



ErP conform



energy efficient
system



EC motor

13

Technické parametre

■ Skriňa

je vyvíšaná z veľmi kvalitného oceľového plechu, opatrená čiernym polyesterovým lakom. V dodávke je montážna konzola (pri veľkosti 100–315).

■ Obežné koleso

je radiálna s dozadu zahnutými lopatkami, vyrobené z plastu. Obežné koleso je nalisované na vonkajší rotor motora.

■ Motor

EC motor s tepelnou a elektronickou ochranou pred preťažením. Ložiská guľíkové s tukovou náplňou po dobu životnosti. Trieda izolácie B, krytie IP44. Pracovná teplota -20 °C až +40 °C.

■ Svorkovnica

je z čierneho plastu a je umiestnená na skrini ventilátora.

■ Regulácia otáčok

sa prevádza pomocou potenciometra umiestneného vo svorkovnici alebo externým ovládaním REB Ecowatt. Ďalej analógovo-radiacím signálom 0–10V od snímača teploty, vlhkosti alebo CO₂.

■ Montáž

ventilátora v každej polohe osi motora. Skriňa nesmie prenášať mechanické namáhanie z potrubných rozvodov, odporúča sa použiť pružné pripojenie k potrubiu.

■ 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 hydrostatom kombinovaným s termostatom pre odvetranie vlhkých priestorov.

■ Príslušenstvo VZT

- VBM, KAA spojovacia manžeta (K 7.1)
- RSK spätné klapky do potrubia (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 kruhového potrubia (K 7.1)
- 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 samostatné klapky (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 termostát (K 8.2)
- AIRSENS intel. čidla RH, VOC, CO₂ (K 8.2)

Doplňujúce vyobrazenie



MRW-HE (high efficiency)
– rekuperačné výmenníky tepla z Al,
vhodné pre kruhové potrubie, viz K 3



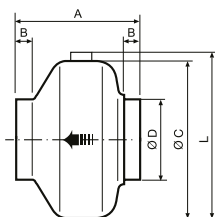
montážna konzola
(súčasťou dodávky pre veľkosti 100–315)



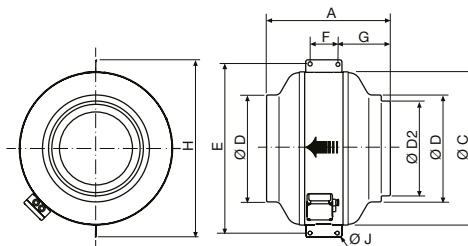
AIRSENS intel. čidla RH, VOC, CO₂

Typ	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	napätie [V]	prúd [A]	prietok (0 Pa) [m ³ /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnosť [kg]	regulácia
RM 100 Ecowatt	2810	61	230	0,40	300	50/41/48	4	REB Ecowatt
RM 125 Ecowatt	2800	65	230	0,50	380	50/41/48	4	REB Ecowatt
RM 150 Ecowatt	2910	115	230	0,80	660	57/38/55	5	REB Ecowatt
RM 160 Ecowatt	2860	109	230	0,80	710	56/37/55	5	REB Ecowatt
RM 200 Ecowatt	2580	136	230	0,90	920	54/35/54	5	REB Ecowatt
RM 250 Ecowatt	2580	137	230	0,90	1030	56/39/57	6	REB Ecowatt
RM 315 Ecowatt	2160	184	230	1,20	1440	57/41/58	8	REB Ecowatt
RM 355 Ecowatt	1410	248	230	1,00	2620	53/43/55	17	REB Ecowatt
RM 400 Ecowatt	1400	376	230	1,60	3390	55/44/58	22	REB Ecowatt

* akustický tlak je meraný vo voľnom poli na vzdialenosti 3 m v pracovnom bode 2 výkonných charakteristik (sania/do okoli/výtlak)



RM 100-315 Ecowatt



RM 355, 400 Ecowatt

Typ	A	B	Ø C	Ø D	Ø D2	E	F	G	H	J	L*
RM 100 Ecowatt	251	23	243	98	-	-	-	-	-	-	283
RM 125 Ecowatt	253	27	243	123	-	-	-	-	-	-	283
RM 150 Ecowatt	214	24	333	147	-	-	-	-	-	-	373
RM 160 Ecowatt	222	28	333	157	-	-	-	-	-	-	373
RM 200 Ecowatt	223	25	333	198	-	-	-	-	-	-	373
RM 250 Ecowatt	206	27	333	248	-	-	-	-	-	-	373
RM 315 Ecowatt	230	25	401	312	-	-	-	-	-	-	443
RM 355 Ecowatt	410	25	508	354	314	565	100	170	587	11	-
RM 400 Ecowatt	441	25	568	399	354	625	100	185	647	11	-

