

13



EC motor



ErP conform

mimoriadne
tiché prevedenie

Technické parametre

Skriňa

je vyrobená z tvrdeného plastu. Skriňa sa skladá z montážnej lišty s dvoma hrdlami, opatrenými tesnením a motora, ktorý je s hrdlami spojený rýchlopínacími sponami. Konštrukcia umožňuje demontáž motorovej časti bez nutnosti odpojiť potrubie.

Obežné koleso

je vyrobené z plastu, optimalizovaný dizajn zvyšuje výkon a znižuje hluk.

Motor

EC motor s tepelnou ochranou pred preťažením. Ložiská sú guľčikové s tukovou náplňou na dobu životnosti. Trieda izolácie B, krytie IP44. Napájacie napätie 230V–50/60Hz.

Svorkovnica

na skriní ventilátora, je otočná o 360° pre pripojenie kábla z ľubovoľného smeru.

Regulácia otáčok

Motory sú regulovateľné potenciometrom umiestneným vo svorkovnici alebo externým regulátorom otáčok REB Ecowatt. Otáčky je tiež možné regulovať lineárnym signálom 0–10VDC od snímača teploty, vlhkosti alebo CO2.

Montáž

ventilátorov je možná v každej polohe ventilátora. Skriňa nesmie prenášať mechanické namáhanie z potrubných rozvodov. Odporúča sa použiť pružné pripojenie k potrubiu.

Príslušenstvo VZT

- MRJ ochranná mriežka na sania (K7.1)
- MAR prechodové adaptéry na hranaté potrubie (K 7.1)

- MCA spätné klapky do potrubia s gumovým tesnením (K 7.1)
- VBM spojovacia manžeta (K 7.1)
- RSK spätné klapky do potrubia (K 7.1)
- MSK škrtiace klapky (K 7.1)
- MAA, MTS tlmiče do kruhu potrubie (K 7.1)
- Aluflex®, Sonoflex®, Greyflex® flexibilná hadica obyčajné alebo tlmiaci hluk (K 7.3)
- MBE elektrické ohrievače (K 7.1)
- MBW vodné ohrievače (K 7.1)
- MRW HE doskový rekuperátor (K 3)
- MFL filtre do kruhového potrubia (K7.1)
- BDOP univerzálne tanierové ventily (K 7.2)
- EAK elektrický odvodný ventil (K 7.1)
- IT univerzálne tanierové ventily (K 7.2)
- LG plastové vonkajšie mriežky (K 7.1)
- VK, PER vonkajšie samotiažne klapky (K 7.1)

Príslušenstvo EL

- REB Ecowatt regulátory otáčok (K 8.1)
- AIRSENS intel. čidlá RH, VOC, CO2 (K 8.2)
- CONTROL Ecowatt Basic regulátor otáčok (K 8.1)
- CVF Ecowatt regulátor otáčok (K 8.1)
- DT 4 program. časové relé (K 8.2)
- DT 8-R programovateľný dobohový spínač (K 8.2)
- RTR priestorový termostat (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, rozvádzače skrine a tanierové ventily. Ventilátory je možné použiť v spojení s inteligentným čidlom AIRSENS-RH alebo s hyperstatom kombinovaným s termostatom pre odvetranie vlhkých priestorov.



optimalizovaný usmerňovač na výtlaku zvyšujúci výkon a znižujúci hluk



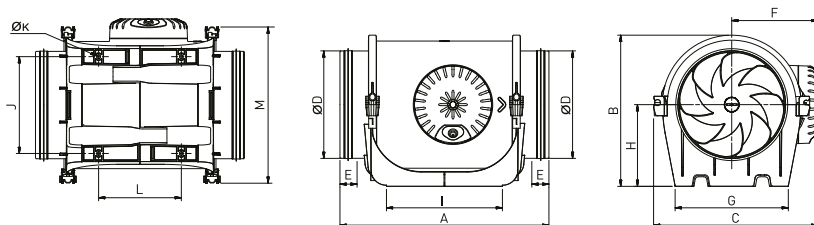
silentblok medzi motorom a skriní ventilátora znižujúce vibrácie

EASY VENT
selekčný program

Technické a hlukové parametre v jednotlivých bodoch pracovných charakteristik nájdete v selekčnom programe EASYVENT na www.elektrodesign.cz.

