

QUALITY THAT WARMS YOU UP



R SERIES

Воздушно-отопительный агрегат



∠EROC

2-3





✓ ПРЕИМУЩЕСТВО БЛАГОДАРЯ ИННОВАЦИЯМ	4-5
✓ ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	6-7
✓ ТЕПЛООБМЕННИК	8-9
∠ ЭКОЛОГИЯ, ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И КОНТРОЛЬ	10-11
✓ ТИПЫ УСТРОЙСТВ	12
✓ АССОРТИМЕНТ УСТРОЙСТВ	13
✓ РАЗМЕРЫ ОБОРУДОВАНИЯ	13
✓ ПРИМЕРЫ СХЕМ ПОДКЛЮЧЕНИЯ	14
	14
✓ МОНТАЖ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕЙ	16
✓ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	15-18
✓ АВТОМАТИКА I АКСЕССУАРЫ	19
⊿ УПАКОВКА	19

▲ ВОЗДУШНО-ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ AEROCK

Внимание к мелочам рождает совершенство, а вот совершенство уже не мелочь. Michelagniolo



Воздухонагреватели AEROCK – это отопительно-вентиляционные устройства нового поколения, предназначенные для отопления внутреннего пространства промышленных зданий, таких как производственные, торговые и складские помещения, а также мастерские, автосервисы, тепличные, животноводческие комплексы и спортивные сооружения.

Для достижения максимальной эффективности обогреватели оснащены новейшими технологиями.





ЧЕТЫРЕХРЯДНЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ



ЭКОНОМИЧНЫЕ И ТИХИЕ ДВИГАТЕЛИ ЕС



ПАТРУБКИ ТЕПЛОООБМЕННИКА



МЕДНЫЕ











ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ И РАСШИРЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ WIFI



СОВРЕМЕННЫЙ ДИЗАЙН



3-ЛЕТНЯЯ ГАРАНТИЯ

ÆROCK

✓ ПРЕИМУЩЕСТВО БЛАГОДАРЯ ИННОВАЦИЯМ



ИННОВАЦИОННЫЙ ДИЗАЙН КОРПУСА

Тонкая боковая рамка и уникальная форма углов придают современный внешний вид воздухонагревателю

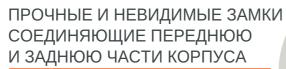


Минимальные сопротивления воздушному потоку



ИННОВАЦИОННАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ НАПРАВЛЯЮЩИХ ЖАЛЮЗИ

Позволяет с легкостью отрегулировать их



Обеспечивают легкий и быстрый демонтаж передней части корпуса





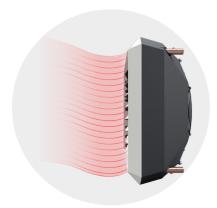
ПРОЧНЫЙ КОРПУС

Правильно подобранные материалы обеспечивают высокую устойчивость к механическим повреждениям и гарантируют стойкость цвета



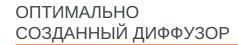
4

✓ ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



ИДЕАЛЬНО ПОДГОТОВЛЕННЫЙ КОРПУС

Обеспечивает максимальный расход воздуха



Интеграция с задней частью корпуса обеспечивает полное использование воздушного потока



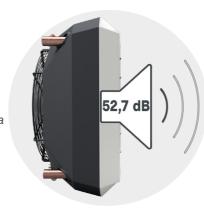


ОТЛИЧИТЕЛЬНАЯ РЕШЁТКА ВЕНТИЛЯТОРА

Разработанная для нагревателя AEROCK гарантирует максимальную техническую производительность



В сочетании с другими элементами устройства обеспечивает низкий уровень шума





ТЕПЛООБМЕННИК

Чрезвычайно прочный элемент обеспечивающий необходимую мощность нагревателя



ТЕПЛООБМЕННИК



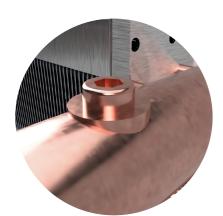
ТРИ ЗАКЛАДНЫЕ РЕЗЬБОВЫЕ ВТУЛКИ В ВЕРХНЕЙ И НИЖНЕЙ ЧАСТИ ТЕПЛООБМЕННИКА

Обеспечивают возможность монтажа на резьбовых шпильках в вертикальном или горизонтальном положении