* s použitím montážnej konzoly

Doplňujúce vyobrazenie

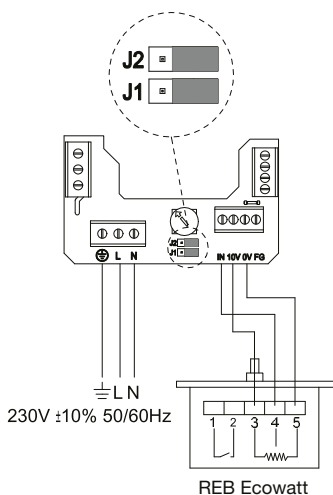
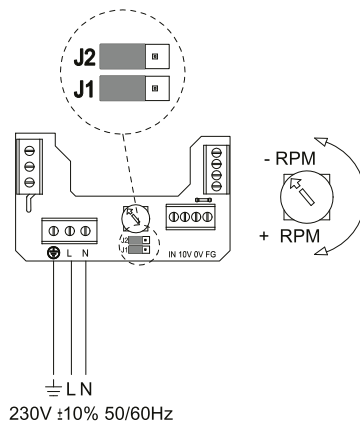


schéma zapojenia



regulácia otáčok pomocou potenciometra

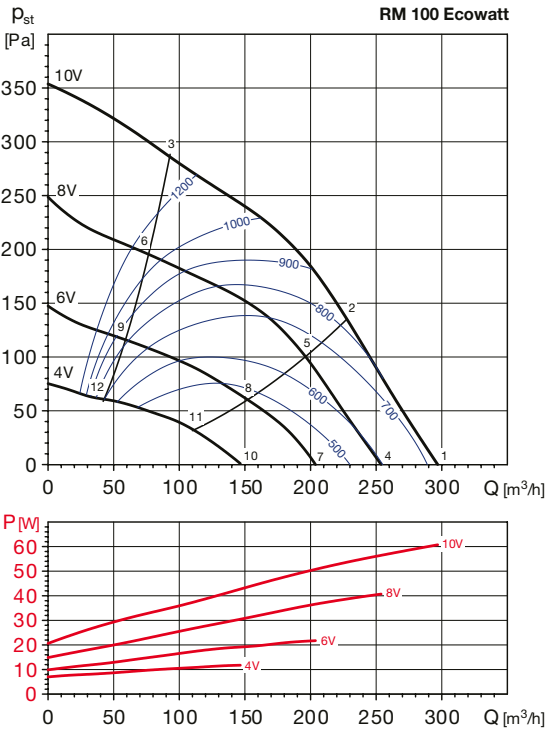
Charakteristiky

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



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	výtlač	
10	2810	61	0,40	300	50	41	48	4,0
8	2325	41	0,30	250	47	38	43	
6	1790	22	0,20	200	38	34	38	
4	1310	12	0,10	150	31	29	31	

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

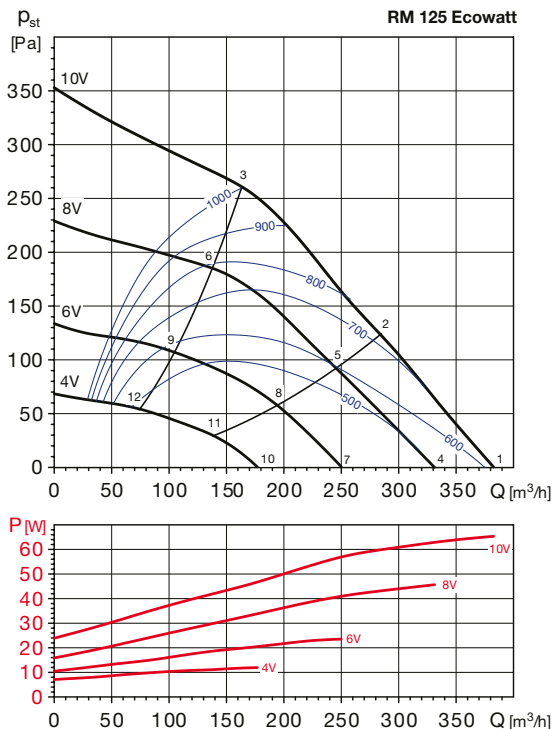
prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
sania	42	53	62	65	68	63	53	44	71	sania	35	42	52	55	56	50	39	29	60
1 výtlač	41	52	67	64	61	63	54	46	71	7 výtlač	42	50	56	54	50	49	40	29	60
do okolia	38	52	59	54	57	56	42	37	63	do okolia	37	42	52	50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

