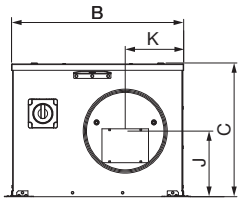
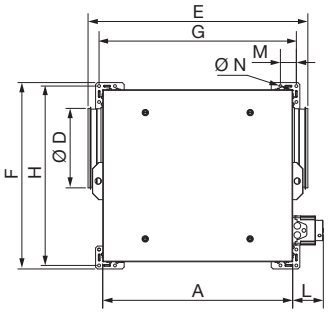
CAB PLUS N







ErP conform

Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Ø D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]
CAB 125 PLUS N	336	349	258	125	411	395	358	373	127	111	96	50	9
CAB 160 PLUS N	410	472	281	160	486	518	434	496	136	125	96	50	9
CAB 250 PLUS N	494	494	386	250	609	540	516	518	179	161	96	50	9

Technické parametre

Skriňa
je z oceľového, galvanicky pozinkovaného plechu. Skriňa je vo vnútri opatrená vrstvou zvukovo izolačného materiálu s hrúbkou 25 mm. Na skrini sú kruhové hrdlá s jednobritým tesnením na pripojenie flexibilných hadíc alebo kruhového potrubia. Hermeticky uzatvárateľné revízne veko.

Obežné koleso
je radiálne s dopredu zahnutými lopatkami, jednostranne sacie, je priamo nalisované na vonkajšom rotore asynchrónneho motora.

Motor
je asynchrónny trojotáčkový s odporovou kotvou a vonkajším rotorom, uložený v prúde vzduchu. Izolácia motora je triedy F (veľkosť 125 trieda B). Motor má guľôčkové ložiská s tukovou náplňou na celú dobu životnosti a vstavanú tepelnú poistku proti prehriatiu. Rozsah pracovných teplôt je v rozmedzí -20 až 50 °C.

Svorkovnica
e plastová, priskrutkovaná na skrini ventilátora, otvára sa iba pomocou nástroja. Krytie IP55.

Regulácia otáčok
sa vykonáva elektronickými alebo transformátorovými regulátormi.

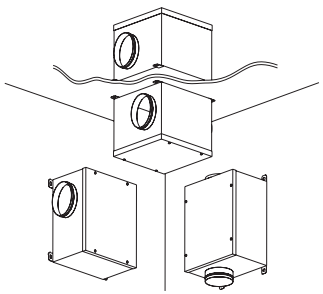
Hluk
emitovaný ventilátorom je uvedený v tabuľkách a vo výkonovej charakteristike potrubného ventilátora.

Montáž
ventilátora je možná v každej polohe osi motora, vo vnútri aj vonku. Vzhľadom na konštrukciu ventilátora treba pri jeho montáži pamätať na dostatočný priestor na odobratie revízneho veka. Skriňa nesmie prenášať mechanické namáhanie z potrubných rozvodov. Je nutné použiť pružné pripojenie k potrubiu.

Príslušenstvo VZT
- **VBM** spojovacia manžeta (K 7.1)
- **KAA** pružná spojka (K 7.1)
- **VK, PER** vonkajšie žalúziové klapky (K 7.1)
- **IT** tanierové ventily (K 7.2)
- **EAK** elektricky ovládaný ventil (K 7.1)
- **Aluflex®, Sonoflex®, Greyflex®, Semiflex®, Termoflex®** flexibilné hadice (K 7.3)
- **MBE** elektrické ohrievače (K 7.1)
- **MBW** vodné ohrievače (K 7.1)

Príslušenstvo EL
- **REG** regulátor pre el. ohrievače (K 8.3)
- **REB, REV** regulátory otáčok (K 8.1)
- **DT 3 UNI** univerzálny dobehový spínač nastaviteľný 2–20 min (K 8.2)
- **DT 4** programovateľné časové relé (K 8.2)
- **DT 8-R** programovateľný dobehový spínač (K 8.2)

Pokyny
Ventilátory sú vhodné pre vzduchotechnické aplikácie, kde sa s výhodou uplatní nízka hlučnosť ventilátora. Výhodou je veľmi nízka stavebná výška skrine ventilátora.



