

# CAB Ecowatt Plus



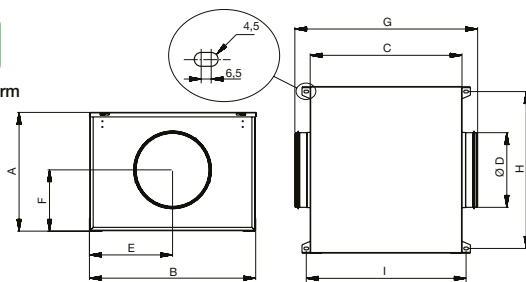
13



EC motor



ErP conform

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 50mm vrstvou zvukově izolujícího materiálu. Na skříni 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

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 přednastavený na provoz v režimu automatické regulace na konstantní tlak v potrubí (dle velikosti ventilátoru – CAB-125 100Pa, CAB-150 až CAB-315 150Pa, CAB-355 a CAB-400 200Pa). Pro další nastavení

je nutné použít digitální ovladač PROSYS Ecowatt (není součástí dodávky), který umožňuje 4 základní režimy ovládní – automatická regulace na konstantní tlak v potrubí, plnulná 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 CO<sub>2</sub>, teploty a relativní vlhkosti), externího tlakového čidla s převodníkem a výstupem 0–10V nebo 4–20mA. Ovladačem PROSYS Ecowatt lze regulovat až 32 ventilátorů s různými nastavením v jedné síti. Regulace umožňuje řízení přes MODBUS-RTU. 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 škrťací klapky (K 7.1)
- MAA, MTS tlumiče (K 7.1)
- Alulflex®, Sonoflex®, Greyflex® flexibilní hadice (K 7.3)
- MBE elektrické ohřivače (K 7.1)
- MBW vodní ohřivače (K 7.1)
- MRW HE 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.

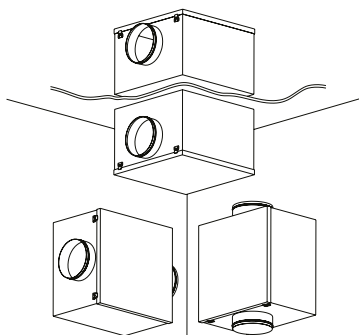
### ■ Uvádění do provozu

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

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	výkon [W]	napětí [V]	proud [A]	průtok (0 Pa) [m <sup>3</sup> /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]
CAB-125 Ecowatt Plus	3990	69	230	0,5	350	46/51/37	14
CAB-150 Ecowatt Plus	3300	90	230	0,6	560	47/50/38	16
CAB-160 Ecowatt Plus	3300	91	230	0,6	570	47/50/41	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

\* akustický tlak měřen ve vzdálenosti 1,5 m v pracovním bodě 2 výkonové charakteristiky (výtlak/sání/do okoli)

Doplňující vyobrazení



montáž každé poloze osy motoru

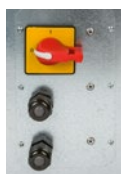


skříň je uvnitř opatřena 50 mm vrstvou zvukově izolujícího materiálu



zvuková izolace na sání ventilátoru

13



detail bezpečnostního vypínače



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 řídicího napětí 0–10V



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



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



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

## Charakteristiky

## Výkonové charakteristiky

- Q: průtok v m<sup>3</sup>/h
- p<sub>st</sub>: statický tlak v Pa
- P: příkon ve W
- SFP: měrný výkon ventilátoru ve W/m<sup>3</sup>/s (modrá křivka)
- charakteristiky měřeny v souladu se standardy ISO 5801 a AMCA 210-99