Výkonové charakteristiky

- Q: prietok v m³/h
- p_{st}: statický tlak v Pa
- P: príkon vo 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



Vstupný signál regulácie [V]	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	prúd [A]	prietok (0 Pa) [m ³ /h]	akustický tlak [dB(A)]*			hmotnosť [kg]
					sania	do okolia	výtlak	
10	2800	65	0,50	380	50	41	48	4,0
8	2330	46	0,30	330	46	38	44	
6	1780	24	0,20	250	40	35	38	
4	1275	12	0,10	180	32	29	31	

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

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
sania	39	48	60	66	69	65	56	44	72
1 výtlak	43	49	66	65	63	64	56	46	71
do okolia	29	45	58	50	60	56	49	40	64
sania	37	45	57	64	66	62	52	40	70
2 výtlak	38	45	62	63	62	60	53	42	68
do okolia	27	43	55	49	58	54	45	36	61
sania	31	46	61	65	66	61	50	40	70
3 výtlak	35	42	58	64	61	60	52	43	67
do okolia	21	44	59	49	57	53	43	36	62
sania	36	45	56	64	65	61	52	39	69
4 výtlak	39	46	62	62	59	58	51	41	67
do okolia	31	42	51	51	58	53	45	36	61
sania	34	42	53	61	62	58	47	35	66
5 výtlak	34	42	58	60	57	55	47	36	64
do okolia	28	39	48	48	55	50	41	32	58
sania	27	39	59	61	60	56	44	33	66
6 výtlak	27	38	62	59	55	54	46	39	65
do okolia	22	36	54	48	54	48	37	30	58

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
sania	31	45	54	57	58	53	43	30	62
7 výtlak	42	42	56	55	52	50	42	30	60
do okolia	26	46	50	51	53	45	37	28	57
sania	28	44	54	54	55	49	38	26	60
8 výtlak	42	41	53	53	50	47	37	26	58
do okolia	23	45	50	48	50	42	32	25	55
sania	25	40	52	54	54	48	35	25	59
9 výtlak	42	42	53	52	49	46	36	28	57
do okolia	20	41	47	48	49	40	29	24	53
sania	30	42	47	48	49	42	32	24	54
10 výtlak	30	41	49	47	46	41	30	23	53
do okolia	30	36	48	45	46	38	31	24	51
sania	27	39	46	46	47	39	29	23	52
11 výtlak	29	41	47	45	45	39	27	23	51
do okolia	27	34	46	42	43	35	27	23	49
sania	28	43	44	45	46	38	28	23	51
12 výtlak	29	41	46	44	45	38	27	23	50
do okolia	28	37	45	42	42	34	27	23	48

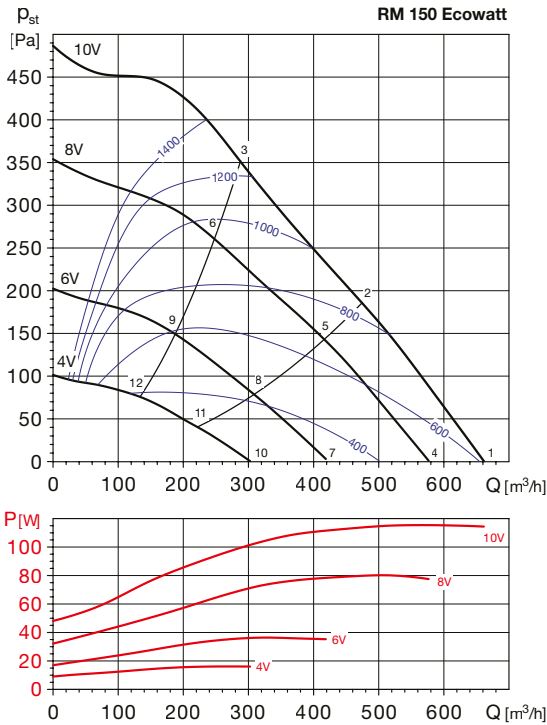
13

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



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	2910	115	0,80	660	57	38	55	5,0
8	1550	80	0,60	580	54	38	52	
6	1910	36	0,30	420	47	34	44	
4	1360	16	0,10	300	37	24	35	

