



VENTILATOARE CENTRIFUGALE

VENTS VKM

VENTS VKMz

VENTS VC

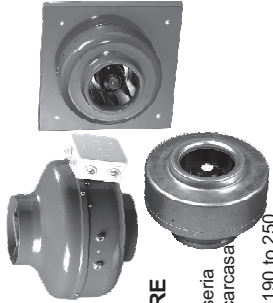


Diagrama structurala

VKM - canal centrifugal si ventilator axial in carcasa metalica

VKMz - canal centrifugal si ventilator axial in carcasa din otel galvanizat

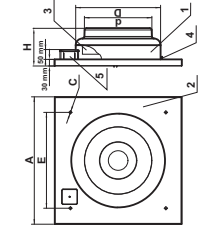
VC-VK - ventilator centrifugal axial si de extractie destinat

DESIGN SI CONECTARE LA RETEAUA ELECTRICATO MAINS

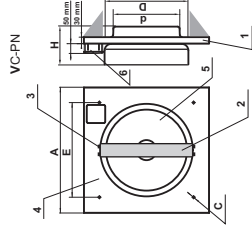
Ventilatoarele din seria VKM and VKMz (fig. 1,2) constand din: carcasa (1), motor electric cu turbina fixata in carcasa (4), capac (2), cutie terminala (5) pentru conectarea ventilatorului la circuitul electric.

Directia fluxului de aer este cea marcata prin sageata de pe

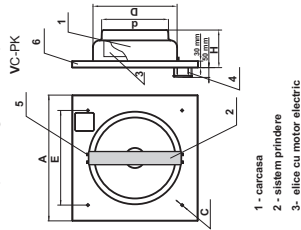
VC-VN



- 1 - carcasa;
- 2 - baza;
- 3 - elice cu motor electric;
- 4 - suruburi;
- 5 - cutie terminala



- 1 - carcasa
- 2 - sistem prindere
- 3 - suruburi
- 4 - baza
- 5 - elice cu motor electric
- 6 - cutie terminala



- 1 - carcasa
- 2 - sistem prindere
- 3 - elice cu motor electric
- 4 - cutie terminala
- 5 - suruburi;
- 6 - baza

Intretinere

Intretinerea se face numai dupa deconectarea ventilatorului de la retea electrica Curatarea ventilatorului de praf si mizerie se face folosind o perie moale si uscata sau aer sub presiune.

Curatarea rotorului si a palelor se face la fiecare 6 luni. Palele elicei pot fi curatate cu apa in care a fost dizolvat detergeni,avand grija ca lichidul sa nu ajunga la motor.

Depozitarea

Ventilatorul trebuie depozitat in ambalajul original in incaperi aerisite, la temperaturi intre 5-40 C si umiditate maxima 80%.

Nu este permisa prezenta in aer a vaporilor de acizi sau valori de sustantie inflamabile.

MANUAL DE UTILIZARE

30637114-012-PS

Ventilatoarele centrifugale seria

VENTS VKM/VKMz/VC in carcasa

metalica

avand diametrul elicei intre 190 to 250

mm, sunt

destinate ventilarii spatilor casnice,

publice si

industriale, incalzite pe timpul iernii si

sunt produse

in conformitate cu TUV 2.5-29 2-

30637114-018-2006.

Aerul circulat nu trebuie sa contina

praf, corpiuri solide sau substante

lipicioase si fibre textile.

Temperatura maxima a mediului

trebuie sa alba ca valori maxime

valorile din tabelele 1, 3 si 5.

Ventilatorul se poate monta orizontal

MASURI DE SIGURANTA

Ventilatorul VENTS este conform cu cerintele nomenclor si directivelor europene. In cazul in care ventilatorul avand casa de protectie IP X4 este folosit in conditi de umiditate ridicata, este necesar sa se foloseasca protectie suplimentara pentru a preveni accesul umezaili, respectiv:

1- Daca ventilatorul este instalat in pozitie orizontala, lungimea tubulaturii in ambale parti trebuie sa fie de minimum un metru.

2-Oncare ar fi pozitia de lucru a ventilatorului este necesara instalarea unui deflector care sa acopere capatul tubulaturii de aspiratie. Aceasta precautie este necesara pentru a preveni patrunderea gazelor in incapere de la sursele de gaz sau alte aparate cu flacara deschisa.

