AEROCK

Качество, которое согревает

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ

SERIES AIR

TEPLOT.ORG

AEROCK

ОГЛАВЛЕНИЕ

АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗДУШНЫЙ БАРЬЕР	4
ИНЖЕНЕРИЯ КАЧЕСТВА	6
ДИНАМИЧЕСКИЙ ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК	8
PLUG & PLAY: ИНТУИТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ	10
ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ ЭСТЕТИКА	12
ТЕПЛОВАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ	14
АССОРТИМЕНТ	16
РАЗМЕРЫ УСТРОЙСТВА	17
УСТАНОВКА	18
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	20
ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	21

TEPLOT.ORG

АБСОЛЮТНЫЙ
ВОЗДУШНЫЙ БАРЬЕР

Воздушно-теплвые завесы серии Aerock AIR - это высокотехнологичные аппараты, спроектированные и изготовленные по принципу Plug & Play, предназначенные для эффективной тепловой защиты проемов, где высокая производительность должна сочетаться с безупречной эстетикой.

Используя передовые технологии, в том числе сверхэффективные вентиляторы с металлической крыльчаткой, двухрядные теплообменники и усовершенствованную внутреннюю конструкцию, обеспечивающую идеальную динамику воздушного потока, AEROCK создает невидимую и высокоэффективную воздушную защиту. Он полностью изолирует внутреннюю среду от внешних факторов, обеспечивая максимальный комфорт и тепловую стабильность.

Идеально подходит там, где энергоэффективность является приоритетом.

TEPLOT.ORG

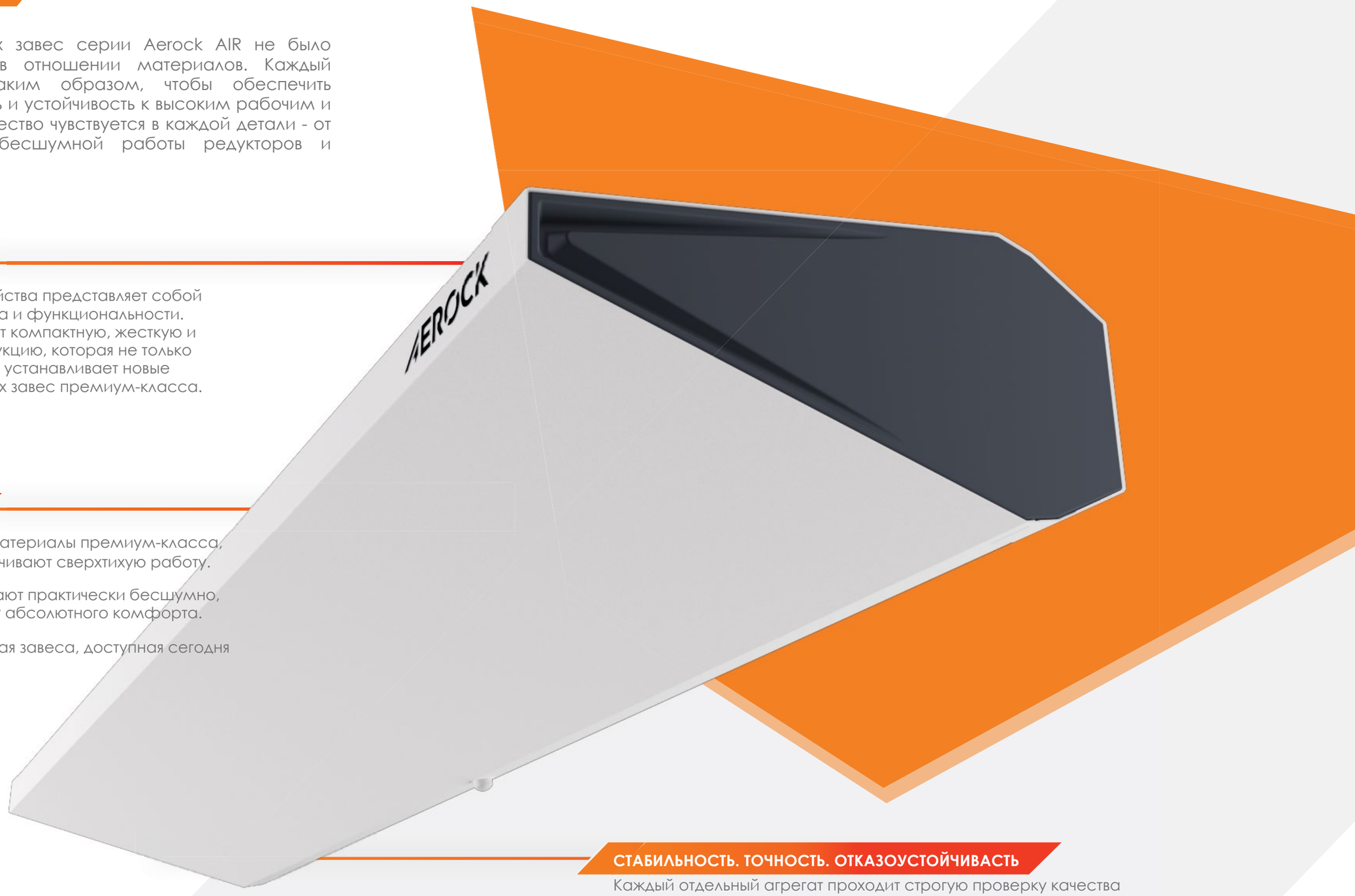
AEROCK
AIR завесы

ИНЖЕНЕРИЯ КАЧЕСТВА

При изготовлении воздушных завес серии Aerock AIR не было компромиссных решений в отношении материалов. Каждый элемент спроектирован таким образом, чтобы обеспечить максимальную долговечность и устойчивость к высоким рабочим и тепловым нагрузкам. Это качество чувствуется в каждой детали - от прочной конструкции до бесшумной работы редукторов и вентилятора.

УНИКАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН

Привлекательная форма устройства представляет собой гармоничное сочетание дизайна и функциональности. Изысканная конструкция создает компактную, жесткую и устойчивую к резонансу конструкцию, которая не только гарантирует долговечность, но и устанавливает новые стандарты в сегменте воздушных завес премиум-класса.



АКУСТИЧЕСКИЙ КОМФОРТ

Отлаженная аэродинамика и материалы премиум-класса, снижающие вибрацию, обеспечивают сверхтихую работу.

Завесы серии Aerock AIR работают практически бесшумно, создавая спокойную обстановку абсолютного комфорта.

Это самая бесшумная воздушная завеса, доступная сегодня на рынке.

СТАБИЛЬНОСТЬ. ТОЧНОСТЬ. ОТКАЗОУСТОЙЧИВАСТЬ

Каждый отдельный агрегат проходит строгую проверку качества и моделирование экстремальных нагрузок. Выбирайте долгосрочные инвестиции, а не сезонные решения.

TEPLOT.ORG

поток
динамика

Завеса Aerock Series AIR работает за счет высокоскоростной принудительной циркуляции воздуха. Процесс начинается с забора воздуха через верхнюю впускную решетку, а затем эффективно подается вентилятором и точно направляется через выпускные жалюзи.

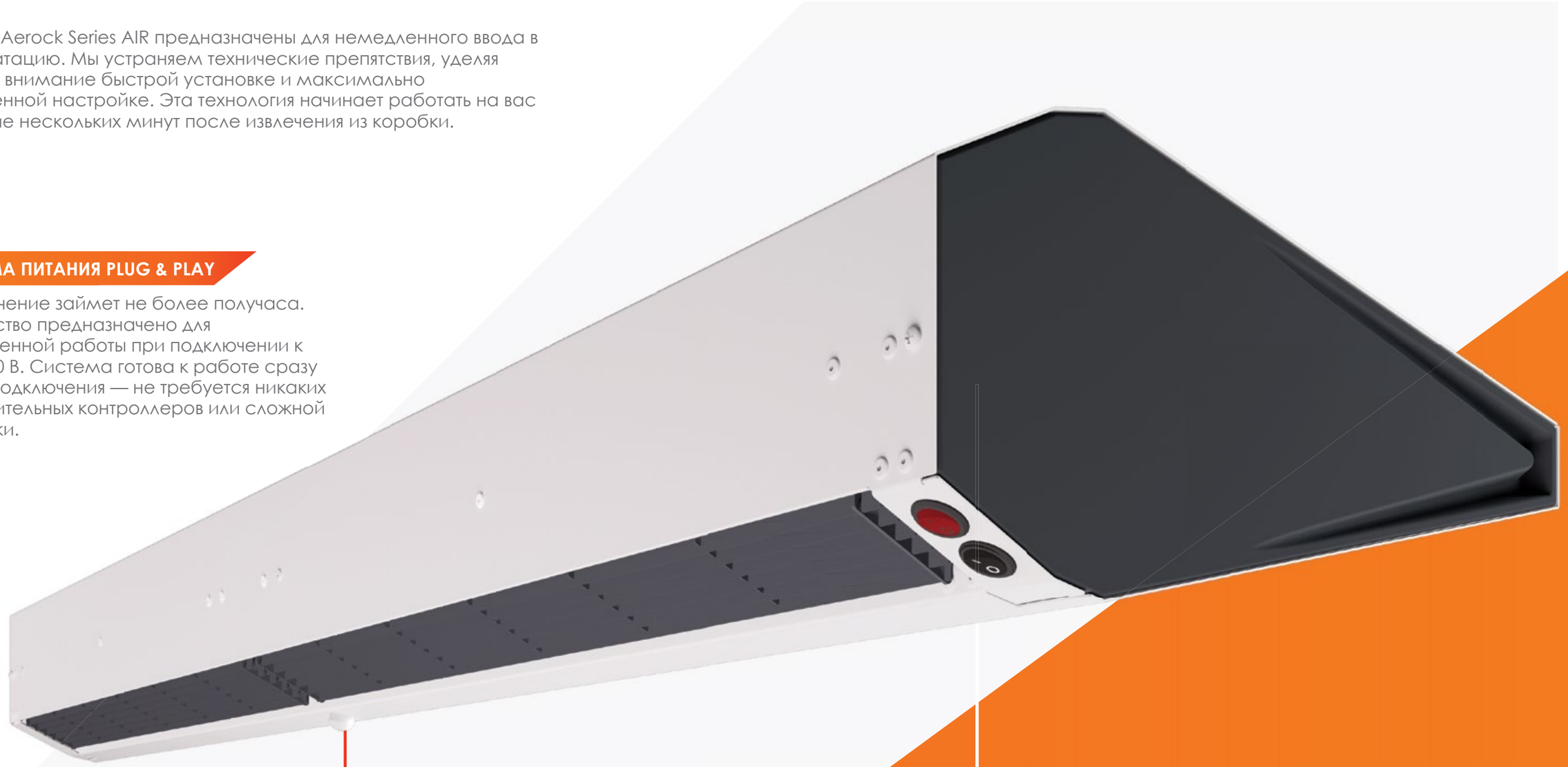
Это создает направленный поток воздуха, который действует как невидимый барьер. Он сохраняет тепло в помещении, эффективно блокируя запахи, пыль и насекомых летом, а также сквозняки и холодный воздух с улицы зимой.

