

# Fläktluftvärmare VOLCANO 3 - 75 kW

Kyl AMA QFC.1



**Volcano** är den nya generationens värmeflätar med modern utformning och tyst drift. Utförande för vägg- och takmontage, dynamiskt utformade lameller för luftriktning. **EC motor** ger energibesparing upp till 60%.

Spänning 230/1, Skyddsklass IP 54.  
RAL 9016 front, 7036 hölje, 6038 fläktblad.

## MODERN

**DESIGN**  
Modern utformning med optimal värmväxlaryta som samtidigt döljer strukturella komponenter.

**UTFORMNING OCH FÄRG**  
De rena formerna och den ljusa färgsättningen gör att enheten passar in i de flesta miljöer.

**MATERIAL**  
Högkvalitativ ABS med UV-skydd. Hög mekanisk styrka och tålig mot höga temperaturer. Lätt att

**SMART LÅSNING**  
Patenterat fastlåsningsystem garanterar perfekt passform.

## INNOVATION

**LUFTRIKTARE**  
Innovativ montagelösning ger individuella inställningar för varje lamell. Minimalt luftmotstånd.

**LUFTDIFFUSOR**  
Helt integrerad i bakstycket.

**VÄRMEVÄXLARE**  
1, 2 och 3 rörrader samt en stor värmväxlaryta medger drift med lågtemperaturkälla. 100% garanterad täthet.

**MAXIMALT UTBLÅS UTAN EFFEKT FÖRLUSTER**  
Idealisk matchning av hölje och luftriktare medger en jämn luftström med mycket litet motstånd.

## ENERGIEFFEKTIVITET

**EFFEKTIVA FLÄKTAR**  
Optimerad profil och förstorad yta på fläktingarna medger en tyst drift.

100% ÅTERVINNINGSBAR

**ENERGIBESPARING**  
EC-motorn ger energibesparing upp till 60% jämfört med en konventionell elmotor.



**VOLCANO**

**VR Mini**

**VR1**

**VR2**

**VR3**

**VR-D Mini**

**VR-D**

3-20 kW

5-30 kW

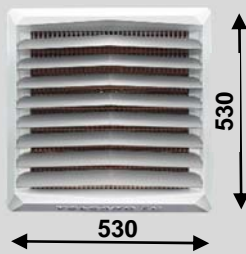
8-50 kW

13-75 kW

-

-

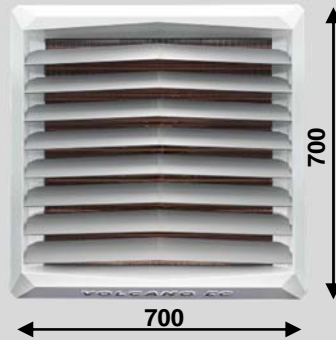
VR Mini  
VR-D Mini



Mått i mm



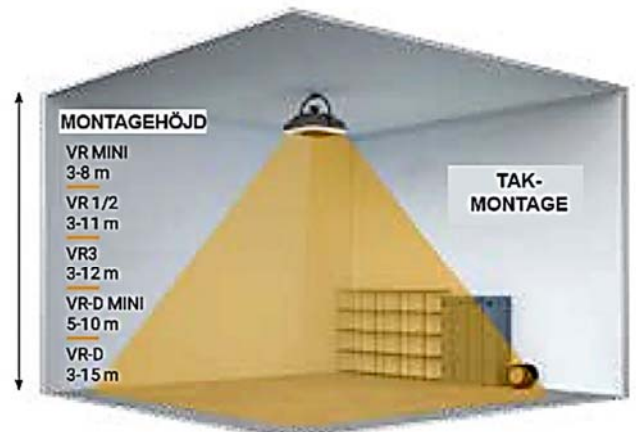
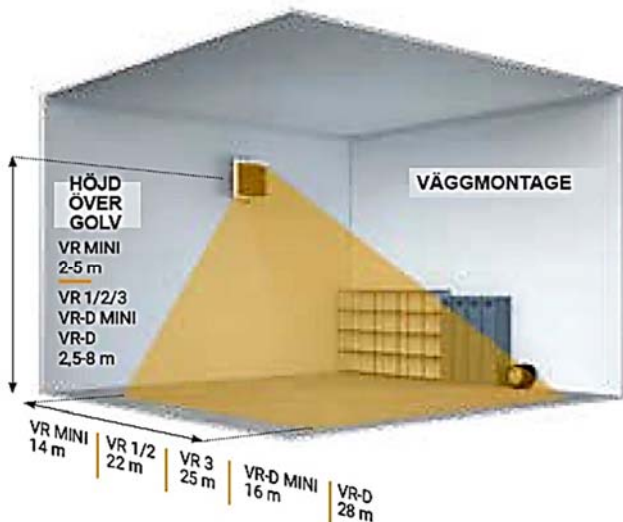
VR1-3  
VR-D



