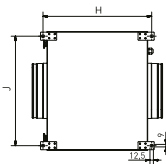
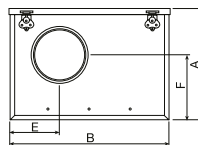
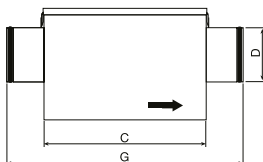




ErP conform



Typ	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	J
CAB-100	273	388	395	100	125	162	505	424	355
CAB-125	273	388	395	125	125	162	505	424	355
CAB-150	273	388	395	150	143	162	505	424	355
CAB-160	273	388	395	160	143	162	505	424	355
CAB-200	328	430	365	200	216	210	475	394	397
CAB-250 N	383	525	450	250	263	237	560	479	492
CAB-315 RE	443	600	505	315	301	264	615	534	567
CAB-355 RE	513	660	600	355	331	292	710	629	627
CAB-400 RE	513	660	600	400	331	292	710	629	627

Technické parametre

■ Skriňa

je z ocelového, galvanicky pozinkovaného plechu. Skriňa je vo vnútri vybavená 50-mm vrstvou zvukovo izolujúceho materiálu. Na skriňu sú kruhové hrdlá s jednobrým tesnením pre pripojenie flexibilných hadíc alebo kruhového potrubia.

■ Obežné koleso

je radiálna s dopredu zahnutými lopatkami. Obežné koleso je nalisované priamo na vonkajší rotor motora.

■ Motor

je asynchrónny, s vonkajším rotorom. Podľa typu sú motory s rozbehovým kondenzátorom alebo bez neho. Tepelná poistka je umiestnená no vo vnútri motora. Trieda izolácie B, krytie IP44 (CAB 100-250 N), trieda izolácie F, krytie IP44 (CAB 315 RE), trieda izolácie F, krytie IP55 (CAB 355 RE, CAB 400 RE).

■ Svorkovnica

je pre uľahčenie montáže umiestnená voľne na kábli. Podľa typu ventilátora má držiak kondenzátora. Krytie IP55.

■ Regulácia otáčok

sa vykonáva elektronickými alebo transformátorovými regulátormi.

■ Montáž

je možná aj vo vonkajšom prestredí v každej polohe osi motora. Skriňa nesmie prenášať mechanické namáhanie z potrubných rozvodov. Je nutné použiť pružné pripojenie k potrubiu.

■ Príslušenstvo VZT

- VBM, KAA spojovacie manžety (K 7.1)
- RSK spätné klapky do potrubia (K 7.1)
- MSK škrtiace klapky (K 7.1)
- MAA, MTS tlmivé do kruhu, potrubie (K 7.1)
- Aluflex®, Sonoflex®, Greyflex® flexibilná hadica obyčajná alebo tlmiaci hluč (K 7.3)
- MBE elektrické ohrievače do kruhového potrubia (K 7.1)
- MBW vodné ohrievače do kruhového potrubia (K 7.1)
- MRW HE doskový rekuperátor (K 3 a 7.1)
- MFL filtre do kruhového potrubia (K 7.1)
- BDOP univerzálne tanierové ventily (K 7.2)
- EAK elektrický odvodný ventil (K 7.1)
- IT univerzálne tanierové ventily (K 7.2)

- LG plastové vonkajšie mriežky (K 7.1)
- VK, PER vonkajšie samotiažne klapky (K 7.1)

■ Príslušenstvo EL

- REB elektronický regulátor otáčok (K 8.1)
- REV transform. regulátor otáčok (K 8.1)
- REG, UNIREG® regulátory ohrievačov (K 8.3)
- SQA snímač kvality vzduchu (K 8.2)
- DT 3 elektronický spínač pre opoždený dobeh nastaviteľný 2-20 min (K 8.2)
- DT 4 programovateľné časové relé (K 8.2)
- DT 8-R programovateľný dobový spínač (K 8.2)
- DTS PSA tlakový spínač (K 8.2)
- RTR priestorový termostat (K 8.2)
- HIG, HYG hygrometry (K 8.2)

