

13



EC motor



ErP conform



## Technické parametry

### ■ Skříň

je vyrobena z 85% z recyklovatelného plastu. Skříň se skládá z montážní lišty se dvěma hrdly, opatřenými těsněním a motorem, který je s hrdly spojen rychloupínacími sponami. Konstrukce umožňuje demontáž motorové části bez nutnosti odpojit potrubí.

### ■ Oběžné kolo

je vyrobeno z plastu, optimalizovaný design zvyšuje výkon a snižuje hluk.

### ■ Motor

EC motor s tepelnou ochranou proti přetížení. Ložiska jsou kulíková s tukovou náplní na dobu životnosti. Třída izolace B, krytí IP44. Napájecí napětí 230 V – 50/60 Hz...

### ■ Svorkovnice

na skříni ventilátoru, je otočná o 360° pro připojení kabelu z libovolného směru.

### ■ Regulace otáček

Motory jsou regulovatelné potenciometrem umístěným ve svorkovnici nebo externím regulátorem otáček REB Ecowatt. Otáčky je také možno regulovat lineárně signálem 0–10 VDC od čidla teploty, vlhkosti nebo CO<sub>2</sub>.

### ■ Montáž

ventilátorů je možná v každé poloze ventilátoru. Skříň nesmí přenášet mechanické namáhání z potrubních rozvodů. Je doporučeno použít pružné připojení k potrubí.

### ■ Příslušenství VZT

- MRJ ochranná mřížka na sání (K 7.1)
- MAR přechodové adaptéry na hranaté potrubí (K 7.1)
- MCA zpětné klapky do potrubí s gumovým těsněním (K 7.1)

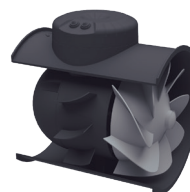
- VBM spojovací manžeta (K 7.1)
- RSK zpětné klapky do potrubí (K 7.1)
- MSK škrťací klapky (K 7.1)
- MAA, MTS tlumiče do kruh. potrubí (K 7.1)
- Aluflex®, Sonoflex®, Greyflex® flexibilní hadice obyčejné nebo tlumící hluk (K 7.3)
- MBE elektrické ohřivače (K 7.1)
- MBW vodní ohřivače (K 7.1)
- MRW HE deskový rekuperátor (K 3)
- MFL filtry do kruhového potrubí (K 7.1)
- BDOP univerzální talířové ventily (K 7.2)
- EAK elektrický odvodní ventil (K 7.1)
- IT univerzální talířové ventily (K 7.2)
- LG plastové venkovní mřížky (K 7.1)
- VK, PER venkovní samotížné klapky (K 7.1)

### ■ Příslušenství EL

- REB Ecowatt regulátory otáček (K 8.1)
- AIRSENS intel. čidla RH, VOC, CO<sub>2</sub> (K 8.2)
- CONTROL Ecowatt Basic regulátor otáček (K 8.1)
- CVF Ecowatt regulátor otáček (K 8.1)
- DT 4 program. časové relé (K 8.2)
- DT 8-R programovatelný doběhový spínač (K 8.2)
- RTR prostorový termostat (K 8.2)

### ■ Pokyny

Ventilátory jsou určeny k odvětrání rodinných domů, 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 inteligentním čidlem AIRSENS-RH nebo s hygrostatem kombinovaným s termostatem pro odvětrání vlhkých prostor.



optimalizovaný usměrňovač na výtlaku zvyšující výkon a snižující hluk



silentblok mezi motorem a skříni ventilátoru snižující vibrace

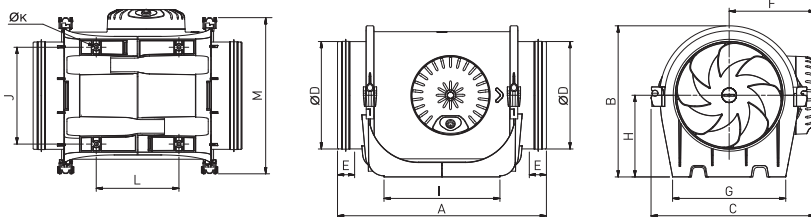
## EASY VENT

selektivní program

Technické a hlukové parametry v jednotlivých bodech pracovních charakteristik naleznete v selektivním programu EASYVENT na [www.elektrodesign.cz](http://www.elektrodesign.cz).