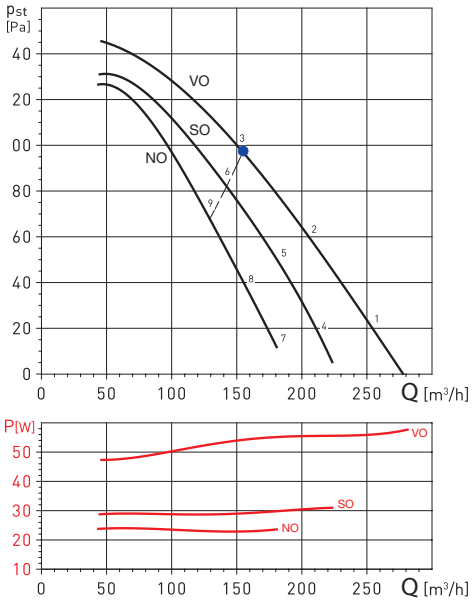
montáž v každej polohe osi motora

Typ	otáčky [min⁻¹]	výkon [W]	napätie [V]	prúd [A]	prietok [m³/h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnosť [kg]	regulácia	prepínač otáčok	dobehový spínač
CAB 125 PLUS N	910	57	230	0,25	280	32/41/29	11,6	REV 1,5 REB 1	INTER 4P COM 3	DT 3 UNI DT 8-R
	723	31		0,19	220	31/41/24				
	585	24		0,18	180	34/43/19				
CAB 160 PLUS N	1390	97	230	0,42	600	42/53/38	15,9	REV 1,5 REB 1	INTER 4P	DT 3 UNI DT 8-R
	1026	53		0,36	440	37/49/32				
	725	35		0,31	310	38/49/25				
CAB 250 PLUS N	1450	133	230	0,59	750	50/61/43	22,5	REV 1,5 REB 1	INTER 4P	DT 3 UNI DT 8-R
	972	67		0,44	500	45/56/34				
	705	47		0,35	370	45/54/27				

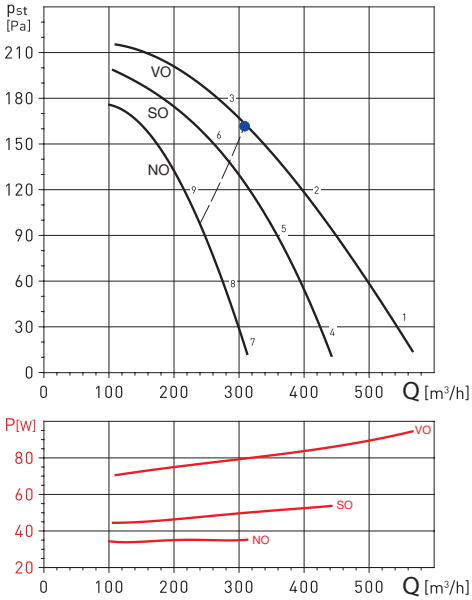
* akustický tlak meraný vo vzdialenosti 1,5 m vo voľnom akustickom poli, sanie/okolie/výtlak

Charakteristiky

CAB 125 PLUS N



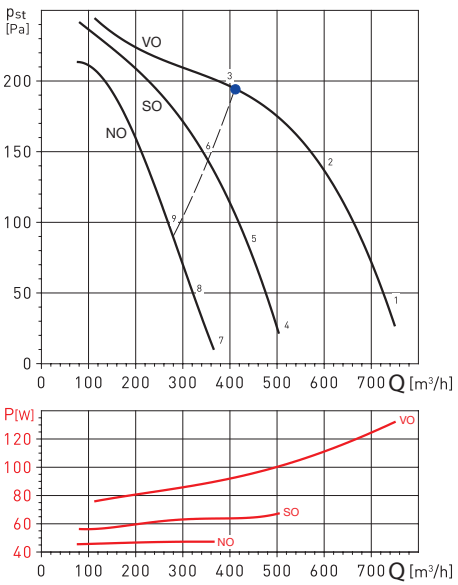
CAB 160 PLUS N



prac. bod		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{wAtot}
	sanie	31	41	39	38	41	38	27	20	47
1	výtlak	27	42	43	46	52	49	45	41	56
	do okolia	31	38	35	34	37	34	21	17	43
	sanie	29	39	39	38	39	35	27	20	46
2	výtlak	25	41	42	46	52	49	45	39	56
	do okolia	29	36	35	34	35	31	21	17	42
	sanie	33	43	42	40	40	38	31	24	49
3	výtlak	27	44	45	48	53	50	46	39	57
	do okolia	33	40	38	36	36	34	25	21	45
	sanie	26	36	34	33	36	33	22	15	42
4	výtlak	22	37	38	41	47	44	40	36	51
	do okolia	26	33	30	29	32	29	16	12	38
	sanie	27	37	37	36	37	33	25	18	44
5	výtlak	23	39	40	44	50	47	43	37	54
	do okolia	27	34	33	32	33	29	19	15	40
	sanie	32	42	41	39	39	37	30	23	47
6	výtlak	26	43	44	47	52	49	45	38	56
	do okolia	32	39	37	35	35	33	24	20	44
	sanie	21	31	29	28	31	28	17	10	37
7	výtlak	18	33	34	37	43	40	36	32	46
	do okolia	21	28	25	24	27	24	11	7	34
	sanie	25	35	35	34	35	31	23	16	41
8	výtlak	21	37	38	42	48	45	41	35	51
	do okolia	25	32	31	30	31	27	17	13	38
	sanie	29	39	38	36	36	34	27	20	45
9	výtlak	23	40	41	44	49	46	42	35	53
	do okolia	29	36	34	32	32	30	21	17	41

