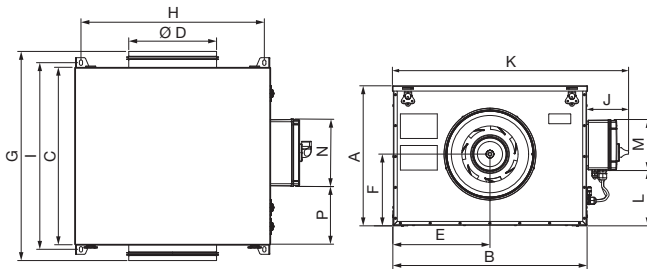


# CAB Ecowatt Plus N

13



Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Ø D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]	P [mm]
CAB-125 Ecowatt Plus N	319	423	386	125	210	163	476	389	411	120	539	157	145	192	149
CAB-150 Ecowatt Plus N	337	447	415	150	223	175	505	416	440	120	566	157	145	192	149
CAB-160 Ecowatt Plus N	337	447	415	160	223	175	505	416	440	120	566	157	145	192	149
CAB-200 Ecowatt Plus N	380	510	468	200	255	193	558	479	493	120	629	157	145	192	153
CAB-250 Ecowatt Plus N	400	553	506	250	276	204	596	522	531	120	672	157	145	192	164
CAB-315 Ecowatt Plus N	445	609	556	315	304	221	665	578	581	120	728	157	145	192	201
CAB-355 Ecowatt Plus N	505	699	579	355	349	251	728	668	604	120	818	157	145	192	221
CAB-400 Ecowatt Plus N	505	699	579	400	349	251	728	668	604	120	818	157	145	192	221

## 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 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 vně skříň v krabici s řídicí elektronikou. Je přístupná po odmontování víka krabice s bezpečnostním vypínačem vypnuto/zapnuto.

### ■ Regulace otáček

Ventilátor je možno provozovat ve 4 základních režimech přepínatelných nastavením přepínačů na desce řídicí jednotky. První režim udržuje na základě integrovaného senzoru

konstantní tlak v potrubí. Další režimy umožňují plynulou automatickou regulaci na konstantní průtok vzduchu, proporcionální režim nebo režim větrání se 2 přepínatelnými pracovními charakteristikami min./max. Řídicí jednotka umožňuje připojení signálu z externích zařízení (čidla CO<sub>2</sub>, teploty a relativní vlhkosti), externího tlakového čidla s převodníkem a výstupem 0–10 V nebo 4–20 mA. Regulace umožňuje řízení přes Modbus-RTU. Modul SPCM-WS Ecowatt Plus umožňuje připojit telefon k WiFi a pomocí webové aplikace jednoduše nastavit ventilátor. Modul není součástí dodávky.

### ■ 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)
- Aluflex®, Sonoflex®, Greylflex® 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 taliřové ventily (K 7.2)
- EAK el. odvodní ventil (K 7.1)

### ■ Příslušenství EL

- SPCM-WS Ecowatt Plus modul pro konfiguraci přes smartphone (pouze jako příslušenství)
- AIRSENS inteligentní čidla CO<sub>2</sub> / VOC / RH (K 8.2)
- REB Ecowatt regulátor otáček (K 8.1)

### ■ Upozornění

Informujte se na povolené kombinace el. příslušenství.

### ■ 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 N	3990	69	230	0,5	350	46/51/37	14
CAB-150 Ecowatt Plus N	3300	90	230	0,6	560	47/50/38	16
CAB-160 Ecowatt Plus N	3300	91	230	0,6	570	47/50/41	16
CAB-200 Ecowatt Plus N	2910	189	230	1,2	1070	40/55/40	23
CAB-250 Ecowatt Plus N	2650	219	230	1,4	1220	52/58/42	25
CAB-315 Ecowatt Plus N	1990	238	230	1,0	1910	54/57/52	29
CAB-355 Ecowatt Plus N	1940	335	230	1,4	2580	54/58/49	33
CAB-400 Ecowatt Plus N	1940	335	230	1,4	2650	54/55/48	33