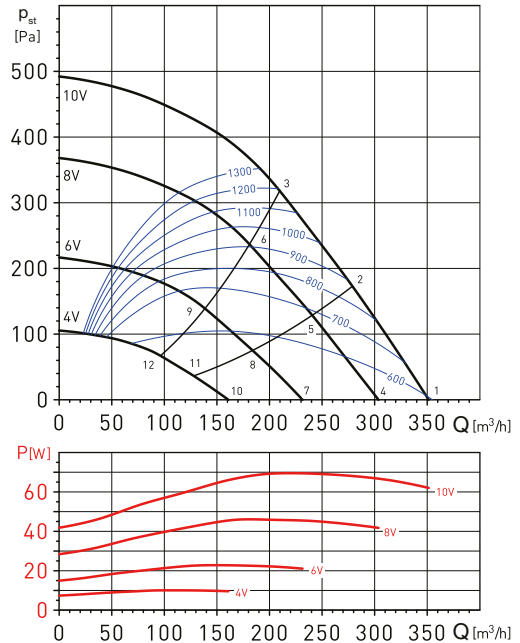
## Hlukové parametry

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



prezentace produktu (video)

## CAB-125 Ecowatt Plus



Vstupní signál regulace [V]	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	výkon [W]	proud [A]	průtok (0 Pa) [m <sup>3</sup> /h]	akustický tlak [dB(A)]*			hmotnost [kg]
					výtlač	sání	do okolí	
10	3990	69	0,5	350	46	51	37	14
8	3450	46	0,3	300	44	49	35	
6	2640	23	0,2	230	37	42	34	
4	1840	10	0,1	160	28	33	25	

\* akustický tlak je měřen v vzdálenosti 1,5 m v pracovních bodech 2, 5, 8 a 11 výkonové charakteristiky

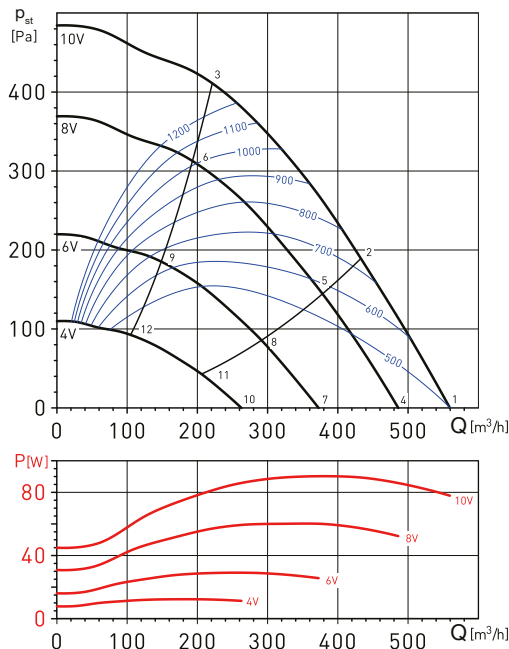
prac. bod	průtok [m <sup>3</sup> /h]								L <sub>WA</sub>	prac. bod	průtok [m <sup>3</sup> /h]								L <sub>WA</sub>																																																																																																																																																																																																															
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			7	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000	8	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	9	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	10	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	11	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	12	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000																																																																																																																																																																	
1	sání	39	47	52	60	61	60	55	57	66	sání	36	40	49	52	52	51	48	44	58	7	výtlač	35	41	46	42	46	47	44	34	53	do okolí	38	39	45	37	37	39	36	32	48	sání	36	38	50	51	51	49	46	41	57	8	výtlač	35	41	45	41	44	46	42	31	52	do okolí	38	37	46	37	35	37	34	29	48	sání	34	42	53	59	61	56	52	53	65	9	výtlač	34	41	44	40	44	44	48	41	52	52	38	37	44	38	35	36	32	27	47	do okolí	35	42	47	42	41	41	40	36	51	sání	39	44	50	57	59	57	53	54	64	10	výtlač	47	46	47	49	53	54	52	45	59	do okolí	37	44	45	41	38	42	40	38	50	sání	38	42	50	57	59	55	51	52	63	11	výtlač	47	45	45	47	51	53	50	42	58	do okolí	35	42	45	42	38	39	38	35	49	sání	37	41	51	56	59	54	50	49	62	12	výtlač	47	43	45	46	50	53	49	42	57	do okolí	34	40	46	40	38	38	37	33	49	sání	23	30	35	42	41	38	30	25	46	do okolí	22	32	32	30	28	27	25	24	38