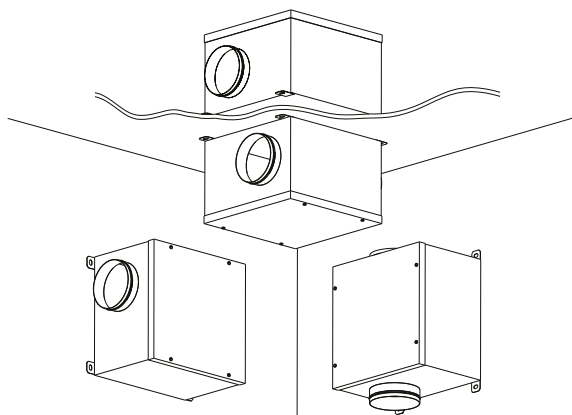
■ Pokyny

Ventilátory sú určené na odvetranie rodinných domov, sociálnych zariadení, kancelárií a prevádzok. Výhodne je možné pri inštalácii do podhľadu použiť flexohadica, tvarovky, rozvážacie skrine a tanierové ventily. Ventilátory je možné použiť v spojení s Hygrostatom HIG 2 alebo s Hygrostatom kombinovaným s termostatom pre odvetranie vlhkých priestorov.

Typ	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	napätie [V]	prúd [A]	akustický tlak [dB(A)]*			max. teplota [°C]	hmotnosť [kg]	regulácia	dobeňový spínač
					výtlak	sania	do okolia				
CAB-100	1390	42	230	0,18	44	30	29	40	16	REB 1	DT 3, DT 4
CAB-125	1190	43	230	0,19	45	29	28	40	16	REB 1	DT 3, DT 4
CAB-150	1580	93	230	0,41	53	39	35	40	18	REB 1	DT 3, DT 4
CAB-160	1740	94	230	0,41	53	39	35	40	18	REB 1	DT 3
CAB-200	2330	299	230	1,26	65	48	46	40	22	REB 2,5	DT 8-R
CAB-250 N	1550	395	230	1,73	63	46	38	40	27	REB 2,5	DT 8-R
CAB-315 RE	1280	357	230	1,53	60	48	45	40	33	REB 2,5	DT 8-R
CAB-355 RE	1330	861	230	4,13	65	51	45	40	35	REB 5	DT 8-R
CAB-400 RE	1330	870	230	4,09	66	53	47	40	35	REB 5	DT 8-R

* akustický tlak vo vzdialenosti 1,5m vo voľnom akustickom poli, v strednom pracovnom bode výkonovej krivky, hodnota akust. tlaku do okolia je s pripojeným potrubím na sania aj výtlak

Doplňujúce vyobrazenie



montáž v každej polohe osy motora

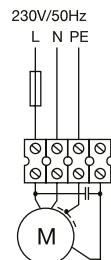


schéma elektrického zapojenia



IRIS clona
(K 7.2)



MR merací kruh (K. 7.2)
s TDP-D pre meranie prietoku
(K 8.2)



