

13



EC motor

energy efficient
systemMIXVENT
jediný originál
od roku 1991

Technické parametre

■ Skriňa

Skrine ventilátorov TD-160 až TD-800 sú vyrobené z plastu, modely TD-1300 a TD-2000 sú vyrobené z oceleového plechu. Konštrukcia umožňuje demontáž motorovej časti bez nutnosti odpojiť potrubie.

■ Obežné koleso

je plastové (TD-160 až TD-800) alebo hliníkové (TD-1300 a TD-2000).

■ Motor

EC motor s tepelnou a elektronickou ochranou proti preťaženiu. Ložiská sú guľičkové s tukovou náplňou na dobu životnosti. Trieda ochrany II (TD-1300, TD-2000 trieda ochrany I), krytie IP44.

■ Svorkovnica

je umiestnená na skriní ventilátora a obsahuje je plne integrovanú elektroniku.

■ Regulácia otáčok

Motory sú regulovateľné potenciometrom umiestneným v svorkovnici (okrem TD-160 Ecowatt) alebo externým regulátorom otáčok REB Ecowatt. Otáčky je tiež možné regulovať lineárnou riadiacim napätím 0–10V DC.

■ Montáž

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

■ Pokyny

Ventilátory sú vďaka svojmu veľmi nízkemu profilu, vysokej účinnosti a nízkej hlučnosti

vhodné pre náročné aplikácie, kde sa uplatní aj ich veľmi úsporný chod. Vhodné sú aj pre DCV aplikácie (vetranie riadené skutočnou spotrebou).

■ Príslušenstvo VZT

- MRJ ochranná mriežka na sanie (K 7.1)
- 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 (K 7.1)
- MSK škrtiace klapky (K 7.1)
- MAA, MTS tlmíče do kruhu, potrubie (K 7.1)
- Aluflex®, Sonoflex®, Greyflex® flexibilná hadica obyčajná alebo tlmíaca hluk (K 7.3)
- MBE elektrické ohrievače (K 7.1)
- MBW vodné ohrievače (K 7.1)
- MFL filtre do kruhového potrubia (K 7.1)
- BDOP univerzálne tanierové ventily (K 7.2)
- EAK el. odvodný ventil (K 7.1)
- IT univerzálne tanierové ventily (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)
- CONTROL Ecowatt Basic regulátor otáčok (K 8.1)
- CVF Ecowatt 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)

Doplňujúce vyobrazenie



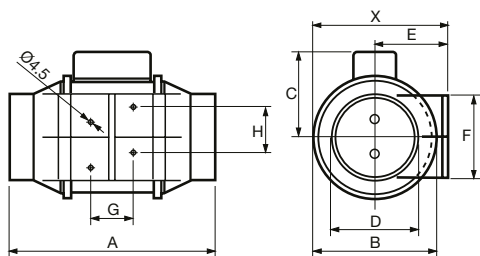
plne integrovaná elektronika

ľahko regulovateľný EC motor
s nízkou spotrebou a vysokou účinnosťou

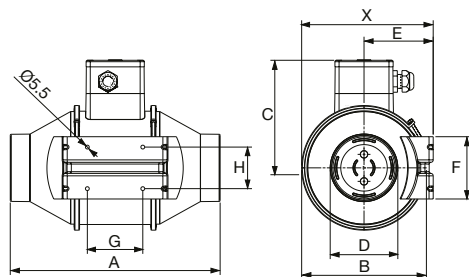
regulátor otáčok REB Ecowatt

Typ	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	prúd [A]	napätie [V]	prietok [m ³ /h]	teplota [°C]	akust. tlak* [dB(A)]			pripojenie Ø [mm]	hmotnosť [kg]	regulátor
TD-160/100 Ecowatt	2550	9	0,08	230	180	-20 až +40	43	31	38	100	1,4	REB Ecowatt
TD-250/100 Ecowatt	2480	19	0,14	230	280	-20 až +40	38	37	37	100	2,0	REB Ecowatt
TD-350/125 Ecowatt	2510	20	0,16	230	380	-20 až +40	37	26	38	125	2,0	REB Ecowatt
TD-500/150 Ecowatt	2670	50	0,36	230	570	-20 až +40	47	31	48	150	2,7	REB Ecowatt
TD-500/160 Ecowatt	2650	49	0,36	230	580	-20 až +40	46	33	48	160	2,7	REB Ecowatt
TD-800/200 Ecowatt	2450	101	0,36	230	960	-20 až +40	49	37	51	200	4,9	REB Ecowatt
TD-1300/250 Ecowatt	2590	157	0,70	230	1250	-20 až +40	59	47	65	250	9,5	REB Ecowatt
TD-2000/315 Ecowatt	2580	262	1,10	230	1740	-20 až +40	60	50	64	315	14,0	REB Ecowatt

