

CVAB-N/CVAT-N Ecowatt



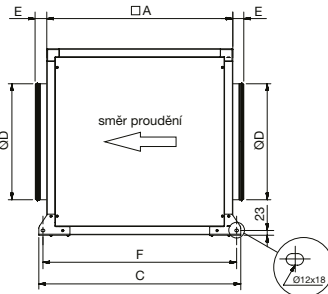
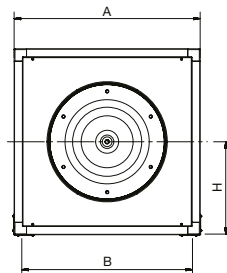
EC motor



energy efficient system



ErP conform



13

Typ	A	B	C	D	E	F	H
CVAB-1400/250 N Ecowatt	500	457	574	250	58	534	250
CVAB-2000/315 N Ecowatt	500	457	574	315	58	534	250
CVAB-3000/355 N Ecowatt	650	607	724	355	58	684	325
CVAB-4000/400 N Ecowatt	650	607	724	400	58	684	325
CVAB-6000/450 N Ecowatt	750	707	824	450	58	784	375
CVAT-9000/500 N Ecowatt	800	757	874	500	58	834	400
CVAT-12000/560 N Ecowatt	900	826	977	560	58	937	450

Technické parametry

■ Skříň

je z ocelového, galvanicky pozinkovaného plechu, rám jednotky je vyroben z hliníkových profilů. Skříň je uvnitř opatřena 25 mm vrstvou zvukově izolujícího materiálu. Na skříni jsou kruhová hrdla s jednobřítým těsněním pro připojení flexibilních hadic nebo kruhového potrubí. Jednotlivé panely jsou zaměnitelné.

■ Oběžné kolo

je radiální s dozadu zahnutými lopatkami, je staticky a dynamicky vyvážené. Oběžné kolo je nalisované přímo na vnější rotor motoru.

■ Motor

EC motor s tepelnou ochranou proti přetížení. Krytí IP44, pracovní teplota -20 až +40 °C. Napětí jednofázové 230 V/50/60 Hz (CVAB-N) nebo třífázové 400 V/50/60 Hz (CVAT-N).

■ Svorkovnice

je umístěna na přední straně skříňe, krytí IP55.

■ Regulace otáček

se provádí pomocí potenciometru umístěného ve svorkovnici nebo externím ovládáním REB Ecowatt. Dále analogovým řídicím signálem 0-10V od čidla teploty, vlhkosti nebo CO₂.

■ Montáž

pouze v poloze zobrazené na schématu s osou motoru vodorovně. Umístění výtačného hrdla lze měnit při montáži záměnou panelu s hrdlem s některým bočním nebo horním plným panelem.

■ Příslušenství VZT

- VBM, KAA spojovací manžeta (K 7.1)
- RSK zpětné klapky (K 7.1)
- MSK škrťací klapky (K 7.1)
- MAA, MTS tlumiče hluku (K 7.1)
- Aluflex®, Sonoflex®, Greyflex® flexibilní hadice (K 7.3)
- MBE elektrické ohřivače (K 7.1)
- MBW vodní ohřivače (K 7.1)
- MRW HE deskový rekuperátor (K 3)
- MFL filtry do kruh. potrubí (K 7.1)
- CSC-N sříška pro venkovní montáž (K 7.1)

■ Příslušenství EL

- Digireg® digitální regulační systém (K 9)
- REB Ecowatt regulátor otáček (K 8.1)
- CVF Ecowatt regulátor otáček (K 8.1)
- CONTROL Ecowatt Basic regulátor pro ventilátory Ecowatt (K 8.1)
- DT 8-R programovatelný doběhový spínač (K 8.2)

- DT 3 nastavitelný doběhový spínač (K 8.2)
- DTS PSA, TDP-PI tlakové snímače (K 8.2)
- RTR prostorový termostat (K 8.2)
- AIRSENS-CO₂, VOC, RH, RH inteligentní čidla CO₂, RH, VOC (K 8.2)

■ Pokyny

Ventilátory jsou určeny k odvětrání rodinných domků, sociálních zařízení, kanceláří a provozoven. Výhodně lze při instalaci do podhledu použít flexohadice, tvarovky, rozváděcí skříňe a talířové ventily. Ventilátory lze použít ve spojení s kontaktním hygrostatem nebo s hygrostatem kombinovaným s termostatem pro odvětrání vlhkých prostor.