**CAB-150 Ecowatt Plus**
**Výkonové charakteristiky**

- Q: průtok v m<sup>3</sup>/h
- p<sub>st</sub>: statický tlak v Pa
- P: příkon ve W
- SFP: měrný výkon ventilátoru ve W/m<sup>3</sup>/s (modrá křivka)
- charakteristiky měřeny v souladu se standardy ISO 5801 a AMCA 210-99

**Hlukové parametry**

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



13

Vstupní signál regulace [V]	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	výkon [W]	proud [A]	průtok (0 Pa) [m <sup>3</sup> /h]	akustický tlak [dB(A)]*			hmotnost [kg]
					výtlak	sání	do okolí	
10	3300	90	0,6	560	47	50	38	16
8	2880	60	0,4	490	45	47	36	
6	2210	29	0,2	370	39	41	33	
4	1560	12	0,1	260	30	33	26	

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

prac. bod		akustický výkon [dB(A)]								L <sub>WA</sub>	prac. bod		akustický výkon [dB(A)]								L <sub>WA</sub>
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1	sání	43	49	53	59	61	59	58	51	66	7	výtlak	33	44	45	43	47	48	45	31	54
	výtlak	44	52	52	53	57	57	54	44	62		do okolí	35	39	44	38	37	40	35	28	48
	do okolí	42	45	48	46	43	45	42	34	54		sání	32	41	47	49	50	48	44	36	55
2	sání	40	49	52	58	58	56	55	49	64	8	výtlak	32	44	45	43	46	48	43	31	53
	výtlak	39	51	50	55	56	52	43	61	do okolí		32	38	45	35	34	36	31	26	47	
	do okolí	39	45	47	45	40	41	39	32	52		sání	30	42	47	49	49	47	43	37	55
3	sání	38	47	56	59	59	55	54	49	64	9	výtlak	31	46	47	42	49	49	42	33	55
	výtlak	38	49	53	50	55	58	53	45	62		do okolí	31	38	44	36	34	35	30	27	46
	do okolí	37	43	51	46	41	41	37	32	53		sání	27	35	40	43	45	43	34	26	50
4	sání	41	47	52	57	59	57	56	48	64	10	výtlak	29	37	37	34	38	39	31	23	45
	výtlak	41	50	50	50	54	55	52	41	60		do okolí	25	34	38	30	31	35	28	24	42
	do okolí	42	44	48	43	42	43	40	33	52		sání	26	34	39	41	42	40	32	26	47
5	sání	39	47	51	55	56	53	53	46	61	11	výtlak	29	35	36	33	37	39	29	23	44
	výtlak	36	50	49	48	53	54	50	40	59		do okolí	25	33	36	28	28	31	25	24	40
	do okolí	40	43	46	41	39	40	37	31	50		sání	26	39	39	41	42	37	31	25	47
6	sání	36	45	54	56	56	53	51	46	62	12	výtlak	28	40	35	40	41	39	30	23	46
	výtlak	34	48	52	47	54	55	50	43	60		do okolí	24	37	36	28	28	29	25	23	41
	do okolí	37	42	50	42	39	39	35	31	52											

