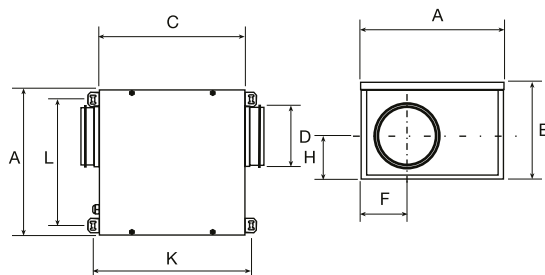


# CVB Slimbox

13



ErP conform



Typ	A	B	C	Ø D	F	H	L	K
CVB-350/125	309	213	316	125	97	94	272	340
CVB-600/150-160	309	213	316	150/160	97	94	272	340
CVB-900/200	431	247	421	200	118	118	394	446
CVB-1100/250	446	305	344	250	222	163	409	368

## Technické parametry

### ■ Skříň

je z ocelového, galvanicky pozinkovaného plechu. Skříň je uvnitř opatřena vrstvou zvukově izolujícího materiálu (7 mm). Na skříni jsou kruhová hrdla s jednobřítým těsněním pro připojení flexibilních hadic nebo kruhového potrubí.

### ■ Oběžné kolo

je radiální s dopředu zahnutými lopatkami, jednostranně sací. Oběžné kolo je přímo nalisováno na vnějším rotoru asynchronního motoru.

### ■ Motor

je asynchronní s odporovou kotvou a vnějším rotorem, uložený v proudě vzdušiny. Motor má kuličková ložiska s tukovou náplní po dobu životnosti a vestavěnou termopojistku proti přehřátí. Izolace motoru je třídy B, krytí IP44.

### ■ Svorkovnice

je standardně z černého plastu, je volně připojena na přívodním kabelu od motoru a je jí možno samoreznými šrouby přišroubovat na dobře přístupné místo na skříni. Délka kabelu cca 0,5 m, krytí IP55.

### ■ Regulace otáček

se provádí elektronickými nebo transformátorymi regulátory.

### ■ Montáž

ventilátoru je možná v každé poloze osy motoru. Skříň je opatřena montážními úchyty. S ohledem na konstrukci ventilátoru je třeba pamatovat při jeho montáži na dostatečný prostor pro sejmutí revizního víka. 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 do potrubí (K 7.1)
- MSK škrťací klapky (K 7.1)
- MAA, MTS tlumiče do kruhového potrubí (K 7.1)
- Aluflex®, Sonoflex®, Greyflex® flexibilní hadice obyčejné nebo tlumič hluk (K 7.3)
- MBE elektrické ohřivače do kruhového potrubí (K 7.1)
- MBW vodní ohřivače do kruhového potrubí (K 7.1)
- MRW HE deskový rekuperátor (K 3 a 7.1)
- MFL filtry do kruhového potrubí (K 7.1)
- MFL/F 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 transformátorový regulátor otáček (K 8.1)
- REG, UNIREG® regulátory ohřivačů (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)
- ZN zpožděný doběh s pevnou dobou (K 8.2)
- DTS PSA tlakový spínač (K 8.2)
- RTR prostorový termostat (K 8.2)
- HIG, HYG hygrostaty (K 8.2)

### ■ Pokyny

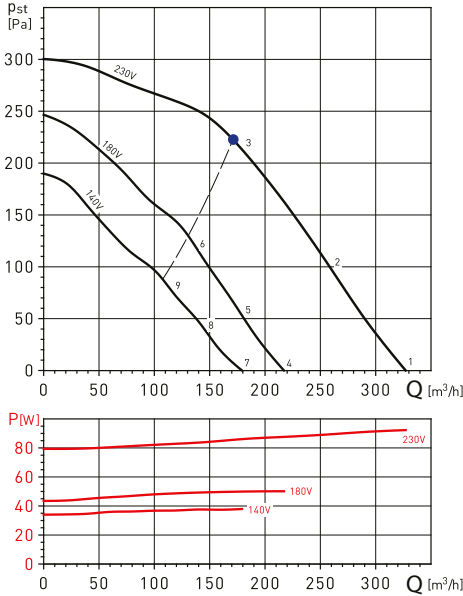
Ventilátory jsou vhodné pro vzduchotechnické aplikace, kde se s výhodou uplatní nízká hlukovost ventilátorů. Výhodou je velmi nízká stavební výška skříňe ventilátoru.