Typ	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	napätie [V]	prúd [A]	prietok (0 Pa) [m³/h]	teplota [°C]	akust.tlak* [dB(A)]			hmotnosť [kg]	regulácia
							sania	do okolia	výtlak		
TD-EVO 100 Ecowatt	2250	9	230	0,1	190	-20 až +40	32	32	31	1,7	REB Ecowatt
TD-EVO 125 Ecowatt	2250	14	230	0,1	310	-20 až +40	35	35	37	1,8	REB Ecowatt
TD-EVO 150 Ecowatt	2650	38	230	0,3	560	-20 až +40	44	44	45	2,1	REB Ecowatt
TD-EVO 160 Ecowatt	2650	37	230	0,3	580	-20 až +40	44	44	46	2,1	REB Ecowatt
TD-EVO 200 Ecowatt	2630	75	230	0,6	850	-20 až +40	46	46	48	3,4	REB Ecowatt
TD-EVO 250 Ecowatt	2640	141	230	0,9	1380	-20 až +40	49	49	50	5,0	REB Ecowatt
TD-EVO 315 Ecowatt	2640	225	230	1,5	1780	-20 až +40	57	57	55	7,5	REB Ecowatt

* akustický tlak je meraný vo voľnom poli vo vzdialenosti 3m v pracovnom bode 2 výkonové charakteristiky



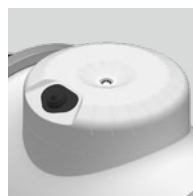
Typ	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I	J	ØK	L	M
TD-EVO 100 Ecowatt	302	181	201	97	28,5	107	133	100	168	100	4,5	89	189
TD-EVO 125 Ecowatt	302	191	221	122,5	28,5	117	132	100	172	104,5	4,5	91	209
TD-EVO 150 Ecowatt	326	221	240	147	25	126	165	120	170	142	5,5	121	229
TD-EVO 160 Ecowatt	306	221	240	157	25	126	165	120	170	142	5,5	121	229
TD-EVO 200 Ecowatt	346	238	263	197	28	137	190	124	211	161	5,5	161	253
TD-EVO 250 Ecowatt	390	289	306	247	40	159	230	155	231	194	7	182	295
TD-EVO 315 Ecowatt	485	353	371	312	40	192	278	188	317	242	7	206	358



detail napojenie kruhového potrubia
s integrovaným tesnením



detail rýchlopúpnacie spony



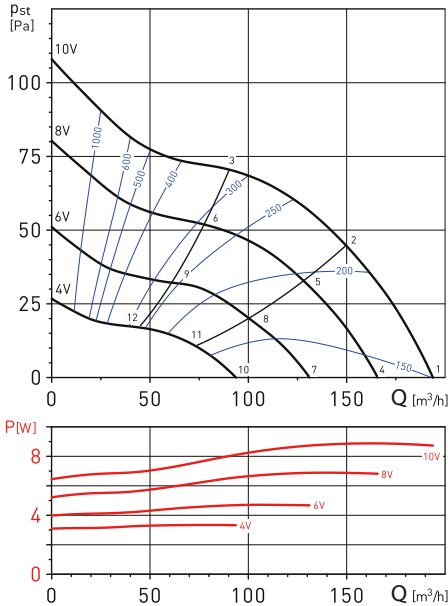
veľká svorkovnica s tesnením
a ľahkým prístupom

TD-EVO Ecowatt

Výkonové charakteristiky

- Q: prietok v m³/h
- p_{st}: statický tlak v Pa
- SFP: merný výkon ventilátora (W/m³/s) – modrá krivka
- hodnoty udávané pre suchý vzduch 20°C a tlak vzduchu 760mmHg
- merané v koncentrácii se standardy ISO 5801 a AMCA 210-99

TD-EVO 100 Ecowatt



Vstupný signál regulácie [V]	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	prúd [A]	prietok (0 Pa) [m³/h]	akust.tlak* [dB(A)]			hmotnosť [kg]
					sania	do okolia	výtlač	
10	2250	9	0,1	190	32	18	31	1,7
8	1940	7	0,1	170	28	14	28	
6	1530	5	0,1	130	23	11	23	
4	1120	3	0,1	90	16	10	16	

* akustický tlak je meraný vo voľnom poli vo vzdialenosti 3m v bodoch 2, 5, 8 a 11 výkonové charakteristiky

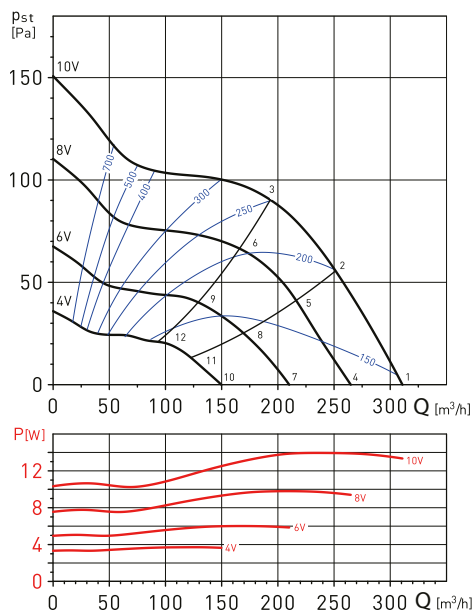
Akustický výkon L_{wa} v oktávových pásmach v [dB(A)]

