

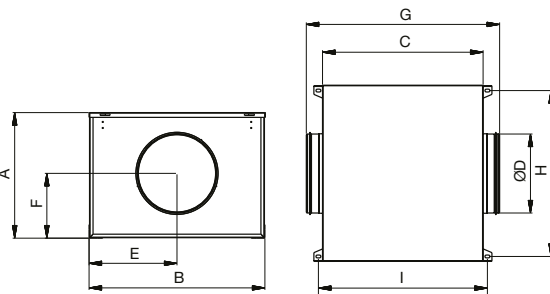
13



EC motor

energy efficient
system

ErP conform



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

Technické parametre

■ Skriňa

je z ocelového, galvanicky pozinkovaného plechu. Skriňa je vo vnútri vybavená 50-mm vrstvou zvukovo izolujúceho materiálu. Na skrinu sú kruhové hrdlá s jednobitým tesnením pre pripojenie flexibilných hadíc alebo kruhového potrubia.

■ Obežné koleso

je radiálna s dozadu zahnutými lopatkami. Obežné koleso je nalisované priamo na vonkajší rotor motora.

■ Motor

EC motor s tepelnou ochranou pred preťažením. Krytie IP44, pracovná teplota -20 °C až +40 °C.

■ Svorkovnica

je umiestnená vo vnútri skrine a je prístupná po odmontovaní panelu s potenciometrom a bezpečnostným vypínačom vypnuté / zapnuté.

■ Regulácia otáčok

sa prevádza pomocou potenciometra umiest-

neného na skrinu ventilátora alebo externým ovládaním REB Ecowatt. Ďalej analógovým riadiacim signálom 0–10 V od snímača teploty, vlhkosti alebo CO₂.

■ Montáž

je možná v každej polohe osi motora. Skriňa nesmie prenášať mechanické namáhanie z potrubných rozvodov. Je nutné použiť pružné pripojenie k potrubiu.

■ Príslušenstvo VZT

- VBM, KAA spojovacia manžeta (K 7.1)
- RSK spätné klapky (K 7.1)
- MSK škrtiace klapky (K 7.1)
- MAA, MTS tlmiče hluku (K 7.1)
- Aluflex®, Sonoflex®, Greyflex® flexibilná hadica (K 7.3)
- MBE elektrické ohrievače (K 7.1)
- MBW vodné ohrievače (K 7.1)
- MRW HE doskový rekuperátor (K 3)
- MFL filtre do kruhu, potrubie (K 7.1)
- BDOP univerzálne tanierové ventily (K 7.2)
- EAK el. odvodný ventil (K 7.1)

■ Príslušenstvo EL

- Digireg® digitálny regulačný systém (K 9)
- REB Ecowatt regulátor otáčok (K 8.1)
- CVF Ecowatt regulátor otáčok (K 8.1)
- Control Ecowatt Basic regulátor otáčok (K 8.1)
- DT 8-R programovateľný dobohový spínač (K 8.2)
- DT 3 nastaviteľný dobohový spínač (K 8.2)
- DTS PSA tlakový snímač (K 8.2)
- RTR priestorový termostat (K 8.2)
- AIRSENS intel. čidlá RH, VOC, CO₂ (K 8.2)

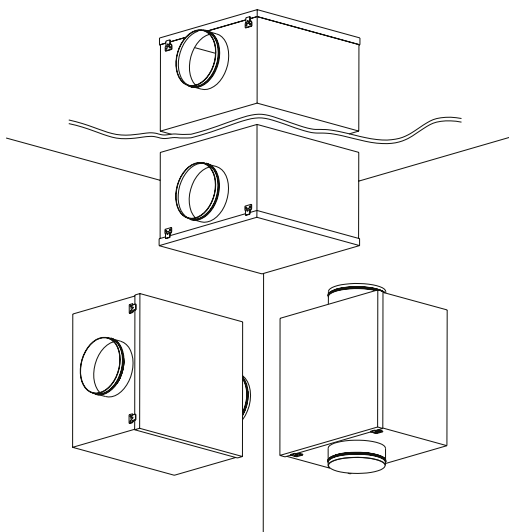
■ Pokyny

Ventilátory sú určené na odvetranie rodinných domov, sociálnych zariadení, kancelárií a prevádzok. Výhodne je možné pri inštalácii do podhľadu použiť flexohadica, tvarovky, rozvážacie skrine a tanierové ventily. Ventilátory je možné použiť v spojení s kontaktným hygrostatom alebo s hypostatom kombinovaným s termostatom pre odvetranie vlhkých priestorov.