Гарантируют отсутствие коррозии



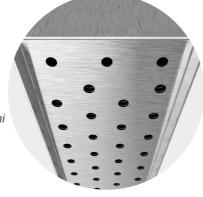


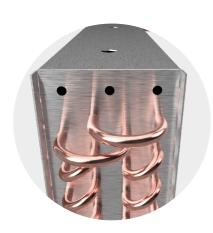
СПУСКНОЙ ВИНТ И СЛИВНАЯ ПРОБКА

Дает возможность удобно удалить воздух и воду из теплообменника



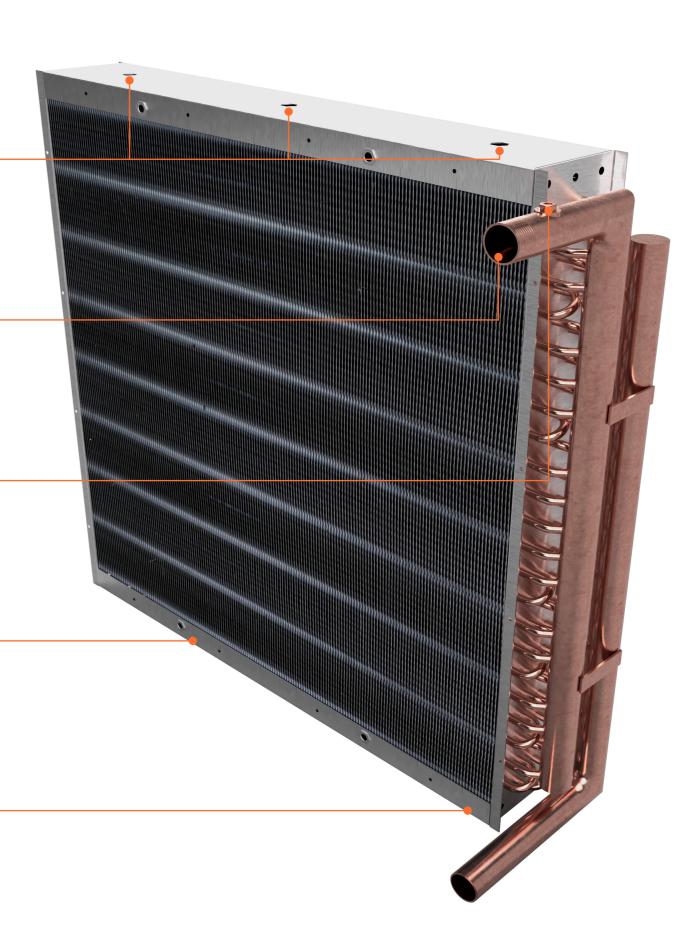
Ширина рамы теплообменника составляет 90 мм в AEROCK R1-R4 и 70мм в AEROCK Mini





ПРАВИЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ ТЕПЛООБМЕННИКА

- Оптимален для низкотемпературного теплоносителя от конденсационных котлов и тепловых насосов
- Обеспечивает низкое гидравлическое сопротивление в теплообменнике и высокий прирост температуры проходящего воздуха





ЭКОЛОГИЯ, ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И КОНТРОЛЬ



ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ЕС

Обеспечивают максимальную производительность устройства при низких эксплуатационных расходах



Плавное управление вентилятором 0-10V





МНОГО ВОЗМОЖНОСТЕЙ **УПРАВЛЕНИЯ**

- Прямое подключение к контроллеру
- Возможность управления через приложение
- · Подключение к системе BMS

