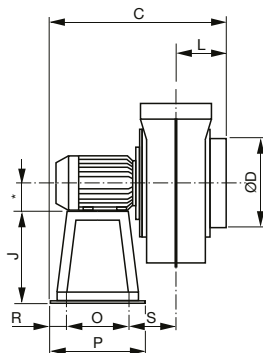
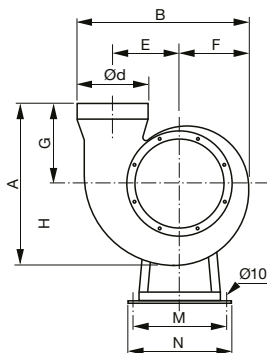




II2G Ex d IIB T4
na vyžádání
II2G Ex d IIB+H2 T4



* velikost motoru, viz technické parametry

Typ	A	B	C	ØD	E	F	G	H	J	L	M	N	O	P	R	S	a	b	Ød
CMPT 14	325	284	317	125	103	118	189	136	130	72	175	200	130	200	35	80	–	–	125
CMPT 20	501	418	420	200	148	170	300	201	200	120	215	240	170	240	35	95	–	–	200
CMPT 25	570	520	487	250	185	210	320	250	250	129	255	280	175	280	53	130	–	–	250

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 skříňové LG 0 a při montáži lze úhel osy výtlačného hrdla změnit. Výtlačné 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. Motor je 3-fázový pro napětí 230/400 V. Motor mimo proud vzdušiny. Krytí IP55. Motorová stolička je součástí dodávky ventilátoru a je z nylonu.

Svorkovnice

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 výtlačkem 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.

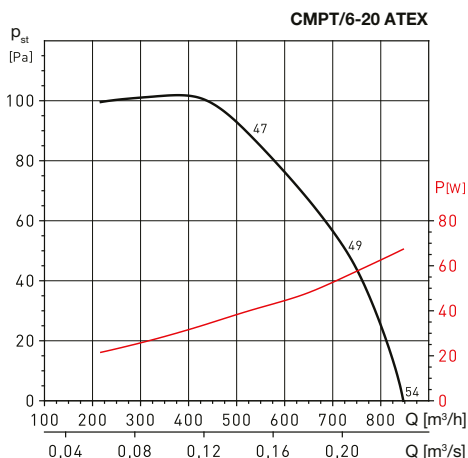
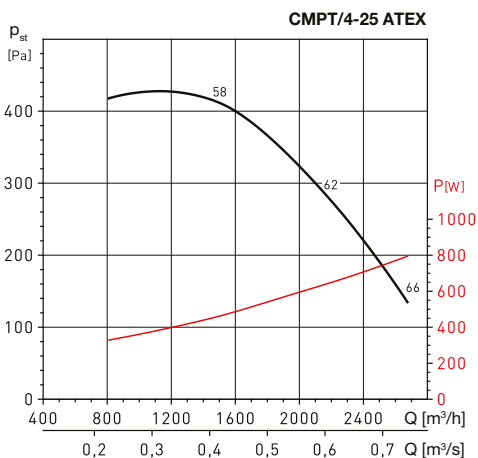
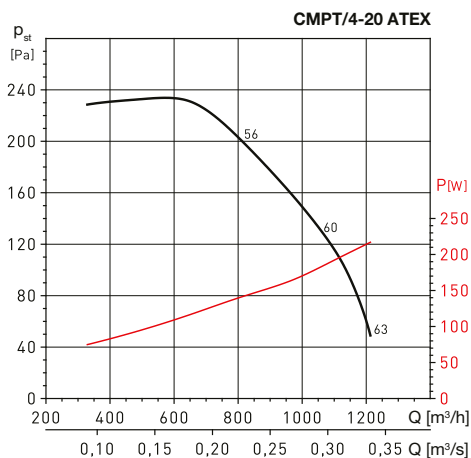
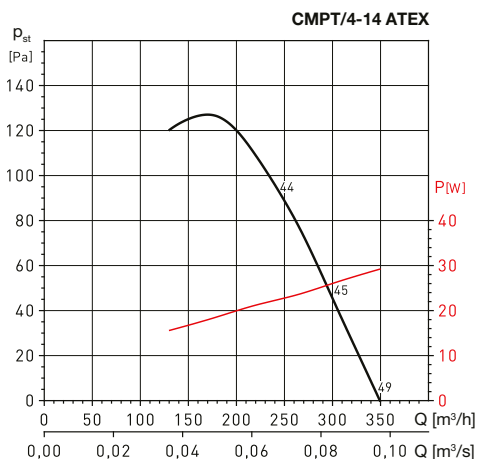
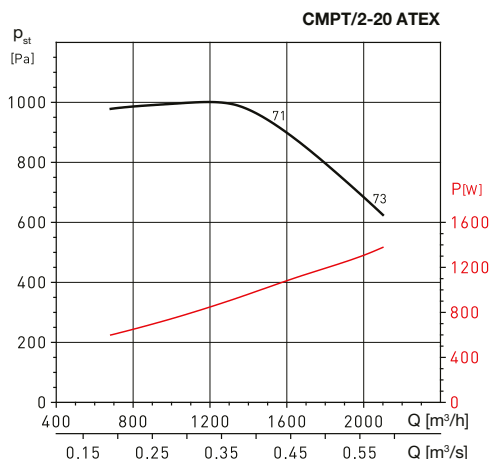
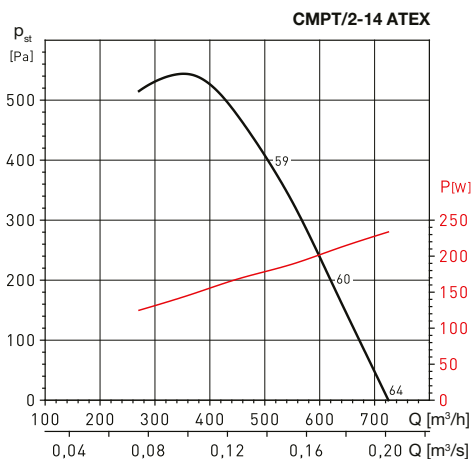
Upozornění