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{waTot}	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{waTot}
sania	22	25	41	46	48	45	39	29	52	sania	14	16	33	38	39	36	30	21	43
1 výtlač	23	27	42	46	48	45	36	27	52	7 výtlač	15	19	33	38	39	36	28	18	43
do okolia	16	17	29	25	34	33	27	22	38	do okolia	8	8	21	17	26	25	18	14	30
sania	21	26	40	47	48	44	39	29	52	sania	13	17	32	39	40	35	31	21	44
2 výtlač	24	27	40	48	47	44	36	26	52	8 výtlač	15	18	32	39	39	35	28	18	43
do okolia	15	18	29	26	35	33	27	22	38	do okolia	7	9	20	18	26	24	19	14	30
sania	26	34	41	46	47	41	37	29	51	sania	17	25	33	38	38	33	28	20	42
3 výtlač	26	35	42	46	46	40	34	26	50	9 výtlač	18	26	34	37	37	32	26	18	42
do okolia	20	26	30	25	33	30	25	21	37	do okolia	11	17	22	17	25	22	17	13	29
sania	19	22	38	43	45	41	35	26	49	sania	7	10	26	31	33	29	23	14	37
4 výtlač	20	24	38	43	44	41	33	24	48	10 výtlač	8	12	26	31	33	29	21	12	37
do okolia	13	14	26	22	31	30	24	19	35	do okolia	5	7	14	10	19	18	12	7	23
sania	18	23	37	44	45	40	36	26	49	sania	6	11	25	32	32	29	24	14	37
5 výtlač	20	23	37	44	44	40	33	23	48	11 výtlač	9	12	25	32	32	28	21	11	37
do okolia	12	15	25	23	31	29	24	19	35	do okolia	5	6	13	11	19	17	12	7	23
sania	22	30	38	43	43	38	34	25	48	sania	10	18	26	31	32	26	22	13	36
6 výtlač	23	31	39	43	42	37	31	23	47	12 výtlač	11	20	27	31	30	25	19	11	35
do okolia	16	22	27	22	30	27	22	18	34	do okolia	8	10	15	10	18	15	10	8	22

TD-EVO 125 Ecowatt

Výkonové charakteristiky

- Q: prietok v m³/h
- p_{st}: statický tlak v Pa
- SFP: merný výkon ventilátora (W/m³/s) – modrá krivka
- hodnoty udávané pre suchý vzduch 20°C a tlak vzduchu 760mmHg
- merané v koncentrácii se standardy ISO 5801 a AMCA 210-99



Vstupný signál regulácie [V]	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	prúd [A]	prietok (0 Pa) [m ³ /h]	akust.tlak* [dB(A)]			hmotnosť [kg]
					sania	do okolia	výtlač	
10	2250	14	0,1	310	35	20	37	1,8
8	1930	10	0,1	260	32	16	34	
6	1520	6	0,1	210	27	11	28	
4	1100	4	0,1	150	20	10	21	

* akustický tlak je meraný vo voľnom poli vo vzdialenosti 3m v bodoch 2, 5, 8 a 11 výkonové charakteristiky

Akustický výkon L_{wa} v oktávových pásmach v [dB(A)]

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} tot
sania	24	26	47	52	52	51	46	36	57
1 výtlač	26	31	56	51	53	52	45	33	60
do okolia	21	12	28	27	36	39	31	21	42
sania	24	24	47	50	51	49	44	35	56
2 výtlač	25	29	52	49	53	50	42	32	57
do okolia	21	10	28	25	35	37	29	20	40
sania	28	33	51	53	51	48	44	35	57
3 výtlač	29	40	53	52	52	48	42	32	58
do okolia	25	18	32	28	35	37	30	20	40
sania	20	23	43	49	49	48	42	33	54
4 výtlač	22	28	52	48	50	48	41	30	56
do okolia	18	9	24	23	33	36	28	18	38
sania	20	21	43	47	48	46	40	32	52
5 výtlač	22	25	49	45	50	46	38	28	54
do okolia	18	6	24	21	32	34	26	17	37
sania	24	29	47	50	48	45	41	32	54
6 výtlač	26	36	49	49	49	45	38	28	55
do okolia	21	15	28	24	32	33	26	17	37