Typ	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	napätie [V]	prúd [A]	prietok (0 Pa) [m³/h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnosť [kg]	regulácia
CAB-125 Ecowatt	3990	69	230	0,5	350	46/51/37	13	REB Ecowatt
CAB-150 Ecowatt	3300	90	230	0,6	560	47/50/38	15	REB Ecowatt
CAB-160 Ecowatt	3300	91	230	0,6	570	47/50/41	15	REB Ecowatt
CAB-200 Ecowatt	2570	161	230	1,1	1090	48/53/39	23	REB Ecowatt
CAB-250 Ecowatt	2650	219	230	1,4	1220	52/58/42	24	REB Ecowatt
CAB-315 Ecowatt	1990	238	230	1,0	1910	54/57/52	28	REB Ecowatt
CAB-355 Ecowatt	1940	335	230	1,4	2580	54/58/49	32	REB Ecowatt
CAB-400 Ecowatt	1940	335	230	1,4	2650	54/55/48	32	REB Ecowatt

* akustický tlak je meraný vo vzdialenosti 1,5 m v pracovnom bode 2 výkonovej charakteristiky (výtlak/sania/do okolia)

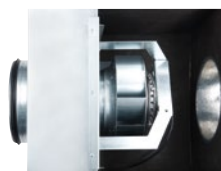
Doplňujúce vyobrazenie



montáž v každej polohe osy motora



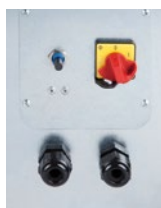
zvuková izolácia na sania ventilátoru



radiálne obežné kolo
s dozadu zahnutými lopatkami



skriňa je vo vnútri vybavená 50 mm
vrstvou zvukovo izolujúceho materiálu



detail bezpečnostného vypínača
a potenciometra umožňujúceho reguláciu
otáčok



regulátor otáčok REB Ecowatt

Príslušenstvo



PER plastová samotiažna
vonkajšie žalúzie



RSK kovová spätná klapka
do kruhového potrubia



MSK kovové škrtiace klapky



MAA kovový tlmič hluku



**Aluflex®, Greyflex®, Semiflex®,
Sonoflex®** flexibilná hadica



EAK elektrický odvodný ventil



SQA senzory kvality vzduchu



HIG čidlá relatívnej vlhkosti



DTS PSA tlakový diferenciálny
snímač



RTR 6721 prestorový termostát



MBE elektrický ohrievač

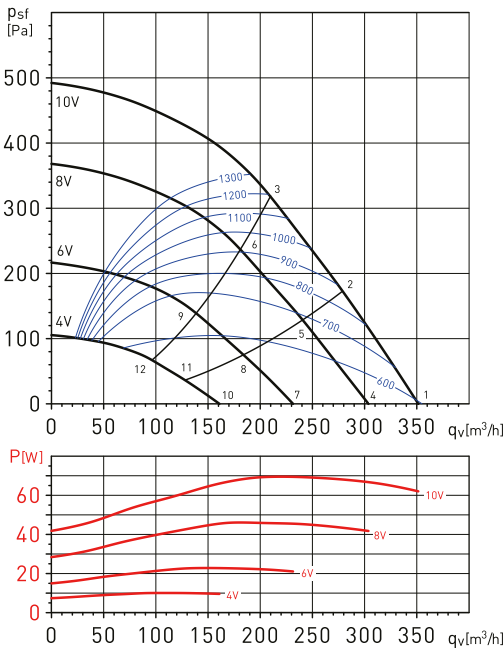


MBW vodný ohrievač

CAB Ecowatt

Charakteristiky

CAB-125 Ecowatt



Výkonové charakteristiky

- Q: prietok v m³/h
- p_{st}: statický tlak v Pa
- P: príkon ve W
- SFP: merný výkon ventilátora ve W/m³/s (modrá krivka)
- charakteristiky merané v súlade so štandardmi ISO 5801 a AMCA 210-99
- akustický výkon v dB(A)

Hlukové parametre

- akustický výkon v oktavových pásmach na saní, výtlaku a do okolia
- udávané hodnoty platia pre prac. body na charakteristikách
- merané v koncentracii s ISO 13347-3 2004



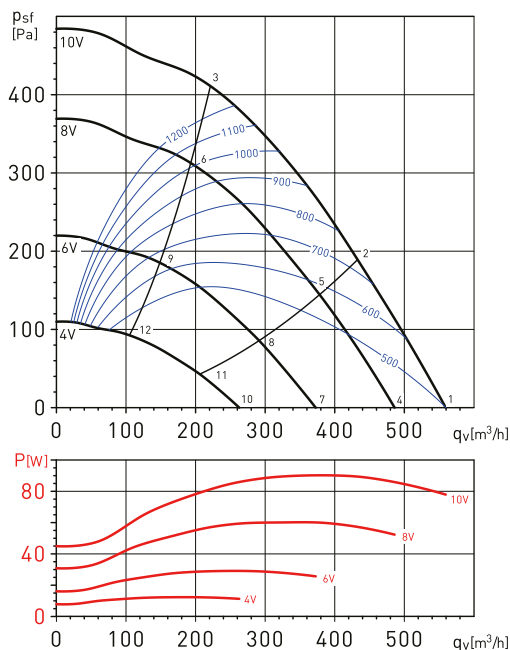
prezentácia produktu (video)

Vstupný signál regulácie [V]	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	prúd [A]	prietok (0 Pa) [m³/h]	akustický tlak [dB(A)]*			hmotnosť [kg]
					sania	do okolia	výtlak	
10	3990	69	0,5	350	51	37	46	13
8	3450	46	0,3	300	49	35	44	
6	2640	23	0,2	230	42	34	37	
4	1840	10	0,1	160	33	25	28	

