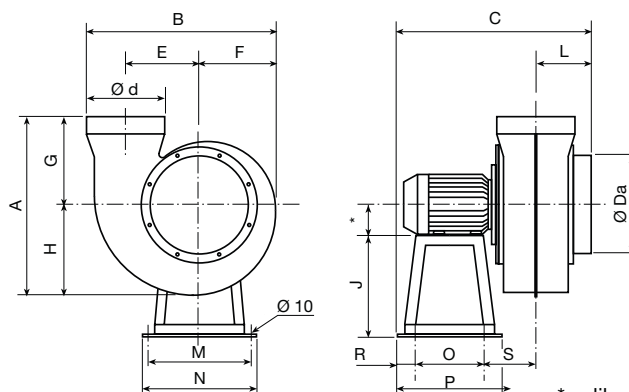




* velikost motoru,
viz technické parametry

Typ	A	B	C	Ø Da	E	F	G	H	J	L	M	N	O	P	R	S	Ø d
CMPT/B 14	325	284	332	125	103	118	189	136	130	87	175	200	130	200	35	80	125
CMPT/B 20	501	418	420	200	148	170	300	201	200	120	215	240	170	240	35	95	200
CMPT/B 23	456	485	505	250	183	202	220	236	250	145	255	280	175	280	53	132	200
CMPT/B 24	570	520	487	250	185	210	320	250	250	129	255	280	175	280	53	130	250
CMPT/B 25	570	520	487	250	185	210	320	250	250	129	255	280	175	280	53	130	250
CMPT/B 25M	456	485	505	250	183	202	220	236	250	145	255	280	175	280	53	132	200

Technické parametry

Skříň

Spirální skříň radiálního ventilátoru je vyrobena z polypropylenu, max. teplota dopravované vzdušiny 60 °C. Ventilátor je dodáván s orientací skříně LG 0 a při montáži lze úhel osy výtlačného hrdla změnit. U některých velikostí je na zvláštní objednávku provedení skříně RD (kromě typu 14). 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, kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. 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 větší 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 přesně 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.

Příslušenství



CMP kryt motoru



K
návrh frekvenčního
měniče
tel.: 602 679 469

VFVN frekvenční
měnič (K 8.1)



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

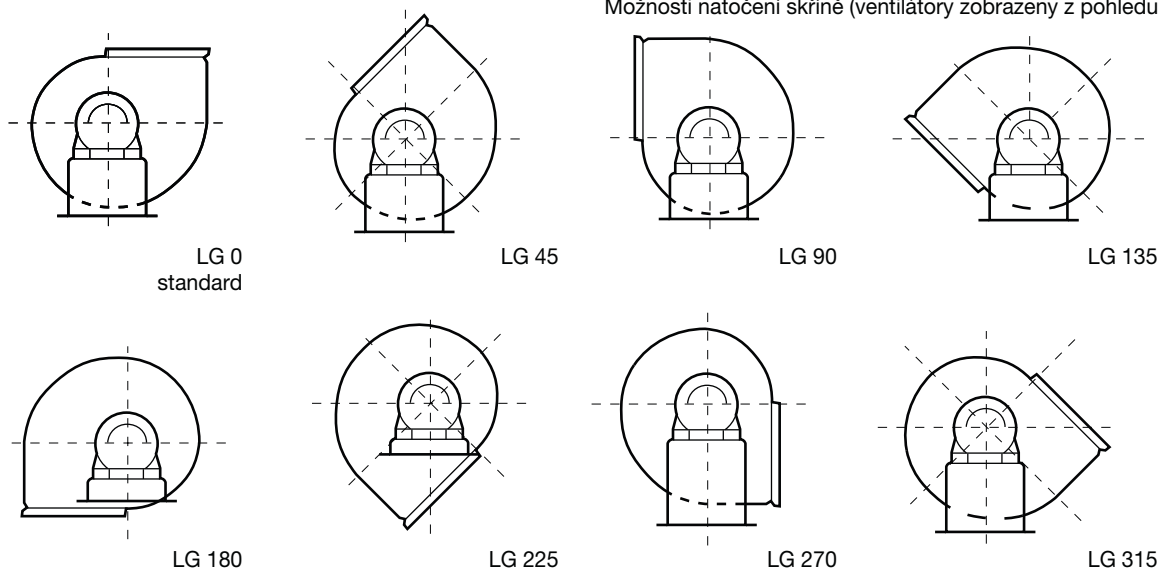


Informujte se na plastové
ventilátory v nevybušném provedení.
II2G Ex d IIB T4,
II2G Ex d IIB+H2 T4 (motor Ex d IIC T4)

CMPB/CMPT (2) – 14, 20, 23, 24, 25, 25M

Doplnující vyobrazení

Možnosti natočení skříně (ventilátory zobrazeny z pohledu na motor)