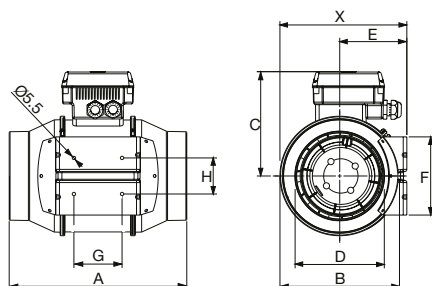
* akustický tlak meraný vo vzdialenosti 3m vo voľnom poli, merané v pracovnom bode 2 výkonovej charakteristiky



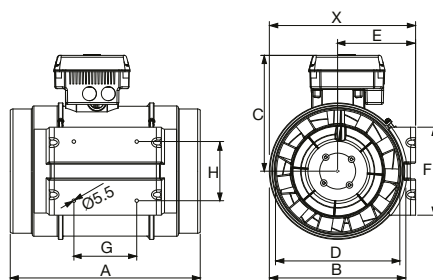
TD-160/100 Ecowatt



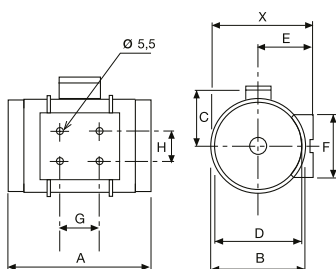
TD-250/100 Ecowatt, TD-350/125 Ecowatt



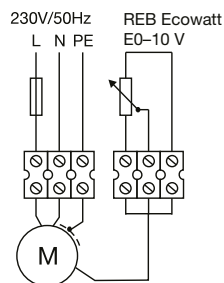
TD-500/150 Ecowatt, TD-500/160 Ecowatt



TD-800/200 Ecowatt



TD-1300/250 Ecowatt, TD-2000/315 Ecowatt



pripojenie ventilátora k sieti

Typ	X	A	Ø B	C	Ø D	E	F	G	H
TD-160/100 Ecowatt	151	232	137,5	95	97	82	95,5	47,5	51,5
TD-250/100 Ecowatt	188	303	176	156	97	100	90	80	60
TD-350/125 Ecowatt	188	258	176	156	123	100	90	80	60
TD-500/150 Ecowatt	211	295	200	173,5	147	111,5	130	80	60
TD-500/160 Ecowatt	211	295	200	173,5	157	111,5	130	80	60
TD-800/200 Ecowatt	233	302	217	184	198	124	140	100	94
TD-1300/250 Ecowatt	291	386	272	192	248	155	168	145	140
TD-2000/315 Ecowatt	356	450	336	224	312	188	210	182	178

MIXVENT-TD Ecowatt

Charakteristiky

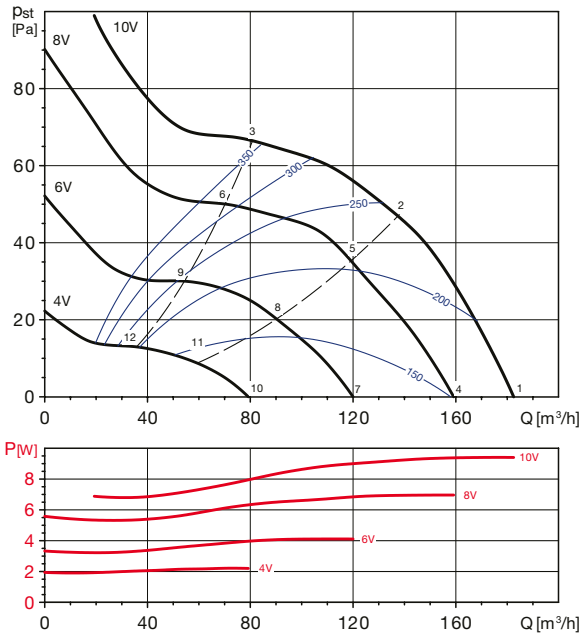
Výkonové charakteristiky

- 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)
- akustický výkon v dB(A)
- hodnoty udávané pre suchý vzduch 20°C a tlak vzduchu 760mmHg
- charakteristiky merané v súlade so štandardmi ISO 5801 a AMCA 210-99

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

TD-160/100N Ecowatt



Vstupný signál regulácie [V]	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	prúd [A]	prietok (0 Pa) [m³/h]	akustický tlak [dB(A)]*		
					sania	do okolia	výtlak
10	2550	9	0,08	180	43	31	38
8	2240	7	0,06	160	36	28	34
6	1720	4	0,04	120	32	21	28
4	1170	2	0,02	80	24	16	18