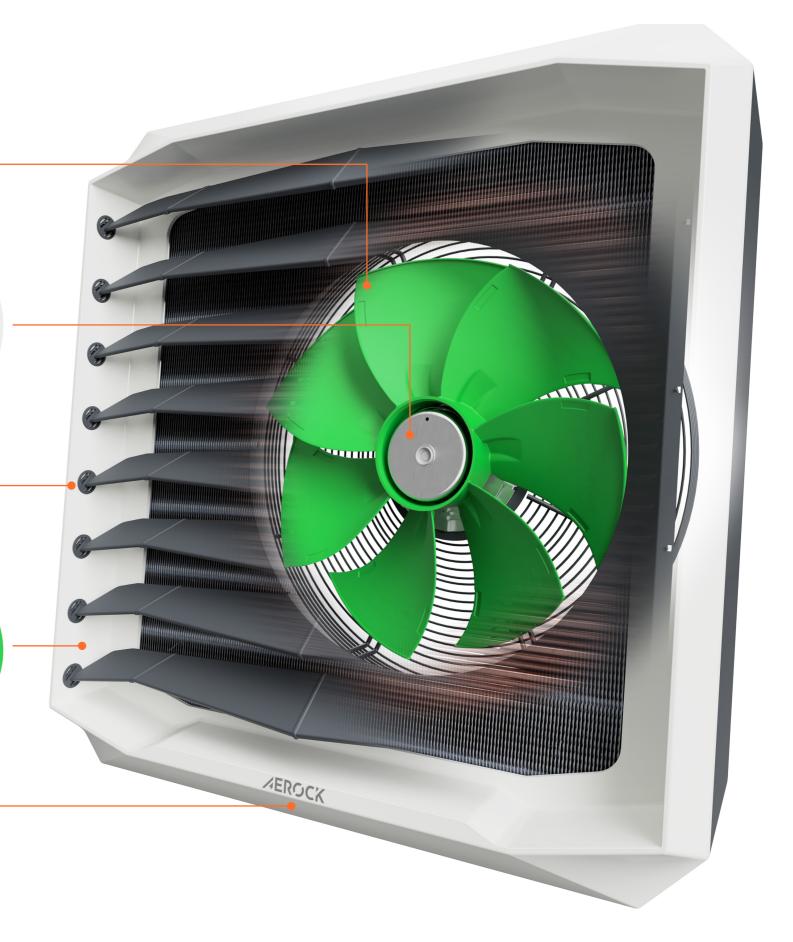


Используемые материалы соответствуют новейшим стандартам переработки



ЭКОЛОГИЯ

Наши устройства производятся с максимальной заботой об окружающей среде





✓ ТИПЫ УСТРОЙСТВ

AEROCK R EC

Водяной тепловентилятор с ЕС-двигателем ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ПЛАВНАЯ РЕГУЛИРОВКА

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





AEROCK R AC

Водяной тепловентилятор с двигателем АС КОНКУРЕНТНАЯ ЦЕНА И ПРОСТОЕ УПРАВЛЕНИЕ

- эффективный трехскоростной двигатель
- эффективный обогрев в диапазоне 5-100кВт простота монтажа и быстрое подключение тихая работа

- простое управление
- конкурентная цена
- монтажная консоль в комплекте



✓ АССОРТИМЕНТ УСТРОЙСТВ





∠EROCK	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]	12-108	12-108	12-108	51-242	51-242	76-352	76-352	76-352

РАЗМЕРЫ ОБОРУДОВАНИЯ

MINI R2 MINI R3 **MINI RD**

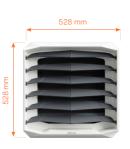
> **R1 R2**

> **R3**

R4

RD















AEROCK RD AC/EC

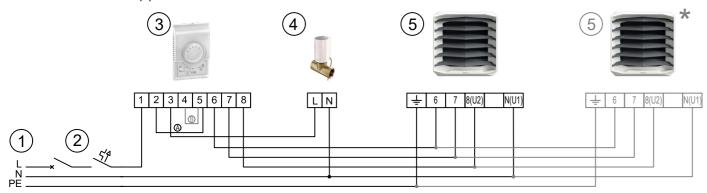
Дестратификатор воздуха с двигателями АС и ЕС МАКСИМАЛЬНОЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

- тихая работа
- расширенное управление
- простота монтажа конкурентная цена



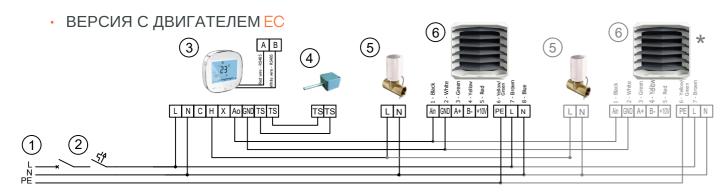
✓ ПРИМЕРЫ СХЕМ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ

• ВЕРСИЯ С ДВИГАТЕЛЕМ АС



- Питание 230V/50Hz
- Главный выключатель, предохранители
 Настенный контроллер для 3-х скоростного вентилятора АС
 Двухходовой клапан с сервоприводом 3/4"
 Вентилятор с двигателем АС

- 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 АС: 4x Mini R2, Mini R3, Mini RD, 2x R1, R2, 1x R3, R4, RD



- Питание 230V/50Hz

- Главный выключатель, предохранители Контроллер для вентилятора EC (0-10V) Датчик температуры NTC для контроллера EC (0-10V)
- Двухходовой клапан с сервоприводом 3/4"
- Вентилятор с двигателем ЕС
- * Максимально допустимое количество устройств, одновременно подключаемых к одному контроллеру ЕС (0-10V): 10x Mini R2, Mini R3, Mini RD, R1, R2, R3, R4, RD



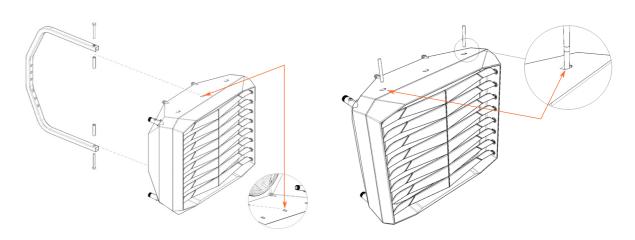
ДИАМЕТРЫ ТРУБОПРОВОДОВ*

	MII	NI R2	MIM	II R3	B	Н		R2	I	R3	ı	34
Количество агрегатов, подключаемых к магистральному водопроводу**	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



МОНТАЖ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ МОНТАЖ НА КОНСОЛИ ИЛИ РЕЗЬБОВЫХ ШПИЛЬКАХ







ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

	MIN	IR2	MIN	IR3	MIN	RD	В	1	F	R2	F	R3	F	4	F	RD
Parametr / Silnik	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC
№ артикула 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	3	-			1		2		3		4	-	
Максимальный расход воздуха [м³/час]	21	150	20	50	23	50	53	50	49	900	57	50	50	000	66	650
Диапазон тепловой мощности [кВт]	2-	-21	2-	-28		-	2-	30	3	-51	6-	-73	8-	-94	-	
Максимальная температура теплоносителя [°C]	13	80	110	0	-			13	8O			110	9	5	-	
Максимальное рабочее давление [МПа]		1,6														
Максимальная длина горизонтального потока [м]	1	4	12	2	16	5	23	3	2	22		25	2	22		28
Максимальная длина вертикального потока [м]		8	7	,	(9	12	2	1	1		12	1	10		15
Объем теплообменника [дм3]	1,	2	1,	7		-	1,	3	2	2,2	3	3,1	4	,2		
Диаметр присоединительных патрубков [дюйм]								3,	/4"							
Масса агрегата (без воды) [кг]	11,6	9,6	12,5	10,5	9,9	7,9	18,2	16,2	19,7	16,2	22,8	20,6	23,8	21,6	17,8	15,6
Напряжение электропитания [В/Гц]								1 ~ 23	80/50							
Мощность электродвигателя [кВт]	0,12	0,09	0,12	0,09	0,12	0,09	0,28	0,22	0,28	0,22	0,42	0,33	0,42	0,33	0,42	0,33
Номинальный ток двигателя 1~230V/50Hz [A]	0,5	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4	1,2	0,9	1,2	0,9	1,8	1,2	1,8	1,2	1,8	1,2
Степень защиты двигателя [IP]									4							
						Г	Терелняя	часть ко	рписа. Е	RAI 9016						



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

AEROCK MINI R2

СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА		III (I	макс.)	II (средн.)	I (M	ин.)
CROPOCIB BEHTVINATOPA		AC	EC	AC	EC	AC	EC
производительность вентилятора	м3/час	21	50	155	50	110	0
уровень шума*	дБ(А)	52,7	48,6	44,4	40,9	31,1	29,1
мощность электродвигателя **	Вт	120	90	70	50	55	20
потребление электроэнергии ***	Вт	108	63	66	28	52	12
максимальная длина горизонтального потока воздуха****	М	14	4	8	3	5	5
максимальная длина вертикального потока воздуха****	M		8	Ę	5	3	
A EDOOK A MAIL DO							