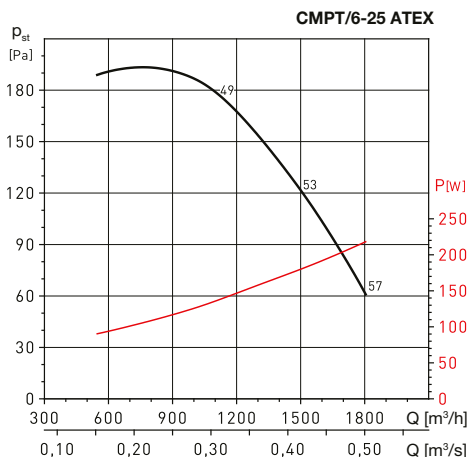
Pozor, ventilátory jsou ve speciálním provedení pro ČR. Nelze použít náhradní díly standardně dodávané výrobcem či obchodními organizacemi. Vyžádejte si informace o dodacích termínech. Pro osazení jističů prvků a tím bezpečný provoz ventilátorů jsou rozhodujícím podkladem hodnoty I_n , I_a / I_n a te 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] 3×230 V 3×400 V	průtok (0 Pa) [m ³ /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]
CMPT/2-14-0,18 Exd IIB T4	2900	63	0,18	0,97 0,56	730	60	4,5
CMPT/2-20-1,1 Exd IIB T4	2900	80	1,1	4,33 2,5	2100	72	13
CMPT/4-14-0,18 Exd IIB T4	1450	63	0,18	1,09 0,63	350	45	4,5
CMPT/4-20-0,18 Exd IIB T4	1450	63	0,18	1,09 0,63	1220	60	8
CMPT/4-25-0,55 Exd IIB T4	1450	80	0,55	2,42 1,4	2680	60	15
CMPT/6-20-0,09 Exd IIB T4	950	71	0,09	1,11 0,64	850	51	8
CMPT/6-25-0,37 Exd IIB T4	950	80	0,37	1,11 0,64	1810	51	13