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

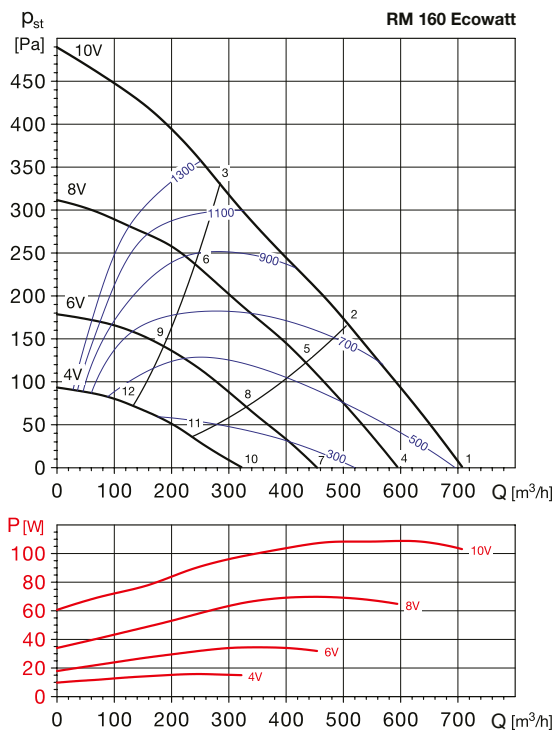
prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
sania	44	52	65	74	73	69	64	54	78	sania	35	45	55	65	62	58	51	39	68
1 výtlak	44	51	68	70	71	69	64	53	76	7 výtlak	34	45	58	60	60	58	51	38	65
do okolia	28	39	45	47	54	56	47	36	59	do okolia	29	41	42	49	47	51	38	26	55
sania	43	53	66	74	72	68	62	52	77	sania	34	47	54	64	62	57	49	38	67
2 výtlak	42	53	69	69	70	67	61	51	75	8 výtlak	33	49	58	59	59	56	48	37	64
do okolia	27	40	46	47	53	54	44	34	58	do okolia	29	43	41	48	47	50	35	25	54
sania	40	54	66	76	72	67	60	50	78	sania	35	49	56	65	62	57	48	39	68
3 výtlak	39	55	69	71	70	67	60	50	76	9 výtlak	33	51	57	60	59	55	47	37	65
do okolia	24	41	46	49	53	53	43	32	57	do okolia	29	45	43	48	47	49	35	26	54
sania	41	49	61	71	69	65	60	49	74	sania	28	36	47	55	52	48	37	27	58
4 výtlak	41	49	65	67	68	65	60	48	73	10 výtlak	27	38	51	51	50	46	36	26	56
do okolia	32	42	47	53	52	54	46	35	58	do okolia	23	30	35	41	40	36	26	24	45
sania	41	51	61	71	68	64	58	47	74	sania	28	38	47	54	52	46	36	27	57
5 výtlak	40	52	66	66	67	64	58	47	72	11 výtlak	28	39	49	50	50	44	34	26	55
do okolia	32	43	48	53	51	53	44	33	58	do okolia	24	31	34	40	39	34	25	23	44
sania	38	54	63	72	69	63	56	47	75	sania	33	39	48	54	51	44	36	26	57
6 výtlak	37	57	66	67	67	64	56	46	72	12 výtlak	34	40	47	49	48	42	33	26	53
do okolia	27	46	48	53	51	52	42	32	58	do okolia	28	32	36	39	38	32	25	23	44

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



Vstupný signál regulácie [V]	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	prúd [A]	prietok (0 Pa) [m ³ /h]	akustický tlak [dB(A)]*			hmotnosť [kg]
					sania	do okolia	výtlak	
10	2860	109	0,80	710	56	37	55	5,0
8	2430	70	0,50	590	53	40	52	
6	1860	34	0,30	450	46	33	44	
4	1330	16	0,10	320	37	28	36	

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

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
sania	41	50	64	74	73	69	66	54	78
1 výtlak	41	49	67	71	71	69	65	54	76
do okolia	19	32	41	48	50	57	50	39	59
sania	43	50	64	72	71	68	62	51	76
2 výtlak	41	50	69	69	70	68	62	51	75
do okolia	21	32	42	46	48	56	46	35	57
sania	41	53	63	74	71	66	60	49	76
3 výtlak	40	55	67	70	69	66	60	49	74
do okolia	19	35	41	48	48	54	44	33	56
sania	39	47	61	71	69	66	61	49	74
4 výtlak	39	46	64	67	67	66	61	49	73
do okolia	24	31	44	46	50	60	46	35	61
sania	38	48	60	70	68	65	59	47	73
5 výtlak	38	49	64	66	66	66	58	46	72
do okolia	23	33	43	44	49	60	44	33	60
sania	37	48	57	66	63	60	52	41	69
6 výtlak	36	50	59	62	61	61	51	41	67
do okolia	23	35	39	42	46	55	38	29	56