AEROCK MINI R3

СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА производительность вентилятора уровень шума* мощность электродвигателя ** потребление электроэнергии *** максимальная длина горизонтального потока воздуха***		I	II	II		1	
Скорость вентилятора		AC	EC	AC	EC	AC	EC
производительность вентилятора	м3/час	20	150	145	50	110	00
уровень шума*	дБ(А)	52,7	48,6	44,4	40,9	31,1	29,1
мощность электродвигателя **	Вт	120	90	70	50	55	20
потребление электроэнергии ***	Вт	108	63	66	28	52	12
максимальная длина горизонтального потока воздуха****	М	1	2	7	7	4	1
максимальная ллина вертикального потока возлуха****	M		7	Δ		3	2

AEROCK R1

СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА		I	II	II		1	
Скорость вентилятора		AC	EC	AC	EC	AC	EC
производительность вентилятора	м3/час 5350 3750		5350				50
уровень шума*	дБ(А)	60,9	60,8	57,9	57,5	52,3	45,6
мощность электродвигателя **	Вт	280	220	230	150	200	80
потребление электроэнергии ***	Вт	242	185	192	127	183	51
максимальная длина горизонтального потока воздуха****	M	2	23 20		15		
максимальная длина вертикального потока воздуха****	M	1	2	9	9	7	7

AEROCK R2

СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА			l	I	l		
Скорость вентилятора		AC	EC	AC	EC	AC	EC
производительность вентилятора	м3/час	49	000	35	50	24	50
уровень шума*	дБ(А)	60,9	60,8	57,9	57,5	52,3	45,6
мощность электродвигателя **	Вт	280	220	230	150	200	80
потребление электроэнергии ***	Вт	242	185	192	127	183	51
максимальная длина горизонтального потока воздуха****	М	2	2	19	9	14	4
максимальная длина вертикального потока воздуха****	M	1	1	3	3	6	ŝ

AEROCK R3

СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА		II	II	I		1	
Скорость вентилятора		AC	EC	AC	EC	AC	EC
производительность вентилятора	м3/час	57	50	415	50	29	50
уровень шума*	дБ(А)	64,2	60,2	60,6	57,3	52,5	49,7
мощность электродвигателя **	Вт	420	330	340	150	280	85
потребление электроэнергии ***	Вт	352	228	277	139	253	76
максимальная длина горизонтального потока воздуха****	M	2	.5	2	2	16	6
максимальная длина вертикального потока воздуха****	M	1	.2	9	9	7	7

AEROCK R4

СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА		I	I	I	l		l
CROPOCIB BEHTWINITOPA		AC	EC	AC	EC	AC	EC
производительность вентилятора	м3/час	50	00	39	00	27	00
уровень шума*	дБ(А)	64,2	60,2	60,6	57,3	52,5	49,7
мощность электродвигателя **	Вт	420	330	340	150	280	85
потребление электроэнергии ***	Вт	352	228	277	139	253	76
максимальная длина горизонтального потока воздуха****	М	2	0	18	8	1	1
максимальная длина вертикального потока воздуха****	M	10	0	3	3	(3

AEROCK MINI RD

СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА		I	II	II		1	
СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА		AC	EC	AC	EC	AC	EC
производительность вентилятора	м3/час	2350	2350	1850	1850	1250	1250
уровень шума*	дБ(А)	54,2	50	45,9	42,3	32,3	30,1
мощность электродвигателя **	Вт	120	90	70	50	55	20
максимальная длина горизонтального потока воздуха****	M	16	16	10	10	7	7
максимальная длина вертикального потока воздуха****	M	10	10	7	7	5	5

AFROCK RD

ALHOUR HD							
СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА			II	- 1	I		I
CROPOCIB BEHTVIIIATOPA		AC	EC	AC	EC	AC	EC
производительность вентилятора	м3/час	6650	6650	5500	5500	4000	4000
уровень шума*	дБ(А)	65,9	61,8	62,3	58,9	53,9	50,9
мощность электродвигателя **	Вт	420	330	340	150	280	85
максимальная длина горизонтального потока воздуха****	M	28	28	24	24	19	19
максимальная длина вертикального потока воздуха****	M	15	15	11	11	9	9

