

VOLCANO

VR1 / VR2 / mini

aeroterma

Garantie*
pe viata



VOLCANO

Aerotermele VOLCANO indeplinesc cele mai riguroase cerinte ale clientilor

- Zgomot redus
- Functionare fara erori
- Eficienta ridicata

Aerotermele VOLCANO sunt parte integranta a sistemelor de incalzire moderne. Folosite in cladiri de capacitate medie si mare, elimina problema incalzirii slabe si a influentelor negative ale conditiilor atmosferice asupra interiorului cladirilor.

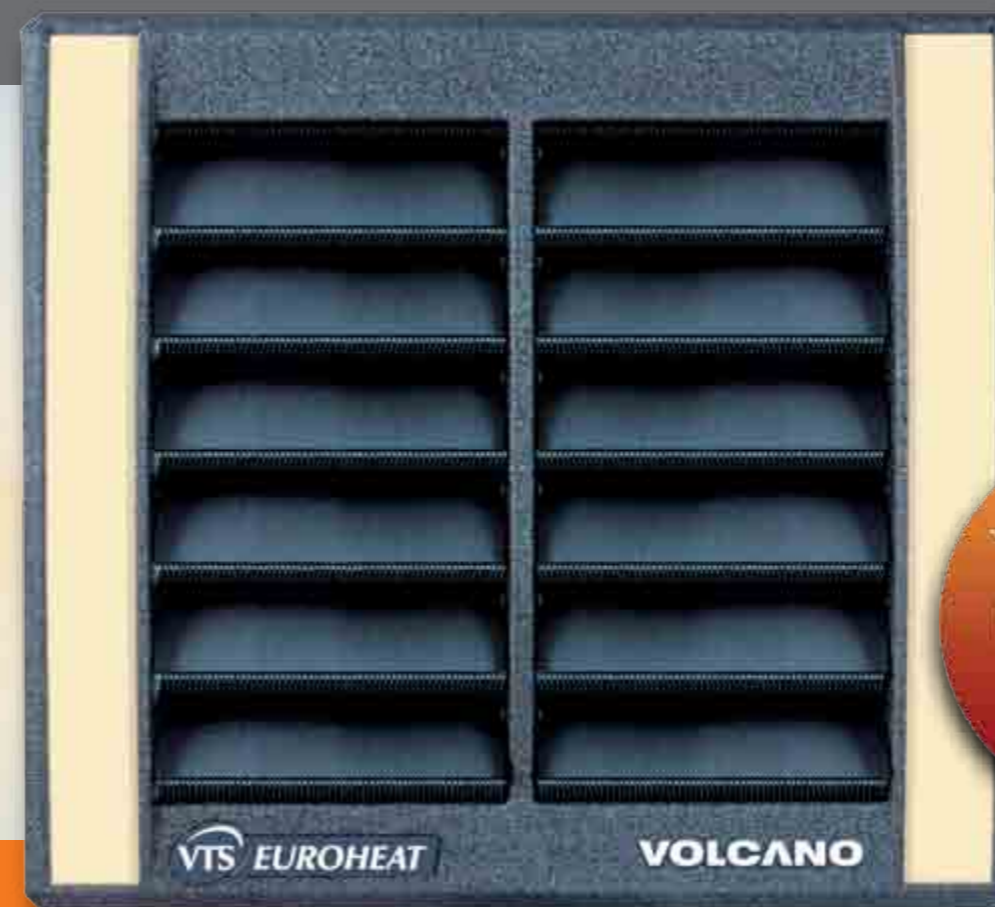


NOU

VOLCANO mini

- Disponibilitate imediata
- Pret exceptional
- Costuri de intretinere reduse
- Design estetic si durabil realizat cu ultimele tehnologii
- Dimensiuni reduse si greutate mica

VOLCANO mini



3 optiuni

decideti singuri cum va arata **VOLCANO mini** ul dumneavoastra

Echipamentul este livrat cu 3 seturi de panouri cu diferite modele

- debit maxim de aer - 2000 m³/h
- putere 3-20 kW
- greutate - 9,8 kg
- schimbator cu doua randuri
- grile de directionare cu rezistenta scazuta a aerului



* Garantie pe viata pentru carcasa produselor VTS EUROHEAT. Detaliile le puteti accesa pe site-ul www.vtsgroup.com la sectiunea Conditii de garantie si Documentatie tehnica.

