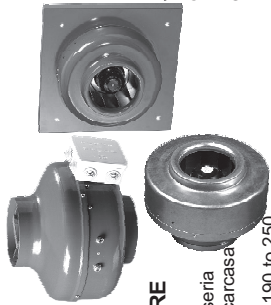




VENTILATOARE CENTRIFUGALE

VENTS VKM
VENTS VKMz
VENTS VC



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, corpi solide sau substante lipicioase si fibre textile. Temperatura maxima a mediului trebuie sa alba ca valorii maxime valorile din tabelele 1, 3 si 5. Ventilatorul se poate monta orizontal

MASURI DE SIGURANTA

Ventilatorul VENTS este conform cu cerintele nomelor si directivelor europene, in cazul in care ventilatorul avand casa de protectie IP X4 este folosit in conditii 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 ambelul parii 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. Inretinerea si repararea ventilatorului sunt permise numai dupa deconectarea acestuade la retea electrica.
 - 3- Inaintea de conectarea ventilatorului la retea electrica este necesar sa va asigurati ca nu exista deformari ale rotorului, carcasi, grilei si ca nu sunt obiecte straine in interiorul ventilatorului, care ar putea cauza defectiuni.
- ATENIE: Nu folositi ventilator in medii explozive!

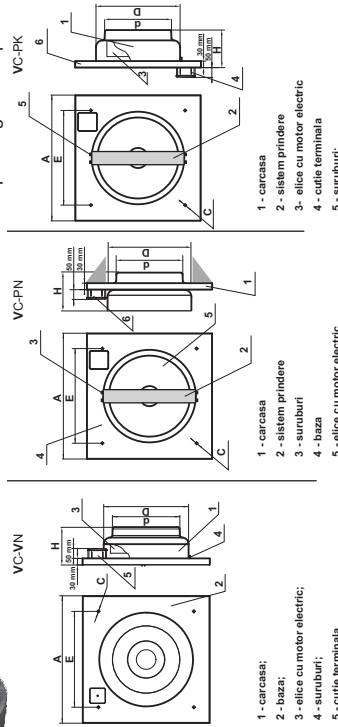
Diagrama structurala

- 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 ELECTRICA 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



Inretinere

Ventilatorul 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 palilor se face la fiecare 6 luni. Palele elicei pot fi curatate cu apa in care a fost dizolvat detergentul, avand grija ca lichidul sa nu ajunga la motor.

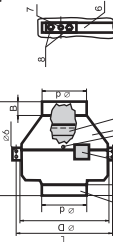
Depozitarea

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

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

TIPUL	Productiv	Viteza	Amperaj	Capacitate de zgomot,	Nivel de zgomot,	Tensiune, V/50 Hz	Presiun	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	2,5	47	230	410
VKM 200	1000	2750	0,83	145	4	48	230	585
VKM 250	1350	2600	0,82	188	4	58	230	548
VKM 315	1540	2650	0,85	195	6	62	230	533
VKM 315	1880	2700	1,05	235	7	64	230	820

VKM

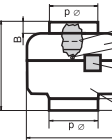


- 1 - carcasa;
2 - suruburi
3 - carcasa;
4 - prindere

Tipul ventilatorului	Dimensiuni, mm								Masa, kg
	d	D	C	A	B	L	E		
VKM 100	100	250	200	25	25	270	30	4,4	
VKM 125	125	260	200	25	25	270	30	4,3	
VKM 150	150	300	210	25	25	320	30	5,4	
VKM 200	200	344	240	25	25	350	40	6,6	
VKM 250	200	344	240	25	25	350	40	6,6	
VKM 315	315	404	280	30	30	410	40	8,1	
VKM 315	315	404	280	30	30	410	40	8,2	

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

VKMz

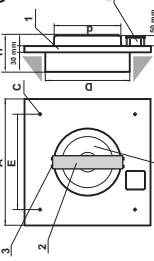


- 1 - carcasa
2 - suruburi
3 - carcasa

Tipul ventilatorului	Dimensiuni, mm								Masa, kg
	d	D	C	A	B	L	E		
VKMz 100	98	235	204	24	24	315	3,2		
VKMz 125	123	242	192	24	24	315	3,15		
VKMz 150	149	242	179	23	25	3,3	3,3		
VKMz 160	158	278	195	25	23	3,3	3,3		
VKMz 200	198	333	235	30	20	4,4	4,4		
VKMz 250	248	333	214	28	28	4,3	4,3		
VKMz 315	313	402	297	55	35	5,7	5,7		

Tipul	Productiv	Viteza	Amperaj	Nivel	Tensiune, V/50 Hz	Presiun	Temperatura
VC 100	270	2500	0,26	60	47	230	370
VC 125	388	2500	0,27	62	47	230	355
VC 150	600	2700	0,41	95	2,5	47	230
VC 200	1000	2750	0,63	145	48	230	585
VC 250	1130	2550	0,82	188	58	230	548
VC 315	1350	2600	0,82	188	60	230	573
VC 315	1540	2650	0,85	195	62	230	533
VCS 315	1880	2700	1,05	235	64	230	820

VC-VK



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

Tipul ventilatorului	Dimensiuni, mm								Masa, kg
	C	D	d	A	H	H1	E		
VC 100	10	249	98	435	150/120	330	3,24		
VC 125	10	249	123	435	150/120	330	3,24		
VC 150	10	249	149	435	153/123	330	4,26		
VC 200	12	339	164	595	171/141	450	6,1		
VCS 200	12	339	164	595	171/141	450	6,1		
VC 250	12	339	164	595	172/142	450	5,9		
VC 315	12	339	315	595	209/179	450	7,2		
VCS 315	12	339	315	595	209/179	450	7,2		