* исходные условия: объем помещения 1500м3, измерение производится на расстоянии 5 м ** потребление тока при питании от напряжения 230VAC *** электрическая мощность двигателя для вышеуказанных характеристик вентилятора **** измерение в лабораторных условиях

	MINI R2 AC / EC																
	Параметры Тz /Tp [°C]																
			90/70) [°C]			80/60 [°C]				70/50	[°C]			50/3	0 [°C]	
Tp1 [°C]	Q р [м3/ч]	Pg [кВт]	Tp2 [°C]	Qw [м3/ч]	Δp [kPa]	Pg [кВт]	Tp2 [°C]	Qw [м3/ч]	Δp [kPa]	Pg [кВт]	Tp2 [°C]	Qw [м3/ч]	Δp [kPa]	Р д [кВт]	Tp2 [°C]	Qw [м3/ч]	Δp [kPa]
	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
0	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
	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
5	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
	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
10	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
	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
15	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
	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
20	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	0 [°C]			80/6	60 [°C]			70/50) [°C]			50/3	0 [°C]	
Tp1 [°C]	Q р [м3/ч]	Pg [кВт]	Tp2 [°C]	Qw [м3/ч]	Δp [kPa]	Pg [кВт]	Tp2 [°C]	Qw [м3/ч]	Δp [kPa]	Pg [кВт]	Tp2 [°C]	Qw [м3/ч]	Δp [kPa]	Pg [кВт]	Tp2 [°C]	Qw [м3/ч]	Δp [kPa]
	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
0	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
	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
5	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
	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
10	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
	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
15	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
	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
20	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

Условные обозначения:

- гидравлическое сопротивление

⁻ температура воды на входе в агрегат

температура воды на выходе из агрегата
 температура воздуха на входе в агрегат

⁻ температура воздуха на выходе из агрегата

⁻ тепловая мощность агрегата

⁻ расход воздуха

⁻ расход воды

✓ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

	R1 AC/EC																
	Параметры Тz /Тр [°C]																
	90/70 [°C] 80/60 [°C] 70/50 [°C] 50/30 [°C										0 [°C]						
	Q р [м3/ч]	Р д [кВт]	Tp2 [°C]	Qw [м3/ч]	Δp [kPa]	Р д [кВт]	Tp2 [°C]	Qw [м3/ч]	Δp [kPa]	Pg [кВт]	Tp2 [°C]	Qw [м3/ч]	Δp [kPa]	Pg [ĸBT]	Tp2 [°C]	Qw [м3/ч]	Δp [kPa]
	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
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
	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
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
	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
10	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
	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
15	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
	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
20	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 Тz /Тр [°C]																
			90/70) [°C]				60 [°C]			70/50) [°C]			50/3	0 [°C]	
Tp1 [°C]	Q р [м3/ч]	Р д [кВт]	Tp2 [°C]	Qw [м3/ч]	Δp [kPa]	Р д [кВт]	Tp2 [°C]	Qw [м3/ч]	Δp [kPa]	Р д [кВт]	Tp2 [°C]	Qw [м3/ч]	Δp [kPa]	Pg [ĸBT]	Tp2 [°C]	Qw [м3/ч]	Δp [kPa]
	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
0	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
	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
5	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
	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
10	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
	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
15	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
	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
20	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

	R3 AC/EC																
	Параметры Тz /Тр [°C]																
		90/70 [°C] 80/60 [°C]									70/50) [°C]			50/3	0 [°C]	
Tp1 [°C]	Q р [м3/ч]	Р д [кВт]	Tp2 [°C]	Qw [м3/ч]	Δp [kPa]	Р д [кВт]	Tp2 [°C]	Qw [м3/ч]	Δp [kPa]	Р д [кВт]	Tp2 [°C]	Qw [м3/ч]	Δp [kPa]	Р д [кВт]	Tp2 [°C]	Qw [м3/ч]	Δp [kPa]
	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
0	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
	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
5	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
	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
10	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
	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
15	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
	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
20	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
	2950	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 Тz /Тр [°C]																
			90/70) [°C]			80/60 [°C]				70/50	[°C]			50/3	0 [°C]	
Tp1 [°C]	Q р [м3/ч]	Р д [кВт]	Tp2 [°C]	Qw [м3/ч]	Δp [kPa]	Р д [кВт]	Tp2 [°C]	Qw [м3/ч]	Δp [kPa]	Р д [кВт]	Tp2 [°C]	Qw [м3/ч]	Δp [kPa]	Pg [кВт]	Tp2 [°C]	Qw [м3/ч]	Δp [kPa]
	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
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
	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
5	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
	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
10	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
	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
15	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
	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
20	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:

- температура воды на входе в агрегат
 температура воды на выходе из агрегата
 температура воздуха на входе в агрегат
 температура воздуха на выходе из агрегата

- расход воздуха
- расход воды - гидравлическое сопротивление



✓ АВТОМАТИКА І АКСЕССУАРЫ













		- ,		11111
Контроллер настенный 3-скоростного нтилятора АС	Термостат настенный on/off	Регулятор ARW 3.0/2	Контроллер настенный для вентилятора EC (0-10V)	Потенциомет с термостато для вентиля EC (0-10V)

	ля 3-скоростног вентилятора АС		ARW 3.0/2	для вентилятора EC (0-10V)	для вентилятор EC (0-10V)	a c	сервоприводом 3/4"	NTC для вентилятора EC
<u>№</u> артикула	1-4-1001	1-4-1010	1-4-1011	1-4-1003	1-4-1006	№ артикула	1-4-1004	1-4-1007
Электропитание	1~230В/50Гц	1~230В/50Гц	1~230В/50Гц	1~230В/50Гц	1~230В/50Гц	Диаметр внутр. резьбы	3/4 cala	
Іопустимый ток агрузки	6(3)А для 230В АС	3А для 230В АС	3А для 230В АС	1A для 230V AC и 0,02A для 0-10V	0,02A для 0-10V DC	Электропитани	e 1~230V/50Hz	
Выходной сигнал	on-off	on-off	on-off	0-10V DC	0-10V DC	Макс. рабочее давление	0,9 MPa	
Режим работы	ручной	ручной	ручной	ручной/ автоматический	ручной	Коэффициент расхода kvs	4,5m³/h	
циапазон настройки емпературы	5 - 30°C	5 - 30°C		10 - 40°C	5 - 30°C	Параметры рабочей средь	0-60°C	-20 °C - +70 °C
1змерение температуры	внутренний датчик	внутренний датчик		внутренний датчик температуры NTC / внешний датчик NTC (опционально)	внутренний датчик температуры NTC / внешний датчик NTC (опционально)	Степень защиты	IP54	IP66
Степень защиты	IP30	IP30	IP54	IP20	IP30	Время открытия закрытия	3/3 min.	
Способ монтажа	настенный	настенный	настенный	настенный	настенный	Режим работы	on-off	

МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО УСТРОЙСТВ ПОДКЛЮЧАЕМЫХ ОДНОВРЕМЕННО К КОНТРОЛЛЕРУ

		Контроллер настенный ия 3-скоростного ентилятора АС		Регулятор ARW 3.0/2	Контроллер настенный для вентилятора EC (0-10V)
AEROCK MINI R2 / MINI R3 / MINI RD	шт.	4	4	4	10
AEROCK R1 / R2	шт.	2	2	2	10
AEROCK R3 / R4 / RD	шт.	1	1	1	10

Режим работы	on-off	
Диапазон измерений		-20 °C - +70 °C
Измерительный элемент		NTC 10K
Способ монтажа	внешний	
Макс. дальность сигнального кабеля		100m



СПОСОБ УПАКОВКИ

• КАЖДЫЙ НАШ ОБОГРЕВАТЕЛЬ УПАКОВАН В ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЙ КАРТОННЫЙ КОРОБ





JEROCK



Aerock Sp. z o.o. office@aerock.eu

www.aerock.eu

Первый поставщик в Республику Беларусь: ООО «ВентГут» 220005, г. Минск, ул. Платонова, д. 43, пом. 2. каб. 124

тел. моб.: + 375 (33) 376 02 76 тел./факс: + 375 (17) 276 02 76 E-mail: info@ventgut.by