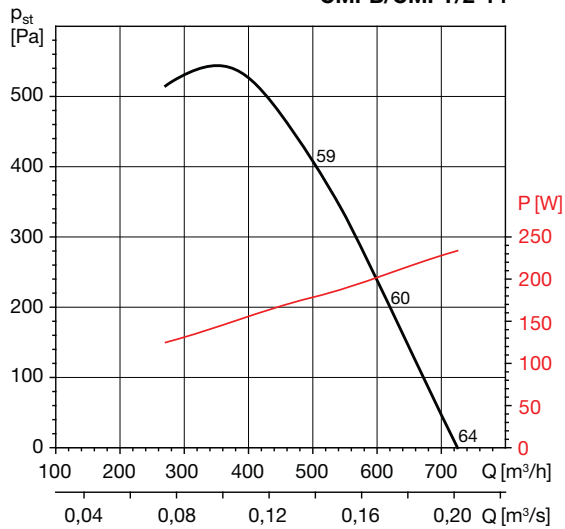
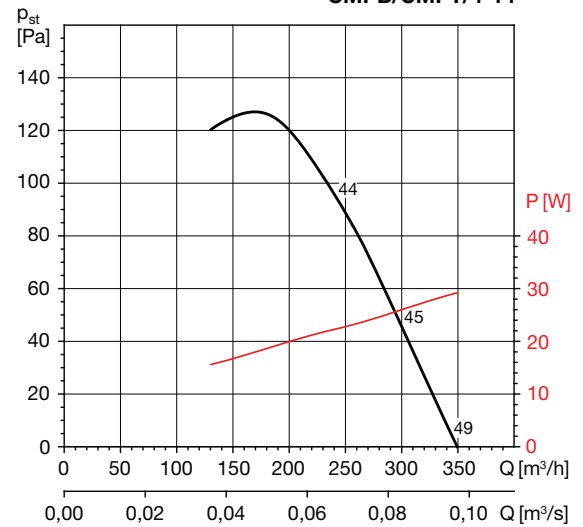
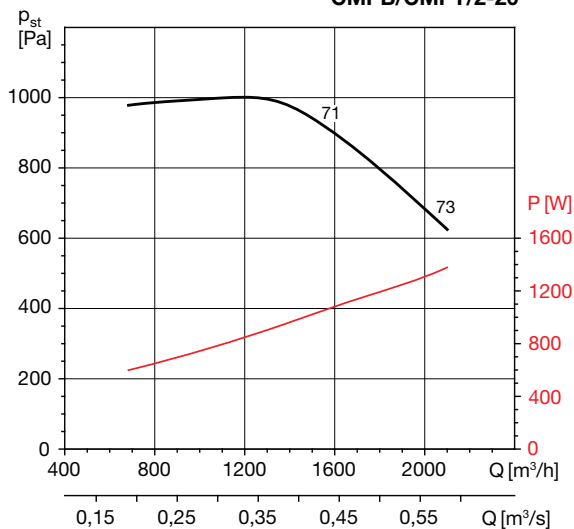
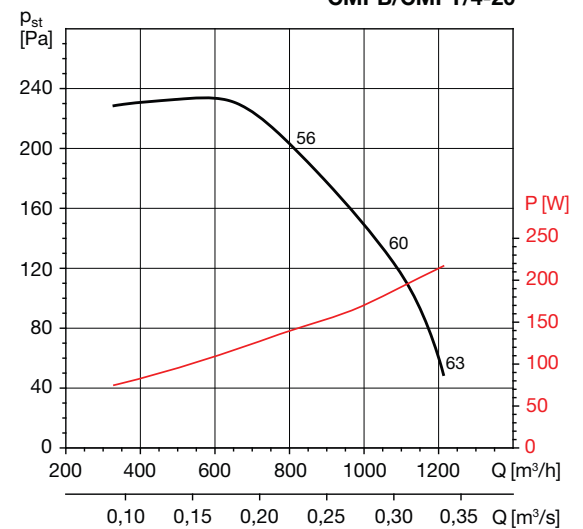
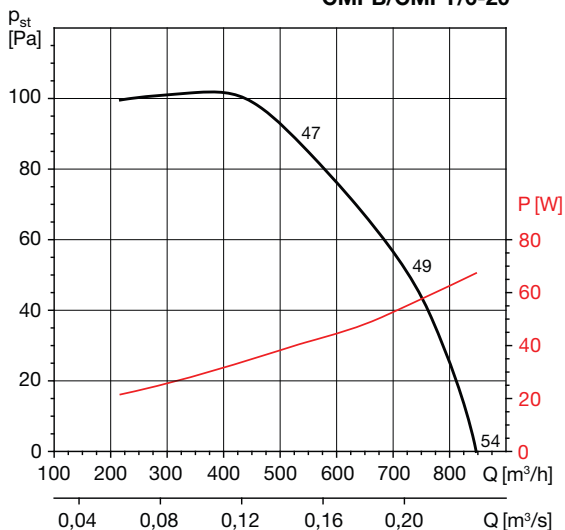
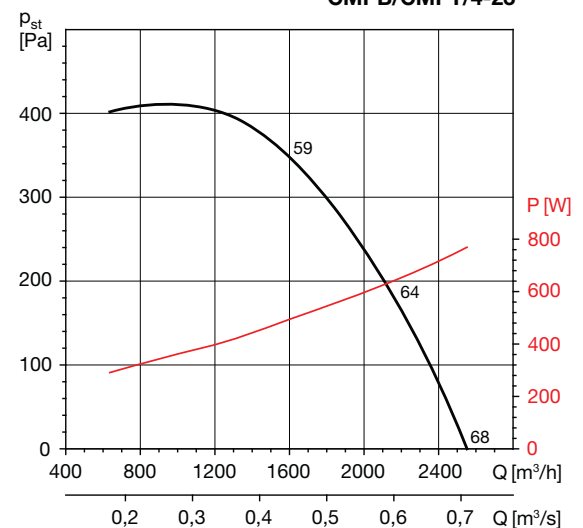
19

