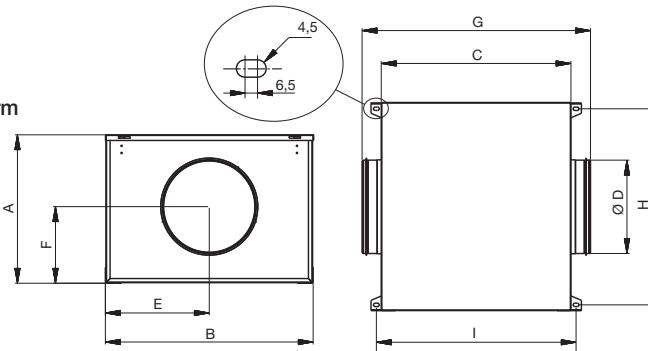


13



EC
EC motor
ErP
ErP conform

VCC
VAV-CAV-COP
typy regulace



Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	I
CAB-125 Ecowatt Plus	316	420	386	125	210	163	433	389	412
CAB-150 Ecowatt Plus	334	447	415	150	224	174	517	416	441
CAB-160 Ecowatt Plus	334	447	415	160	224	174	517	416	441
CAB-200 Ecowatt Plus	375	510	468	200	255	193	570	479	494
CAB-250 Ecowatt Plus	395	553	505	250	277	204	608	522	535
CAB-315 Ecowatt Plus	441	609	555	315	305	221	659	585	580
CAB-355 Ecowatt Plus	501	699	578	355	350	251	682	668	606
CAB-400 Ecowatt Plus	501	699	578	400	350	251	682	668	606

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

EC motor s tepelnou ochranou proti přetížení. Krytí IP44, pracovní teplota -20 °C až +40 °C.

■ Svorkovnice

je umístěna uvnitř skříně a je přístupná po odmontování panelu s potenciometrem a bezpečnostním vypínačem vypnuto / zapnuto.

■ Regulace otáček

Ventilátor je vybaven vestavěným ovladačem přednastaveným na provoz v režimu automatické regulace na konstantní tlak v potrubí (dle velikosti ventilátoru – CAB-125 100 Pa,

CAB-150 až CAB-315 150 Pa, CAB-355 a CAB-400 200 Pa). Digitální ovladač PROSYS Ecowatt (není součástí dodávky) umožňuje 4 základní režimy ovládání – automatická regulace na konstantní tlak v potrubí, plynulá automatická regulace na konstantní průtok vzduchu (mimo CAB-125), proporcionální režim nebo režim větrání se 2 přepínatelnými pracovními charakteristikami min./max. Je možné připojení signálu z externího zařízení (čidla CO₂, teplota a relativní vlhkost), externího tlakového čidla s převodníkem a výstupem 0–10 V nebo 4–20 mA. Ovladačem PROSYS Ecowatt lze regulovat až 32 ventilátorů s různým nastavením v jedné síti. Digitální ovladač PROSYS Ecowatt v kombinaci s modulem TIMER RTC Ecowatt (není součástí dodávky) umožňuje nastavení až 3 časových programů a prázdninového provozu.

■ Montáž

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 škrťcí klapky (K 7.1)
- MAA, MTS tlumiče (K 7.1)
- Aluflex®, Sonoflex®, Greyflex® flexibilní hadice (K 7.3)
- MBE elektrické ohřívače (K 7.1)
- MBW vodní ohřívače (K 7.1)
- MRW deskový rekuperátor (K 7.1)
- MFL filtry do kruhového potrubí (K 7.1)
- BDOP univerzální talířové ventily (K 7.2)
- EAK el. odvodní ventil (K 7.1)

■ Příslušenství EL

- PROSYS Ecowatt programovací a zobrazovací jednotka (pouze jako samostatné příslušenství)
- REB-Ecowatt regulátor otáček (K 8.1)
- TIMER RTC Ecowatt modul pro nastavení časových programů

■ Upozornění

Povolené kombinace el. příslušenství konzultujte na telefonu 602 679 469.

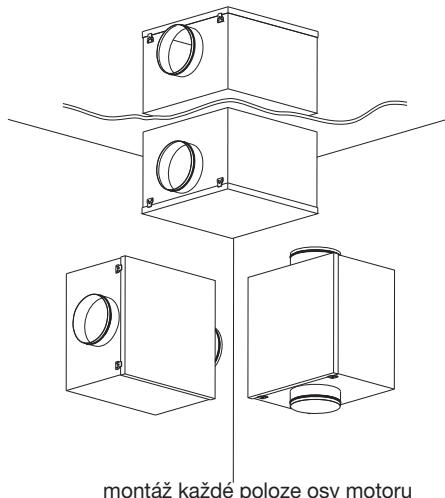
■ Uvádění do provozu

Pro tento výrobek je dostupná odborná pomoc při instalaci a zprovoznění.

