

ErP conform

16

Typ	A	B	C	d	E	F	G
TPSB/2-190/060	344	141	300	10	245	59	20
TPSB/2-225/088	452	186	435	10	330	87	20
TPSB/2-250/084	452	182	435	10	330	83	20

Technické parametre

■ Skriňa

je vyrobená z nárazuvzdorného plastu, základňa je z oceleového galvanizovaného plechu. Oboje je opatrené čiernym epoxidovým lakom.

■ Obežné koleso

je radiálna s dozadu zahnutými lopatkami a je staticky a dynamicky vyvážené.

■ Motor

je jednofázový 230 V/50 Hz. Motory sú vybavené tepelnou ochranou. Gulôčkové ložiská s tukovou náplňou na dobu životnosti. Krytie IP44, izolácia triedy F (225/088, 250/084) alebo triedy B (190/060).

■ Svorkovnica

je vyrobená z ohňovzdorného plastu a je umiestnená voľne na prívodnom kábli od motora. Krytie IP65.

■ Regulácia otáčok

Plynulá regulácia otáčok sa vykonáva zmenou napätia pomocou elektronických alebo transformátorových regulátorov.

■ Montáž

Strešné ventilátory TPSB sa montujú montážnou základňou na vodorovné strešné konštrukcie alebo stavebne pripravené murované sokle. Ďalej je možné použiť sokle JMS a JBS, pozri kapitolu 7.1.

■ Pokyny

Strešné ventilátory TPSB sú vďaka špeciálnemu patentovanému designu výkonné a majú veľmi nízky profil, čo umožňuje ich použitie v širokom spektre vzduchotechnických aplikácií.

■ Príslušenstvo VZT

Zostavy ventilátorov s príslušenstvom sú podrobne uvedené ďalej.

- JMS montážny rám (K 1.6)
- JBS montážny podstavec (K 1.6)
- JAA tlmič hluku (K 1.6)
- JPA adaptér pre pripojenie prírub (K1.6)
- JCA spätná klapka (K 1.6)
- JCM klapka pre montáž servopohonu (K 1.6)
- JBR voľná príruha (K 1.6)
- JAE pružná spojka (K1.6)
- Aluflex®, Sonoflex®, Termoflex®, Semiflex® flexibilná hadica (K 7.3)

■ Príslušenstvo EL

- REB, REV regulátory otáčok (K 8.1)
- MSE motorová ochrana pre pripojenie termokontaktu (K 8.2)
- CPFL detektory pohybu (K 8.2)
- TDP diferenciálny tlakový snímač (K 8.2)
- AIRSENS inteligentné čidlo CO₂ / VOC / RH (K 8.2)

Doplňujúce vyobrazenie



obežné koleso s dozadu zahnutými lopatkami



špeciálny patentovaný design krytu obežného kolesa pre dosiahnutie vysokého výkonu



svorkovnica na prívodnom kábli

Typ	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	prúd [A]	prietok (0 Pa) [m ³ /h]	akust. tlak* [dB(A)]	teplota [°C]	hmotnosť [kg]	regulátor
TPSB/2-190/060	2520	61	0,3	600	50/53	-40/+70	3,4	REB 1 N; REV 1,5
TPSB/2-225/088	2670	151	0,6	1 170	56/60	-40/+60	6,4	REB 1 N; REV 1,5
TPSB/2-250/084	2650	222	1,0	1 500	57/61	-40/+60	6,4	REB 2,5 N; REV 1,5

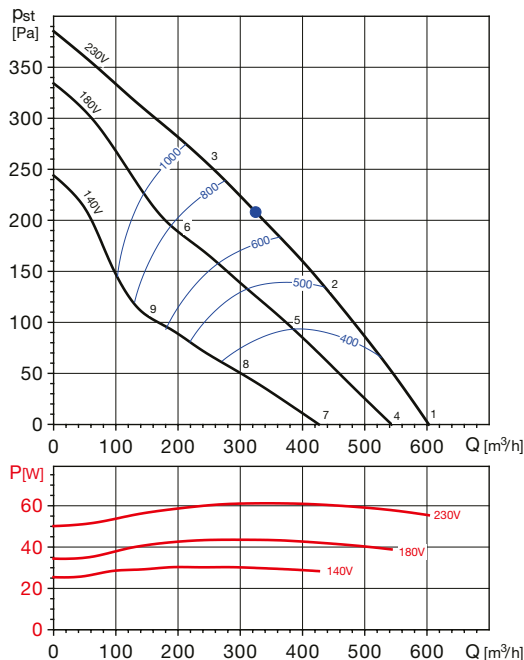
* akustický tlak je meraný vo voľnom akustickom poli vo vzdialenosti 3 m (sania/výtlak) v pracovnom bode umiestnenom v strede výkonovej charakteristiky (230 V)

