

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

technische Parameter

■ Gehäuse

Der Ventilator besteht aus UV-beständigem Polypropylen. Der Lüfter umfasst eine Haube und eine Montagebasis. Auf die Entladung wird ein Schutzgitter gelegt.

■ Laufrad

ist radial mit vorwärtsgekrümmten Schaufeln und besteht aus Polypropylen.

■ Motor

ist asynchron mit Kurzanker, fettgefüllte Kugellager auf Lebensdauer. Motor ohne Luftstrom. Arbeitstemperatur -10 bis +60 °C. Isolationsklasse F, Schutzart IP55.

■ Klemmenkasten

befindet sich am Motor.

■ Montage

Die Montage erfolgt am Montagesockel, der Bestandteil des Ventilators ist. Der Ventilator wird nach dem Anschluss an das vorgesehene Rohrnetz oder bei geschlossener Saug- oder Druckleitung gestartet, um den Ventilator nicht zu überlasten. Nach dem Anlaufen ist die korrekte Drehrichtung des Laufrades zu prüfen und der Strom zu messen, der den Nennstrom des Ventilators nicht überschreiten darf. Wenn die aktuellen Werte höher sind, ist es notwendig, die Regulierung des Rohrleitungsnetzes zu überprüfen. Ein Überstromrelais oder ein anderer geeigneter Motorschutz muss in der Lüfterversorgung enthalten sein. Bei Überlastung des Motors öffnet der Thermo-Schutz den Steuerkreis des Schützes und schaltet den Lüftermotor ab. Wenn dieser thermische Motorschutz auftritt, signalisiert er normalerweise einen anomalen Betriebsmodus. In diesem Fall müssen die Regulierung des Rohrnetzes und die

elektrischen Parameter des Motors und der Verkabelung überprüft werden. Wenn es Fans gibt ohne diesen Schutz betrieben, erlischt der Anspruch auf Motorschaden. Die Box darf keine mechanischen Spannungen von Rohrverteilungen übertragen. Es muss ein flexibler Rohranschluss verwendet werden.

■ Hinweise

Die Ventilatoren eignen sich aufgrund ihrer Konstruktion für lange Luftleitungen in verschiedenen technologischen und lufttechnischen Anwendungen, in der chemischen Industrie, Petrochemie und Laboratorien. Es ist nicht zum Absaugen von Holz- und Sägemehl oder anderen brennbaren oder explosiven Mischungen geeignet.

■ Warnung

Bei der Auslegung ist die exakte chemische Zusammensetzung der transportierten Stoffe zu ermitteln, bei Unklarheiten ist die Eignung des Ventilators mit dem Hersteller abzustimmen. Für die Ventilator-Konstruktion gelten die gleichen Regeln wie für alle Radialventilatoren mit vorwärtsgekrümmten Schaufeln.

Ergänzendes Bild



Schutzgitter auf der Entladung



Kunststoff-Montagesockel für einfache Dachmontage



Kunststoffhaube zum Schutz des Motorraums



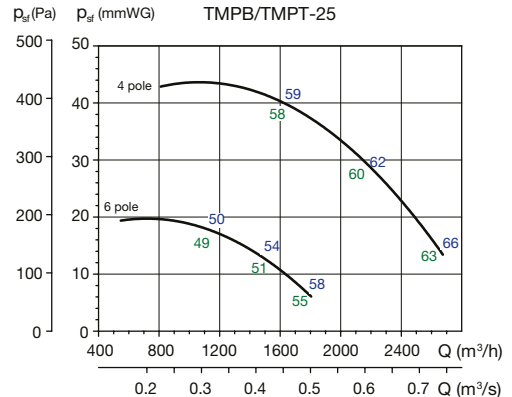
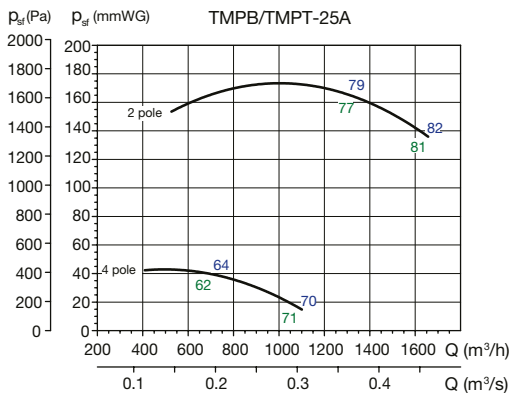
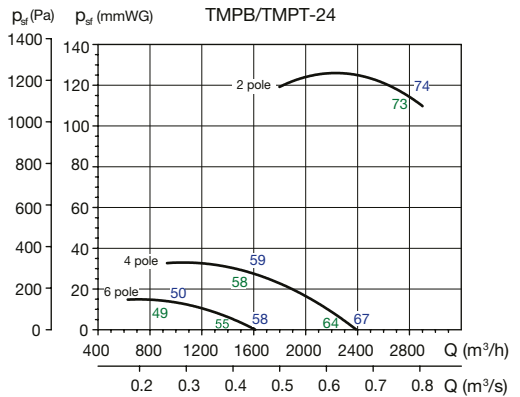
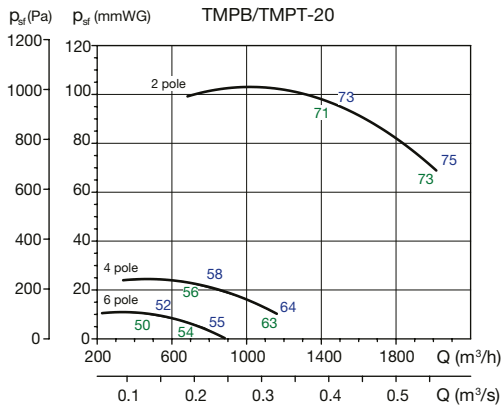
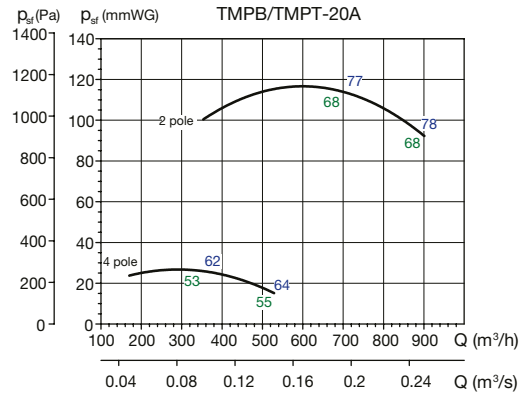
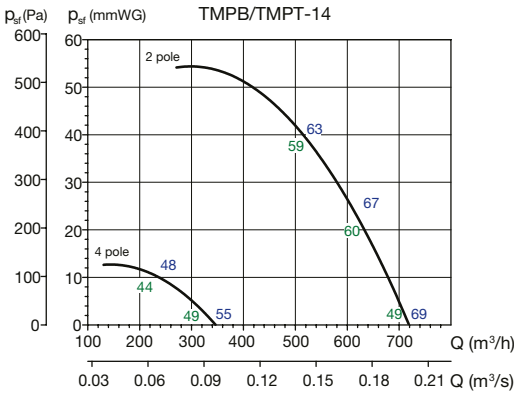
Beratung und Vorschlag
Tel.: +420 724 914 665
Tel.: +420 720 039 369

