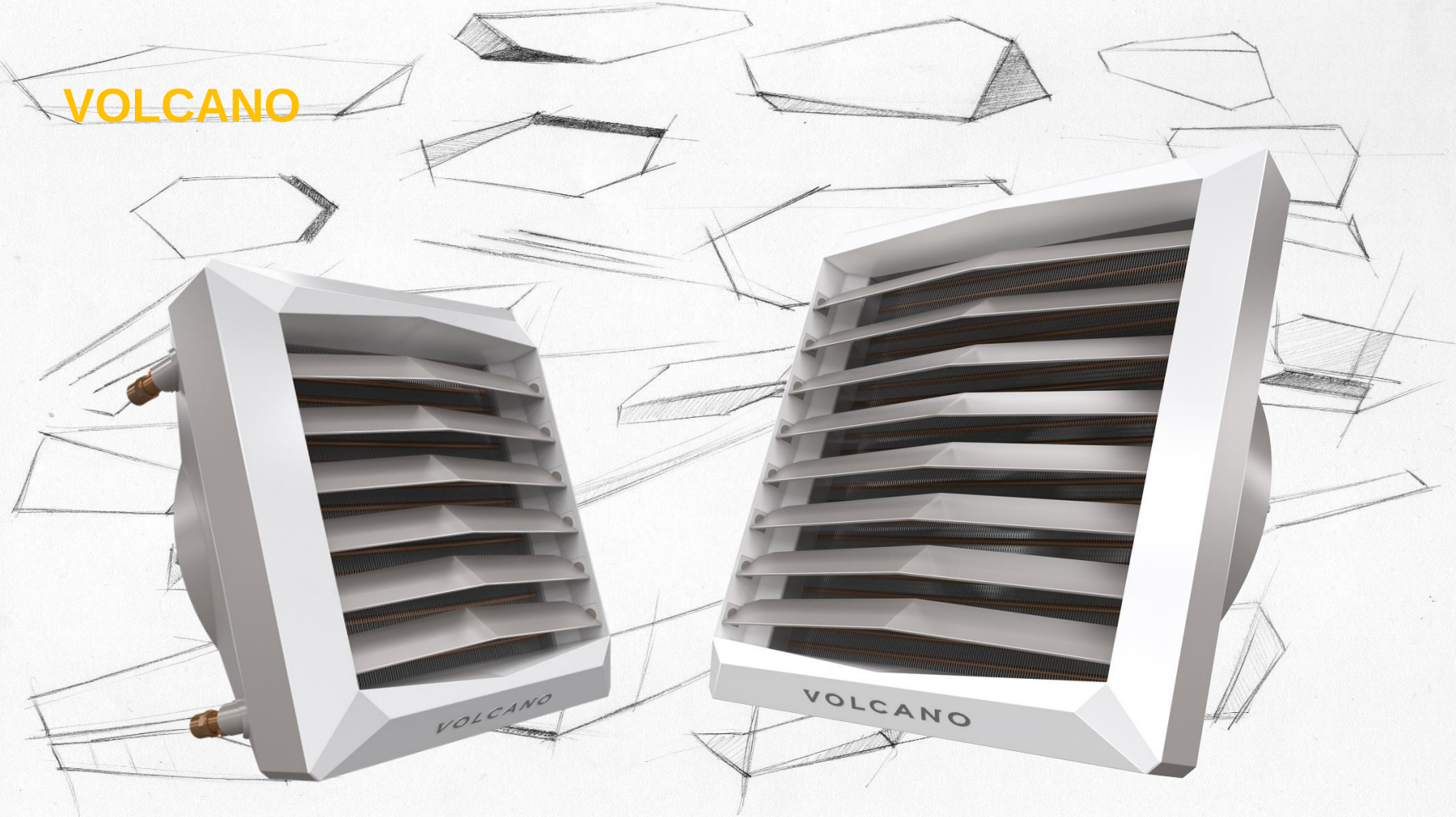
NEW VOLCANO

Тепловентиляторы

VOLCANO



VOLCANO

МАТЕРИАЛ

Корпус выполнен из высококлассного АБС-пластика с добавлением анти-UV пигмента. Он отличается высокой механической прочностью, долговечностью и устойчивостью к тепловым воздействиям и воздействиям влаги.