Charakteristiky

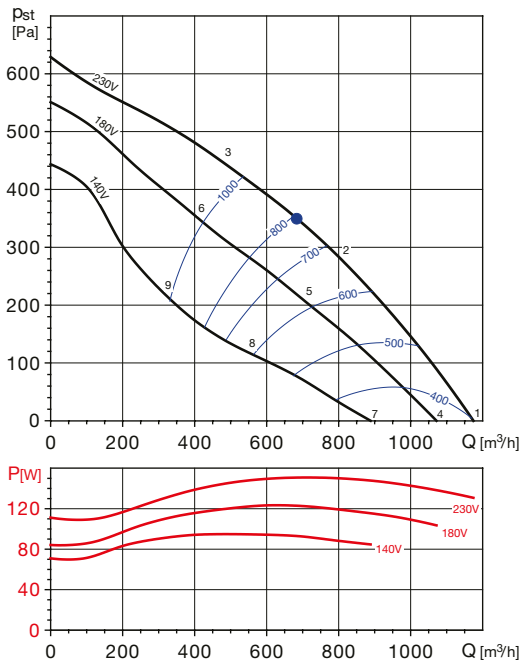
Výkonové charakteristiky

- Q: prietok v m^3/h
- p_s : statický tlak v Pa
- P: príkon vo W
- SPF: merný výkon ventilátora vo $\text{W}/\text{m}^3/\text{s}$ (modrá krivka)
- charakteristiky merané v súlade so štandardmi ISO 5801 a AMCA 210-99
- suchý vzduch 20 °C a 760 mmHg

TPSB/2-190/060



TPSB/2-225/088

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

	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{wA tot}$
1	sania	30	41	60	60	67	67	65	51	72
	výtlač	33	43	64	63	69	73	67	54	76
2	sania	27	38	58	56	62	63	58	44	67
	výtlač	29	40	60	59	64	68	61	46	71
3	sania	32	45	58	59	64	60	53	41	67
	výtlač	32	45	59	60	66	65	55	43	70
4	sania	28	39	58	58	65	65	63	49	70
	výtlač	31	41	62	61	67	71	65	52	74
5	sania	24	35	55	53	59	60	55	41	64
	výtlač	26	37	57	56	61	65	58	43	67
6	sania	28	41	54	55	60	56	49	37	64
	výtlač	28	41	55	56	62	61	51	39	66
7	sania	23	34	53	53	60	60	58	44	65
	výtlač	26	36	57	56	62	66	60	47	69
8	sania	18	29	49	47	53	54	49	35	58
	výtlač	20	31	51	50	55	59	52	37	61
9	sania	22	35	48	49	54	50	43	31	57
	výtlač	22	35	49	50	56	55	45	33	60

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

	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{wA tot}$
1	sania	35	46	61	69	74	73	71	51	78
	výtlač	36	47	66	71	78	80	73	67	83
2	sania	35	44	58	66	70	66	62	53	73
	výtlač	34	45	63	67	74	74	65	57	78
3	sania	44	53	66	70	72	65	59	52	75
	výtlač	45	55	68	72	77	74	65	58	80
4	sania	33	44	59	67	72	71	69	49	76
	výtlač	34	45	64	69	76	78	71	65	81
5	sania	32	41	55	63	67	63	59	50	70
	výtlač	31	42	60	64	71	71	62	54	75
6	sania	41	50	63	67	69	62	56	49	72
	výtlač	42	52	65	69	74	71	62	55	77
7	sania	29	40	55	63	68	67	65	45	72
	výtlač	30	41	60	65	72	74	67	61	77
8	sania	26	35	49	57	61	57	53	44	64
	výtlač	25	36	54	58	65	65	56	48	69
9	sania	36	45	58	62	64	57	51	44	67
	výtlač	37	47	60	64	69	66	57	50	72

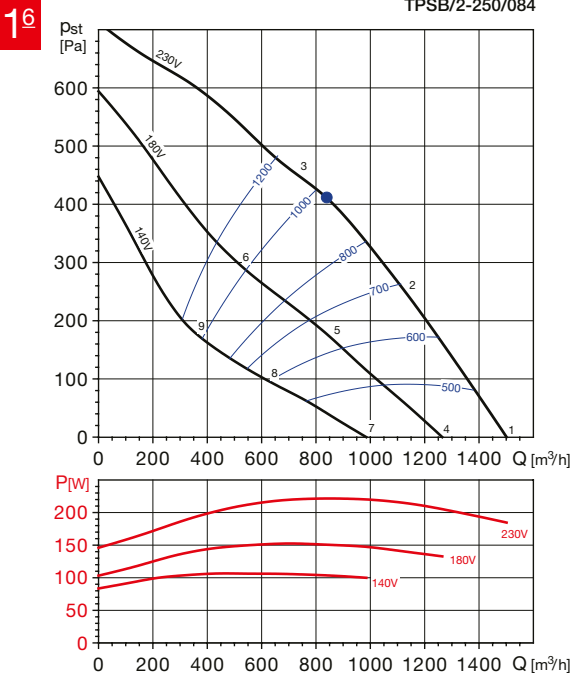
Charakteristiky

Výkonové charakteristiky

- Q: prietok v m³/h
- p_{st}: statický tlak v Pa
- P: príkon vo W
- SPF: merný výkon ventilátora vo W/m³/s (modrá krivka)
- charakteristiky merané v súlade so štandardmi ISO 5801 a AMCA 210–99
- suchý vzduch 20 °C a 760 mmHg