* 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	25	27	42	50	63	54	42	33	63	sania	18	22	33	41	52	42	30	24	53
1 výtlak	25	27	40	52	55	53	44	34	59	7 výtlak	19	23	30	43	46	41	31	23	49
do okolia	24	25	42	43	46	45	34	22	50	do okolia	10	14	32	33	38	34	26	23	41
sania	25	30	44	51	62	53	41	31	63	sania	20	26	34	41	51	41	28	23	52
2 výtlak	25	29	40	52	55	53	42	32	58	8 výtlak	21	26	31	42	45	40	30	23	48
do okolia	25	28	44	45	46	44	32	21	51	do okolia	13	17	32	33	37	33	24	22	41
sania	28	35	46	52	62	55	40	31	63	sania	22	27	35	41	51	40	28	23	51
3 výtlak	31	34	37	51	53	50	41	31	57	9 výtlak	21	25	28	40	43	37	29	23	46
do okolia	28	33	46	46	45	45	31	20	52	do okolia	15	18	33	33	37	32	24	22	40
sania	23	25	38	47	55	49	38	29	56	sania	17	20	27	31	43	34	23	23	44
4 výtlak	21	25	37	49	51	48	40	29	55	10 výtlak	18	21	22	33	37	31	24	23	39
do okolia	21	14	41	38	43	41	31	22	47	do okolia	17	18	30	27	31	29	23	23	36
sania	26	28	41	47	54	48	36	27	56	sania	20	21	27	31	43	33	23	23	44
5 výtlak	23	28	37	49	50	47	38	27	54	11 výtlak	18	21	22	32	36	30	24	23	39
do okolia	24	18	44	38	42	40	29	20	48	do okolia	19	18	30	26	31	28	23	23	36
sania	28	32	43	48	53	47	36	27	55	sania	18	20	27	30	43	31	23	22	43
6 výtlak	25	31	35	48	48	45	37	27	52	12 výtlak	19	19	22	29	33	28	23	22	36
do okolia	26	22	46	39	41	39	28	20	48	do okolia	18	17	30	25	31	26	23	23	35

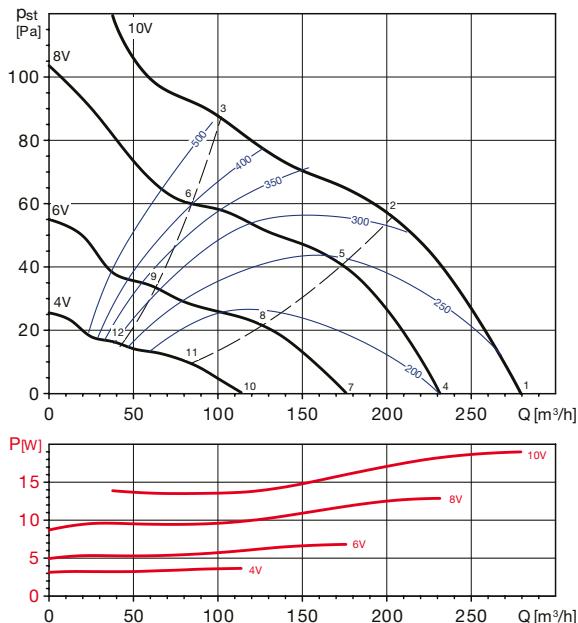
TD-250/100 Ecowatt

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)
- akustický výkon v dB(A)
- hodnoty udávané pre suchý vzduch 20°C a tlak vzduchu 760mmHg
- charakteristiky merané v súlade so štandardmi ISO 5801 a AMCA 210-99

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) [m³/h]	akustický tlak [dB(A)]*		
					sania	do okolia	výtlak
10	2480	19	0,14	280	38	37	37
8	2090	13	0,10	230	34	32	33
6	1530	7	0,06	180	27	19	25
4	1040	4	0,03	110	22	15	18

* 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	26	31	47	57	55	52	44	36	60
1 výtlak	28	32	48	56	54	53	44	35	60
do okolia	21	29	55	45	42	44	34	24	56
sania	26	32	48	54	54	50	42	33	58
2 výtlak	27	31	50	53	49	50	41	31	57
do okolia	21	30	57	42	40	42	32	22	57
sania	27	34	43	52	53	48	40	32	56
3 výtlak	30	32	45	52	49	49	40	32	55
do okolia	22	31	51	40	39	40	30	20	52
sania	21	28	48	52	51	47	39	30	56
4 výtlak	24	28	46	52	49	48	39	29	55
do okolia	23	34	54	39	37	39	30	23	54
sania	22	32	45	50	49	45	37	28	54
5 výtlak	22	30	48	48	44	44	36	27	53
do okolia	24	38	51	37	35	36	27	20	52
sania	23	31	42	48	49	43	35	28	52
6 výtlak	23	30	44	47	44	43	35	27	51
do okolia	25	37	48	35	34	34	26	20	49