# CAB Ecowatt Plus

## CAB-160 Ecowatt Plus

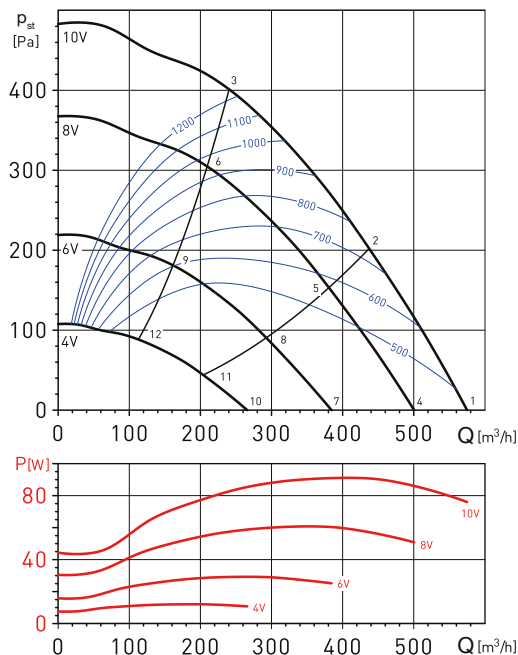
13

### Výkonové charakteristiky

- Q: průtok v m<sup>3</sup>/h
- p<sub>st</sub>: statický tlak v Pa
- P: příkon ve W
- SFP: měrný výkon ventilátoru ve W/m<sup>3</sup>/s (modrá křivka)
- charakteristiky měřeny v souladu se standardy ISO 5801 a AMCA 210-99

### Hlukové parametry

- akustický výkon v oktávních 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 <sup>-1</sup> ]	výkon [W]	proud [A]	průtok (0 Pa) [m <sup>3</sup> /h]	akustický tlak [dB(A)]*			hmotnost [kg]
					výtlačk	sání	do okolí	
10	3300	91	0,6	570	47	50	41	16
8	2870	61	0,4	500	45	49	40	
6	2210	29	0,2	380	39	43	36	
4	1550	12	0,1	270	30	34	27	

\* akustický tlak je měřen v vzdálenosti 1,5 m v pracovních bodech 2, 5, 8 a 11 výkonové charakteristiky

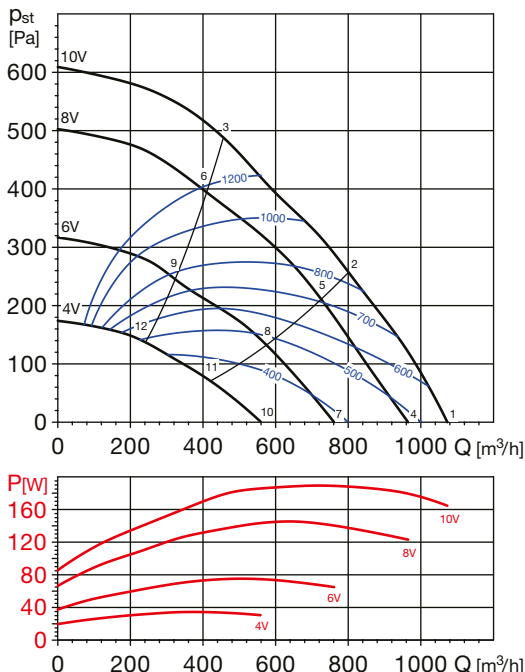
prac. bod	akustický výkon [dB(A)]								L <sub>WA</sub>	prac. bod	akustický výkon [dB(A)]								L <sub>WA</sub>																																											
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			7	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000																																										
1	sání	41	48	54	62	63	61	57	50	67	sání	32	41	49	53	55	53	48	38	60	7	výtlačk	44	51	51	52	55	58	55	45	62	výtlačk	32	43	45	42	47	50	46	32	54	do okolí	44	46	48	46	50	52	51	42	57	do okolí	35	41	43	40	43	46	43	33	51	
	sání	38	46	54	60	60	57	54	48	65	sání	29	38	47	51	51	49	43	36	56		8	výtlačk	38	49	48	50	54	56	53	43	60	výtlačk	29	42	44	41	46	49	44	32	53	do okolí	41	44	47	44	46	48	48	40	55	do okolí	32	38	41	38	39	41	38	31	47
	sání	34	45	54	60	59	56	52	48	65	sání	27	37	48	52	51	49	43	37	57			9	výtlačk	36	47	50	49	53	55	52	45	60	výtlačk	28	44	45	41	45	47	42	34	52	do okolí	37	43	48	44	46	47	46	40	54	do okolí	30	37	42	39	40	41	38	32
sání	39	46	53	59	61	59	55	47	65	sání	25	36	39	45	47	46	33	25	51	10	výtlačk			41	49	50	49	53	56	53	42	60	výtlačk	25	36	38	34	38	40	31	23	45	do okolí	40	45	47	44	49	51	49	40	56	do okolí	17	29	31	38	39	38	26	18	44
sání	36	44	53	57	57	55	52	45	63	sání	25	35	38	43	44	42	31	25	48		11	výtlačk		36	48	48	47	52	54	51	41	59	výtlačk	32	35	34	33	38	39	30	23	44	do okolí	38	43	46	42	45	47	46	38	53	do okolí	18	27	30	35	36	34	23	17	41
sání	34	44	53	58	57	54	50	45	63	sání	21	35	37	43	43	39	31	25	48			12	výtlačk	34	46	49	47	51	53	50	43	58	výtlačk	22	37	34	33	38	38	31	24	44	do okolí	35	43	46	43	45	46	44	38	53	do okolí	14	27	30	35	35	32	23	17	40

