

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 parametry

■ Skříň

je vyrobena z nárazuvzdorného plastu, základna je z ocelového galvanizovaného plechu. Obějí je opatřeno černým epoxidovým lakem.

■ Oběžné kolo

je radiální s dozadu zahnutými lopatkami a je staticky a dynamicky vyváženo.

■ Motor

je jednofázový 230V/50Hz. Motory jsou vybaveny tepelnou ochranou. Kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Krytí IP44, izolace třídy F (225/088, 250/084) nebo třídy B (190/060).

■ Svorkovnice

je vyrobena z ohnivzdorného plastu a je umístěna volně na přívodním kabelu od motoru. Krytí IP65.

■ Regulace otáček

Plynulá regulace otáček se provádí změnou napětí pomocí elektronických nebo transformátorových regulátorů.

■ Montáž

Střešní ventilátory TPSB se montují umístěni základnou na vodorovné střešní konstrukce nebo stavebně připravené zděné sokly. Dále je možno použít sokly JMS a JBS, viz kapitola 7.1.

■ Pokyny

Střešní ventilátory TPSB jsou díky speciálnímu patentovanému designu výkonné a mají velmi nízký profil, což umožňuje jejich použití v širokém spektru vzduchotechnických aplikací.

■ Příslušenství VZT

Sestavy ventilátorů s příslušenstvím jsou podrobně uvedeny dále.

- JMS montážní rám (K 1.6)
- JBS montážní podstavec (K 1.6)
- JAA tlumič hluku (K 1.6)
- JPA adaptér pro připojení přírub (K1.6)
- JCA zpětná klapka (K 1.6)
- JCM klapka pro montáž servopohonu (K 1.6)
- JBR volná příruba (K 1.6)
- JAE pružná spojka (K1.6)
- Aluflex®, Sonoflex®, Termoflex®, Semiflex® flexibilní hadice (K 7.3)

■ Příslušenství EL

- REB, REV regulátory otáček (K 8.1)
- MSE motorová ochrana pro připojení termokontaktu (K 8.2)
- CPFL detektory pohybu (K 8.2)
- TDP diferenční tlakový snímač (K 8.2)
- AIRSENS inteligentní čidla CO₂ / VOC / RH (K 8.2)

Doplňující vyobrazení



oběžné kolo s dozadu zahnutými lopatkami



speciální patentovaný design krytu oběžného kola pro dosažení vysokého výkonu



svorkovnice na přívodním kabelu

Typ	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	proud [A]	průtok (0 Pa) [m ³ /h]	akust. tlak* [dB(A)]	teplota [°C]	hmotnost [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

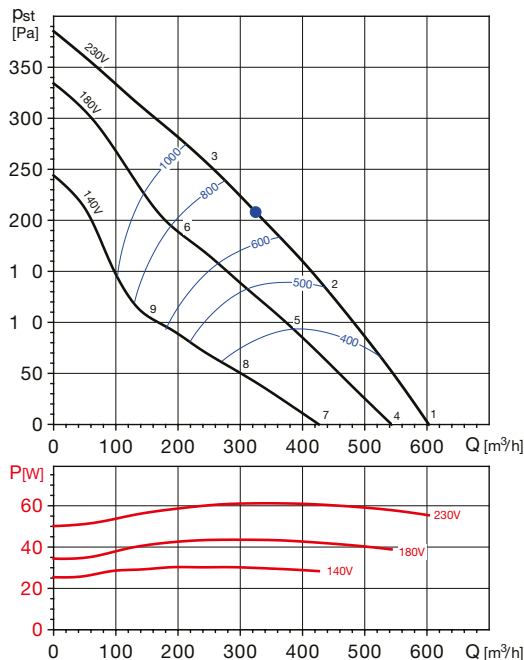
* akustický tlak je měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 3m (sání/výtlač) v pracovním bodě umístěném ve středu výkonové charakteristiky (230 V)

Charakteristiky

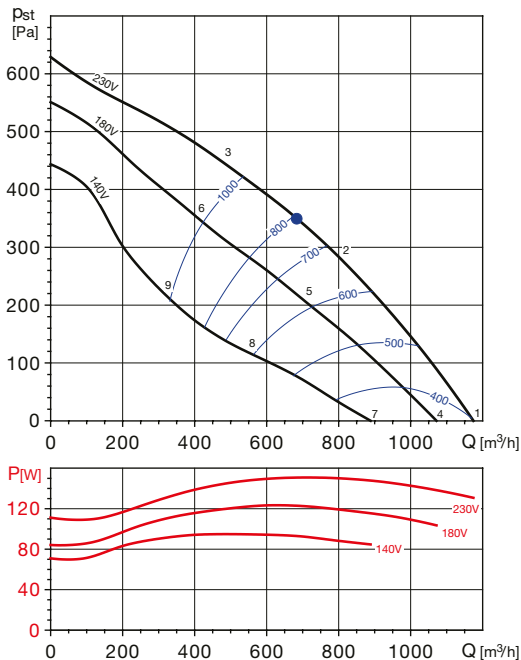
Výkonové charakteristiky

- Q: průtok v m^3/h
- p_{st} : statický tlak v Pa
- P: příkon ve W
- SPF: měrný výkon ventilátoru ve $\text{W}/\text{m}^3/\text{s}$ (modrá křivka)
- charakteristiky měřeny v souladu se standardy 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 oktaóvých pásmech v [dB(A)]

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

Akustický výkon L_{wa} v oktaóvých pásmech v [dB(A)]