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
sania	18	35	41	45	43	38	32	25	49
7 výtlak	21	27	42	44	41	39	32	24	48
do okolia	17	34	37	31	29	29	26	23	41
sania	18	36	38	42	42	36	31	24	47
8 výtlak	19	28	37	40	41	35	30	24	45
do okolia	17	34	34	29	28	28	25	22	39
sania	17	33	36	40	41	33	30	24	45
9 výtlak	19	26	36	38	43	33	29	24	45
do okolia	16	32	33	26	27	25	24	22	37
sania	17	26	34	39	37	30	27	23	42
10 výtlak	17	22	31	33	29	26	26	22	37
do okolia	15	33	33	31	29	30	25	23	39
sania	18	27	34	38	37	30	28	23	42
11 výtlak	17	21	28	30	28	24	26	22	35
do okolia	13	33	31	28	29	30	25	24	38
sania	18	26	32	37	37	29	27	23	41
12 výtlak	18	19	27	29	27	23	26	22	34
do okolia	14	34	31	27	28	28	25	22	38

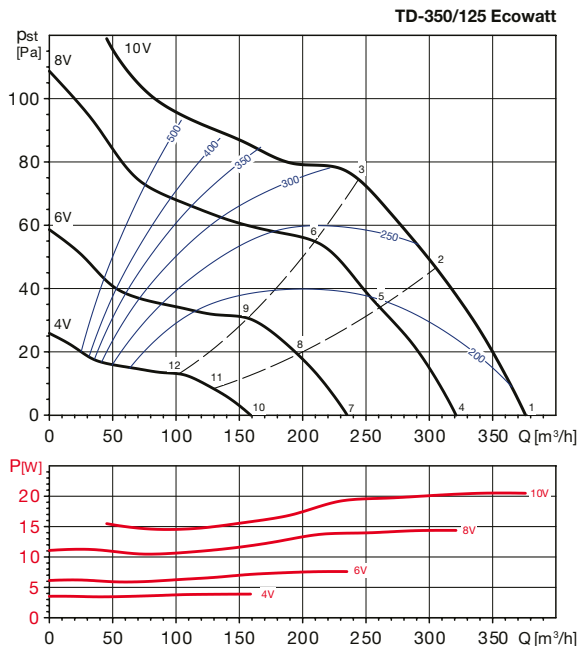
MIXVENT-TD Ecowatt

Výkonové charakteristiky

- Q: prietok v m³/h
- p_s: statický tlak v Pa
- P: príkon ve W
- SFP: merný výkon ventilátora ve W/m³/s (modrá krivka)
- akustický výkon v dB(A)
- hodnoty udávané pre suchý vzduch 20 °C a tlak vzduchu 760 mmHg
- charakteristiky merané v súlade so štandardmi ISO 5801 a AMCA 210-99

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)]*		
					sania	do okolia	výtlak
10	2510	20	0,16	380	37	26	38
8	2150	14	0,11	320	34	23	35
6	1580	8	0,06	230	28	20	26
4	1050	4	0,03	160	21	11	18

* 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}
sania	30	31	46	52	56	54	45	35	59
1 výtlak	30	32	48	57	57	53	43	34	61
do okolia	32	28	42	36	42	44	34	20	48
sania	31	31	46	50	53	51	44	34	57
2 výtlak	25	30	47	53	54	50	43	34	58
do okolia	33	28	41	34	39	42	33	19	46
sania	32	33	51	55	55	53	46	36	60
3 výtlak	27	34	56	56	54	51	44	34	61
do okolia	34	30	46	39	40	44	36	21	50
sania	21	31	50	50	53	48	40	30	57
4 výtlak	25	31	55	51	53	46	38	29	58
do okolia	20	30	44	36	38	38	31	18	46
sania	26	32	45	47	51	46	39	29	54
5 výtlak	25	30	49	49	50	45	39	28	55
do okolia	25	31	39	33	37	36	30	18	43
sania	26	35	51	51	53	49	42	31	58
6 výtlak	24	33	53	51	49	46	40	28	57
do okolia	25	34	46	36	39	39	33	19	48