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	průtok (0 Pa) [m <sup>3</sup> /h]	výkon [W]	napětí [V]	proud [A]	teplota [°C]	akustický tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulace	doběhový spínač
CVB-350/125	1700	330	92	230	0,40	40	46/54/41	6,2	REB 1	DT 3, DT 4
CVB-600/150-160	2310	680	257	230	1,12	40	53/65/46	7,3	REB 2,5	DT 8-R
CVB-900/200	1100	840	175	230	0,75	40	48/57/41	11,0	REB 1	DT 3, DT 4
CVB-1100/250	1720	1290	392	230	1,69	40	52/60/47	11,0	REB 2,5	DT 8-R

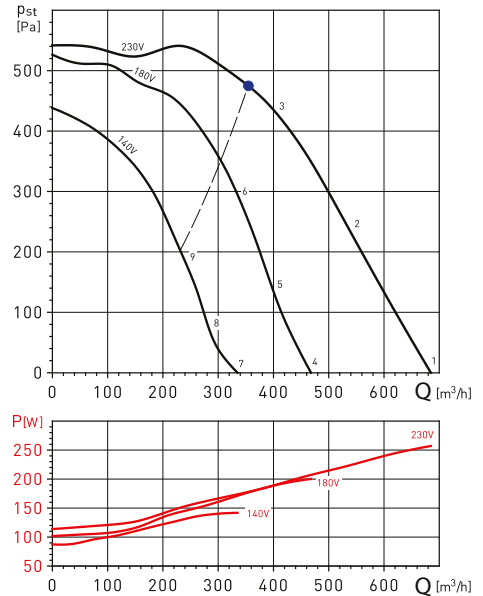
\* akustický tlak ve vzdálenosti 1,5 m ve volném akustickém poli v prostředním bodě výkonové křivky (sání/výtlač/do okolí), s připojeným potrubím na sání i výtlačku

Charakteristiky

CVB-350/125



CVB-600/150-160



13

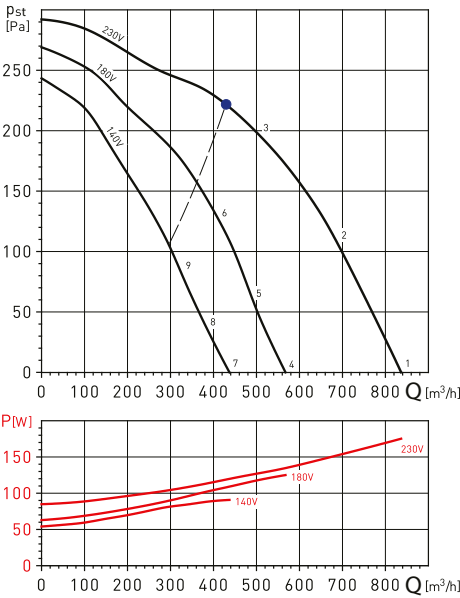
	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{wAtoT}$
1	sání	41	57	52	56	52	45	41	36	61
	výtlač	39	60	57	59	65	64	61	59	70
	do okolí	41	54	49	46	42	38	31	26	56
2	sání	40	56	51	55	52	45	41	37	60
	výtlač	35	58	57	58	63	63	59	57	68
	do okolí	40	53	48	45	42	38	31	27	55
3	sání	41	56	50	54	53	46	40	36	60
	výtlač	34	57	55	57	63	63	59	57	68
	do okolí	41	53	47	44	43	39	30	26	55
4	sání	31	47	42	46	42	35	31	26	51
	výtlač	29	50	47	49	55	54	51	49	60
	do okolí	31	44	39	36	32	28	21	16	46
5	sání	31	47	42	46	43	36	32	28	51
	výtlač	26	49	48	49	54	54	50	48	59
	do okolí	31	44	39	36	33	29	22	18	46
6	sání	34	49	43	47	46	39	33	29	53
	výtlač	27	50	48	50	56	56	52	50	61
	do okolí	34	46	40	37	36	32	23	19	48
7	sání	27	43	38	42	38	31	27	22	47
	výtlač	25	46	43	45	51	50	47	45	56
	do okolí	27	40	35	32	28	24	17	12	42
8	sání	27	43	38	42	39	32	28	24	47
	výtlač	22	45	44	45	50	50	46	44	55
	do okolí	27	40	35	32	29	25	18	14	42
9	sání	30	45	39	43	42	35	29	25	49
	výtlač	23	46	44	46	52	52	48	46	57
	do okolí	30	42	36	33	32	28	19	15	44

