

Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
TMPB/TMPT 14	378	512	293	125	50	89	93	280	210	153
TMPB/TMPT 20	385	650	391	200	50	136	104	360	292	235
TMPB/TMPT 24	385	675	491	250	50	166	99	360	351	290
TMPB/TMPT 25	385	675	491	250	50	166	99	360	351	290
TMPB/TMPT 30	385	725	602	315	50	202	113	360	424	347
TMPB/TMPT 20A	385	605	391	160	50	94	104	360	253	200
TMPB/TMPT 25A	385	629	491	160	50	120	99	360	310	247

Technické parametry

Skříň

Ventilátor je vyroben z polypropylenu odolného vůči UV záření. Součástí ventilátoru je stříška a montážní podstavec. Na výtlaku je umístěna ochranná mřížka.

Oběžné kolo

je radiální s dopředu zahnutými lopatkami a je vyrobené z polypropylenu.

Motor

asynchronní s kotvou nakrátko, kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Motor mimo proud vzdušiny. Pracovní teplota -10 až +60 °C. Třída izolace F, krytí IP 55.

Svorkovnice

je umístěna na motoru.

Montáž

se provádí na montážní podstavec, který je součástí ventilátoru. Ventilátor se spouští po připojení na potrubní síť, pro kterou je určen, případně s uzavřeným sáním či výtlakem tak, aby nedošlo k přetížení ventilátoru.

Po spuštění je třeba zkontrolovat správný směr otáčení oběžného kola a je nutno změřit proud, který nesmí překročit jmenovitý proud ventilátoru. Pokud jsou hodnoty proudu vyšší, je nutno zkontrolovat zaregulování potrubní sítě. Do přívodu ventilátoru je nutno zařadit nadproudové relé nebo jinou vhodnou motorovou ochranu. Při přetížení motoru tepelná ochrana rozepne ovládací obvod stykače a odpojí motor ventilátoru. Pokud dochází k působení této tepelné ochrany motoru, signalizuje to většinou abnormální pracovní režim. V takovém případě je nutno provést kontrolu zaregulování potrubní sítě a kontrolu elektrických parametrů motoru a elektroinstalace. Pokud jsou ventilátory

provozovány bez této ochrany, zaniká nárok na reklamaci poškozeného motoru. Skříň nesmí přenášet mechanické namáhání z potrubních rozvodů. Je nutné použít pružné připojení k potrubí.

Pokyny

Ventilátory jsou vhodné svojí konstrukcí pro dlouhé vzduchovody v různých technologických a vzduchotechnických aplikacích, v chemickém průmyslu, petrochemii a laboratořích. Nehodí se pro odsávání dřevního prachu a drtě, ani jiných hořlavých nebo výbušných směsí.

Upozornění

Při projektování je nutno stanovit přesné chemické složení dopravovaných látek, v případě nejistoty je nutno vhodnost ventilátoru konzultovat s výrobcem. Pro návrh ventilátoru platí stejná pravidla jako pro všechny radiální ventilátory s lopatkami zahnutými dopředu.



