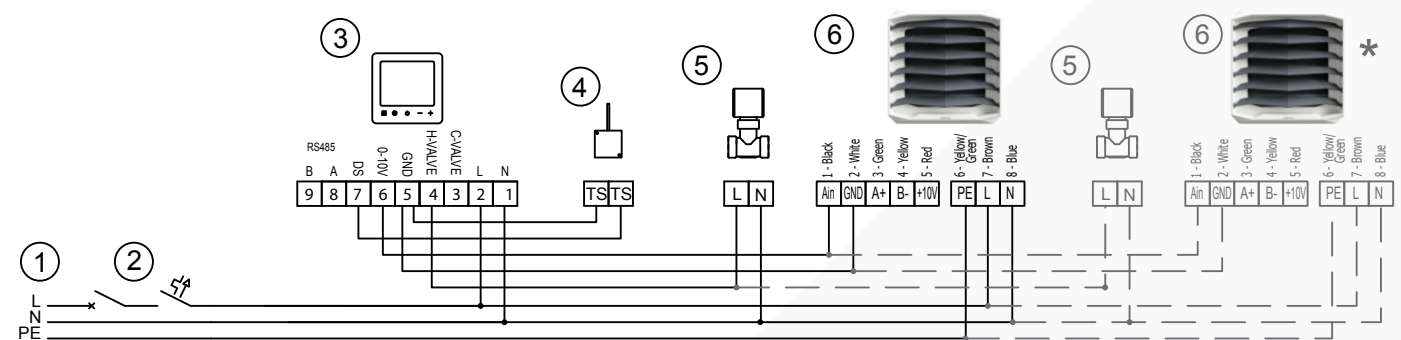


- 1. Питание 230В/50Гц
- 2. Главный выключатель, предохранители
- 3. Настенный контроллер для 3-х скоростного вентилятора АС
- 4. Двухходовой клапан с сервоприводом 3/4"
- 5. Вентилятор с двигателем АС

ВЕРСИЯ С ДВИГАТЕЛЕМ АС

А - подключение 2-5 на настенном контроллере АС: работа в зависимости от термостата
В - подключение 4-5 на настенном контроллере АС: работа независимо от термостата

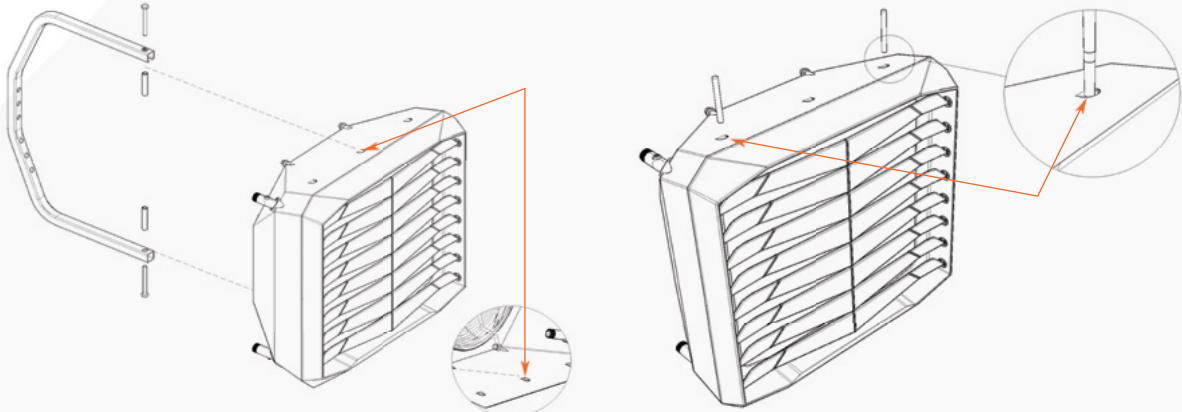
* Максимально допустимое количество устройств, одновременно подключаемых к одному 3-скоростному настенному контроллеру АС:
4x Mini R2, Mini R3, Mini RD, 2x R1, R2, 1x R3, R4, RD



