

CK

sērijas apaļie kanāla ventilatori



Kanāla ventilatori CK paredzēti uzstādīšanai apaļos gaisa vados ar izmēru no Ø100 līdz Ø315mm. Visiem ventilatoriem tiek izmantoti asinhronie dzinēji ar ārējo rotoru un blīvi noslēgtiem gultņiem, kas pagarina to darbības mūžu. Korpuss ir izgatavots no galvanizēta tērauda.

Uzstādīšana

Ventilatori var būt uzstādīti jebkurā stāvoklī.

Apgriezienu regulēšana

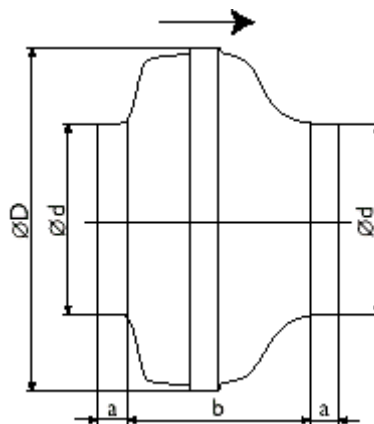
Visu ventilatoru apgriezienu regulēšana tiek veikta robežās no 0 līdz 100%, samazinot spriegumu. To veic izmantojot bezpakāpju tiristoru vai 5-pakāpju transformatoru. Vienam tiristoram vai transformatoram var pieslēgt vienu vai vairākus ventilatorus, kas nepārsniedz tiristora vai transformatora nominālo strāvu.

Dzinēja aizsardzība

Visiem ventilatoriem ir iebūvēti termokontaksti ar automātisku pārstartēšanu, atslēdzot spriegumu no ventilatora.

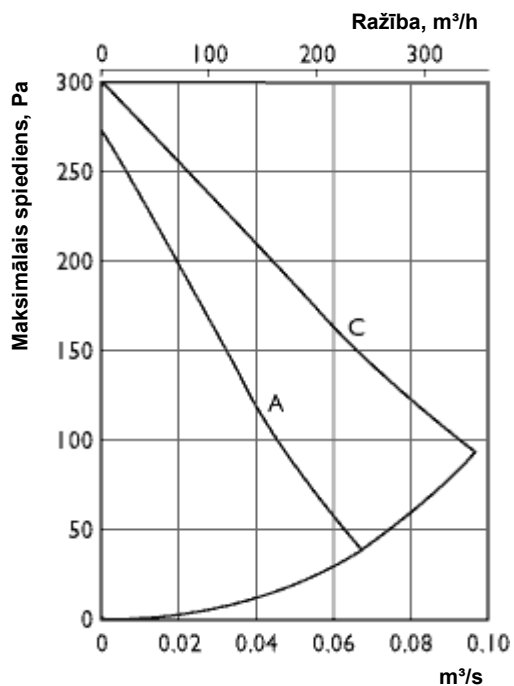
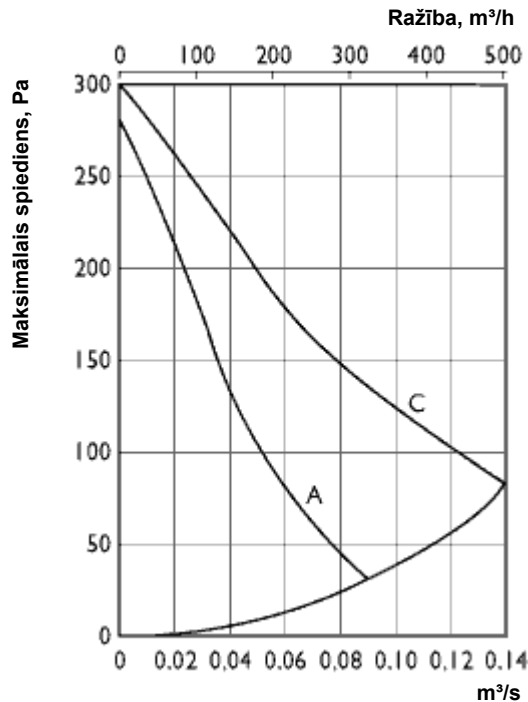
Aksesuāri

Konsole, izolējošās mufes **MK**, apgriezienu regulators **VRS** vai **VRTE**, atpakalgaitas vārsts **RSK**, gaisa filtrs **FLR** vai **FLK**, trokšņu slāpētāji, kanāla sildītāji – elektriskie vai ūdens, aizsargrestes **BSV**, gravitācijas restes **VK** u.c..