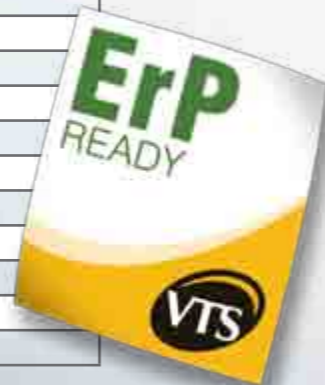


APLICABILITATE

- hale de productie
- ateliere
- supermarket-uri
- sali de sport
- depozite
- centre logistice

DATE TEHNICE

VOLCANO mini		
numar de randuri unitate de incalzire	-	2
debit maxim de aer	m ³ /h	2000
putere de incalzire	kW	3-20
temperatura maxima a agentului termic	°C	120
presiune maxima de lucru	MPa	1,6
distanța maxima a fluxului de aer (orizontal)	m	14
distanța maxima a fluxului de aer (vertical)	m	8
capacitate apa	dm ³	1,05
diametrul de conectare	"	3/4
greutatea echipamentului	kg	9,8
tensiune de alimentare	V/Hz	~ 230/50
puterea motorului	kW	0,124
curent nominal	A	0,54
turatie motor	rpm	1350
grad IP de protectie al motorului	-	44



CONSOLA:

- poate fi montata orizontal cu un unghi de +/-60°
- poate fi montata vertical cu un unghi de +/-20°

* Spatiul de asamblare.

AUTOMATIZARE

PUTERE DE INCALZIRE

Qp [m ³ /h]	Parametri T _z /T _p [°C]																
	50/30 [°C]				70/50 [°C]				80/60 [°C]				90/70 [°C]				
	P _g [kW]	T _{p2} [°C]	Q _w [m ³ /h]	Δp [kPa]	P _g [kW]	T _{p2} [°C]	Q _w [m ³ /h]	Δp [kPa]	P _g [kW]	T _{p2} [°C]	Q _w [m ³ /h]	Δp [kPa]	P _g [kW]	T _{p2} [°C]	Q _w [m ³ /h]	Δp [kPa]	
0	2000	8,8	13	0,38	3,3	14,3	21	0,63	7,7	17,0	25	0,75	10,4	19,7	29	0,87	13,6
	1200	6,5	16	0,28	1,9	10,6	26	0,47	4,4	12,6	31	0,56	6,0	14,6	36	0,65	7,7
	700	4,6	20	0,20	1,0	7,5	32	0,33	2,4	8,9	38	0,39	3,2	10,3	44	0,46	4,0
5	2000	7,5	16	0,32	2,4	13,1	25	0,57	6,5	15,8	29	0,70	9,1	18,5	33	0,82	12,0
	1200	5,5	19	0,24	1,4	9,7	29	0,43	3,7	11,7	34	0,52	5,2	13,7	39	0,61	6,8
	700	3,9	22	0,17	0,8	6,9	34	0,30	2,0	8,3	40	0,37	2,8	9,7	46	0,43	3,6
10	2000	6,1	19	0,27	1,7	11,8	28	0,52	5,4	14,5	32	0,64	7,8	17,2	36	0,76	10,5
	1200	4,5	21	0,20	1,0	8,8	32	0,38	3,1	10,8	37	0,48	4,5	12,8	42	0,57	6,0
	700	3,2	24	0,14	0,5	6,2	37	0,27	1,7	7,6	43	0,34	2,4	9,0	48	0,40	9,9
15	2000	4,7	22	0,20	1,1	10,5	31	0,46	4,3	13,2	35	0,58	6,6	16,0	39	0,71	9,2
	1200	3,5	24	0,15	0,6	7,8	34	0,34	2,5	9,8	39	0,43	3,8	11,8	44	0,52	5,2
	700	2,3	25	0,10	0,2	5,5	39	0,24	1,4	7,0	45	0,31	2,0	8,4	51	0,37	2,8
20	2000	3,1	25	0,14	0,5	9,2	34	0,40	3,4	12,0	38	0,53	5,4	14,7	42	0,65	7,8
	1200	2,0	25	0,09	0,2	6,8	37	0,30	2,0	8,9	42	0,39	3,1	10,9	47	0,48	4,5
	700	1,1	25	0,05	0,1	4,9	41	0,21	1,1	6,3	47	0,28	1,7	7,7	53	0,34	2,4