Příslušenství

AIRSENS inteligentní čidla CO₂, RH, VOC

CONTROL Ecowatt Basic regulátor pro ventilátory Ecowatt



TDP-PI tlakový diferenciální snímač

Typ	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	proud [A]	průtok (0 Pa) [m ³ /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulace
CVAB-1400/250 N Ecowatt	2650	200	1,3	1318	59/63/47	25	REB Ecowatt
CVAB-2000/315 N Ecowatt	1899	210	0,9	2103	56/61/49	26	REB Ecowatt
CVAB-3000/355 N Ecowatt	1799	347	1,4	3049	61/65/50	41	REB Ecowatt
CVAB-4000/400 N Ecowatt	1644	497	2,1	4116	61/63/52	42	REB Ecowatt
CVAB-6000/450 N Ecowatt	1459	1021	4,2	6391	64/65/58	49	REB Ecowatt
CVAT-9000/500 N Ecowatt	1370	1235	2,1	7620	63/63/51	61	REB Ecowatt
CVAT-12000/560 N Ecowatt	1380	2653	3,9	11830	68/69/53	85	REB Ecowatt

* akustický tlak je měřen ve vzdálenosti 1,5 m v pracovním bodě 2 výkonové charakteristiky (sání/výtlač/do okolí)

Doplňující vyobrazení

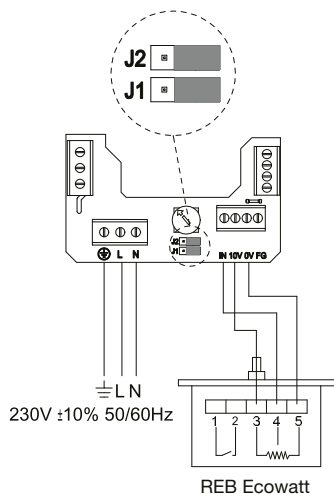
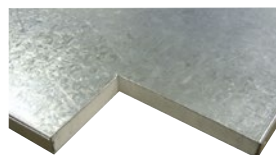


schéma zapojení s regulátorem otáček REB Ecowatt



radiální oběžné kolo s dozadu zahnutými lopatkami a dynamicky optimalizovaným nosným rámem motoru



skříň je opatřena 25 mm vrstvou zvukově izolujícího materiálu



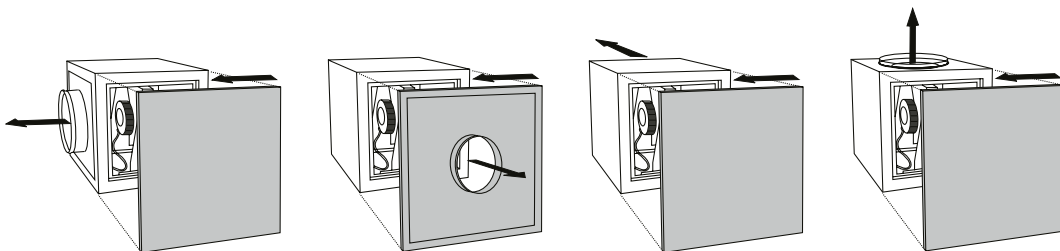
robustní konstrukce - rám je vyroben z hliníkových profilů s plastovými rohy



externí svorkovnice, krytí IP55



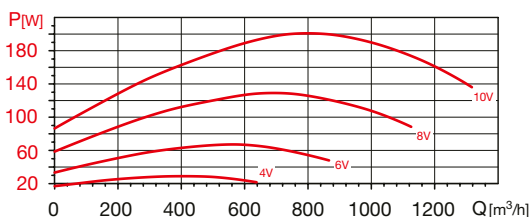
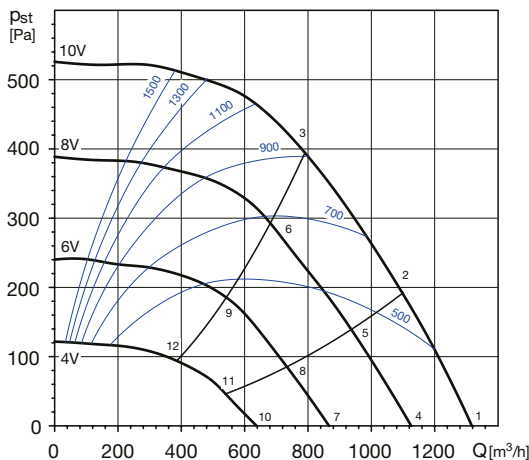
regulátor otáček REB Ecowatt



jednotlivé panely jsou zaměnitelné v naznačených pozicích

Charakteristiky

CVAB-1400/250 N Ecowatt



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
- akustický výkon v dB(A)

