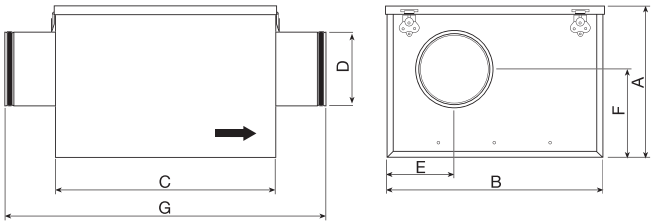


ErP conform



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

Technické parametry

Skříň
je z ocelového, galvanicky pozinkovaného plechu. Skříň je uvnitř opatřena 50 mm vrstvou zvukově izolujícího materiálu. Na skříni jsou kruhová hrdla s jednobřitým 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. Podle typu jsou motory s rozběhovým kondenzátorem nebo bez něj. Tepelná pojistka je umístěna ve vinutí motoru. Třída izolace B, krytí IP44 (CAB 100–CAB 315) nebo třída izolace F, krytí IP55 (CAB 355 RE–CAB 400 RE).

Svorkovnice
je pro ulehčení montáže umístěna volně na kabelu. Podle typu ventilátoru má držák kondenzátoru. Krytí IP55.

Regulace otáček
se provádí elektronickými nebo transformátorovými regulátory.

Montáž
je možná i ve venkovním prostředí 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 manžety (K 7.1)
- **RSK** zpětné klapky do potrubí (K 7.1)
- **MSK** škrtící klapky (K 7.1)
- **MAA, MTS** tlumiče do kruh. potrubí (K 7.1)
- **Aluflex®, Sonoflex®, Greyflex®** flexibilní hadice obyčejné nebo tlumící hluk (K 7.3)
- **MBE** elektrické ohřívače do kruhového potrubí (K 7.1)
- **MBW** vodní ohřívače do kruhového potrubí (K 7.1)
- **MRW** deskový rekuperátor (K 3 a 7.1)
- **MFL** filtry do kruhového potrubí (K 7.1)
- **BDOP** univerzální talířové ventily (K 7.2)
- **EAK** elektrický odvodní ventil (K 7.1)
- **IT** univerzální talířové ventily (K 7.2)
- **LG** plastové venkovní mřížky (K 7.1)
- **VK, PER** venkovní samotížné klapky (K 7.1)

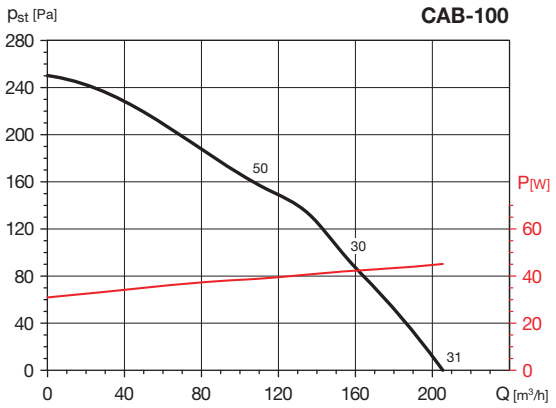
Příslušenství EL
- **REB** elektronický regulátor otáček (K 8.1)
- **REV** transform. regulátor otáček (K 8.1)
- **REG, UNIREG** regulátory ohřívačů (K 8.3)
- **SQA** čidlo kvality vzduchu (K 8.2)
- **DT 3** elektronický spínač pro zpožděný doběh nastavitelný 2–20 min (K 8.2)
- **DT 4** programovatelné časové relé (K 8.2)
- **DT 8-R** programovatelný doběhový spínač (K 8.2)
- **DTS PSA** tlakový spínač (K 8.2)
- **RTR** prostorový termostat (K 8.2)
- **HIG, HYG** hygrostaty (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 hygrostatem HIG 2 nebo s hygrostatem kombinovaným s termostatem pro odvětrání vlhkých prostor.