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} tot
sania	15	18	38	43	44	42	37	27	49
7 výtlač	17	22	47	43	45	43	36	25	51
do okolia	12	3	19	18	28	31	23	12	33
sania	15	15	38	41	43	41	35	26	47
8 výtlač	17	20	44	40	44	41	33	23	49
do okolia	12	1	19	16	27	29	21	11	32
sania	19	24	42	44	42	40	36	26	49
9 výtlač	21	31	44	44	43	40	33	23	49
do okolia	16	10	23	19	26	28	21	11	32
sania	8	11	31	36	37	35	30	20	42
10 výtlač	10	15	40	36	38	36	29	18	44
do okolia	5	6	12	11	21	24	16	5	26
sania	8	8	31	34	36	34	28	19	40
11 výtlač	10	13	37	33	37	34	26	16	42
do okolia	5	6	12	9	20	22	14	4	25
sania	12	17	35	37	35	33	29	19	42
12 výtlač	14	24	37	37	36	33	26	16	42
do okolia	9	12	16	12	19	21	14	8	25

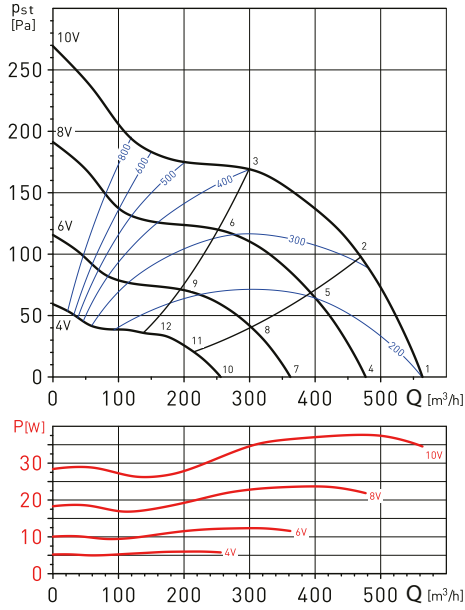
TD-EVO Ecowatt

Výkonové charakteristiky

- Q: prietok v m³/h
- p_{st}: statický tlak v Pa
- SFP: merný výkon ventilátora (W/m³/s) – modrá krivka
- hodnoty udávané pre suchý vzduch 20 °C a tlak vzduchu 760 mmHg
- merané v koncentrácii se standardy ISO 5801 a AMCA 210-99

13

TD-EVO 150 Ecowatt



Vstupný signál regulácie [V]	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	prúd [A]	prietok (0 Pa) [m³/h]	akust.tlak* [dB(A)]			hmotnosť [kg]
					sania	do okolia	výtlač	
10	2650	38	0,3	560	44	30	45	2,1
8	2240	24	0,2	480	40	26	41	
6	1740	12	0,1	360	35	21	36	
4	1250	6	0,1	260	27	14	28	

* akustický tlak je meraný vo voľnom poli vo vzdialenosti 3 m v bodoch 2, 5, 8 a 11 výkonové charakteristiky

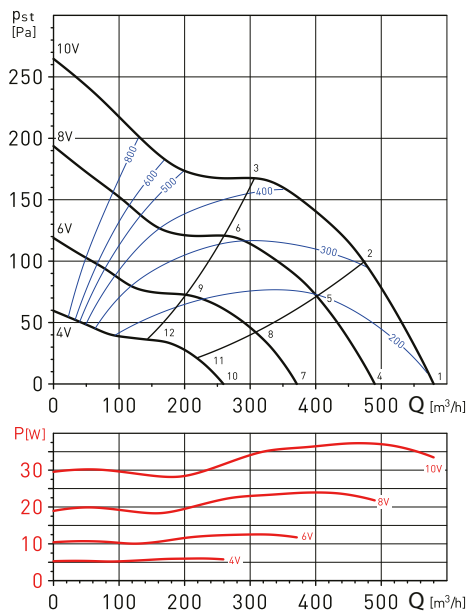
Akustický výkon L_{wa} v oktávových pásmach v [dB(A)]

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} tot	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} tot
sania	28	33	51	60	63	58	46	36	66	sania	19	24	42	51	54	49	37	27	57
1 výtlač	30	38	51	59	61	62	59	47	67	7 výtlač	21	28	42	50	52	53	50	38	58
do okolia	15	20	36	42	48	46	30	22	51	do okolia	9	13	27	33	39	37	21	13	42
sania	27	30	51	56	59	60	54	43	64	sania	18	21	42	47	50	51	45	34	55
2 výtlač	30	36	50	56	62	61	54	42	65	8 výtlač	21	27	40	47	53	52	45	33	56
do okolia	14	17	36	38	44	48	38	29	50	do okolia	8	12	27	29	35	39	29	20	41
sania	34	43	60	60	58	58	52	41	65	sania	25	34	51	51	49	49	43	32	56
3 výtlač	30	46	58	63	62	59	52	41	67	9 výtlač	21	37	49	54	53	49	43	31	58
do okolia	21	30	45	42	43	46	36	27	51	do okolia	12	21	36	33	34	37	27	18	42
sania	24	29	47	56	59	54	42	32	62	sania	12	17	35	44	47	42	30	20	49
4 výtlač	26	34	47	55	58	59	55	43	63	10 výtlač	13	21	35	43	45	46	42	30	50
do okolia	12	16	33	38	44	43	26	18	47	do okolia	12	18	20	26	32	30	14	5	35
sania	23	26	47	52	55	56	50	39	60	sania	11	14	35	40	43	44	38	27	48
5 výtlač	26	32	46	53	58	57	50	38	62	11 výtlač	14	20	33	40	45	44	38	26	49
do okolia	11	13	33	34	40	45	34	25	47	do okolia	5	9	20	22	28	32	22	13	34
sania	30	39	56	56	54	54	48	37	62	sania	18	27	44	44	42	42	36	25	49
6 výtlač	26	42	54	59	58	55	48	37	63	12 výtlač	14	29	41	47	45	42	35	24	51
do okolia	18	26	42	38	39	43	32	23	47	do okolia	5	14	29	26	27	30	20	11	34

