VOLCANO VR-D
Дестратификатор

Параметры	Ед. изм.	VOLCANO VR-D	VOLCANO VR-D MINI EC
Максимальный расход воздуха	м³/ч	6500	2330
Максимальная длина горизонтального потока воздуха	м	28	16
Максимальная длина вертикального потока воздуха	м	15	10
Масса агрегата	кг	22	
Напряжение /частота электропитания	В/Гц	1 ~ 230/50	
Мощность электродвигателя AC	кВт	0,41	-
Номинальный ток электродвигателя AC	А	1,7	-
Частота вращения электродвигателя AC	об/мин	1380	-
Степень защиты электродвигателя AC	IP	54	-
Мощность электродвигателя EC	кВт	0,37	0,095
Номинальный ток электродвигателя EC	А	1,7	0,51
Частота вращения электродвигателя EC	об/мин	1400	1200
Степень защиты электродвигателя EC	IP	44	

Способ подбора:

Высота монтажа – не ниже, чем ¾ высоты помешения.

Пример определения минимальной высоты монтажа дестратификатора VOLCANO VR-D:

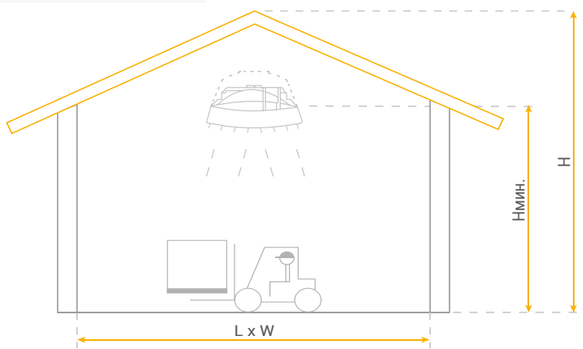
Нмин= 3/4 x H

Высота помешения H=12 м, минимальная высота монтажа дестратификатора V0LCAN0 VR-D:

Нм = ¾ x 12 м = 9 м

Условные обозначения:

H - высота
L - длина
W - ширина



Автоматика

Параметры							
Модель	-	Настенный контроллер WING / VOLCANO	Программируемый термостат EH20.3	Термостат VR	Потенциометр VR EC (0-10 V)	Потенциометр с термостатом VR EC (0-10V)	Контроллер Volcano EC
Артикул VTS	-	1-4-0101-0438	1-4-0101-0456	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	В/фаза/Гц	~230/1/50	~230/1/50	~230/1/50	~230/1/50	~230/1/50	~230/1/50
Допустимая нагрузка	А	6(3)	3	3	0,02 А для 0-10V	0,02А для 0-10V	1А для 230VAC 0,02А для 0-10V
Диапазон регулировки температуры	°C	10...30	5...30	10....30	-	5...30	5...40
Режимы работы	---	ручной					
График часы/недели	---	НЕТ	ДА	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА
Таймер	---	НЕТ	ДА	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА
Датчик измерения температуры	---	встроенный			-	встроенный	
Возможность подключения отдельного датчика температуры	шт.	НЕТ				1или 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 (IP30)	Программируемый термостат EH20.3 (IP30)	Регулятор оборотов ARW3,0/2 (IP54)	Термостат VR (IP30)	Регулятор ARW 0,6 (IP54)	Потенциометр VR EC (0-10 V)	Потенциометр с термостатом VR EC (0-10V)	Контроллер Volcano EC
Артикул VTS		1-4-0101-0438	1-4-0101-0456	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	3	4	1	1	8	8	8
VR1	шт.	2	1	1	1	0	8	8	8
VR2	шт.	2	1	1	1	0	8	8	8
VR3	шт.	1	1	1	1	0	8	8	8
VR-D	шт.	1	1	1	1	0	8	8	8

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 потенциометра с термостатом VR EC		
Артикул VTS	1-2-1205-1008	
Резисторный измерительный элемент	кОм	NTC 10K
Монтаж	---	настенный
Макс. длина сигнального кабеля	м	100
Температура окружающей среды	°C	-20...+70
Диапазон измерения температуры	°C	-20...+70
Степень защиты	IP	66

Параметры

Регулятор ARW 0,6		
Артикул VTS	---	1-4-0101-0167
Напряжение электропитания	В/фаза/Гц	~230/1/50
Допустимый ток на выходе	А	0,6
Способ регулирования	ручной	
Диапазон регулировки	3	
Включатель/выключатель	НЕТ	
Макс. температура окружающей среды	°C	35
Степень защиты	IP	54