	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{wAtoT}$
1	sání	46	63	62	66	61	56	53	51	70
	výtlač	43	65	67	70	77	76	71	69	81
	do okolí	46	61	57	55	51	47	40	36	64
2	sání	45	60	57	64	60	56	51	49	68
	výtlač	42	62	63	68	75	75	69	67	79
	do okolí	45	58	52	53	50	47	38	34	61
3	sání	44	59	56	63	60	56	50	48	67
	výtlač	41	60	61	66	74	75	68	66	79
	do okolí	44	57	51	52	50	47	37	33	60
4	sání	39	56	55	59	54	49	46	44	63
	výtlač	36	58	60	63	70	69	64	62	74
	do okolí	39	54	50	48	44	40	33	29	57
5	sání	39	54	51	58	54	50	45	43	62
	výtlač	36	56	57	62	69	69	63	61	74
	do okolí	39	52	46	47	44	41	32	28	55
6	sání	41	56	53	60	57	53	47	45	63
	výtlač	38	57	58	63	71	72	65	63	75
	do okolí	41	54	48	49	47	44	34	30	56
7	sání	32	49	48	52	47	42	39	37	56
	výtlač	29	51	53	56	63	62	57	55	67
	do okolí	32	47	43	41	37	33	26	22	50
8	sání	32	47	44	51	47	43	38	36	54
	výtlač	29	49	50	55	62	62	56	54	66
	do okolí	32	45	39	40	37	34	25	21	48
9	sání	35	50	47	54	51	47	41	39	57
	výtlač	32	51	52	57	65	66	59	57	69
	do okolí	35	48	42	43	41	38	28	24	50