**CAB-200 Ecowatt Plus**
**Výkonové charakteristiky**

- Q: průtok v m<sup>3</sup>/h
- p<sub>st</sub>: statický tlak v Pa
- P: příkon ve W
- SFP: měrný výkon ventilátoru ve W/m<sup>3</sup>/s (modrá křivka)
- charakteristiky měřeny v souladu se standardy ISO 5801 a AMCA 210-99

**Hlukové parametry**

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



13

Vstupní signál regulace [V]	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	výkon [W]	proud [A]	průtok (0 Pa) [m <sup>3</sup> /h]	akust. tlak [dB(A)]*			hmotnost [kg]
					výtlač	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 výkonové charakteristiky

prac. bod		akust. tlak [dB(A)]								L <sub>WA</sub>
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1	sání	50	53	63	65	68	61	63	60	72
	výtlač	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
	výtlač	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
	výtlač	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
	výtlač	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
	výtlač	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
	výtlač	36	48	55	50	54	58	52	49	62
	do okolí	38	39	50	44	46	43	40	49	55
7	sání	42	44	56	57	59	53	55	46	64
	výtlač	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
	výtlač	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
	výtlač	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
	výtlač	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
	výtlač	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
	výtlač	30	45	42	41	43	46	42	30	51
	do okolí	28	38	39	33	34	31	28	25	43

# CAB Ecowatt Plus

13

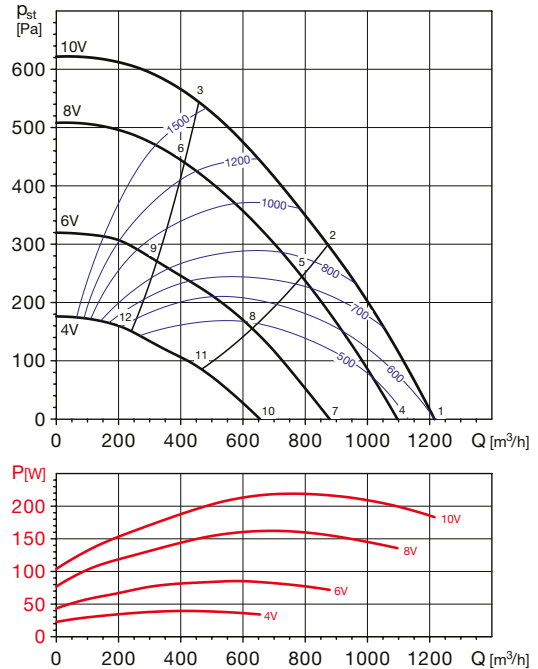
## Výkonové charakteristiky

- Q: průtok v m<sup>3</sup>/h
- p<sub>st</sub>: statický tlak v Pa
- P: příkon ve W
- SFP: měrný výkon ventilátoru ve W/m<sup>3</sup>/s (modrá křivka)
- charakteristiky měřeny v souladu se standardy ISO 5801 a AMCA 210-99

