



# VOLCANO

Termoventilátor



# VOLCANO



## GAZDASÁGOS ÉS MEGBÍZHATÓ EC MOTOROKKAL

**3 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 tartóssággért és ellenálló képességért;
- Minden hőcserélő teszten megy keresztül, így biztosítva a 100% működést.

### HATÉKONY VENTILÁTOROK ÉS VEZÉRLÉSEK

- Hatékonyabb és egyszerűbb szabályzás
- Kiváló tartósság a készülékek és szabályzók terén egyaránt
- Alacsonyabb szerelési költségek
- BMS épületfelügyeletre csatlakoztatható
- Nagy légszállítás mellett is alacsony zajszint
- Egyszerű, fokozatmentes 0-10V fordulatszám-szabályzás.

### MAGAS MINŐSÉGŰ, ELLENÁLLÓ BURKOLAT

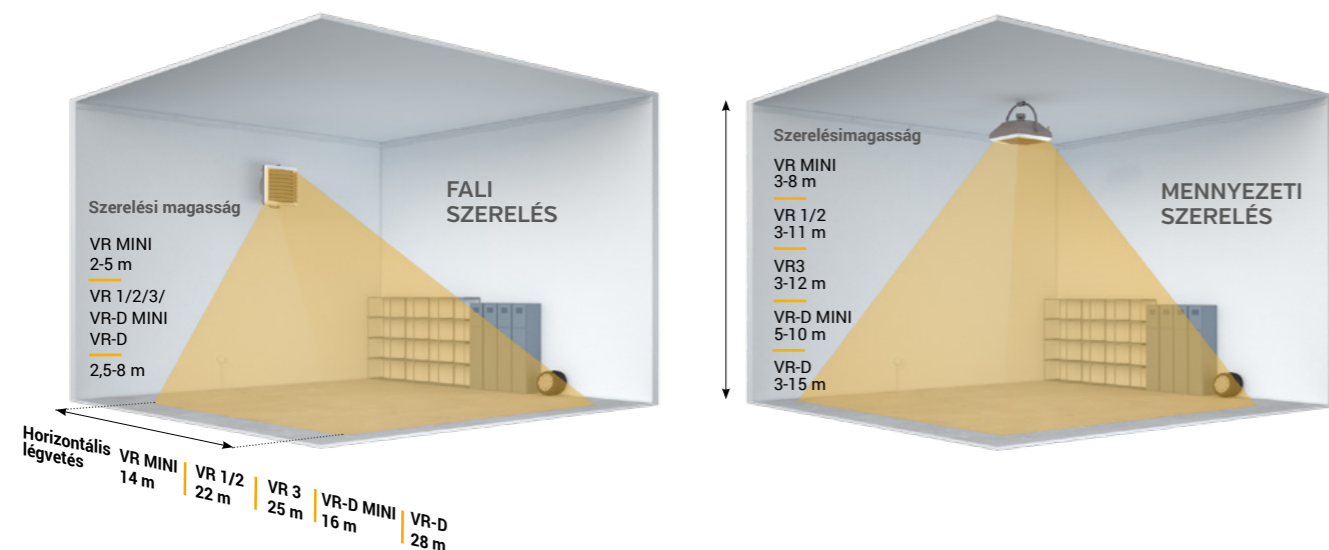
A legmagasabb minőségű ABS polimerek használatával és az anti-UV eljárással masszív és tartós, jó hő tűrő képességű burkolatot kapott a készülék. Nem deformálódik, könnyen tisztán tartható és ellenálló a külső behatásokkal szemben.