\* akustický tlak je měřen ve vzdálenosti 1,5 m (výtlak/sání/do okolí)

Doplňující vyobrazení



EC motor



ErP conform



VAV-CAV-COP  
typy regulace

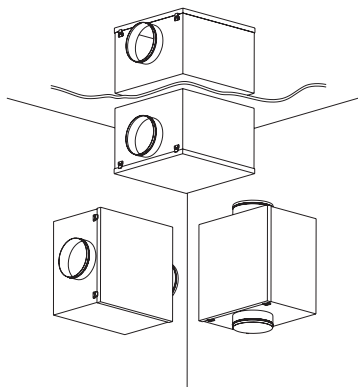


skříň je uvnitř opatřena 50 mm  
vrstvou zvukově izolujícího materiálu



zvuková izolace na sání ventilátoru

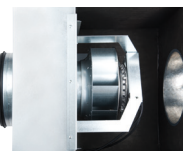
13



montáž každé poloze osy motoru



detail krabice s řídicí elektronikou  
a s vypínačem



radiální oběžné kolo  
s dozadu zahnutými lopatkami



modul SPCM-WS Ecowatt Plus  
pro konfiguraci přes Smartphone  
(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)

# CAB Ecowatt Plus N

## Charakteristiky

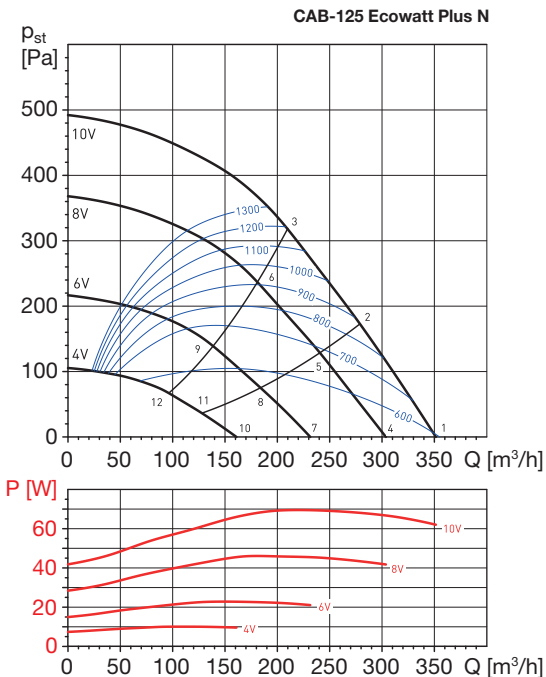
13

### 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 oktávových 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	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 ve vzdálenosti 1,5m

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	výtlačk
1	sání	39	47	52	60	61	60	55	57	66	7	sání	36	40	49	52	52	51	48	44	58
	výtlačk	40	49	50	51	56	57	55	48	62		výtlačk	35	41	46	42	46	47	44	34	53
	do okolí	40	47	46	43	41	44	42	40	53		do okolí	38	39	45	37	37	39	36	32	48
2	sání	37	44	52	60	61	57	54	55	65	8	sání	36	38	50	51	51	49	46	41	57
	výtlačk	38	47	47	49	54	56	53	46	60		výtlačk	35	41	45	41	44	46	42	31	52
	do okolí	37	44	46	43	40	42	41	38	51		do okolí	38	37	46	37	35	37	34	29	48
3	sání	34	42	53	59	61	56	52	53	65	9	sání	36	38	48	52	50	48	43	39	56
	výtlačk	35	44	47	48	53	55	52	45	59		výtlačk	34	41	44	40	44	48	41	32	52
	do okolí	35	42	47	42	41	41	40	36	51		do okolí	38	37	44	38	35	36	32	27	47
4	sání	39	44	50	57	59	57	53	54	64	10	sání	24	31	36	42	43	43	37	26	48
	výtlačk	47	46	47	49	53	54	52	45	59		výtlačk	25	33	34	33	36	39	34	23	43
	do okolí	37	44	45	41	38	42	40	38	50		do okolí	23	32	33	30	30	32	33	25	40
5	sání	38	42	50	57	59	55	51	52	63	11	sání	24	31	37	42	42	40	33	26	47
	výtlačk	47	45	45	47	51	53	50	42	58		výtlačk	24	32	34	32	33	37	31	23	42
	do okolí	35	42	45	42	38	39	38	35	49		do okolí	23	32	33	30	28	29	29	25	39
6	sání	37	41	51	56	59	54	50	49	62	12	sání	23	30	35	42	41	38	30	25	46
	výtlačk	47	43	45	46	50	53	49	42	57		výtlačk	24	33	34	33	35	37	29	23	42
	do okolí	34	40	46	40	38	38	37	33	49		do okolí	22	32	32	30	28	27	25	24	38