Typ	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	napětí [V]	proud [A]	průtok (0 Pa) [m ³ /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]
CAB-125 Ecowatt Plus	3900	75	230	0,5	400	46/51/37	14
CAB-150 Ecowatt Plus	3270	103	230	0,7	600	47/50/38	16
CAB-160 Ecowatt Plus	3270	102	230	0,7	590	47/51/41	16
CAB-200 Ecowatt Plus	2910	189	230	1,2	1070	40/55/40	23
CAB-250 Ecowatt Plus	2650	219	230	1,4	1220	52/58/42	25
CAB-315 Ecowatt Plus	1990	238	230	1,0	1910	54/57/52	29
CAB-355 Ecowatt Plus	1940	335	230	1,4	2580	54/58/49	33
CAB-400 Ecowatt Plus	1940	335	230	1,4	2650	54/55/48	33

* výtlak / sání / do okolí. Akustický tlak měřen ve vzdálenosti 1,5 m v pracovních bodech 2, 5, 8 a 11

Doplňující vyobrazení



skříň je uvnitř opatřena 50 mm vrstvou zvukově izolujícího materiálu



zvuková izolace na sání ventilátoru



detail bezpečnostního vypínače
a potenciometru umožňujícího regulaci otáček



radiální oběžné kolo
s dozadu zahnutými lopatkami



digitální regulační jednotka
PROSYS Ecowatt



Přídavný modul TIMER RTC Ecowatt
programovatelný časovač (jako příslušenství)



REB Ecowatt – regulátor otáček,
pro nastavení řídícího napětí 0–10V



BM2D – elektricky ovládaný anemostat pro
zónové větrání v DCV systémech (K 7.2)



KEL – elektricky ovládaný anemostat pro
zónové větrání v DCV systémech (K 7.2)



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

Charakteristiky

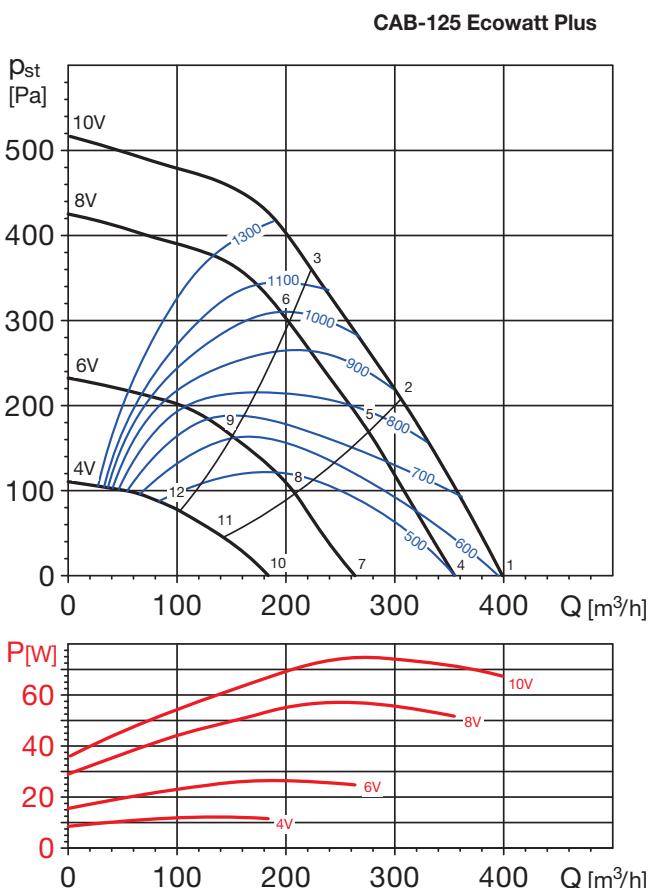
13

Výkonové charakteristiky

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

Hlukové parametry

- akustický výkon v oktálových pásmech na sání, výtlaku a do okolí
- udávané hodnoty platí pro prac. body na charakteristikách
- měřeno v souladu s ISO 13347-3 2004



Vstupní signál regulace [V]	otáčky [min^{-1}]	výkon [W]	proud [A]	akust. tlak [dB(A)]*			hmotnost [kg]
				výtlak	sání	do okolí	
10		3900	0,5	400	46	51	37
8		3550	0,4	355	44	49	35
6		2600	0,2	260	37	42	34
4		1800	0,1	185	28	33	25

* akustický tlak je měřen ve vzdálenosti 1,5 m v pracovních bodech 2, 5, 8 a 11.

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
sání	39	47	52	60	61	60	55	57	66
1 výtlak	40	49	50	51	56	57	55	48	62
do okolí	40	47	46	43	41	44	42	40	53
2 sání	37	44	52	60	61	57	54	55	65
2 výtlak	38	47	47	49	54	56	53	46	60
do okolí	37	44	46	43	40	42	41	38	51
3 sání	34	42	53	59	61	56	52	53	65
3 výtlak	35	44	47	48	53	55	52	45	59
do okolí	35	42	47	42	41	41	40	36	51
4 sání	39	44	50	57	59	57	53	54	64
4 výtlak	47	46	47	49	53	54	52	45	59
do okolí	37	44	45	41	38	42	40	38	50
5 sání	38	42	50	57	59	55	51	52	63
5 výtlak	47	45	45	47	51	53	50	42	58
do okolí	35	42	45	42	38	39	38	35	49
6 sání	37	41	51	56	59	54	50	49	62
6 výtlak	47	43	45	46	50	53	49	42	57
do okolí	34	40	46	40	38	38	37	33	49

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
sání	36	40	49	52	52	51	48	44	58
7 výtlak	35	41	46	42	46	47	44	34	53
do okolí	38	39	45	37	37	39	36	32	48
8 sání	36	38	50	51	51	49	46	41	57
8 výtlak	35	41	45	41	44	46	42	31	52
do okolí	38	37	46	37	35	37	34	29	48
9 sání	36	38	48	52	50	48	43	39	56
9 výtlak	34	41	44	40	44	48	41	32	52
do okolí	38	37	44	38	35	36	32	27	47
10 sání	24	31	36	42	43	43	37	26	48
10 výtlak	25	33	34	33	36	39	34	23	43
do okolí	23	32	33	30	30	32	33	25	40
11 sání	24	31	37	42	42	40	33	26	47
11 výtlak	24	32	34	32	33	37	31	23	42
do okolí	23	32	33	30	28	29	29	25	39
12 sání	23	30	35	42	41	38	30	25	46
12 výtlak	24	33	34	33	35	37	29	23	42
do okolí	22	32	32	30	28	27	25	24	38