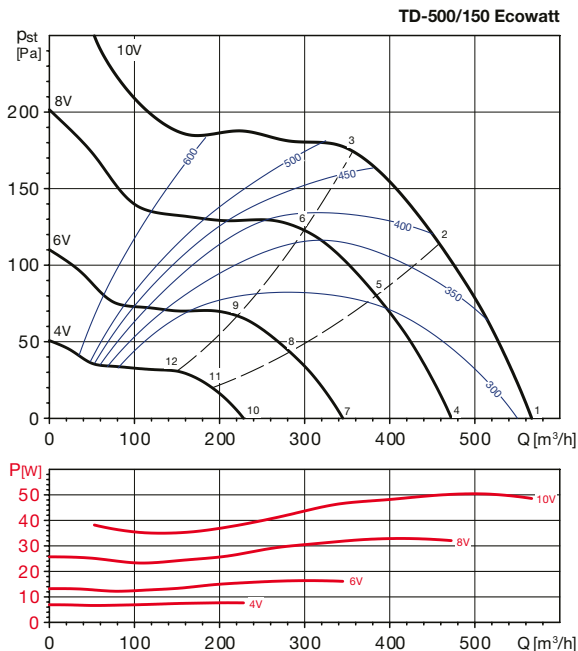
prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
sania	34	36	44	42	45	38	35	24	49
7 výtlak	20	24	42	44	43	36	33	23	48
do okolia	29	33	40	26	30	29	29	21	42
sania	34	36	42	41	43	37	35	23	48
8 výtlak	20	24	39	42	42	36	33	23	46
do okolia	29	33	37	25	28	29	29	20	40
sania	37	36	43	43	46	40	35	24	50
9 výtlak	26	31	41	45	41	37	33	23	48
do okolia	32	33	39	28	32	31	29	21	42
sania	18	26	40	33	32	25	29	23	42
10 výtlak	18	23	35	33	30	24	28	22	39
do okolia	16	22	24	22	19	19	26	22	31
sania	18	25	40	32	31	24	29	23	41
11 výtlak	19	22	34	33	30	24	28	22	38
do okolia	16	21	24	20	18	19	26	22	31
sania	18	24	38	33	36	26	29	23	41
12 výtlak	17	23	33	33	30	25	28	22	38
do okolia	16	21	23	21	23	20	25	22	31

Výkonové charakteristiky

- Q: prietok v m^3/h
- p_{st} : statický tlak v Pa
- P: príkon ve W
- SFP: merný výkon ventilátora ve $\text{W}/\text{m}^3/\text{s}$ (modrá krivka)
- akustický výkon v dB(A)
- hodnoty udávané pre suchý vzduch 20°C a tlak vzduchu 760 mmHg
- charakteristiky merané v súlade so štandardmi ISO 5801 a AMCA 210-99

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) [m^3/h]	akustický tlak [dB(A)]*		
					sania	do okolia	výtlak
10	2670	50	0,36	570	47	31	48
8	2260	33	0,25	470	42	28	43
6	1670	16	0,13	340	34	21	36
4	1140	8	0,07	230	26	15	27

* 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	32	36	53	62	63	65	59	50	69
1 výtlak	38	38	56	62	65	64	58	50	69
do okolia	28	23	44	43	44	52	41	29	54
sania	32	33	49	61	62	62	55	48	67
2 výtlak	29	33	56	64	64	60	55	49	68
do okolia	28	20	40	43	43	48	37	27	51
sania	35	42	62	62	63	63	58	51	69
3 výtlak	29	34	57	67	65	61	57	51	70
do okolia	31	29	52	44	44	49	39	30	55
sania	25	34	58	55	58	62	53	45	65
4 výtlak	31	34	55	57	59	59	52	45	64
do okolia	11	25	47	41	39	49	35	25	51
sania	23	31	54	53	56	58	51	42	62
5 výtlak	26	33	57	57	57	55	51	44	63
do okolia	10	22	43	40	38	45	32	22	48
sania	30	40	62	56	58	58	53	45	65
6 výtlak	27	38	59	62	60	56	53	46	66
do okolia	17	31	51	42	39	45	34	25	53

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
sania	20	33	47	49	51	53	43	34	57
7 výtlak	22	33	51	52	52	50	43	35	58
do okolia	13	23	35	37	35	40	26	18	43
sania	19	33	46	49	49	48	42	33	54
8 výtlak	20	32	51	51	50	46	41	34	56
do okolia	12	22	33	37	33	35	24	16	41
sania	28	35	51	50	49	49	44	37	56
9 výtlak	19	34	53	54	51	47	42	34	58
do okolia	21	25	39	38	33	36	27	20	43
sania	18	26	40	42	42	38	31	28	47
10 výtlak	17	23	41	45	46	37	31	26	50
do okolia	10	18	30	33	30	26	20	20	36
sania	18	25	40	42	38	36	30	27	46
11 výtlak	19	24	41	44	41	35	31	26	47
do okolia	10	17	30	32	26	24	19	20	35
sania	20	34	41	42	39	38	32	28	47
12 výtlak	20	28	42	45	42	37	33	27	48
do okolia	13	27	31	33	27	25	21	20	37