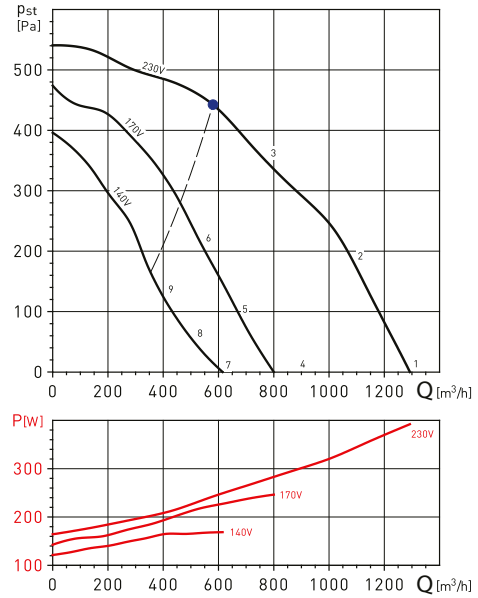
# CVB Slimbox

13

CVB-900/200



CVB-1100/250



	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>wA tot</sub>
1	sání	46	54	60	62	57	50	47	42	65
	výtlač	52	57	60	68	68	65	63	58	73
	do okolí	45	54	52	52	49	41	36	34	58
2	sání	42	52	55	59	56	48	45	40	63
	výtlač	44	54	56	65	68	63	61	56	71
	do okolí	41	52	47	49	48	39	34	32	56
3	sání	41	53	51	56	54	47	43	38	60
	výtlač	37	53	52	62	66	62	59	55	69
	do okolí	40	53	43	46	46	38	32	30	55
4	sání	38	46	52	54	49	42	39	34	58
	výtlač	44	49	52	60	60	57	55	50	65
	do okolí	37	46	44	44	41	33	28	26	51
5	sání	36	46	49	53	50	42	39	34	56
	výtlač	37	47	49	58	61	56	54	49	65
	do okolí	35	46	41	43	42	33	28	26	49
6	sání	36	48	46	51	49	42	38	33	56
	výtlač	32	48	47	57	61	57	54	50	65
	do okolí	35	48	38	41	41	33	27	25	50
7	sání	32	40	46	48	43	36	33	28	52
	výtlač	38	43	46	54	54	51	49	44	59
	do okolí	31	40	38	38	35	27	22	20	45
8	sání	30	40	43	47	44	36	33	28	51
	výtlač	32	42	44	53	56	51	49	44	59
	do okolí	29	40	35	37	36	27	22	20	44
9	sání	31	43	41	46	44	37	33	28	51
	výtlač	27	43	42	52	56	52	49	45	60
	do okolí	30	43	33	36	36	28	22	20	45

	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>wA tot</sub>
1	sání	46	58	56	59	54	49	50	45	64
	výtlač	51	60	59	63	68	68	65	62	73
	do okolí	46	58	50	48	39	39	38	39	59
2	sání	48	60	59	62	60	51	49	43	67
	výtlač	41	61	61	66	69	70	66	61	75
	do okolí	48	60	53	51	45	41	37	37	62
3	sání	48	62	61	65	63	54	51	45	69
	výtlač	42	63	63	69	71	71	67	62	76
	do okolí	48	62	55	54	48	44	39	39	64
4	sání	37	49	47	50	45	40	41	36	55
	výtlač	42	51	50	54	59	59	56	53	64
	do okolí	37	49	41	39	30	30	29	30	51
5	sání	41	53	52	55	53	44	42	36	59
	výtlač	34	54	54	59	62	63	59	54	67
	do okolí	41	53	46	44	38	34	30	30	54
6	sání	43	57	56	60	58	49	46	40	64
	výtlač	38	59	59	65	67	67	63	58	72
	do okolí	43	57	50	49	43	39	34	34	59
7	sání	32	44	42	45	40	35	36	31	50
	výtlač	37	46	45	49	54	54	51	48	59
	do okolí	32	44	36	34	25	25	24	25	46
8	sání	34	46	45	48	46	37	35	29	53
	výtlač	27	47	47	52	55	56	52	47	61
	do okolí	34	46	39	37	31	27	23	23	48
9	sání	37	51	50	54	52	43	40	34	58
	výtlač	31	52	52	58	60	60	56	51	66
	do okolí	37	51	44	43	37	33	28	28	52

## Doplňující vyobrazení

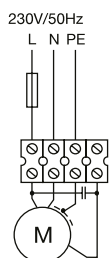
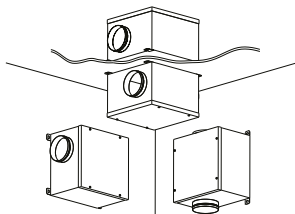


schéma elektrického zapojení



montáž v každé poloze osy motoru

**Výkonové charakteristiky**

$p_{st}$  je hodnota statického tlaku, hodnoty tlaku a průtoku jsou udávány pro suchý vzduch 20°C a tlak vzduchu 760 mm Hg. Charakteristiky jsou měřeny podle standardů ISO 5801 a AMCA 210-99 Standard.