rychloupínací zámky pre snadnou údržbu



voľne umiestnená svorkovnica na kábli

Príslušenstvo



PER, TRKS samotížná vonkajšia žalúzia



PRG, TWG pretidešťová žalúzia



SG ochranná mriežka



Aluflex®, Semiflex®, Greyflex®,
Sonoflex® flexohadica



VBM spojovacia manžeta



PRO prechod



PT, DME dverná mriežka pre
prívod vzduchu



SQA elektronické prestorové
čidlo kvality vzduchu



RTR 6721 prestorový termostat



DT 3 dobohový spínač



HYG 7001 mechanický prestorový
hygrostat s termostatom



MFL filtračná kazeta EU3
s doskovým alebo vreckovým
filtrom



DTS PSA tlakový diferenciálny
snímač



MAA tlumiče do kruhového
potrubia



MBW potrubný vodný ohrievač



MBE potrubné elektrické
ohrievače



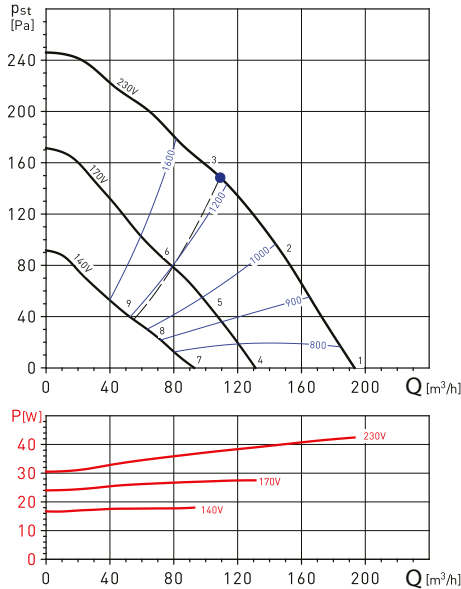
REG 230/400 regulácia teploty
pre MBE, UNIREG® regulácia
k MBW