T_z - temperatura apei la intrarea in dispozitiv T_{p1} - temperatura aerului la intrarea in dispozitiv P_g - capacitatea de incalzire a dispozitivului Q_w - debit apa
 T_p - temperatura apei la iesirea din dispozitiv T_{p2} - temperatura aerului la iesirea din dispozitiv Q_a - debit aer Δp - caderea de presiune pe schimbatorul de caldura



REGULATORUL DE VITEZA

Ventilatorul ARW 0,6/1	-	III	II	I
voltajul controller-ului	V	230	130	85
debit de aer	m ³ /h	2000	1200	700
putere motor	W	124	78	38
raza de actiune orizontala	m	14	8	5
raza de actiune verticala	m	8	5	3
nivel de zgomot*	dB(A)	52,3	41,6	28,8

* Conditii de referinta: capacitatea camerei 1500 m³, date indicate la o distanta de 5 m de aparat.

VOLCANO VR1

- putere: 10-30 kW
- schimbator cu un rand
- raport pret/putere de incalzire foarte bun



Garantie*
pe viata

VOLCANO VR2

- putere: 30-60 kW
- schimbator cu doua randuri
- raport pret/putere de incalzire foarte bun

- CALITATE EUROPEANA DE INCREDERE SI PRET ATRACTIV
- UTILIZARE VERSATILA
- CAPACITATE DE PRODUCTIE RIDICATA
- COSTURI REDUSE DE FUNCTIONARE
- NIVEL SCAZUT DE ZGOMOT SI GREUTATE MICA
- INSTALARE USOARA SI RAPIDA



AVANTAJE

Carcasa

- resistenta la temperaturi ridicate si coroziune
- aspect estetic
- carcasa din plastic
- promoveaza caracterul ecologic si reciclarea
- garantie pe viata a carcasei

Consola

- posibilitatea ajustarii verticale cu un unghi de $\pm 15^\circ$
- pentru a se usura instalarea, consola este divizata in componente: baza cu clema + maner

Ventilator axial

- eficienta ridicata la un consum energetic redus
- ajustarea evacuării de aer la puterea de lucru maximă a ventilatorului
- profi lul palelor și rulmentul corect asigură o funcționare silențioasă și eficientă

Paletele ventilatorului

- directionarea aerului cald in 4 pozitii
- raza optima a jetului de aer

Instalarea

- instalare rapida, usoara si estetica
- consola de fixare usoara si construita modern
- posibilitatea rotirii aparatului (0-120 grade)
- posibilitatea rotirii pe orizontala a aparatului cu un unghi de $\pm 60^\circ$

Automatizare

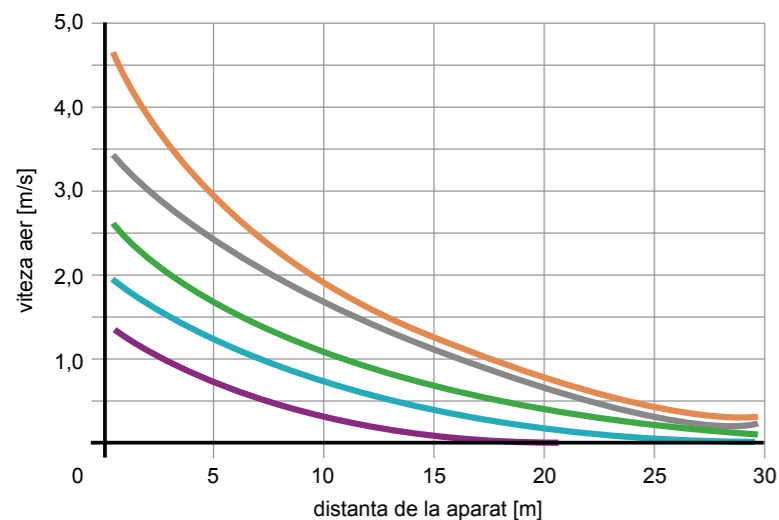
- componente de automatizare de la renumiti producatori mondiali
- solutii de control simple, functionale si cu eficienta demonstrata



APLICABILITATE

- hale de productie
- ateliere
- upermarket-uri
- sali de sport
- depozite
- centre logistice