VR-D MINI, VR MINI



VR1, VR2, VR3, VR-D

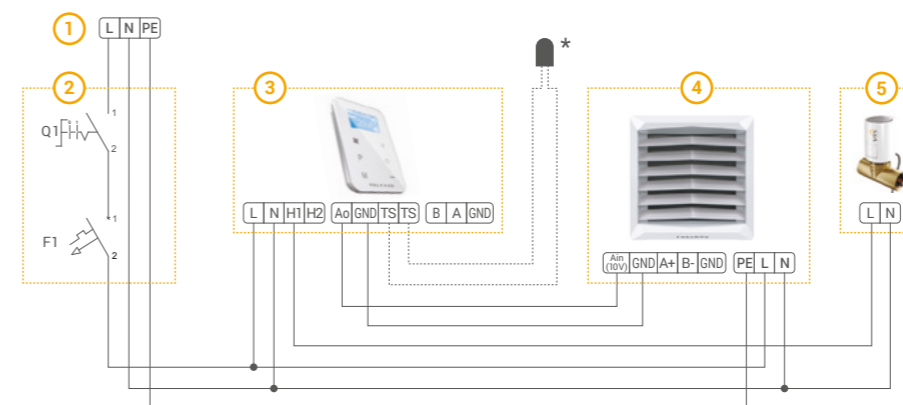


## AUTOMATIKA ELEMELK

Paraméterek				
Model	-	Feszültség szabályzó (0-10V)	Termostátos feszültség szabályzó (VR EC 0-10V)	Vezérlő Volcano EC*
VTS cikkszám	-	1-4-0101-0453	1-4-0101-0473	1-4-0101-0457
Motor támogatás	-	EC		
Tápellátás	V/ph/Hz	~230/1/50	~230/1/50	~230/1/50
Áramerősség	A	0,02A a 0-10V jelhez		1A a 230V-hoz és 0,02A a 0-10V jelhez
Beállítási tartomány	°C	-	5...40	5...40
Működési mód	---	Manuális		Manuális/automatikus
Heti programozás	---	nem	nem	Igen
Óra	---	nem	nem	Igen
Hőmérséklet mérés	---	Készülékbe szerelt		
Hőérzékelő csatlakozás	Pcs.	nem	1 vagy 4	
Kimeneti jel	---	0-10V DC		
IP védelem	IP	30		

Több eszköz vezérlése					Paraméterek	Paraméterek
Model	Feszültség szabályzó VR EC (0-10 V)	Potenciométer z termostatem VR EC (0-10V)	Vezérlő HMI VR (0-10V)	Vezérlő Volcano EC		
VTS cikkszám	1-4-0101-0453	1-4-0101-0473	1-4-0101-0169	1-4-0101-0457		
Motor támogatás	EC				Szelep és szelepmotor (VA-VEH202TA)	
VR Mini	db. 8	8	8	8	VTS cikkszám	1-2-1204-2019
VR1	db. 8	8	8	8	VTS cikkszám	1-2-1205-0007
VR2	db. 8	8	8	8	Érzékelő	kΩ NTC 10K
VR3	db. 8	8	8	8	Szerelés	--- felületi
VR-D Mini	db. 8	8	8	8	Max kábelhossz	m 100
VR-D	db. 8	8	8	8	Működési hőmérséklet	°C -20...+70
					Mérés tartomány	°C -20...+70
					IP védelem	IP 66

## SZERELÉSI MINTA



1. Betáp
2. Biztosíték
3. Volcano EC vezérlő
4. VR Mini/VR1/2/3/D
5. Szelep és szelepmotor

\* - Opcionális NTC hőérzékelő

EGYSZERŰEN SZELHETŐ, HATÉKONY EC MOTOROK

# TECHNIKAI PARAMÉTEREK

Paraméterek	Egység	VOLCANO VR MINI	VOLCANO VR1	VOLCANO VR2	VOLCANO VR3	VOLCANO VR-D MINI	VOLCANO VR-D
		EC	EC	EC	EC	EC	EC
VTS cikkszám		1-4-0101-0455	1-4-0101-0442	1-4-0101-0443	1-4-0101-0444	1-4-0101-0498	1-4-0101-0450
Hőcserélők száma	-	2	1	2	3	---	---
Maximum légszállítás	m <sup>3</sup> /h	2100	5300	4850	5700	2330	6500
Fűtőteljesítmény-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	16	28
Maximum függőleges légvetés	m	8	12	11	12	10	15
Fűtőközeg a hőcserélőben	dm <sup>3</sup>	1,12	1,25	2,16	3,1	---	---
Csőcsatlakozás mérete	"	3/4				---	---
Készülék súly (töltetlenül)	kg	13 / 14	21 / 21	21,5 / 21,5	25,5 / 24,5	8	18 / 15,5
Tápellátás	V/Hz	1 ~ 230/50					
EC motor teljesítmény	kW	0,095	0,25			0,095	0,37
EC motor áramerősség	A	0,51	1,3			0,51	1,7
EC motor fordulatszám	rpm	1200	1430			1200	1400
EC motor IP védelem	IP	44					
Burkolat színek		Elöl: RAL9016 zongora-fehér, hátul + konzol: RAL7036 platina szürke, rotor: RAL6038 zöld (EC)					

## CSŐCSATLAKOZÁSOK\*

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

\* -Csőátmérő maximum áteresztése 2.5m/s  
 \*\* Fűtőegységek közvetlenül a főcsövön

Hungária krt. 162, 1146 Budapest | Telefon: +36-1-436-0100 | Fax: +36 1 439 1636 | budapest@vtsgroup.com

[www.vtsgroup.com](http://www.vtsgroup.com)

A termékek folyamatos fejlesztés alatt állnak, így a VTS fenntartja a termékváltoztatások jogát. Az aktuális termékportfólió függvényében néhány technikai adat esetleg eltérhet a korábbiaktól – érdeklődjön a VTS értékesítőknél rendelés leadása előtt.