CAB

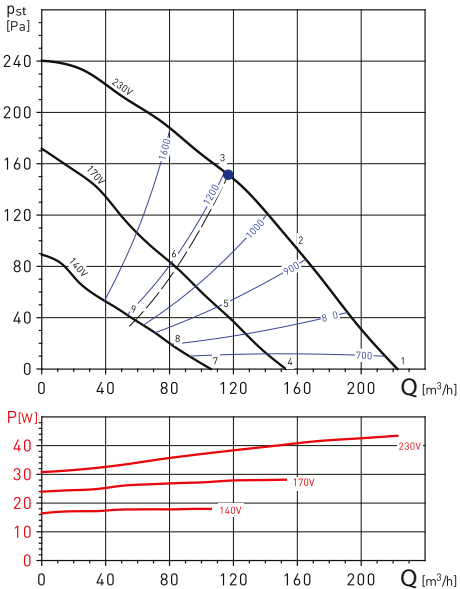
Charakteristiky

13

CAB 100



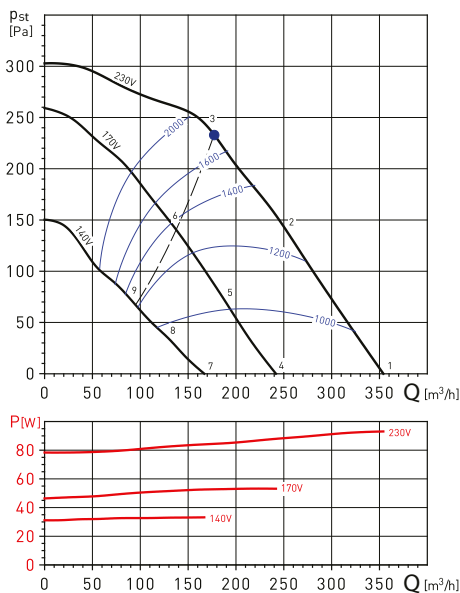
CAB 125



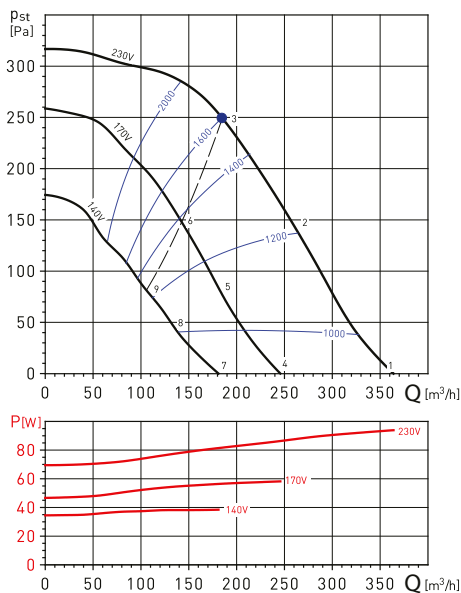
	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{wA tot}
1	sania	38	42	35	36	35	32	28	24	45
	výtlak	32	46	43	46	55	52	48	45	58
	do okolia	38	39	34	35	33	30	28	24	44
2	sania	38	41	35	34	34	32	27	25	45
	výtlak	34	44	42	46	56	53	48	44	59
	do okolia	38	38	34	33	32	30	27	25	43
3	sania	40	45	37	35	36	35	30	25	48
	výtlak	35	48	45	49	57	54	50	46	60
	do okolia	40	42	36	34	34	33	30	25	46
4	sania	29	33	26	27	26	23	19	15	37
	výtlak	23	37	34	37	46	43	39	36	49
	do okolia	29	30	25	26	24	21	19	15	35
5	sania	32	35	29	28	28	26	21	19	38
	výtlak	26	36	34	38	48	45	40	36	51
	do okolia	32	32	28	27	26	24	21	19	37
6	sania	34	39	31	29	30	29	24	19	42
	výtlak	28	41	38	42	50	47	43	39	53
	do okolia	34	36	30	28	28	27	24	19	40
7	sania	22	26	19	20	19	16	12	8	29
	výtlak	16	30	27	30	39	36	32	29	42
	do okolia	22	23	18	19	17	14	12	8	28
8	sania	24	27	21	20	20	18	13	11	30
	výtlak	18	28	26	30	40	37	32	28	43
	do okolia	24	24	20	19	18	16	13	11	29
9	sania	26	31	23	21	22	21	16	11	34
	výtlak	20	33	30	34	42	39	35	31	45
	do okolia	26	28	22	20	20	19	16	11	32

	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{wA tot}
1	sania	36	42	35	35	33	30	29	25	45
	výtlak	33	44	43	50	56	53	49	45	59
	do okolia	36	41	35	32	30	27	22	20	44
2	sania	35	40	35	33	33	30	29	25	44
	výtlak	32	43	42	49	56	54	49	45	59
	do okolia	35	39	35	30	30	27	22	20	42
3	sania	40	45	37	35	36	35	30	25	48
	výtlak	35	48	45	49	57	54	50	46	60
	do okolia	40	44	37	32	33	32	23	20	47
4	sania	24	30	23	23	21	18	17	13	33
	výtlak	21	32	31	38	44	41	37	33	47
	do okolia	24	29	23	20	18	15	10	8	32
5	sania	27	32	27	25	25	22	21	17	35
	výtlak	22	33	32	39	46	44	39	35	50
	do okolia	27	31	27	22	22	19	14	12	34
6	sania	32	37	29	27	28	27	22	17	40
	výtlak	26	39	36	40	48	45	41	37	51
	do okolia	32	36	29	24	25	24	15	12	39
7	sania	16	22	15	15	13	10	9	5	25
	výtlak	13	24	23	30	36	33	29	25	39
	do okolia	16	21	15	12	10	7	2	0	24
8	sania	19	24	19	17	17	14	13	9	28
	výtlak	15	26	25	32	39	37	32	28	42
	do okolia	19	23	19	14	14	11	6	4	26
9	sania	25	30	22	20	21	20	15	10	33
	výtlak	19	32	29	33	41	38	34	30	44
	do okolia	25	29	22	17	18	17	8	5	32