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

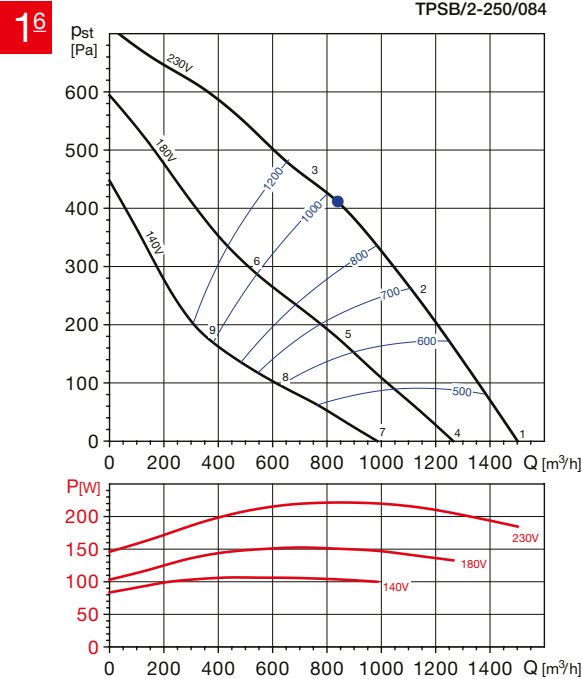
Charakteristiky

Výkonové charakteristiky

- Q: průtok v m³/h
- p_{st}: statický tlak v Pa
- P: příkon ve W
- SPF: měrný výkon ventilátoru ve W/m³/s (modrá křivka)
- charakteristiky měřeny v souladu se standardy ISO 5801 a AMCA 210-99
- suchý vzduch 20 °C a 760 mmHg

Hlukové parametry

- akustický výkon v oktávových pásmech na sání a výtlaku
- udávané hodnoty platí pro prac. body na charakteristikách



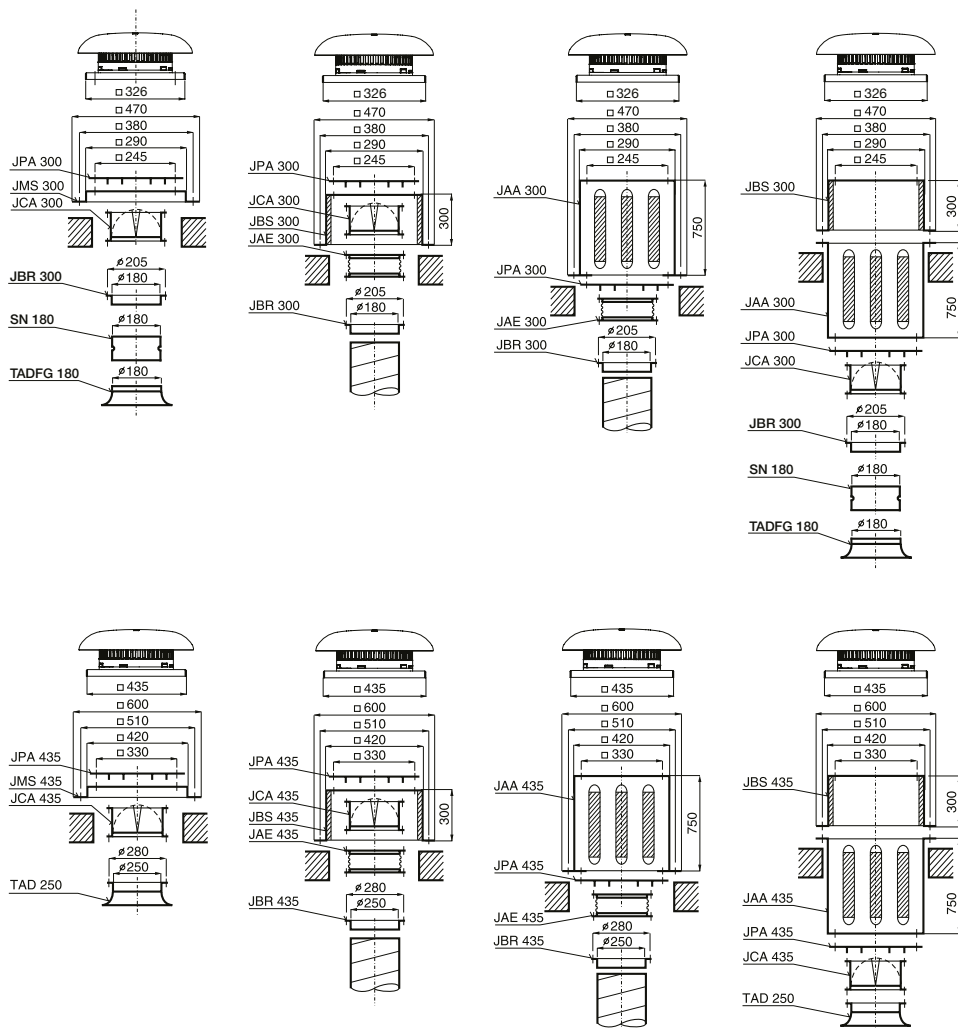
Akustický výkon L_{WA} v oktávových pásmech v [dB(A)]

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

Doplňující vyobrazení

Přirazení velikosti příslušenství k jednotlivým velikostem ventilátoru

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



Další technické údaje
a příslušenství viz kapitola 7.1
(příslušenství pro sřešní ventilátory)