AEROCK

КАЧЕСТВО, КОТОРОЕ СОГРЕВАЕТ ВАС



ВОЗДУШНО-ОТОПИТЕЛЬНЫЙ АГРЕГАТ

СЕРИЯ R

AEROCK



ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	2-3
СИЛА И СКОРОСТЬ	4
УМНЫЕ РЕШЕНИЯ	6
НАДЕЖНАЯ КОНСТРУКЦИЯ	8
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН	10
ТИПЫ УСТРОЙСТВ	12
АССОРТИМЕНТ УСТРОЙСТВ	13
РАЗМЕРЫ	13
ПРИМЕРЫ СХЕМ ПОДКЛЮЧЕНИЯ	14
ДИАМЕТРЫ ТРУБОПРОВОДОВ	14
МОНТАЖ	15
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	15-19
АВТОМАТИКА И АКСЕССУАРЫ	20
УПАКОВКА	20



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

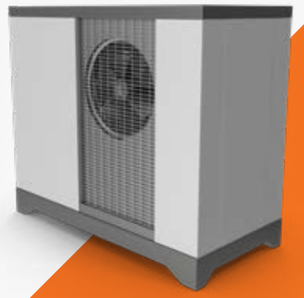
Конструкция диффузора, идеально совмещенная с вентилятором, гарантирует полное использование воздушного потока. Один агрегат обеспечивает обогрев до **2000 м.куб.**, способен пропускать до **5800 м.куб.** воздуха в течение часа.



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 EC

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



НАПРАВЛЯЮЩИЕ ЖАЛЮЗИ

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



НАДЕЖНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

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.



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 EC 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

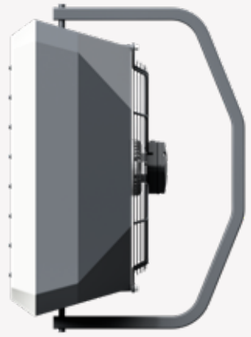
Выбрав агрегаты **AEROCK**, Вы выбираете уверенность в том, что Ваши вложения окупятся и прослужат в течение многих лет.



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









ЧЕТЫРЕХРЯДНЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ И ТИХИЕ ДВИГАТЕЛИ EC

УМНОЕ И ПРОДВИНУТОЕ УПРАВЛЕНИЕ WiFi

3 YEARS WARRANTY

3 ГОДА ГАРАНТИИ

Cu

ТЕПЛООБМЕННИК С МЕДНЫМИ ПАТРУБКАМИ

СОВРЕМЕННЫЙ ДИЗАЙН

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 жалюзей 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 гармоничность внешнего вида изделия, при этом предоставляя лёгкий доступ для осмотра.



ТИПЫ УСТРОЙСТВ



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

- энергосберегающий 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

АССОРТИМЕНТ УСТРОЙСТВ





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 [м^3/ч]	2170	2070	2420	5410	4970	5820	5080	6650
Максимальная длина горизонтального потока воздуха [м]	14	12	17	23	22	25	22	28
Максимальная длина вертикального потока воздуха [м]	8	7	10	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