TEPLOT.ORG

AEROCK
AIR завесы

PLUG & PLAY: ИНТУИТИВНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ

Завесы Aerock Series AIR предназначены для немедленного ввода в эксплуатацию. Мы устраняем технические препятствия, уделяя особое внимание быстрой установке и максимально упрощенной настройке. Эта технология начинает работать на вас в течение нескольких минут после извлечения из коробки.



СИСТЕМА ПИТАНИЯ PLUG & PLAY

Подключение займет не более получаса. Устройство предназначено для немедленной работы при подключении к сети 230 В. Система готова к работе сразу после подключения — не требуется никаких дополнительных контроллеров или сложной проводки.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ АКТИВАЦИЯ

Встроенный датчик движения позволяет автоматически определять активность в зоне входа. Воздушная завеса мгновенно реагирует на присутствие людей, оптимизируя время работы и потребление энергии.

Полная защита активируется именно тогда, когда это необходимо, обеспечивая спокойствие и экономию при отсутствии движений.

Датчик позволяет точно регулировать задержку выключения, предлагая несколько уровней настройки: 5 с, 30 с, 1 мин, 3 мин, 5 мин и 8 мин.

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Мгновенно управляйте основными функциями: переключением мощности и регулировкой скорости вращения вентилятора. Интуитивно понятный интерфейс обеспечивает полное ручное управление, позволяя вам одним касанием адаптировать поток воздуха к любым условиям.

TEPLOT.ORG

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ ЭСТЕТИКА

Серия Aerock AIR переопределяет визуальные стандарты в своем классе. Футуристическая форма устройства была создана для помещений, где дизайн становится неотъемлемым элементом качества и современных технологий.

TEPLOT.ORG

AEROCK
AIR завесы

ТЕПЛОВАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Серия Aerock AIR не оставляет места для компромиссов, когда речь заходит о материалах. Каждая деталь подобрана таким образом, чтобы обеспечить максимальную долговечность и стойкость. Этот уровень качества проявляется в каждой детали - от целостности конструкции корпуса до безупречной работы внутренних компонентов.

ТЕПЛООБМЕННИК

Прочная рама теплообменника, медные трубки и коллекторы с латунными соединителями гарантируют бесперебойную работу и полную устойчивость к коррозии даже в экстремальных условиях эксплуатации. Дополнительные клапаны в коллекторах позволяют сливать теплоноситель. Это упрощает техническое обслуживание и обеспечивает правильную работу устройства в течение многих лет.

ДВОЙНАЯ МОЩНОСТЬ

Двухрядный теплообменник обеспечивает высокую теплопроизводительность даже при низких температурах приточного воздуха. Его геометрия гарантирует низкие перепады давления и значительное повышение температуры воздуха, а увеличенная площадь теплообменной поверхности обеспечивает эффективную работу с тепловыми насосами и конденсационными котлами.

ГАРАНТИЯ 3 ГОДА

Выбираете спокойствие и уверенность в том, что ваши инвестиции в AEROCK AIR (воздушные завесы) окупится в короткие сроки.

3 YEARS WARRANTY

МЕТАЛЛИЧЕКАЯ КРЫЛЬЧАТКА

Точно спроектированные аэродинамические лопасти вентилятора и сбалансированная металлическая конструкция обеспечивают оптимальную рабочую геометрию, устойчивость к высоким температурам и предотвращают деформацию, гарантируя надежность даже в самых сложных условиях эксплуатации.

ПАНЕЛЬ ДОСТУПА

Откидывающаяся система обеспечивает быстрый доступ к внутренним компонентам и разъему подключения питания, устраняя необходимость в полном демонтаже корпуса. Откидывающаяся нижняя панель обеспечивает простоту выполнения работ по монтажу и техническому обслуживанию непосредственно на месте монтажа.

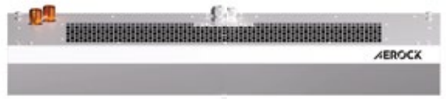
TEPLOT.ORG

AEROCK AIR **ВОДЯНЫЕ**

ВОЗДУШНАЯ ЗАВЕСА С ВОДЯНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ

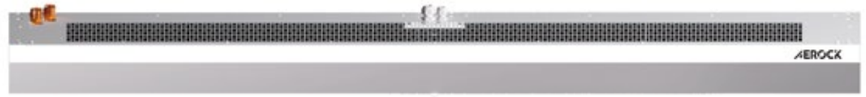
Двухрядный теплообменник обеспечивает высокую теплопроизводительность при использовании низкотемпературных источников питания. Устройство предназначено для коммерческих и промышленных объектов с интенсивным движением транспорта, где первостепенное значение имеют максимальная эффективность и минимальные эксплуатационные расходы. Оно гарантирует высокий перепад температур (ΔT) подаваемого воздуха.

