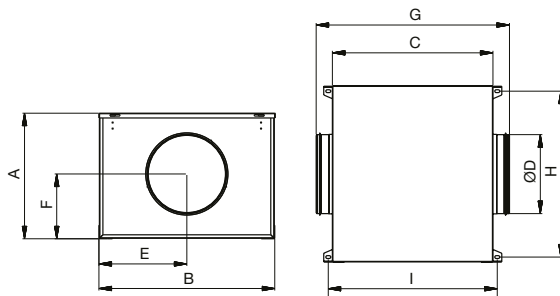


13



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 parametry

■ Skříň

je z ocelového, galvanicky pozinkovaného plechu. Skříň je uvnitř opatřena 50 mm vrstvou zvukově izolujícího materiálu. Na skřini jsou kruhová hrdla s jednobřítým těsněním pro připojení flexibilních hadic nebo kruhového potrubí.

■ Oběžné kolo

je radiální s dozadu zahnutými lopatkami. Oběžné kolo je nalisované přímo na vnější rotor motoru.

■ Motor

je asynchronní s vnějším rotorem, s tepelnou ochranou, třída izolace B (typ 125–160), třída izolace F (typ 200 a 250). Krytí IP44.

■ Svorkovnice

je plastová, přišroubovaná na skříni ventilátoru, k otevření je nutno použít nástroj. Krytí IP55.

■ Regulace otáček

se provádí elektronickými nebo transformátory regulátory.

■ Montáž

je možná v každé poloze osy motoru. Skříň nesmí přenášet mechanické namáhání z potrubních rozvodů. Je nutné použít pružné připojení k potrubí.

■ Příslušenství VZT

- VBM, KAA spojovací manžeta (K 7.1)
- RSK zpětné klapky (K 7.1)
- MSK škrtkové klapky (K 7.1)
- MAA, MTS tlumiče hluku (K 7.1)
- Aluflex®, Sonoflex®, Greyflex® flexibilní hadice (K 7.3)
- MBE elektrické ohříváče (K 7.1)
- MBW vodní ohříváče (K 7.1)
- MRW HE deskový rekuperátor (K 3)
- MFL filtry do kruh. potrubí (K 7.1)
- BDOP univerzální talířové ventily (K 7.2)
- EAK el. odvodní ventil (K 7.1)

■ Příslušenství EL

- DT 8-R programovatelný doběhový spínač (K 8.2)
- DT 3 nastavitelný doběhový spínač (K 8.2)
- DTS PSA tlakový snímač (K 8.2)
- RTR prostorový termostat (K 8.2)
- AIRSENS intel. čidla RH, VOC, CO₂ (K 8.2)

■ Pokyny

Ventilátory jsou určeny k odvětrání rodinných domků, sociálních zařízení, kanceláří a provozoven. Výhodně lze při instalaci do podhledu použít flexohadice, tvarovky, rozváděcí skříně a talířové ventily. Ventilátory lze použít ve spojení s kontaktním hygrostatem nebo s hygrostatem kombinovaným s termostatem pro odvětrání vlhkých prostor.

Typ	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	napětí [V]	proud [A]	průtok (0 Pa) [m ³ /h]	akust. tlak* [dB(A)]	max. teplota [°C]	hmotnost [kg]	regulace
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 měřen ve vzdálenosti 1,5 m ve volném poli (sání/výtlač/do okolí)