CAB 150



CAB 160



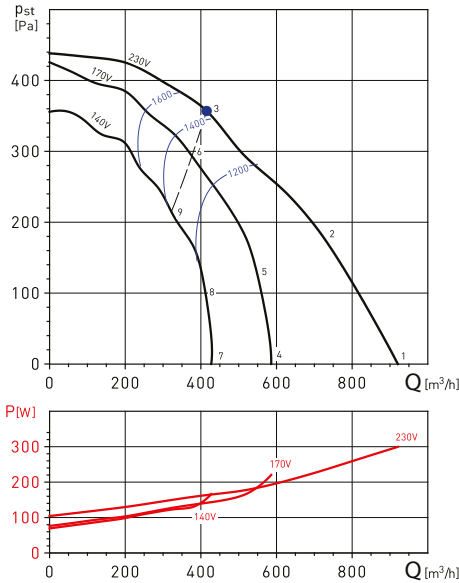
	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} tot
1	sania	46	53	45	45	44	41	41	37	56
	výtlak	40	56	56	59	65	63	59	57	69
	do okolia	46	49	40	40	41	34	31	28	52
2	sania	41	51	43	42	43	41	41	36	53
	výtlak	35	53	53	57	63	62	58	56	67
	do okolia	41	47	38	37	40	34	31	27	49
3	sania	42	49	41	42	44	43	40	36	53
	výtlak	35	51	50	56	63	62	57	55	67
	do okolia	42	45	36	37	41	36	30	27	49
4	sania	37	44	36	36	35	32	32	28	47
	výtlak	31	47	47	50	56	54	50	48	60
	do okolia	37	40	31	31	32	25	22	19	43
5	sania	34	44	36	35	36	34	34	29	46
	výtlak	28	46	46	50	56	55	51	49	60
	do okolia	34	40	31	30	33	27	24	20	42
6	sania	36	43	35	36	38	37	34	30	46
	výtlak	29	45	44	50	57	56	51	49	61
	do okolia	36	39	30	31	35	30	24	21	42
7	sania	29	36	28	28	27	24	24	20	39
	výtlak	23	39	39	42	48	46	42	40	52
	do okolia	29	32	23	23	24	17	14	11	35
8	sania	26	36	28	27	28	26	26	21	38
	výtlak	20	38	38	42	48	47	43	41	52
	do okolia	26	32	23	22	25	19	16	12	34
9	sania	28	35	27	28	30	29	26	22	39
	výtlak	21	37	36	42	49	48	43	41	53
	do okolia	28	31	22	23	27	22	16	13	35

	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} tot
1	sania	47	54	45	44	44	42	44	40	56
	výtlak	41	57	55	60	65	63	59	57	69
	do okolia	47	50	40	39	41	37	35	30	53
2	sania	42	50	42	41	42	41	43	39	53
	výtlak	36	53	52	58	64	62	58	56	68
	do okolia	42	46	37	36	39	36	34	29	49
3	sania	42	49	41	41	43	41	42	38	52
	výtlak	36	51	50	57	63	62	57	54	67
	do okolia	42	45	36	36	40	36	33	28	49
4	sania	40	47	38	37	37	35	37	33	49
	výtlak	35	51	49	54	59	57	53	51	63
	do okolia	40	43	33	32	34	30	28	23	45
5	sania	36	44	36	35	36	35	37	33	47
	výtlak	30	47	46	52	58	56	52	50	62
	do okolia	36	40	31	30	33	30	28	23	43
6	sania	36	43	35	35	37	35	36	32	46
	výtlak	30	45	44	51	57	56	51	48	61
	do okolia	36	39	30	30	34	30	27	22	43
7	sania	32	39	30	29	29	27	29	25	42
	výtlak	27	43	41	46	51	49	45	43	55
	do okolia	32	35	25	24	26	22	20	15	38
8	sania	29	37	29	28	29	28	30	26	40
	výtlak	23	40	39	45	51	49	45	43	55
	do okolia	29	33	24	23	26	23	21	16	36
9	sania	30	37	29	29	31	29	30	26	40
	výtlak	24	39	38	45	51	50	45	42	55
	do okolia	30	33	24	24	28	24	21	16	36