AEROCK C/E/W **100**



AEROCK C/E/W **150**

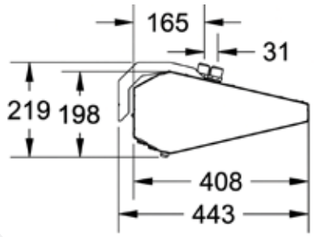
AEROCK C/E/W **200**

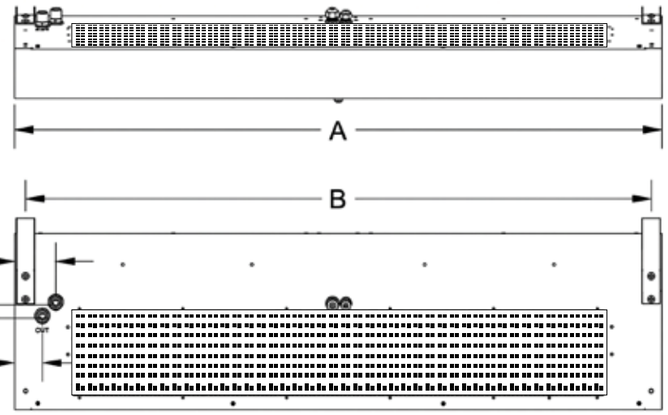


AEROCK AIR **ЭЛЕКТРИЧЕКИЕ**

ВОЗДУШНАЯ ЗАВЕСА С ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЕМ

Использование высокоэффективных нагревательных элементов обеспечивает мгновенный поток тепла и полную тепловую безопасность при минимальных потерях энергии. Это решение предназначено для общественных зданий, гостиниц, магазинов розничной торговли, современных бутиков, офисов и роскошных апартаментов, где ключевое значение имеют простота эксплуатации и быстрое реагирование системы на открывание дверей.





Model	A [mm]	B [mm]
AEROCK C/E/W – 100	1000	950
AEROCK C/E/W – 150	1500	1450
AEROCK C/E/W – 200	2000	1950

AEROCK AIR **БЕЗ НАГРЕВА**

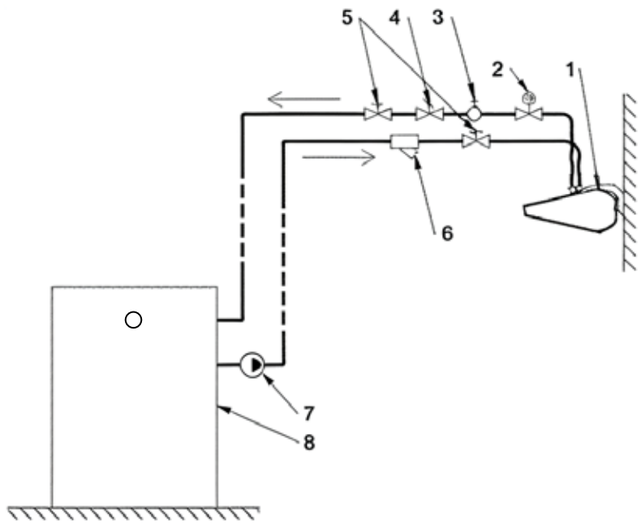
ВОЗДУШНАЯ ЗАВЕСА БЕЗ НАГРЕВА

Эта воздушная завеса концентрирует всю свою рабочую мощность на создании высокоскоростного воздушного потока, создавая эффективный барьер без затрат энергии на обогрев. Это идеальное решение для кондиционируемых зон, предприятий общественного питания и любых других объектов, где защита от насекомых и пыли, а также ограничение теплообмена в летний сезон имеют решающее значение.

TEPLOT.ORG

ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

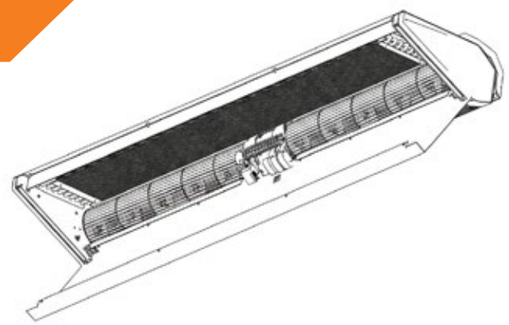
Воздушная завеса с водяным нагревом должна быть подключена в соответствии с рекомендованной гидравлической схемой:



1. Завеса
2. Клапан с сервоприводом (опция)
3. Воздухоотводчик
4. Балансировочный клапан
5. Шаровые краны
6. Фильтр
7. Циркуляционный насос
8. Котел

ОТКИДЫВАЮЩАЯСЯ ПАНЕЛЬ ДОСТУПА

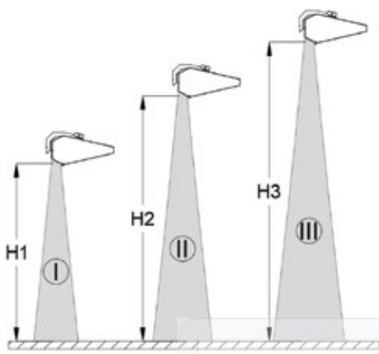
Встроенный откидывающийся смотровой люк обеспечивает быстрый доступ к внутренним узлам и электрическим клеммам без снятия корпуса. Откидывающаяся нижняя панель упрощает установку, обслуживание и очистку теплообменника на месте. Это значительно экономит время при проведении технического обслуживания и повышает комфорт пользователя.



МОНТАЖНАЯ ВЫСОТА

Для обеспечения эффективной работы воздушной завесы необходимо выбрать рабочую скорость в соответствии с высотой установки (для горизонтальной установки) или шириной дверного проема (для вертикальной установки).