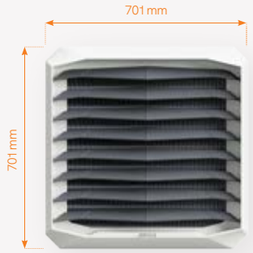
AC



EC



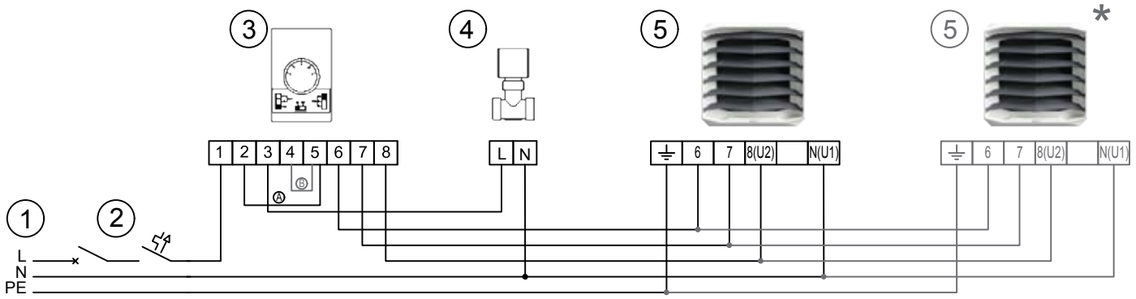
R1
R2
R3
R4
RD







ПРИМЕРЫ СХЕМ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

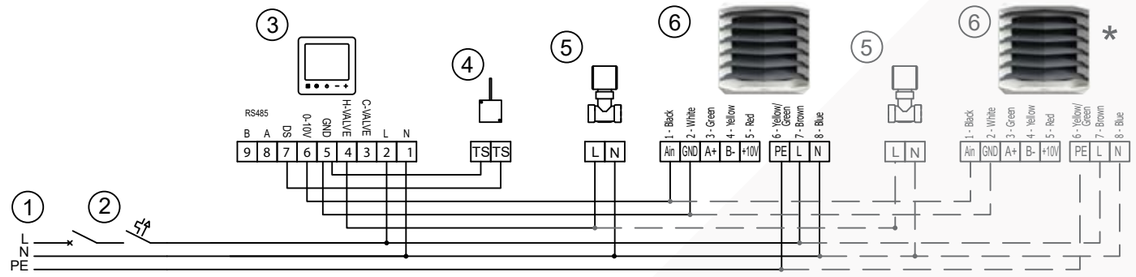


ВЕРСИЯ С ДВИГАТЕЛЕМ *AC*

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

A - подключение 2-5 на настенном контроллере AC: работа в зависимости от термостата
B - подключение 4-5 на настенном контроллере AC: работа независимо от термостата