CAB-150 Ecowatt Plus

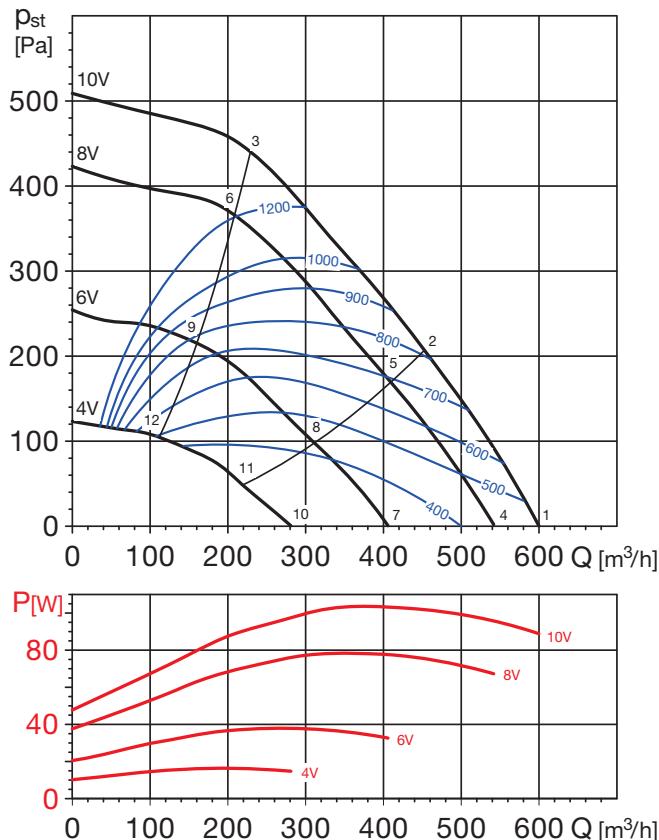
13

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

Hlukové parametry

- akustický výkon v oktaových pásmech na sání, výtlaku a do okolí
- udávané hodnoty platí pro prac. body na charakteristikách
- měřeno v souladu s ISO 13347-3 2004



Vstupní signál regulace [V]	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	proud [A]	průtok (0 Pa) [m ³ /h]	akust. tlak [dB(A)]*			hmotnost [kg]
					výtlak	sání	do okolí	
10	3270	103	0,7	600	47	50	38	16
8	2980	78	0,6	540	45	47	36	
6	2300	38	0,3	410	39	41	33	
4	1610	16	0,1	280	30	33	26	

* akustický tlak je měřen ve vzdálenosti 1,5 m v pracovních bodech 2, 5, 8 a 11.

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
sání	43	49	53	59	61	59	58	51	66	sání	35	42	47	51	53	52	48	38	58
1 výtlak	44	52	52	53	57	57	54	44	62	7 výtlak	33	44	45	43	47	48	45	31	54
do okolí	42	45	48	46	43	45	42	34	54	do okolí	35	39	44	38	37	40	35	28	48
2 sání	40	49	52	58	58	56	55	49	64	8 sání	32	41	47	49	50	48	44	36	55
výtlak	39	51	50	50	55	56	52	43	61	výtlak	32	44	45	43	46	48	43	31	53
do okolí	39	45	47	45	40	41	39	32	52	do okolí	32	38	45	35	34	36	31	26	47
3 sání	38	47	56	59	59	55	54	49	64	sání	30	42	47	49	49	47	43	37	55
výtlak	38	49	53	50	55	58	53	45	62	výtlak	31	46	47	42	49	49	42	33	55
do okolí	37	43	51	46	41	41	37	32	53	do okolí	31	38	44	36	34	35	30	27	46
4 sání	41	47	52	57	59	57	56	48	64	10 sání	27	35	40	43	45	43	34	26	50
výtlak	41	50	50	50	54	55	52	41	60	výtlak	29	37	37	34	38	39	31	23	45
do okolí	42	44	48	43	42	43	40	33	52	do okolí	25	34	38	30	31	35	28	24	42
5 sání	39	47	51	55	56	53	53	46	61	sání	26	34	39	41	42	40	32	26	47
výtlak	36	50	49	48	53	54	50	40	59	výtlak	29	35	36	33	37	39	29	23	44
do okolí	40	43	46	41	39	40	37	31	50	do okolí	25	33	36	28	28	31	25	24	40
6 sání	36	45	54	56	56	53	51	46	62	12 sání	26	39	39	41	42	37	31	25	47
výtlak	34	48	52	47	54	55	50	43	60	výtlak	28	40	35	40	41	39	30	23	46
do okolí	37	42	50	42	39	39	35	31	52	do okolí	24	37	36	28	28	29	25	23	41