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

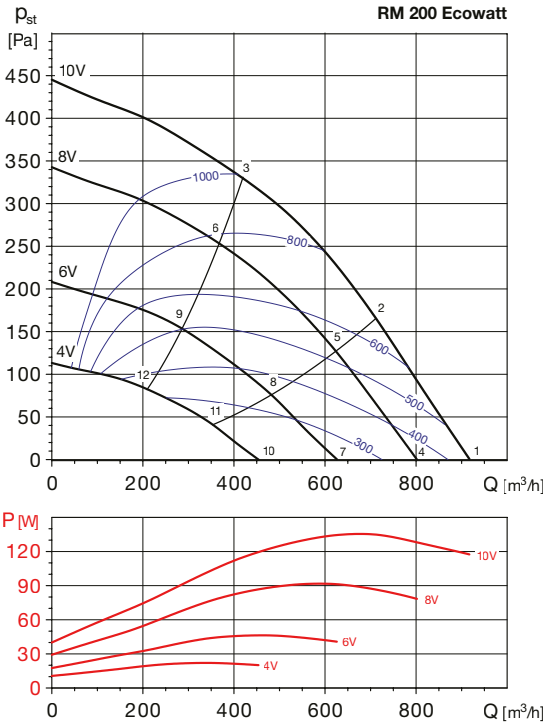
13

Výkonové charakteristiky

- Q: prietok v m³/h
- p_{st}: statický tlak v Pa
- P: príkon ve W
- SFP: merný výkon ventilátora ve W/m²/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	2580	136	0,90	920	54	35	54	5,0
8	2260	92	0,70	800	49	32	50	
6	1750	46	0,30	630	43	28	44	
4	1300	22	0,20	450	36	24	36	

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

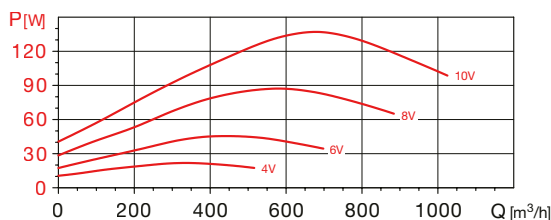
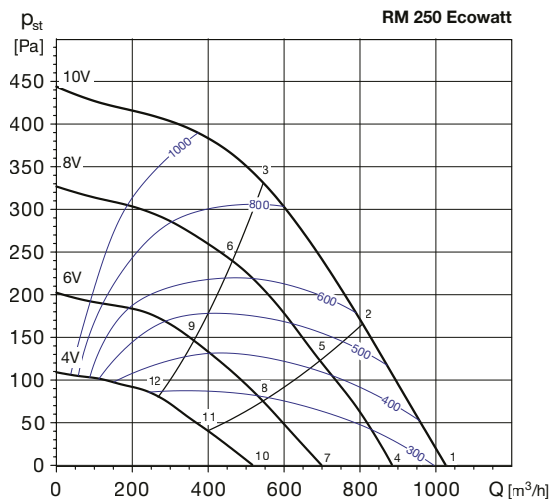
prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
sania	42	52	62	70	68	65	65	61	74	sania	36	42	54	58	60	57	55	45	64
1 výtlak	41	51	66	67	68	69	66	60	75	7 výtlak	35	41	57	57	59	61	57	44	65
do okolia	30	36	40	48	46	53	48	43	56	do okolia	30	30	40	38	39	47	41	35	50
sania	37	50	63	70	68	64	63	57	74	sania	33	41	54	58	58	56	52	43	63
2 výtlak	39	51	66	67	68	68	64	56	74	8 výtlak	34	42	57	57	58	59	54	42	64
do okolia	25	34	41	49	46	51	46	40	55	do okolia	27	29	40	37	38	46	38	32	48
sania	38	55	65	70	69	64	61	55	74	sania	35	47	55	58	59	54	49	41	63
3 výtlak	38	56	69	68	69	68	63	53	75	9 výtlak	35	47	59	57	59	58	52	40	65
do okolia	26	40	43	49	47	51	44	37	55	do okolia	29	34	42	38	38	45	35	30	48
sania	40	49	59	65	65	62	62	56	70	sania	29	35	46	53	53	52	44	34	58
4 výtlak	39	48	63	64	64	66	63	55	71	10 výtlak	29	34	48	50	51	54	45	32	58
do okolia	36	38	40	45	43	51	46	40	54	do okolia	25	27	35	35	39	44	35	32	46
sania	35	46	60	64	64	61	59	52	69	sania	30	35	46	52	52	50	41	32	56
5 výtlak	36	48	63	63	64	65	61	51	70	11 výtlak	31	35	49	49	50	51	42	30	56
do okolia	30	36	40	44	42	49	43	36	52	do okolia	26	27	35	34	37	41	32	30	44
sania	36	52	62	65	65	60	57	50	70	sania	37	37	47	51	51	46	39	29	56
6 výtlak	36	53	65	64	65	64	59	49	71	12 výtlak	36	36	51	49	50	49	41	28	56
do okolia	32	42	42	45	43	48	41	34	52	do okolia	33	29	36	33	37	37	30	27	43