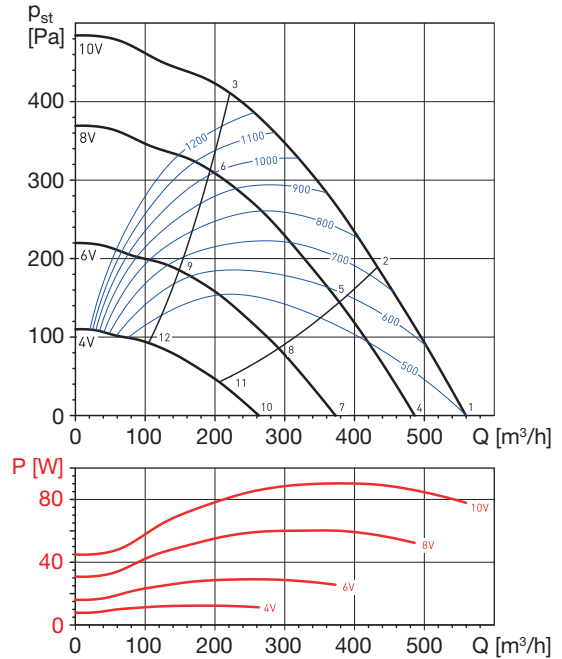
**Výkonové charakteristiky**

- 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-150 Ecowatt Plus N**



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	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