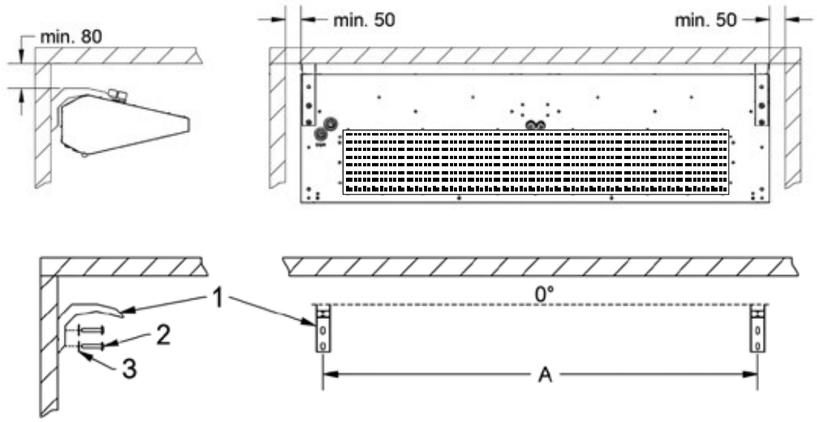
	SPEED		
Model	III	II	I
AEROCK C-100 /150/200	3,7 m	2,7 m	2,1 m
AEROCK E-100/150/200	3,5 m	2,7 m	2,0 m
AEROCK W-100/150/200	3,4 m	2,5 m	1,9 m



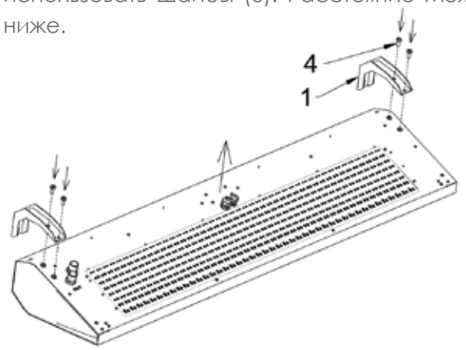
УСТАНОВКА, МОНТАЖ

AEROCK

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА с использованием 2 монтажных кронштейнов (опор)

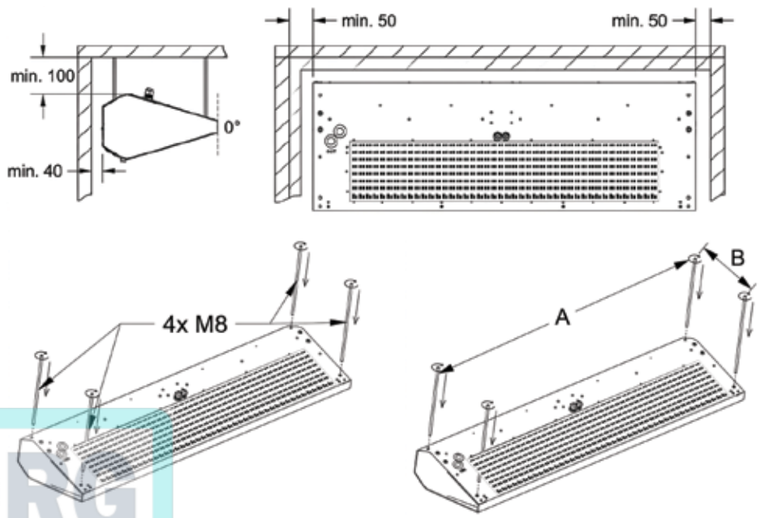


Установите кронштейны (1) с помощью четырех винтов (2), соответствующих материалу стены, с максимальным диаметром M10. Перед сверлением убедитесь, что кронштейны находятся на одной высоте (0°). Рекомендуется использовать шайбы (3). Расстояние между центрами скобок указано в таблице ниже.



После крепления кронштейнов к стене прикрутите устройство к кронштейнам. В монтажный комплект входят 4 шестигранных винта M8x25 (4) с внутренним шестигранником, для которых нужен ключ на 5.

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА на резьбовых стержнях (шпильках)



При выборе места установки устройства на резьбовых шпильках соблюдайте минимальное расстояние в 100 мм от верхнего края устройства до потолка и не менее 50 мм от боковых стенок в соответствии с монтажным чертежом.

TEPLOT.ORG

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

AEROCK AIR W

		AEROCK W100			AEROCK W150			AEROCK W200		
Скорость вентилятора	[unit]	III - max.	II - mid.	I - min.	III - max.	II - mid.	I - min.	III - max.	II - mid.	I - min.
Длина завесы	[m]	1			1,5			2		
Длина струи	[m]	3,4	2,5	1,9	3,4	2,5	1,9	3,4	2,5	1,9
Воздухопроизводительность	[m3/h]	1 050	870	700	1 800	1 310	1 180	2 660	2 230	1 750
Напряжение питания	[V/Hz]	1N~230/50								
Номинальная мощность	[W]	78	63	54	134	109	86	192	160	143
Ток потребления	[A]	0,38	0,31	0,26	0,65	0,53	0,42	0,93	0,77	0,69
Уровень шума	[dB(A)]	54	49	44	55	47	43	57	44	36
Вес	[kg]	18,90			25,40			31,70		
Вес с водой	[kg]	19,40			26,20			32,80		
Объем теплообменника	[dm³]	0,42			0,69			0,97		
Макс.рабочая температура	[oC]	55								
Макс.температура теплоносителя	[oC]	110								
Подключение теплообменника	["/-]	3/4" GZ (наружная резьба)								
Макс. рабочее давление	[MPa]	1,6								
Нагрев	[kW]	1,7 - 14			3,2 - 25,5			5,8 - 38,2		
Повышение температуры	[°C]	3,0 - 42,0			4,0 - 44,0			4,0 - 45,0		
IP	[-]	20								

* Уровень шума измерялся на расстоянии 5 м от устройства в следующих условиях: полуоткрытое пространство, настенная установка.