* akustický tlak je meraný vo vzdialenosti 1,5m v pracovných bodoch 2, 5, 8 a 11 výkonovej charakteristiky

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
sania	39	47	52	60	61	60	55	57	66	sania	36	40	49	52	52	51	48	44	58
1 výtlak	40	49	50	51	56	57	55	48	62	7 výtlak	35	41	46	42	46	47	44	34	53
do okolia	40	47	46	43	41	44	42	40	53	do okolia	38	39	45	37	37	39	36	32	48
sania	37	44	52	60	61	57	54	55	65	sania	36	38	50	51	51	49	46	41	57
2 výtlak	38	47	47	49	54	56	53	46	60	8 výtlak	35	41	45	41	44	46	42	31	52
do okolia	37	44	46	43	40	42	41	38	51	do okolia	38	37	46	37	35	37	34	29	48
sania	34	42	53	59	61	56	52	53	65	sania	36	38	48	52	50	48	43	39	56
3 výtlak	35	44	47	48	53	55	52	45	59	9 výtlak	34	41	44	40	44	48	41	32	52
do okolia	35	42	47	42	41	41	40	36	51	do okolia	38	37	44	38	35	36	32	27	47
sania	39	44	50	57	59	57	53	54	64	sania	24	31	36	42	43	43	37	26	48
4 výtlak	47	46	47	49	53	54	52	45	59	10 výtlak	25	33	34	33	36	39	34	23	43
do okolia	37	44	45	41	38	42	40	38	50	do okolia	23	32	33	30	30	32	33	25	40
sania	38	42	50	57	59	55	51	52	63	sania	24	31	37	42	42	40	33	26	47
5 výtlak	47	45	45	47	51	53	50	42	58	11 výtlak	24	32	34	32	33	37	31	23	42
do okolia	35	42	45	42	38	39	38	35	49	do okolia	23	32	33	30	28	29	29	25	39
sania	37	41	51	56	59	54	50	49	62	sania	23	30	35	42	41	38	30	25	46
6 výtlak	47	43	45	46	50	53	49	42	57	12 výtlak	24	33	34	33	35	37	29	23	42
do okolia	34	40	46	40	38	38	37	33	49	do okolia	22	32	32	30	28	27	25	24	38

CAB-150 Ecowatt

**Výkonové charakteristiky**

- Q : prietok v m³/h
- p_{st} : statický tlak v Pa
- P : príkon ve W
- SFP: merný výkon ventilátora ve W/m³/s (modrá krivka)
- charakteristiky merané v súlade so štandardmi ISO 5801 a AMCA 210-99
- akustický výkon v dB(A)

Hlukové parametre

- akustický výkon v oktávových pásmach na saní, výtlaku a do okolia
- udávané hodnoty platia pre prac. body na charakteristikách
- merané v koncentrácii s ISO 13347-3 2004

13

Vstupný signál regulácie [V]	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	prúd [A]	prietok (0 Pa) [m³/h]	akustický tlak [dB(A)]*			hmotnosť [kg]
					sania	do okolia	výtlak	
10	3300	90	0,6	560	50	38	47	15
8	2880	60	0,4	490	47	36	45	
6	2210	29	0,2	370	41	33	39	
4	1560	12	0,1	260	33	26	30	

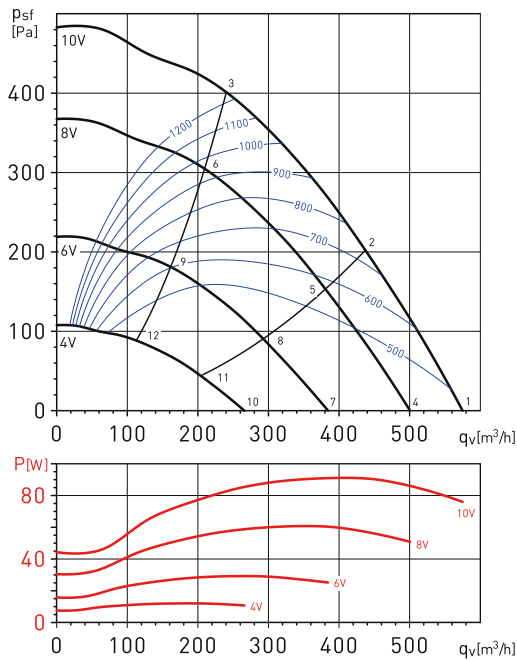
* akustický tlak je meraný vo vzdialenosti 1,5 m v pracovných bodoch 2, 5, 8 a 11 výkonovej charakteristiky