VR-D Mini (utan värme)  
VR-D (utan värme)



Konsoler för vägg-/takmontage finns som tillbehör.



## VOLCANO VR MINI

FLÄKTHASTIGHET		3	2	1
Luftflöde	m <sup>3</sup> /h	2100	1650	1100
Ljudnivå *	dB(A)	50	40	27
Motoreffekt	W	95	56	39
Eleffekt		91	32	13
Täckning vid väggmontage	m	14	8	5
Täckning vid takmontage		8	5	3

## VOLCANO VR 1

FLÄKTHASTIGHET		3	2	1
Luftflöde	m <sup>3</sup> /h	5300	3900	2800
Ljudnivå *	dB(A)	54	49	38
Motoreffekt	W	250	190	162
Eleffekt		202	75	41
Täckning vid väggmontage	m	23	20	15
Täckning vid takmontage		12	9	7

## VOLCANO VR 2

FLÄKTHASTIGHET		3	2	1
Luftflöde	m <sup>3</sup> /h	4850	3600	2400
Ljudnivå *	dB(A)	54	49	38
Motoreffekt	W	250	190	162
Eleffekt		226	89	45
Täckningsområde vid väggmontage	m	22	19	14
Täckningsområde vid takmontage		11	8	6

## VOLCANO VR 3

FLÄKTHASTIGHET		3	2	1
Luftflöde	m <sup>3</sup> /h	5700	4100	3000
Ljudnivå *	dB(A)	55	49	43
Motoreffekt	W	370	285	218
Eleffekt		355	123	55
Täckningsområde vid väggmontage	m	25	22	17
Täckningsområde vid takmontage		12	9	7

## VOLCANO VR-D MINI

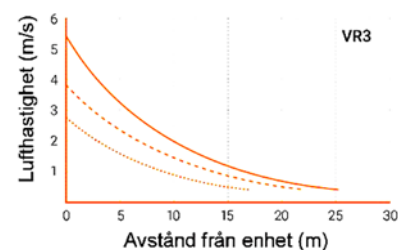
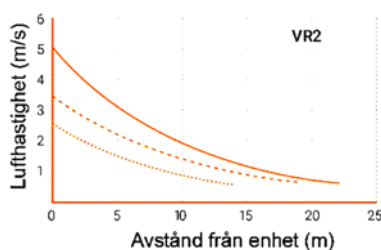
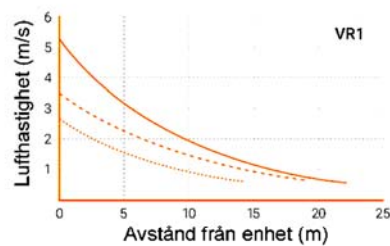
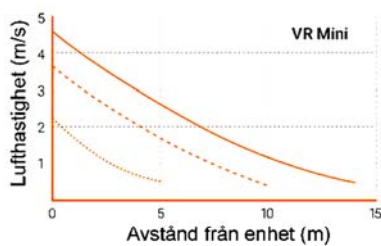
FLÄKTHASTIGHET		3	2	1
Luftflöde	m <sup>3</sup> /h	2300	1830	1220
Ljudnivå *	dB(A)	50	40	27
Motoreffekt	W	95	56	39
Täckningsområde vid väggmontage	m	16	10	7
Täckningsområde vid takmontage		10	7	5