VR1 / VR2



viteza a I-a 800 700 viteza a II-a 2000 1800 viteza a III-a 3000 2800 viteza a IV-a 4000 3700 viteza a V-a 5500 5200

Graficul prezintă intervalele debitelor de aer până în punctul în care viteza pe axa debitului de aer este de 0,5 m/s (viteza recomandată în zonele ocupate pentru obiective industriale), în funcție de locul de instalare a unității orizontal pe perete și de poziția obturatorilor de aer. Viteza medie a aerului în secțiunea transversală a debitului de aer este de 1/3 din viteza aerului pe axa debitului de aer. Este important să vă asigurați că unitatea este instalată echilibrat (drept).

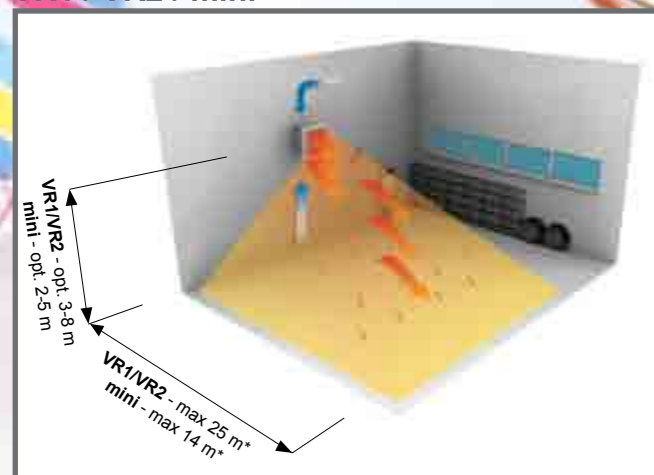
◀ debit de aer [m³/h]

	Vitezei de ventilatie [-]	Nivel zgomot* [dB(A)]
VOLCANO VR1 / VR2	V	57
	IV	51
	III	42
	II	32
	I	28

* VOLCANO VR1 și VR2 funcționează cu același nivel de zgomot deoarece folosesc același ventilator. Date indicate la o distanță de 5 m de dispozitiv.

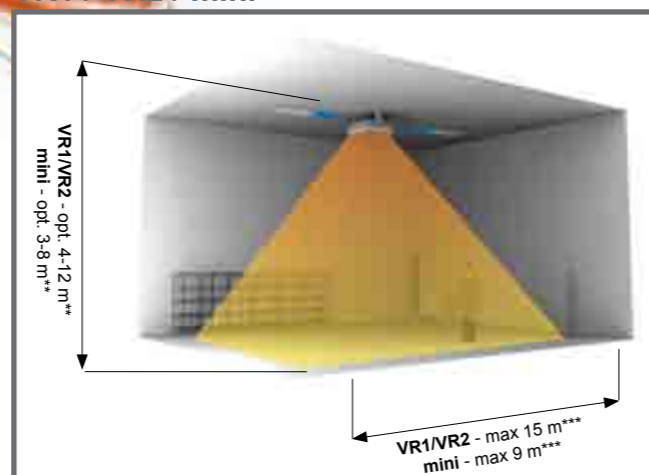


MONTAJ PE PERETE
VR1 / VR2 / mini



* Pentru poziționare orizontală a palelor de aer.

MONTAJ PE TAVAN
VR1 / VR2 / mini



** Pentru poziționare verticală a palelor de aer.
*** Pentru poziționare simetrică a palelor de aer la 45°.

NOTĂ!

Dacă nu se respectă distanța minimă de 0,4 m (VR1/VR2) / 0,25 m (mini) de la perete sau tavan, aceasta poate duce la funcționarea incorectă sau defectarea ventilatorului sau îl poate face să lucreze mai zgomotos.



VOLCANO
VR1 / VR2 / mini

Garantie pe viata
a carcasei
VTS EUROHEAT

Detalii referitoare la Condițiile de Garantie se regasesc in Documentatia Tehnica disponibila pe www.vtsgroup.com



DEFENDER
WHN / EHN

AUTOMATIZARE



REGULATORUL DE VITEZA VOLCANO VR1/VR2/mini

- tensiune de alimentare: 230 V AC +/- 10%
- curent admis priză: 3 A
- metodă de reglare: în pași
- număr de pași de reglare: 5
- comutare pornit/oprit
- grad de protecție: IP54
- metodă de montare: fi xare pe perete
- temperatură mediu de lucru: 0...40°C

Nu conectați mai mult de o unitate VOLCANO VR1/VR2/mini și mai mult de patru unități VOLCANO la un singur regulator de viteză datorită valorilor maxime admise ale intensității curentului electric.



