



VOLCANO

Водяний тепловентилятор



ДОСКОНАЛА ФОРМА ЯКОСТІ



VOLCANO



ГАРАНТІЙНА ПРОГРАМА LIFETIME +

5 років гарантії на пристрій
Довічна гарантія на корпус

ТЕПЛОБМІННИКИ

- 1, 2 та 3-х рядні повітрянагрівачі з великою площею обміну тепла забезпечують оптимальне узгодження потужності нагріву до потреб об'єкта;
- Покриття алюмінієвих жалюзі додатковою протикорозійною оболонкою збільшує їх міцність;
- Тестування всіх теплообмінників в гелієвих камерах забезпечує 100% перевірку їх герметичності.



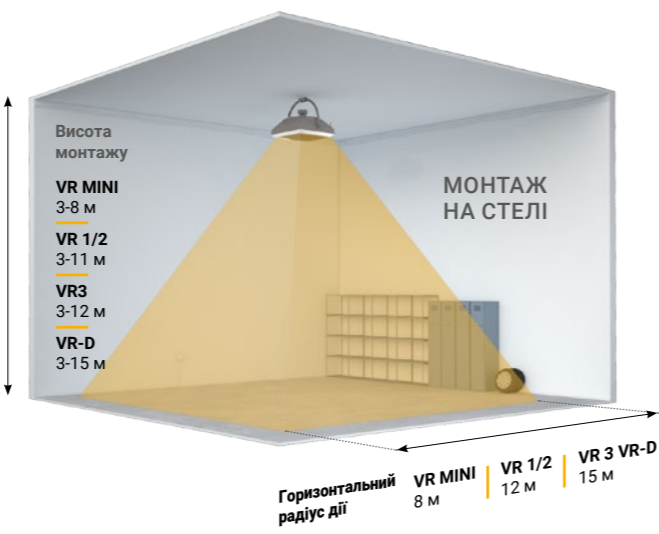
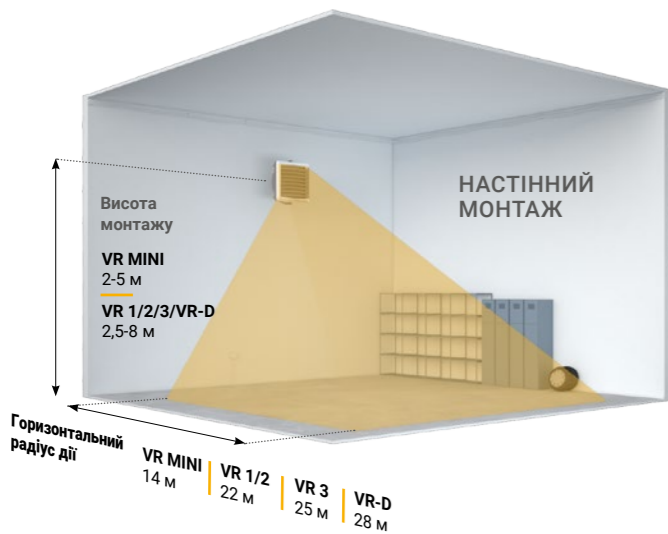
ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ ЕС-ДВИГУНИ

ЕФЕКТИВНІ ДВИГУНИ ТА ПРОДУКТИВНІ ВЕНТИЛЯТОРИ

3-х швидкісні двигуни змінного струму та енергозберігаючі ЕС-двигуни роблять можливим оптимальний вибір параметрів роботи пристрою при мінімальних витратах електроенергії. Оптимальний профіль і збільшена поверхня лопастей вентилятора гарантують низькі експлуатаційні витрати і безшумну роботу.

ВИСОКОЯКІСНИЙ МІЦНИЙ КОРПУС

Корпус виготовлений із АВС-пластика найвищого класу з додаванням анти-ультрафіолетових пігментів, які відрізняються своєю великою механічною міцністю і стійкістю до високої температури.



АВТОМАТИКА

Параметри					
Модель	-	Настінний командоконтролер WING / VOLCANO	Програмований термостат EH20.1	Потенціометр VR EC (0-10В)	Контролер HMI VR (0-10В)
№ виробу VTS	-	1-4-0101-0438	1-4-0101-0039	1-4-0101-0453	1-4-0101-0169
сумісність із двигунами	-	AC		EC	
напряга живлення	В/Гц	~230/1/50	2 x батареї 1,5AA	~230/1/50	~230/1/50
допустимий струм навантаження	А	6(3)	3	0,02 А для 0-10В	1А для 230В змінного струму
діапазон регулювання	°С	10...30	5...30	-	5...40
режими роботи	---	мануальний			мануальний/автоматичний
вимір температури	---	інтегрований в пристрої		-	інтегрований в пристрої
сигнал на виході	---	on/off		0-10В DC	
ступінь захисту	IP	30			

Сумісність командоконтролерів і регуляторів з повітрянагрівачами						
Модель		Настінний командоконтролер WING / VOLCANO	Програмований термостат EH20.1	Регулятор частоти обертів вентилятора ARW3,0/2	Потенціометр VR EC (0-10В)	Командоконтролер HMI VR (0-10В)
№ виробу VTS		1-4-0101-0438	1-4-0101-0039	1-4-0101-0434	1-4-0101-0453	1-4-0101-0169
сумісність із двигунами		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

