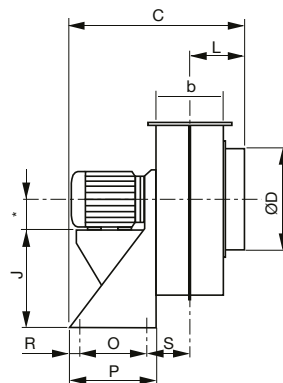
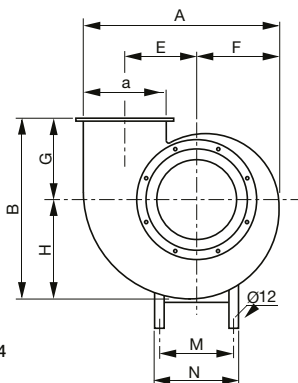


CMPT ATEX-20A, 30, 35, 42



II2G Ex d IIB T4
na vyžádání
II2G Ex d IIB+H2 T4



* velikost motoru, viz technické parametry

Typ	A	B	C	ØD	E	F	G	H	J	L	M	N	O	P	R	S	a	b
CMPT 20A	349	325	370	160	140	157	148	177	200	85	215	240	170	240	35	80	105	90
CMPT 30	593	515	565	315	222	251	215	300	310	185	234	260	175	275	50	155	240	195
CMPT 35	696	626	660	355	259	297	275	353	320	210	285	380	200	300	50	170	280	225
CMPT 42	835	724	810	400	310	357	300	424	410	245	315	350	250	350	50	197	335	270

Technické parametry

Skříň

Spirální skříň radiálního ventilátoru je vyrobena z antistatického polypropylenu, max. teplota dopravované vzdušiny 50 °C (teplota ATEX 40 °C). Ventilátor je standardně dodáván s orientací skříň LG 0 a při montáži lze úhel osy výtláčného hrdla změnit. Výtláčné hrdlo ventilátoru je kruhové, rozměry jsou uvedeny v rozměrovém náčrtku.

Oběžné kolo

je radiální s dopředu zahnutými lopatkami, vyrobené z polypropylenu.

Motor

asynchronní s kotvou nakrátko, třída izolace F, kulčiková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Motory jsou 3-fázové pro napětí 230/400 V nebo 3-fázové pro napětí 400 V. Motor mimo proud vzdušiny. Krytí IP55. Motorová stolička je součástí dodávky ventilátoru a je z nylonu (20A), z polypropylenu (30, 35) a z galvanizovaného ocelového plechu (42).

Svorkovnice

je umístěna na motoru.

Montáž

se provádí na montážní základnu, která 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 proudů 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.

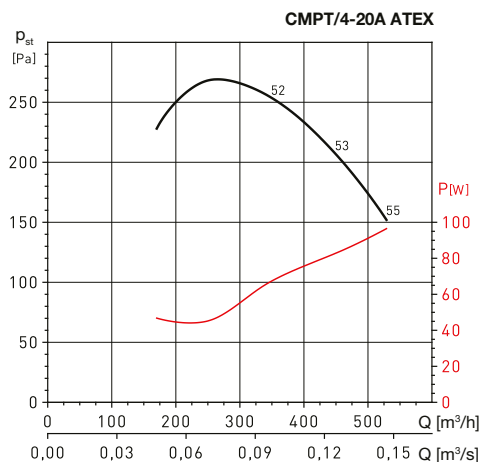
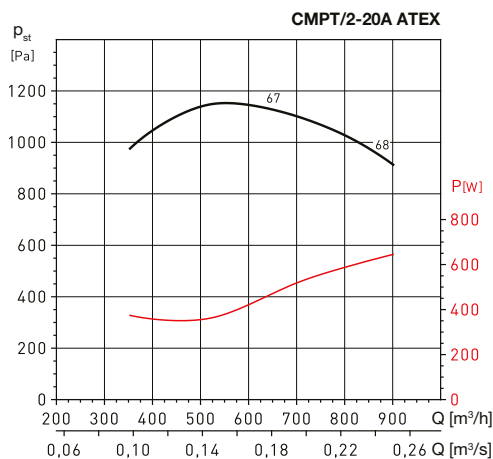
Upozornění

Pozor, ventilátory jsou ve speciálním provedení pro ČR. Nelze použít náhradní díly standardně dodávané výrobcem či obchodními organizacemi. Vyžádejte si informace o dodacích termínech. Pro osazení jističích prvků a tím bezpečný provoz ventilátorů jsou rozhodujícím podkladem hodnoty I_n , I_d/I_n a te uvedené v certifikátech ventilátorů. Po dodání ventilátoru je nutné tyto hodnoty pečlivě zkontrolovat.