REGULATORUL DE VITEZA VOLCANO mini

- tensiune de alimentare: 230 V AC +/- 10%
- curent admis priză: 0,6 A
- metodă de reglare: în pași
- număr de pași de reglare: 3
- voltajul controller-ului: 85/130/230 V AC
- grad de protecție: IP54
- metodă de montare: fi xare pe perete
- temperatură mediu de lucru: 0...40°C

Nu conectați mai mult de o unitate VOLCANO mini la un regulator de viteză datorită valorilor maxime admise ale intensității curentului electric.



TERMOSTAT

- tensiune de alimentare: 24...230 V AC
- sarcină admisă: 10 (3) A
- plajă de reglare: 10...30°C
- precizie de ajustare: +/- 1°C
- grad de protecție: IP30
- metodă de montare: fi xare pe perete
- mediu de lucru: -10...+50°C



PANOUL DE COMANDA TRANSRATE (SCR 10)

- tensiune de alimentare: 3,3 V DC
- tensiune priză: 0-3,3 V DC
- curent de sarcină maxim: 10 mA
- grad de protecție: IP20
- temperatură de lucru: 0...40°C
- dimensiuni: 71x71x25,5 mm



REGULATOR DE VITEZA (TRANSRATE)

- tensiune de alimentare: 1x230 V / 50 Hz +/- 10%
- tensiune priză: 23...230 V AC / 50 Hz
- curent de sarcină maxim: 3 A
- grad de protecție: IP54
- temperatură de lucru: 0...40°C
- dimensiuni: 115x90x85 mm

Nu conectați mai mult de o unitate VOLCANO VR1/VR2 și mai mult de trei unități VOLCANO mini la un singur regulator de viteză datorită valorilor maxime admise ale intensității curentului electric. Locul de montaj al controller-ului TRANSRATE trebuie să îndeplinească condițiile descrise în instrucțiunile furnizate odată cu echipamentul.



PLC DE TEMPERATURA

- alimentare: baterii alcaline 1,5 V (incluse)
- plajă de reglare: 5...35°C
- scară de reglare și indicare: 0,5°C
- sarcină admisă priză de control: 5 (2) A (24...230 V AC)
- grad de protecție: IP30
- metodă de montare: fixare pe perete
- temperaturile mediului de lucru: 0...50°C
- timp de comutare ciclu operațional: 60 min.
- programare: cu ceas săptămânal
- mod de funcționare: setări din fabrică sau individuale

O descriere detaliată a unui PLC de temperatură poate fi găsită în manual la www.vtsgroup.com. PLC pentru termostat și temperatură ar trebui instalat în locul „reprezentativ”. Evitați locurile expuse direct la soare, undele electromagnetice, etc.



SERVOMOTORUL

- tensiune de alimentare: 230 V AC +/- 10%
- timp de închidere/deschidere: 5/18 s.
- poziție fără alimentare: închisă
- grad de protecție: IP20
- temperatura mediului de lucru: 0...60°C
- cablu de alimentare de 50 cm lungime, 3x0,75 mm²

ROBINETUL

- diametru țevă racord: 3/4"
- mod de lucru: două poziții: închis/deschis
- diferență de presiune maximă: 100 kPa
- clasa de presiune: PN16
- debit: 6,5 m³/h
- temperatură maximă agent termic: 93°C
- temperatură mediu de lucru: 0...60°C

Se recomandă montarea unui robinet cu două căi pe țeava de retur.

1. Ce diametru de țevă va fi folosit în rezervorul care alimentează 3 aeroterme VOLCANO?

Diametrul țevii rezervorului va fi aleasă astfel încât valoarea maximă a vitezei debitului de apă să nu depășească 2,5 m/s. Motivul este compromisul între costurile de investiție legate de dimensiunea țevelor folosite și costurile operaționale aferente rezistenței debitului de apă în țevi. Diametrele minime recomandate ale țevelor sunt menționate în tabelele de mai jos. Ele depind de numărul de unități și de tipul de încălzitor conectat la bara conductoare.