TD-EVO 160 Ecowatt

Výkonové charakteristiky

- Q: prietok v m³/h
- p_{st}: statický tlak v Pa
- SFP: merný výkon ventilátora (W/m³/s) – modrá krivka
- hodnoty udávané pre suchý vzduch 20°C a tlak vzduchu 760mmHg
- merané v koncentrácii se standardy ISO 5801 a AMCA 210-99



Vstupný signál regulácie [V]	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	prúd [A]	prietok (0 Pa) [m³/h]	akust.tlak* [dB(A)]			hmotnosť [kg]
					sania	do okolia	výtlač	
10	2650	37	0,3	580	44	29	46	2,1
8	2250	24	0,2	490	41	25	42	
6	1760	13	0,1	370	35	20	37	
4	1250	6	0,1	260	28	12	29	

* akustický tlak je meraný vo voľnom poli vo vzdialenosti 3m v bodoch 2, 5, 8 a 11 výkonové charakteristiky

Akustický výkon L_{wa} v oktavových pásmach v [dB(A)]

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} tot
sania	31	35	52	58	61	63	59	47	67
1 výtlač	29	39	52	60	62	63	60	47	67
do okolia	19	22	34	33	45	49	40	33	51
sania	30	33	51	55	60	61	55	43	65
2 výtlač	31	38	52	58	62	61	55	43	66
do okolia	18	20	33	29	44	47	37	29	49
sania	34	43	60	60	58	58	52	41	65
3 výtlač	32	44	54	63	63	59	54	42	67
do okolia	22	30	42	35	42	44	34	27	48
sania	27	32	48	55	57	59	56	43	63
4 výtlač	25	35	48	56	58	59	56	43	64
do okolia	15	19	31	29	41	45	37	29	48
sania	26	30	47	51	56	57	52	40	61
5 výtlač	28	34	48	54	59	57	52	39	63
do okolia	14	17	29	26	40	43	33	25	46
sania	30	39	56	56	54	55	49	37	62
6 výtlač	28	40	50	59	60	56	50	38	64
do okolia	19	26	38	31	39	41	30	23	45

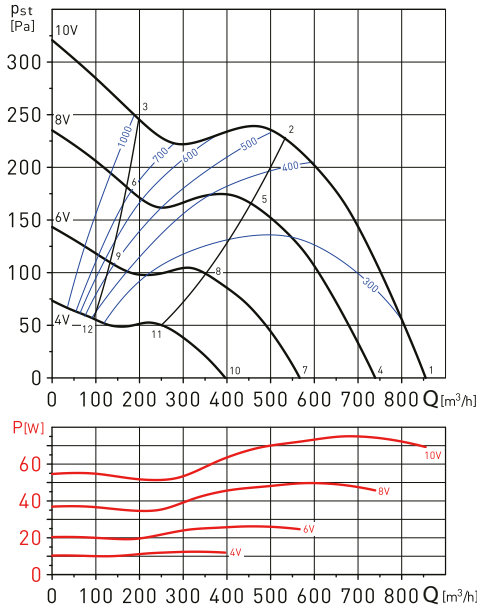
prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} tot
sania	22	26	43	49	52	54	50	38	58
7 výtlač	20	30	43	51	53	54	51	38	59
do okolia	10	13	25	24	36	40	32	24	42
sania	21	25	42	46	51	52	47	34	56
8 výtlač	22	29	43	49	53	52	46	34	57
do okolia	10	12	24	21	35	38	28	20	40
sania	25	34	51	51	49	49	44	32	56
9 výtlač	23	35	45	54	54	51	45	33	58
do okolia	13	21	33	26	33	36	25	18	39
sania	14	19	36	42	44	47	43	31	50
10 výtlač	13	22	35	43	46	46	44	31	51
do okolia	6	6	18	17	29	33	24	16	35
sania	13	17	34	38	43	45	39	27	48
11 výtlač	15	22	35	42	46	45	39	26	50
do okolia	6	6	17	13	28	31	20	13	33
sania	18	27	43	44	42	42	36	25	49
12 výtlač	15	27	37	46	47	43	37	26	51
do okolia	6	14	26	18	26	28	17	10	32