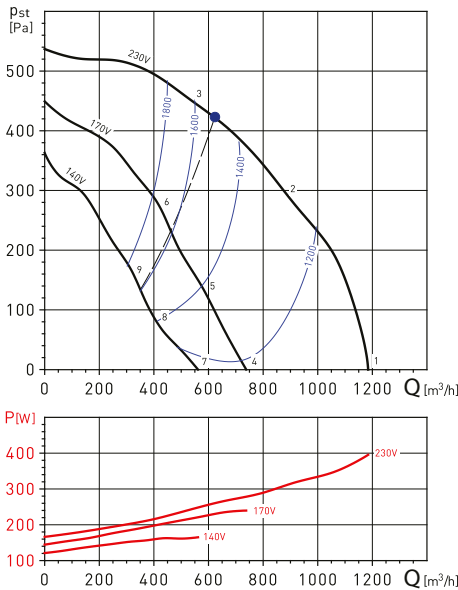
CAB

13

CAB 200



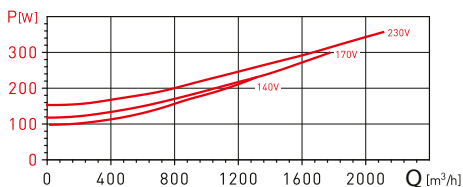
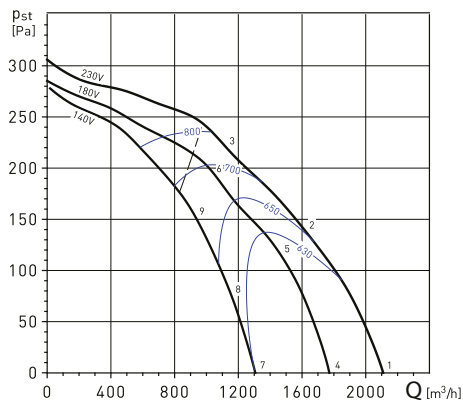
CAB 250 N



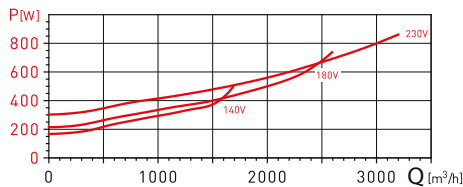
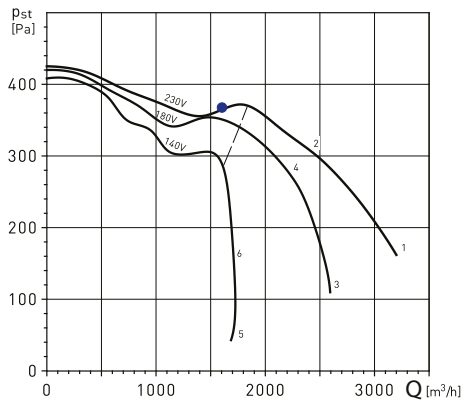
	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{waTot}
1	sania	52	61	58	59	56	57	57	52	66
	výtlak	48	64	65	70	76	78	74	72	82
	do okolia	52	61	54	53	52	53	47	42	64
2	sania	52	57	53	55	53	54	54	49	63
	výtlak	46	60	62	68	74	76	72	69	80
	do okolia	52	57	49	49	49	50	44	39	60
3	sania	51	57	52	52	51	51	50	44	61
	výtlak	49	61	61	65	70	72	68	64	76
	do okolia	51	57	48	46	47	47	40	34	59
4	sania	41	50	47	48	45	46	46	41	56
	výtlak	37	53	54	59	65	67	63	61	71
	do okolia	41	50	43	42	41	42	36	31	53
5	sania	46	51	47	49	47	48	48	43	57
	výtlak	40	54	56	62	68	70	66	63	74
	do okolia	46	51	43	43	43	44	38	33	54
6	sania	48	54	49	49	48	48	47	41	59
	výtlak	46	58	58	62	67	69	65	61	74
	do okolia	48	54	45	43	44	44	37	31	57
7	sania	35	44	41	42	39	40	40	35	50
	výtlak	31	47	48	53	59	61	57	55	65
	do okolia	35	44	37	36	35	36	30	25	47
8	sania	40	45	41	43	41	42	42	37	51
	výtlak	34	48	50	56	62	64	60	57	68
	do okolia	40	45	37	37	37	38	32	27	48
9	sania	46	52	47	47	46	46	45	39	56
	výtlak	44	56	56	60	65	67	63	59	71
	do okolia	46	52	43	41	42	42	35	29	54