** Производительность и температурный диапазон указаны для следующих параметров: скорость вращения вентилятора I, температура теплоносителя 50/30 °C, температура воздуха на входе в устройство 20 °C — скорость вращения вентилятора III, температура теплоносителя 110/90 °C, температура воздуха

AEROCK AIR E

		AEROCK E100			AEROCK E150			AEROCK E200		
Скорость вентилятора	[unit]	III - max.	II - mid.	I - min.	III - max.	II - mid.	I - min.	III - max.	II - mid.	I - min.
Длина завесы	[m]	1			1,5			2		
Длина струи	[m]	3,5	2,7	2	3,5	2,7	2	3,5	2,7	2
Воздухопроизводительность	[m3/h]	1 280	930	740	2160	1490	1220	3000	2310	1790
Фазность - напряжение / частота	[V/Hz]	1N~230/50								
Номинальная мощность	[W]	87	72	64	145	120	97	205	178	151
Номинальный ток	[A]	0,42	0,35	0,31	0,7	0,58	0,47	0,99	0,86	0,73
Уровень шкма	[dB(A)]	55	47	42	53	44	39	56	42	41
Вес	[kg]	18,2			22,6			27,8		
Макс. рабочая температура	[oC]	55								
IP	[V/Hz]	20								
Фазность - напряжение/ частота	[kW]	3N~400/50								
Номинальная мощность	[A]	5			9			12		
Номинальный ток	[A]	8,7			13,1			17,4		
Мощность нагрева	[kW]	5			9			12		
Повышение температуры (ΔT)	[°C]	10	14	16	11	16	19	10	14	16
Напряжение / частота	[V/Hz]	1N~230/50								
Номинальная мощность	[kW]	2			3			4		
Номинальный ток	[A]	8,7			13,1			17,4		
Мощность нагрева	[kW]	2			3			4		
Повышение температуры (ΔT)	[°C]	10	14	16	11	16	19	10	14	16

* Уровень шума измерялся на расстоянии 5 м от устройства в следующих условиях: полуоткрытое пространство, настенная установка.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

AEROCK AIR C

		AEROCK C100			AEROCK C150			AEROCK C200		
Скорость вентилятора	[unit]	III - max.	II - mid.	I - min.	III - max.	II - mid.	I - min.	III - max.	II - mid.	I - min.
Длина завесы	[m]	1			1,5			2		
Длина струи	[m]	3,7	2,7	2,1	3,7	2,7	2,1	3,7	2,7	2,1
Воздухопроизводительность	[m3/h]	1 390	980	760	2 280	1 550	1 250	3 020	2 330	1 800
Фазность - напряжение / частота	[V/Hz]	1N~230/50								
Номинальная мощность	[W]	87	72	64	145	120	97	205	178	151
Номинальный ток	[A]	0,42	0,35	0,31	0,7	0,58	0,47	0,99	0,86	0,73
Уровень шума	[dB(A)]	56	48	41	55	44	40	55	40	33
Вес	[kg]	17,2			21,5			26,6		
Макс. рабочая температура	[°C]	55								
IP	[-]	20								

* Уровень шума измерялся на расстоянии 5 м от устройства в следующих условиях: полуоткрытое пространство, настенная установка.

ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

AEROCK W100 AC

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	1050	11,1	31,5	0,49	3,0	9,1	25,8	0,40	2,2	7,0	19,8	0,31	2,1	3,1	8,9	0,14	0,6
	870	9,8	33,5	0,43	2,4	7,98	27,4	0,35	2,6	6,1	21,0	0,27	1,7	2,6	9,3	0,11	0,4
	740	8,7	35,2	0,39	2,0	7,1	28,8	0,32	2,1	5,5	22,1	0,24	1,4	2,4	9,8	0,11	0,4
5	1050	10,3	34,2	0,46	2,6	8,2	28,4	0,36	1,9	6,1	22,4	0,27	1,7	2,3	11,5	0,10	0,3
	870	9,0	36,0	0,40	2,1	7,2	29,8	0,32	2,2	5,4	23,5	0,24	1,4	2,1	12,3	0,09	0,3
	740	8,1	37,6	0,36	2,6	6,5	31,1	0,29	1,8	4,8	24,4	0,21	1,1	2,0	13,0	0,09	0,3
10	1050	9,4	36,8	0,42	2,3	7,4	31,0	0,33	2,3	5,2	24,9	0,23	1,3	1,8	15,1	0,08	0,2
	870	8,3	38,5	0,37	1,8	6,5	32,3	0,29	1,8	4,6	25,7	0,20	1,0	1,7	15,8	0,07	0,2
	740	7,4	40,0	0,33	2,2	5,8	33,4	0,26	1,5	3,9	25,6	0,17	0,8	1,6	16,4	0,07	0,2
15	1050	8,6	39,4	0,38	1,9	6,5	33,5	0,29	1,8	4,2	26,9	0,18	0,9	1,3	18,8	0,06	0,2
	870	7,6	41,0	0,34	2,3	5,7	34,7	0,25	1,5	3,5	26,8	0,15	0,6	1,1	19,2	0,05	0,2
	740	6,8	42,3	0,30	1,9	5,1	35,7	0,23	1,2	3,2	27,7	0,14	0,5	0,9	20,9	0,04	0,2
20	1050	7,8	42,0	0,34	2,4	5,7	36,0	0,25	1,4	3,1	28,8	0,14	0,5	1,1	23,0	0,05	0,2
	870	6,8	43,4	0,30	1,9	5,0	37,1	0,22	1,1	2,9	29,9	0,13	0,5	0,9	23,2	0,04	0,2
	740	6,1	44,6	0,27	1,6	4,46	38	0,20	1,0	2,7	30,9	0,12	0,4	0,8	23,4	0,04	0,1