SMART LOCK

Запатентованная конструкция крепления элементов гарантирует идеальное соединение деталей корпуса.

ВОЗДУХОНАПРАВЛЯЮЩИЕ ЖАЛЮЗИ

Новое передовое решение крепления лопаток жалюзи обеспечивает возможность индивидуальной регулировки их положения и надёжность фиксации. Профиль лопаток воздухонаправляющих жалюзи гарантирует минимальное сопротивление потоку воздуха.

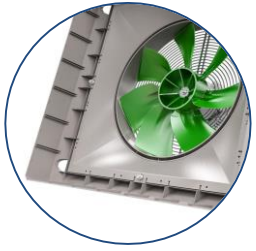
VOLCANO

ТЕПЛООБМЕННИКИ

1, 2 и 3-рядные Al-Cu теплообменники воздушно-отопительных агрегатов с увеличенной поверхностью теплообмена

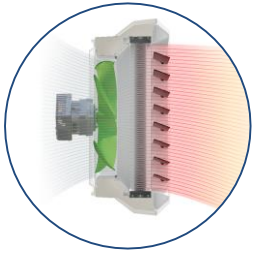
• Алюминиевые ламели дополнительно имеют антикоррозионное покрытие, что повышает их стойкость и долговечность;

• Тестирование всех теплообменников в гелиевых камерах обеспечивает 100-процентное подтверждение их герметичности.



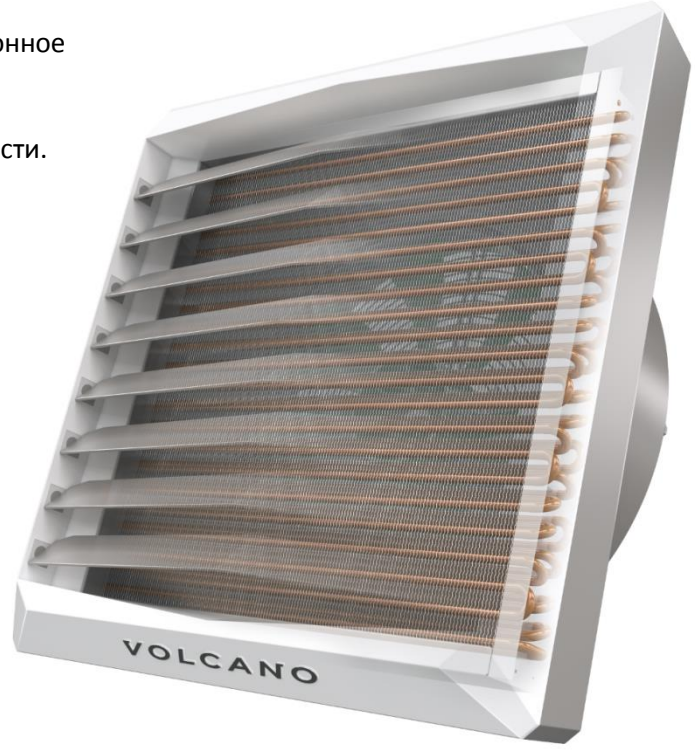
ДИФФУЗОР

Конструкция диффузора обеспечивает полную интеграцию задней части корпуса и вентилятора.



БЕЗ ПОТЕРИ ВОЗДУХА

Конструкция корпуса, осевого вентилятора и диффузора обеспечивают равномерное распределение скоростей потока воздуха по сечению теплообменника и, гарантируют незначительное сопротивление потоку воздуха и полное использование тепловой мощности.



VOLCANO

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Оптимизированный профиль и увеличенная площадь лопастей осевого вентилятора гарантируют низкие эксплуатационные затраты и тихую работу моделей с EC-двигателями.

ЭФФЕКТИВНЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

Возможность выбора высокопроизводительных, 3-скоростных электродвигателей AC и энергосберегающих электродвигателей EC обеспечивает оптимальный выбор рабочих параметров при минимальном электропотреблении.

ПОЛНЫЙ РЕЦИКЛИНГ

Агрегат создан с учетом требований к охране окружающей среды. 100% применяемых материалов могут подвергаться рециклингу и использоваться для нового производства.