konzultace a návrh
tel.: 724 914 665
tel.: 720 039 369

Doplňující vyobrazení



ochranná mřížka na výtlaku



plastový montážní podstavec usnadňující montáž na střechu



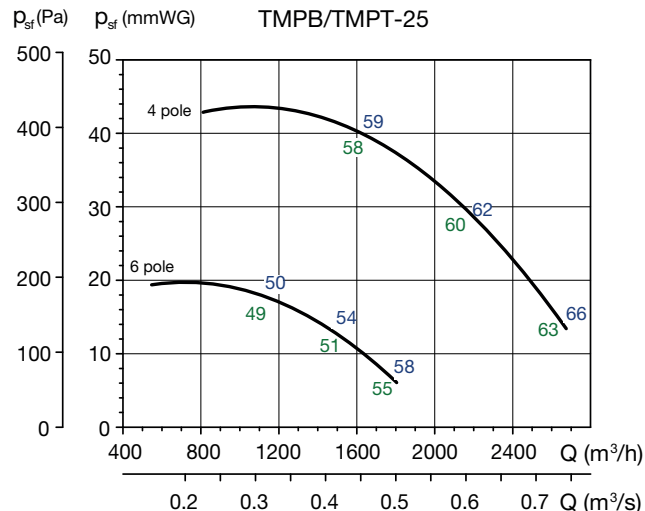
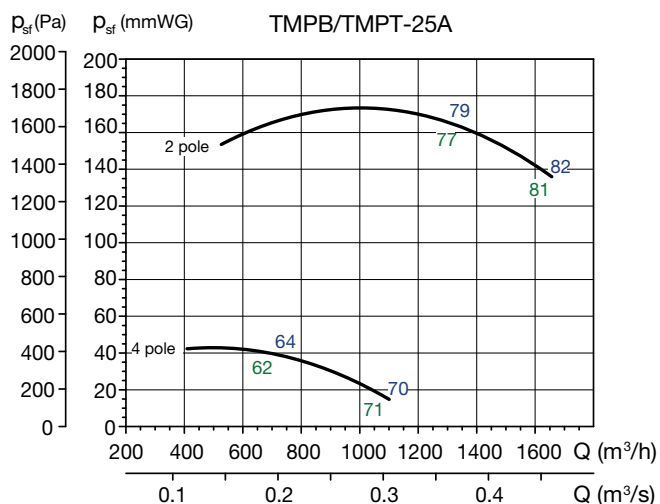
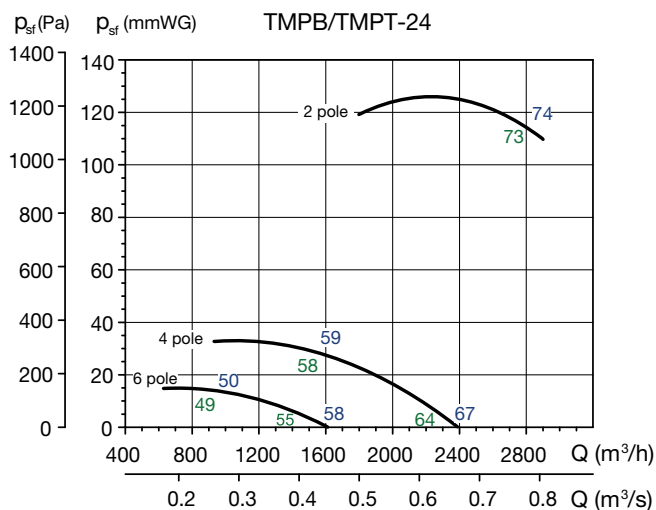
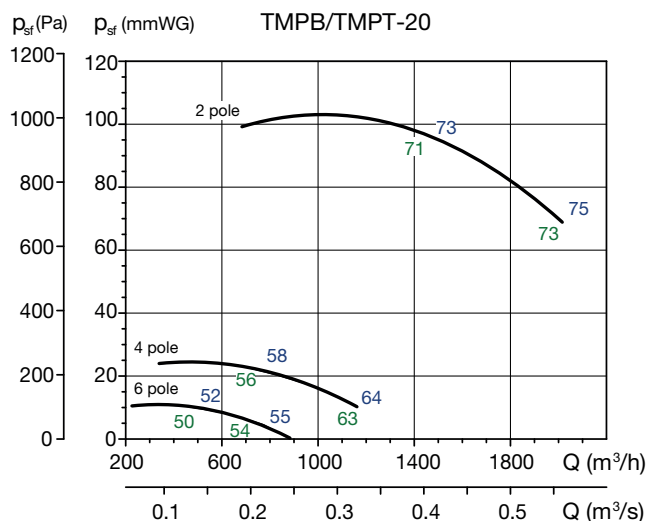
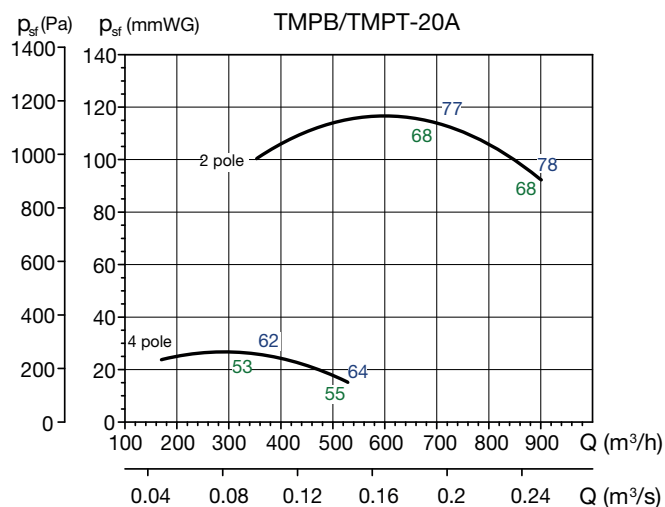
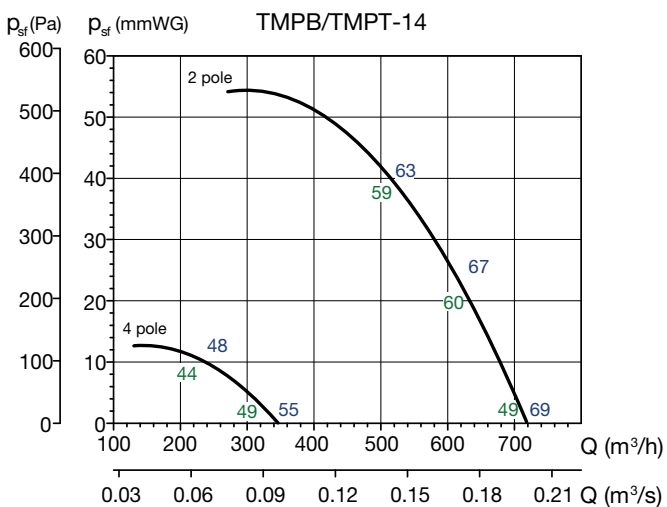
plastová stříška chránící prostor motoru