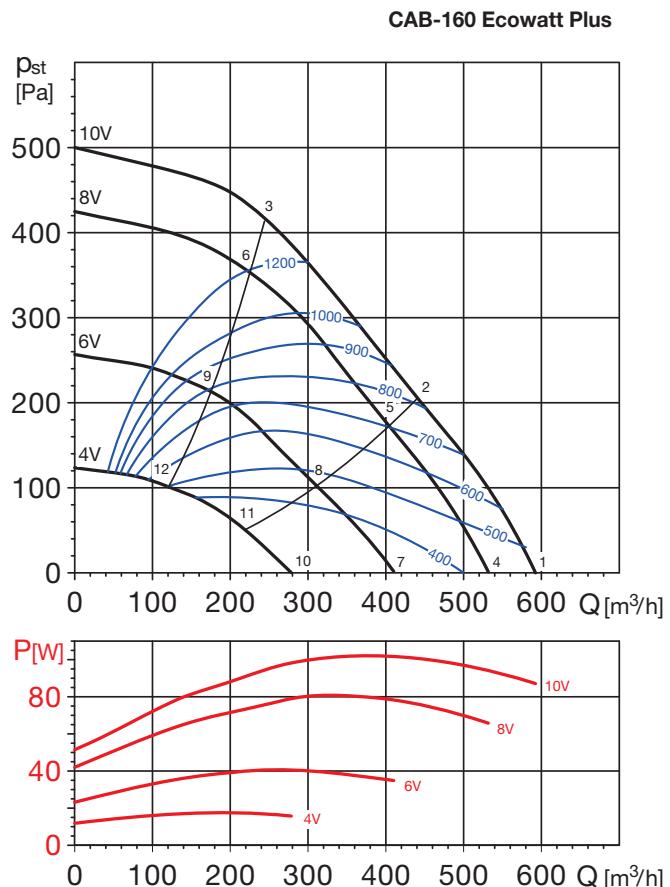
13

Výkonové charakteristiky

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

Hlukové parametry

- akustický výkon v oktálových pásmech na sání, výtlaku a do okolí
- udávané hodnoty platí pro prac. body na charakteristikách
- měřeno v souladu s ISO 13347-3 2004



Vstupní signál regulace [V]	otáčky [min^{-1}]	výkon [W]	proud [A]	akust. tlak [dB(A)]*			hmotnost [kg]
				průtok (0 Pa) [m^3/h]	výtlak	sání	
10	3270	102	0,7	590	47	51	41
8	3020	81	0,5	530	45	49	40
6	2350	41	0,3	410	39	43	36
4	1620	18	0,1	280	30	34	27

* akustický tlak je měřen ve vzdálenosti 1,5 m v pracovních bodech 2, 5, 8 a 11.

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
sání	41	48	54	62	63	61	57	50	67
1 výtlak	44	51	51	52	55	58	55	45	62
do okolí	44	46	48	46	50	52	51	42	57
2 sání	38	46	54	60	60	57	54	48	65
2 výtlak	38	49	48	50	54	56	53	43	60
do okolí	41	44	47	44	46	48	48	40	55
3 sání	34	45	54	60	59	56	52	48	65
3 výtlak	36	47	50	49	53	55	52	45	60
do okolí	37	43	48	44	46	47	46	40	54
4 sání	39	46	53	59	61	59	55	47	65
4 výtlak	41	49	50	49	53	56	53	42	60
do okolí	40	45	47	44	49	51	49	40	56
5 sání	36	44	53	57	57	55	52	45	63
5 výtlak	36	48	48	47	52	54	51	41	59
do okolí	38	43	46	42	45	47	46	38	53
6 sání	34	44	53	58	57	54	50	45	63
6 výtlak	34	46	49	47	51	53	50	43	58
do okolí	35	43	46	43	45	46	44	38	53

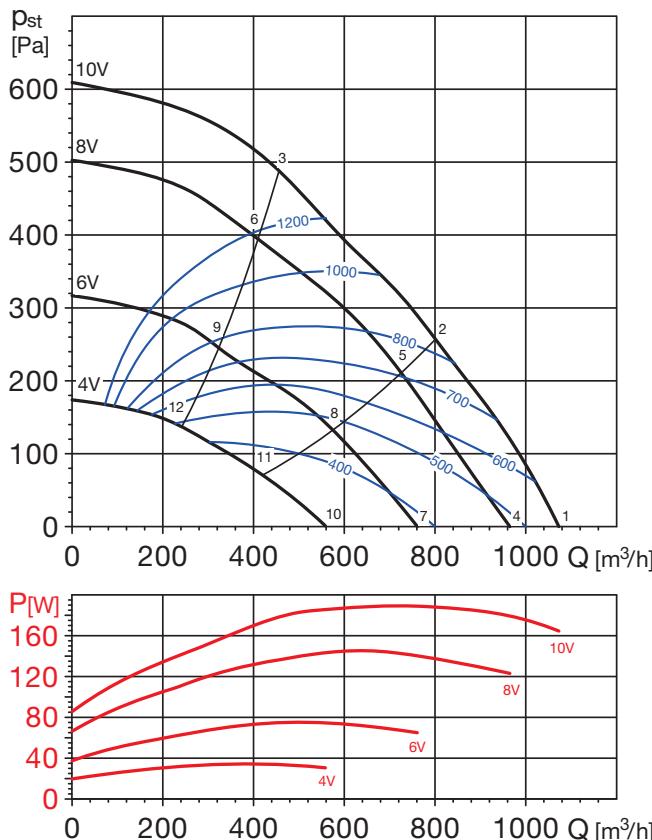
prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
sání	32	41	49	53	55	53	48	38	60
7 výtlak	32	43	45	42	47	50	46	32	54
do okolí	35	41	43	40	43	46	43	33	51
8 sání	29	38	47	51	51	49	43	36	56
8 výtlak	29	42	44	41	46	49	44	32	53
do okolí	32	38	41	38	39	41	38	31	47
9 sání	27	37	48	52	51	49	43	37	57
9 výtlak	28	44	45	41	45	47	42	34	52
do okolí	30	37	42	39	40	41	38	32	48
10 sání	25	36	39	45	47	46	33	25	51
10 výtlak	25	36	38	34	38	40	31	23	45
do okolí	17	29	31	38	39	38	26	18	44
11 sání	25	35	38	43	44	42	31	25	48
11 výtlak	32	35	34	33	38	39	30	23	44
do okolí	18	27	30	35	36	34	23	17	41
12 sání	21	35	37	43	43	39	31	25	48
12 výtlak	22	37	34	33	38	38	31	24	44
do okolí	14	27	30	35	35	32	23	17	40