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



ВЕРСИЯ С ДВИГАТЕЛЕМ *EC*

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

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

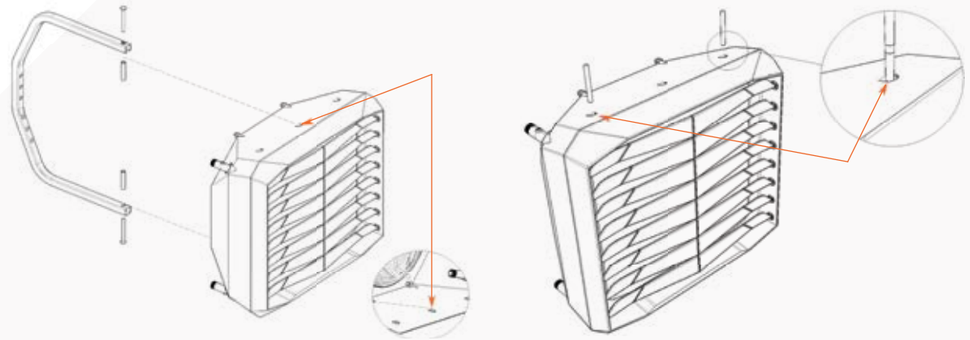
ДИАМЕТРЫ ТРУБОПРОВОДОВ*

	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

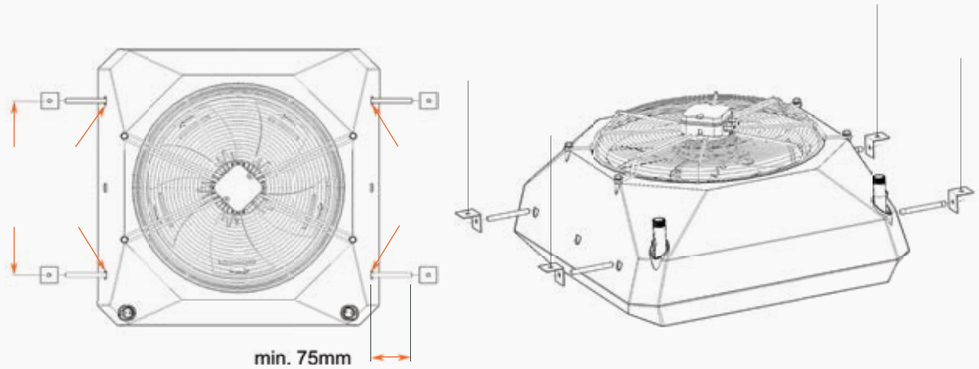
*диаметры трубопроводов подобраны для максимальной скорости подачи воды до 2,5 м/с
**агрегаты подключены последовательно к одной магистрали

МОНТАЖ

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ МОНТАЖ НА КОНСОЛИ ИЛИ РЕЗЬБОВЫХ ШПИЛЬКАХ



ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ МОНТАЖ НА РЕЗЬБОВЫХ ШПИЛЬКАХ



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]	2170		2070		2420		5410		4970		5820		5080		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		17		23		22		25		22		28	
Максимальная длина вертикального потока [м]	8		7		10		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 [A]	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															

AEROCK MINI R2

СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА		III (Max.)		II (Mid.)		I (Min.)	
		AC	EC	AC	EC	AC	EC
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА	m³/h	2170		1700		1100	
УРОВЕНЬ ШУМА*	dB(A)	52	50	42	40	29	27
МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ **	W	120	115	68	65	53	50
ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ***	W	115	110	64	64	50	48
ДЛИНА ВЕРТИКАЛЬНОГО ПОТОКА ВОЗДУХА	m	14		8		5	
ДЛИНА ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ПОТОКА ВОЗДУХА	m	8		5		3	

AEROCK MINI R3

СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА		III (Max.)		II (Mid.)		I (Min.)	
		AC	EC	AC	EC	AC	EC
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА	m³/h	2070		1600		1060	
УРОВЕНЬ ШУМА*	dB(A)	52	50	41	39	29	27
МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ **	W	120	115	68	65	53	50
ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ***	W	115	110	64	64	50	48
ДЛИНА ВЕРТИКАЛЬНОГО ПОТОКА ВОЗДУХА	m	12		7		4	
ДЛИНА ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ПОТОКА ВОЗДУХА	m	7		4		3	

AEROCK R1

СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА		III (Max.)		II (Mid.)		I (Min.)	
		AC	EC	AC	EC	AC	EC
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА	m³/h	5410		3820		2650	
УРОВЕНЬ ШУМА*	dB(A)	56	56	51	50	40	39
МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ **	W	290	340	230	260	200	200
ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ***	W	277	280	224	220	183	140
ДЛИНА ВЕРТИКАЛЬНОГО ПОТОКА ВОЗДУХА	m	23		20		15	
ДЛИНА ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ПОТОКА ВОЗДУХА	m	12		9		7	

AEROCK R2

СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА		III (Max.)		II (Mid.)		I (Min.)	
		AC	EC	AC	EC	AC	EC
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА	m³/h	4970		3550		2500	
УРОВЕНЬ ШУМА*	dB(A)	56	56	51	50	40	39
МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ **	W	290	340	230	260	200	200
ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ***	W	277	280	224	220	183	140
ДЛИНА ВЕРТИКАЛЬНОГО ПОТОКА ВОЗДУХА	m	22		19		14	
ДЛИНА ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ПОТОКА ВОЗДУХА	m	11		8		6	

AEROCK R3

СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА		III (Max.)		II (Mid.)		I (Min.)	
		AC	EC	AC	EC	AC	EC
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА	m³/h	5820		4160		2890	
УРОВЕНЬ ШУМА*	dB(A)	56	57	50	51	44	44
МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ **	W	460	440	340	320	280	260
ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ***	W	435	405	324	290	265	200
ДЛИНА ВЕРТИКАЛЬНОГО ПОТОКА ВОЗДУХА	m	25		22		16	
ДЛИНА ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ПОТОКА ВОЗДУХА	m	12		9		7	

