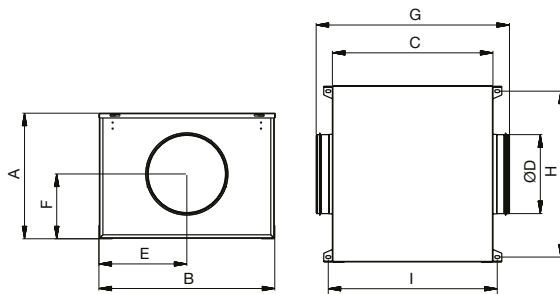


13



ErP conform



Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	I
CAB-125 B	316	420	386	125	210	163	433	389	412
CAB-150 B	334	447	415	150	224	174	517	416	441
CAB-160 B	334	447	415	160	224	174	517	416	441
CAB-200 B	375	510	468	200	255	193	570	479	494
CAB-250 B	395	553	505	250	277	204	608	522	535

Technické parametre

■ Skriňa

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

■ Obežné koleso

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

■ Motor

je asynchrónny s vonkajším rotorom, s tepelnou ochranou, trieda izolácie B (typ 125–160), trieda izolácie F (typ 200 a 250). Krytie IP44.

■ Svorkovnica

je plastová, priskrutkovaná na skriní ventilátora, na otvorenie je nutné použiť nástroj. Krytie IP55.

■ Regulácia otáčok

sa prevádza elektronickými alebo transformátormi regulátormi.

■ Montáž

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

■ Príslušenstvo VZT

- VBM, KAA spojovacia manžeta (K 7.1)
- RSK spätné klapky (K 7.1)
- MSK škrtiace klapky (K 7.1)
- MAA, MTS tlmiče hluku (K 7.1)
- Aluflex®, Sonoflex®, Greyflex® flexibilná hadica (K 7.3)
- MBE elektrické ohrievače (K 7.1)
- MBW vodné ohrievače (K 7.1)
- MRW HE doskový rekuperátor (K 3)
- MFL filtre do kruhu. potrubie (K 7.1)
- BDOP univerzálne tanierové ventily (K 7.2)
- EAK el. odvodný ventil (K 7.1)

■ Príslušenstvo EL

- DT 8-R programovateľný dobohový spínač (K 8.2)
- DT 3 nastaviteľný dobohový spínač (K 8.2)

- DTS PSA tlakový snímač (K 8.2)
- RTR priestorový termostat (K 8.2)
- AIRSENS intel. čidlá RH, VOC, CO2 (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 kontaktným hygrostatom alebo s hypostatom kombinovaným s termostatom pre odvetranie vlhkých priestorov.

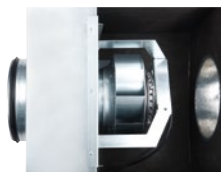
Typ	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	napätie [V]	prúd [A]	prietok (0 Pa) [m ³ /h]	akust. tlak* [dB(A)]	max. teplota [°C]	hmotnosť [kg]	regulácia
CAB-125 B	2550	65	230	0,3	390	45/40/35	50	13	REB 1
CAB-150 B	2590	63	230	0,3	420	45/40/36	50	15	REB 1
CAB-160 B	2620	64	230	0,3	430	45/40/36	50	15	REB 1
CAB-200 B	2620	157	230	0,8	920	53/47/40	70	22	REB 1
CAB-250 B	2620	225	230	1,2	1220	56/49/42	70	25	REB 2,5

* akustický tlak meraný vo vzdialenosti 1,5m vo voľnom poli (sania/výtlak/do okolia)

