



VOLCANO

Vizes termoventilátor



A KIVÁLÓ MINŐSÉG FORMÁJA



VOLCANO



LIFETIME + GYÁRI GARANCIAPROGRAM

5 év gyártói
garancia
és

Élettartam garancia
a burkolatra



HŐCSERÉLŐK

- 1,2 és 3 soros, növelt felszínű hőcserélők a tökéletes és gyors fűtéshez a beltéri igényekhez igazodva;
- Korrozóvédelmi bevonat a növelt tartósságért és ellenálló képességért;
- Minden készülék héliumkamrás nyomáspróbán megy át, így biztosítva a 100%-os ellenőrzést

HATÉKONY MOTOROK ÉS VENTILÁTOROK

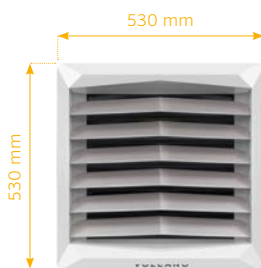
Nagy hatékonyságú, 3 állású AC motorok és energiatakarékos EC motorok teszik lehetővé, hogy minden helyzetben alacsony energiafogyasztás mellett működjenek a készülékek. Az optimalizált profilú és nagyméretű ventilátorlapátok a kis fenntartási költségekért és csendes működésért felelnek.

MAGAS MINŐSÉGŰ, ELLENÁLLÓ BURKOLAT

A legmagasabb minőségű ABS polimerek használatával és az anti-UV eljárással masszív és tartós, jó hő tűrő képességű burkolatot kapott a készülék. Nem deformálódik, könnyen tisztán tartható és ellenálló a külső behatásokkal szemben.



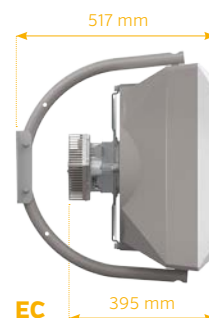
Energiagazdaságos
EC MOTOROKKAL IS!



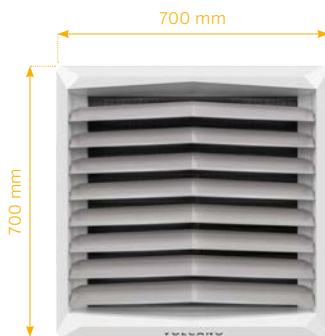
VR MINI



AC



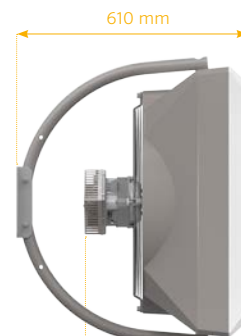
EC



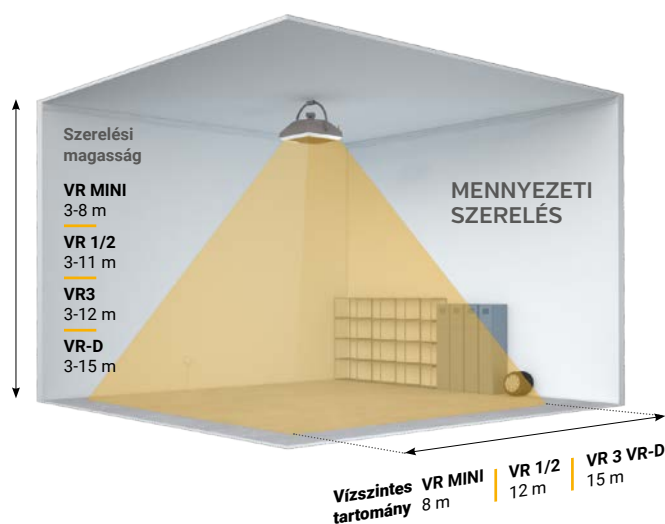
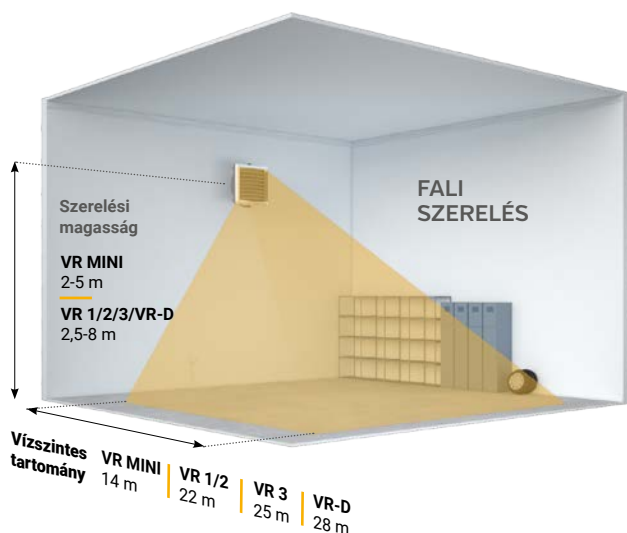
VR1, VR2, VR3, VR-D