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
sania	43	49	53	59	61	59	58	51	66
1 výtlak	44	52	53	57	57	54	44	62	
do okolia	42	45	48	46	43	45	42	34	54
sania	40	49	52	58	58	56	55	49	64
2 výtlak	39	51	50	50	55	56	52	43	61
do okolia	39	45	47	45	40	41	39	32	52
sania	38	47	56	59	59	55	54	49	64
3 výtlak	38	49	53	50	55	58	53	45	62
do okolia	37	43	51	46	41	41	37	32	53
sania	41	47	52	57	59	57	56	48	64
4 výtlak	41	50	50	50	54	55	52	41	60
do okolia	42	44	48	43	42	43	40	33	52
sania	39	47	51	55	56	53	53	46	61
5 výtlak	36	50	49	48	53	54	50	40	59
do okolia	40	43	46	41	39	40	37	31	50
sania	36	45	54	56	56	53	51	46	62
6 výtlak	34	48	52	47	54	55	50	43	60
do okolia	37	42	50	42	39	39	35	31	52

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
sania	35	42	47	51	53	52	48	38	58
7 výtlak	33	44	45	43	47	48	45	31	54
do okolia	35	39	44	38	37	40	35	28	48
sania	32	41	47	49	50	48	44	36	55
8 výtlak	32	44	45	43	46	48	43	31	53
do okolia	32	38	45	35	34	36	31	26	47
sania	30	42	47	49	49	47	43	37	55
9 výtlak	31	46	47	42	49	49	42	33	55
do okolia	31	38	44	36	34	35	30	27	46
sania	27	35	40	43	45	43	34	26	50
10 výtlak	29	37	37	34	38	39	31	23	45
do okolia	25	34	38	30	31	35	28	24	42
sania	26	34	39	41	42	40	32	26	47
11 výtlak	29	35	36	33	37	39	29	23	44
do okolia	25	33	36	28	28	31	25	24	40
sania	26	39	39	41	42	37	31	25	47
12 výtlak	28	40	35	40	41	39	30	23	46
do okolia	24	37	36	28	28	29	25	23	41

CAB Ecowatt

CAB-160 Ecowatt



Výkonové charakteristiky

- Q: prietok v m³/h
- p_{st}: statický tlak v Pa
- P: príkon ve W
- SFP: merný výkon ventilátora ve W/m³/s (modrá krivka)
- charakteristiky merané v súlade so štandardmi ISO 5801 a AMCA 210-99
- akustický výkon v dB(A)

Hlukové parametre

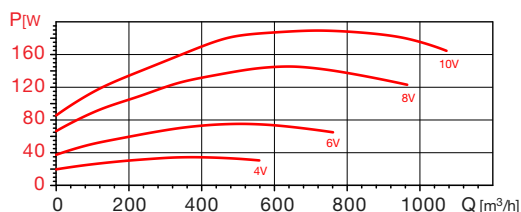
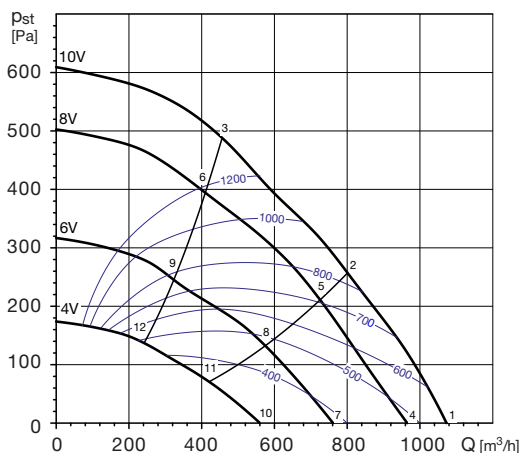
- akustický výkon v oktavových pásmach na saní, výtlaku a do okolia
- udávané hodnoty platia pre prac. body na charakteristikách
- merané v koncentracii s ISO 13347-3 2004

Vstupný signál regulácie [V]	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	prúd [A]	prietok (0 Pa) [m³/h]	akustický tlak [dB(A)]*			hmotnosť [kg]
					sania	do okolia	výtlak	
10	3300	91	0,6	570	50	41	47	15
8	2870	61	0,4	500	49	40	45	
6	2210	29	0,2	380	43	36	39	
4	1550	12	0,1	270	34	27	30	

* akustický tlak je meraný vo vzdialenosti 1,5m v pracovných bodoch 2, 5, 8 a 11 výkonovej charakteristiky

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

CAB-200 Ecowatt

**Výkonové charakteristiky**

- Q: prietok v m³/h
- p_{st} : statický tlak v Pa
- P: príkon ve W
- SFP: merný výkon ventilátora ve W/m³/s (modrá krivka)
- charakteristiky merané v súlade so štandardmi ISO 5801 a AMCA 210-99
- akustický výkon v dB(A)

Hlukové parametre

- akustický výkon v oktavových pásmach na saní, výtlaku a do okolia
- udávané hodnoty platia pre prac. body na charakteristikách
- merané v koncentrácii s ISO 13347-3 2004

13

Vstupný signál regulácie [V]	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	prúd [A]	prietok (0 Pa) [m³/h]	akustický tlak [dB(A)]*			hmotnosť [kg]
					sania	do okolia	výtlak	
10	2570	161	1,1	1090	53	39	48	23
8	2195	100	0,7	910	49	36	44	
6	1715	50	0,4	710	43	31	37	
4	1250	23	0,2	520	36	26	29	