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	výtlač	do okolí	sání	výtlač	do okolí	sání	výtlač	do okolí	sání	výtlač	do okolí												
1	sání	43	49	53	59	61	59	58	51	66	7	sání	35	42	47	51	53	52	48	38	58	výtlač	33	44	45	43	47	48	45	31	54	do okolí	42	45	48	46	43	45	42	34	54		
	sání	40	49	52	58	58	56	55	49	64		sání	32	41	47	49	50	48	44	36	55		výtlač	32	44	45	43	46	48	43	31		53	do okolí	32	38	45	35	34	36	31	26	47
	sání	38	47	56	59	59	55	54	49	64		sání	30	42	47	49	49	47	43	37	55		výtlač	31	46	47	42	49	49	42	33		55	do okolí	31	38	44	36	34	35	30	27	46
2	sání	41	47	52	57	59	57	56	48	64	8	sání	27	35	40	43	45	43	34	26	50	výtlač	29	37	37	34	38	39	31	23	45	do okolí	25	34	38	30	31	35	28	24	42		
	sání	39	47	51	55	56	53	53	46	61		sání	26	34	39	41	42	40	32	26	47	výtlač	29	35	36	33	37	39	29	23	44	do okolí	25	33	36	28	28	31	25	24	40		
	sání	41	50	50	54	54	55	52	41	60		sání	26	39	39	41	42	37	31	25	47	výtlač	28	40	35	40	41	39	30	23	46	do okolí	24	37	36	28	28	29	25	23	41		
3	sání	38	47	56	59	59	55	54	49	64	9	sání	26	34	39	41	42	40	32	26	47	výtlač	29	35	36	33	37	39	29	23	44	do okolí	25	33	36	28	28	31	25	24	40		
	sání	41	47	52	57	59	57	56	48	64		10	sání	27	35	40	43	45	43	34	26	50	výtlač	29	37	37	34	38	39	31	23	45	do okolí	25	34	38	30	31	35	28	24	42	
	sání	38	49	53	50	55	58	53	45	62			11	sání	26	34	39	41	42	40	32	26	47	výtlač	29	35	36	33	37	39	29	23	44	do okolí	25	33	36	28	28	31	25	24	40
4	sání	41	47	52	57	59	57	56	48	64	12			sání	26	39	39	41	42	37	31	25	47	výtlač	29	35	36	33	37	39	29	23	44	do okolí	25	33	36	28	28	31	25	24	40
	sání	41	50	50	54	54	55	52	41	60		12		sání	26	39	39	41	42	37	31	25	47	výtlač	28	40	35	40	41	39	30	23	46	do okolí	24	37	36	28	28	29	25	23	41
	sání	39	47	51	55	56	53	53	46	61			12	sání	26	39	39	41	42	37	31	25	47	výtlač	28	40	35	40	41	39	30	23	46	do okolí	24	37	36	28	28	29	25	23	41
5	sání	39	47	51	55	56	53	53	46	61	12			sání	26	39	39	41	42	37	31	25	47	výtlač	28	40	35	40	41	39	30	23	46	do okolí	24	37	36	28	28	29	25	23	41
	sání	36	43	46	41	39	40	37	31	50		12		sání	26	39	39	41	42	37	31	25	47	výtlač	28	40	35	40	41	39	30	23	46	do okolí	24	37	36	28	28	29	25	23	41
	sání	36	45	54	56	56	53	51	46	62			12	sání	26	39	39	41	42	37	31	25	47	výtlač	28	40	35	40	41	39	30	23	46	do okolí	24	37	36	28	28	29	25	23	41
6	sání	36	45	54	56	56	53	51	46	62	12			sání	26	39	39	41	42	37	31	25	47	výtlač	28	40	35	40	41	39	30	23	46	do okolí	24	37	36	28	28	29	25	23	41
	sání	34	48	52	47	54	55	50	43	60		12		sání	26	39	39	41	42	37	31	25	47	výtlač	28	40	35	40	41	39	30	23	46	do okolí	24	37	36	28	28	29	25	23	41
	sání	37	42	50	42	39	39	35	31	52			12	sání	26	39	39	41	42	37	31	25	47	výtlač	28	40	35	40	41	39	30	23	46	do okolí	24	37	36	28	28	29	25	23	41