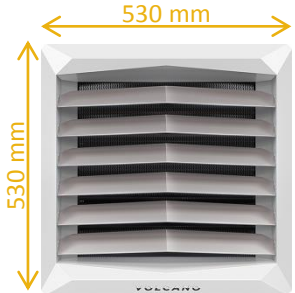
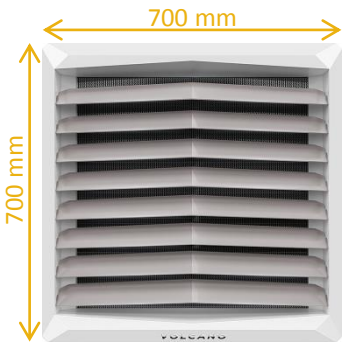
VOLCANO
ТИПОРЯД УСТРОЙСТВ

VOLCANO

VR Mini	VR1	VR2	VR3	VR-D
МОЩНОСТЬ:	МОЩНОСТЬ:	МОЩНОСТЬ:	МОЩНОСТЬ:	
3-20 кВт	5-30 кВт	9-50 кВт	13-75 кВт	
РАСХОД:	РАСХОД:	РАСХОД:	РАСХОД:	РАСХОД:
1100 – 2100 м3/ч	2800 – 5300 м3/ч	2400 – 4850 м3/ч	3000 – 5700 м3/ч	6500 м3/ч

VOLCANO

ГАБАРИТЫ

		AC	EC
VR Mini			
VR1, VR2, VR3, VR-D			

VOLCANO

Параметры	Ед. изм.	VOLCANO VR MINI	VOLCANO VR1	VOLCANO VR2	VOLCANO VR3	VOLCANO VR-D
Количество рядов теплообменника	-	2	1	2	3	—
Максимальный расход воздуха	м³/ч	2100	5300	4850	5700	6500
Диапазон тепловых мощностей	кВт	3-20	5-30	8-50	13-75	—
Максимальная температура теплоносителя	°C	130				—
Максимальное рабочее давление	МПа	1,6				—
Максимальная длина горизонтального потока воздуха	м	14	23	22	25	28
Максимальная длина вертикального потока воздуха	м	8	12	11	12	15
Внутренний объем теплообменника	дм³	1,12	1,25	2,16	3,1	—
Диаметр присоединительных патрубков	"	3/4				—
Масса агрегата (без воды)	кг	17,5	27,5	29	31	22
Напряжение /частота электропитания	В/Гц	1 ~ 230/50				
Мощность электродвигателя AC	кВт	0,115	0,28		0,41	
Номинальный ток электродвигателя AC	А	0,53	1,3		1,7	
Частота вращения электродвигателя AC	об/мин	1450	1380			
Степень защиты электродвигателя AC (IP)	-	54				
Мощность электродвигателя EC	кВт	0,095	0,25		0,37	
Номинальный ток электродвигателя EC	А	0,51	1,3		1,7	
Частота вращения электродвигателя EC	об/мин	1450	1430		1400	
Степень защиты электродвигателя EC (IP)	-	44				
Цветовое исполнение		Передняя часть: RAL 9016 Traffic White, задняя часть + консоль – RAL 7036 Platinum Grey, вентилятор – RAL 6038 Green				