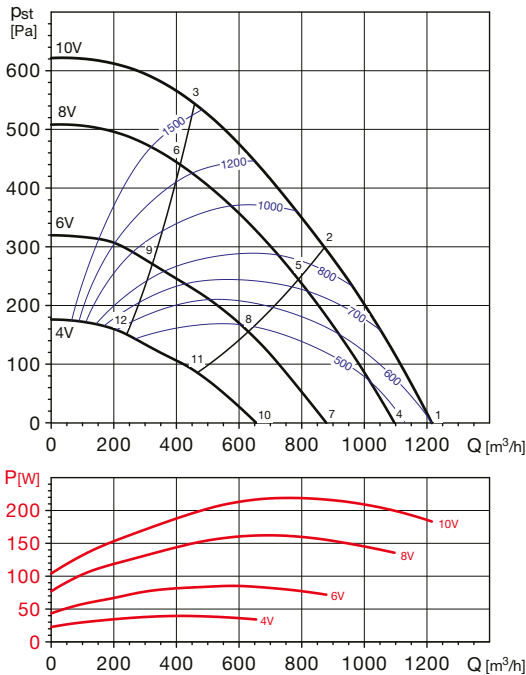
* akustický tlak je meraný vo vzdialenosti 1,5 m v pracovných bodoch 2, 5, 8 a 11 výkonovej charakteristiky

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
sania	50	53	63	65	68	61	63	60	72
1 výtlak	49	57	57	56	60	61	56	50	66
do okolia	52	44	49	46	50	47	44	50	58
sania	44	49	61	61	63	58	62	58	69
2 výtlak	43	53	54	53	58	59	55	50	64
do okolia	46	40	47	42	45	43	43	48	54
sania	38	48	66	65	65	59	62	58	71
3 výtlak	38	50	57	52	56	60	55	50	64
do okolia	40	40	53	46	47	45	42	48	56
sania	47	50	61	62	65	59	61	57	69
4 výtlak	46	54	55	53	58	59	54	46	64
do okolia	50	42	47	44	48	45	42	51	56
sania	42	46	60	59	61	56	59	55	67
5 výtlak	41	50	52	51	55	57	53	47	62
do okolia	45	38	46	40	44	42	40	49	53
sania	35	48	64	62	63	57	59	55	69
6 výtlak	36	48	55	50	54	58	52	49	62
do okolia	38	39	50	44	46	43	40	49	55
prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
sania	42	44	56	57	59	53	55	46	64
7 výtlak	39	48	51	48	52	53	48	36	58
do okolia	43	36	44	39	43	39	36	41	50
sania	36	42	53	54	56	51	53	47	61
8 výtlak	35	44	48	46	50	52	49	38	57
do okolia	38	34	42	36	40	36	35	41	47
sania	31	49	56	56	57	51	52	47	62
9 výtlak	32	46	49	46	49	52	50	42	57
do okolia	32	41	45	38	40	37	34	41	49
sania	33	39	46	50	51	47	45	35	56
10 výtlak	31	40	40	43	46	46	38	27	51
do okolia	35	34	38	34	36	34	30	24	43
sania	29	38	45	49	49	45	44	36	54
11 výtlak	29	38	38	41	45	46	37	26	50
do okolia	30	32	36	32	33	32	29	25	41
sania	26	43	48	49	49	43	44	35	55
12 výtlak	30	45	42	41	43	46	42	30	51
do okolia	28	38	39	33	34	31	28	25	43

CAB Ecowatt

CAB-250 Ecowatt

13



Výkonové charakteristiky

- Q: prietok v m³/h
- p_{st}: statický tlak v Pa
- P: príkon ve W
- SFP: měrný výkon ventilátora ve W/m³/s (modrá krivka)
- charakteristiky merané v súlade so štandardmi ISO 5801 a AMCA 210-99
- akustický výkon v dB(A)

Hlukové parametre

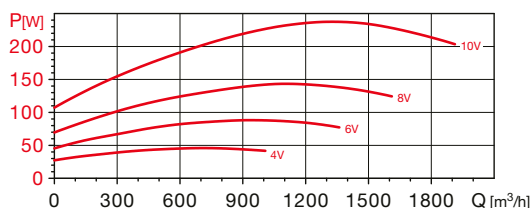
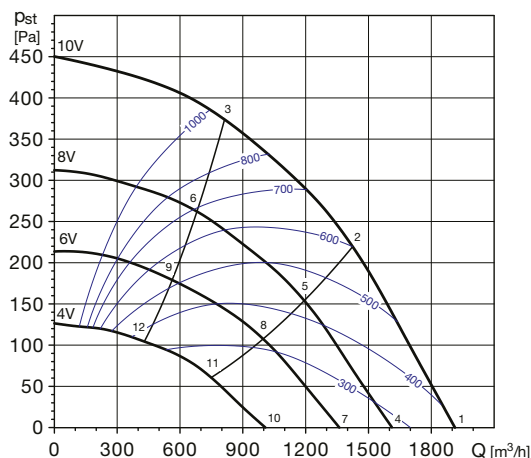
- akustický výkon v oktávových pásmach na saní, výtlaku a do okolia
- udávané hodnoty platia pre prac. body na charakteristikách
- merané v koncentrácii s ISO 13347-3 2004