AEROCK R4

СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА		III (Max.)		II (Mid.)		I (Min.)	
		AC	EC	AC	EC	AC	EC
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА	m³/h	5080		3900		2700	
УРОВЕНЬ ШУМА*	dB(A)	51	52	40	40	29	28
МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ **	W	460	440	340	320	280	260
ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ***	W	435	405	324	290	265	200
ДЛИНА ВЕРТИКАЛЬНОГО ПОТОКА ВОЗДУХА	m	22		18		11	
ДЛИНА ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ПОТОКА ВОЗДУХА	m	10		8		6	

AEROCK MINI RD

СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА		III (Max.)		II (Mid.)		I (Min.)	
		AC	EC	AC	EC	AC	EC
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА	m³/h	2420		1920		1300	
УРОВЕНЬ ШУМА*	dB(A)	49	50	39	39	27	27
МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ **	W	120	115	68	65	53	50
ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ***	W	115	110	64	64	50	48
ДЛИНА ВЕРТИКАЛЬНОГО ПОТОКА ВОЗДУХА	m	17		10		7	
ДЛИНА ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ПОТОКА ВОЗДУХА	m	10		7		5	

AEROCK RD

СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА		III (Max.)		II (Mid.)		I (Min.)	
		AC	EC	AC	EC	AC	EC
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА	m³/h	6650		5500		4000	
УРОВЕНЬ ШУМА*	dB(A)	55	56	49	50	42	43
МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ **	W	460	440	340	320	280	260
ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ***	W	435	405	324	290	265	200
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
** потребление тока при питании от напряжения 230В переменного тока
*** измерение в лабораторных условиях

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

MINI 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	2170	21,5	29,8	0,92	9,4	18,1	25,1	0,80	7,2	14,6	20,3	0,64	5,2	7,3	10,1	0,32	1,7
	1700	17,3	33,2	0,74	6,5	14,54	28,0	0,64	5,0	11,77	22,6	0,517	3,6	5,9	11,3	0,26	1,2
	1100	13,7	37,0	0,61	5,3	11,5	31,2	0,51	3,3	9,3	25,3	0,41	2,4	4,7	12,7	0,20	0,8
5	2170	20,0	32,8	0,86	8,4	16,59	28,0	0,73	6,3	13,1	23,2	0,58	4,3	5,7	12,9	0,25	1,1
	1700	16,1	36,0	0,72	7,0	13,4	30,7	0,59	4,3	10,6	25,3	0,47	3,0	4,6	13,9	0,20	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	2,0	3,7	15,0	0,17	0,5
10	2170	18,6	35,7	0,80	7,3	15,1	31,0	0,67	5,3	11,6	26,1	0,51	3,5	4,1	15,7	0,18	0,6
	1700	14,9	38,7	0,66	6,2	12,2	33,4	0,54	3,7	9,4	28,0	0,41	2,4	3,3	16,4	0,15	0,4
	1100	11,8	42,0	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	2170	17,1	38,7	0,73	7,8	13,6	33,9	0,60	4,5	10,1	29,0	0,44	2,7	2,8	18,9	0,12	0,3
	1700	13,8	41,4	0,61	5,3	11,0	36,1	0,49	3,1	8,1	30,6	0,36	1,9	2,6	20,0	0,11	0,3
	1100	10,9	44,5	0,48	3,7	8,7	38,6	0,38	2,0	6,4	32,5	0,28	1,3	2,4	21,5	0,10	0,3
20	2170	15,6	41,6	0,67	6,6	12,1	36,8	0,53	3,6	8,5	31,8	0,37	2,0	2,2	23,1	0,10	0,2
	1700	12,6	44,1	0,54	4,6	9,8	38,8	0,43	2,5	6,9	33,2	0,30	1,4	2,0	23,8	0,10	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	1,0	1,7	24,7	0,10	0,2