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



Vstupný signál regulácie [V]	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	prúd [A]	prietok (0 Pa) [m ³ /h]	akustický tlak [dB(A)]*			hmotnosť [kg]
					sania	do okolia	výtlak	
10	2580	137	0,90	1030	56	39	57	6,0
8	2210	87	0,60	880	52	35	54	
6	1740	45	0,30	700	45	29	49	
4	1280	22	0,20	520	39	24	49	

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

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
sania	39	52	63	73	73	70	68	62	78
1 výtlak	40	52	65	73	73	74	70	63	79
do okolia	30	45	43	55	54	55	54	46	61
sania	36	52	61	71	71	68	67	59	76
2 výtlak	38	52	64	71	71	72	68	60	77
do okolia	28	45	41	53	52	53	52	43	59
sania	38	54	64	68	68	64	63	55	73
3 výtlak	39	57	66	70	69	69	64	56	75
do okolia	30	47	44	51	49	49	48	39	56
sania	37	50	60	69	70	66	64	57	74
4 výtlak	38	51	62	73	70	70	66	58	76
do okolia	26	43	40	52	50	52	50	42	57
sania	34	49	58	67	68	64	62	53	72
5 výtlak	36	51	61	70	68	68	64	54	74
do okolia	23	42	39	50	48	50	48	38	55
sania	37	51	60	64	65	61	58	50	69
6 výtlak	38	54	63	67	65	65	60	50	72
do okolia	26	45	41	47	45	47	43	34	53

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
sania	33	45	56	61	63	60	58	46	67
7 výtlak	35	44	62	69	64	64	60	47	72
do okolia	27	36	39	44	44	45	44	35	51
sania	31	43	54	59	61	58	54	44	65
8 výtlak	33	43	58	66	62	63	57	45	69
do okolia	25	34	37	42	42	44	40	33	49
sania	38	44	55	57	58	55	50	40	63
9 výtlak	38	44	57	62	60	60	52	41	66
do okolia	32	35	38	40	38	41	36	30	46
sania	30	37	50	56	56	53	46	34	61
10 výtlak	35	44	62	69	64	64	60	47	72
do okolia	22	29	37	39	37	40	37	32	46
sania	35	38	48	54	55	51	43	32	59
11 výtlak	33	43	58	66	62	63	57	45	69
do okolia	27	30	35	38	36	39	33	30	44
sania	35	38	47	51	52	48	39	29	56
12 výtlak	38	44	57	62	60	60	52	41	66
do okolia	27	29	34	34	33	35	30	27	41

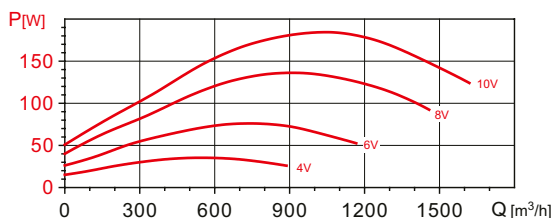
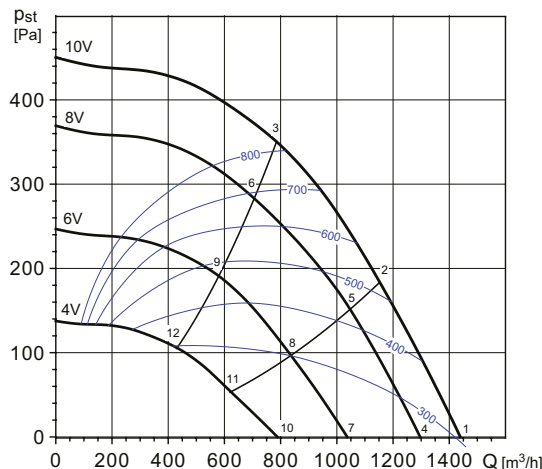
Výkonové charakteristiky