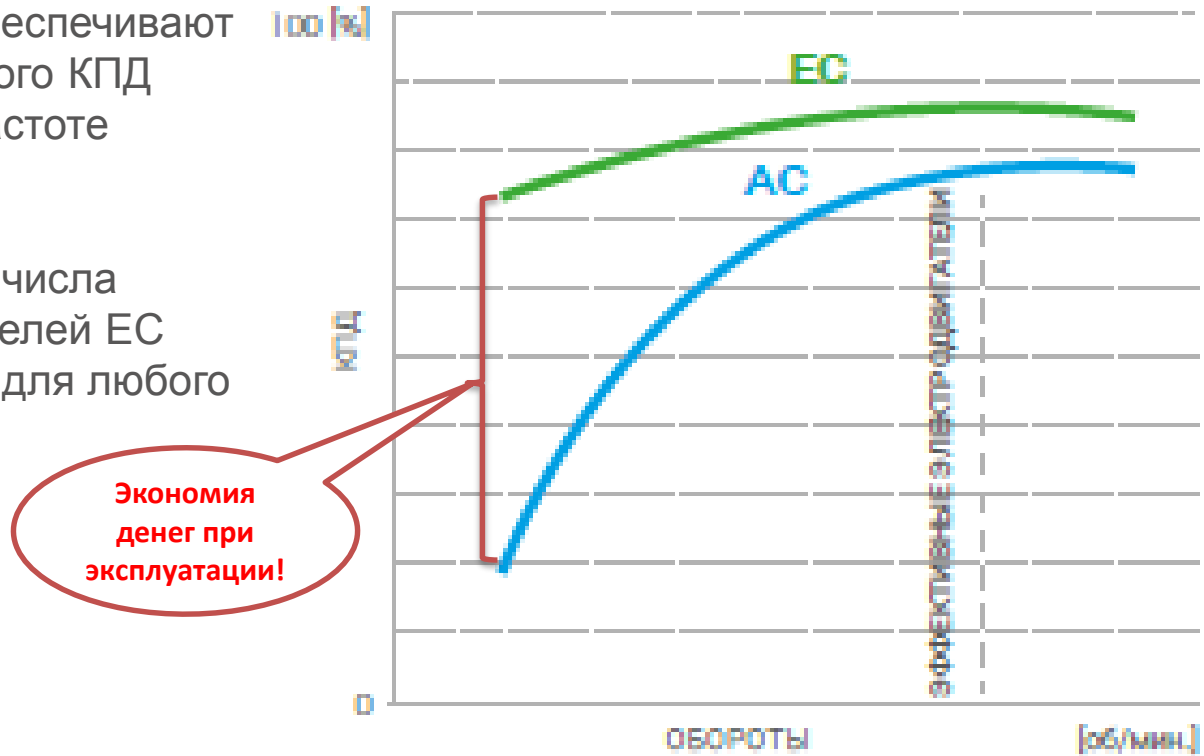
VOLCANO

EC motors

Электродвигатели ЕС обеспечивают сохранение максимального КПД даже при пониженной частоте вращения.

Плавное регулирование числа оборотов электродвигателей ЕС позволяет применять их для любого помещения.

График зависимости КПД от скорости вращения



VOLCANO

Параметры					
Модель	-	Настенный контроллер WING/VOLCANO	Программируемый термостат EH20.1	Потенциометр VR EC (0-10 В)	Контроллер HMI VR (0-10 В)
Артикул VTS	-	1-4-0101-0438	1-4-0101-0039	1-4-0101-0453	1-4-0101-0169
Совместная работа с типом электродвигателя	-	AC		EC	
Напряжение электропитания	В/ фаза/ Гц	~230/1/50	2 x батерея 1,5 AA	~230/1/50	~230/1/50
Допустимая нагрузка	A	6(3)	3	0,02 A для 0-10 В	1A для 230 В AC 0,02A для 0-10 В
Диапазон регулировки температуры	°C	10...30	5...30	-	5...40
Режимы работы	—	ручной			ручной/автоматический
График часы/недели	—	НЕТ	ДА	НЕТ	ДА
Таймер	—	НЕТ	ДА	НЕТ	ДА
Датчик измерения температуры	—	встроенный		-	встроенный
Возможность подключения отдельного датчика температуры	шт.	НЕТ			1 или 4
Выходной сигнал	—	on/off		0-10 В DC	
Степень защиты	IP	30			

VOLCANO

Параметры		
Клапан с сервоприводом VA-VEH202TA		
Артикул VTS	—	1-2-1204-2019
Напряжение электропитания	В/фаза/Гц	~230/1/50
Потребляемая мощность	Вт	1
Присоединительные патрубки	"	3/4
Kvs (пропускная способность клапана)	м³/час	4,5
Время открытия/закрытия	мин.	3/3
Степень защиты	IP	54

Параметры		
Регулятор оборотов ARW3,0/2		
Артикул VTS	—	1-4-0101-0434
Напряжение электропитания	В/фаза/Гц	~230/1/50
Допустимый ток на выходе	А	3
Способ регулирования	ручной	
Диапазон регулировки	5	
Включатель/выключатель	да	
Макс. температура окружающей среды	°C	35
Степень защиты	IP	54