Typ	ot/min [min^{-1}]	výkon [W]	napětí [V]	proud [A]	dB(A) výtlak*	dB(A) sání*	dB(A) do okolí*	max. teplota [°C]	hmotnost [kg]	regulace	doběhový spínač
CAB-100	1500	45	230	0,19	30	44	29	40	16	REB 1	DT 3, DT 4
CAB-125	1350	50	230	0,20	46	33	29	40	16	REB 1	DT 3, DT 4
CAB-150	1700	101	230	0,42	36	50	32	40	18	REB 1	DT 3, DT 4
CAB-160	1750	100	230	0,40	54	40	35	40	18	REB 1	DT 3
CAB-200	2000	205	230	0,70	55	45	37	40	22	REB 1	DT 3
CAB-250N	2000	370	230	1,40	62	45	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	51	40	35	REB 5	DT 8-R
CAB-400 RE	1330	870	230	4,09	65	53	54	40	35	REB 5	DT 8-R

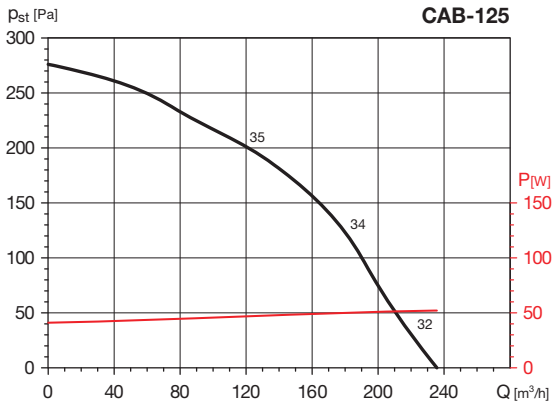
* Akustický tlak ve vzdálenosti 1,5 m ve 2/3 max. vzduchového výkonu. Hodnota akust. tlaku do okolí je s připojeným potrubím na sání i výtlak.

Charakteristiky



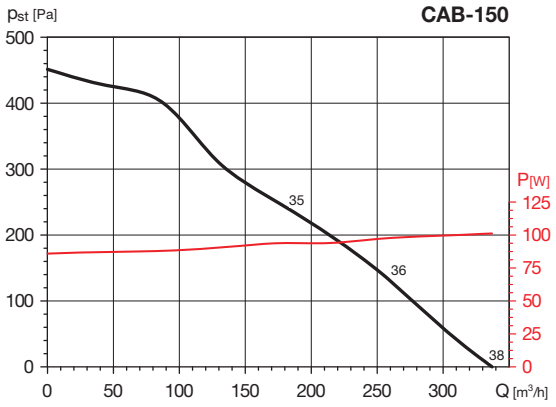
Akustický výkon L_{wA} ve 2/3 Q_{max} v oktávových pásmech v [dB(A)]

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	34	44	42	46	56	53	48	44
výtlak	38	41	35	34	34	32	27	25
do okolí	38	38	34	33	32	30	27	25



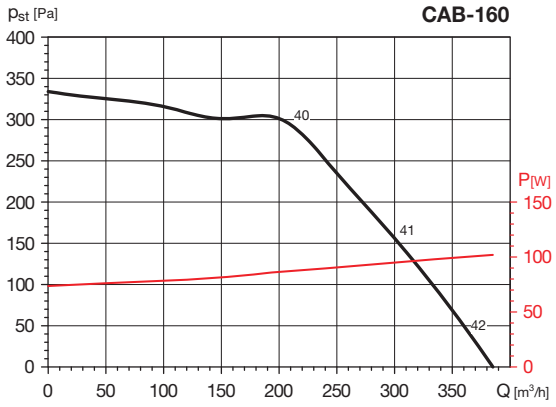
Akustický výkon L_{wA} ve 2/3 Q_{max} v oktávových pásmech v [dB(A)]

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	35	46	44	50	59	54	50	44
výtlak	41	46	36	36	37	35	32	29
do okolí	41	41	25	27	26	25	22	20



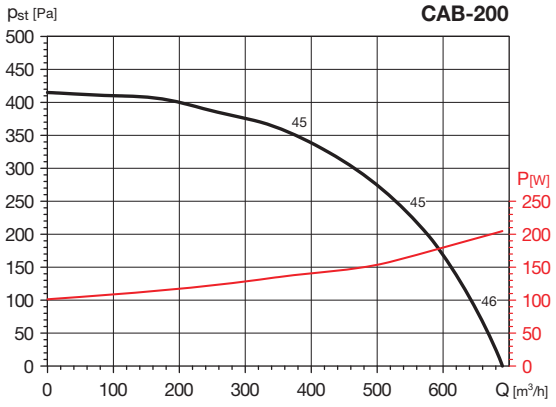
Akustický výkon L_{wA} ve 2/3 Q_{max} v oktávových pásmech v [dB(A)]

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	35	53	53	57	63	62	58	56
výtlak	41	51	43	42	43	41	41	36
do okolí	41	47	38	37	40	34	31	27



