



VOLCANO VR-D

Destratificatorul



Parametru	---	VOLCANO VR-D
Debit maxim de aer	m³/h	6500
Lungime maxima flux de aer orizontal	m	28
Lungime maxima flux de aer vertical	m	15
Greutate	kg	22
Alimentare	V/Hz	1 ~ 230/50
Putere motor AC	kW	0,41
Curent nominal AC	A	1,7
Rotatii motor AC	rpm	1380
Grad de protectie AC	IP	54
Putere motor EC	kW	0,37
Curent nominal EC	A	1,7
Rotatii motor EC	rpm	1400
Grad de protectie EC	IP	44

Metoda de selectie a spatiilor:

Inaltimea de instalare: nu mai putin de 3/4 din inaltimea masurata de la podea pana la echipament.

Exemplu pentru inaltimea minima de montaj a destratificatorului VOLCANO VR-D:

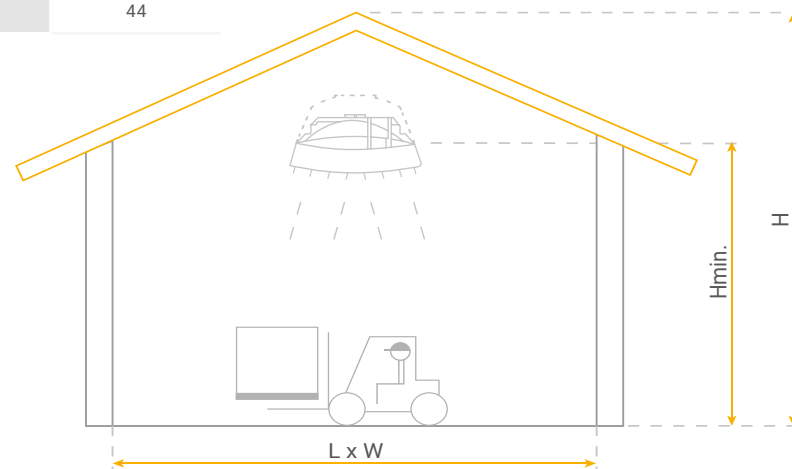
$$H_{min.} = \frac{3}{4} \times H$$

Inaltimea obiectivului H = 12m, inaltimea minima de montaj a destratificatorului VOLCANO VR-D:

$$H_{min.} = \frac{3}{4} \times 12 \text{ m} = 9 \text{ m}$$

Legend:

H - inaltime
L - lungime
W - adancime



Automatizare

Parametrii					
Model	-	controller WING / VOLCANO	termostat programabil EH20.1	potentiometru VR EC (0-10 V)	controller HMI VR (0-10V)
VTS cod produs	-	1-4-0101-0438	1-4-0101-0039	1-4-0101-0453	1-4-0101-0169
Tip motor	-	AC		EC	
Tensiune alimentare	V/ph/Hz	~230/1/50	Baterii 2 x 1.5 AA	~230/1/50	~230/1/50
Curent de sarcina	A	6(3)	3	0,02 A for 0-10V	1A for 230VAC 0,02A for 0-10V
Plaja de reglaj	°C	10...30	5...30	-	5...40
Mod functionare	---	Manual			Manual / automatic
Calendar ore/saptamani	---	Nu	Da	Nu	Da
Clock	---	Nu	Da	Nu	Da
Masurarea temperaturii	---	Integrata in echipament		-	Integrata in echipament
Posibilitatea conectarii unui sensor de temperature separat	Buc.	Nu			1 sau 4
Semnal de iesire	---	on/off			0-10V DC
Grad de protectie	IP	30			

Compatibilitate aeroterme cu regulatoarele de viteza si controllere						
Model		controller WING / VOLCANO	EH20.1 termostat programabil	ARW3.0/2 regulator de viteza	Potentiometru VR EC (0-10 V)	controller HMI VR (0-10V)
VTS cod produs		1-4-0101-0438	1-4-0101-0039	1-4-0101-0434	1-4-0101-0453	1-4-0101-0169
Tip motor		AC			EC	
VR Mini	Pcs.	4	1	4	4	4
VR1	Pcs.	2	1	1	4	4
VR2	Pcs.	2	1	1	4	4
VR3	Pcs.	1	1	1	4	4
VR-D	Pcs.	1	1	1	4	4

Parametrii		
Vana și servomotorul (VA-VEH202TA)		
VTS cod produs	---	1-2-1204-2019
Tensiune alimentare	V/ph/Hz	~230/1/50
Putere	W	1
Diametru conectare	"	3/4
Kvs	m³/h	4,5
Durata de închidere/ deschidere	min.	3/3
Grad de protecție	IP	54

Parametrii		
Regulator de viteză ARW3,0/2		
VTS cod produs	---	1-4-0101-0434
Tensiune alimentare	V/ph/Hz	~230/1/50
Curent de ieșire admisibilă	A	3
Metoda de reglare	manual	
Numărul de niveluri de control	5	
Pornire / oprire	da	
Temperatura maximă a mediului ambiant	°C	35
Grad de protecție	IP	54

Parametrii		
Senzor de cameră NTC (For the HMI VR controller)		
Element de măsurare a rezistenței	kΩ	NTC 10K
Montaj	---	Pe perete
Lungimea maximă a cablului de semnal	m	100
Temperatura ambiantă	°C	0...40
Gama de măsurare a temperaturii	°C	-20...+70
Grad de protecție	IP	20