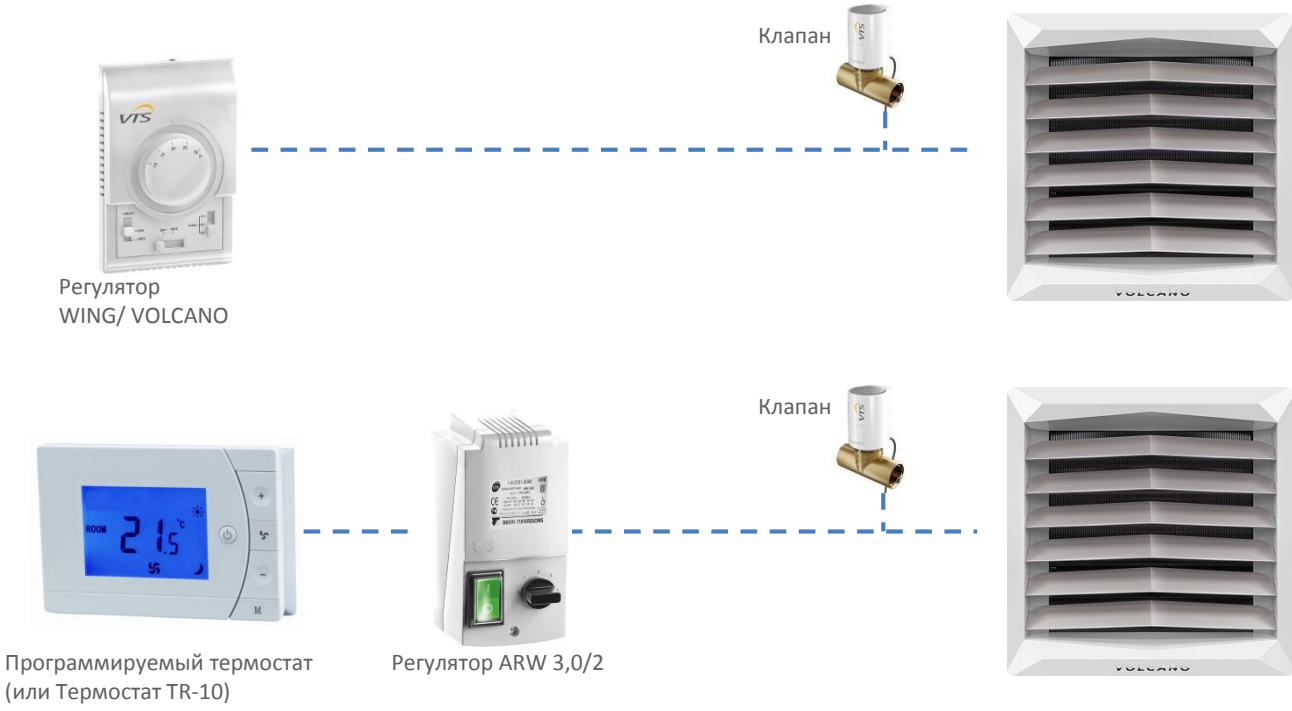
Параметры		
Комнатный датчик NTC (для контроллера HMI VR)		
Резисторный измерительный элемент	кОм	NTC 10K
Монтаж	—	настенный
Максимальная длина сигнального кабеля	м	100
Температура окружающей среды	°C	0...40
Диапазон измерения температуры	°C	-20...+70
Степень защиты	IP	20

Совместная работа элементов автоматики с воздушно-отопительными агрегатами Volcano

Модель		Настенный контроллер WING / VOLCANO	Программируемый термостат EH20.1	Регулятор оборотов ARW3,0/2	Потенциометр VR EC (0-10 В)	Контроллер HMI VR (0-10 В)
Артикул VTS		1-4-0101-0438	1-4-0101-0039	1-4-0101-0434	1-4-0101-0453	1-4-0101-0169
Совместная работа с типом электродвигателя		AC			EC	
VR Mini	шт.	4	1	4	4	4
VR1	шт.	2	1	1	4	4
VR2	шт.	2	1	1	4	4
VR3	шт.	1	1	1	4	4
VR-D	шт.	1	1	1	4	4