Doplňujúce vyobrazenie



zvuková izolácia na sania ventilátoru

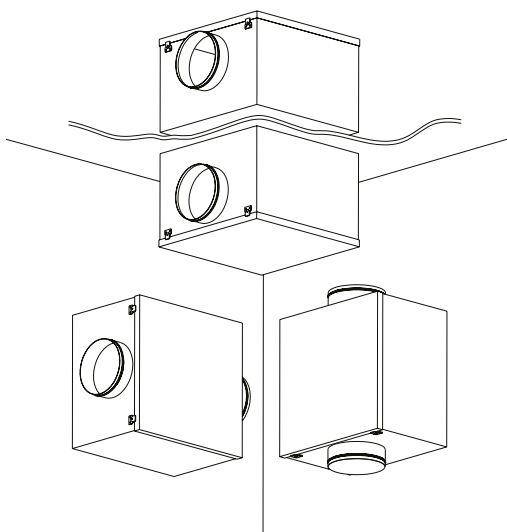


radiálne obežné kolo
s dozadu zahnutými lopatkami



skriňa je vo vnútri vybavená 50 mm
vrstvou zvukovo izolujúceho materiálu

13



montáž v každej polohe osy motora

Príslušenstvo



PER plastová samotiažna
vonkajšie žalúzie



RSK kovová spätná klapka
do kruhového potrubia



MSK kovové škrtiace klapky



MAA kovový tlmič hluku



**Aluflex®, Greyflex®, Semiflex®,
Sonoflex®** flexibilná hadica



EAK elektrický odvodný ventil



SQA senzory kvality vzduchu



HIG čidlá relatívnej vlhkosti



DTS PSA tlakový diferenciálny
snímač



RTR 6721 prestorový termostat



MBE elektrický ohrievač

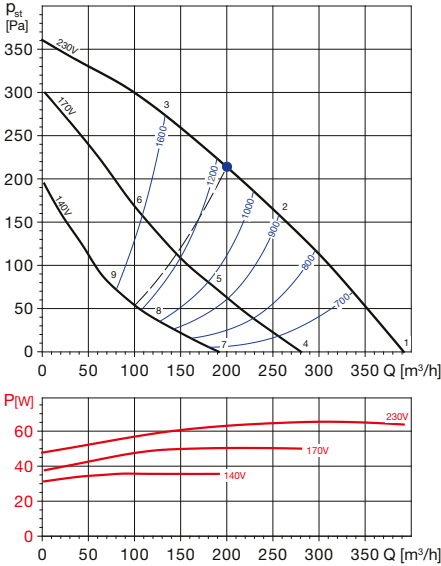


MBW vodný ohrievač

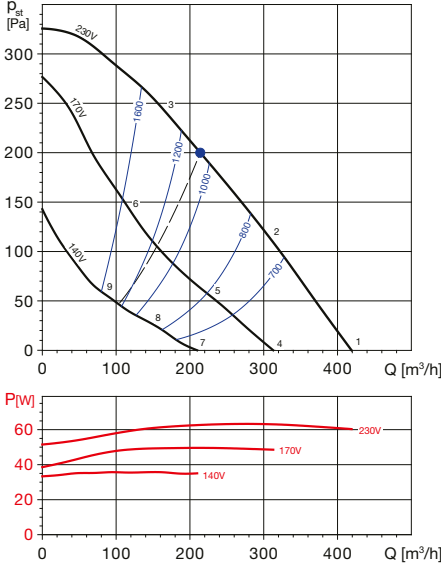
CAB-B

13

CAB-125 B



CAB-150 B



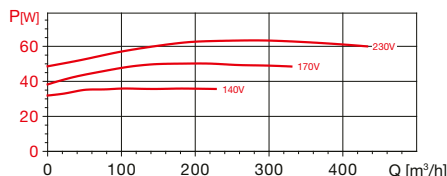
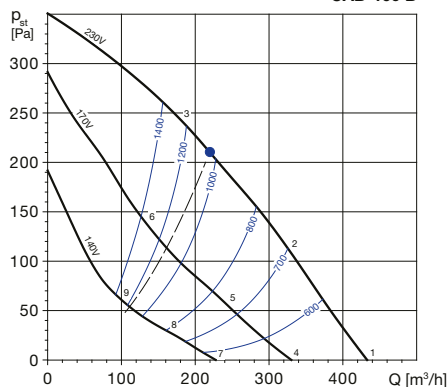
Akustický výkon L_{WA} v oktavových pásmach v [dB(A)]