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	výkon [W]	napětí [V]	proud [A]	průtok (0 Pa) [m <sup>3</sup> /h]	teplota [°C]	akust.tlak* [dB(A)]			hmotnost [kg]	regulace
							sání	do okolí	výtlak		
TD-EVO PF 100 Ecowatt	2250	9	230	0,1	190	-20 až +40	32	18	31	1,7	REB Ecowatt
TD-EVO PF 125 Ecowatt	2250	14	230	0,1	310	-20 až +40	35	20	37	1,8	REB Ecowatt
TD-EVO PF 150 Ecowatt	2650	38	230	0,3	560	-20 až +40	44	30	45	2,1	REB Ecowatt
TD-EVO PF 160 Ecowatt	2650	37	230	0,3	580	-20 až +40	44	29	46	2,1	REB Ecowatt
TD-EVO PF 200 Ecowatt	2630	75	230	0,6	850	-20 až +40	46	30	48	3,4	REB Ecowatt
TD-EVO PF 250 Ecowatt	2640	141	230	0,9	1380	-20 až +40	49	36	50	5,0	REB Ecowatt
TD-EVO PF 315 Ecowatt	2640	225	230	1,5	1780	-20 až +40	57	41	55	7,5	REB Ecowatt

\* akustický tlak je měřen ve volném poli ve vzdálenosti 3 m v pracovním bodě 2 výkonové charakteristiky



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



detail napojení kruhového potrubí s integrovaným těsněním



detail rychloupínací spony



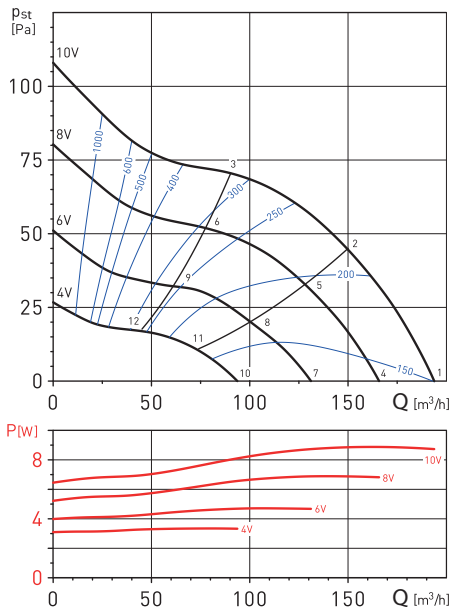
velká svorkovnice s těsněním a snadným přístupem

## TD-EVO PF 100 Ecowatt

## Výkonové charakteristiky

- Q: průtok v m<sup>3</sup>/h
- p<sub>st</sub>: statický tlak v Pa
- SFP: měrný výkon ventilátoru (W/m<sup>3</sup>/s) – modrá křivka
- hodnoty udávány pro suchý vzduch 20°C a tlak vzduchu 760mmHg
- měřeno v souladu se standardy ISO 5801 a AMCA 210-99

13



Vstupní signál regulace [V]	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	výkon [W]	proud [A]	průtok (0 Pa) [m <sup>3</sup> /h]	akust.tlak* [dB(A)]			hmotnost [kg]
					sání	do okolí	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 měřen ve volném poli ve vzdálenosti 3m v bodech 2, 5, 8 a 11 výkonové charakteristiky

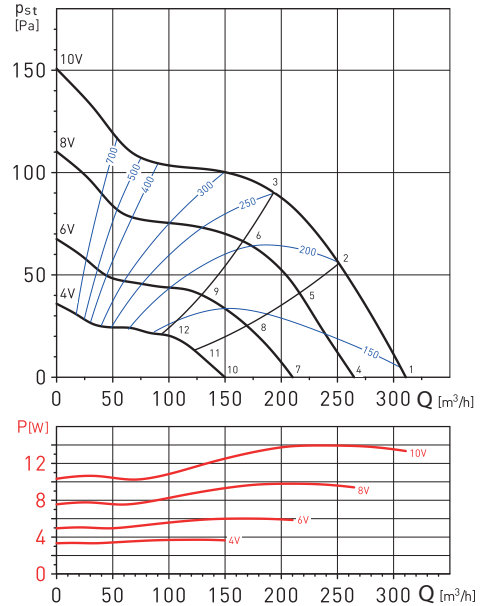
Akustický výkon L<sub>WA</sub> v oktávových pásmech v [dB(A)]