13

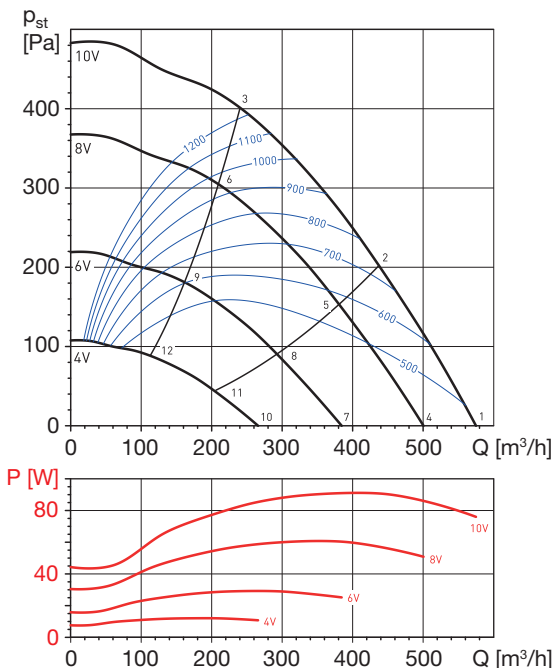
**Výkonové charakteristiky**

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

CAB-160 Ecowatt Plus N



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 ve vzdálenosti 1,5m

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	48	54	62	63	61	57	50	67	7 výtlačk	32	43	45	42	47	50	46	32	54
1 výtlačk	44	51	51	52	55	58	55	45	62	7 do okolí	35	41	43	40	43	46	43	33	51
1 do okolí	44	46	48	46	50	52	51	42	57	8 sání	29	38	47	51	51	49	43	36	56
2 sání	38	46	54	60	60	57	54	48	65	8 výtlačk	29	42	44	41	46	49	44	32	53
2 výtlačk	38	49	48	50	54	56	53	43	60	8 do okolí	32	38	41	38	39	41	38	31	47
2 do okolí	41	44	47	44	46	48	48	40	55	9 sání	27	37	48	52	51	49	43	37	57
3 sání	34	45	54	60	59	56	52	48	65	9 výtlačk	28	44	45	41	45	47	42	34	52
3 výtlačk	36	47	50	49	53	55	52	45	60	9 do okolí	30	37	42	39	40	41	38	32	48
3 do okolí	37	43	48	44	46	47	46	40	54	10 sání	25	36	39	45	47	46	33	25	51
4 sání	39	46	53	59	61	59	55	47	65	10 výtlačk	25	36	38	34	38	40	31	23	45
4 výtlačk	41	49	50	49	53	56	53	42	60	10 do okolí	17	29	31	38	39	38	26	18	44
4 do okolí	40	45	47	44	49	51	49	40	56	11 sání	25	35	38	43	44	42	31	25	48
5 sání	36	44	53	57	57	55	52	45	63	11 výtlačk	32	35	34	33	38	39	30	23	44
5 výtlačk	36	48	48	47	52	54	51	41	59	11 do okolí	18	27	30	35	36	34	23	17	41
5 do okolí	38	43	46	42	45	47	46	38	53	12 sání	21	35	37	43	43	39	31	25	48
6 sání	34	44	53	58	57	54	50	45	63	12 výtlačk	22	37	34	33	38	38	31	24	44
6 výtlačk	34	46	49	47	51	53	50	43	58	12 do okolí	14	27	30	35	35	32	23	17	40
6 do okolí	35	43	46	43	45	46	44	38	53										

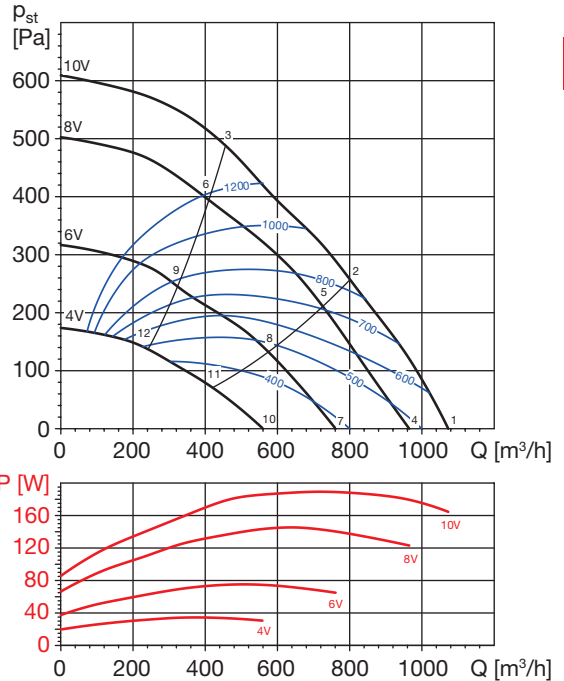
**Výkonové charakteristiky**

- 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 oktavových 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 N



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	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