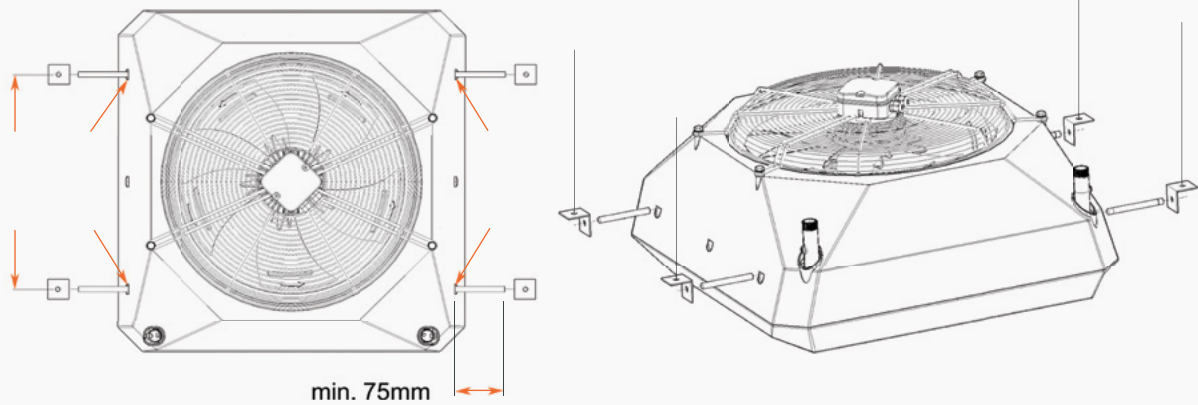
- 1. Питание 230В/50Гц
- 2. Главный выключатель, предохранители
- 3. Контроллер для вентилятора ЕС (0-10В)
- 4. Датчик температуры NTC для контроллера ЕС (0-10В)
- 5. Двухходовой клапан с сервоприводом 3/4"
- 6. Вентилятор с двигателем ЕС

* Максимально допустимое количество устройств, одновременно подключаемых к одному контроллеру ЕС (0-10В):
10x Mini R2, Mini R3, Mini RD, R1, R2, R3, R4, RD

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ МОНТАЖ НА КОНСОЛИ ИЛИ РЕЗЬБОВЫХ ШПИЛЬКАХ



ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ МОНТАЖ НА РЕЗЬБОВЫХ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

	MINI R2		MINI R3		MINI RD		R1		R2		R3		R4		RD	
Параметр / Двигатель	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC
Артикул AEROCK	1-4-0101	1-4-0104	1-4-0102	1-4-0105	1-4-0103	1-4-0106	1-4-0107	1-4-0112	1-4-0108	1-4-0113	1-4-0109	1-4-0114	1-4-0110	1-4-0115	1-4-0111	1-4-0116
Количество рядов нагревателя [шт]	2		3		---		1		2		3		4		---	
Максимальный расход воздуха [м³/час]	2150		2050		2350		5350		4900		5750		5000		6650	
Диапазон тепловой мощности [кВт]	2-21		2-28		---		2-30		3-51		6-73		8-94		---	
Максимальная температура теплоносителя [°C]	130		110		---		130		---		110		95		---	
Максимальное рабочее давление [МПа]	---		---		---		1,6		---		---		---		---	
Максимальная длина горизонтального потока [м]	14		12		16		23		22		25		22		28	
Максимальная длина вертикального потока [м]	8		7		9		12		11		12		10		15	
Объем теплообменника [дм³]	1,2		1,7		---		1,3		2,2		3,1		4,2		---	
Диаметр присоединительных патрубков [дюйм]	3/4"															
Масса агрегата (без воды) [кг]	11,8	9,9	12,7	10,8	9,7	7,8	20,2	18,2	21,7	19,9	24,3	22,6	26,1	23,8	18,2	16,6
Напряжение электропитания [В/Гц]	1 ~ 230/50															
Мощность электродвигателя [кВт]	0,12	0,115	0,12	0,115	0,12	0,115	0,29	0,34	0,29	0,34	0,46	0,44	0,46	0,44	0,46	0,44
Номинальный ток двигателя 1~230В/50Гц [А]	0,5	0,89	0,5	0,89	0,5	0,89	1,9	2,3	1,9	2,3	2,3	2,54	2,3	2,54	2,3	2,54
Степень защиты двигателя [IP]	54															
Цветовое исполнение [RAL]	Передняя часть корпуса: RAL9016 Задняя часть корпуса и направляющие жалюзи: RAL7024															