Vstupný signál regulácie [V]	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	prúd [A]	prietok (0 Pa) [m³/h]	akustický tlak [dB(A)]*			hmotnosť [kg]
					sania	do okolia	výtlak	
10	2650	219	1,4	1220	58	42	52	24
8	2390	162	1,1	1100	50	29	47	
6	1905	85	0,6	880	45	27	42	
4	1410	40	0,3	660	38	21	37	

* akustický tlak je meraný vo vzdialenosti 1,5m v pracovných bodoch 2, 5, 8 a 11 výkonovej charakteristiky

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	sania	42	54	66	68	71	67	63	58	75	sania	36	49	59	59	63	59	53	49	67
	výtľak	48	54	60	57	61	64	60	51	68	7 výtľak	39	48	56	48	52	56	50	41	61
	do okolia	40	44	55	50	50	45	37	32	58	do okolia	33	42	49	43	44	39	31	27	52
2	sania	40	52	65	65	66	64	63	58	72	sania	33	47	58	57	58	56	53	48	64
	výtľak	41	51	60	53	58	62	58	51	66	8 výtľak	34	45	54	46	51	55	48	41	59
	do okolia	38	41	55	47	46	42	36	31	56	do okolia	30	40	48	41	39	37	31	26	50
3	sania	38	54	68	67	68	66	64	60	74	sania	32	52	58	58	59	58	54	49	65
	výtľak	40	51	60	55	59	65	60	54	68	9 výtľak	33	48	52	46	51	57	50	43	60
	do okolia	36	44	58	49	47	45	38	33	59	do okolia	29	45	49	42	40	39	32	27	51
4	sania	39	52	64	65	68	64	60	56	72	sania	29	45	49	52	55	52	45	38	59
	výtľak	45	52	58	54	58	62	57	48	66	10 výtľak	32	44	41	40	44	49	41	32	52
	do okolia	37	44	53	48	49	44	36	31	56	do okolia	28	40	38	35	36	33	29	25	44
5	sania	38	50	62	63	64	62	60	55	69	sania	28	47	48	50	51	49	43	38	56
	výtľak	40	49	57	50	55	60	55	48	64	11 výtľak	30	44	41	41	45	48	39	32	52
	do okolia	35	42	52	46	44	42	36	30	54	do okolia	27	41	37	33	32	31	28	25	44
6	sania	36	54	65	64	65	64	62	57	71	sania	27	47	49	51	52	50	45	38	57
	výtľak	38	50	58	52	56	63	57	51	66	12 výtľak	31	46	42	43	47	49	40	33	53
	do okolia	33	45	54	47	45	44	37	32	56	do okolia	26	42	38	34	32	32	29	26	45

CAB-315 Ecowatt



Výkonové charakteristiky

- Q: prietok v m³/h
- p_{st} : statický tlak v Pa
- P: príkon ve W
- SFP: merný výkon ventilátora ve W/m³/s (modrá krivka)
- charakteristiky merané v súlade so štandardmi ISO 5801 a AMCA 210-99
- akustický výkon v dB(A)

Hlukové parametre

- akustický výkon v oktavových pásmach na saní, výtlak a do okolia
- udávané hodnoty platia pre prac. body na charakteristikách
- merané v koncentrácii s ISO 13347-3 2004

13

Vstupný signál regulácie [V]	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	prúd [A]	prietok (0 Pa) [m³/h]	akustický tlak [dB(A)]*			hmotnosť [kg]
					sania	do okolia	výtlak	
10	1990	238	1	1910	57	52	54	28
8	1670	143	0,6	1610	53	48	50	
6	1390	88	0,4	1360	48	40	45	
4	1060	46	0,2	1010	42	35	38	

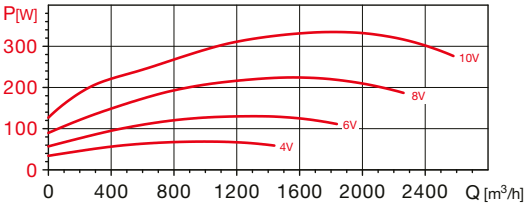
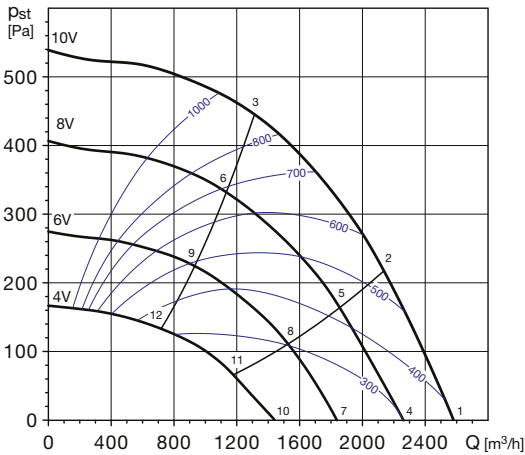
* akustický tlak je meraný vo vzdialenosti 1,5 m v pracovných bodoch 2, 5, 8 a 11 výkonovej charakteristiky