## Hlukové parametry

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

CAB-250 Ecowatt Plus



Vstupní signál regulace	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	výkon [W]	proud [A]	průtok (0 Pa) [m <sup>3</sup> /h]	akust. tlak [dB(A)]*			hmotnost [kg]
					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 výkonové charakteristiky

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>WA</sub>	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>WA</sub>																								
																				sání	výtlak	do okolí	sání	výtlak	do okolí	sání	výtlak	do okolí	sání	výtlak	do okolí												
1	sání	42	54	66	68	71	67	63	58	75	7	sání	36	49	59	59	63	59	53	49	67	7	výtlak	39	48	56	48	52	56	50	41	61	7	do okolí	33	42	49	43	44	39	31	27	52
2	sání	40	44	55	50	50	45	37	32	58	8	sání	33	47	58	57	58	56	53	48	64	8	výtlak	34	45	54	46	51	55	48	41	59	8	do okolí	30	40	48	41	39	37	31	26	50
3	sání	38	54	68	67	68	66	64	60	74	9	sání	32	52	58	58	59	58	54	49	65	9	výtlak	33	48	52	46	51	57	50	43	60	9	do okolí	29	45	49	42	40	39	32	27	51
4	sání	39	52	64	65	68	64	60	56	72	10	sání	29	45	49	52	55	52	45	38	59	10	výtlak	32	44	41	40	44	49	41	32	52	10	do okolí	28	40	38	35	36	33	29	25	44
5	sání	38	50	62	63	64	62	60	55	69	11	sání	28	47	48	50	51	49	43	38	57	11	výtlak	30	44	41	41	45	48	39	32	52	11	do okolí	27	41	37	33	32	31	28	25	44
6	sání	36	54	65	64	65	64	62	57	71	12	sání	27	47	49	51	52	50	45	38	58	12	výtlak	31	46	42	43	47	49	40	33	53	12	do okolí	26	42	38	34	32	32	29	26	45

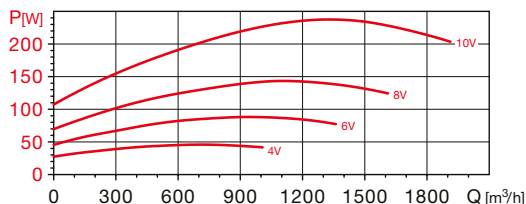
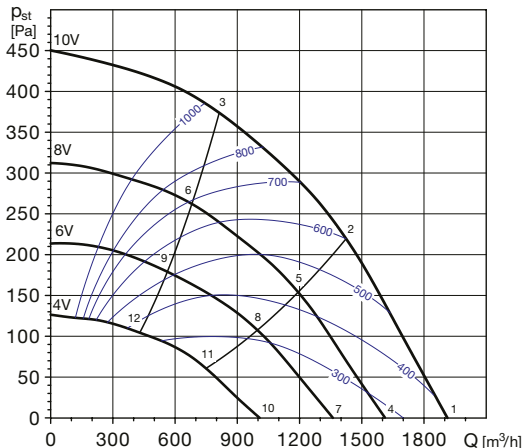
**CAB-315 Ecowatt Plus**

**Výkonové charakteristiky**

- Q: průtok v m<sup>3</sup>/h
- p<sub>st</sub>: statický tlak v Pa
- P: příkon ve W
- SFP: měrný výkon ventilátoru ve W/m<sup>3</sup>/s (modrá křivka)
- charakteristiky měřeny v souladu se standardy ISO 5801 a AMCA 210-99

**Hlukové parametry**

- akustický výkon v oktávních 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 <sup>-1</sup> ]	výkon [W]	proud [A]	průtok (0 Pa) [m <sup>3</sup> /h]	akust. tlak [dB(A)]*			hmotnost [kg]
					výtlačk	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 1,5m v pracovních bodech 2, 5, 8 a 11 výkonové charakteristiky