TD-EVO Ecowatt

Výkonové charakteristiky

- Q: prietok v m³/h
- p_{st}: statický tlak v Pa
- SFP: merný výkon ventilátora (W/m³/s) – modrá krivka
- hodnoty udávané pre suchý vzduch 20 °C a tlak vzduchu 760 mmHg
- merané v koncentrácii se standardy ISO 5801 a AMCA 210-99

TD-EVO 200 Ecowatt



Vstupný signál regulácie [V]	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	prúd [A]	prietok (0 Pa) [m³/h]	akust.tlak* [dB(A)]			hmotnosť [kg]
					sania	do okolia	výtlak	
10	2630	75	0,6	850	46	30	48	3,4
8	2250	50	0,4	740	43	27	45	
6	1750	26	0,2	570	37	21	39	
4	1260	12	0,1	400	30	14	32	

* akustický tlak je meraný vo voľnom poli vo vzdialenosti 3 m v bodoch 2, 5, 8 a 11 výkonové charakteristiky

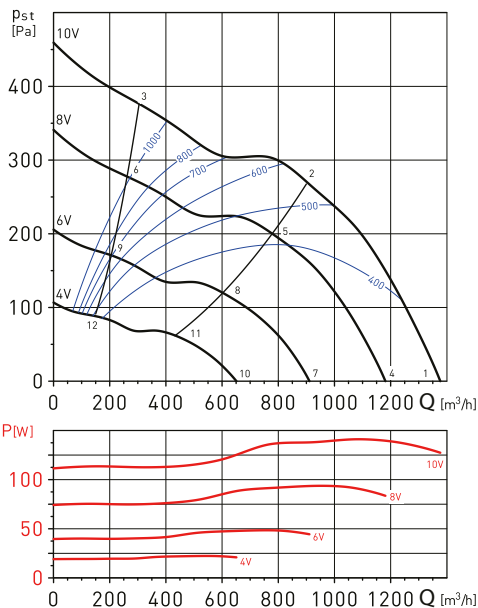
Akustický výkon L_{wa} v oktávových pásmach v [dB(A)]

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} tot	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} tot
sania	31	42	55	61	65	66	62	51	70	sania	22	33	46	52	56	57	53	42	61
1 výtlak	30	43	55	61	65	67	64	51	71	7 výtlak	21	34	46	52	56	58	55	42	62
do okolia	12	25	42	43	50	50	38	26	54	do okolia	8	16	33	34	42	41	29	18	45
sania	27	40	55	59	62	62	57	50	67	sania	19	31	46	50	53	53	48	41	58
2 výtlak	26	43	56	62	65	62	57	47	68	8 výtlak	17	34	48	53	56	53	48	38	60
do okolia	9	23	41	41	47	46	33	25	51	do okolia	8	14	33	32	38	37	24	17	42
sania	36	51	61	60	61	60	54	47	67	sania	27	42	52	51	52	51	45	38	58
3 výtlak	35	57	60	62	62	59	52	46	68	9 výtlak	26	49	51	53	53	50	44	37	59
do okolia	17	34	48	42	47	44	29	23	52	do okolia	8	25	39	33	38	35	20	14	43
sania	28	38	52	57	61	63	59	48	67	sania	15	26	39	45	49	50	46	35	54
4 výtlak	26	40	52	58	62	64	60	47	68	10 výtlak	13	27	39	45	49	51	47	35	55
do okolia	9	21	39	39	47	47	34	23	51	do okolia	8	9	26	27	34	34	22	10	38
sania	24	37	51	56	58	59	54	47	63	sania	11	24	38	43	46	46	41	34	51
5 výtlak	23	39	53	58	61	58	53	44	65	11 výtlak	10	26	40	46	49	46	40	31	52
do okolia	5	20	38	38	44	42	29	22	47	do okolia	8	10	25	25	31	29	17	10	35
sania	32	48	58	57	58	57	50	44	64	sania	19	35	45	44	45	44	38	31	51
6 výtlak	31	54	57	58	59	56	49	43	64	12 výtlak	18	41	44	45	46	43	36	30	51
do okolia	13	31	45	39	44	41	26	19	49	do okolia	8	18	32	26	31	28	13	10	36

TD-EVO 250 Ecowatt

Výkonové charakteristiky

- Q: prietok v m³/h
- p_{st}: statický tlak v Pa
- SFP: merný výkon ventilátora (W/m³/s) – modrá krivka
- hodnoty udávané pre suchý vzduch 20°C a tlak vzduchu 760mmHg
- merané v koncentrácii se standardy ISO 5801 a AMCA 210-99