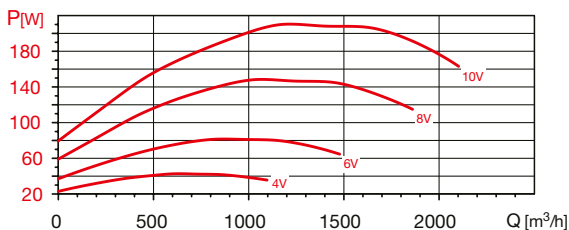
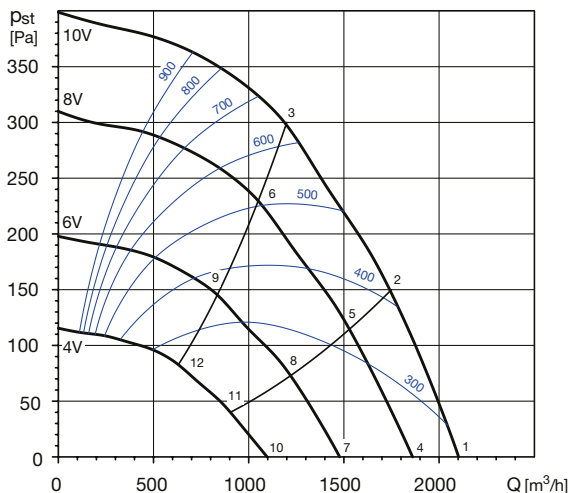
Hlukové parametry

- akustický výkon v oktávných 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 ⁻¹]	výkon [W]	proud [A]	průtok (0 Pa) [m ³ /h]	akustický tlak [dB(A)]*			hmotnost [kg]
					sání	výtlačk	do okolí	
10	2650	200	1,3	1318	59	63	47	25
8	2273	129	0,9	1126	56	60	44	
6	1787	67	0,5	866	51	55	39	
4	1270	29	0,3	638	43	47	31	

* 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 _{WA}	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
1 sání	44	54	71	74	76	69	66	65	80	1 sání	32	42	59	62	64	57	54	53	68
1 výtlačk	44	53	61	59	71	71	68	65	76	1 výtlačk	35	44	52	50	62	62	59	56	67
1 do okolí	44	51	52	55	58	56	55	54	63	1 do okolí	32	39	40	43	46	44	43	42	52
2 sání	40	53	70	72	73	67	65	62	77	2 sání	31	44	61	63	64	58	56	53	69
2 výtlačk	42	51	60	57	69	69	66	62	73	2 výtlačk	33	42	51	48	60	60	57	53	65
2 do okolí	40	50	51	53	55	54	54	51	61	2 do okolí	31	41	42	44	46	45	45	42	53
3 sání	37	51	68	69	70	65	64	61	75	3 sání	28	42	59	60	61	56	55	52	66
3 výtlačk	40	47	56	54	65	66	65	60	71	3 výtlačk	31	38	47	45	56	57	56	51	62
3 do okolí	37	48	49	50	52	52	53	50	59	3 do okolí	28	39	40	41	43	43	44	41	51
4 sání	41	51	68	71	73	66	63	62	76	4 sání	28	38	55	58	60	53	50	49	64
4 výtlačk	41	50	58	56	68	68	65	62	72	4 výtlačk	28	37	45	43	55	55	52	49	60
4 do okolí	41	48	49	52	55	53	52	51	60	4 do okolí	28	35	36	39	42	40	39	38	48
5 sání	37	50	67	69	70	64	62	59	74	5 sání	24	37	54	56	57	51	49	46	62
5 výtlačk	39	48	57	54	66	66	63	59	70	5 výtlačk	26	35	44	41	53	53	50	46	58
5 do okolí	37	47	48	50	52	51	51	48	58	5 do okolí	24	34	35	37	39	38	38	35	45
6 sání	34	48	65	66	67	62	61	58	72	6 sání	21	35	52	53	54	49	48	45	59
6 výtlačk	37	44	53	51	62	63	62	57	67	6 výtlačk	24	31	40	38	49	50	49	44	55
6 do okolí	34	45	46	47	49	49	50	47	56	6 do okolí	21	32	33	34	36	36	37	34	43

CVAB-2000/315 N Ecowatt

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
- akustický výkon v dB(A)

Hlukové parametry

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

13

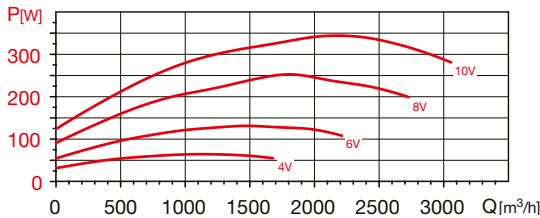
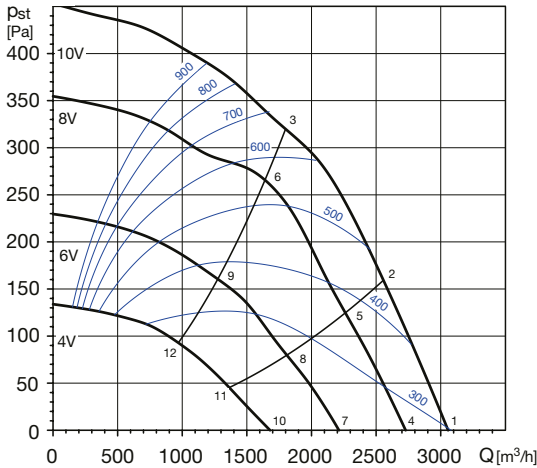
Vstupní signál regulace [V]	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	proud [A]	průtok (0 Pa) [m ³ /h]	akustický tlak [dB(A)]*			hmotnost [kg]
					sání	výtlačk	do okolí	
10	1899	210	0,9	2103	56	61	49	26
8	1671	148	0,7	1861	53	58	46	
6	1336	81	0,4	1471	48	53	41	
4	1019	42	0,3	1096	42	47	35	