MIXVENT-TD Ecowatt

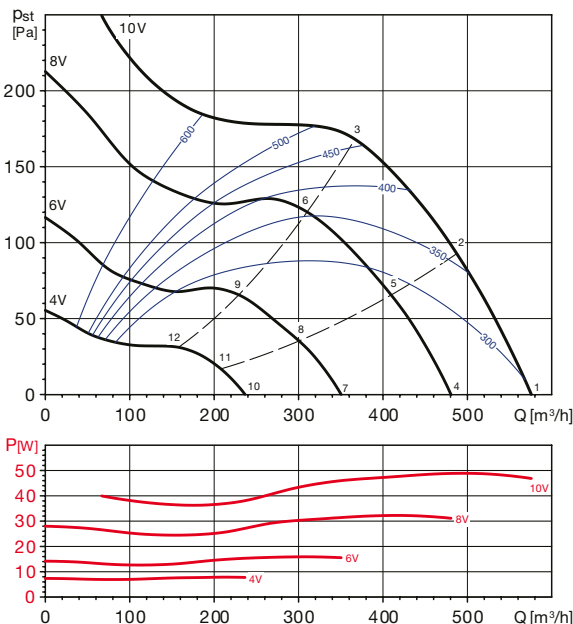
Výkonové charakteristiky

- 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)
- akustický výkon v dB(A)
- hodnoty udávané pre suchý vzduch 20°C a tlak vzduchu 760mmHg
- charakteristiky merané v súlade so štandardmi ISO 5801 a AMCA 210-99

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

TD-500/160 Ecowatt



Vstupný signál regulácie [V]	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	prúd [A]	prietok (0 Pa) [m ³ /h]	akustický tlak [dB(A)]*		
					sania	do okolia	výtlak
10	2650	49	0,36	580	46	33	48
8	2250	32	0,25	480	44	31	43
6	1660	16	0,13	350	37	24	38
4	1150	8	0,07	240	29	18	30

* 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	34	36	56	56	64	65	59	50	69
1 výtlak	33	36	58	61	66	64	58	50	70
do okolia	40	28	45	41	50	53	41	30	55
sania	34	33	53	55	62	63	56	48	66
2 výtlak	30	33	58	62	64	61	56	49	68
do okolia	39	25	42	40	47	50	38	28	53
sania	35	38	58	59	62	62	57	49	67
3 výtlak	29	35	56	65	65	61	57	49	69
do okolia	40	30	47	44	47	50	39	29	54
sania	26	34	59	53	56	62	54	44	65
4 výtlak	25	33	54	57	60	59	53	44	65
do okolia	26	27	45	37	41	50	36	25	52
sania	30	43	61	51	55	59	52	43	64
5 výtlak	23	31	55	57	59	57	51	43	63
do okolia	31	36	47	36	40	47	34	23	51
sania	33	45	62	54	56	58	52	44	65
6 výtlak	25	39	57	61	61	59	53	44	66
do okolia	33	38	48	38	41	46	35	24	51

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
sania	25	33	50	50	51	55	46	34	58
7 výtlak	28	31	52	51	54	52	44	34	59
do okolia	21	23	38	36	35	43	30	19	45
sania	24	33	50	49	49	53	44	33	57
8 výtlak	28	30	52	51	52	50	43	33	58
do okolia	20	23	37	35	33	40	28	18	44
sania	26	34	52	50	49	53	44	32	57
9 výtlak	27	33	56	53	54	53	45	33	60
do okolia	21	23	39	36	33	40	28	17	44
sania	19	27	42	42	43	45	35	26	49
10 výtlak	18	25	40	44	47	46	36	25	51
do okolia	15	21	30	32	30	33	24	20	38
sania	20	28	43	41	38	45	35	25	49
11 výtlak	20	26	41	43	43	46	35	25	50
do okolia	16	22	32	31	25	33	24	20	38
sania	20	30	43	42	38	44	34	25	48
12 výtlak	21	30	41	43	42	46	36	26	50
do okolia	15	24	31	32	25	32	23	20	37