	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{waTot}
1	sania	49	54	50	49	48	51	48	42	59
	výtlak	45	55	57	63	71	70	67	64	75
	do okolia	39	47	42	41	44	44	40	33	52
2	sania	52	54	52	51	48	54	49	42	60
	výtlak	51	59	60	67	71	74	69	64	77
	do okolia	41	47	44	43	44	47	41	33	53
3	sania	55	56	55	52	51	58	51	45	63
	výtlak	51	62	62	70	74	77	73	68	81
	do okolia	45	49	47	44	48	51	43	36	56
4	sania	39	44	40	39	38	40	38	32	49
	výtlak	35	45	47	53	61	60	57	53	65
	do okolia	28	37	32	31	34	34	30	23	42
5	sania	43	45	44	42	39	45	40	33	52
	výtlak	42	50	51	59	62	66	61	56	69
	do okolia	33	38	35	35	36	39	32	25	44
6	sania	50	50	49	46	46	52	46	39	58
	výtlak	46	56	57	64	68	72	68	62	75
	do okolia	40	43	41	39	42	46	38	30	50
7	sania	34	39	35	34	33	35	33	27	44
	výtlak	30	40	42	48	56	55	52	48	60
	do okolia	23	32	26	26	29	29	25	18	37
8	sania	36	38	37	35	32	38	34	27	45
	výtlak	35	43	45	52	55	59	54	49	62
	do okolia	26	31	29	28	29	32	25	18	38
9	sania	44	45	44	41	40	47	40	34	52
	výtlak	40	51	51	59	63	66	62	57	70
	do okolia	34	38	36	33	37	40	32	25	45