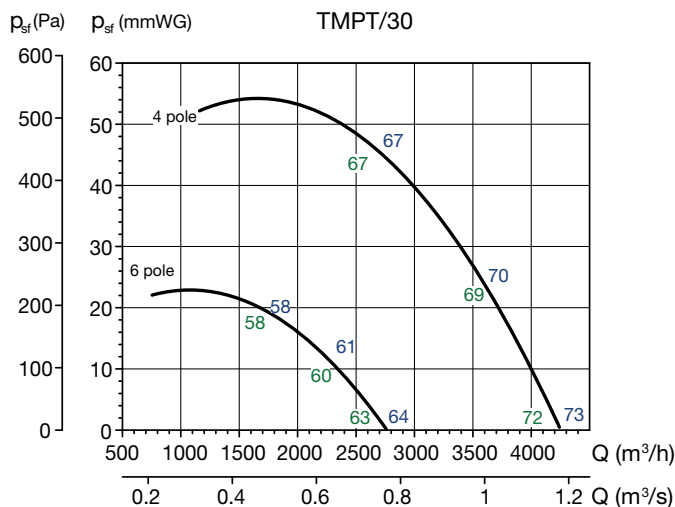
Typ	otáčky [min ⁻¹]	potrubí [mm]	příkon [kW]	proud 230/400 V [A]	napětí [V]	průtok [m ³ /h]	akustický tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]
TMPB/2-14-0,18	2900	125	0,18	1,53	230	730	60	4,5
TMPB/2-20-1,1	2900	200	1,10	7,90	230	2100	72	13,0
TMPB/2-20A-0,55	2900	160	0,55	4,21	230	900	68	11,0
TMPB/4-14-0,18	1450	125	0,18	1,74	230	350	45	4,5
TMPB/4-20-0,18	1450	200	0,18	1,74	230	1220	60	8,0
TMPB/4-24-0,55	1450	250	0,55	4,39	230	2400	61	15,0
TMPB/4-25-0,55	1450	250	0,55	4,39	230	2680	60	15,0
TMPB/4-30-1,1	1450	315	1,10	7,09	230	4240	69	29,0
TMPB/4-20A-0,18	1450	160	0,18	1,74	230	530	54	9,0
TMPB/4-25A-0,25	1450	160	0,25	2,06	230	1100	66	10,0
TMPB/6-20-0,18	950	200	0,18	1,60	230	850	51	8,0
TMPB/6-24-0,18	950	250	0,18	1,60	230	1630	52	13,0
TMPB/6-25-0,18	950	250	0,18	1,60	230	1810	51	13,0
TMPB/6-30-0,37	950	315	0,37	2,70	230	2760	60	25,0
TMPT/2-14-0,18	2900	125	0,18	0,97/0,56	230/400	730	60	4,5
TMPT/2-20-1,1	2900	200	1,10	4,33/2,50	230/400	2100	72	13,0
TMPT/2-24-2,2	2900	250	2,20	7,57/4,37	230/400	2900	73	26,0
TMPT/2-20A-0,55	2900	160	0,55	2,34/1,35	230/400	900	68	11,0
TMPT/2-25A-1,5	2900	160	1,50	5,80/3,35	230/400	1660	78	17,0
TMPT/4-14-0,18	1450	125	0,18	1,09/0,63	230/400	350	45	4,5
TMPT/4-20-0,18	1450	200	0,18	1,09/0,63	230/400	1220	60	8,0
TMPT/4-24-0,55	1450	250	0,55	2,42/1,40	230/400	2400	61	15,0
TMPT/4-25-0,55	1450	250	0,55	2,42/1,40	230/400	2680	60	15,0
TMPT/4-30-1,1	1450	315	1,10	4,49/2,59	230/400	4240	69	29,0
TMPT/4-20A-0,18	1450	160	0,18	1,09/0,63	230/400	530	54	9,0
TMPT/4-25A-0,25	1450	160	0,25	1,28/0,74	230/400	1100	66	10,0
TMPT/6-20-0,18	950	200	0,18	1,11/0,64	230/400	850	51	8,0
TMPT/6-24-0,18	950	250	0,18	1,11/0,64	230/400	1630	52	13,0
TMPT/6-25-0,18	950	250	0,18	1,11/0,64	230/400	1810	51	13,0
TMPT/6-30-0,37	950	315	0,37	1,80/1,04	230/400	2760	60	25,0