- 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

RM 315 Ecowatt



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	2160	184	1,2	1440	57	41	58	8,0
8	1940	136	0,9	1300	54	39	56	
6	1590	76	0,5	1040	49	35	50	
4	1190	35	0,2	790	42	28	44	

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

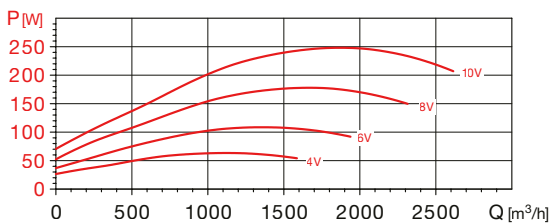
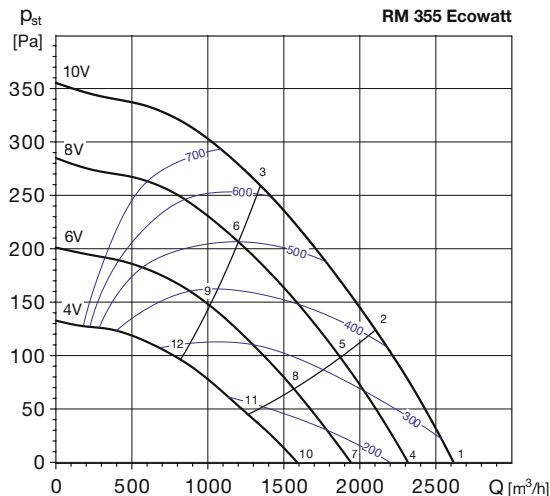
prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
sania	41	59	68	72	74	72	68	66	79	sania	38	53	62	65	66	63	62	53	71
1 výtlak	41	52	73	73	74	74	69	65	80	7 výtlak	40	54	67	63	65	64	62	53	72
do okolia	28	39	43	55	56	58	55	50	63	do okolia	27	39	42	49	50	51	51	38	57
sania	41	57	67	71	71	70	67	63	77	sania	39	51	60	63	64	62	61	51	69
2 výtlak	40	52	70	71	72	72	67	62	78	8 výtlak	43	53	63	62	63	63	60	50	70
do okolia	27	40	42	53	54	57	54	47	61	do okolia	28	38	40	48	49	50	50	35	55
sania	39	55	66	70	69	67	64	58	75	sania	36	49	61	61	62	59	57	48	67
3 výtlak	40	50	69	71	70	69	65	58	76	9 výtlak	37	50	64	61	62	61	57	47	69
do okolia	26	38	41	53	52	54	52	42	59	do okolia	24	36	41	46	46	47	46	33	53
sania	40	55	67	69	71	69	66	63	76	sania	35	47	55	58	59	57	58	43	65
4 výtlak	41	54	69	71	71	71	66	61	77	10 výtlak	36	48	56	55	58	58	56	41	64
do okolia	31	39	42	53	54	56	54	48	61	do okolia	27	36	36	44	44	45	47	34	52
sania	41	56	66	68	69	67	65	59	74	sania	32	42	53	55	57	55	50	39	62
5 výtlak	42	55	67	70	69	70	65	58	76	11 výtlak	36	46	55	56	59	58	53	46	64
do okolia	32	40	40	52	52	54	53	44	59	do okolia	25	31	34	42	41	44	39	30	48
sania	38	53	66	67	67	64	62	55	73	sania	30	42	54	54	55	54	47	37	60
6 výtlak	39	49	69	68	67	67	62	55	74	12 výtlak	35	44	55	53	55	55	47	37	61
do okolia	29	38	41	51	49	52	50	40	57	do okolia	23	31	35	40	40	42	36	28	46

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



Vstupný signál regulácie [V]	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	prúd [A]	prietok (0 Pa) [m ³ /h]	akustický tlak [dB(A)]*			hmotnosť [kg]
					sania	do okolia	výtlak	
10	1410	248	1,00	2620	53	43	55	17,0
8	1260	178	0,80	2310	50	39	52	
6	1060	109	0,50	1940	47	36	48	
4	860	63	0,30	1590	43	32	43	