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	výtlačk
1	sání	50	53	63	65	68	61	63	60	72	7	sání	42	44	56	57	59	53	55	46	64
	výtlačk	49	57	57	56	60	61	56	50	66		výtlačk	39	48	51	48	52	53	48	36	58
	do okolí	52	44	49	46	50	47	44	50	58		do okolí	43	36	44	39	43	39	36	41	50
2	sání	44	49	61	61	63	58	62	58	69	8	sání	36	42	53	54	56	51	53	47	61
	výtlačk	43	53	54	53	58	59	55	50	64		výtlačk	35	44	48	46	50	52	49	38	57
	do okolí	46	40	47	42	45	43	43	48	54		do okolí	38	34	42	36	40	36	35	41	47
3	sání	38	48	66	65	65	59	62	58	71	9	sání	31	49	56	56	57	51	52	47	62
	výtlačk	38	50	57	52	56	60	55	50	64		výtlačk	32	46	49	46	49	52	50	42	57
	do okolí	40	40	53	46	47	45	42	48	56		do okolí	32	41	45	38	40	37	34	41	49
4	sání	47	50	61	62	65	59	61	57	69	10	sání	33	39	46	50	51	47	45	35	56
	výtlačk	46	54	55	53	58	59	54	46	64		výtlačk	31	40	40	43	46	46	38	27	51
	do okolí	50	42	47	44	48	45	42	51	56		do okolí	35	34	38	34	36	34	30	24	43
5	sání	42	46	60	59	61	56	59	55	67	11	sání	29	38	45	49	49	45	44	36	54
	výtlačk	41	50	52	51	55	57	53	47	62		výtlačk	29	38	38	41	45	46	37	26	50
	do okolí	45	38	46	40	44	42	40	49	53		do okolí	30	32	36	32	33	32	29	25	41
6	sání	35	48	64	62	63	57	59	55	69	12	sání	26	43	48	49	49	43	44	35	55
	výtlačk	36	48	55	50	54	58	52	49	62		výtlačk	30	45	42	41	43	46	42	30	51
	do okolí	38	39	50	44	46	43	40	49	55		do okolí	28	38	39	33	34	31	28	25	43

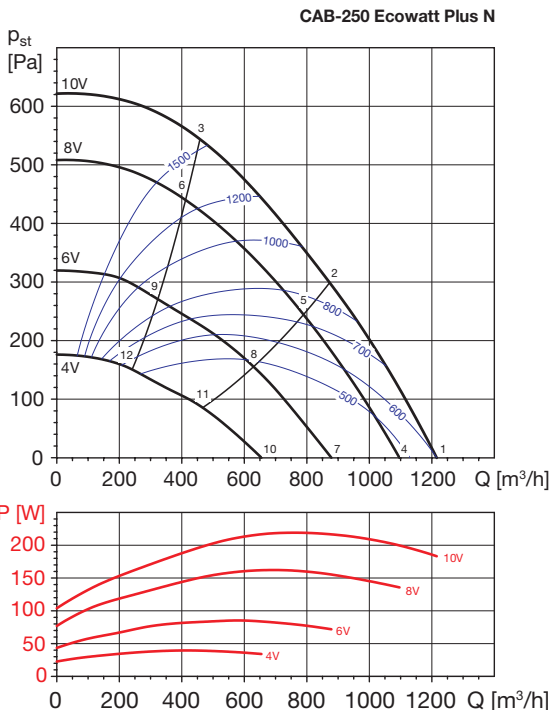
13

**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 oktávnových 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]
					výtlač	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

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	42	54	66	68	71	67	63	58	75	7 sání	36	49	59	59	63	59	53	49	67
1 výtlač	48	54	60	57	61	64	60	51	68	7 výtlač	39	48	56	48	52	56	50	41	61
1 do okolí	40	44	55	50	50	45	37	32	58	7 do okolí	33	42	49	43	44	39	31	27	52
2 sání	40	52	65	65	66	64	63	58	72	8 sání	33	47	58	57	58	56	53	48	64
2 výtlač	41	51	60	53	58	62	58	51	66	8 výtlač	34	45	54	46	51	55	48	41	59
2 do okolí	38	41	55	47	46	42	36	31	56	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
3 výtlač	40	51	60	55	59	65	60	54	68	9 výtlač	33	48	52	46	51	57	50	43	60
3 do okolí	36	44	58	49	47	45	38	33	59	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
4 výtlač	45	52	58	54	58	62	57	48	66	10 výtlač	32	44	41	40	44	49	41	32	52
4 do okolí	37	44	53	48	49	44	36	31	56	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
5 výtlač	40	49	57	50	55	60	55	48	64	11 výtlač	30	44	41	41	45	48	39	32	52
5 do okolí	35	42	52	46	44	42	36	30	54	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
6 výtlač	38	50	58	52	56	63	57	51	66	12 výtlač	31	46	42	43	47	49	40	33	53
6 do okolí	33	45	54	47	45	44	37	32	56	12 do okolí	26	42	38	34	32	32	29	26	45