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>WA</sub> tot
sání	22	25	41	46	48	45	39	29	52
1 výtlač	23	27	42	46	48	45	36	27	52
do okolí	16	17	29	25	34	33	27	22	38
2 sání	21	26	40	47	48	44	39	29	52
2 výtlač	24	27	40	48	47	44	36	26	52
do okolí	15	18	29	26	35	33	27	22	38
3 sání	26	34	41	46	47	41	37	29	51
3 výtlač	26	35	42	46	46	40	34	26	50
do okolí	20	26	30	25	33	30	25	21	37
4 sání	19	22	38	43	45	41	35	26	49
4 výtlač	20	24	38	43	44	41	33	24	48
do okolí	13	14	26	22	31	30	24	19	35
5 sání	18	23	37	44	45	40	36	26	49
5 výtlač	20	23	37	44	44	40	33	23	48
do okolí	12	15	25	23	31	29	24	19	35
6 sání	22	30	38	43	43	38	34	25	48
6 výtlač	23	31	39	43	42	37	31	23	47
do okolí	16	22	27	22	30	27	22	18	34

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>WA</sub> tot
sání	14	16	33	38	39	36	30	21	43
7 výtlač	15	19	33	38	39	36	28	18	43
do okolí	8	8	21	17	26	25	18	14	30
8 sání	13	17	32	39	40	35	31	21	44
8 výtlač	15	18	32	39	39	35	28	18	43
do okolí	7	9	20	18	26	24	19	14	30
9 sání	17	25	33	38	38	33	28	20	42
9 výtlač	18	26	34	37	37	32	26	18	42
do okolí	11	17	22	17	25	22	17	13	29
10 sání	7	10	26	31	33	29	23	14	37
10 výtlač	8	12	26	31	33	29	21	12	37
do okolí	5	7	14	10	19	18	12	7	23
11 sání	6	11	25	32	33	29	24	14	37
11 výtlač	9	12	25	32	32	28	21	11	37
do okolí	5	6	13	11	19	17	12	7	23
12 sání	10	18	26	31	32	26	22	13	36
12 výtlač	11	20	27	31	30	25	19	11	35
do okolí	8	10	15	10	18	15	10	8	22

**TD-EVO PF 125 Ecowatt**
**Výkonové charakteristiky**

- Q: průtok v m<sup>3</sup>/h
- p<sub>s</sub>: statický tlak v Pa
- SFP: měrný výkon ventilátoru (W/m<sup>3</sup>/s) – modrá křivka
- hodnoty udávány pro suchý vzduch 20°C a tlak vzduchu 760mmHg
- měřeno v souladu se standardy ISO 5801 a AMCA 210-99



13

Vstupní signál regulace [V]	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	výkon [W]	proud [A]	průtok (0 Pa) [m <sup>3</sup> /h]	akust.tlak* [dB(A)]			hmotnost [kg]
					sání	do okolí	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 měřen ve volném poli ve vzdálenosti 3m v bodech 2, 5, 8 a 11 výkonové charakteristiky

**Akustický výkon L<sub>wa</sub> v oktávových pásmech v [dB(A)]**

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

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

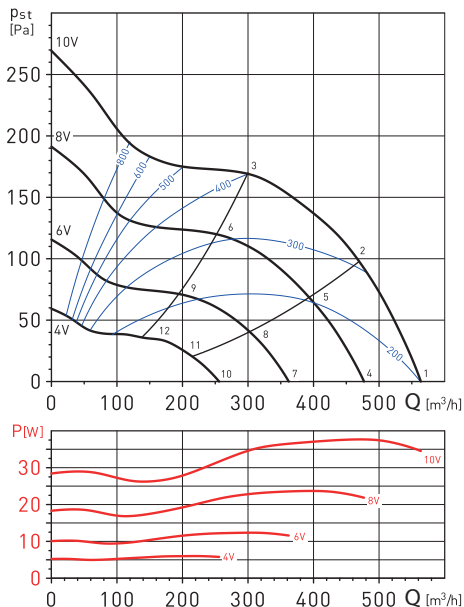
# TD-EVO PF Ecowatt

## TD-EVO PF 150 Ecowatt

### Výkonové charakteristiky

- Q: průtok v m<sup>3</sup>/h
- p<sub>st</sub>: statický tlak v Pa
- SFP: měrný výkon ventilátoru (W/m<sup>3</sup>/s) – modrá křivka
- hodnoty udávány pro suchý vzduch 20°C a tlak vzduchu 760mmHg
- měřeno v souladu se standardy ISO 5801 a AMCA 210-99