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>WA</sub>	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>WA</sub>		
1	sání	41	54	67	67	66	63	59	57	72	7	sání	39	54	57	59	59	53	49	50	64
	výtlačk	47	57	66	59	64	60	53	46	69		výtlačk	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
	výtlačk	43	55	65	56	62	58	51	44	68		výtlačk	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
	výtlačk	41	53	63	56	62	60	56	48	68	9	výtlačk	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	10	sání	35	48	50	55	52	43	46	31	58
	výtlačk	43	55	62	55	59	56	48	42	65		výtlačk	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
	výtlačk	41	53	61	52	58	53	45	38	64	11	výtlačk	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
	výtlačk	39	51	58	52	58	56	51	40	63	12	výtlačk	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

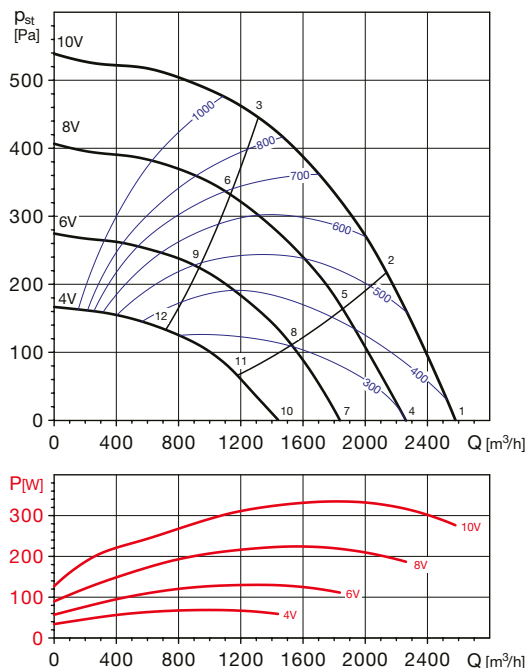
**Výkonové charakteristiky**

- Q: průtok v m<sup>3</sup>/h
- p<sub>st</sub>: statický tlak v Pa
- P: příkon ve W
- SFP: měrný výkon ventilátoru ve W/m<sup>3</sup>/s (modrá křivka)
- charakteristiky měřeny v souladu se standardy ISO 5801 a AMCA 210-99

**Hlukové parametry**

- akustický výkon v oktávních 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 <sup>-1</sup> ]	výkon [W]	proud [A]	průtok (0 Pa) [m <sup>3</sup> /h]	akust. tlak [dB(A)]*			hmotnost [kg]
					výtlač	sání	do okolí	
10	1940	335	1,4	2580	54	58	49	33
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 výkonové charakteristiky

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>WA</sub>	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>WA</sub>		
1	sání	46	58	67	67	66	64	63	74	7	sání	37	58	57	60	65	58	54	57	68	
	výtlač	52	59	63	62	66	62	55	49		70	výtlač	42	58	52	52	63	53	46	42	65
	do okolí	41	49	62	53	55	53	48	49		64	do okolí	34	50	47	44	50	45	38	44	56
2	sání	42	55	67	66	66	63	60	59	72	8	sání	33	58	55	58	60	51	50	50	64
	výtlač	45	55	63	59	63	60	52	46	68		výtlač	37	56	49	49	63	51	42	37	64
	do okolí	37	46	61	52	54	51	45	45	63		do okolí	30	51	45	42	45	38	34	37	53
3	sání	39	58	65	64	63	60	58	55	70	9	sání	34	56	53	56	57	48	47	42	62
	výtlač	41	55	61	56	61	58	51	46	66		výtlač	35	54	47	46	63	49	41	34	63
	do okolí	34	48	60	50	51	47	42	41	61		do okolí	29	50	44	40	49	35	31	29	53
4	sání	41	58	64	64	65	63	58	61	71	10	sání	32	51	52	55	56	49	52	38	61
	výtlač	48	56	62	58	63	59	51	46	67		výtlač	36	52	46	47	52	47	43	30	57
	do okolí	36	49	59	49	53	51	42	48	61		do okolí	30	43	42	46	45	37	39	30	51
5	sání	37	55	64	62	63	58	55	56	69	11	sání	29	49	50	52	50	43	46	33	57
	výtlač	41	53	63	54	61	56	48	42	66		výtlač	33	49	43	45	51	44	38	26	54
	do okolí	32	46	59	47	51	46	38	42	60		do okolí	27	41	40	43	39	31	33	25	47
6	sání	37	61	61	60	58	52	52	48	67	12	sání	28	47	47	50	47	40	39	33	54
	výtlač	38	53	61	51	59	54	47	41	64		výtlač	31	45	41	42	50	41	33	26	52
	do okolí	32	52	56	45	46	40	36	35	58		do okolí	26	39	37	41	36	28	26	25	45