Numar aeroterme VR1*	Flux maxim [m³/h]	Diametru teava ["]
1	1,5	3/4
2	3	3/4
3	4,5	1
4	6	1 1/4
5	7,5	1 1/4
6	9	1 1/4
7	10,5	1 1/2
8	12	1 1/2
9	13,5	2
10	15	2

* Încălzitoarele conectate în serie la țevi.

Numar aeroterme VR2*	Flux maxim [m³/h]	Diametru teava ["]
1	2,5	3/4
2	5	1
3	7,5	1 1/4
4	10	1 1/2
5	12,5	1 1/2
6	15	2
7	17,5	2
8	20	2
9	22,5	2 1/2
10	25	2 1/2

* Încălzitoarele conectate în serie la țevi.

Numar aeroterme mini*	Flux maxim [m³/h]	Diametru teava ["]
1	0,9	1/2
2	1,8	3/4
3	2,7	3/4
4	3,6	1
5	4,5	1
6	5,4	1 1/4
7	6,3	1 1/4
8	7,2	1 1/4
9	8,1	1 1/4
10	9,0	1 1/2

* Încălzitoarele conectate în serie la țevi.

FAQ

2. Cum se conectează termostatul pentru ca ventilatorul să se oprească atunci când se închide robinetul?

Diagramele electrice din documentația tehnică a aerotermelor VOLCANO prezintă toate configurațiile posibile ale legăturilor electrice pentru modurile de funcționare alese. Dacă este conectat un singur aeroterma, termostatul poate fi conectat în serie la cablul de fază după întrerupătorul principal/siguranța sistemului. În acest caz, este important să aveți grijă la capacitatea maximă a contactelor termostatalui, care nu trebuie să fie mai mică de 10 (3) A pentru o singură unitate VOLCANO. În cazul unei capacități de încărcare prea mici a contactelor termostatalui sau al unui număr mai mare de aeroterme controlate de termostat, este necesară folosirea unui releu electric al cărui inductor va fi furnizat de termostat (230 V AC), tensiunea contactelor de lucru va fi de 230 V AC, iar capacitatea lor de încărcare va fi reglată funcție de numărul de unități VOLCANO controlate.

3. VOLCANO poate fi încorporat în gura de ventilație?

Nu, nu poate fi încorporat acolo deoarece presiunea de lucru a ventilatorului axial folosit pe aerotermele de aer din spatele unității este prea mică.

4. VOLCANO VR1/VR2/mini poate fi alimentat cu antigel?

Da, poate. Cel mai frecvent folosit antigel este soluția de apă și glicol. Totuși, deoarece accesoriile unității ar putea să nu fie complet rezistente la glicol, este obligatoriu să vă asigurați că sunt respectate toate îndrumările și instrucțiunile date în acest sens de producătorul robinetilor, pompelor e circulație, etc. Concentrația de glicol nu trebuie să depășească 50%.

5. VOLCANO VR1/VR2/mini poate și să răcească aerul?

Teoretic, efectul funcționării unității VOLCANO depinde printre altele de mediul care curge înăuntrul agentului termic. De exemplu, dacă unitatea este alimentată cu o soluție destul de rece de apă și glicol sau apă cu gheață, VOLCANO va începe să funcționeze ca un răcitor de aer. Totuși, nu trebuie să uitați că vaporii de apă se condensează pe agentul termic ca urmare a scăderii temperaturii sub punctul de rouă al aerului în anumite condiții de funcționare. Unitățile VOLCANO nu sunt echipate cu sistemul de drenare a vaporilor condensați, ceea ce înseamnă că utilizatorul unității ar trebui să asigure el însuși o tăviță de condens sau să instaleze o pâlnie de drenaj sub unitate. În plus, dacă aeroterma este folosit pentru răcit, vaporii condensați ar putea și să fi ridicăți pe agentul termic. Pentru a evita această problemă, aeroterma ar trebui să funcționeze pe viteza cea mai mică a ventilatorului. Aerotermele montate pe tavan nu pot fi folosite pentru răcire deoarece vaporii condensați pot cădea afară din încălzitor direct pe podea.