ДИАМЕТРЫ ТРУБОПРОВОДОВ*

	MINI R2		MINI R3		R1		R2		R3		R4	
Количество агрегатов, подключаемых к магистральному водопроводу**	Макс. расход воды [м³/час]	Диаметр трубы [дюйм]	Макс. расход воды [м³/час]	Диаметр трубы [дюйм]	Макс. расход воды [м³/час]	Диаметр трубы [дюйм]	Макс. расход воды [м³/час]	Диаметр трубы [дюйм]	Макс. расход воды [м³/час]	Диаметр трубы [дюйм]	Макс. расход воды [м³/час]	Диаметр трубы [дюйм]
1	0,9	3/4	1,4	3/4	1,3	3/4	2,2	3/4	3,3	3/4	5,0	3/4
2	1,8	3/4	2,7	1	2,6	3/4	4,4	1	6,6	1 1/4	9,9	1 1/2
3	2,7	1	4,1	1	3,9	1	6,6	1 1/4	9,9	1 1/2	14,9	1 1/2
4	3,6	1	5,4	1	5,2	1	8,8	1 1/4	13,2	1 1/2	19,8	2
5	4,5	1	6,8	1 1/4	6,5	1 1/4	11	1 1/2	16,5	2	24,8	2
6	5,4	1 1/4	8,1	1 1/4	7,8	1 1/4	13,2	1 1/2	19,8	2	29,7	2 1/2
7	6,3	1 1/4	9,5	1 1/4	9,1	1 1/4	15,4	2	23,1	2 1/2	34,7	2 1/2
8	7,2	1 1/4	10,8	1 1/2	10,4	1 1/2	17,6	2	26,4	2 1/2	39,6	2 1/2
9	8,1	1 1/4	12,2	1 1/2	11,7	1 1/2	19,8	2	29,7	2 1/2	44,6	3
10	9,0	1 1/4	13,5	1 1/2	13	1 1/2	22	2 1/2	33	3	49,5	3

*диаметры трубопроводов подобраны для максимальной скорости подачи воды до 2,5 м/с
**агрегаты подключены последовательно к одной магистрали

AEROCK MINI R2

СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА		III (max.)		II (mid.)		I (min.)	
		AC	EC	AC	EC	AC	EC
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА	m³/h	2150		1550		1100	
УРОВЕНЬ ШУМА*	dB(A)	52,7	48,6	44,4	40,9	31,1	29,1
МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ **	W	120	115	70	50	55	40
ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ***	W	120	110	66	40	52	30
ДЛИНА ВЕРТИКАЛЬНОГО ПОТОКА ВОЗДУХА****	m	14		8		5	
ДЛИНА ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ПОТОКА ВОЗДУХА****	m	8		5		3	

AEROCK MINI R3

СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА		III		II		I	
		AC	EC	AC	EC	AC	EC
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА	m³/h	2050		1450		1050	
УРОВЕНЬ ШУМА*	dB(A)	52,7	48,6	44,4	40,9	31,1	29,1
МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ **	W	120	115	70	50	55	40
ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ***	W	120	120	66	40	52	30
ДЛИНА ВЕРТИКАЛЬНОГО ПОТОКА ВОЗДУХА****	m	12		7		4	
ДЛИНА ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ПОТОКА ВОЗДУХА****	m	7		4		3	

AEROCK R1

СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА		III		II		I	
		AC	EC	AC	EC	AC	EC
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА	m³/h	5350		3750		2650	
УРОВЕНЬ ШУМА*	dB(A)	60,9	60,8	57,9	57,5	52,3	45,6
МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ **	W	290	340	230	150	200	100
ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ***	W	290	315	220	130	195	85
ДЛИНА ВЕРТИКАЛЬНОГО ПОТОКА ВОЗДУХА****	m	23		20		15	
ДЛИНА ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ПОТОКА ВОЗДУХА****	m	12		9		7	

AEROCK R2

СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА		III		II		I	
		AC	EC	AC	EC	AC	EC
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА	m³/h	4900		3550		2450	
УРОВЕНЬ ШУМА*	dB(A)	60,9	60,8	57,9	57,5	52,3	45,6
МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ **	W	290	340	230	150	200	100
ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ***	W	290	315	220	130	195	85
ДЛИНА ВЕРТИКАЛЬНОГО ПОТОКА ВОЗДУХА****	m	22		19		14	
ДЛИНА ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ПОТОКА ВОЗДУХА****	m	11		8		6	

AEROCK R3

СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА		III		II		I	
		AC	EC	AC	EC	AC	EC
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА	m³/h	5750		4150		2950	
УРОВЕНЬ ШУМА*	dB(A)	64,2	60,2	60,6	57,3	52,5	49,7
МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ **	W	460	440	340	240	280	180
ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ***	W	460	420	330	235	265	168
ДЛИНА ВЕРТИКАЛЬНОГО ПОТОКА ВОЗДУХА****	m	25		22		16	
ДЛИНА ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ПОТОКА ВОЗДУХА****	m	12		9		7	