Doplňující vyobrazení



zvuková izolace na sání ventilátoru

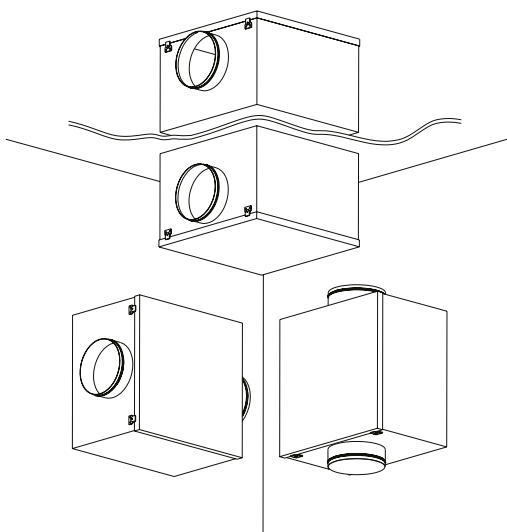


radiální oběžné kolo
s dozadu zahnutými lopatkami



skříň je uvnitř opatřena 50 mm
vrstvou zvukově izolujícího materiálu

13



montáž v každé poloze osy motoru

Příslušenství



PER plastová samotížná
venkovní žaluzie



RSK kovová zpětná klapka
do kruhového potrubí



MSK kovové škrticí klapky



MAA kovový tlumič hluku



**Aluflex[®], Greyflex[®], Semiflex[®],
Sonoflex[®]** flexibilní hadice



EAK elektrický odvodní ventil



SQA senzory kvality vzduchu



HIG čidla relativní vlhkosti



DTS PSA tlakový diferenciální
snímač



RTR 6721 prostorový termostat



MBE elektrický ohřivač

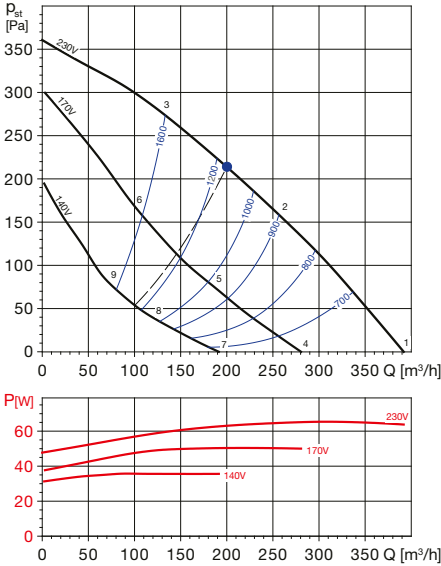


MBW vodní ohřivač

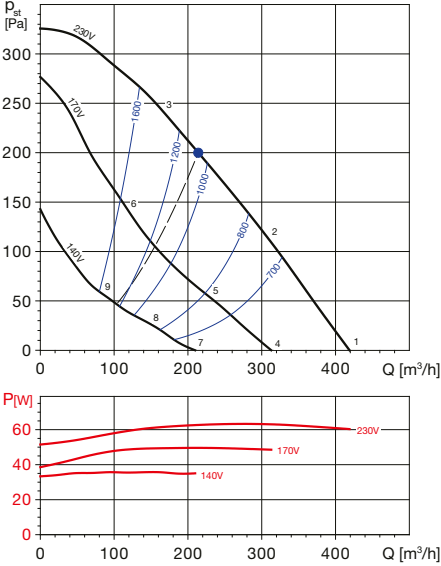
CAB-B

13

CAB-125 B



CAB-150 B



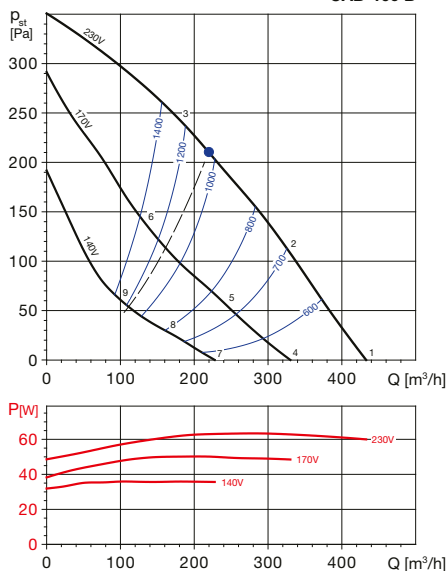
Akustický výkon L_{WA} v oktaóvových pásmech v [dB(A)]

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

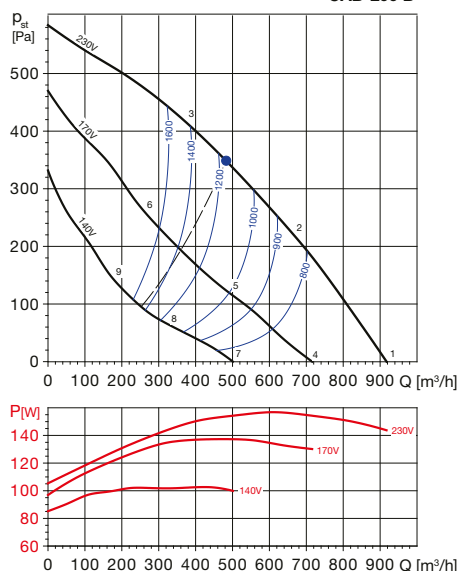
Akustický výkon L_{WA} v oktaóvových pásmech v [dB(A)]

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

CAB-160 B



CAB-200 B

Akustický výkon L_{WA} v oktaóvových pásmech v [dB(A)]

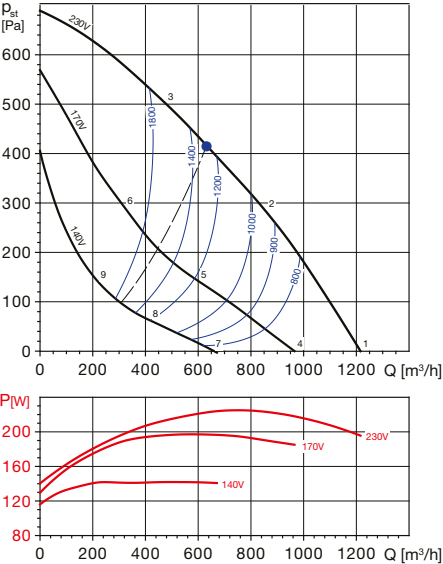
	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WAotot}
1	sání	36	42	54	55	56	55	54	47	62
	výtlač	36	46	52	47	52	50	47	39	58
	do okolí	36	38	46	40	42	44	43	38	51
2	sání	34	40	54	53	54	52	49	44	60
	výtlač	31	41	51	43	48	47	43	36	55
	do okolí	35	37	47	39	41	42	40	35	50
3	sání	31	41	55	55	56	52	49	43	61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

Akustický výkon L_{WA} v oktaóvových pásmech v [dB(A)]

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

CAB-B

CAB-250 B



Výkonové charakteristiky

- Q: průtok v m³/h
- p_{st}: statický tlak v Pa
- P: příkon ve W
- SFP: měrný výkon ventilátoru ve W/m³/s (modrá křivka)
- charakteristiky měřeny v souladu se standardy ISO 5801 a AMCA 210-99
- akustický výkon v dB(A)

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

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