6. Aerotermele VR1/VR2/mini pot lucra împreună cu pompe de căldură?

Aerotermele VOLCANO VR1 și VR2 pot lucra împreună cu pompe de căldură. Totuși, deoarece parametrul de agent termic obținut de la pompele de căldură este destul de mic, se recomandă folosirea pentru aceste sisteme a aerotermei VOLCANO VR2 datorită puterii sale nominale mai mari decât cea a încălzitorului VOLCANO VR1.

7. Ce putere de incalzire are motorul VOLCANO VR1/VR2 atunci cand ruleaza la un anumit nivel al vitezei de ventilatie?

Puterea motorului atunci cand ruleaza pe un anumit nivel de viteza a ventilatie este aceeași. Acelasi motor cu ventilator inclus este folosit atat la VOLCANO VR1/VR2. Ratele de putere corespunzătoare la nivelurile de viteză specifice sunt enumerate în tabelul de mai jos.

ARW 3,0/2 nivelul vitezei de ventilatie	Puterea nominala a motorului [W]	Debit VOLCANO VR1 [m³/h]	Debit VOLCANO VR2 [m³/h]
-			
V	530	5500	5200
IV	360	4000	3700
III	200	3000	2800
II	135	2000	1800
I	100	800	700

VTS GROUP - LIDER EUROPEAN IN TEHNOLIGII HVAC



VTS - INTOTDEAUNA CU UN PAS INAINTE

4 continente
27 tari
84 birouri
350 de reprezentanti vanzari si consultanti tehnici

O companie globala cu origini europene

- Grupul VTS, o companie europeana infiintata in 1989, este liderul in furnizarea unitatilor de incalzire, ventilare si tratare a aerului - peste 500000 unitati vandute pana in prezent.
- Grupul de companii VTS cuprinde mai multe companii regionale in toata lumea, avand peste 350 de reprezentanti de vanzari si consultanti tehnici.
- Centralele de tratare aer VENTUS sunt livrate in 27 de tari din Europa, Orientul Mijlociu si regiunea Asia-Pacific. Unitatile noastre functioneaza fara eroare la temperaturi de la -40°C la +70°C.
- Gama de produse VTS include aerotermele de inalta calitate VOLCANO si perdelele de aer DEFENDER.

Calitate de top, preturi competitive

- Toata productia este livrata catre trei centre logistice si de productie locale in Polonia, China si India. Producerea unitatilor noastre respecta cele mai stricte standarde dezvoltate de grupul VTS.
- Dezvoltarea tuturor componentelor si sub-ansamblor livrate catre centrele logistice este bazata pe patentele si standardele companiei VTS.
- Monitorizare continua a calitatii in toate etapele: design, productie si asamblare.
- Calitatea inalta este confirmata de certificari de la companii independente. Procesul de selectie al unitatilor VTS este certificat EUROVENT.

Centrul de Pregatire Ventus, situat in Centrul de Productie si Logistica, este o combinatie moderna intre centru de conferinta si showroom unde clientii nostri pot vedea intreaga gama de produse VTS.



BRAND DE INCREDERE

Design-ul si specificatiile de functionare a produselor VTS indeplinesc cerintele stabilite de standardele europene, certificate de Eurovent si TÜV.



Eurovent

Atesta conformitatea parametrilor unitatilor Ventus selectate, calculati folosind ClimaCAD On-Line software, cu parametri reali de functionare.



PN-EN 1886 standard PN-EN 13053 standard

Cei doi parametri europeni cheie pentru calitatea si parametri de ventilatie si tratare a aerului.



ISO 9001, ISO 14001

ISO 9001 ISO 14001

ISO 9001 atesta calitatea tuturor unitatilor VTS. ISO 14001 atesta eficienta sistemului de management al mediului.



CE

Unitatile VTS sunt conforme standardelor de siguranta stabilite de Uniunea Europeana.

VENTUS

Unitatile de tratare aer VENTUS au fost dezvoltate folosind ultimele tehnologii si ingineria avansata a materialelor. Solutiile de design, considerand stiinta si experienta companiei, indeplinesc cerintele clientilor nostri si raspund cererii pietei. Ca rezultat, VTS ofera unitati versatile, de incredere si eficiente energetic.