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

prac. bod		L _{WA}								prac. bod	L _{WA}										
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
1	sání	41	55	74	68	67	65	65	57	76	7	sání	31	45	64	58	57	55	55	47	66
	výtlačk	41	53	65	59	67	66	64	57	72		výtlačk	33	45	67	51	59	58	56	49	64
	do okolí	41	49	58	56	59	57	56	49	65		do okolí	31	39	48	46	49	47	46	39	54
2	sání	39	51	73	68	65	64	61	53	75	8	sání	31	43	65	60	57	56	53	45	68
	výtlačk	39	51	63	58	65	65	60	53	70		výtlačk	31	43	55	50	57	57	52	45	62
	do okolí	39	45	57	56	57	56	52	45	63		do okolí	31	37	49	48	49	48	44	37	55
3	sání	37	49	68	68	65	62	59	53	73	9	sání	29	41	60	60	57	54	51	45	65
	výtlačk	36	47	58	56	65	64	60	53	69		výtlačk	28	39	50	48	57	56	52	45	61
	do okolí	37	43	52	56	57	54	50	45	62		do okolí	29	35	44	48	49	46	42	37	54
4	sání	38	52	71	65	64	62	62	54	74	10	sání	27	41	60	54	53	51	51	43	63
	výtlačk	38	50	62	56	64	63	61	54	69		výtlačk	27	39	51	45	53	52	50	43	59
	do okolí	38	46	55	53	56	54	53	46	62		do okolí	27	35	44	42	45	43	42	35	51
5	sání	36	48	70	65	62	61	58	50	72	11	sání	25	37	59	54	51	50	47	39	62
	výtlačk	36	48	60	55	62	62	57	50	67		výtlačk	25	37	49	44	51	51	46	39	57
	do okolí	36	42	54	53	54	53	49	42	60		do okolí	25	31	43	42	43	42	38	31	50
6	sání	34	46	65	65	62	59	56	50	70	12	sání	23	35	54	54	51	48	45	39	59
	výtlačk	33	44	55	53	62	61	57	50	66		výtlačk	22	33	44	42	51	50	46	39	55
	do okolí	34	40	49	53	54	51	47	42	59		do okolí	23	29	38	42	43	40	36	31	48

13

CVAB-3000/355 N Ecowatt

**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
- akustický výkon v dB(A)

Hlukové parametry

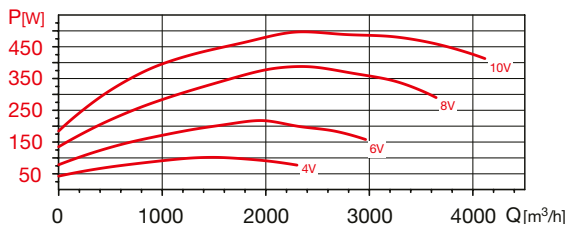
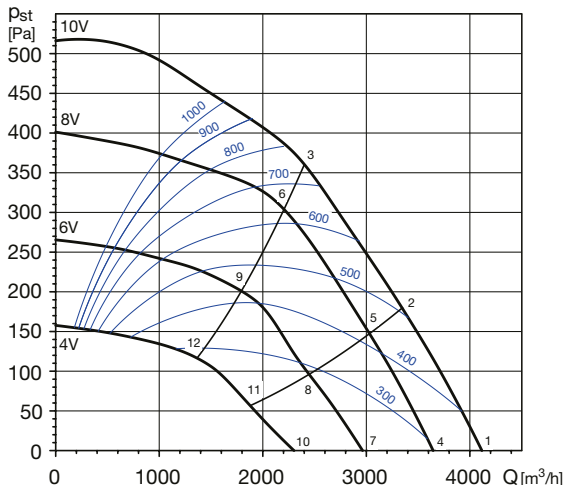
- akustický výkon v oktávních pásmech na sání, výtlačku a do okolí
- udávané hodnoty platí pro prac. body na charakteristikách
- měřeno v souladu s ISO 13347-3 2004

