



VOLCANO

Воздушно-отопительный агрегат



VOLCANO



ЭКОНОМИЧНЫЕ И НАДЕЖНЫЕ ЕС-ДВИГАТЕЛИ

3 года гарантии.



ТЕПЛООБМЕННИКИ

- 1, 2 и 3-рядные теплообменники воздушно-отопительных агрегатов с увеличенной поверхностью теплообмена обеспечивают оптимальный подбор тепловой мощности в зависимости от потребностей конкретного объекта;
- Алюминиевые ребра-ламели дополнительно имеют антикоррозийное покрытие, что повышает их стойкость и долговечность;
- Тестирование всех теплообменников в гелиевых камерах обеспечивает 100% подтверждение их герметичности.

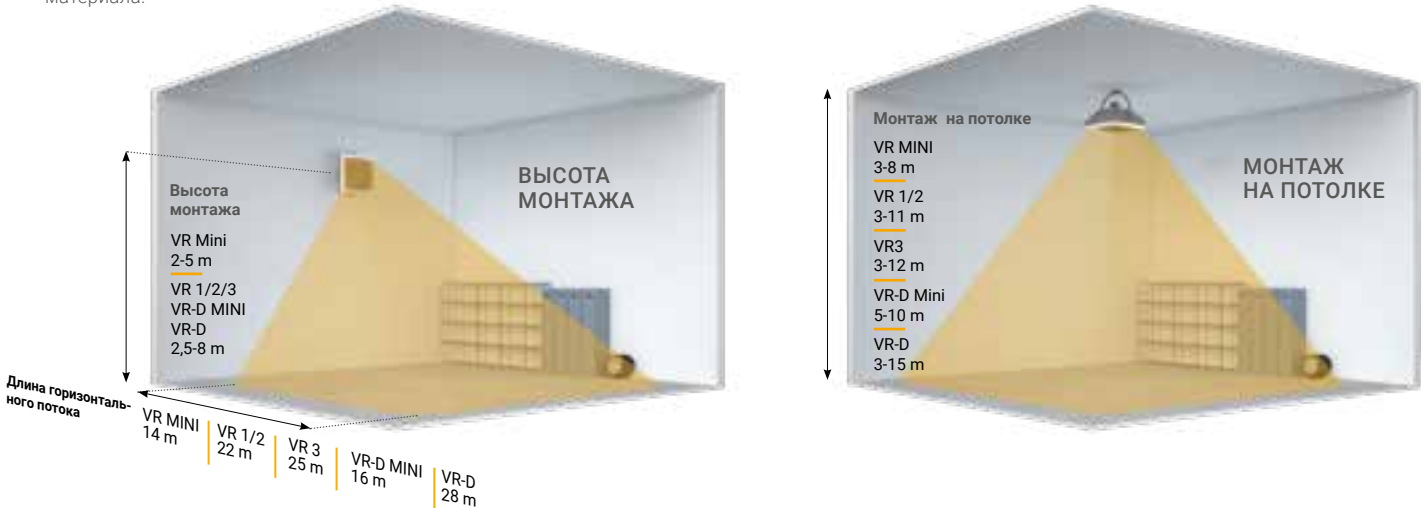
ЭФФЕКТИВНЫЕ ДВИГАТЕЛИ И ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

- Оптимизированный профиль и увеличенная площадь лопастей осевого вентилятора гарантируют низкие эксплуатационные затраты и тихую работу.
- Конструкция корпуса и осевого вентилятора, а также диффузор специальной конструкции обеспечивают равномерное распределение скоростей потока воздуха по сечению теплообменника и, гарантируют незначительное сопротивление потоку воздуха и полное использование тепловой мощности.
- Конструкция корпуса и осевого вентилятора, а также диффузор специальной конструкции обеспечивают равномерное распределение скоростей потока воздуха по сечению теплообменника и, гарантируют незначительное сопротивление потоку воздуха и полное использование тепловой мощности.



ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЙ ПРОЧНЫЙ КОРПУС

- Корпус выполнен из высококалассного АБС-пластика с добавлением анти-UV пигмента. Он отличается высокой механической прочностью, долговечностью и устойчивостью к тепловым воздействиям и воздействиям влаги. Используемые полимеры обеспечивают неизменную эстетику, легкость очистки и прочность материала.



Автоматика

Параметры						
Модель		Настенный контроллер WING / VOLCANO	Термостат VR	Потенциометр VR EC (0-10 V)	Потенциометр с термостатом VR EC (0-10V)	Контроллер Volcano EC
Артикул VTS		1-4-0101-0438	1-4-0101-0038	1-4-0101-0453	1-4-0101-0473	1-4-0101-0457
Совместная работа с типом электродвигателя		AC		EC		
Напряжение электропитания	V/ph/Hz	~230/1/50	~230/1/50	~230/1/50	~230/1/50	~230/1/50
Допустимая нагрузка	A	6(3)	3	0,02 A для 0-10V		1A для 230VAC 0,02A для 0-10V
Диапазон регулировки температуры	°C	10...30	10....30	-	5...30	5...40
Режимы работы	---	Ручной / автоматический				
График часы/недели	---	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА
Таймер	---	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА
Датчик измерения температуры	---	встроенный		-	встроенный	
Возможность подключения отдельного датчика температуры	шт.	НЕТ			1 или 4	1 или 4
Выходной сигнал	---	on/off		0-10V DC		
Степень защиты	IP	30				