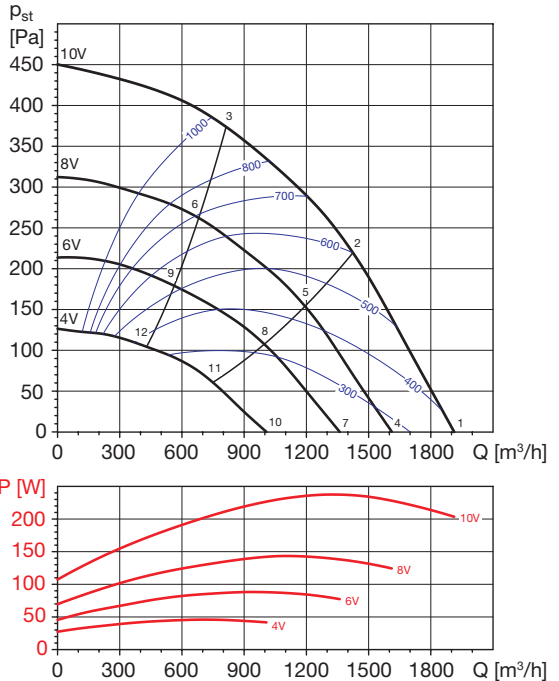
**Výkonové charakteristiky**

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

**CAB-315 Ecowatt Plus N**



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	1,0	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

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	výtlačk
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	9	sání	35	57	54	57	55	49	44	39	62
	výtlačk	41	53	63	56	62	60	56	48	68		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	11	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	12	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



# CAB Ecowatt Plus N

13

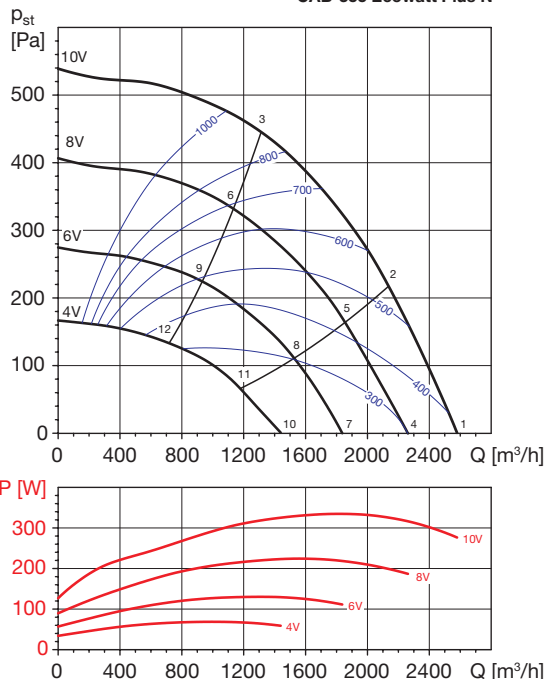
## Výkonové charakteristiky

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

CAB-355 Ecowatt Plus N



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]
					výtlak	sání	do okolí	
10	1940	335	1,4	2580	54	58	49	33
8	1685	224	1,0	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