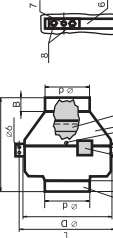
Instalarea si conectarea ventilatorului va fi facuta de catre un electrician autorizat, in conformitate cu instructiunile de montaj. Intretinerea si repararea ventilatorului sunt permise numai dupa deconectarea acestuia de la retea electrica.

Inainte de conectarea ventilatorului la retea electrica este necesar sa va asigurati ca nu exista deformari ale rotorului, carcasei, grilei si ca nu sunt obiecte straine in interiorul ventilatorului, care ar putea cauza defectiuni.

ATENIE: Nu folositi ventilator in medii explozive!

TIPUL	Productiv	Viteza	Amperaj	Capacitate de zgomot,	Nivel de zgomot, V/50 Hz	Presiune	Temperatura
VKM 100	270	2500	0,26	60	47	230	370 +55
VKM 125	388	2500	0,27	62	47	230	355 +55
VKM 150	600	2700	0,41	95	47	230	410 +55
VKM 200	1000	2750	0,63	145	48	230	585 +60
VKM 250	1350	2800	0,82	188	4	58	230 548 +45
VKM 315	1540	2650	0,85	195	6	62	230 533 +50
VKM 315	1880	2700	1,05	235	7	64	230 820 +40

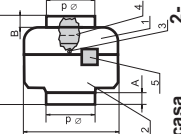
VKM



- 1 - carcasa;
- 2 - carcasa;
- 3 - suruburi
- 4 - prindere

Tipul	Productiv	Viteza	Amperaj	Nivel	Tensiune V/50 Hz	Presiune	Temperatura
VKMz 100	270	2500	0,26	60	47	230	370 +55
VKMz 125	388	2500	0,27	62	47	230	355 +55
VKMz 150	600	2500	0,41	95	47	230	410 +55
VKMz 160	740	2550	0,42	100	48	230	400 +65
VKMz 200	1000	2600	0,63	145	48	230	585 +45
VKMz 250	1350	2600	0,82	188	60	230	573 +50
VKMz 315	1540	2650	0,85	195	62	230	533 +50

VKMz

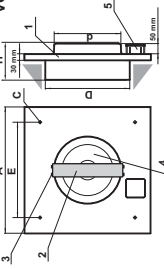


- 1 - carcasa
- 2 - carcasa
- 3 - suruburi

Tipul ventilatorului	Dimensiuni mm	Masa, kg
VKMz 100	d 98 D 235 C 204 A 24 B 24	3,2
VKMz 125	d 123 D 242 C 192 A 24 B 24	3,15
VKMz 150	d 149 D 242 C 179 A 23 B 23	3,8
VKMz 160	d 158 D 278 C 195 A 25 B 25	3,3
VKMz 200	d 198 D 333 C 235 A 30 B 20	4,4
VKMz 250	d 248 D 333 C 211 A 28 B 28	4,3
VKMz 315	d 313 D 402 C 297 A 55 B 35	5,7

Tipul	Productiv	Viteza	Amperaj	Nivel	Tensiune V/50 Hz	Presiune	Temperatura
VC 100	270	2500	0,26	60	47	230	370 +55
VC 125	388	2500	0,27	62	47	230	355 +55
VC 150	600	2700	0,41	95	47	230	410 +55
VC 200	1000	2750	0,63	145	48	230	585 +60
VCS 200	1130	2550	0,82	188	58	230	548 +45
VC 250	1350	2600	0,82	188	60	230	573 +50
VC 315	1540	2650	0,85	195	62	230	533 +50
VCS 315	1880	2700	1,05	235	64	230	820 +40

VC-VK



- 1 - carcasa
- 2 - prindere;
- 3 - suruburi
- 4 - elice cu

Tipul ventilatorului	Dimensiuni mm	Masa, kg
VC 100	C 100 D 98 d 98 A HH1	3,2
VC 125	C 125 D 123 d 123 A HH1	3,24
VC 150	C 150 D 149 d 149 A HH1	4,26
VC 200	C 200 D 198 d 198 A HH1	6,1
VCS 200	C 200 D 248 d 248 A HH1	6,1
VC 250	C 250 D 315 d 315 A HH1	5,9
VC 315	C 315 D 402 d 402 A HH1	7,2
VCS 315	C 315 D 402 d 402 A HH1	7,2