AEROCK R4

СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА		III		II		I	
		AC	EC	AC	EC	AC	EC
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА	m³/h	5000		3900		2700	
УРОВЕНЬ ШУМА*	dB(A)	64,2	60,2	60,6	57,3	52,5	49,7
МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ **	W	460	440	340	240	280	180
ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ***	W	460	420	330	235	265	168
ДЛИНА ВЕРТИКАЛЬНОГО ПОТОКА ВОЗДУХА****	m	22		18		11	
ДЛИНА ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ПОТОКА ВОЗДУХА****	m	10		8		6	

AEROCK MINI RD

СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА		III		II		I	
		AC	EC	AC	EC	AC	EC
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА	m³/h	2350		1850		1250	
УРОВЕНЬ ШУМА*	dB(A)	54,2	50	45,9	42,3	32,3	30,1
МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ **	W	120	115	70	50	55	40
ДЛИНА ВЕРТИКАЛЬНОГО ПОТОКА ВОЗДУХА****	m	16		10		7	
ДЛИНА ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ПОТОКА ВОЗДУХА****	m	9		7		5	

AEROCK RD

СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА		III		II		I	
		AC	EC	AC	EC	AC	EC
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА	m³/h	6650		5500		4000	
УРОВЕНЬ ШУМА*	dB(A)	65,9	61,8	62,3	58,9	53,9	50,9
МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ **	W	460	440	340	240	280	180
ДЛИНА ВЕРТИКАЛЬНОГО ПОТОКА ВОЗДУХА****	m	28		24		19	
ДЛИНА ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ПОТОКА ВОЗДУХА****	m	15		11		9	

* исходные условия: объем помещения 1500м³, измерение производится на расстоянии 5 м от вентилятора
** потребление тока при питании от напряжения 230В переменного тока
*** измерение в лабораторных условиях
**** измерение в лабораторных условиях



MINI R2 AC / EC

Параметры Tz /Tp [°C]																	
		90/70 [°C]				80/60 [°C]				70/50 [°C]				50/30 [°C]			
Tr1 [°C]	Qp [m³/h]	Pg [kW]	t	Qp [m³/h]	Pg [kW]	t	Qp [m³/h]	Pg [kW]	t	Pg [kW]	Tr2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]	Pg [kW]	Tr2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]
0	2150	21,5	29,8	0,92	9,4	18,1	25,1	0,8	7,2	14,6	20,3	0,64	5,2	7,3	10,1	0,32	1,7
	1550	17,3	33,2	0,74	6,5	14,54	28	0,64	5	11,77	22,6	0,517	3,6	5,9	11,3	0,26	1,2
	1100	13,7	37	0,61	5,3	11,5	31,2	0,51	3,3	9,3	25,3	0,41	2,4	4,7	12,7	0,2	0,8
5	2150	20	32,8	0,86	8,4	16,59	28	0,73	6,3	13,1	23,2	0,58	4,3	5,7	12,9	0,25	1,1
	1550	16,1	36	0,72	7	13,4	30,7	0,59	4,3	10,6	25,3	0,47	3	4,6	13,9	0,2	0,8
	1100	12,7	39,5	0,57	4,7	10,6	33,7	0,47	2,9	8,4	27,7	0,37	2	3,7	15	0,17	0,5
10	2150	18,6	35,7	0,8	7,3	15,1	31	0,67	5,3	11,6	26,1	0,51	3,5	4,1	15,7	0,18	0,6
	1550	14,9	38,7	0,66	6,2	12,2	33,4	0,54	3,7	9,4	28	0,41	2,4	3,3	16,4	0,15	0,4
	1100	11,8	42	0,53	4,1	9,6	36,1	0,43	2,5	7,4	30,1	0,33	1,6	2,8	17,6	0,12	0,3
15	2150	17,1	38,7	0,73	7,8	13,6	33,9	0,6	4,5	10,1	29	0,44	2,7	2,8	18,9	0,12	0,3
	1550	13,8	41,4	0,61	5,3	11	36,1	0,49	3,1	8,1	30,6	0,36	1,9	2,6	20	0,11	0,3
	1100	10,9	44,5	0,48	3,7	8,7	38,6	0,38	2	6,4	32,5	0,28	1,3	2,4	21,5	0,1	0,3
20	2150	15,6	41,6	0,67	6,6	12,1	36,8	0,53	3,6	8,5	31,8	0,37	2	2,2	23,1	0,1	0,2
	1550	12,6	44,1	0,54	4,6	9,8	38,8	0,43	2,5	6,9	33,2	0,3	1,4	2	23,8	0,1	0,2
	1100	9,9	46,9	0,44	3,1	7,73	40,9	0,34	1,7	5,45	34,8	0,24	1	1,7	24,7	0,1	0,2