Typ	Umdrehungen	Leitung	Eingangsleistung	Strom	Spannung	Durchfluss	akustisch	Gewicht
	[min ⁻¹]	[mm]	[kW]	230/400 V [A]	[V]	[m ³ /h]	Druck* [dB(A)]	
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

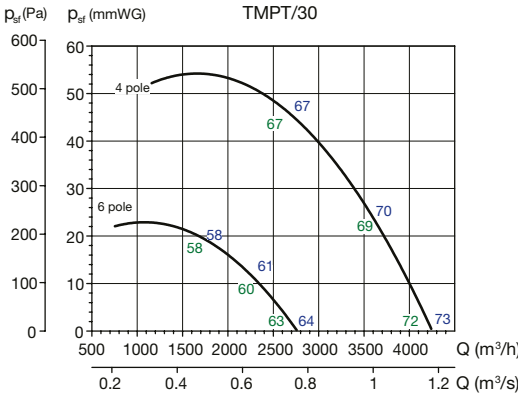
* Schalldruck gemessen im freien Schallfeld in 1,5 m Entfernung auf der Saugseite im Mittelpunkt der Leistungskurve

TMPB/TMPT

Eigenschaften



Eigenschaften



Leistungsmerkmale

- Q : Durchfluss in m^3/h und in m^3/s
- p_{st} : statischer Druck in Pa und in mmWG
- Eigenschaften gemessen nach ISO 5801 und AMCA 210-99
- Schalleistung in dB(A)

Geräuschparameter

- akustische Leistung in Oktavbändern beim Ansaugen und beim Auslassen
- angegebene Werte gelten für 3 Punkte zu den Eigenschaften:
 B – geringer Druckverlust
 M – mittlerer Druckverlust
 H – hoher Druckverlust
- měřeno v souladu s ISO 13347-3 2004

Schalleistung L_{wa} in Oktavbändern in dB(A)

TMPT/2-14		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Saugen	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
Ver-schiebung	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

Schalleistung L_{wa} in Oktavbändern in dB(A)

TMPT/4-14		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Saugen	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
Ver-schiebung	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

Schalleistung L_{wa} in Oktavbändern in dB(A)

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

Schalleistung L_{wa} in Oktavbändern in dB(A)

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

Schalleistung L_{wa} in Oktavbändern in dB(A)

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

Schalleistung L_{wa} in Oktavbändern in dB(A)

TMPT/4-20		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Saugen	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
Ver-schiebung	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

Schalleistung L_{wa} in Oktavbändern in dB(A)

TMPT/6-20		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Saugen	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
Ver-schiebung	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

Schalleistung L_{wa} in Oktavbändern in dB(A)

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

Schalleistung L_{wa} in Oktavbändern in dB(A)

TMPT/4-24		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Saugen	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
Ver-schiebung	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

Schalleistung L_{wa} in Oktavbändern in dB(A)

TMPT/6-24		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Saugen	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
Ver-schiebung	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

TMPB/TMPT

Eigenschaften

Schalleistung L_{wA} in Oktavbändern in dB(A)

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

Schalleistung L_{wA} in Oktavbändern in dB(A)

TMPT/4-25		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Saugen	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
Ver-schiebung	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

Schalleistung L_{wA} in Oktavbändern in dB(A)

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

Schalleistung L_{wA} in Oktavbändern in dB(A)

TMPT/4-30		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Saugen	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
Ver-schiebung	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

Schalleistung L_{wA} in Oktavbändern in dB(A)

TMPT/6-25		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Saugen	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
Ver-schiebung	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

Schalleistung L_{wA} in Oktavbändern in dB(A)

TMPT/6-30		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Saugen	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
Ver-schiebung	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