Vstupní signál regulace [V]	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	proud [A]	průtok (0 Pa) [m ³ /h]	akustický tlak [dB(A)]*			hmotnost [kg]
					sání	výtlačk	do okolí	
10	1799	347	1,4	3049	61	65	50	41
8	1592	251	1,1	2728	58	62	47	
6	1277	131	0,6	2212	53	57	42	
4	973	64	0,3	1679	47	51	37	

* 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 _{WA}	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
1 sání	49	62	75	76	73	71	70	65	81	7 sání	39	52	65	66	63	61	60	55	71
1 výtlačk	52	54	68	66	73	71	67	59	77	7 výtlačk	45	47	61	59	66	64	60	52	69
1 do okolí	44	52	60	57	58	58	59	53	66	7 do okolí	34	42	50	47	48	48	49	43	56
2 sání	47	60	73	75	71	70	68	61	79	8 sání	40	53	66	68	64	63	61	54	72
2 výtlačk	50	52	66	64	72	69	64	56	75	8 výtlačk	43	45	59	57	65	62	57	49	68
2 do okolí	42	50	58	56	56	57	57	49	64	8 do okolí	35	43	51	49	49	50	50	42	57
3 sání	43	60	71	74	70	69	64	57	78	9 sání	36	53	64	67	63	62	57	50	70
3 výtlačk	51	50	63	64	71	67	62	54	74	9 výtlačk	44	43	56	57	64	60	55	47	66
3 do okolí	38	50	56	55	55	56	53	45	62	9 do okolí	31	43	49	48	48	49	46	38	55
4 sání	46	59	72	73	70	68	67	62	78	10 sání	36	49	62	63	60	58	57	52	67
4 výtlačk	49	51	65	63	70	68	64	56	74	10 výtlačk	39	41	55	53	60	58	54	46	64
4 do okolí	41	49	57	54	55	55	56	50	63	10 do okolí	31	39	47	44	45	45	46	40	53
5 sání	44	57	70	72	68	67	65	58	77	11 sání	34	47	60	62	58	57	55	48	66
5 výtlačk	49	49	63	61	69	66	61	53	73	11 výtlačk	37	39	53	51	59	56	51	43	62
5 do okolí	37	47	55	53	53	54	54	46	62	11 do okolí	29	37	45	43	43	44	44	36	51
6 sání	40	57	68	71	67	66	61	54	75	12 sání	30	47	58	61	57	56	51	44	64
6 výtlačk	48	47	60	61	68	64	59	51	71	12 výtlačk	38	37	50	51	58	54	49	41	60
6 do okolí	35	47	53	52	52	53	50	42	60	12 do okolí	25	37	43	42	42	43	40	32	49

CVAB-4000/400 N Ecowatt



Výkonové charakteristiky

- Q: průtok v m³/h
- p_s: 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
- akustický výkon v dB(A)

Hlukové parametry

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

13

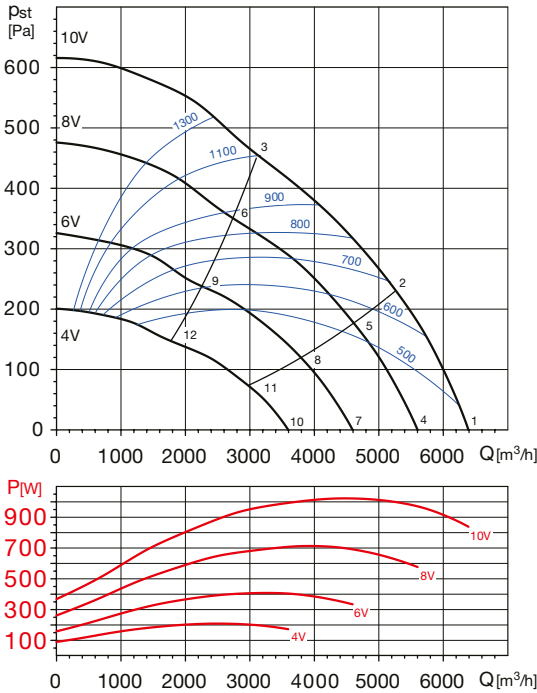
Vstupní signál regulace [V]	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	proud [A]	průtok (0 Pa) [m ³ /h]	akustický tlak [dB(A)]*			hmotnost [kg]
					sání	výtlačk	do okolí	
10	1644	497	2,1	4116	61	63	52	42
8	1516	394	1,6	3645	59	61	50	
6	1233	216	0,9	2964	54	56	46	
4	944	102	0,5	2301	48	51	40	