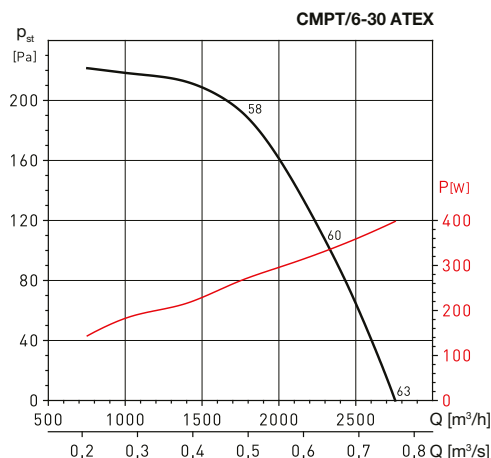
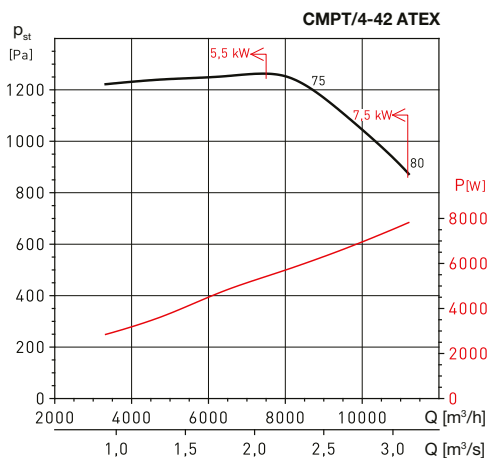
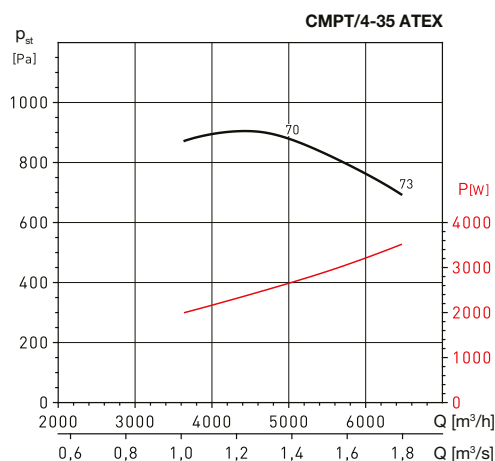
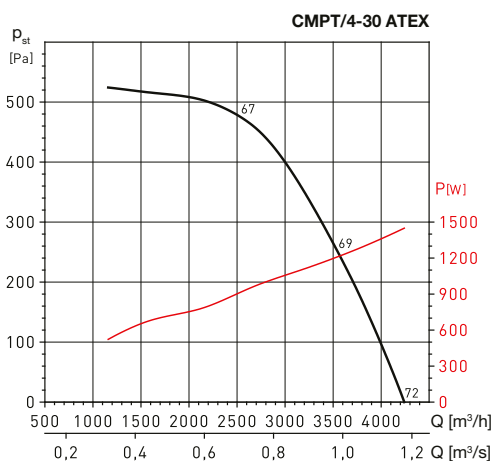
Typ	otáčky [min ⁻¹]	velikost motoru [mm]	příkon [kW]	jmen. proud [A] 3x230 V 3x400 V	průtok (0 Pa) [m ³ /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]
CMPT/2-20A-0,55 Exd IIB T4	2900	71	0,55	2,34 1,35	900	68	11
CMPT/4-30-1,1 Exd IIB T4	1450	90	1,1	4,49 2,59	4240	69	29
CMPT/4-35-3 Exd IIB T4	1450	100	3	11,22 6,48	6470	72	48
CMPT/4-42-5,5 Exd IIB T4	1450	132	5,5	– 11,1	8500	75	88
CMPT/4-42-7,5 Exd IIB T4	1450	132	7,5	– 14,8	11220	80	102
CMPT/4-20A-0,25 Exd IIB T4	1450	71	0,25	1,09 0,63	530	54	9
CMPT/6-30-0,37 Exd IIB T4	950	80	0,37	1,8 1,04	2760	60	25
CMPT/6-35-1,5 Exd IIB T4	950	100	1,5	5,63 3,25	4780	64	42
CMPT/6-42-3 Exd IIB T4	950	132	3	11,95 6,9	8330	71	88

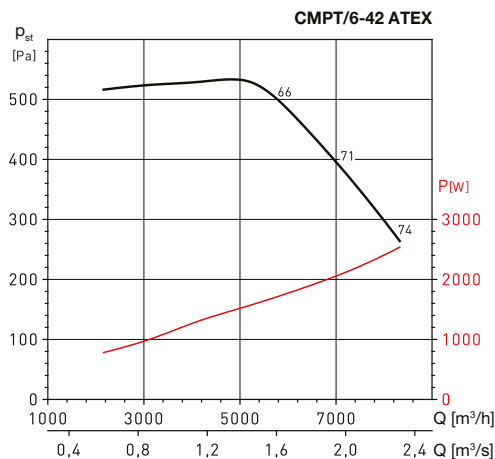
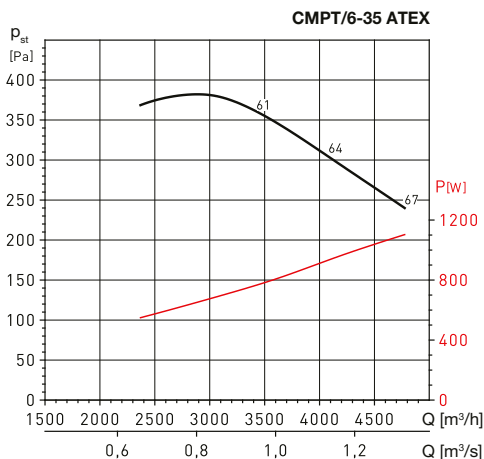
* akustický tlak měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m