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

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
sania	40	58	68	72	68	66	61	52	75
1 výtlak	42	61	70	75	74	69	61	53	78
do okolia	29	42	55	57	63	57	48	41	66
sania	38	56	65	70	66	63	57	49	73
2 výtlak	40	59	68	70	72	66	57	50	75
do okolia	27	41	52	55	61	54	45	38	63
sania	40	58	60	65	61	59	53	46	69
3 výtlak	40	58	60	65	61	59	53	46	69
do okolia	29	42	47	50	57	50	41	36	59
sania	38	60	64	69	66	63	56	48	72
4 výtlak	39	64	63	69	71	66	57	49	75
do okolia	28	47	47	55	60	56	44	40	62
sania	36	57	61	67	63	59	53	44	70
5 výtlak	37	61	60	66	68	62	53	45	72
do okolia	25	44	44	52	57	53	41	36	59
sania	38	56	57	62	58	55	49	41	65
6 výtlak	37	59	57	62	64	59	50	42	68
do okolia	27	43	40	47	52	48	37	34	55

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

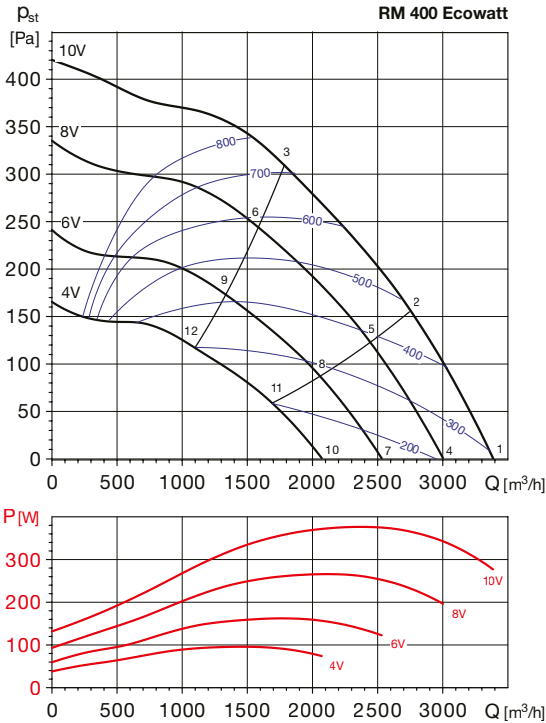
13

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



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	1400	376	1,60	3390	55	44	58	22,0
8	1240	266	1,10	3000	52	42	54	
6	1050	162	0,70	2530	47	37	49	
4	870	96	0,40	2070	41	33	43	

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

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	45	65	69	73	67	69	65	52	77	7 výtlak	39	55	64	64	61	62	51	43	69
1 výtlak	46	73	68	74	72	70	65	54	79	do okolia	40	57	65	66	65	63	52	45	71
do okolia	39	55	57	59	61	57	49	37	65	do okolia	32	48	53	51	55	51	35	30	59
2 sania	43	66	68	72	66	65	59	50	75	8 sania	37	55	62	62	59	56	47	39	67
2 výtlak	44	73	67	73	71	67	59	51	78	8 výtlak	38	56	63	64	64	58	48	41	69
do okolia	37	56	56	58	59	54	44	35	64	do okolia	30	47	52	49	53	44	32	27	57
3 sania	46	65	64	68	64	60	56	50	72	sania	40	55	58	60	56	53	47	40	64
3 výtlak	44	70	65	71	70	65	57	50	76	9 výtlak	41	57	60	63	63	57	47	39	68
do okolia	40	55	52	55	57	49	41	34	61	do okolia	34	48	47	47	50	41	32	27	55
4 sania	42	60	69	69	64	66	58	48	74	10 sania	39	52	57	58	58	54	43	36	64
4 výtlak	43	66	67	71	69	66	58	49	75	10 výtlak	42	54	57	60	61	56	44	37	65
do okolia	35	55	57	57	59	55	42	33	64	do okolia	39	46	47	46	53	42	31	29	55
5 sania	40	59	67	69	62	60	53	45	72	sania	40	51	56	56	55	49	40	33	61
5 výtlak	41	65	66	71	67	62	54	46	74	11 výtlak	41	53	55	58	58	51	41	34	63
do okolia	33	54	55	56	57	49	38	30	62	do okolia	39	45	46	44	49	37	28	26	53
6 sania	44	60	62	67	61	57	52	45	70	sania	38	50	53	55	53	47	40	34	59
6 výtlak	41	63	64	69	67	61	53	44	73	12 výtlak	40	53	54	57	57	50	40	33	62
do okolia	37	54	51	54	56	46	37	31	60	do okolia	37	45	43	43	47	35	28	26	51