Tz - температура воды на входе в устройство; Tp - температура воды на выходе из устройства; Tp1 - температура воздуха на входе в устройство; Tp2 - температура воздуха на выходе из устройства; Pg - теплопроизводительность устройства; Qw - расход воды; Qp - расход воздуха; Δp - перепад давления в теплообменнике

TEPLOT.ORG

ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

AEROCK W150 AC

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	1800	20,8	34,5	0,93	9,8	17,6	29,1	0,78	7,5	14,3	23,7	0,63	6,5	7,1	11,7	0,31	2,8
	1310	16,8	38,2	0,74	8,0	14,2	32,2	0,63	6,2	11,5	26,2	0,51	4,5	4,7	10,8	0,21	1,4
	1180	15,6	39,4	0,69	7,0	13,2	33,3	0,58	5,5	10,7	27,1	0,47	4,0	4,4	11,2	0,19	1,3
5	1800	19,4	37,2	0,87	8,7	16,2	31,8	0,72	7,8	12,9	26,3	0,57	5,4	4,4	12,3	0,19	1,2
	1310	15,6	40,6	0,69	7,1	13,0	34,7	0,58	5,4	10,4	28,6	0,46	3,8	3,9	13,8	0,17	1,0
	1180	14,5	41,8	0,65	6,3	12,1	35,6	0,54	4,8	9,6	29,3	0,42	3,3	3,7	14,4	0,16	0,9
10	1800	18,0	39,9	0,80	7,6	14,8	34,4	0,65	6,6	11,4	28,9	0,50	4,4	3,5	15,9	0,15	0,9
	1310	14,5	43,0	0,65	6,3	11,9	37,1	0,53	4,6	9,2	30,9	0,40	3,0	3,2	17,2	0,14	0,7
	1180	13,5	44,1	0,60	5,5	11,1	37,9	0,49	4,1	8,6	31,6	0,38	2,7	3,1	17,7	0,13	0,7
15	1800	16,6	42,5	0,74	7,9	13,3	37,0	0,59	5,6	9,9	31,4	0,44	3,5	2,8	19,6	0,12	0,6
	1310	13,4	45,4	0,59	5,4	10,7	39,4	0,48	3,9	8,0	33,2	0,35	3,3	2,5	20,7	0,11	0,5
	1180	12,4	46,4	0,55	4,8	10,0	40,2	0,44	3,4	7,5	33,8	0,33	2,9	2,3	21,2	0,10	0,4
20	1800	15,2	45,1	0,68	6,7	11,9	39,6	0,52	4,5	8,4	33,9	0,37	2,6	2,1	23,7	0,09	0,4
	1310	12,2	47,8	0,54	4,7	9,6	41,7	0,42	3,1	6,8	35,5	0,30	2,5	1,9	24,2	0,08	0,4
	1180	11,4	48,7	0,51	4,1	8,9	42,4	0,39	2,8	6,3	36,0	0,28	2,2	1,7	24,8	0,07	0,3

Tz - температура воды на входе в устройство; Tp - температура воды на выходе из устройства; Tp1 - температура воздуха на входе в устройство; Tp2 - температура воздуха на выходе из устройства; Pg - теплопроизводительность устройства; Qw - расход воды; Qp - расход воздуха; Δp - перепад давления в теплообменнике

AEROCK W200

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	2660	31,5	35,3	1,40	25,3	26,9	30,2	1,19	20,0	22,2	24,9	0,98	15,0	12,5	14,1	0,55	7,0
	2230	27,9	37,4	1,24	20,6	23,9	31,9	1,06	16,3	19,8	26,4	0,87	12,2	11,2	14,9	0,49	5,7
	1750	22,6	40,3	1,05	15,5	20,2	34,4	0,89	12,2	16,7	28,5	0,74	10,6	9,5	16,1	0,41	4,3
5	2660	29,5	38,0	1,31	22,6	24,9	32,9	1,10	17,5	20,2	27,6	0,89	12,7	10,4	16,6	0,45	5,0
	2230	26,2	40,0	1,16	18,4	22,1	34,5	0,98	14,2	17,9	29,0	0,79	10,3	9,2	17,3	0,40	4,1
	1750	22,1	42,7	0,98	13,8	18,7	36,8	0,83	10,7	15,2	30,9	0,67	8,9	7,7	18,0	0,33	3,8
10	2660	27,4	40,8	1,22	20,0	22,8	35,6	1,01	15,1	18,1	30,3	0,79	10,4	8,0	18,9	0,35	4,1
	2230	24,4	42,6	1,08	16,2	20,2	37,1	0,89	12,2	16,1	31,5	0,71	9,8	5,8	17,7	0,25	2,3
	1750	20,6	45,1	0,91	12,1	17,1	39,2	0,76	10,6	13,6	33,2	0,60	7,4	4,5	17,6	0,19	1,5
15	2660	25,4	43,4	1,13	17,5	20,7	38,2	0,91	12,7	15,9	32,9	0,70	9,7	3,9	19,4	0,17	1,2
	2230	22,5	45,1	1,00	14,2	18,4	39,6	0,81	10,4	14,2	33,9	0,62	7,9	3,7	20,0	0,16	1,1
	1750	19,1	47,5	0,85	10,6	15,6	41,5	0,69	9,0	12,0	35,5	0,53	5,9	3,4	20,9	0,15	1,0
20	2660	23,3	46,1	1,04	15,1	18,6	40,8	0,82	10,6	13,8	35,4	0,61	7,6	2,8	23,2	0,12	0,7
	2230	20,7	47,6	0,92	12,2	16,5	42,1	0,73	9,95	12,3	36,4	0,54	6,2	2,7	23,6	0,12	0,6
	1750	17,5	49,8	0,78	9,2	14,0	43,8	0,62	7,5	10,4	37,7	0,46	4,6	2,5	24,3	0,11	0,6