Hlukové parametre

- akustický výkon v oktávových pásmach na sania a výtlaku
- udávané hodnoty platia pre prac. body na charakteristikách



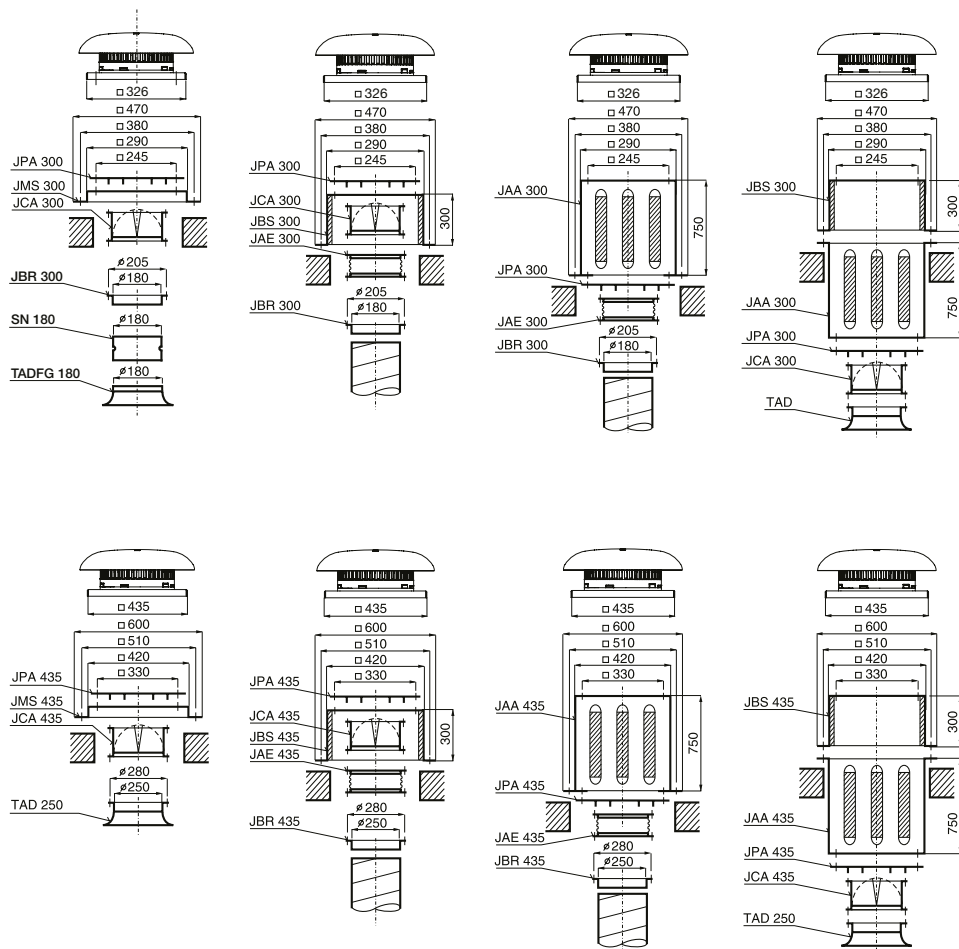
Akustický výkon L_{WA} v oktávových pásmach v [dB(A)]

prac. bod		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} tot
1	sania	38	49	70	71	75	72	78	63	81
	výtlač	40	50	71	73	80	79	77	66	84
2	sania	34	46	66	68	69	68	64	55	74
	výtlač	35	46	66	69	75	74	67	57	79
3	sania	42	53	66	70	72	67	60	53	76
	výtlač	45	55	70	73	77	74	64	56	80
4	sania	35	46	67	68	72	69	75	60	79
	výtlač	37	47	68	70	77	76	74	63	82
5	sania	30	42	62	64	65	64	60	51	71
	výtlač	31	42	62	65	71	70	63	53	75
6	sania	37	48	61	65	67	62	55	48	71
	výtlač	40	50	65	68	72	69	59	51	76
7	sania	30	41	62	63	67	64	70	55	73
	výtlač	32	42	63	65	72	71	69	58	76
8	sania	24	36	56	58	59	58	54	45	64
	výtlač	25	36	56	59	65	64	57	47	69
9	sania	31	42	55	59	61	56	49	42	65
	výtlač	34	44	59	62	66	63	53	45	69

Doplňujúce vyobrazenie

Priradenie veľkosti príslušenstva k jednotlivým veľkostiam ventilátora

Ventilátor	DOS Metal G	JCA	JAA	JPA	JBS	JAЕ	JBR
TPSB-190	245	300	300	300	300	300	300
TPSB-225; TPSB-250	330	435	435	435	435	435	435



Ďalšie technické údaje
a príslušenstvo viď kapitola 7.1
(príslušenstvo pre strešné ventilátory)