13



Vstupní signál regulace [V]	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	výkon [W]	proud [A]	průtok (0 Pa) [m <sup>3</sup> /h]	akust.tlak* [dB(A)]			hmotnost [kg]
					sání	do okolí	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 měřen ve volném poli ve vzdálenosti 3m v bodech 2, 5, 8 a 11 výkonové charakteristiky

### Akustický výkon L<sub>WA</sub> v oktavových pásmech v [dB(A)]

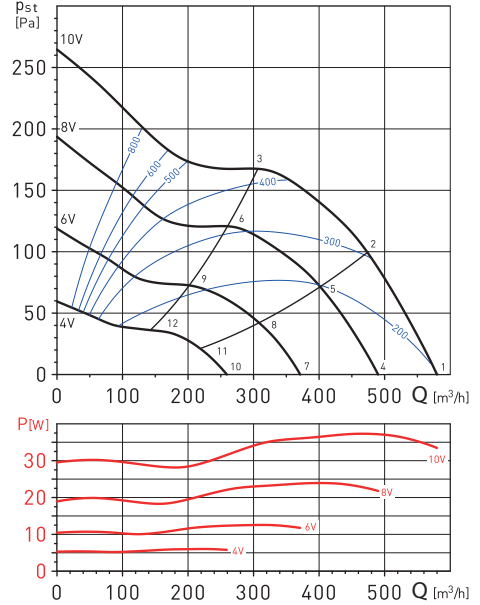
prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>WA</sub> tot
sání	28	33	51	60	63	58	46	36	66
1 výtlač	30	38	51	59	61	62	59	47	67
do okolí	15	20	36	42	48	46	30	22	51
sání	27	30	51	56	59	60	54	43	64
2 výtlač	30	36	50	56	62	61	54	42	65
do okolí	14	17	36	38	44	48	38	29	50
sání	34	43	60	60	58	58	52	41	65
3 výtlač	30	46	58	63	62	59	52	41	67
do okolí	21	30	45	42	43	46	36	27	51
sání	24	29	47	56	59	54	42	32	62
4 výtlač	26	34	47	55	58	59	55	43	63
do okolí	12	16	33	38	44	43	26	18	47
sání	23	26	47	52	55	56	50	39	60
5 výtlač	26	32	46	53	58	57	50	38	62
do okolí	11	13	33	34	40	45	34	25	47
sání	30	39	56	56	54	54	48	37	62
6 výtlač	26	42	54	59	58	55	48	37	63
do okolí	18	26	42	38	39	43	32	23	47

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>WA</sub> tot
sání	19	24	42	51	54	49	37	27	57
7 výtlač	21	28	42	50	52	53	50	38	58
do okolí	9	13	27	33	39	37	21	13	42
sání	18	21	42	47	50	51	45	34	55
8 výtlač	21	27	40	47	53	52	45	33	56
do okolí	8	12	27	29	35	39	29	20	41
sání	25	34	51	51	49	49	43	32	56
9 výtlač	21	37	49	54	53	49	43	31	58
do okolí	12	21	36	33	34	37	27	18	42
sání	12	17	35	44	47	42	30	20	49
10 výtlač	13	21	35	43	45	46	42	30	50
do okolí	12	18	20	26	32	30	14	5	35
sání	11	14	35	40	43	44	38	27	48
11 výtlač	14	20	33	40	45	44	38	26	49
do okolí	5	9	20	22	28	32	22	13	34
sání	18	27	44	44	42	42	36	25	49
12 výtlač	14	29	41	47	45	42	35	24	51
do okolí	5	14	29	26	27	30	20	11	34

TD-EVO PF 160 Ecowatt

**Výkonové charakteristiky**

- Q: průtok v m<sup>3</sup>/h
- p<sub>st</sub>: statický tlak v Pa
- SFP: měrný výkon ventilátoru (W/m<sup>3</sup>/s) – modrá křivka
- hodnoty udávány pro suchý vzduch 20°C a tlak vzduchu 760mmHg
- měřeno v souladu se standardy ISO 5801 a AMCA 210-99