* akustický tlak měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m na straně sání v prostředním bodě výkonové křivky

TMPB/TMPT

Charakteristiky



Charakteristika

Výkonové charakteristiky

- Q: průtok v m³/h a v m³/s
- p_{st}: statický tlak v Pa a v mmWG
- charakteristiky měřeny v souladu se standardy ISO 5801 a AMCA m 210-99
- akustický výkon v dB(A)

Hlukové parametry

- akustický výkon v oktávových pásmech na sání a na výtlak
- udávané hodnoty platí pro 3 body na charakteristikách:
B – nízká tlaková ztráta, M – střední tlaková ztráta,
H – vysoká tlaková ztráta
- měřeno v souladu s ISO 13347-3 2004

Akustický výkon L_{wa} v oktávových pásmech v dB(A)

TMPT/2-14		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	B	43	48	54	58	56	56	48	39
	M	43	53	57	61	58	58	50	41
	H	45	55	61	64	60	60	52	43
výtlak	B	45	58	60	60	59	59	56	46
	M	47	62	63	62	61	61	58	49
	H	48	64	66	65	63	63	60	51

Akustický výkon L_{wa} v oktávových pásmech v dB(A)

TMPT/4-20		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	B	35	48	57	65	71	72	71	67
	M	30	43	53	60	66	68	65	61
	H	32	45	55	60	64	65	62	59
výtlak	B	38	47	57	68	71	74	71	67
	M	32	43	54	64	67	70	66	62
	H	32	41	56	66	65	68	63	60

Akustický výkon L_{wa} v oktávových pásmech v dB(A)

TMPT/4-14		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	B	32	37	53	52	58	58	56	51
	M	36	34	51	49	54	54	51	46
	H	37	34	50	48	53	53	49	45
výtlak	B	36	37	49	60	67	58	57	52
	M	36	35	47	57	65	55	54	49
	H	37	33	46	54	60	52	51	46

Akustický výkon L_{wa} v oktávových pásmech v dB(A)

TMPT/6-20		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	B	34	47	57	62	64	60	56	53
	M	28	38	50	60	61	56	53	48
	H	28	39	50	57	57	51	47	42
výtlak	B	32	41	54	66	64	60	57	54
	M	28	36	49	63	61	56	54	50
	H	29	35	50	61	56	52	49	49