AC



EC



AUTOMATIKA ELEMEK

Paraméterek



Paraméterek					
Model	-	WING / VOLCANO fali vezérlő	EH20.1 programozható termosztát	Potenciométer (0-10V)	vezérlő HMI VR (0-10V)
VTS cikkszám	-	1-4-0101-0438	1-4-0101-0039	1-4-0101-0453	1-4-0101-0169
Motor támogatás	-	AC		EC	
Tápellátás	V/ph/Hz	~230/1/50	2 x 1.5 AA batteries	~230/1/50	~230/1/50
Áramerősség	A	6(3)	3	0,02 A for 0-10V	1A for 230VAC 0,02A for 0-10V
Beállítási tartomány	°C	10...30	5...30	-	5...40
Működési mód	---	Manuális			Manuális/automatikus
Hőmérséklet mérés	---	Készülékbe szerelt		-	Készülékbe szerelt
Kimeneti jel	---	be/ki		0-10V DC	
IP védelem	IP	30			

Csoportos vezérlés

Model	WING / VOLCANO fali vezérlő	EH20.1 programozható termosztát	ARW3.0/2 fordulatszám-szabályzó	Potenciometer (0-10 V)	HMI VR (0-10V) vezérlő
VTS cikkszám	1-4-0101-0438	1-4-0101-0039	1-4-0101-0434	1-4-0101-0453	1-4-0101-0169
Motor támogatás	AC			EC	
VR Mini	szt.	4	1	4	4
VR1	szt.	2	1	4	4
VR2	szt.	2	1	4	4
VR3	szt.	1	1	4	4
VR-D	szt.	1	1	4	4

Paraméterek



Szelep és szelepmotor (VA-VEH202TA)		
VTS cikkszám	---	1-2-1204-2019
Tápellátás	V/ph/Hz	~230/1/50
Áramfogyasztás	W	1
Csőcsatlkozás	"	3/4
Kvs	m³/h	4,5
Nyitási/zárási idő	min.	3/3
IP védelem	IP	54

Paraméterek



ARW3.0/2 fordulatszám-szabályzó		
VTS cikkszám	---	1-4-0101-0434
Tápellátás	V/ph/Hz	~230/1/50
Áramerősség	A	3
működési mód	manuális	
fokozatok száma	5	
ki/be kapcsoló	igen	
max. működési hőmérséklet	°C	35
IP védelem	IP	54

Paraméterek



NTC szoba hőérzékelő (HMI VR vezérlőhöz)		
Hőmérési elem	kΩ	NTC 10K
Szerelés	---	fali
Kábel maximum hossza	m	100
Mérési hőmérséklet	°C	0...40
Működési hőmérséklet	°C	-20...+70
IP védelem	IP	20

TECHNIKAI PARAMÉTEREK

Paraméterek	Egység	VOLCANO VR MINI	VOLCANO VR1	VOLCANO VR2	VOLCANO VR3	VOLCANO VR-D
Hőcserélők száma	-	2	1	2	3	---
Maximum légszállítás	m³/h	2100	5300	4850	5700	6500
Fűtőtellejesítmény- tartomány	kW	3-20	5-30	8-50	13-75	---
Fűtőanyag maximum hőmérséklete	°C	130				---
Maximum működési nyomás	MPa	1,6				---
Maximum vízszintes légvetés	m	14	23	22	25	28
Maximum függőleges légvetés	m	8	12	11	12	15
Fűtőközeg a hőcserélőben	dm³	1,12	1,25	2,16	3,1	---
Csőcsatlakozás mérete	"	3/4				---
Készülék súly (töltetlenül)	kg	17,5	27,5	29	31	22
Tápellátás	V/Hz	1 ~ 230/50				
Zajszint AC motornál	dB(A)	29-52	40-56	40-56	45-57	45-58
Zajszint EC motornál	dB(A)	27-50	38-54	38-54	43-55	43-56
AC motorteljesítmény	kW	0,115	0,28		0,41	
AC motor áramerősség	A	0,53	1,3		1,7	
AC motor fordulatszám	rpm	1450	1380			
AC motor IP védelem	IP	54				
EC motor teljesítmény	kW	0,095	0,25		0,37	
EC motor áramerősség	A	0,51	1,3		1,7	
EC motor fordulatszám	rpm	1450	1430		1400	
EC motor IP védelem	IP	44				
Burkolat színek		Elöl: RAL9016 zongora-fehér, hátul + konzol: RAL7036 platina szürke, rotor: RAL6038 zöld (EC)				

CSŐCSATLAKOZÁS- ÁTMÉRŐK*

Készülékek száma a főcsövön	VR Mini		VR1		VR2		VR3	
	max fűtőközeg-áram [m³/h]	csőcsatlakozás ["]	max fűtőközeg-áram [m³/h]	csőcsatlakozás ["]	max fűtőközeg-áram [m³/h]	csőcsatlakozás ["]	max fűtőközeg-áram [m³/h]	csőcsatlakozás ["]
1	0,9	¾	1,3	¾	2,2	1	3,3	1
2	1,8	1	2,7	1	4,4	1 ¼	6,6	1 ½
3	2,8	1 ¼	4	1 ¼	6,6	1 ½	9,9	1 ¾
4	3,7	1 ¼	5,3	1 ½	8,8	1 ¾	13,2	2
5	4,6	1 ¼	6,7	1 ½	11,1	2	16,6	2 ¼
6	5,5	1 ½	8	1 ¾	13,3	2	19,9	2 ½
7	6,4	1 ½	9,3	1 ¾	15,5	2	23,2	2 ½
8	7,4	1 ½	10,6	2	17,7	2 ¼	26,5	2 ¾
9	8,3	1 ¾	12	2	19,9	2 ½	29,8	3
10	9,2	1 ¾	13,3	2	22,1	2 ½	33,1	3

* A táblázat 40m-es fűtésrendszerig alkalmazható