MINI R3 AC / EC

Параметры Tz /Tp [°C]																	
		90/70 [°C]				80/60 [°C]				70/50 [°C]				50/30 [°C]			
Tr1 [°C]	Qp [m3/h]	Pg [kW]	Tr2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]	Pg [kW]	Tr2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]	Pg [kW]	Tr2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]	Pg [kW]	Tr2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]
0	2050	28,8	41,8	1,28	10,0	24,1	35,1	1,07	7,7	19,6	28,6	0,86	5,6	9,9	14,3	0,43	1,8
	1450	22,5	46,2	1,00	6,6	18,8	38,6	0,83	5,0	15,4	31,7	0,68	3,7	7,8	15,9	0,34	1,2
	1050	17,7	50,3	0,79	4,4	14,8	41,9	0,65	3,3	12,2	34,5	0,54	2,5	6,2	17,5	0,27	0,8
5	2050	26,8	44,0	1,19	8,9	22,2	37,2	0,98	6,7	17,7	30,7	0,78	4,7	7,7	16,2	0,34	1,2
	1450	21,0	48,1	0,93	5,8	17,3	40,5	0,76	4,3	13,8	33,5	0,61	3,1	6,1	17,5	0,26	0,8
	1050	16,5	51,9	0,74	3,9	13,6	43,6	0,60	2,9	10,9	36,1	0,48	2,0	4,8	18,7	0,21	0,5
10	2050	14,9	46,2	1,11	7,8	20,2	39,4	0,89	5,7	15,6	32,7	0,69	3,8	5,5	18,0	0,24	0,7
	1450	19,4	50,0	0,86	5,1	15,7	42,4	0,70	3,7	12,3	35,2	0,54	2,5	4,4	19,1	0,19	0,5
	1050	15,3	53,6	0,68	3,4	12,4	45,2	0,55	2,5	9,7	37,6	0,43	1,7	4,0	21,3	0,17	0,4
15	2050	22,9	48,3	1,02	6,8	18,2	41,5	0,81	4,8	13,6	34,7	0,60	3,0	4,1	20,9	0,18	0,4
	1450	17,9	51,8	0,79	4,4	14,2	44,2	0,63	3,1	10,7	36,9	0,47	2,0	3,7	22,6	0,16	0,3
	1050	14,1	55,1	0,63	3,0	11,2	46,8	0,50	2,1	8,4	39,0	0,37	1,3	3,3	24,5	0,15	0,3
20	2050	20,9	50,4	0,93	5,8	16,2	43,6	0,72	3,9	11,5	36,7	0,51	2,2	3,2	24,6	0,15	0,3
	1450	16,4	53,6	0,73	3,8	12,6	46,0	0,56	2,5	9,0	38,6	0,40	1,5	2,8	25,7	0,15	0,3
	1050	12,9	56,7	0,58	2,5	10,0	48,3	0,44	1,7	7,2	40,3	0,32	1,0	2,4	26,7	0,15	0,3

R1 AC/EC																	
Параметры Tz /Tp [°C]																	
		90/70 [°C]				80/60 [°C]				70/50 [°C]				50/30 [°C]			
Tp2 [°C]	Qp [m3/h]	Pg [kW]	Tp2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]	Pg [kW]	Tp2 [°C]	Qw [m3/h]	Δp [kPa]	Pg [kW]	Tp2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]	Pg [kW]	Tp2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]
0	5350	30,7	16,6	1,3	9,1	25,5	14,2	1,12	6,8	19,7	11,1	0,87	4,5	7,9	4,4	0,35	1,0
	3750	24,3	19,3	1,0	6,0	20,5	16,3	0,90	4,7	16,0	12,7	0,70	3,2	6,3	5,0	0,28	0,7
	2650	19,6	22,0	0,8	4,1	16,4	18,5	0,73	3,2	12,8	14,4	0,56	2,2	5,1	5,7	0,22	0,5
5	5350	28,5	20,4	1,3	7,9	23,2	17,9	1,03	5,8	17,5	14,8	0,77	3,7	5,4	8,0	0,24	0,5
	3750	22,6	22,9	1,0	5,3	18,6	19,8	0,82	4,0	14,1	16,2	0,62	2,5	4,4	8,5	0,19	0,4
	2650	18,1	25,4	0,8	3,7	14,9	21,8	0,66	2,7	11,3	17,7	0,50	1,7	4,1	9,6	0,18	0,3
10	5350	26,2	24,2	1,1	6,9	20,9	21,7	0,93	4,9	15,1	18,5	0,67	2,9	4,0	12,2	0,17	0,3
	3750	20,8	26,5	0,9	4,6	16,8	23,4	0,74	3,3	12,2	19,7	0,54	2,0	3,7	13,0	0,16	0,3
	2650	16,7	28,8	0,7	4,6	13,5	25,2	0,60	2,3	9,8	21,0	0,43	1,4	3,5	13,9	0,15	0,2
15	5350	23,9	22,4	1,1	5,9	18,6	25,3	0,82	3,9	12,8	22,2	0,56	2,1	3,2	16,8	0,15	0,2
	3750	19,0	30,1	0,8	4,0	14,9	26,9	0,66	2,7	10,3	23,2	0,45	1,5	2,9	17,3	0,15	0,2
	2650	15,3	32,2	0,7	3,9	12,0	28,5	0,53	1,9	8,3	24,3	0,37	1,0	2,7	18,0	0,15	0,2
20	5350	21,6	31,7	0,9	5,0	16,2	29,0	0,72	3,1	10,4	25,8	0,45	1,5	2,3	21,3	0,15	0,2
	3750	17,2	33,6	0,7	4,8	13,0	30,4	0,58	2,1	8,4	26,7	0,37	1,04	2,1	21,6	0,15	0,2
	2650	13,8	35,5	0,6	3,3	10,5	31,8	0,46	1,5	6,7	27,6	0,30	0,7	1,8	22,1	0,15	0,2