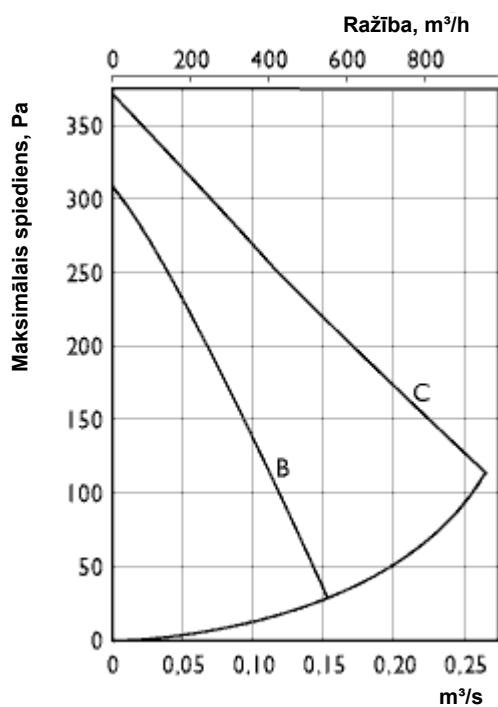


Tehniskie dati

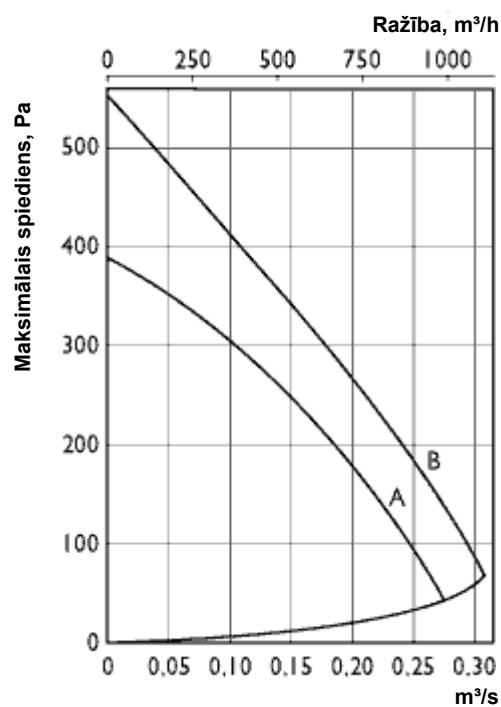
Tips	Spriegums V / Hz	Jauda, W	Strāva, A	Apgriez. minūtē	Pieļaujamā Temperatūra, °C	Izmērs, mm				Svars, kg
						a	b	Ød	ØD	
CK 100 A	230 / 50	41	0,18	1900	85	20	147	100	242	2,9
CK 100 C	230 / 50	70	0,32	2460	70	20	146	100	242	2,9
CK 125 A	230 / 50	42	0,19	1700	85	20	150	125	242	2,9
CK 125 C	230 / 50	72	0,33	3260	70	20	150	125	242	2,9
CK 160 B	230 / 50	71	0,31	2410	70	26	145	160	272	3,2
CK 160 C	230 / 50	100	0,44	2480	65	28	177	160	344	4,3
CK 200 A	230 / 50	115	0,5	2580	60	28	172	200	344	4,6
CK 200 B	230 / 50	158	0,69	2500	60	28	172	200	344	5,1
CK 250 A	230 / 50	115	0,5	2580	60	28	172	250	344	4,6
CK 250 C	230 / 50	185	0,81	2420	55	28	172	250	344	5,3
CK 315 B	230 / 50	190	0,84	2465	50	28	199	315	402	6,1
CK 315 C	230 / 50	284	1,24	2370	50	28	199	315	402	6,5