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

prac. bod		L _{WA}								prac. bod		L _{WA}									
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	sání	49	64	73	74	70	69	66	61	79	7	sání	41	56	65	66	62	61	58	53	70
	výtlačk	51	59	65	66	75	72	68	60	78		výtlačk	45	53	59	60	69	66	62	54	72
	do okolí	49	54	60	55	65	60	60	56	69		do okolí	41	46	52	47	57	52	52	48	61
2	sání	47	63	73	72	68	66	63	56	77	8	sání	41	57	67	66	62	60	57	50	71
	výtlačk	49	56	60	64	72	69	64	56	75		výtlačk	43	50	54	58	66	63	58	50	69
	do okolí	47	53	60	53	63	57	57	51	67		do okolí	41	47	54	47	57	51	51	45	60
3	sání	42	62	72	71	67	65	62	55	76	9	sání	36	56	66	65	61	59	56	49	70
	výtlačk	48	55	59	64	73	69	65	59	76		výtlačk	42	49	53	58	67	63	59	53	69
	do okolí	42	52	59	52	62	56	56	50	66		do okolí	36	46	53	46	56	50	50	44	59
4	sání	47	62	71	72	68	67	64	59	77	10	sání	37	52	61	62	58	57	54	49	66
	výtlačk	49	57	63	64	73	70	66	58	76		výtlačk	39	47	53	54	63	60	56	48	66
	do okolí	47	52	58	53	63	58	58	54	67		do okolí	37	42	48	43	53	48	48	44	57
5	sání	45	61	71	70	66	64	61	54	75	11	sání	35	51	61	60	56	54	51	44	65
	výtlačk	47	54	58	62	70	67	62	54	73		výtlačk	37	44	48	52	60	57	52	44	63
	do okolí	45	51	58	51	61	55	55	49	65		do okolí	35	41	48	41	51	45	45	39	55
6	sání	40	60	70	69	65	63	60	53	74	12	sání	30	50	60	59	55	53	50	43	64
	výtlačk	46	53	57	62	71	67	63	57	74		výtlačk	36	43	47	52	61	57	53	47	63
	do okolí	40	50	57	50	60	54	54	48	64		do okolí	30	40	47	40	50	44	44	38	54

13

CVAB-6000/450 N Ecowatt



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
- akustický výkon v dB(A)

Hlukové parametry

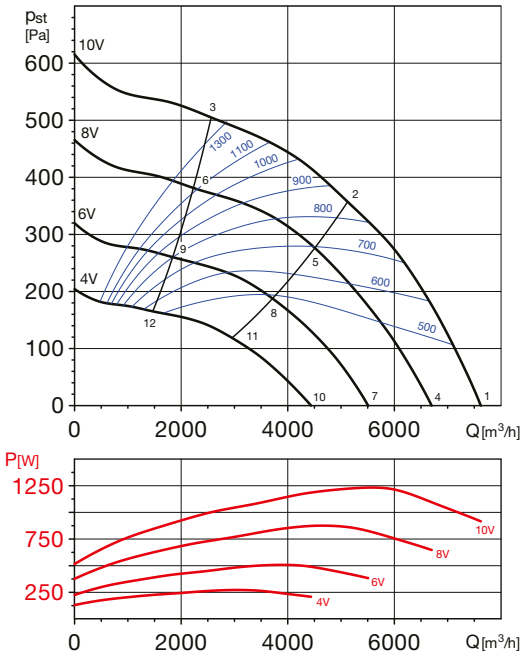
- akustický výkon v oktávních pásmech na sání, výtlačku a do okolí
- udávané hodnoty platí pro prac. body na charakteristikách
- měřeno v souladu s ISO 13347-3 2004

Vstupní signál regulace [V]	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	proud [A]	průtok (0 Pa) [m ³ /h]	akustický tlak [dB(A)]*			hmotnost [kg]
					sání	výtlačk	do okolí	
10	1459	1021	4,17	6391	64	65	58	49
8	1285	711	2,94	5610	62	63	56	
6	1060	407	1,68	4594	58	58	51	
4	833	208	0,87	3595	53	53	46	