R2 AC/EC																	
Параметры Tz /Tp [°C]																	
		90/70 [°C]				80/60 [°C]				70/50 [°C]				50/30 [°C]			
Tp1 [°C]	Qp [m3/h]	Pg [kW]	Tp2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]	Pg [kW]	Tp2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]	Pg [kW]	Tp2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]	Pg [kW]	Tp2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]
0	4900	51,3	31,2	2,28	21,4	43,3	26,3	1,92	16,6	35,1	21,4	1,55	12,0	18,0	10,9	0,78	4,1
	3550	41,4	34,8	1,84	14,8	34,9	29,4	1,55	11,5	28,4	23,9	1,25	8,3	14,6	12,2	0,64	2,9
	2450	32,0	49,0	1,42	9,5	27,1	33,0	1,20	7,4	22,0	26,8	0,97	5,4	11,3	13,8	0,49	1,8
5	4900	47,9	34,1	2,12	18,9	39,8	29,2	1,76	14,4	31,6	24,2	1,39	10,0	14,3	13,7	0,62	2,7
	3550	38,6	37,4	1,71	13,1	32,2	32,0	1,42	9,9	25,6	26,5	1,12	6,9	11,6	14,7	0,50	1,9
	2450	29,9	41,4	1,33	8,5	24,9	35,3	1,07	6,4	19,8	29,2	0,87	4,5	9,0	16,0	0,39	1,2
10	4900	44,4	37,0	1,98	16,7	36,3	32,1	1,61	12,2	28,0	27,1	1,23	8,1	10,4	16,3	0,46	1,6
	3550	35,8	40,1	1,60	11,6	29,3	34,6	1,30	8,5	22,7	29,1	1,00	5,6	8,5	17,1	0,37	1,1
	2450	27,8	43,8	1,23	7,4	22,8	37,7	1,01	5,5	17,6	31,4	0,78	3,7	6,6	18,0	0,29	0,7
15	4900	40,9	39,9	1,82	14,5	32,8	34,9	1,45	10,3	24,4	29,9	1,07	6,4	6,4	18,9	0,28	0,7
	3550	33,0	42,7	1,47	10,0	26,5	37,2	1,17	7,1	19,8	31,6	0,87	4,4	5,1	21,2	0,22	0,5
	2450	25,6	46,1	1,14	6,5	20,5	40,0	0,91	4,6	15,4	33,7	0,67	2,9	5,1	21,2	0,22	0,5
20	4900	37,4	42,7	1,66	12,4	29,2	37,7	1,29	8,4	20,7	32,6	0,91	4,8	4,7	22,9	0,21	0,4
	3550	30,2	45,3	1,34	8,6	23,6	39,8	1,04	5,8	16,8	34,1	0,74	3,4	4,3	23,6	0,20	0,4
	2450	23,4	48,5	1,04	5,5	18,3	42,3	0,81	3,8	13,1	35,9	0,57	2,2	3,7	24,5	0,20	0,4

Условные обозначения:

T_z

T_p

T_{p1}

T_{p2}

- ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ НА ВХОДЕ В АГРЕГАТ

- ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ НА ВЫХОДЕ ИЗ АГРЕГАТА

- ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА НА ВХОДЕ В АГРЕГАТ

- ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА НА ВЫХОДЕ ИЗ АГРЕГАТА

P_g

Q_o

Q_w

Δp

- ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ АГРЕГАТА

- РАСХОД ВОЗДУХА

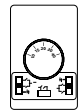
- РАСХОД ВОДЫ

- ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ



R3 AC/EC																	
Параметры Tz /Tp [°C]																	
		90/70 [°C]				80/60 [°C]				70/50 [°C]				50/30 [°C]			
Tp1 [°C]	Qp [m3/h]	Pg [kW]	Tp2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]	Pg [kW]	Tp2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]	Pg [kW]	Tp2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]	Pg [kW]	Tp2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]
0	5750	73,0	37,9	3,24	40,9	62,3	32,3	2,76	32,4	51,5	26,7	2,27	24,2	28,8	14,9	1,26	9,62
	4150	58,4	42,0	2,60	27,9	49,9	35,9	2,21	22,1	41,3	29,7	1,82	16,5	23,2	16,7	1,01	6,60
	2950	45,9	46,4	2,04	18,3	39,2	39,7	1,73	14,6	32,8	32,8	1,43	10,9	18,3	18,5	0,80	4,38
5	5750	68,3	40,4	3,03	36,5	57,6	34,9	2,55	28,3	46,7	29,2	2,05	20,4	23,7	17,3	1,03	6,85
	4150	54,7	44,3	2,43	24,9	46,1	38,2	2,04	19,2	37,4	31,9	1,65	13,9	19,1	18,7	0,83	4,72
	2950	43,0	48,4	1,90	16,3	36,3	41,7	1,60	12,7	29,5	34,8	1,30	9,2	15,1	20,3	0,66	3,16
10	5750	63,6	43,0	2,83	32,3	52,8	37,4	2,33	24,3	41,8	31,7	1,84	16,8	18,5	19,6	0,81	4,48
	4150	50,9	46,6	2,27	22,1	42,3	40,4	1,87	16,6	33,5	34,1	1,48	11,5	14,9	20,7	0,65	3,07
	2950	40,0	50,4	1,71	14,4	33,3	43,6	1,47	11,0	26,4	36,7	1,16	7,6	11,8	21,9	0,52	2,06
15	5750	58,8	45,5	2,62	28,3	47,9	39,8	2,12	20,6	36,8	34,1	1,62	13,5	13,1	21,8	0,57	2,45
	4150	47,1	48,8	2,09	19,2	38,4	42,6	1,70	14,0	29,6	36,2	1,30	9,3	10,5	22,6	0,46	1,70
	2950	37,0	52,4	1,64	12,6	30,2	45,6	1,33	9,3	23,3	38,5	1,03	6,2	8,4	23,5	0,36	1,13
20	5750	53,9	48,0	2,40	24,3	43,0	42,3	1,90	17,1	31,8	36,5	1,37	10,5	7,3	23,8	0,32	0,89
	4150	43,2	51,0	1,92	16,6	34,5	44,8	1,53	11,7	25,5	38,3	1,13	7,2	6,3	24,5	0,28	0,71
	2950t	34,0	54,3	1,51	10,9	27,1	47,4	1,20	7,7	20,2	40,4	0,88	4,8	5,8	25,8	0,25	0,60