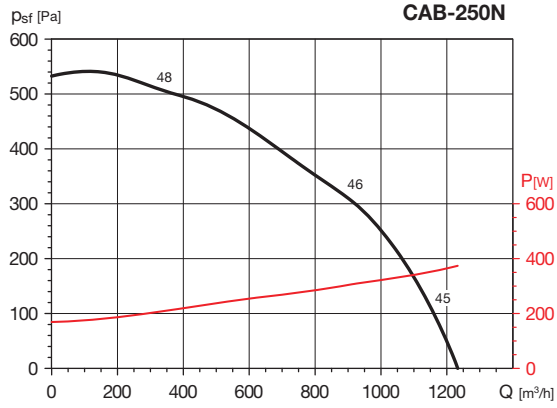
Akustický výkon L_{wA} ve 2/3 Q_{max} v oktávových pásmech v [dB(A)]

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	38	55	55	60	65	65	60	56
výtlak	42	53	44	43	40	43	43	39
do okolí	38	49	36	35	32	31	30	30



Akustický výkon L_{wA} ve 2/3 Q_{max} v oktávových pásmech v [dB(A)]

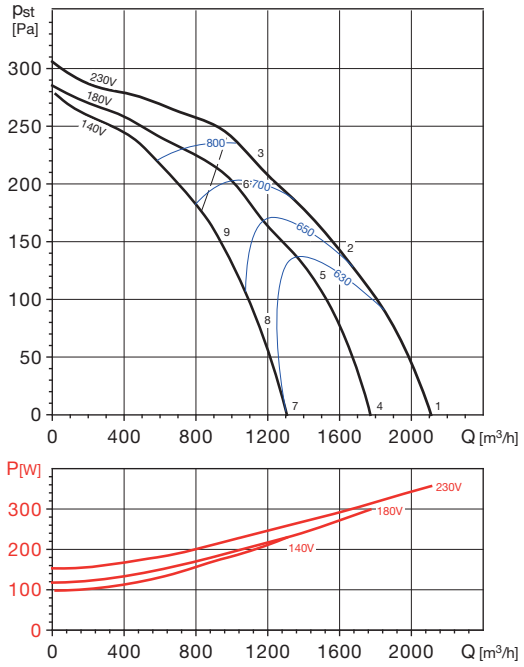
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	37	53	54	60	67	64	61	57
výtlak	46	56	50	52	50	49	45	40
do okolí	31	51	41	36	40	37	31	27



Akustický výkon L_{wA} ve 2/3 Q_{max} v oktávových pásmech v [dB(A)]

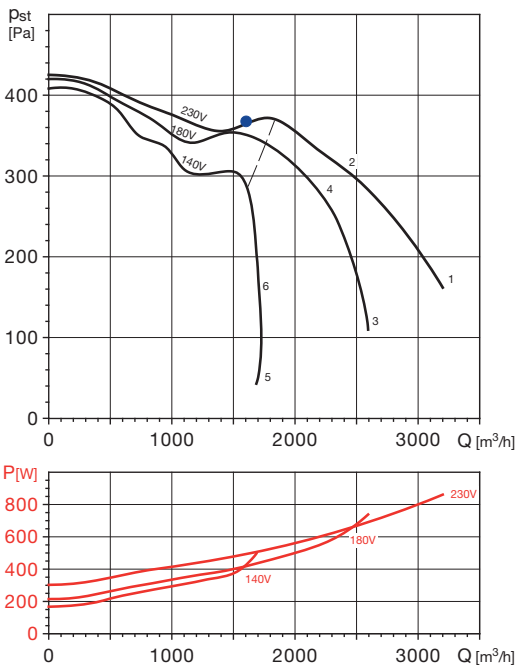
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	51	59	60	67	71	74	69	64
výtlak	52	54	52	51	48	54	49	42
do okolí	41	47	44	43	44	47	41	33