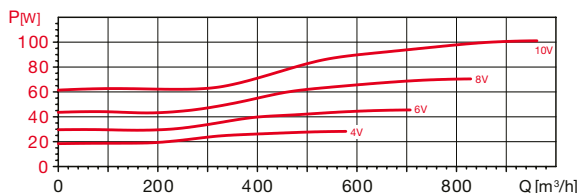
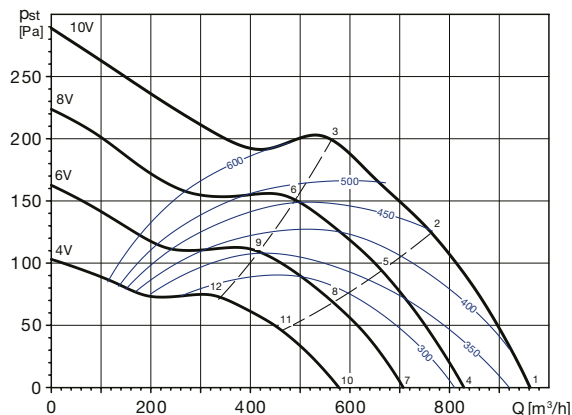
Výkonové charakteristiky

- 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)
- akustický výkon v dB(A)
- hodnoty udávajú pre suchý vzduch 20°C a tlak vzduchu 760mmHg
- charakteristiky merané v súlade so štandardmi ISO 5801 a AMCA 210-99

Hlukové parametre

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

TD-800/200 Ecowatt



Vstupný signál regulácie [V]	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	prúd [A]	prietok (0 Pa) [m ³ /h]	akustický tlak [dB(A)]*		
					sania	do okolia	výtlak
10	2450	101	0,36	960	49	37	51
8	2150	70	0,25	830	46	33	47
6	1830	46	0,13	710	43	31	44
4	1500	28	0,07	580	37	25	38

* 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	25	36	52	58	66	66	62	52	70
1 výtlak	49	48	51	62	67	68	64	51	72
do okolia	6	28	39	44	54	55	47	32	58
sania	26	36	52	60	65	64	59	50	69
2 výtlak	38	38	51	62	67	66	61	50	71
do okolia	7	28	40	46	53	54	44	30	57
sania	29	42	61	68	67	66	59	51	72
3 výtlak	33	41	61	70	69	67	61	51	74
do okolia	11	33	49	54	55	55	44	30	60
sania	22	34	51	55	63	63	58	48	67
4 výtlak	46	44	53	58	64	65	59	47	69
do okolia	6	25	40	41	50	52	42	27	54
sania	24	33	55	56	62	61	55	46	66
5 výtlak	36	35	52	58	63	63	56	45	67
do okolia	8	24	44	43	49	50	39	25	53
sania	27	49	57	64	63	61	55	46	68
6 výtlak	30	40	60	66	66	63	56	46	71
do okolia	11	40	46	51	50	50	39	26	56

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

MIXVENT-TD Ecowatt

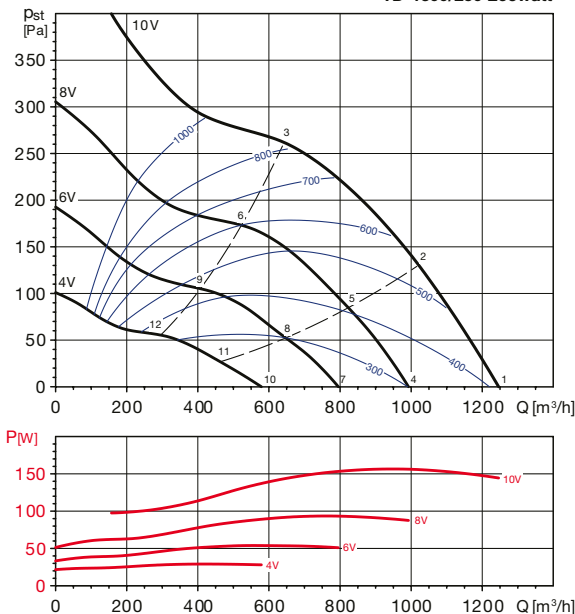
Výkonové charakteristiky

- 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)
- akustický výkon v dB(A)
- hodnoty udávané pre suchý vzduch 20 °C a tlak vzduchu 760 mmHg
- charakteristiky merané v súlade so štandardmi ISO 5801 a AMCA 210-99

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

TD-1300/250 Ecowatt



Vstupný signál regulácie [V]	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	prúd [A]	prietok (0 Pa) [m ³ /h]	akustický tlak [dB(A)]*		
					sania	do okolia	výtlak
10	2590	157	0,70	1250	59	47	65
8	2110	93	0,40	990	54	42	60
6	1680	54	0,30	800	48	37	52
4	1210	29	0,20	580	40	33	44