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
sania	41	54	67	67	66	63	59	57	72
1 výtlak	47	57	66	59	64	60	53	46	69
do okolia	42	48	65	54	57	54	49	46	66
sania	41	54	67	66	64	59	56	53	71
2 výtlak	43	55	65	56	62	58	51	44	68
do okolia	42	48	65	53	55	50	46	42	66
sania	41	58	67	66	64	58	55	51	71
3 výtlak	41	53	63	56	62	60	56	48	68
do okolia	42	52	65	53	54	49	45	40	66
sania	39	53	62	63	63	58	53	54	68
4 výtlak	43	55	62	55	59	56	48	42	65
do okolia	40	46	59	49	53	53	43	41	61
sania	40	54	64	61	59	53	49	49	67
5 výtlak	41	53	61	52	58	53	45	38	64
do okolia	40	47	61	47	50	48	39	36	62
sania	38	58	62	61	59	54	49	45	67
6 výtlak	39	51	58	52	58	56	51	40	63
do okolia	38	51	59	47	50	49	39	31	60

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
sania	39	54	57	59	59	53	48	50	64
7 výtlak	41	56	52	50	57	51	43	40	61
do okolia	39	50	50	45	51	44	38	36	56
sania	37	55	54	57	55	48	45	40	62
8 výtlak	38	54	49	47	55	48	40	36	59
do okolia	37	51	47	43	48	39	34	26	54
sania	35	57	54	57	55	49	44	39	62
9 výtlak	35	52	48	47	56	50	42	35	59
do okolia	35	52	47	43	48	40	33	25	55
sania	35	48	50	55	52	43	46	31	58
10 výtlak	37	49	46	46	49	43	40	30	54
do okolia	37	45	44	43	48	37	36	24	52
sania	32	46	48	54	48	41	37	29	56
11 výtlak	34	46	42	47	47	41	34	30	52
do okolia	33	42	41	42	45	34	27	22	49
sania	33	48	49	55	49	41	36	30	58
12 výtlak	33	45	42	46	47	42	31	29	52
do okolia	34	44	42	43	46	35	26	23	50

CAB Ecowatt

CAB-355 Ecowatt



Výkonové charakteristiky

- Q: prietok v m³/h
- p_{st}: statický tlak v Pa
- P: príkon ve W
- SFP: měrný výkon ventilátora ve W/m³/s (modrá krivka)
- charakteristiky merané v súlade so štandardmi ISO 5801 a AMCA 210-99
- akustický výkon v dB(A)

Hlukové parametre

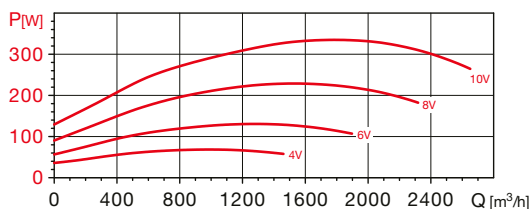
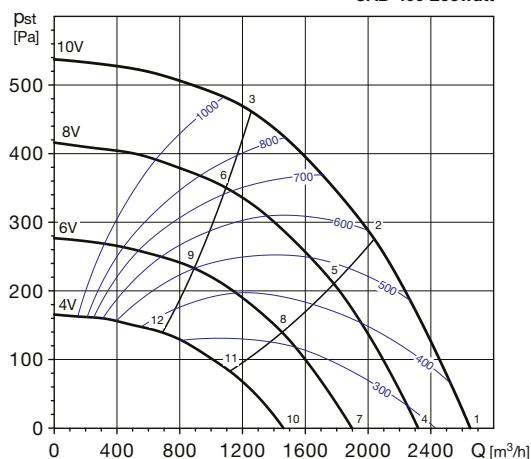
- akustický výkon v oktávových pásmach na saní, výtlaku a do okolia
- udávané hodnoty platia pre prac. body na charakteristikách
- merané v koncentrácii s ISO 13347-3 2004

Vstupný signál regulácie [V]	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	prúd [A]	prietok (0 Pa) [m³/h]	akustický tlak [dB(A)]*			hmotnosť [kg]
					sania	do okolia	výtlak	
10	1940	335	1,4	2580	58	49	54	32
8	1685	224	1	2260	55	46	52	
6	1380	130	0,6	1840	50	39	50	
4	1070	69	0,3	1440	43	33	40	

* akustický tlak je meraný vo vzdialenosti 1,5m v pracovných bodoch 2, 5, 8 a 11 výkonovej charakteristiky