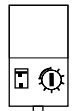
R4 AC/EC																	
Параметры Tz /Tp [°C]																	
		90/70 [°C]				80/60 [°C]				70/50 [°C]				50/30 [°C]			
Tr1 [°C]	Qp [m3/h]	Pg [kW]	Tr2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]	Pg [kW]	Tr2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]	Pg [kW]	Tr2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]	Pg [kW]	Tr2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]
0	5000	94,4	56,3	4,20	46,2	80,4	47,9	3,56	36,4	66,0	39,4	2,90	26,7	35,5	21,2	1,55	10,0
	3900	78,0	59,6	3,47	33,2	66,5	50,9	2,94	26,1	54,7	41,8	2,41	19,4	29,5	22,6	1,29	7,2
	2700	58,2	64,3	2,59	20,1	49,7	54,9	2,20	15,8	41,0	45,3	1,80	11,8	22,3	24,6	0,97	4,5
5	5000	88,2	57,6	3,92	41,1	74,1	49,2	3,28	31,7	59,7	40,6	2,63	22,5	28,6	22,1	1,25	6,9
	3900	72,9	60,8	3,25	29,7	61,3	51,9	2,72	22,8	49,5	42,8	2,18	16,3	23,8	23,3	1,04	5,0
	2700	54,5	65,2	2,42	19,9	45,9	55,7	2,03	13,8	37,1	46,0	1,63	9,9	18,0	24,9	0,78	3,1
10	5000	82,0	58,9	3,65	36,3	67,8	50,5	2,92	27,1	53,2	41,7	2,34	18,5	21,5	22,8	0,94	4,2
	3900	67,8	61,9	3,01	26,0	56,2	52,9	2,48	19,5	44,2	43,8	1,94	13,4	17,9	23,7	0,78	3,1
	2700	60,7	66,0	2,25	15,8	42,1	56,5	1,86	11,9	33,2	46,6	1,46	8,2	13,6	25,0	0,59	1,9
15	5000	75,8	60,2	3,37	31,6	61,4	51,6	2,72	22,8	46,7	42,8	2,05	14,7	14,0	23,3	0,61	2,0
	3900	62,6	62,9	2,79	22,8	50,9	53,9	2,25	16,5	38,8	44,6	1,70	10,7	11,7	23,9	0,51	1,5
	2700	46,9	66,8	2,08	13,7	38,2	57,2	1,68	10,0	29,2	47,2	1,28	6,5	10,0	26,1	0,44	1,1
20	5000	69,4	61,4	3,08	27,1	55,0	52,8	2,43	18,9	40,0	43,9	1,76	11,3	9,4	25,6	0,41	1,0
	3900	57,4	63,9	2,55	19,6	45,6	54,9	2,01	13,6	33,3	45,4	1,47	8,2	8,8	26,7	0,38	0,9
	2700	43,0	67,5	1,91	11,9	34,2	57,8	1,51	8,3	25,1	47,7	1,10	5,1	7,5	28,3	0,37	0,9



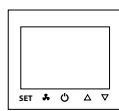
Контроллер
настенный
для 3-скоростного
вентилятора ас



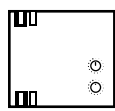
Термостат
настенный
двухпозиционный



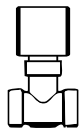
Регулятор
ARW 3.0/2



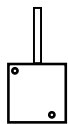
Контроллер
настенный
для вентилятора
ЕС (0-10В)



Потенциометр
с термостатом
для вентилятора
ЕС (0-10В)



Клапан
двухходовой
с сервоприводом 3/4"



Датчик
температуры
NTC
для вентилятора ЕС

Артикул	1-4-1001	1-4-1010	1-4-1011	1-4-1003	1-4-1006
Электропитание	1~230V/50Hz	1~230V/50Hz	1~230V/50Hz	1~230V/50Hz	1~230V/50Hz
Допустимый ток нагрузки	6(3)А Для 230V AC	3А Для 230V AC	3А Для 230V AC	1,5А Для 230V AC и 0,01А для 0-10V DC	0,02А Для 0-10V DC
Выходной сигнал	on-off	on-off	on-off	0-10V DC	0-10V DC
Режим работы	ручной	ручной	ручной	ручной/ автоматический	ручной
Диапазон настройки температуры	5 - 30°C	5 - 30°C	---	5 - 40°C	5 - 30°C
Измерение температуры	внутренний датчик температуры	внутренний датчик температуры	---	внутренний датчик температуры NTC 10K	внутренний датчик температуры
Степень защиты	IP30	IP30	IP54	IP20	IP30
Способ монтажа	настенный	настенный	настенный	настенный	настенный

МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО УСТРОЙСТВ ПОДКЛЮЧАЕМЫХ ОДНОВРЕМЕННО К КОНТРОЛЛЕРУ

AEROCK MINI R2 / MINI R3 / MINI RD шт.	4	4	4	10	10
AEROCK R1 / R2 шт.	2	2	2	10	10
AEROCK R3 / R4 / RD шт.	1	1	1	10	10

Артикул	1-4-1004	1-4-1007
Диаметр внутр. резьбы	3/4 inch	---
Электропитание	---	---
Макс. рабочее давление	0,9 MPa	---
Коэффициент расхода Kvs	4,5m³/h	---
Параметры рабочей среды	0-60°C	-20 °C - +70 °C
Степень защиты	IP54	IP66
Время открытия /закрытия	3/3 минуты	---
Режим работы	on-off	---
Диапазон измерений	---	-20 °C - +70 °C
Измерительный элемент	---	NTC 10K
Способ монтажа	настенный	---
Макс. дальность сигнального кабеля	---	100m

УПАКОВКА

Каждый агрегат упакован в высококачественный картонный короб.

Количество устройств на поддоне:

R1 - R4 - шт.
MINI R - шт.





Контактная информация

+48 666 061 866

aerock.eu

office@aerock.eu