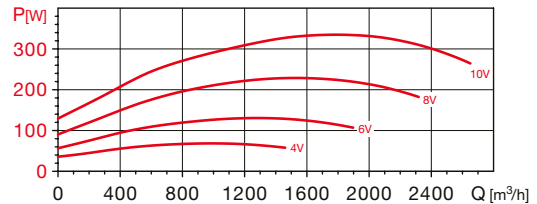
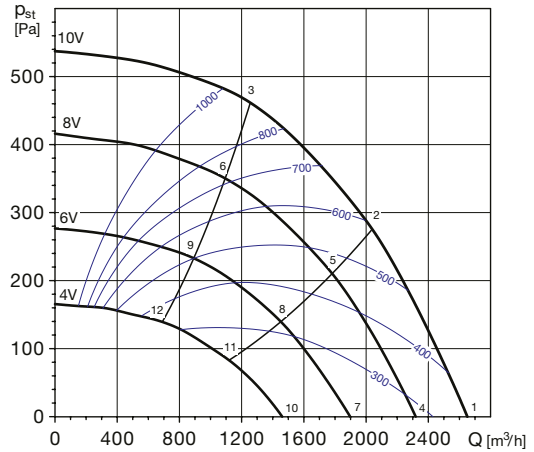
CAB-400 Ecowatt Plus

**Výkonové charakteristiky**

- Q: průtok v m<sup>3</sup>/h
- p<sub>st</sub>: statický tlak v Pa
- P: příkon ve W
- SFP: měrný výkon ventilátoru ve W/m<sup>3</sup>/s (modrá křivka)
- charakteristiky měřeny v souladu se standardy ISO 5801 a AMCA 210-99

**Hlukové parametry**

- akustický výkon v oktávních pásmech na sání, výtlačku 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 <sup>-1</sup> ]	výkon [W]	proud [A]	průtok (0 Pa) [m <sup>3</sup> /h]	akust. tlak [dB(A)]*			hmotnost [kg]
					výtlačk	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 1,5m v pracovních bodech 2, 5, 8 a 11 výkonové charakteristiky

prac. bod	L <sub>WA</sub>									prac. bod	L <sub>WA</sub>									
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>WA</sub>		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>WA</sub>	
1	sání	46	58	65	67	65	66	61	57	72	sání	39	54	57	59	59	53	49	50	64
	výtlačk	46	59	64	63	67	63	56	49	71	výtlačk	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	sání	37	55	54	57	55	48	45	40	62
	výtlačk	41	54	63	59	64	60	52	46	68	výtlačk	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	sání	35	57	54	57	55	49	44	39	62
	výtlačk	41	57	61	58	62	58	53	47	67	výtlačk	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	sání	35	48	50	55	52	43	46	31	58
	výtlačk	43	55	62	55	59	56	48	42	65	výtlačk	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
	výtlačk	41	53	61	52	58	53	45	38	64	výtlačk	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
	výtlačk	39	51	58	52	58	56	51	40	63	výtlačk	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