Vstupní signál regulace [V]	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	výkon [W]	proud [A]	průtok (0 Pa) [m <sup>3</sup> /h]	akust.tlak* [dB(A)]			hmotnost [kg]
					sání	do okolí	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 měřen ve volném poli ve vzdálenosti 3m v bodech 2, 5, 8 a 11 výkonové charakteristiky

**Akustický výkon L<sub>wa</sub> v oktaóvových pásmech v [dB(A)]**

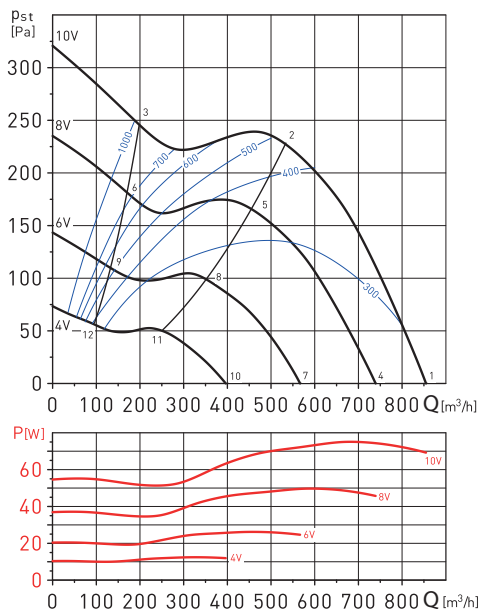
prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>WAtot</sub>
sání	31	35	52	58	61	63	59	47	67
1 výtlač	29	39	52	60	62	63	60	47	67
do okolí	19	22	34	33	45	49	40	33	51
sání	30	33	51	55	60	61	55	43	65
2 výtlač	31	38	52	58	62	61	55	43	66
do okolí	18	20	33	29	44	47	37	29	49
sání	34	43	60	60	58	58	52	41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

## TD-EVO PF 200 Ecowatt

## Výkonové charakteristiky

- Q: průtok v m<sup>3</sup>/h
- p<sub>st</sub>: statický tlak v Pa
- SFP: měrný výkon ventilátoru (W/m<sup>3</sup>/s) – modrá křivka
- hodnoty udávány pro suchý vzduch 20°C a tlak vzduchu 760mmHg
- měřeno v souladu se standardy ISO 5801 a AMCA 210-99

13



Vstupní signál regulace [V]	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	výkon [W]	proud [A]	průtok (0 Pa) [m <sup>3</sup> /h]	akust.tlak* [dB(A)]			hmotnost [kg]
					sání	do okolí	výtlač	
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 měřen ve volném poli ve vzdálenosti 3m v bodech 2, 5, 8 a 11 výkonové charakteristiky

Akustický výkon L<sub>WA</sub> v oktavových pásmech v [dB(A)]

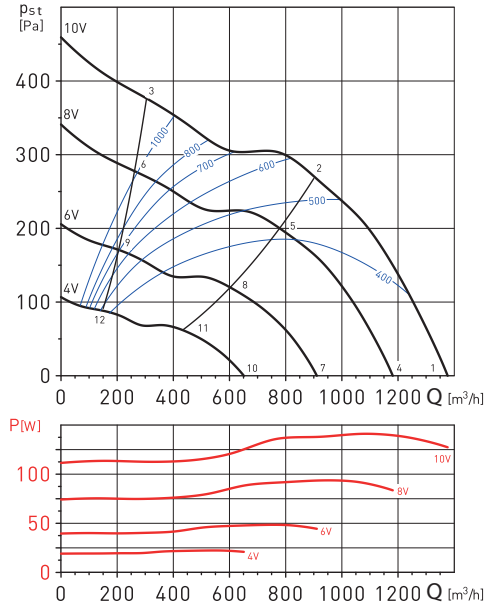
prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>WA</sub> tot
sání	31	42	55	61	65	66	62	51	70
1 výtlač	30	43	55	61	65	67	64	51	71
do okolí	12	25	42	43	50	50	38	26	54
2 sání	27	40	55	59	62	62	57	50	67
2 výtlač	26	43	56	62	65	62	57	47	68
do okolí	9	23	41	41	47	46	33	25	51
3 sání	36	51	61	60	61	60	54	47	67
3 výtlač	35	57	60	62	62	59	52	46	68
do okolí	17	34	48	42	47	44	29	23	52
4 sání	28	38	52	57	61	63	59	48	67
4 výtlač	26	40	52	58	62	64	60	47	68
do okolí	9	21	39	39	47	47	34	23	51
5 sání	24	37	51	56	58	59	54	47	63
5 výtlač	23	39	53	58	61	58	53	44	65
do okolí	5	20	38	38	44	42	29	22	47
6 sání	32	48	58	57	58	57	50	44	64
6 výtlač	31	54	57	58	59	56	49	43	64
do okolí	13	31	45	39	44	41	26	19	49