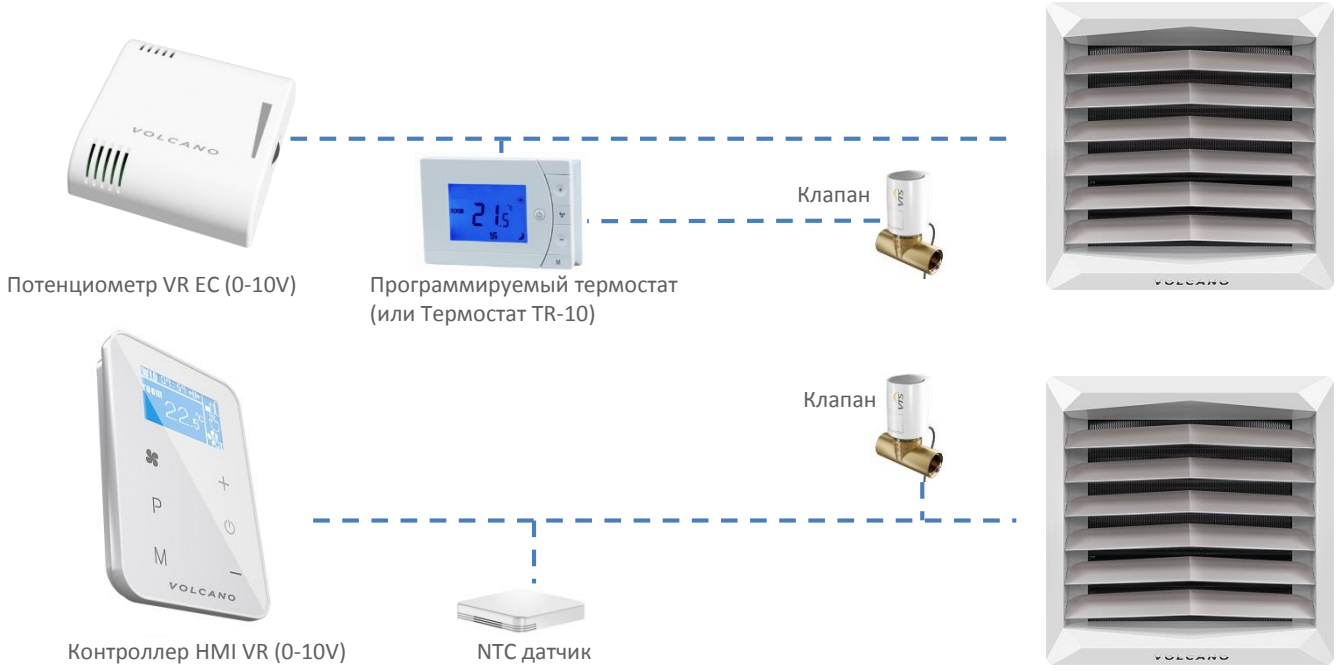
VOLCANO

Управление АС-двигателями

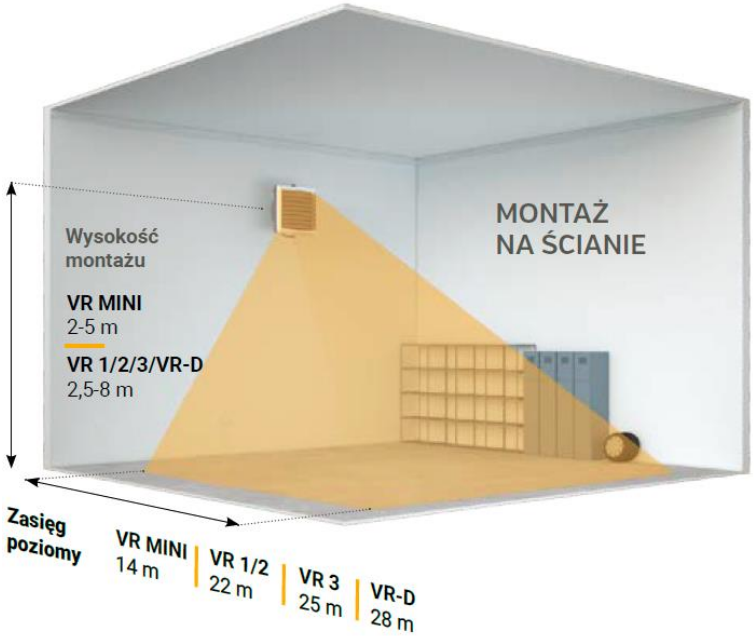


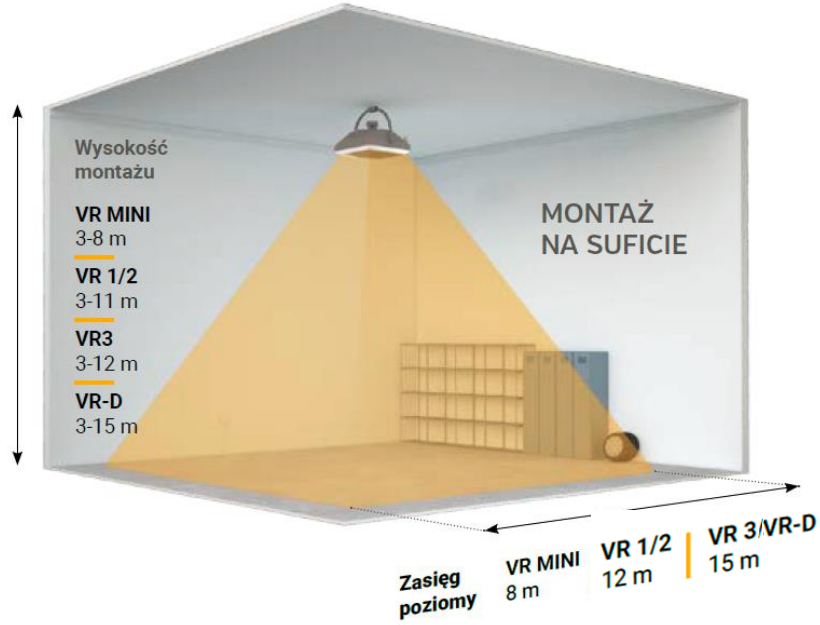
VOLCANO

Управление EC-двигателями