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

Hlukové parametry

- akustický výkon v oktaových pásmech na sání, výtlaku a do okolí
- udávané hodnoty platí pro prac. body na charakteristikách
- měřeno v souladu s ISO 13347-3 2004

CAB-200 Ecowatt Plus


Vstupní signál regulace [V]	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	proud [A]	průtok (0 Pa) [m ³ /h]	akust. tlak [dB(A)]*			hmotnost [kg]
					výtlak	sání	do okolí	
10	2910	189	1,2	1070	40	55	40	23
8	2630	145	1,0	965	48	55	40	
6	2090	75	0,5	760	42	47	33	
4	1540	35	0,2	560	36	40	27	

* akustický tlak je měřen ve vzdálenosti 1,5 m v pracovních bodech 2, 5, 8 a 11.

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
sání	50	53	63	65	68	61	63	60	72
1 výtlak	49	57	57	56	60	61	56	50	66
do okolí	52	44	49	46	50	47	44	50	58
2 sání	44	49	61	61	63	58	62	58	69
2 výtlak	43	53	54	53	58	59	55	50	64
do okolí	46	40	47	42	45	43	43	48	54
3 sání	38	48	66	65	65	59	62	58	71
3 výtlak	38	50	57	52	56	60	55	50	64
do okolí	40	40	53	46	47	45	42	48	56
4 sání	47	50	61	62	65	59	61	57	69
4 výtlak	46	54	55	53	58	59	54	46	64
do okolí	50	42	47	44	48	45	42	51	56
5 sání	42	46	60	59	61	56	59	55	67
5 výtlak	41	50	52	51	55	57	53	47	62
do okolí	45	38	46	40	44	42	40	49	53
6 sání	35	48	64	62	63	57	59	55	69
6 výtlak	36	48	55	50	54	58	52	49	62
do okolí	38	39	50	44	46	43	40	49	55

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
sání	42	44	56	57	59	53	55	46	64
7 výtlak	39	48	51	48	52	53	48	36	58
do okolí	43	36	44	39	43	39	36	41	50
8 sání	36	42	53	54	56	51	53	47	61
8 výtlak	35	44	48	46	50	52	49	38	57
do okolí	38	34	42	36	40	36	35	41	47
9 sání	31	49	56	56	57	51	52	47	62
9 výtlak	32	46	49	46	49	52	50	42	57
do okolí	32	41	45	38	40	37	34	41	49
10 sání	33	39	46	50	51	47	45	35	56
10 výtlak	31	40	40	43	46	46	38	27	51
do okolí	35	34	38	34	36	34	30	24	43
11 sání	29	38	45	49	49	45	44	36	54
11 výtlak	29	38	38	41	45	46	37	26	50
do okolí	30	32	36	32	33	32	29	25	41
12 sání	26	43	48	49	49	43	44	35	55
12 výtlak	30	45	42	41	43	46	42	30	51
do okolí	28	38	39	33	34	31	28	25	43

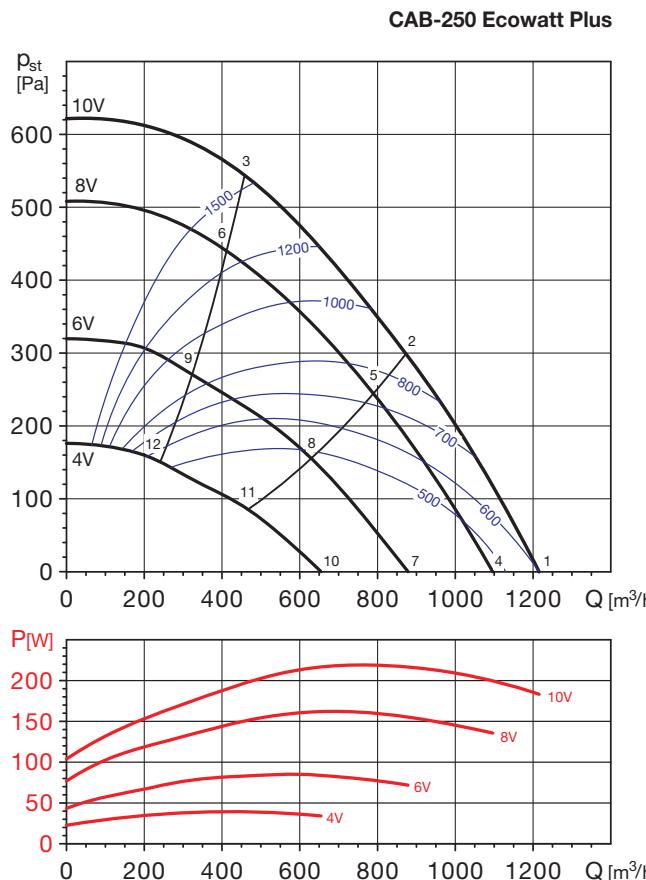
13

Výkonové charakteristiky

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

Hlukové parametry

- akustický výkon v oktaových pásmech na sání, výtlaku a do okolí
- uvedené hodnoty platí pro prac. body na charakteristikách
- měřeno v souladu s ISO 13347-3 2004



Vstupní signál regulace [V]	otáčky [min^{-1}]	výkon [W]	proud [A]	akust. tlak [dB(A)]*				hmotnost [kg]	
				průtok (0 Pa) [m^3/h]	výtlak	sání	do okolí		
10		2650	219	1,4	1220	52	58	42	25
8		2390	162	1,1	1100	49	55	39	
6		1905	85	0,6	880	45	50	36	
4		1410	40	0,3	660	37	42	29	

* akustický tlak je měřen ve vzdálenosti 1,5 m v pracovních bodech 2, 5, 8 a 11.