CK 100

CK 125


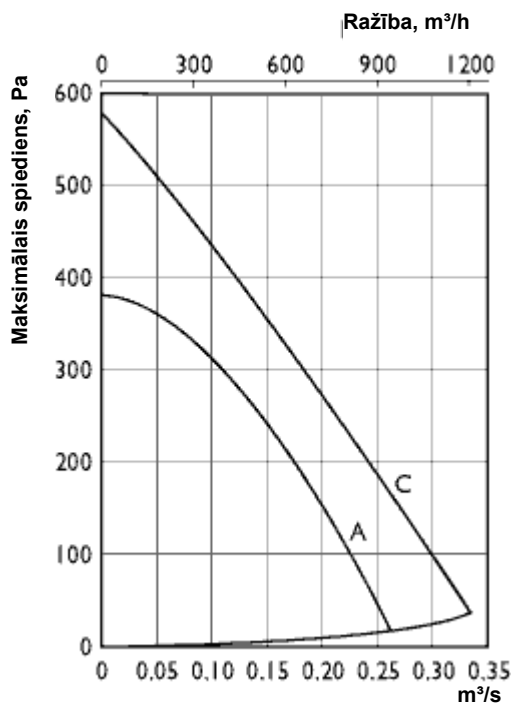
CK 160



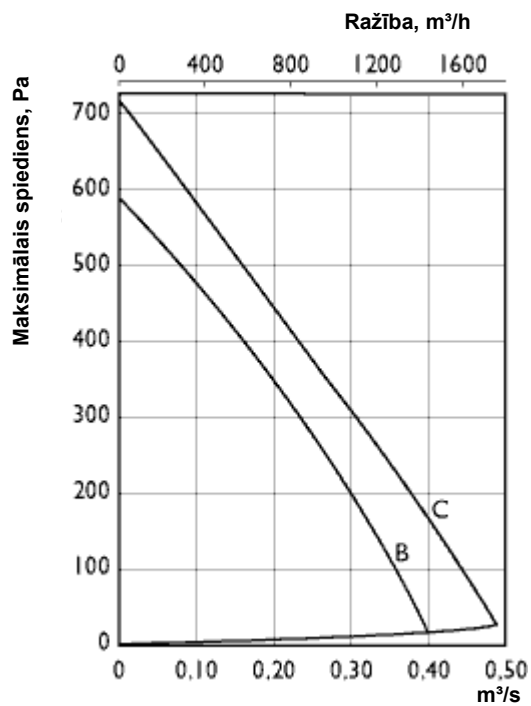
CK 200



CK 250



CK 315



Skaņas dati

Tips	Gaisa vadā										Uz apkārtni									
	LpA dB(A)	LwA tot	LwA								LpA dB(A)	LwA tot	LwA							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			125	250	500	1000	2000	4000	8000	
CK 100 A	58	62	47	50	55	57	57	51	44	27	39	43	31	32	32	37	36	34	31	
CK 100 C	65	69	52	56	63	64	64	58	52	37	46	50	34	38	38	44	42	43	36	
CK 125 A	56	60	44	48	52	55	54	51	44	29	38	42	32	30	31	36	34	33	30	
CK 125 C	66	70	50	55	61	66	64	62	55	39	50	54	35	38	38	43	42	44	37	
CK 160 B	63	67	47	53	59	61	62	60	57	41	50	50	32	38	39	44	46	42	34	
CK 160 C	69	73	47	56	65	69	69	60	61	45	52	57	38	42	46	52	49	50	37	
CK 200 A	67	71	51	54	60	65	66	62	62	48	51	55	35	42	45	50	48	46	33	
CK 200 B	68	72	51	60	65	68	64	60	58	50	52	56	43	42	44	50	49	49	41	
CK 250 A	68	72	50	62	67	67	67	64	62	47	51	55	35	42	45	50	48	46	33	
CK 250 C	69	73	51	59	64	68	67	66	63	56	52	56	39	43	46	51	50	49	41	
CK 315 B	68	72	49	59	61	65	64	68	64	54	52	56	38	39	44	49	52	47	37	
CK 315 C	69	73	49	57	61	66	66	70	62	60	54	58	40	42	48	51	52	48	40	