CAB 315 RE



CAB 355 RE

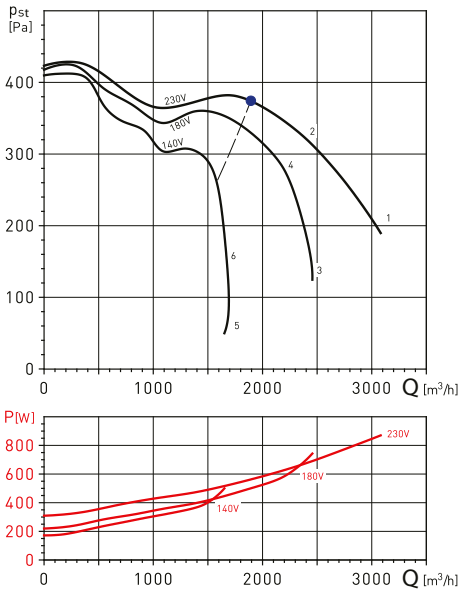


	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{wA} tot
1	sania	55	59	60	55	57	55	50	41	65
	výtlak	59	63	64	70	74	71	67	62	78
	do okolia	52	59	54	51	52	51	49	32	62
2	sania	53	55	56	52	55	53	47	38	62
	výtlak	51	59	61	67	71	68	64	58	75
	do okolia	50	55	50	48	50	49	46	29	59
3	sania	55	56	54	51	53	51	45	38	62
	výtlak	51	58	58	65	69	67	62	56	73
	do okolia	52	56	48	47	48	47	44	29	59
4	sania	52	56	57	52	54	52	47	38	62
	výtlak	56	60	61	67	71	68	64	59	75
	do okolia	49	56	51	48	49	48	46	29	59
5	sania	51	53	54	50	53	51	45	36	60
	výtlak	49	57	59	65	69	66	62	56	73
	do okolia	48	53	48	46	48	47	44	27	57
6	sania	54	55	53	50	52	50	44	37	60
	výtlak	50	57	57	64	68	66	61	55	72
	do okolia	51	55	47	46	47	46	43	28	58
7	sania	44	48	49	44	46	44	39	30	55
	výtlak	48	52	53	59	63	60	56	51	67
	do okolia	41	48	43	40	41	40	38	21	52
8	sania	46	48	49	45	48	46	40	31	55
	výtlak	44	52	54	60	64	61	57	51	68
	do okolia	43	48	43	41	43	42	39	22	52
9	sania	51	52	50	47	49	47	41	34	57
	výtlak	47	54	54	61	65	63	58	52	69
	do okolia	48	52	44	43	44	43	40	25	55

	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{wA} tot
1	sania	55	60	63	57	61	61	58	49	68
	výtlak	60	64	68	73	79	78	77	71	84
	do okolia	50	55	57	51	56	54	54	45	63
2	sania	53	57	58	54	60	58	54	45	65
	výtlak	55	60	64	69	75	73	72	65	79
	do okolia	48	52	52	48	55	51	50	41	60
3	sania	50	55	58	52	56	56	53	44	64
	výtlak	55	59	63	68	74	73	72	66	79
	do okolia	45	50	52	46	51	49	49	40	58
4	sania	51	55	56	52	58	56	52	43	64
	výtlak	53	58	62	67	73	71	70	63	78
	do okolia	46	50	50	46	53	49	48	39	58
5	sania	40	45	48	42	46	46	43	34	54
	výtlak	45	49	53	58	64	63	62	56	69
	do okolia	35	40	42	36	41	39	39	30	48
6	sania	44	48	49	45	51	49	45	36	56
	výtlak	46	51	55	60	66	64	63	56	70
	do okolia	39	43	43	39	46	42	41	32	51

CAB

CAB 400 RE



	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{wA tot}
1	sania	55	61	64	59	63	63	61	52	70
	výtlač	58	65	68	74	79	78	77	71	84
	do okolia	50	58	55	50	56	56	59	45	64
2	sania	53	58	60	56	61	60	57	47	67
	výtlač	54	63	65	70	76	74	72	66	80
	do okolia	48	55	51	47	54	53	55	40	61
3	sania	49	55	58	53	57	57	55	46	64
	výtlač	52	59	62	68	73	72	71	65	78
	do okolia	44	52	49	44	50	50	53	39	58
4	sania	51	56	58	54	59	58	55	45	65
	výtlač	52	61	63	68	74	72	70	64	78
	do okolia	46	53	49	45	52	51	53	38	59
5	sania	40	46	49	44	48	48	46	37	55
	výtlač	43	50	53	59	64	63	62	56	69
	do okolia	35	43	40	35	41	41	44	30	49
6	sania	44	49	51	47	52	51	48	38	58
	výtlač	45	54	56	61	67	65	63	57	71
	do okolia	39	46	42	38	45	44	46	31	52

Výkonové charakteristiky

- Q: prietok v m³/h
- p_{st}: statický tlak v Pa
- P: príkon ve W
- SFP: merný výkon ventilátora ve W/m³/s (modrá krivka)
- charakteristiky merané v súlade so štandardmi ISO 5801 a AMCA 210-99
- akustický výkon v dB(A)

L_{wA} ... akustický výkon v oktavových pásmach [dB (A)], váhový filter A, (ref. 10⁻¹² W)

Poznámka: Pri ventilátoroch CAB sú hodnoty merané bez pripojeného tlumiča na strane sania a výtlaču pri max. prietoku.