Tz - температура воды на входе в устройство; Tp - температура воды на выходе из устройства; Tp1 - температура воздуха на входе в устройство; Tp2 - температура воздуха на выходе из устройства; Pg - теплопроизводительность устройства; Qw - расход воды; Qp - расход воздуха; Δp - перепад давления в теплообменнике

ДИАГНОСТИКА, УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

AEROCK

Утечка в теплообменнике

- Неправильная установка гидравлических соединений, в частности, неиспользование двух гаечных ключей во время затяжки, что могло привести к повреждению коллекторов теплообменника.
- Механические повреждения теплообменника, возникшие при транспортировке, монтаже или эксплуатации
- Утечка из клапана выпуска воздуха или сливной пробки.
- Превышение допустимых параметров теплоносителя (давления или температуры).
- Неправильный или неполный слив воды из теплообменника, особенно перед периодами низких температур
- Использование теплоносителя, с коррозионными свойствами к меди и алюминию.
- Повреждения при вводе в эксплуатацию или после повторного заполнения системы.
- Замерзание теплоносителя в теплообменнике в результате работы или простоя устройства при температурах ниже 0°C.
- Эксплуатация устройства в агрессивной воздушной среде, например, при повышенной концентрации химических веществ (аммиака).

Перед вводом установки в эксплуатацию и после ее заправки необходимо проверить герметичность теплообменника и гидравлических соединений.

При обнаружении утечки проверьте и при необходимости затяните клапан выпуска воздуха или сливную пробку.

Проверьте, не превышают ли рабочие параметры установки допустимые значения и нет ли риска замерзания теплоносителя.

Если утечка сохраняется, устройство следует вывести из эксплуатации и сообщить об этом в сервисный центр.

Чрезмерно громкая работа вентилятора устройства

- Установка устройства производится с нарушением рекомендаций, содержащихся в технической и эксплуатационной документации, в частности, с нарушением минимального расстояния от потолка (не менее 10 см).
- Неправильное выравнивание устройства или неправильный монтаж.
- Ошибки в электрическом подключении или монтаже, допущенные лицами, не имеющими необходимой квалификации
- Неправильные параметры электроснабжения (напряжение, частота).
- Установка на потолке таким образом, чтобы ограничить свободный поток воздуха.
- Шум при любых скоростях вентилятора - повреждении обмотки двигателя.
- Шум, возникающий на более высоких скоростях, возникает из-за частичного перекрытия воздуховыпускного отверстия.
- Наложение шума, создаваемого другими устройствами, работающими на объекте (например, вытяжными вентиляторами)

Проверьте правильность монтажа в соответствии с технической и эксплуатационной документацией, соблюдая расстояние не менее 10 см от потолка.

Убедитесь, что вход и выход воздуха не ограничены.

Отрегулируйте положение устройства в соответствии с акустическими условиями помещения.

Проверьте правильность установки устройства и устраните дополнительные источники шума в помещении.

Вентилятор не работает

- Неправильное электрическое подключение
- Неподходящее напряжение питания или частота.
- Ошибки при подключении проводов со стороны двигателя.
- Помехи, вызванные работой других устройств на объекте.
- Напряжение на PE проводнике указывает на пробой.

Электрическое подключение устройства должно выполняться строго в соответствии со схемами, приведенными в технической и эксплуатационной документации.

Повреждение корпуса устройства

- Возможно, они были повреждены при транспортировке или хранении; необходимо проверить состояние товарно-транспортной накладной, документа о выдаче и картонной коробки.

В случае повреждения корпуса необходимо сфотографировать картонную коробку и устройство и подтвердить соответствие серийного номера на обоих элементах. Если повреждение произошло во время транспортировки, необходимо подготовить заявление от водителя или экспедитора, доставившего поврежденный товар.

Привод не открывает клапан

- Неправильное электрическое подключение привода или недостаточная квалификация специалиста, выполняющего монтаж.
- Неправильная работа термостата (отсутствие характерного “щелчка”
- при переключении). Неправильные параметры питающей сети.

Проверьте, реагирует ли привод на электрический импульс в течение 11 секунд. Затем снимите привод с клапана, в результате чего он откроется механически.

TEPLOT.ORG

AEROCK

8 800 201 33 57

teplot.org

запрос на почту

TEPLOT.ORG