Параметри		
Клапан з сервоприводом (VA-VEH202TA)		
№ виробу VTS	---	1-2-1204-2019
Напряга живлення	В/Гц	~230/1/50
Споживання електроенергії	Вт	1
приєднувальні патрубкі	"	3/4
Kvs (пропускна здатність клапана)	м³/год	4,5
Час відкриття / закриття	хвилин	3/3
Ступінь захисту	IP	54

Параметри		
Регулятор частоти обертів вентилятора ARW3,0/2		
№ виробу VTS	---	1-4-0101-0434
Напряга живлення	В/Гц	~230/1/50
Допустимий струм на виході	А	3
спосіб регулювання	мануальний	
кількість рівнів регулювання	5	
вимикач / вимикач	так	
макс. температура навколишнього	°С	35
ступінь захисту	IP	54

Параметри			
Кімнатний датчик NTC (для командоконтролера HMI VR)			
безреактивний вимірювальний елемент	kΩ	NTC 10K	
монтаж	---	настінний	
максимальна довжина кабелю передачі сигналу	м	100	
температура навколишнього середовища	°С	0...40	
діапазон виміру температури	°С	-20...+70	
ступінь захисту	IP	20	

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Параметр	Од. вим.	VOLCANO VR MINI	VOLCANO VR1	VOLCANO VR2	VOLCANO VR3	VOLCANO VR-D
кількість рядів опалювального пристрою	-	2	1	2	3	---
максимальна витрата повітря	м3/год	2100	5300	4850	5700	6500
діапазон теплової потужності	кВт	3-20	5-30	8-50	13-75	---
максимальна температура теплоносія	°C	130				---
максимальний робочий тиск	МПа	1,6				---
максимальна довжина потоку повітря у горизонтальній площині	м	14	23	22	25	28
максимальна довжина потоку повітря у вертикальній площині	м	8	12	11	12	15
об'єм води в теплообміннику	дм ³	1,12	1,25	2,16	3,1	---
діаметр патрубків	"	3/4				---
маса обладнання (без води)	кг	17,5	27,5	29	31	22
напряга живлення	В/Гц	1 ~ 230/50				
рівень шуму для повітрянагрівачів із двигуном змінного струму	дБ(А)	29-52	40-56	40-56	45-57	45-58
рівень шуму для Volcano із ЕС двигуном	дБ(А)	27-50	38-54	38-54	43-55	43-56
потужність двигуна змінного струму	кВт	0,115	0,28		0,41	
номінальний струм двигуна змінного струму	А	0,53	1,3		1,7	
оберти двигуна змінного струму	Об/хв	1450	1380			
ступінь захисту двигуна змінного струму	ІР	54				
потужність двигуна ЕС	кВт	0,095	0,25		0,37	
номінальний струм двигуна ЕС	А	0,51	1,3		1,7	
оберти двигуна ЕС	Об/мин	1450	1430		1400	
ступінь захисту двигуна ЕС	ІР	44				
колірна гамма корпусу		передня частина: RAL 9016 Traffic White, задня частина консоль: RAL 7036 Platinum Gray, ротоп: RAL 6038 Green				

ДІАМЕТРИ ТРУБОПРОВІДІВ*

Кількість повітрянагрівачів, підключених до магістрального трубопроводу	VR Mini		VR1		VR2		VR3	
	Макс. витрата води [м3/год]	Діаметр трубопроводу ["]	Макс. витрата води [м3/год]	Діаметр трубопроводу ["]	Макс. витрата води [м3/год]	Діаметр трубопроводу ["]	Макс. витрата води [м3/год]	Діаметр трубопроводу ["]
1	0,9	3/4	1,3	3/4	2,2	1	3,3	1
2	1,8	1	2,7	1	4,4	1 1/4	6,6	1 1/2
3	2,8	1 1/4	4	1 1/4	6,6	1 1/2	9,9	1 3/4
4	3,7	1 1/4	5,3	1 1/2	8,8	1 3/4	13,2	2
5	4,6	1 1/4	6,7	1 1/2	11,1	2	16,6	2 1/4
6	5,5	1 1/2	8	1 3/4	13,3	2	19,9	2 1/2
7	6,4	1 1/2	9,3	1 3/4	15,5	2	23,2	2 1/2
8	7,4	1 1/2	10,6	2	17,7	2 1/4	26,5	2 3/4
9	8,3	1 3/4	12	2	19,9	2 1/2	29,8	3
10	9,2	1 3/4	13,3	2	22,1	2 1/2	33,1	3

* довжина трубопроводу не більше 40м

www.vtsgroup.com | www.VOLCANObyVTS.ua

У зв'язку із постійним удосконаленням продукції VTS залишає за собою право впровадження модифікацій. Деякі технічні характеристики та описи можуть відрізнятися від фактичного стану – перед замовленням треба підтвердити їх у представника VTS.