prac. bod		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{wAtot}
	sanie	42	50	51	50	47	46	40	34	56
1	výtlak	42	53	54	62	64	60	58	51	68
	do okolia	42	48	46	44	44	43	34	27	53
	sanie	35	46	44	44	43	41	36	29	51
2	výtlak	35	47	46	57	59	56	53	45	63
	do okolia	35	44	39	38	40	38	30	22	48
	sanie	39	48	45	45	43	42	37	30	52
3	výtlak	37	49	48	56	60	57	53	45	63
	do okolia	39	46	40	39	40	39	31	23	49
	sanie	36	44	45	44	41	40	34	28	50
4	výtlak	36	47	48	56	58	54	52	45	62
	do okolia	36	42	40	38	38	37	28	21	47
	sanie	33	44	42	42	41	39	34	27	50
5	výtlak	33	45	44	55	57	54	51	43	61
	do okolia	33	42	37	36	38	36	28	20	46
	sanie	37	46	43	43	41	40	35	28	51
6	výtlak	35	47	46	54	58	55	51	43	62
	do okolia	37	44	38	37	38	37	29	21	48
	sanie	28	36	37	36	33	32	26	20	43
7	výtlak	28	39	40	48	50	46	44	37	54
	do okolia	28	34	32	30	30	29	20	13	39
	sanie	28	39	37	37	36	34	29	22	44
8	výtlak	28	40	39	50	52	49	46	38	56
	do okolia	28	37	32	31	33	31	23	15	41
	sanie	34	43	40	40	38	37	32	25	48
9	výtlak	32	44	43	51	55	52	48	40	59
	do okolia	34	41	35	34	35	34	26	18	45

CAB 250 PLUS N



Charakteristiky

- Q: prietok v m³/h
- p_{st}: statický tlak v Pa
- P: príkon vo W
- charakteristiky merané v súlade s normami ISO 5801 a AMCA 210-99
- akustický výkon v dB(A)

- NO: nízke otáčky
- SO: stredné otáčky
- VO: vysoké otáčky

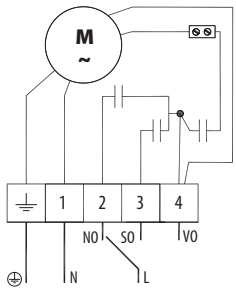


schéma zapojenia CAB PLUS N

prac. bod		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{wAtot}
	sanie	50	56	57	56	52	58	55	46	64
1	výtlak	49	59	61	67	72	66	64	61	75
	do okolia	50	43	51	49	49	49	46	38	57
	sanie	45	50	53	54	49	52	50	40	60
2	výtlak	42	52	55	63	67	62	59	55	70
	do okolia	45	37	47	47	46	43	41	32	54
	sanie	48	52	52	52	48	51	48	39	59
3	výtlak	44	54	55	62	65	60	57	52	69
	do okolia	48	39	46	45	45	42	39	31	53
	sanie	41	47	48	47	43	49	46	37	55
4	výtlak	41	51	53	59	64	58	56	53	67
	do okolia	41	34	42	40	40	40	37	29	49
	sanie	38	43	46	47	42	45	43	33	53
5	výtlak	35	45	48	56	60	55	52	48	64
	do okolia	38	30	40	40	39	36	34	25	47
	sanie	45	49	49	49	45	48	45	36	56
6	výtlak	41	51	52	59	62	57	54	49	66
	do okolia	45	36	43	42	42	39	36	28	50
	sanie	34	40	41	40	36	42	39	30	49
7	výtlak	34	44	46	52	57	51	49	46	60
	do okolia	34	27	35	33	33	33	30	22	42
	sanie	34	39	42	43	38	41	39	29	49
8	výtlak	31	41	44	52	56	51	48	44	59
	do okolia	34	26	36	36	35	32	30	21	42
	sanie	41	45	45	45	41	44	41	32	52
9	výtlak	37	47	48	55	58	53	50	45	61
	do okolia	41	32	39	38	38	35	32	24	46