Charakteristiky



19





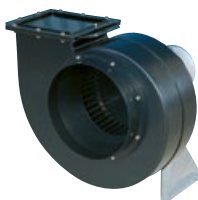
19

Výkonové charakteristiky

- Q: průtok v m³/h
- p_{st} : statický tlak v Pa
- P: příkon ve W
- charakteristiky měřeny v souladu se standardy ISO 5801 a AMCA 210-99
- hladina akustického tlaku v dB(A) ve vzdálenosti 1,5 m na sání ventilátoru ve volném akustickém poli

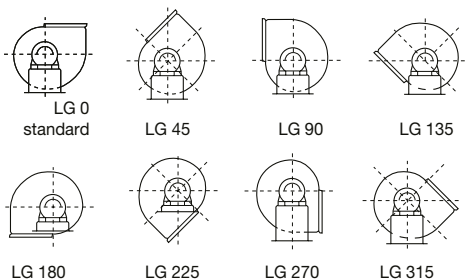
Doplňující vyobrazení

oběžné kolo z antistatického polypropylenu
s dopředu zahnutými lopatkami



skříň z antistatického polypropylenu,
šrouby z nerezové oceli

Možnosti natočení skříně (ventilátory zobrazeny z pohledu na motor)



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

CMPT ATEX-20A, 30, 35, 42

CMPT/2-20A

Hodnoty akustického výkonu L_{wa} v oktávových pásmech										
Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{wa}
sání	M	53	57	69	71	81	72	69	65	82
	H	52	56	68	70	80	71	68	64	81
výtlak	M	60	54	67	79	91	73	69	63	91
	H	60	55	67	79	91	72	68	63	91

CMPT/4-20A

Hodnoty akustického výkonu L_{wa} v oktávových pásmech										
Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{wa}
sání	B	38	42	55	57	68	58	55	51	69
	M	38	42	54	56	66	57	54	50	67
výtlak	H	37	41	53	55	65	56	53	49	66
	B	44	41	51	67	77	61	56	50	78
výtlak	M	45	39	52	64	76	58	54	48	76
	H	45	40	52	64	76	57	53	48	76

CMPT/4-30

Hodnoty akustického výkonu L_{wa} v oktávových pásmech										
Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{wa}
sání	B	53	71	73	81	81	78	76	72	86
	M	52	66	69	78	78	75	73	69	83
	H	54	64	65	76	77	73	71	66	81
výtlak	B	54	65	75	82	82	79	77	72	87
	M	53	63	71	79	80	76	74	69	84
	H	51	59	68	76	76	73	71	65	81

CMPT/4-35

Hodnoty akustického výkonu L_{wa} v oktávových pásmech										
Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{wa}
sání	M	54	66	70	80	83	80	79	73	87
	H	55	68	70	78	80	77	75	70	84
výtlak	M	57	66	74	81	86	82	80	72	89
	H	57	66	74	80	84	78	76	69	87

CMPT/4-42

Hodnoty akustického výkonu L_{wa} v oktávových pásmech										
Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{wa}
sání	M	60	72	79	87	90	88	85	81	94
	H	66	71	74	82	84	82	80	75	89
výtlak	M	66	73	82	88	92	89	86	79	96
	H	67	71	79	82	85	83	80	72	89

CMPT/6-30

Hodnoty akustického výkonu L_{wa} v oktávových pásmech										
Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{wa}
sání	B	44	62	64	72	72	69	67	63	77
	M	43	57	60	69	69	66	64	60	74
	H	45	55	56	67	68	64	62	57	72
výtlak	B	45	56	66	73	73	70	68	63	78
	M	44	54	62	70	71	67	65	60	75
	H	42	50	59	67	67	64	62	56	72

CMPT/6-35

Hodnoty akustického výkonu L_{wa} v oktávových pásmech										
Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{wa}
sání	B	46	57	63	73	77	75	73	68	81
	M	45	57	61	71	74	71	70	64	78
	H	46	59	61	69	71	68	66	61	75
výtlak	B	52	59	67	74	80	76	74	67	83
	M	48	57	65	72	77	73	71	63	80
	H	48	57	65	71	75	69	67	60	78

CMPT/6-42

Hodnoty akustického výkonu L_{wa} v oktávových pásmech										
Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{wa}
sání	B	51	64	72	81	84	82	80	75	88
	M	51	63	70	78	81	79	76	72	85
	H	57	62	65	73	75	73	71	66	80
výtlak	B	58	66	76	81	86	84	81	75	90
	M	57	64	73	79	83	80	77	70	87
	H	58	62	70	73	76	74	71	63	80