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

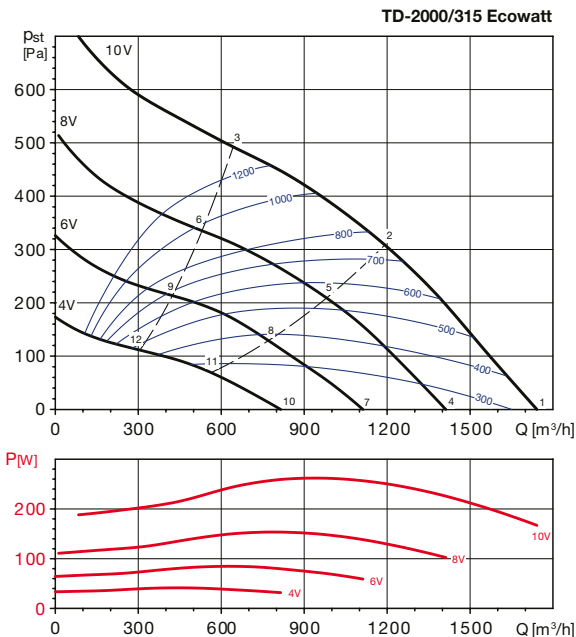
prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
sania	45	54	64	69	77	74	67	60	80	sania	45	51	56	60	67	61	55	46	69
1 výtlak	39	47	68	74	82	80	72	63	85	7 výtlak	33	45	58	64	70	69	59	48	73
do okolia	44	44	49	52	65	64	53	47	68	do okolia	45	45	41	50	55	53	41	36	58
sania	45	57	68	70	76	73	66	59	79	sania	45	52	57	59	66	60	54	45	68
2 výtlak	39	50	69	75	82	79	71	61	85	8 výtlak	32	47	58	64	69	67	58	46	72
do okolia	44	47	53	53	64	63	51	46	67	do okolia	45	47	42	49	53	52	40	35	57
sania	46	59	68	69	73	70	63	54	76	sania	44	55	61	57	62	57	49	40	66
3 výtlak	40	51	70	74	79	76	67	57	82	9 výtlak	34	48	59	61	65	62	52	41	69
do okolia	45	49	54	52	61	59	48	41	64	do okolia	44	49	46	47	49	48	35	30	55
sania	45	52	61	64	73	69	62	54	75	sania	43	47	51	52	59	51	44	35	61
4 výtlak	34	46	63	70	80	74	66	56	81	10 výtlak	28	36	52	58	62	58	48	36	65
do okolia	44	46	43	48	61	58	48	42	63	do okolia	43	46	42	49	47	43	37	32	54
sania	45	59	62	64	71	67	60	52	74	sania	43	47	52	51	58	50	43	34	60
5 výtlak	35	51	63	70	77	73	65	54	80	11 výtlak	30	38	52	57	61	57	47	35	64
do okolia	45	53	44	48	59	57	47	40	62	do okolia	43	46	43	48	46	42	35	31	53
sania	45	57	67	63	67	63	56	47	72	sania	45	49	54	48	56	47	38	33	59
6 výtlak	37	50	65	69	73	70	60	50	76	12 výtlak	31	38	51	53	57	53	40	32	60
do okolia	45	51	49	47	55	53	42	35	59	do okolia	44	47	45	46	43	38	31	30	52

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)
- akustický výkon v dB(A)
- hodnoty udávané pre suchý vzduch 20°C a tlak vzduchu 760 mmHg
- charakteristiky merané v súlade so štandardmi ISO 5801 a AMCA 210-99

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)]*		
					sania	do okolia	výtlak
10	2580	262	1,10	1740	60	50	64
8	2130	154	0,70	1410	56	46	50
6	1690	85	0,40	1110	50	40	54
4	1230	41	0,20	810	45	35	48

* 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	35	56	65	70	78	74	68	62	80
1 výtlak	46	54	70	76	82	80	72	64	85
do okolia	22	40	55	61	68	65	59	54	71
sania	37	61	69	70	77	73	68	61	80
2 výtlak	46	60	74	77	81	79	70	63	84
do okolia	24	45	59	62	67	64	58	53	70
sania	35	58	66	70	77	74	68	61	80
3 výtlak	44	54	70	75	80	78	70	62	83
do okolia	22	41	56	61	67	64	58	53	70
sania	32	56	63	67	73	70	63	55	76
4 výtlak	45	53	68	72	77	75	66	58	80
do okolia	20	38	53	56	63	60	54	47	66
sania	35	67	65	67	73	69	63	54	76
5 výtlak	45	64	69	73	76	74	65	56	80
do okolia	23	49	55	56	63	59	54	46	66
sania	33	60	64	67	73	70	63	55	76
6 výtlak	43	54	66	70	74	72	64	55	78
do okolia	20	41	53	56	62	59	53	46	65

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