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>WA</sub> tot
sání	22	33	46	52	56	57	53	42	61
7 výtlač	21	34	46	52	56	58	55	42	62
do okolí	8	16	33	34	42	41	29	18	45
8 sání	19	31	46	50	53	53	48	41	58
8 výtlač	17	34	48	53	56	53	48	38	60
do okolí	8	14	33	32	38	37	24	17	42
9 sání	27	42	52	51	52	51	45	38	58
9 výtlač	26	49	51	53	53	50	44	37	59
do okolí	8	25	39	33	38	35	20	14	43
10 sání	15	26	39	45	49	50	46	35	54
10 výtlač	13	27	39	45	49	51	47	35	55
do okolí	8	9	26	27	34	34	22	10	38
11 sání	11	24	38	43	46	46	41	34	51
11 výtlač	10	26	40	46	49	46	40	31	52
do okolí	8	10	25	25	31	29	17	10	35
12 sání	19	35	45	44	45	44	38	31	51
12 výtlač	18	41	44	45	46	43	36	30	51
do okolí	8	18	32	26	31	28	13	10	36

**TD-EVO PF 250 Ecowatt**

**Výkonové charakteristiky**

- Q: průtok v m<sup>3</sup>/h
- p<sub>st</sub>: statický tlak v Pa
- SFP: měrný výkon ventilátoru (W/m<sup>3</sup>/s) – modrá křivka
- hodnoty udávány pro suchý vzduch 20°C a tlak vzduchu 760mmHg
- měřeno v souladu se standardy ISO 5801 a AMCA 210-99



13

Vstupní signál regulace [V]	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	výkon [W]	proud [A]	průtok (0 Pa) [m <sup>3</sup> /h]	akust.tlak* [dB(A)]			hmotnost [kg]
					sání	do okolí	výtlač	
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 měřen ve volném poli ve vzdálenosti 3m v bodech 2, 5, 8 a 11 výkonové charakteristiky

**Akustický výkon L<sub>wa</sub> v oktávních pásmech v [dB(A)]**

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>WA</sub> tot
sání	31	48	60	65	72	71	67	60	76
1 výtlač	36	49	61	65	73	72	68	59	76
do okolí	9	34	46	47	57	55	42	33	60
2 sání	35	46	59	62	68	67	61	54	72
výtlač	37	45	60	63	70	68	61	53	73
do okolí	14	32	45	44	53	51	36	28	56
3 sání	42	58	64	66	69	68	62	56	73
výtlač	43	56	65	66	69	67	60	53	73
do okolí	21	43	50	48	54	52	37	30	58
4 sání	28	45	57	62	68	68	63	56	72
výtlač	32	46	58	61	69	69	64	56	73
do okolí	8	30	43	44	54	52	38	30	56
5 sání	32	42	55	58	64	64	58	51	69
výtlač	34	42	56	60	67	65	58	49	70
do okolí	10	28	42	41	50	48	33	25	53
6 sání	39	54	61	62	66	64	59	52	70
výtlač	40	53	62	62	65	63	56	49	70
do okolí	17	40	47	44	51	48	34	26	55
7 sání	22	39	51	56	63	62	58	51	67
výtlač	27	41	52	56	64	63	59	50	68
do okolí	8	25	37	38	48	46	33	25	51
8 sání	27	37	50	53	59	59	52	46	63
výtlač	29	36	51	55	61	59	53	44	64
do okolí	5	23	36	35	45	43	27	20	47
9 sání	34	49	55	57	60	59	53	47	65
výtlač	34	48	56	57	60	58	51	44	64
do okolí	12	35	42	39	46	43	28	21	49
10 sání	15	32	44	49	56	55	51	44	60
výtlač	20	33	45	49	57	56	52	43	61
do okolí	8	18	30	31	41	39	26	18	44
11 sání	19	30	43	46	52	51	45	39	56
výtlač	21	29	44	47	54	52	45	37	57
do okolí	8	16	29	28	37	35	20	12	40
12 sání	27	42	48	50	53	52	46	40	58
výtlač	27	41	49	50	53	51	44	37	57
do okolí	8	28	34	32	39	36	21	14	42