Vstupný signál regulácie [V]	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	prúd [A]	prietok (0 Pa) [m ³ /h]	akust.tlak* [dB(A)]			hmotnosť [kg]
					sania	do okolia	výtlak	
10	2640	141	0,9	1380	49	36	50	5
8	2270	94	0,6	1180	46	32	47	
6	1770	49	0,4	910	40	27	41	
4	1280	22	0,2	650	33	20	34	

* akustický tlak je meraný vo voľnom poli vo vzdialenosti 3m v bodoch 2, 5, 8 a 11 výkonové charakteristiky

Akustický výkon L_{wa} v oktavových pásmach v [dB(A)]

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} tot
sania	31	48	60	65	72	71	67	60	76
1 výtlak	36	49	61	65	73	72	68	59	76
do okolia	9	34	46	47	57	55	42	33	60
sania	35	46	59	62	68	67	61	54	72
2 výtlak	37	45	60	63	70	68	61	53	73
do okolia	14	32	45	44	53	51	36	28	56
sania	42	58	64	66	69	68	62	56	73
3 výtlak	43	56	65	66	69	67	60	53	73
do okolia	21	43	50	48	54	52	37	30	58
sania	28	45	57	62	68	68	63	56	72
4 výtlak	32	46	58	61	69	69	64	56	73
do okolia	8	30	43	44	54	52	38	30	56
sania	32	42	55	58	64	64	58	51	69
5 výtlak	34	42	56	60	67	65	58	49	70
do okolia	10	28	42	41	50	48	33	25	53
sania	39	54	61	62	66	64	59	52	70
6 výtlak	40	53	62	62	65	63	56	49	70
do okolia	17	40	47	44	51	48	34	26	55

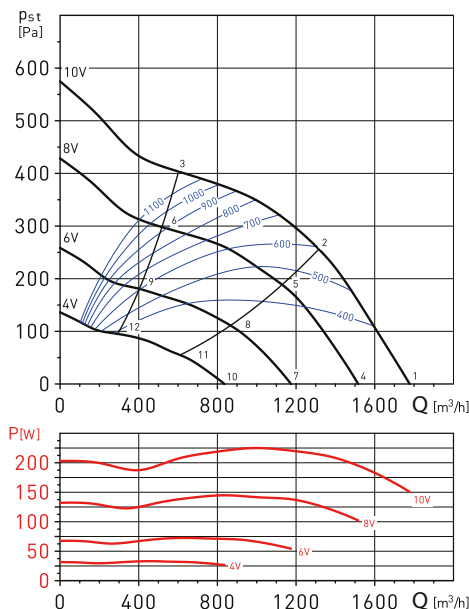
prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} tot
sania	22	39	51	56	63	62	58	51	67
7 výtlak	27	41	52	56	64	63	59	50	68
do okolia	8	25	37	38	48	46	33	25	51
sania	27	37	50	53	59	59	52	46	63
8 výtlak	29	36	51	55	61	59	53	44	64
do okolia	5	23	36	35	45	43	27	20	47
sania	34	49	55	57	60	59	53	47	65
9 výtlak	34	48	56	57	60	58	51	44	64
do okolia	12	35	42	39	46	43	28	21	49
sania	15	32	44	49	56	55	51	44	60
10 výtlak	20	33	45	49	57	56	52	43	61
do okolia	8	18	30	31	41	39	26	18	44
sania	19	30	43	46	52	51	45	39	56
11 výtlak	21	29	44	47	54	52	45	37	57
do okolia	8	16	29	28	37	35	20	12	40
sania	27	42	48	50	53	52	46	40	58
12 výtlak	27	41	49	50	53	51	44	37	57
do okolia	8	28	34	32	39	36	21	14	42

TD-EVO Ecowatt

Výkonové charakteristiky

- Q: prietok v m³/h
- p_{st}: statický tlak v Pa
- SFP: merný výkon ventilátora (W/m³/s) – modrá krivka
- hodnoty udávané pre suchý vzduch 20 °C a tlak vzduchu 760 mmHg
- merané v koncentrácii se standardy ISO 5801 a AMCA 210-99

TD-EVO 315 Ecowatt



Vstupný signál regulácie [V]	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	prúd [A]	prietok (0 Pa) [m ³ /h]	akust.tlak* [dB(A)]			hmotnosť [kg]
					sania	do okolia	výtlak	
10	2640	225	1,5	1780	57	41	55	7,5
8	2280	145	1	1520	54	38	52	
6	1770	73	0,5	1170	48	32	46	
4	1280	33	0,3	840	41	25	39	