* 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 _{WA}	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
1 sání	61	75	73	77	74	73	68	60	82	7 sání	52	66	64	68	65	64	59	51	72
1 výtlačk	62	65	66	71	78	76	69	61	81	7 výtlačk	55	58	59	64	71	69	62	54	74
1 do okolí	56	65	64	61	60	73	63	55	75	7 do okolí	47	56	55	52	51	64	54	46	65
2 sání	56	72	71	73	72	71	67	60	79	8 sání	49	65	64	66	65	64	60	53	72
2 výtlačk	59	64	64	67	75	74	69	60	79	8 výtlačk	52	57	57	60	68	67	62	53	72
2 do okolí	51	62	62	57	58	71	62	55	73	8 do okolí	44	55	55	50	51	64	55	48	66
3 sání	51	69	69	71	71	70	67	62	78	9 sání	44	62	62	64	64	63	60	55	71
3 výtlačk	55	61	63	65	73	73	72	60	78	9 výtlačk	48	54	56	58	66	66	65	53	71
3 do okolí	46	59	60	55	57	70	62	57	72	9 do okolí	39	52	53	48	50	63	55	50	65
4 sání	58	72	70	74	71	70	65	57	79	10 sání	49	63	61	65	62	61	56	48	70
4 výtlačk	59	62	63	68	75	73	66	58	79	10 výtlačk	50	53	54	59	66	64	57	49	69
4 do okolí	53	62	61	58	57	70	60	52	72	10 do okolí	44	53	52	49	48	61	51	43	63
5 sání	53	69	68	70	69	68	64	57	77	11 sání	44	60	59	61	60	59	55	48	67
5 výtlačk	56	61	61	64	72	71	66	57	76	11 výtlačk	47	52	52	55	63	62	57	48	67
5 do okolí	48	59	59	54	55	68	59	52	70	11 do okolí	39	50	50	45	46	59	50	43	61
6 sání	48	66	66	68	68	67	64	59	75	12 sání	39	57	57	59	59	58	55	50	66
6 výtlačk	52	58	60	62	70	70	69	57	75	12 výtlačk	43	49	51	53	61	61	60	48	66
6 do okolí	43	56	57	52	54	67	59	54	69	12 do okolí	34	47	48	43	45	58	50	45	60

CVAT-9000/500 N Ecowatt



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
- akustický výkon v dB(A)

Hlukové parametry

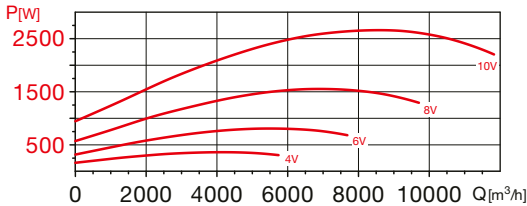
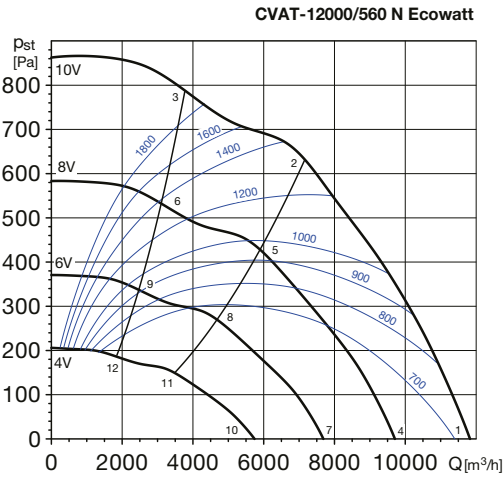
- akustický výkon v oktavových pásmech na sání, výtlačku a do okolí
- udávané hodnoty platí pro prac. body na charakteristikách
- měřeno v souladu s ISO 13347-3 2004

13

Vstupní signál regulace [V]	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	proud [A]	průtok (0 Pa) [m ³ /h]	akustický tlak [dB(A)]*			hmotnost [kg]
					sání	výtlačk	do okolí	
10	1370	1235	2,1	7620	63	63	51	61
8	1220	878	1,5	6700	61	61	48	
6	1010	508	0,9	5510	57	56	44	
4	800	274	0,6	4440	52	52	39	

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

prac. bod	L _{WA}									prac. bod	L _{WA}									
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}	
1	sání	53	74	72	77	73	72	72	68	82	sání	46	67	65	71	66	65	66	62	75
	výtlačk	51	76	68	73	76	75	73	66	82	výtlačk	44	69	62	66	69	68	66	60	75
	do okolí	44	64	65	61	56	54	53	46	69	do okolí	37	57	58	54	50	47	47	40	62
2	sání	52	72	68	72	69	68	69	59	78	sání	45	65	62	66	62	62	62	53	71
	výtlačk	46	71	64	69	72	71	69	60	78	výtlačk	39	64	57	62	65	64	62	53	71
	do okolí	42	61	61	56	52	50	50	37	65	do okolí	36	55	55	49	46	44	43	31	59
3	sání	53	71	70	72	68	69	67	58	78	sání	46	64	64	66	62	62	60	51	71
	výtlačk	50	67	64	67	71	71	68	60	77	výtlačk	43	60	57	60	64	64	62	53	70
	do okolí	44	61	63	56	52	51	48	36	66	do okolí	37	54	57	49	45	44	41	29	59
4	sání	50	72	69	75	70	70	70	66	79	sání	41	63	60	66	61	61	61	57	70
	výtlačk	48	73	66	70	73	72	70	64	79	výtlačk	39	64	57	61	64	63	61	55	70
	do okolí	41	61	62	58	54	51	51	44	66	do okolí	32	52	53	49	45	42	42	35	57
5	sání	49	69	66	70	66	66	66	57	75	sání	40	60	57	61	57	57	57	48	66
	výtlačk	43	68	62	66	69	68	67	57	75	výtlačk	34	59	53	57	60	59	58	48	66
	do okolí	40	59	59	53	50	48	47	35	63	do okolí	31	50	50	44	41	39	38	26	54
6	sání	50	69	68	70	66	66	65	56	75	sání	41	60	59	61	57	57	56	47	66
	výtlačk	47	65	62	64	68	68	66	57	74	výtlačk	38	56	53	55	59	59	57	48	65
	do okolí	41	58	61	53	49	48	46	34	64	do okolí	32	49	52	44	40	39	37	25	55