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
sání	42	54	66	68	71	67	63	58	75
1 výtlak	48	54	60	57	61	64	60	51	68
do okolí	40	44	55	50	50	45	37	32	58
2 sání	40	52	65	65	66	64	63	58	72
2 výtlak	41	51	60	53	58	62	58	51	66
do okolí	38	41	55	47	46	42	36	31	56
sání	38	54	68	67	68	66	64	60	74
3 výtlak	40	51	60	55	59	65	60	54	68
do okolí	36	44	58	49	47	45	38	33	59
4 sání	39	52	64	65	68	64	60	56	72
4 výtlak	45	52	58	54	58	62	57	48	66
do okolí	37	44	53	48	49	44	36	31	56
sání	38	50	62	63	64	62	60	55	69
5 výtlak	40	49	57	50	55	60	55	48	64
do okolí	35	42	52	46	44	42	36	30	54
6 sání	36	54	65	64	65	64	62	57	71
6 výtlak	38	50	58	52	56	63	57	51	66
do okolí	33	45	54	47	45	44	37	32	56

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
sání	36	49	59	59	63	59	53	49	67
7 výtlak	39	48	56	48	52	56	50	41	61
do okolí	33	42	49	43	44	39	31	27	52
8 sání	33	47	58	57	58	56	53	48	64
8 výtlak	34	45	54	46	51	55	48	41	59
do okolí	30	40	48	41	39	37	31	26	50
sání	32	52	58	58	59	58	54	49	65
9 výtlak	33	48	52	46	51	57	50	43	60
do okolí	29	45	49	42	40	39	32	27	51
10 sání	29	45	49	52	55	52	45	38	59
10 výtlak	32	44	41	40	44	49	41	32	52
do okolí	28	40	38	35	36	33	29	25	44
sání	28	47	48	50	51	49	43	38	57
11 výtlak	30	44	41	41	45	48	39	32	52
do okolí	27	41	37	33	32	31	28	25	44
12 sání	27	47	49	51	52	50	45	38	58
12 výtlak	31	46	42	43	47	49	40	33	53
do okolí	26	42	38	34	32	32	29	26	45

CAB-315 Ecowatt Plus

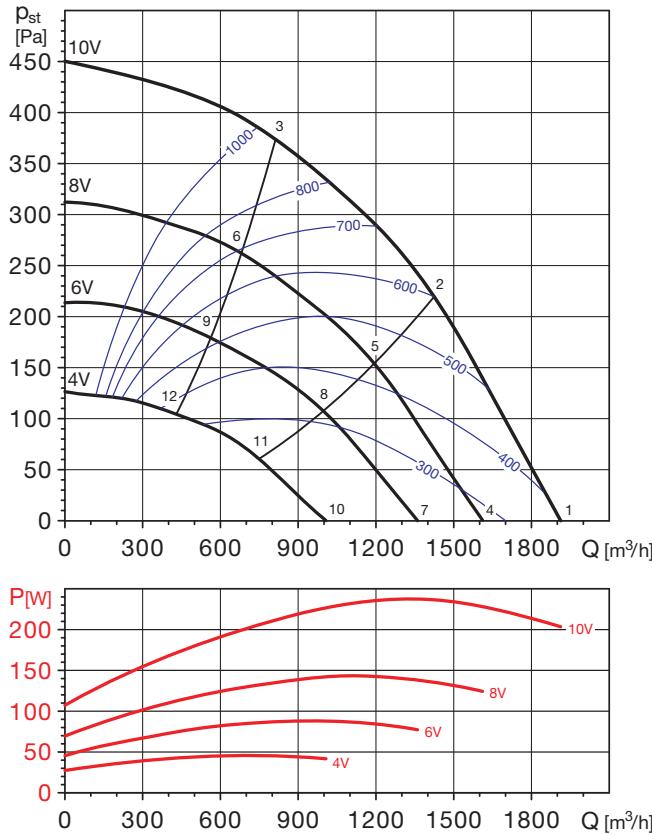
13

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

Hlukové parametry

- akustický výkon v oktaových pásmech na sání, výtlaku a do okolí
- udávané hodnoty platí pro prac. body na charakteristikách
- měřeno v souladu s ISO 13347-3 2004



Vstupní signál regulace [V]	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	proud [A]	průtok (0 Pa) [m ³ /h]	akust. tlak [dB(A)]*			hmotnost [kg]	
					výtlak	sání	do okolí		
10		1990	238	1	1910	54	57	52	29
8		1670	143	0,6	1610	50	53	48	
6		1390	88	0,4	1360	45	48	40	
4		1060	46	0,2	1010	38	42	35	

* akustický tlak je měřen ve vzdálenosti 1,5 m v pracovních bodech 2, 5, 8 a 11.