Ventus N-Type face parte din nisa pietei de CTA-uri prin oferirea a 4 dimensiuni ale produsului ce acopera o plaja debit de la 2.000 la 8.500 m³/h. Oferta include functii de baza de tratare a aerului furnizate de sectiuni individuale.

VENTUS

N-TYPE

GAMA DE PRODUSE

VTS



AVANTAJE:

Functionare silentioasa

- rotoarele ventilatoarelor de tip PLUG sunt echipate cu pale aerodinamice indoite catre partea din spate a unitatii
- presiune dinamica joasa (debitul de aer al ventilatorului)
- excelente proprietăți de absorbție a sunetului carcasei
- debite mici

Recuperarea energiei

- sistemele de recuperare a energiei sunt ideale pentru orice condiții climatice
- eficiența a recuperării de până la 85%
- separarea de aerului furnizat și utilizat
- recuperarea căldurii

Dimensiune compacta

- CTA de inaltime redusa - CTA-urile suspendate au 36 cm inaltime, pe cand cele verticale au 56 cm inaltime
- adaptabile la camere tehnice si conducte de ventilatie

Economie de energie

- ventilatorul PLUG cu lame indoite catre partea din spate a unității
- ventilatorul este condus direct
- controlul parametrilor de funcționare a ventilatorului prin regularizarea vitezei ventilatorului
- selectarea optima a componentelor funcționale - asigurarea minimizarea aerului și pierderi medii de debit

Carcasa fara rame

Carcasa AHU este realizata din panouri tip Sandwich umplute cu spuma poliuretana:

- parametrii mecanici si de izolare excelenti
- grad de protectie ridicat
- reducerea puntilor termice

Alegerea optimă a dimensiunii unității în conformitate cu volumul clădirii

- unitatile sunt disponibile in 16 dimensiuni
- selectie optima a schimbatoarelor de caldura si a ventilatoarelor

AVANTAJE:

Carcasa monococa fara schelet

- bazat pe panouri de tip sandwich, asigură o structura compactă și rigidă
- reduce punțile termice, precum și de condensare

Ventilator de tip PLUG

- utilizarea ventilatoarelor PLUG cu acționare directă și rotor cu palete indoite spre exterior
- asigură o înaltă performanță și fără probleme de funcționare a unității de tratare a aerului

Sistem de control

- controler integrat cu interfața HMI OPTIMA
- oferă confort și simplitate parametrilor de control al aerului

Programul de selectie NCAD

- ofera calcule exacte ale parametrilor de iesire a CTA-ului
- integrat cu programul de generare automată a documentației de licitație

Disponibilitate pentru livrare imediata

- oferim intreaga gama si livrare prompta a CTA-urilor noastre

Pret atractiv

REFERINTE

VOLCANO

VTS EUROHEAT

VOLCANO
aeroterma



SC VTS ROMANIA SRL
Strada George Baritiu, nr 33, sector 1
011295 Bucuresti
Tel.: +40 31 425 44 55
Fax: +40 31 425 44 56
romania@vtsgroup.com

www.vtsgroup.com

VOLCANO mini

AVANTAJE:

- disponibilitate imediata
- pret exceptional
- costuri de intretinere reduse
- design estetic si durabil realizat cu ultimele tehnologii
- dimensiuni reduse si greutate mica
- garantie pe viata a carcasei

APLICABILITATE: hale de productie, ateliere, supermarket-uri, sali de sport, depozite, centre logistice



VOLCANO VR1 / VR2

AVANTAJE:

- calitate europeana de incredere si pret atractiv
- utilizare versatila
- capacitate de productie ridicata
- costuri reduse de functionare
- nivel scazut de zgomot si greutate mica
- instalare usoara si rapida
- garantie pe viata pentru carcasa

APLICABILITATE: hale de productie, ateliere, supermarket-uri, sali de sport, depozite, centre logistice

DEFENDER WHN / EHN

AVANTAJE:

- calitate europeana de incredere si pret atractiv
- protectie la conditiile climatice din interior
- costuri reduse de incalzire si racire in comparatie cu echipamentele traditionale
- ventilator produs prin tehnologia de injectie mase plastice
- utilizare versatila
- montare verticala si orizontala a perdelor electrice si pe apa
- garantie pe viata pentru carcasa

APLICABILITATE: depozite, Sali de sport, cladiri de birouri, magazine, hoteluri, farmacii, benzinarii, clinici, restaurante