## VOLCANO VR-D

FLÄKTHASTIGHET		3	2	1
Luftflöde	m <sup>3</sup> /h	6500	4600	3400
Ljudnivå *	dB(A)	56	50	43
Motoreffekt	W	370	285	218
Täckningsområde vid väggmontage	m	28	24	19
Täckningsområde vid takmontage		15	11	9

\* Ljudnivå gäller vid 1500 m<sup>3</sup> rumsvolym och avstånd 5 m.

## LUFTHASTIGHET OCH AVSTÅND





## Avancerad Kontrollpanel

- automatisk & steglös reglering av fläkthastighet
- tidstyrning - drifttid vardagar/helger
- anpassad till de flesta systemstyrningar (BMS)
- val av ECO och Frysskyddsdrift
- anslutning till extern temperaturgivare
- styrning av ventilmanöverdon
- anslutning av upp till 8 enheter till en panel



VR EC (0-10V) Potentiometer		
Max. belastning	A	0,02 vid 0-10V
Temp. område	°C	-
Funktion	-	Manuell/Automatisk
Temp. inställning	-	-
Anslutning extern givare	antal	nej
Utgångssignal	-	0 - 10 V DC
Skyddsklass	IP	30

VR EC (0-10V) Potentiometer med termostat		
Max. belastning	A	0,02 vid 0-10V
Temp. område	°C	5 - 30
Funktion	-	Manuell/Automatisk
Temp. inställning	-	Integrerad
Anslutning extern givare	antal	1 - 4
Utgångssignal	-	0 - 10 V DC
Skyddsklass	IP	30

Rumsgivare NTC		
Givare resistans	kΩ	NTC 10K
Montage	-	Vägg
Max. längd signalledning	m	100
Omgivningstemperatur	°C	-20 till +70
Skyddsklass	IP	66

2-vägsventil för vatten		
Spänning	V	230/1/50
Eleffekt	A	1
Anslutning	"	3/4
Flödeskapacitet	m <sup>3</sup> /h	4,5
Öppnings-/Stängningstid	min.	3/3
Skyddsklass	IP	54

Modell VOLCANO				VR MINI			VR1			VR2			VR3					
Fläkthastighet				1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3			
Värmeeffekt vid fläkthastighet 1 / 2 / 3	rum 15°C	VV °C	50/30	3,3	4,3	4,9	5,1	6,1	7,2	8,0	10	12	12	15	18			
			80/60	9,5	12	14	14	17	20	22	28	33	34	41	50			
	rum 20°C		50/30	1,9	2,8	3,3	3,5	4,2	5,0	8,0	10	12	12	15	18			
			80/60	8,6	11	13	12,9	15	18	20	25	30	30	37	45			
Antal rörrader				st			2			1			2			3		
Max. temp. varmvatten				°C			130											
Max. arbetstryck				bar			16											
Max. täckningsområde väggmontage				m			14			23			22			25		
Max. täckningsområde takmontage				m			8			12			11			12		
Vattenvolym				dm <sup>3</sup>			1,12			1,25			2,16			3,1		
Röranslutning				"			3/4											
Vikt utan vatten				kg			14			21			21,5			24,5		
Motoreffekt				W			95			250			250			370		
Driftström				A			0,51			1,3			1,7					
Motors varvtal				rpm			1200			1430			1400					

Vi förbehåller oss rätten att utan avisering ändra och korrigera uppgifter i broschyren.

TPI Klimatimport AB, Runstensvägen 5, 175 61 Järfälla, Tel 08-445 77 90

info@tpiab.com www.tpiab.com

2020-09-29