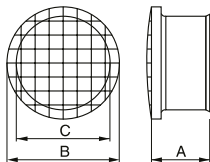
* akustický tlak je meraný vo voľnom poli vo vzdialenosti 3 m v bodoch 2, 5, 8 a 11 výkonové charakteristiky

Akustický výkon L_{wa} v oktávových pásmach v [dB(A)]

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} tot	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} tot
sania	34	52	62	66	70	70	68	58	75	sania	25	43	53	57	61	61	59	49	66
1 výtlak	59	63	63	68	72	70	68	57	77	7 výtlak	50	54	54	59	64	62	59	48	68
do okolia	15	35	49	48	56	54	44	33	59	do okolia	10	26	40	39	47	45	35	25	50
sania	35	67	67	71	72	71	66	59	77	sania	26	58	58	62	63	62	57	50	69
2 výtlak	34	52	64	68	71	70	63	58	75	8 výtlak	25	43	56	59	62	61	54	49	67
do okolia	16	50	54	53	58	55	42	34	62	do okolia	10	41	45	44	49	46	33	26	53
sania	46	61	71	73	72	70	65	58	78	sania	37	52	62	64	63	61	56	49	69
3 výtlak	49	64	70	71	71	72	63	58	77	9 výtlak	40	55	61	62	63	63	54	49	69
do okolia	27	44	58	55	58	54	41	33	62	do okolia	18	35	49	46	49	45	32	25	54
sania	31	49	59	63	67	67	65	55	72	sania	18	36	46	50	54	54	52	42	59
4 výtlak	56	60	59	65	69	67	65	54	73	10 výtlak	43	47	47	52	57	55	52	41	61
do okolia	12	32	46	45	52	50	40	30	56	do okolia	10	19	33	32	40	38	28	18	43
sania	32	64	64	68	69	68	63	56	74	sania	19	51	51	55	56	55	50	43	62
5 výtlak	31	49	61	65	68	67	60	54	72	11 výtlak	18	36	49	52	55	54	47	42	60
do okolia	13	47	51	50	54	51	38	31	58	do okolia	10	34	38	37	42	39	26	19	46
sania	43	58	68	70	69	67	62	55	75	sania	30	45	55	57	56	54	49	42	62
6 výtlak	45	60	67	67	68	68	60	54	74	12 výtlak	33	48	54	55	56	56	47	42	62
do okolia	24	41	55	52	54	50	37	30	59	do okolia	11	28	42	39	42	38	25	18	47

■ **MRJ – ochranná mriežka**

- ochrana proti dotyku a vniknutiu cudzích telies do ventilátora, montuje sa na sania alebo výtlak, farba biela

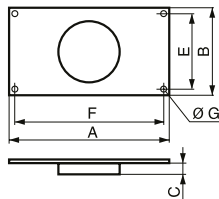


Typ	pre ventilátor	A	Ø B	Ø C
MRJ 250	TD-EVO 100	62	120	97
MRJ 250–350 S	TD-EVO 125	62	146	123
MRJ 500 S	TD-EVO 150	62	184	147
MRJ 500/160	TD-EVO 160	62	194	157
MRJ 800–1000 S	TD-EVO 200	62	224	198
MRJ 1000	TD-EVO 250	62	284	248
MRJ 2000	TD-EVO 315	62	346	312

13

■ **MAR – adaptér**

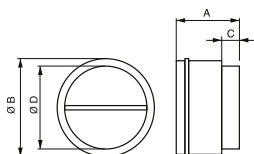
- prechod jedného ventilátora na štvorhranné potrubie, farba biela, balenie 2 ks



Typ	pre ventilátor	A	B	C	E	F	Ø G
MAR-250	TD-EVO 100	264	180	33,3	160	244	9
MAR-250-350 S	TD-EVO 125	264	180	33,5	160	244	9
MAR-500 S	TD-EVO 150	320	220	37	200	300	9
MAR-500/160	TD-EVO 160	320	220	37	200	300	9
MAR-800-1000 S	TD-EVO 200	355	240	37	220	335	9
MAR-1000	TD-EVO 250	440	290	42	270	420	9
MAR-2000	TD-EVO 315	540	355	52	355	520	9

■ **MCA – spätná klapka násuvná**

- zabráňuje vstupu vonkajšieho vzduchu pri vypnutom ventilátore, farba biela



Typ	pre ventilátor	A	Ø B	C	Ø D
MCA-250	TD-EVO 100	107	109	31,5	94,5
MCA-350	TD-EVO 125	107	136	31,5	119,5
MCA-500/150 S	TD-EVO 150	121	163,5	35	147
MCA-500/160 S	TD-EVO 160	121	173,5	35	157
MCA-800	TD-EVO 200	131,5	214	35	197,5
MCA-1000	TD-EVO 250	164	264,5	42	248
MCA-2000	TD-EVO 315	205	330	50	312