$L_{wA_{tot}}$ — kopējais trokšņu līmenis (dB);

L_{wA} — trokšņu līmenis oktānu diapazonā (dB);

L_{pA} — trokšņu līmeņa spiediens (dB) no ventilatora, strādājot maksimālajā slodzē telpā ar ekvivalentu absorbcijas zonu 10 m^2 1,4 m attālumā, kas atbilst 40 m^3 telpas tilpumam ar

normālu skaņas absorbciju.

Lai pārrēķinātu L_{pA} lielumu ekvivalentai telpai uz 20 m^2 attālumā 3 m nepieciešams no tabulas lieluma L_{pA} atņemt 17 dB.

Uzstādīšana

- Visi ventilatori tiek piegādāti pilnībā salikti un gatavi pieslēgšanai.
- Elektriskais pieslēgums jāveic tikai kvalificētam personālam un saskaņā ar uzstādīšanas instrukciju.
 - Elektriskajiem parametriem jāatbilst specifikācijai uz ventilatora marķējuma plāksnītes.
- Visai elektroinstalācijai un pievienojumiem ir jābūt atbilstoši drošības tehnikas noteikumiem.
- Elektrisko pieslēgumu jāveic saskaņā ar pieslēguma shēmu uz pieslēguma kārbas un marķējumiem uz spailēm.
 - Ventilatoriem jābūt saņemtiem.
- Ventilatori jāuzstāda saskaņā ar gaisa plūsmas virzienu (skat. bultīņu uz ventilatora korpusa).
 - Ventilatoriem jābūt uzstādītiem tā, lai būtu nodrošināta piekļūšana drošai apkalpošanai.

Darba apstākļi

- Ventilatorus nedrīkst ekspluatēt sprādzienbīstamos apstākļos, tos aizliegts pievienot dūmvadiem.
- Ventilatorus nedrīkst izmantot ugunsnedrošu gāzu, putekļu, sodrēju, miltu, skaidu un tml. vielu transportēšanai.
 - Ventilatori paredzēti nepārtrauktai darbībai. Nav ieteicama to bieža ieslēgšana un izslēgšana.

Apkalpošana

Vienīgā nepieciešamā apkalpošana ventilatoriem ir tīrīšana. Ieteicams apskati un tīrīšanu veikt ik pēc sešiem mēnešiem nepārtrauktas darbības, lai novērstu disbalansu un bojājumus.

Pirms apkalpošanas jāpārliedz vai:

- Pārtraukta strāvas padeve.
- Ventilatora lāpstiņas ir pilnībā apstājušās.
- Motors un lāpstiņas ir atdzisušas.

Ventilatora tīrīšana

- Nedrīkst tīrīšanai izmantot ķīmiski agresīvus tīrīšanas līdzekļus, asus priekšmetus, kā arī augstspiediena ierīces.
 - Sekot, lai tīrīšanas laikā netiktu izjaukts ventilatora rotora balansējums, kā arī nesaliekt rotoru.
 - Skaļas darbības gadījumā pārliecināties, vai nav saliekts rotors.
 - Gultņu bojājuma gadījumā tos iespējams nomainīt.

Ja ventilators nedarbojas

- Pārbaudīt vai ir strāvas padeve uz ventilatoru.
- Atslēgt strāvu un pārbaudīt, vai rotors nav nobloķēts un nostrādājusi ventilatora motora termoaizsardzība.
- Pārbaudīt kondensatora pieslēgumu. Ja pēc pārbaudes ventilators neieslēdzas, vai arī atkārtoti nostrādā termoaizsardzība, kontaktējieties ar piegādātāju.

Pieslēguma shēmas