Akustický výkon L_{wa} v oktávových pásmech v dB(A)

TMPT/2-20A		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	M	53	57	69	71	81	72	69	65
	H	52	56	68	70	80	71	68	64
výtlak	M	60	54	67	79	91	73	69	63
	H	60	55	67	79	91	72	68	63

Akustický výkon L_{wa} v oktávových pásmech v dB(A)

TMPT/2-24		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	H	68	71	73	80	84	78	77	72
výtlak	H	68	66	72	84	84	79	78	73

Akustický výkon L_{wa} v oktávových pásmech v dB(A)

TMPT/4-20A		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	M	38	42	54	56	66	57	54	50
	H	37	41	53	55	65	56	53	49
výtlak	M	45	39	52	64	76	58	54	48
	H	45	40	52	64	76	57	53	48

Akustický výkon L_{wa} v oktávových pásmech v dB(A)

TMPT/4-24		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	B	45	57	64	71	75	69	69	64
	M	44	56	62	68	72	65	65	60
	H	53	56	58	65	69	63	62	57
výtlak	B	46	55	65	76	76	72	71	67
	M	43	53	63	73	74	69	68	63
	H	53	51	57	69	69	64	63	58

Akustický výkon L_{wa} v oktávových pásmech v dB(A)

TMPT/2-20		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	M	45	58	68	75	81	83	80	76
	H	47	60	70	75	79	80	77	74
výtlak	M	47	58	69	79	82	85	81	77
	M	47	56	71	81	80	83	78	75

Akustický výkon L_{wa} v oktávových pásmech v dB(A)

TMPT/6-24		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	B	36	48	55	62	66	60	60	55
	M	35	47	53	59	63	56	56	51
	H	44	47	49	56	60	54	53	48
výtlak	B	37	46	56	67	67	63	62	58
	M	34	44	54	64	65	60	59	54
	H	44	42	48	60	60	55	54	49

Charakteristiky

Akustický výkon L_{wa} v oktávových pásmech v dB(A)

TMPT/2-25A		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	M	59	67	78	83	94	81	78	72
	H	58	65	76	80	90	79	75	69
výtlak	M	52	61	75	89	94	84	78	73
	H	50	61	74	87	91	81	76	69

Akustický výkon L_{wa} v oktávových pásmech v dB(A)

TMPT/4-25A		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	M	44	52	63	68	79	66	63	57
	H	43	50	61	65	75	64	60	54
výtlak	M	37	46	60	74	79	69	63	58
	H	35	46	59	72	76	66	61	54

Akustický výkon L_{wa} v oktávových pásmech v dB(A)

TMPT/4-30		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	B	53	71	73	81	81	78	76	72
	M	52	66	69	78	78	75	73	69
	H	54	64	65	76	77	73	71	66
výtlak	B	54	65	75	82	82	79	77	72
	M	53	63	71	79	80	76	74	69
	H	51	59	68	76	76	73	71	65

Akustický výkon L_{wa} v oktávových pásmech v dB(A)

TMPT/6-30		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	B	44	62	64	72	72	69	67	63
	M	43	57	60	69	69	66	64	60
	H	45	55	56	67	68	64	62	57
výtlak	B	45	56	66	73	73	70	68	63
	M	44	54	62	70	71	67	65	60
	H	42	50	59	67	67	64	62	56

Akustický výkon L_{wa} v oktávových pásmech v dB(A)

TMPT/4-25		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	B	46	59	65	71	77	71	70	66
	M	43	56	63	67	73	67	66	62
	H	50	57	59	63	69	63	62	57
výtlak	B	49	58	65	76	79	76	75	71
	M	45	54	62	73	76	71	70	66
	H	48	53	59	69	69	63	63	58

Akustický výkon L_{wa} v oktávových pásmech v dB(A)

TMPT/6-25		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	B	37	50	56	62	68	62	61	57
	M	34	47	54	58	64	58	57	53
	H	41	48	50	54	60	54	53	48
výtlak	B	40	49	56	67	70	67	66	62
	M	36	45	53	64	67	62	61	57
	H	39	44	50	60	60	54	54	49