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
sání	41	54	67	67	66	63	59	57	72	sání	39	54	57	59	59	53	49	50	64
1 výtlak	47	57	66	59	64	60	53	46	69	7 výtlak	41	56	52	50	57	51	43	40	61
do okolí	42	48	65	54	57	54	49	46	66	do okolí	39	50	50	45	51	44	38	36	56
2 sání	41	54	67	66	64	59	56	53	71	8 sání	37	55	54	57	55	48	45	40	62
výtlak	43	55	65	56	62	58	51	44	68	výtlak	38	54	49	47	55	48	40	36	59
do okolí	42	48	65	53	55	50	46	42	66	do okolí	37	51	47	43	48	39	34	26	54
3 sání	41	58	67	66	64	58	55	51	71	sání	35	57	54	57	55	49	44	39	62
výtlak	41	53	63	56	62	60	56	48	68	výtlak	35	52	48	47	56	50	42	35	59
do okolí	42	52	65	53	54	49	45	40	66	do okolí	35	52	47	43	48	40	33	25	55
4 sání	39	53	62	63	63	58	53	54	68	sání	35	48	50	55	52	43	46	31	58
výtlak	43	55	62	55	59	56	48	42	65	výtlak	37	49	46	46	49	43	40	30	54
do okolí	40	46	59	49	53	53	43	41	61	do okolí	37	45	44	43	48	37	36	24	52
5 sání	40	54	64	61	59	53	49	49	67	sání	32	46	48	54	48	41	37	29	56
výtlak	41	53	61	52	58	53	45	38	64	výtlak	34	46	42	47	47	41	34	30	52
do okolí	40	47	61	47	50	48	39	36	62	do okolí	33	42	41	42	45	34	27	22	49
6 sání	38	58	62	61	59	54	49	45	67	sání	33	48	49	55	49	41	36	30	58
výtlak	39	51	58	52	58	56	51	40	63	výtlak	33	45	42	46	47	42	31	29	52
do okolí	38	51	59	47	50	49	39	31	60	do okolí	34	44	42	43	46	35	26	23	50

13

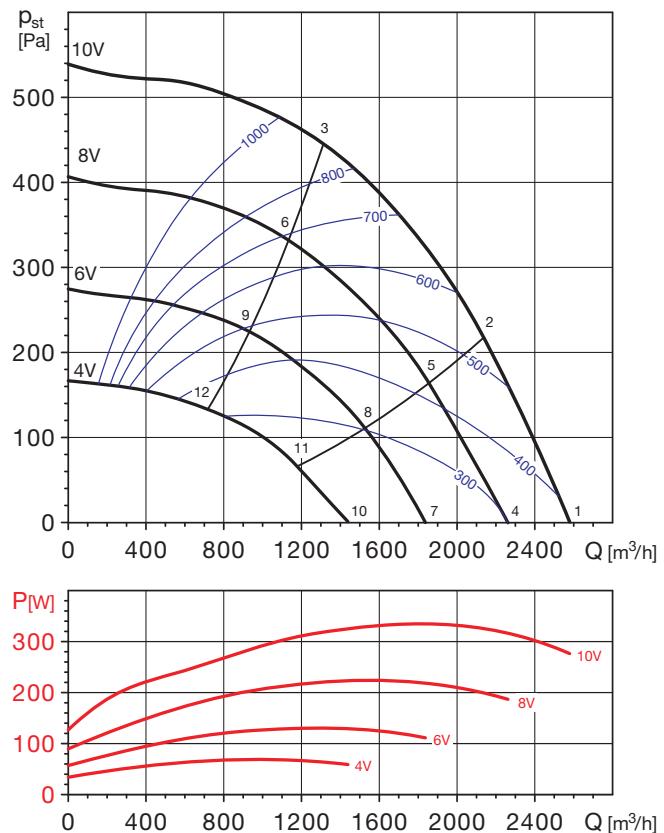
Výkonové charakteristiky

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

Hlukové parametry

- akustický výkon v oktálových pásmech na sání, výtlaku a do okolí
- udávané hodnoty platí pro prac. body na charakteristikách
- měřeno v souladu s ISO 13347-3 2004

CAB-355 Ecowatt Plus



Vstupní signál regulace [V]	otáčky [min⁻¹]	výkon [W]	proud [A]	průtok (0 Pa) [m³/h]	akust. tlak [dB(A)]*			hmotnost [kg]
					výtlak	sání	do okolí	
10		1940	335	1,4	2580	54	58	49
8		1685	224	1	2260	52	55	46
6		1380	130	0,6	1840	50	50	39
4		1070	69	0,3	1440	40	43	33

* akustický tlak je měřen ve vzdálenosti 1,5 m v pracovních bodech 2, 5, 8 a 11.

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
1	sání	46	58	67	67	67	66	64	63
	výtlak	52	59	63	62	66	62	55	49
	do okolí	41	49	62	53	55	53	48	49
2	sání	42	55	67	66	66	63	60	59
	výtlak	45	55	63	59	63	60	52	46
	do okolí	37	46	61	52	54	51	45	45
3	sání	39	58	65	64	63	60	58	55
	výtlak	41	55	61	56	61	58	51	46
	do okolí	34	48	60	50	51	47	42	41
4	sání	41	58	64	64	65	63	58	61
	výtlak	48	56	62	58	63	59	51	46
	do okolí	36	49	59	49	53	51	42	48
5	sání	37	55	64	62	63	58	55	56
	výtlak	41	53	63	54	61	56	48	42
	do okolí	32	46	59	47	51	46	38	42
6	sání	37	61	61	60	58	52	52	48
	výtlak	38	53	61	51	59	54	47	41
	do okolí	32	52	56	45	46	40	36	35