Совместная работа элементов автоматики с воздушно-отопительными агрегатами Volcano								
Модель	Настенный контроллер WING/ VOLCANO	Регулятор оборотов ARW3.0/2	Термостат# VR	Регулятор ARW 0.6	Потенциометр VR EC (0-10 V)	Потенциометр с термостатом VR EC (0-10V)	Контроллер Volcano EC	
Артикул VTS	1-4-0101-0438	1-4-0101-0434	1-4-0101-0038	1-4-0101-0167	1-4-0101-0453	1-4-0101-0473	1-4-0101-0457	
Совместная работа с типом электродвигателя	AC				EC			
VR Mini	шт.	4	4	1	1	8	8	8
VR1	шт.	2	1	1	0	8	8	8
VR2	шт.	2	1	1	0	8	8	8
VR3	шт.	1	1	1	0	8	8	8
VR-D	шт.	1	1	1	0	8	8	8

Параметры			Параметры			Параметры			Параметры			
Клапан с сервоприводом (VA-VEH202TA)			Регулятор ARW 3.0/2			Комнатный датчик NTC для потенциометра с термостатом VR EC			Регулятор ARW 0,6			
Артикул VTS	---	1-2-1204-2019	Артикул VTS	---	1-4-0101-0434	Артикул VTS	1-2-1205-1007		Артикул VTS	---	1-4-0101-0167	
Напряжение электропитания	V/ph/ Hz	~230/1/50	Напряжение электропитания	V/ph/ Hz	~230/1/50	Резисторный измерительный элемент		кОм	NTC 10K	Напряжение электропитания	V/ph/ Hz	~230/1/50
Потребляемая мощность	Вт	1	Напряжение / частота электропитания	A	3	Монтаж		---	настенный	Допустимый ток на выходе	A	0,6
Присоединительные патрубки	"	3/4	Способ регулирования	ручной		Макс. длина сигнального кабеля		м	100	Способ регулирования	ручной	
Kvs (пропускная способность клапана)	м³/ час	4,5	Диапазон регулировки	5		Температура окружающей среды		°C	-20...+70	Диапазон регулировки	3	
Время открытия/ закрытия	мин.	3/3	Включатель/ выключатель	да		Степень защиты		IP	66	Включатель/ выключатель	НЕТ	
Степень защиты#	IP	54	Макс. температура окружающей среды	°C	35					Макс. температура окружающей среды	°C	35
			Степень защиты	IP	54					Степень защиты	IP	54

Технические характеристики

Параметры	Ед. изм.	VOLCANO VR MINI		VOLCANO VR1		VOLCANO VR2		VOLCANO VR3		VOLCANO VR-D		VOLCANO VR-D MINI	
Артикул VTS		AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC
		1-4-0101-0445	1-4-0101-0455	1-4-0101-0446	1-4-0101-0442	1-4-0101-0447	1-4-0101-0443	1-4-0101-0448	1-4-0101-0444	1-4-0101-0449	1-4-0101-0450	1-4-0101-0506	1-4-0101-0498
Количество рядов теплообменника	-	2		1		2		3		---		---	
МАКСИМАЛЬНЫЙ РАСХОД ВОЗДУХА БЕЗ ПОТЕРИ МОЩНОСТИ	м³/час	2100		5300		4850		5700		6500		2200	2330
Диапазон тепловых мощностей	kW	3-20		5-30		8-50		13-75		---		---	
Максимальная температура теплоносителя	°C	130								---		---	
Максимальное рабочее давление	МПа	1,6								---		---	
Максимальная длина горизонтального потока	м	14		23		22		25		28		15	16
Максимальная длина вертикального потока	м	8		12		11		12		15		9	10
Внутренний объем теплообменника	dm	1,12		1,25		2,16		3,1		---		---	
Диаметр присоединительных патрубков	-	3/4								---		---	
Масса агрегата (без воды)	kg	13	14	21	21	21,5	21,5	25,5	24,5	18	15,5	10,6	8
Напряжение электропитания	V/Hz	1 ~ 230/50											
Мощность электродвигателя	kW	0,115	0,095	0,28	0,25	0,28	0,25	0,45	0,37	0,45	0,37	0,115	0,095
Номинальный ток электродвигателя	A	0,53	0,51	1,3				1,95	1,7	1,95	1,7	0,53	0,51
Частота вращения электродвигателя	об/мин	1450	1200	1380	1430	1380	1430	1380	1400	1400	1380	1450	1200
Степень защиты двигателя	IP	54											
Цветовое исполнение		Передняя часть: RAL 9016 Traffic White, задняя часть + консоль – RAL 7036 Platinum Grey, вентилятор – RAL 6038 Green											