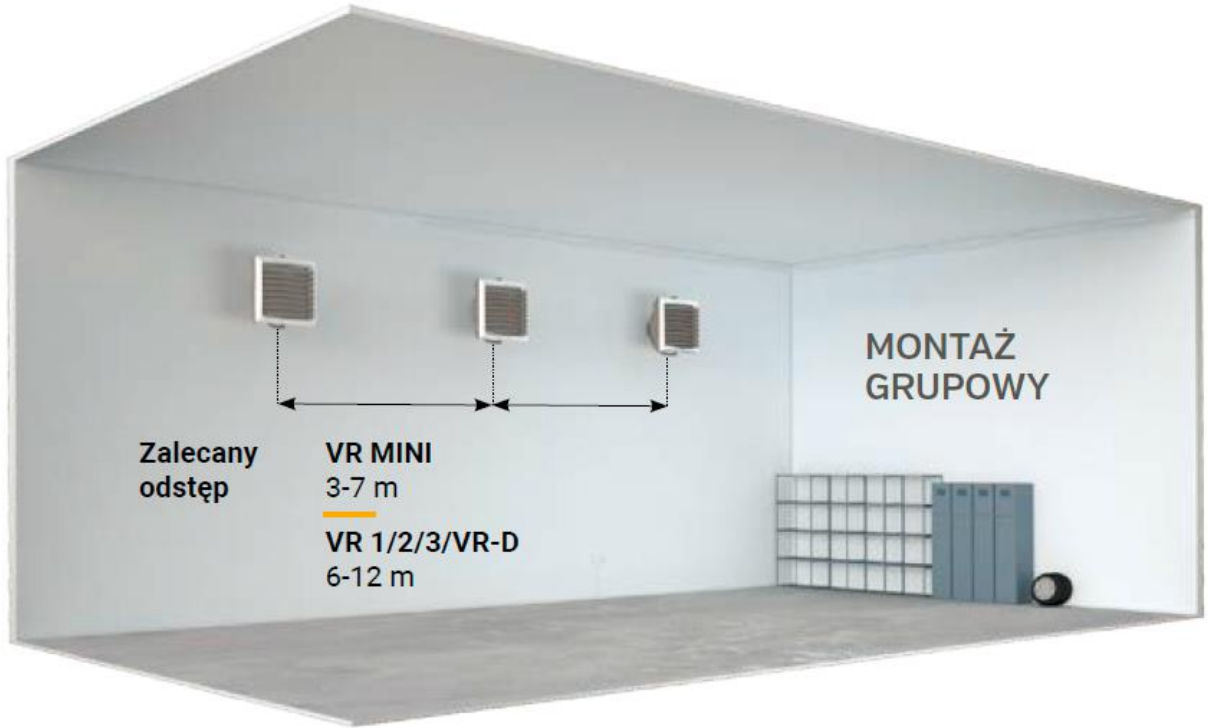
VOLCANO
РАСПОЛОЖЕНИЕ



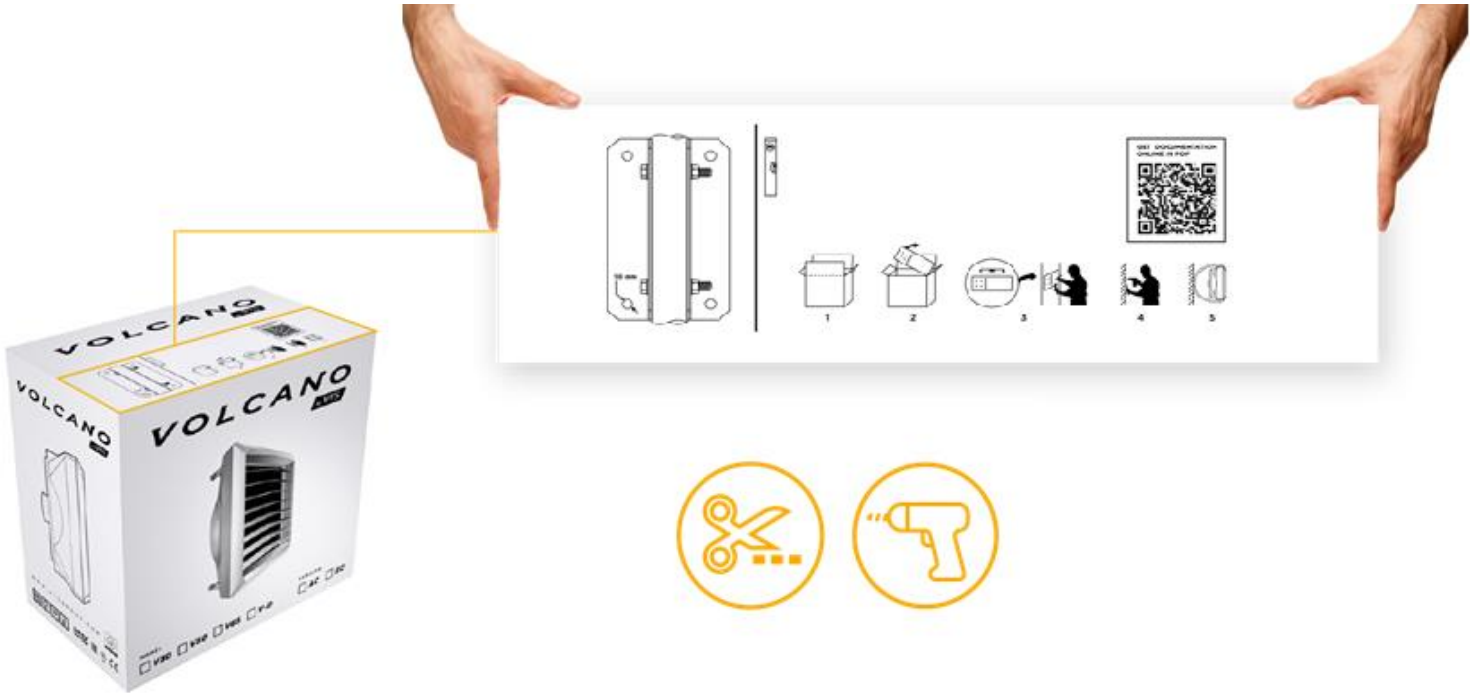


VOLCANO

РАСПОЛОЖЕНИЕ



VOLCANO
ПОДСКАЗКИ



VOLCANO
ПРЕИМУЩЕСТВА

НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

100% ТЕСТИРОВАНИЕ

НИЗКИЕ ИЗДЕРЖКИ НА ОБСЛУЖИВАНИЕ

ЛУЧШЕЕ СООТНОШЕНИЕ ЦЕНА/КАЧЕСТВО

LIFETIME+

ГАРАНТИЯ 5 ЛЕТ и ПОЖИЗНЕННАЯ НА КОРПУС

VOLCANO: assembly

Спасибо за внимание!