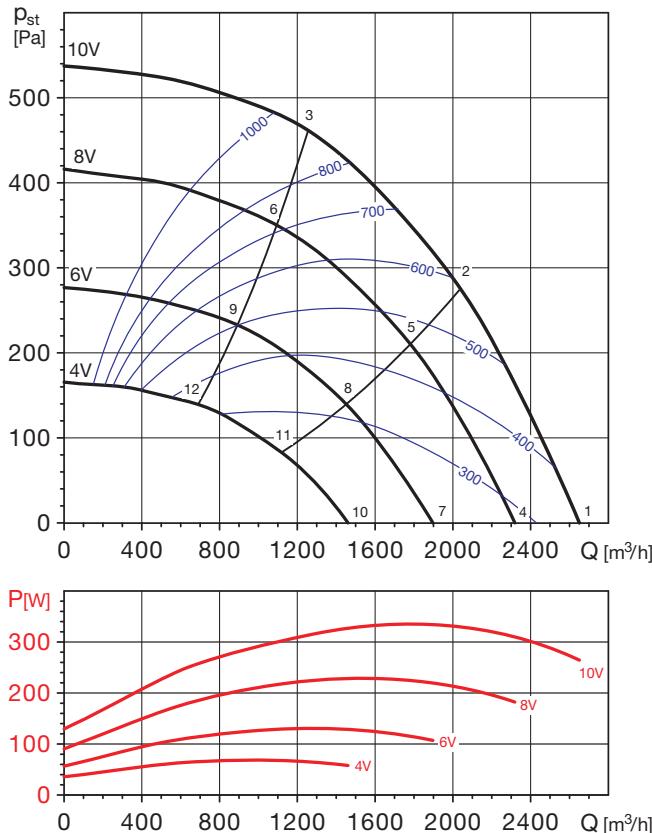
prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
7	sání	37	58	57	60	65	58	54	57
	výtlak	42	58	52	52	63	53	46	42
	do okolí	34	50	47	44	50	45	38	44
8	sání	33	58	55	58	60	51	50	50
	výtlak	37	56	49	49	63	51	42	37
	do okolí	30	51	45	42	45	38	34	37
9	sání	34	56	53	56	57	48	47	42
	výtlak	35	54	47	46	63	49	41	34
	do okolí	29	50	44	40	49	35	31	29
10	sání	32	51	52	55	56	49	52	38
	výtlak	36	52	46	47	52	47	43	30
	do okolí	30	43	42	46	45	37	39	30
11	sání	29	49	50	52	50	43	46	33
	výtlak	33	49	43	45	51	44	38	26
	do okolí	27	41	40	43	39	31	33	25
12	sání	28	47	47	50	47	40	39	33
	výtlak	31	45	41	42	50	41	33	26
	do okolí	26	39	37	41	36	28	26	25

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

Hlukové parametry

- akustický výkon v oktaových pásmech na sání, výtlaku a do okolí
- udávané hodnoty platí pro prac. body na charakteristikách
- měřeno v souladu s ISO 13347-3 2004

CAB-400 Ecowatt Plus


Vstupní signál regulace [V]	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	proud [A]	průtok (0 Pa) [m ³ /h]	akust. tlak [dB(A)]*			hmotnost [kg]
					výtlak	sání	do okolí	
10	1940	335	1,4	2650	54	55	48	33
8	1695	229	1,1	2320	50	53	48	
6	1380	131	0,6	1900	45	48	40	
4	1070	68	0,3	1460	38	42	35	

* akustický tlak je měřen ve vzdálenosti 1,5 m v pracovních bodech 2, 5, 8 a 11.

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}		
1	sání	46	58	65	67	65	66	61	57	72	7	sání	39	54	57	59	59	53	49	50	64
	výtlak	46	59	64	63	67	63	56	49	71		výtlak	41	56	52	50	57	51	43	40	61
	do okolí	44	50	62	56	58	58	51	47	65		do okolí	39	50	50	45	51	44	38	36	56
2	sání	40	54	63	64	62	60	53	51	69	8	sání	37	55	54	57	55	48	45	40	62
	výtlak	41	54	63	59	64	60	52	46	68		výtlak	38	54	49	47	55	48	40	36	59
	do okolí	38	46	60	53	55	52	44	41	62		do okolí	37	51	47	43	48	39	34	26	54
3	sání	41	58	64	63	58	54	51	47	68	9	sání	35	57	54	57	55	49	44	39	62
	výtlak	41	57	61	58	62	58	53	47	67		výtlak	35	52	48	47	56	50	42	35	59
	do okolí	39	50	61	52	51	46	41	38	62		do okolí	35	52	47	43	48	40	33	25	55
4	sání	39	53	62	63	63	58	53	54	68	10	sání	35	48	50	55	52	43	46	31	58
	výtlak	43	55	62	55	59	56	48	42	65		výtlak	37	49	46	46	49	43	40	30	54
	do okolí	40	46	59	49	53	53	43	41	61		do okolí	37	45	44	43	48	37	36	24	52
5	sání	40	54	64	61	59	53	49	49	67	11	sání	32	46	48	54	48	41	37	29	56
	výtlak	41	53	61	52	58	53	45	38	64		výtlak	34	46	42	47	47	41	34	30	52
	do okolí	40	47	61	47	50	48	39	36	62		do okolí	33	42	41	42	45	34	27	22	49
6	sání	38	58	62	61	59	54	49	45	67	12	sání	33	48	49	55	49	41	36	30	58
	výtlak	39	51	58	52	58	56	51	40	63		výtlak	33	45	42	46	47	42	31	29	52
	do okolí	38	51	59	47	50	49	39	31	60		do okolí	34	44	42	43	46	35	26	23	50