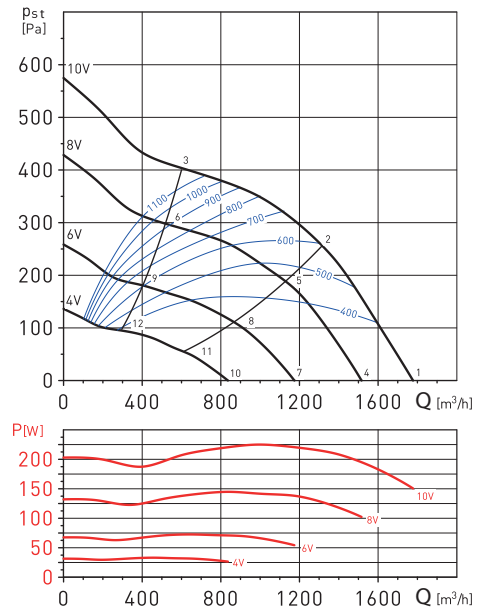


## TD-EVO PF 315 Ecowatt

## Výkonové charakteristiky

- Q: průtok v m<sup>3</sup>/h
- p<sub>st</sub>: statický tlak v Pa
- SFP: měrný výkon ventilátoru (W/m<sup>3</sup>/s) – modrá křivka
- hodnoty udávány pro suchý vzduch 20°C a tlak vzduchu 760mmHg
- měřeno v souladu se standardy ISO 5801 a AMCA 210-99

13



Vstupní signál regulace [V]	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	výkon [W]	proud [A]	průtok (0 Pa) [m <sup>3</sup> /h]	akust.tlak* [dB(A)]			hmotnost [kg]
					sání	do okolí	výtlač	
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 měřen ve volném poli ve vzdálenosti 3m v bodech 2, 5, 8 a 11 výkonové charakteristiky

Akustický výkon L<sub>WA</sub> v oktavových pásmech v [dB(A)]

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>WA</sub> tot
sání	34	52	62	66	70	70	68	58	75
1 výtlač	59	63	63	68	72	70	68	57	77
do okolí	15	35	49	48	56	54	44	33	59
sání	35	67	67	71	72	71	66	59	77
2 výtlač	34	52	64	68	71	70	63	58	75
do okolí	16	50	54	53	58	55	42	34	62
sání	46	61	71	73	72	70	65	58	78
3 výtlač	49	64	70	71	71	72	63	58	77
do okolí	27	44	58	55	58	54	41	33	62
sání	31	49	59	63	67	67	65	55	72
4 výtlač	56	60	59	65	69	67	65	54	73
do okolí	12	32	46	45	52	50	40	30	56
sání	32	64	64	68	69	68	63	56	74
5 výtlač	31	49	61	65	68	67	60	54	72
do okolí	13	47	51	50	54	51	38	31	58
sání	43	58	68	70	69	67	62	55	75
6 výtlač	45	60	67	67	68	68	60	54	74
do okolí	24	41	55	52	54	50	37	30	59

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>WA</sub> tot
sání	25	43	53	57	61	61	59	49	66
7 výtlač	50	54	54	59	64	62	59	48	68
do okolí	10	26	40	39	47	45	35	25	50
sání	26	58	58	62	63	62	57	50	69
8 výtlač	25	43	56	59	62	61	54	49	67
do okolí	10	41	45	44	49	46	33	26	53
sání	37	52	62	64	63	61	56	49	69
9 výtlač	40	55	61	62	63	63	54	49	69
do okolí	18	35	49	46	49	45	32	25	54
sání	18	36	46	50	54	54	52	42	59
10 výtlač	43	47	47	52	57	55	52	41	61
do okolí	10	19	33	32	40	38	28	18	43
sání	19	51	51	55	56	55	50	43	62
11 výtlač	18	36	49	52	55	54	47	42	60
do okolí	10	34	38	37	42	39	26	19	46
sání	30	45	55	57	56	54	49	42	62
12 výtlač	33	48	54	55	56	56	47	42	62
do okolí	11	28	42	39	42	38	25	18	47