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 sania	46	58	67	67	67	66	64	63	74	7 výtlak	37	58	57	60	65	58	54	57	68
1 výtlak	52	59	63	62	66	62	55	49	70	7 do okolia	42	58	52	63	53	46	42	65	
1 do okolia	41	49	62	53	55	53	48	49	64	8 sania	33	58	55	58	60	51	50	50	64
2 sania	42	55	67	66	66	63	60	59	72	8 výtlak	37	56	49	49	63	51	42	37	64
2 výtlak	45	55	63	59	63	60	52	46	68	8 do okolia	30	51	45	42	45	38	34	37	53
2 do okolia	37	46	61	52	54	51	45	45	63	9 sania	34	56	53	56	57	48	47	42	62
3 sania	39	58	65	64	63	60	58	55	70	9 výtlak	35	54	47	46	63	49	41	34	63
3 výtlak	41	55	61	56	61	58	51	46	66	9 do okolia	29	50	44	40	49	35	31	29	53
3 do okolia	34	48	60	50	51	47	42	41	61	10 sania	32	51	52	55	56	49	52	38	61
4 sania	41	58	64	64	65	63	58	61	71	10 výtlak	36	52	46	47	52	47	43	30	57
4 výtlak	48	56	62	58	63	59	51	46	67	10 do okolia	30	43	42	46	45	37	39	30	51
4 do okolia	36	49	59	49	53	51	42	48	61	11 sania	29	49	50	52	50	43	46	33	57
5 sania	37	55	64	62	63	58	55	56	69	11 výtlak	33	49	43	45	51	44	38	26	54
5 výtlak	41	53	63	54	61	56	48	42	66	11 do okolia	27	41	40	43	39	31	33	25	47
5 do okolia	32	46	59	47	51	46	38	42	60	12 sania	28	47	47	50	47	40	39	33	54
6 sania	37	61	61	60	58	52	52	48	67	12 výtlak	31	45	41	42	50	41	33	26	52
6 výtlak	38	53	61	51	59	54	47	41	64	12 do okolia	26	39	37	41	36	28	26	25	45
6 do okolia	32	52	56	45	46	40	36	35	58										

CAB-400 Ecowatt

**Výkonové charakteristiky**

- Q: prietok v m³/h
- p_{st}: statický tlak v Pa
- P: príkon ve W
- SFP: merný výkon ventilátora ve W/m³/s (modrá krivka)
- charakteristiky merané v súlade so štandardmi ISO 5801 a AMCA 210-99
- akustický výkon v dB(A)

Hlukové parametre

- akustický výkon v oktavových pásmach na saní, výtlaku a do okolia
- udávané hodnoty platia pre prac. body na charakteristikách
- merané v koncentrácii s ISO 13347-3 2004

13

Vstupný signál regulácie [V]	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	prúd [A]	prietok (0 Pa) [m³/h]	akustický tlak [dB(A)]*			hmotnosť [kg]
					sania	do okolia	výtlak	
10	1940	335	1,4	2650	55	48	54	32
8	1695	229	1,1	2320	53	48	50	
6	1380	131	0,6	1900	48	40	45	
4	1070	68	0,3	1460	42	35	38	

* akustický tlak je meraný vo vzdialenosti 1,5 m v pracovných bodoch 2, 5, 8 a 11 výkonovej charakteristiky

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
sania	46	58	65	67	65	66	61	57	72
1 výtlak	46	59	64	63	67	63	56	49	71
do okolia	44	50	62	56	58	58	51	47	65
sania	40	54	63	64	62	60	53	51	69
2 výtlak	41	54	63	59	64	60	52	46	68
do okolia	38	46	60	53	55	52	44	41	62
sania	41	58	64	63	58	54	51	47	68
3 výtlak	41	57	61	58	62	58	53	47	67
do okolia	39	50	61	52	51	46	41	38	62
sania	39	53	62	63	63	58	53	54	68
4 výtlak	43	55	62	55	59	56	48	42	65
do okolia	40	46	59	49	53	53	43	41	61
sania	40	54	64	61	59	53	49	49	67
5 výtlak	41	53	61	52	58	53	45	38	64
do okolia	40	47	61	47	50	48	39	36	62
sania	38	58	62	61	59	54	49	45	67
6 výtlak	39	51	58	52	58	56	51	40	63
do okolia	38	51	59	47	50	49	39	31	60

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
sania	39	54	57	59	59	53	49	50	64
7 výtlak	41	56	52	50	57	51	43	40	61
do okolia	39	50	50	45	51	44	38	36	56
sania	37	55	54	57	55	48	45	40	62
8 výtlak	38	54	49	47	55	48	40	36	59
do okolia	37	51	47	43	48	39	34	26	54
sania	35	57	54	57	55	49	44	39	62
9 výtlak	35	52	48	47	56	50	42	35	59
do okolia	35	52	47	43	48	40	33	25	55
sania	35	48	50	55	52	43	46	31	58
10 výtlak	37	49	46	46	49	43	40	30	54
do okolia	37	45	44	43	48	37	36	24	52
sania	32	46	48	54	48	41	37	29	56
11 výtlak	34	46	42	47	47	41	34	30	52
do okolia	33	42	41	42	45	34	27	22	49
sania	33	48	49	55	49	41	36	30	58
12 výtlak	33	45	42	46	47	42	31	29	52
do okolia	34	44	42	43	46	35	26	23	50