CAB-315 RE



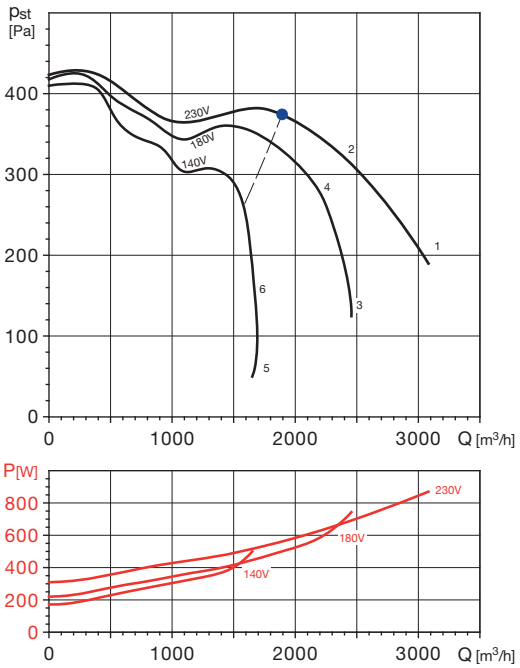
Akustický výkon L_{wA} v bodu 2 Q_{max} v oktávových pásmech [dB(A)]								
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	53	55	56	52	55	53	47	38
výtlak	51	59	61	67	71	68	64	58
do okolí	50	55	50	48	50	49	46	29

CAB-355 RE



Akustický výkon L_{wA} v bodu 2 Q_{max} v oktávových pásmech [dB(A)]								
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	53	57	58	54	60	58	54	45
výtlak	55	60	64	69	75	73	72	65
do okolí	53	57	58	54	60	58	54	45

CAB-400 RE

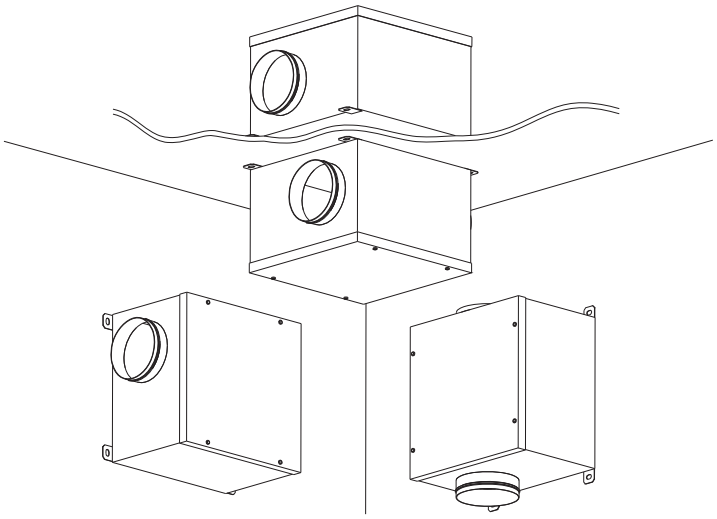


Akustický výkon L_{wA} v bodu 2 Q_{max} v oktávových pásmech [dB(A)]								
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	53	58	60	56	61	60	57	47
výtlak	54	63	65	70	76	74	72	66
do okolí	48	55	51	47	54	53	55	40

Výkonové charakteristiky
- Q: průtok v m^3/h
- p_{st}: statický tlak v Pa
- P: příkon ve W
- SFP: měrný výkon ventilátoru ve $W/m^3/s$ (modrá křivka)
- charakteristiky měřeny v souladu se standardy ISO 5801 a AMCA 210-99
- akustický výkon v dB(A)

L_{wA} ... akustický výkon v oktávových pásmech [dB (A)], váhový filtr A, (ref. 10^{-12} W)
Poznámka: U ventilátorů CAB jsou hodnoty měřeny bez připojeného tlumiče na straně sání a výtlaku při max. průtoku.

Doplňující vyobrazení



montáž v každé poloze osy motoru

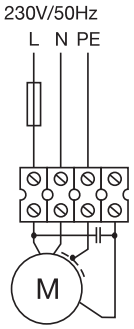


schéma elektrického zapojení



IRIS clona
(K 7.2)



MR měřící kruh (K. 7.2)
s TDP-D pro měření průtoku (K 8.2)

Příslušenství



PER, TRKS samotížná venkovní žaluzie



PRG, TWG protidešťová žaluzie



SG ochranná mřížka



Aluflex®, Semiflex®, Greyflex®, Sonoflex® flexohadice



VBM spojovací manžeta



PRO přechod



PT dveřní mřížka pro přívod vzduchu



SQA elektronické prostorové čidlo kvality vzduchu



RTR 6721 prostorový termostat



DT 3 doběhový spínač



HYG 7001 mechanický prostorový hygrostat s termostatem



MFL filtrační kazeta EU 3 s deskovým nebo kapsovým filtrem



DTS PSA tlakový diferenciální snímač



MAA tlumiče do kruhového potrubí



MBW potrubní vodní ohřívač



MBE potrubní elektrické ohřívače



REG 230/400 regulace teploty pro **MBE, UNIREG** regulace k MBW