	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{WA tot}$
1	sania	36	41	53	54	55	54	53	46	61
	výtlak	35	45	51	46	51	49	46	38	57
	do okolia	36	38	46	40	42	44	44	38	51
2	sania	34	40	54	53	54	52	49	44	60
	výtlak	31	41	51	43	48	47	43	36	55
	do okolia	34	36	46	38	40	41	39	34	49
3	sania	31	41	55	55	56	52	49	43	61
	výtlak	31	42	49	43	48	47	43	37	54
	do okolia	30	37	46	40	42	40	38	33	50
4	sania	32	40	49	49	52	50	48	40	57
	výtlak	30	41	46	42	47	44	40	31	52
	do okolia	32	37	41	36	39	41	39	35	47
5	sania	30	39	49	49	50	49	46	39	56
	výtlak	27	40	47	40	45	42	37	30	51
	do okolia	30	37	41	36	38	39	37	34	46
6	sania	27	38	49	48	50	47	43	36	55
	výtlak	25	38	46	39	44	42	37	30	50
	do okolia	27	35	40	34	37	36	34	30	45
7	sania	29	37	43	45	46	46	41	33	52
	výtlak	27	38	43	39	42	39	33	26	48
	do okolia	29	34	38	32	35	37	32	28	43
8	sania	25	36	42	44	45	43	37	30	50
	výtlak	23	37	42	38	39	36	30	25	46
	do okolia	26	33	38	32	35	35	30	26	42
9	sania	25	36	43	44	45	42	35	28	50
	výtlak	23	38	42	37	39	35	29	25	46
	do okolia	24	33	38	31	34	33	27	23	42

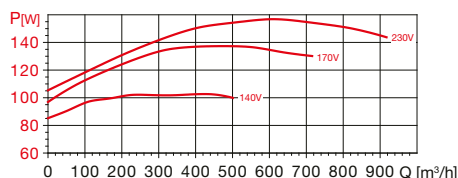
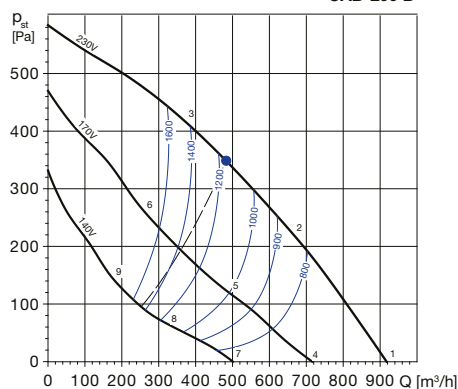
Akustický výkon L_{WA} v oktavových pásmach v [dB(A)]

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

CAB-160 B



CAB-200 B

Akustický výkon L_{WA} v oktávových pásmach v [dB(A)]

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

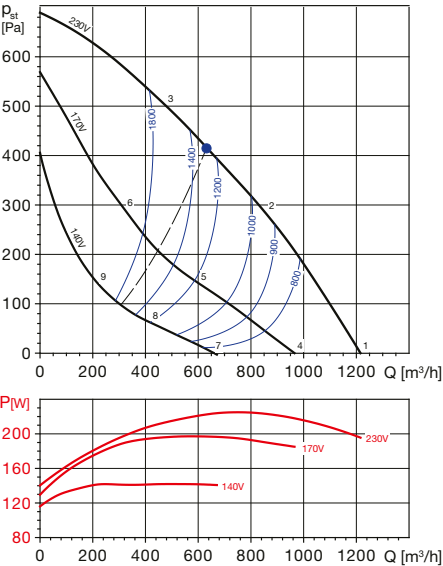
Akustický výkon L_{WA} v oktávových pásmach v [dB(A)]

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

CAB-B

CAB-250 B

13



Výkonové charakteristiky

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

Akustický výkon L_{WA} v oktavových pásmach v [dB(A)]

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