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	
	výtlak	52	59	63	62	66	62	55	49		70	výtlak	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
	výtlak	45	55	63	59	63	60	52	46	68		výtlak	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
	výtlak	41	55	61	56	61	58	51	46	66		výtlak	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
	výtlak	48	56	62	58	63	59	51	46	67		výtlak	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
	výtlak	41	53	63	54	61	56	48	42	66		výtlak	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
	výtlak	38	53	61	51	59	54	47	41	64		výtlak	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

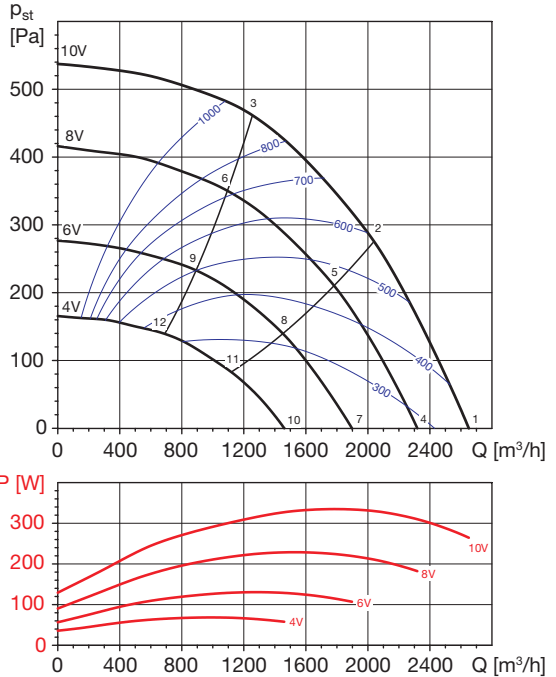
**Výkonové charakteristiky**

- 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 oktávových 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 N**



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	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

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	výtlač	do okolí	sání	výtlač	do okolí	sání	výtlač	do okolí	sání	výtlač	do okolí															
1	sání	46	58	65	67	65	66	61	57	72	7	sání	39	54	57	59	59	53	49	50	64	7	výtlač	41	56	52	50	57	51	43	40	61	7	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	8	výtlač	38	54	49	47	55	48	40	36	59	8	do okolí	37	51	47	43	48	39	34	26	54			
	výtlač	41	54	63	59	64	60	52	46	68		9	sání	35	57	54	57	55	49	44	39		62	9	výtlač	35	52	48	47	56	50	42		35	59	9	do okolí	35	52	47	43	48	40	33	25	55
	do okolí	38	46	60	53	55	52	44	41	62			10	sání	35	48	50	55	52	43	46		31		58	10	výtlač	37	49	46	46	49		43	40		30	54	10	do okolí	37	45	44	43	48	37
3	sání	41	58	64	63	58	54	51	47	68	11			sání	32	46	48	54	48	41	37	29	56		11		výtlač	34	46	42	47	47	41	34	30		52	11		do okolí	33	42	41	42	45	34
	výtlač	41	57	61	58	62	58	53	47	67		12		sání	33	48	49	55	49	41	36	30	58	12			výtlač	33	45	42	46	47	42	31	29	52	12			do okolí	34	44	42	43	46	35
	do okolí	39	50	61	52	51	46	41	38	62			4	sání	39	53	62	63	63	58	53	54	68			4	výtlač	43	55	62	55	59	56	48	42	65			4	do okolí	40	46	59	49	53	53
4	sání	39	53	62	63	63	58	53	54	68	5			sání	40	54	64	61	59	53	49	49	67		5		výtlač	41	53	61	52	58	53	45	38	64		5		do okolí	40	47	61	47	50	48
	výtlač	43	55	62	55	59	56	48	42	65		6		sání	40	54	64	61	59	53	49	49	67	6			výtlač	41	53	61	52	58	53	45	38	64	6			do okolí	40	47	61	47	50	48
	do okolí	40	46	59	49	53	53	43	41	61			6	sání	38	58	62	61	59	54	49	45	67			6	výtlač	39	51	58	52	58	56	51	40	63			6	do okolí	38	51	59	47	50	49