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

Charakteristiky



**Výkonové charakteristiky**

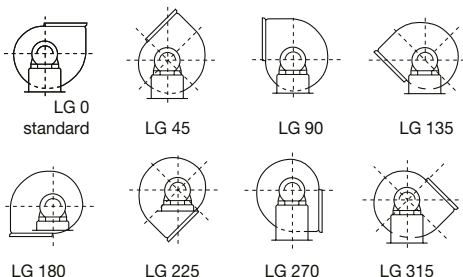
- Q: průtok v m³/h
- p_{st}: statický tlak v Pa
- P: příkon ve W
- charakteristiky měřeny v souladu se standardy ISO 5801 a AMCA 210-99
- hladina akustického tlaku v dB(A) ve vzdálenosti 1,5 m na sání ventilátoru ve volném akustickém poli

19

Doplňující vyobrazení

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

Možnosti natočení skříně (ventilátory zobrazeny z pohledu na motor)



oběžné kolo z antistatického polypropylenu
s dopředu zahnutými lopatkami

Důležité upozornění

Ventilátory konstruované pro prostředí s nebezpečím výbuchu plynu jsou dodávány jako neúplné strojní zařízení určené k zabudování do vzduchotechnického systému. Jejich uvedení do provozu je dovoleno pouze jako součást kompletního dokončeného systému/zařízení, u něhož bylo provedeno posouzení shody a které splňuje požadavky všech příslušných právních předpisů a technických norem platných pro danou aplikaci. Ventilátor musí být instalován s připojeným potrubím na sacím i výtlačném hrdle.

CMPT/2-14

Hodnoty akustického výkonu L_{wa} v oktávových pásmech										
Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{wa}
sání	B	47	52	68	67	73	73	71	66	78
	M	51	49	66	64	69	69	66	61	74
	H	52	49	65	63	68	68	64	60	73
výtlak	B	51	52	64	75	82	73	72	67	84
	M	51	50	62	72	80	70	69	64	81
	H	52	48	61	69	75	67	66	61	77

CMPT/4-14

Hodnoty akustického výkonu L_{wa} v oktávových pásmech										
Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{wa}
sání	B	32	37	53	52	58	58	56	51	63
	M	36	34	51	49	54	54	51	46	59
	H	37	34	50	48	53	53	49	45	58
výtlak	B	36	37	49	60	67	58	57	52	69
	M	36	35	47	57	65	55	54	49	66
	H	37	33	46	54	60	52	51	46	62

CMPT/4-25

Hodnoty akustického výkonu L_{wa} v oktávových pásmech										
Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{wa}
sání	B	46	59	65	71	77	71	70	66	80
	M	43	56	63	67	73	67	66	62	76
	H	50	57	59	63	69	63	62	57	72
výtlak	B	49	58	65	76	79	76	75	71	83
	M	45	54	62	73	76	71	70	66	79
	H	48	53	59	69	69	63	63	58	73

CMPT/6-20

Hodnoty akustického výkonu L_{wa} v oktávových pásmech										
Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{wa}
sání	B	26	39	48	56	62	63	62	58	68
	M	21	34	44	51	57	59	56	52	63
	H	23	36	46	51	55	56	53	50	61
výtlak	B	29	38	48	59	62	65	62	58	69
	M	23	34	45	55	58	61	57	53	65
	H	23	32	47	57	56	59	54	51	63

CMPT/2-20

Hodnoty akustického výkonu L_{wa} v oktávových pásmech										
Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{wa}
sání	M	45	58	68	75	81	83	80	76	87
	H	47	60	70	75	79	80	77	74	85
výtlak	M	47	58	69	79	82	85	81	77	89
	H	47	56	71	81	80	83	78	75	87

CMPT/4-20

Hodnoty akustického výkonu L_{wa} v oktávových pásmech										
Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{wa}
sání	B	43	56	66	71	73	69	65	62	77
	M	37	47	59	69	70	65	62	57	74
	H	37	48	59	66	66	60	56	51	70
výtlak	B	41	50	63	75	73	69	66	63	78
	M	37	45	58	72	70	65	63	59	75
	H	38	44	59	70	65	61	58	58	72