**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
- akustický výkon v dB(A)

Hlukové parametry

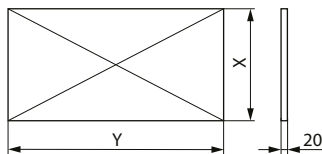
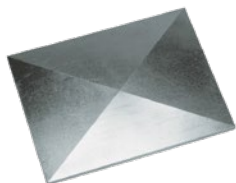
- akustický výkon v oktávních pásmech na sání, výtlaku a do okolí
- udávané hodnoty platí pro prac. body na charakteristikách
- měřeno v souladu s ISO 13347-3 2004

Vstupní signál regulace [V]	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	proud [A]	průtok (0 Pa) [m ³ /h]	akustický tlak [dB(A)]*			hmotnost [kg]
					sání	výtlačk	do okolí	
10	1380	2653	3,9	11830	68	69	53	85
8	1150	1555	2,4	9710	64	65	49	
6	920	809	1,4	7690	59	60	44	
4	680	361	0,7	5740	53	54	37	

* 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 _{WA}	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
1 sání	53	74	72	77	73	72	72	68	82	7 výtlačk	44	69	62	66	69	68	66	60	75
1 výtlačk	51	76	68	73	76	75	73	66	82	7 do okolí	37	57	58	54	50	47	47	40	62
1 do okolí	44	64	65	61	56	54	53	46	69	8 sání	45	65	62	66	62	62	62	53	71
2 sání	52	72	68	72	69	68	69	59	78	8 výtlačk	39	64	57	62	65	64	62	53	71
2 výtlačk	46	71	64	69	72	71	69	60	78	8 do okolí	36	55	55	49	46	44	43	31	59
2 do okolí	42	61	61	56	52	50	50	37	65	9 sání	46	64	64	66	62	62	60	51	71
3 sání	53	71	70	72	68	69	67	58	78	9 výtlačk	43	60	57	60	64	64	62	53	70
3 výtlačk	50	67	64	67	71	71	68	60	77	9 do okolí	37	54	57	49	45	44	41	29	59
3 do okolí	44	61	63	56	52	51	48	36	66	10 sání	41	63	60	66	61	61	61	57	70
4 sání	50	72	69	75	70	70	70	66	79	10 výtlačk	39	64	57	61	64	63	61	55	70
4 výtlačk	48	73	66	70	73	72	70	64	79	10 do okolí	32	52	53	49	45	42	42	35	57
4 do okolí	41	61	62	58	54	51	51	44	66	11 sání	40	60	57	61	57	57	57	48	66
5 sání	49	69	66	70	66	66	66	57	75	11 výtlačk	34	59	53	57	60	59	58	48	66
5 výtlačk	43	68	62	66	69	68	67	57	75	11 do okolí	31	50	50	44	41	39	38	26	54
5 do okolí	40	59	59	53	50	48	47	35	63	12 sání	41	60	59	61	57	57	56	47	66
6 sání	50	69	68	70	66	66	65	56	75	12 výtlačk	38	56	53	55	59	59	57	48	65
6 výtlačk	47	65	62	64	68	68	66	57	74	12 do okolí	32	49	52	44	40	39	37	25	55
6 do okolí	41	58	61	53	49	48	46	34	64										

CSC-N – venkovní stříška pro CVAB-N/CVAT-N, CVAB-N /CVAT-N Ekonovent, CVAB-N/CVAT-N Ecowatt



13

Technické parametry

■ Provedení

Stříšky jsou vyrobeny z ocelového pozinkovaného plechu.

■ Montáž

ve venkovním prostředí dle umístění ventilátorů.

■ Upozornění

Typ ventilátoru je nutné uvést v objednávce!

CVAB-N/CVAT-N, CVAB-N /CVAT-N Ekonovent, CVAB-N/CVAT-N Ecowatt

Typ	pro velikosti ventilátorů	X [mm]	Y [mm]
CSC 250/315 N	1400/250, 2000/315	530	600
CSC 355/400 N	3000/355, 4000/400	680	750
CSC 450 N	6000/450	780	850
CSC 500 N	9000/500	830	900
CSC 560 N	12000/560	930	1000
CSC 630 N	16000/630, 15000/630	1030	1100
CSC 710 N	15000/710, 16000/710	1130	1200