MINI 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	2070	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
	1600	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
	1060	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	2070	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
	1600	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
	1060	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	2070	24,9	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
	1600	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
	1060	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	2070	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
	1600	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
	1060	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	2070	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
	1600	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
	1060	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

Условные обозначения:

T_z - ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ НА ВХОДЕ В АГРЕГАТ
T_p - ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ НА ВЫХОДЕ ИЗ АГРЕГАТА
T_{p1} - ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА НА ВХОДЕ В АГРЕГАТ
T_{p2} - ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА НА ВЫХОДЕ ИЗ АГРЕГАТА
P_g - ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ АГРЕГАТА
Q_p - РАСХОД ВОЗДУХА
Q_w - РАСХОД ВОДЫ
Δp - ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ

R1 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	5410	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
	3820	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	5410	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
	3820	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	5410	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
	3820	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	5410	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
	3820	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	5410	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
	3820	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	4970	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
	2500	32,0	39,0	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	4970	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
	2500	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	4970	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
	2500	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	4970	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
	2500	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	4970	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
	2500	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

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	5820	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
	4160	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
	2890	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	5820	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
	4160	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
	2890	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	5820	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
	4160	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
	2890	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	5820	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
	4160	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
	2890	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	5820	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
	4160	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
	2890	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]			
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	5080	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	5080	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	5080	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	5080	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	5080	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

Условные обозначения:

T_z - ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ НА ВХОДЕ В АГРЕГАТ
T_p - ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ НА ВЫХОДЕ ИЗ АГРЕГАТА
T_{p1} - ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА НА ВХОДЕ В АГРЕГАТ
T_{p2} - ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА НА ВЫХОДЕ ИЗ АГРЕГАТА

P_g - ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ АГРЕГАТА
Q_p - РАСХОД ВОЗДУХА
Q_w - РАСХОД ВОДЫ
Δp - ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ

АВТОМАТИКА И АКСЕССУАРЫ



контроллер настенный для 3-скоростного вентилятора AC



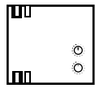
Термостат настенный двухпозиционный



Регулятор ARW 3.0/2



Контроллер настенный для вентилятора EC (0-10В)

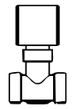


Потенциометр с термостатом для вентилятора EC (0-10В)

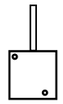
Артикул	1-4-1001	1-4-1010	1-4-1011	1-4-1003	1-4-1006
Электропитание	1~230В/50Гц	1~230В/50Гц	1~230В/50Гц	1~230В/50Гц	1~230В/50Гц
Допустимый ток нагрузки	6(3)А для 230В AC	3А для 230В AC	3А для 230В AC	1,5А для 230В AC и 0,01А для 0-10В DC	0,02А Для 0-10В DC
Выходной сигнал	вкл/выкл	вкл/выкл	вкл/выкл	0-10В DC	0-10В 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, NTC 10K
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



Клапан двухходовой с сервоприводом 3/4"



Датчик температуры NTC для вентилятора EC

Артикул	1-4-1004	1-4-1007
Диаметр внутр. резьбы	3/4 дюйма	---
Электропитание	1~230V/50Hz	---
Макс. рабочее давление	0,9 МПа	---
Коэффициент расхода Kvs	4,5 м³/ч	---
Параметры рабочей среды	0-60°C	-20 °C - +70 °C
Степень защиты	IP54	IP66
Время открытия /закрытия	3/3 минуты	---
Режим работы	вкл/выкл	---
Диапазон измерений	---	-20 °C - +70 °C
Измерительный элемент	---	NTC 10K
Способ монтажа	---	настенный
Макс. дальность сигнального кабеля	---	100 м



УПАКОВКА

Каждый агрегат упакован в высококачественный картонный короб.

Количество устройств на поддоне:

R1 - R4 - 9 шт.

MINI R - 16 шт.





AEROCK



Контактная информация

+48 666 061 866

aerock.eu

office@aerock.eu