Typ	otáčky [min ⁻¹]	velikost motoru [mm]	příkon [kW]	jmen. proud [A] 230 V 400 V	průtok (0 Pa) [m ³ /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
CMPB/2-14-0,18	2900	63	0,18	1,53 –	730	60	4,5	–
CMPB/4-14-0,18	1470	63	0,05	0,25 –	350	45	4,5	–
CMPT/2-14-0,18	2900	63	0,18	0,97 0,56	730	60	4,5	VFVN-020-3L-3
CMPT/4-14-0,18	1450	63	0,18	1,09 0,63	350	45	4,5	VFVN-020-3L-3
CMPB/2-20-1,1	2900	80	1,10	7,90 –	2100	72	13	–
CMPB/4-20-0,12	1450	63	0,12	1,20 –	1220	60	8	–
CMPB/6-20-0,18	950	71	0,18	1,60 –	850	51	8	–
CMPT/2-20-1,1	2900	80	1,10	4,33 2,50	2100	72	13	VFVN-020-3L-4
CMPT/4-20-0,18	1450	63	0,18	1,09 0,63	1220	60	8	VFVN-020-3L-3
CMPT/6-20-0,18	950	71	0,18	1,06 0,61	850	51	8	VFVN-020-3L-3
CMPB/4-23-0,55	1450	80	0,55	1,70 –	2560	64	15	–
CMPB/6-23-0,18	950	71	0,18	1,60 –	1660	55	13	–
CMPT/4-23-0,55	1450	80	0,55	2,42 1,40	2560	64	15	VFVN-020-3L-3
CMPT/6-23-0,18	950	71	0,18	1,06 0,61	1660	55	13	VFVN-020-3L-3
CMPB/4-24-0,55	1450	80	0,55	1,70 –	2400	61	15	–
CMPB/6-24-0,18	950	71	0,18	1,60 –	1630	52	13	–
CMPT/2-24-2,2	2900	90	2,20	7,62 4,40	2900	73	26	VFVN-020-3L-6
CMPT/4-24-0,55	1450	80	0,55	2,42 1,40	2400	61	15	VFVN-020-3L-3
CMPT/6-24-0,18	950	71	0,18	1,06 0,61	1630	52	13	VFVN-020-3L-3
CMPB/4-25-0,55	1450	80	0,55	1,70 –	2680	60	15	–
CMPB/6-25-0,18	950	71	0,18	1,60 –	1810	51	13	–
CMPT/4-25-0,55	1450	80	0,55	2,42 1,40	2680	60	15	VFVN-020-3L-3
CMPT/6-25-0,18	950	71	0,18	1,06 0,61	1810	51	13	VFVN-020-3L-3
CMPB/4-25M-0,55	1450	80	0,55	1,70 –	1700	63	15	–
CMPB/6-25M-0,18	950	71	0,18	1,60 –	1200	54	13	–
CMPT/2-25M-2,2	2900	90	2,20	7,62 4,40	2780	77	26	VFVN-020-3L-6
CMPT/4-25M-0,55	1450	80	0,55	2,42 1,40	1700	63	15	VFVN-020-3L-3
CMPT/6-25M-0,18	950	71	0,18	1,06 0,61	1200	54	13	VFVN-020-3L-3

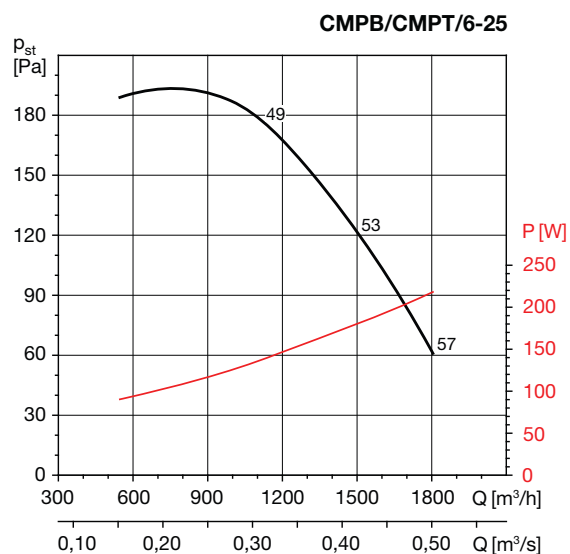
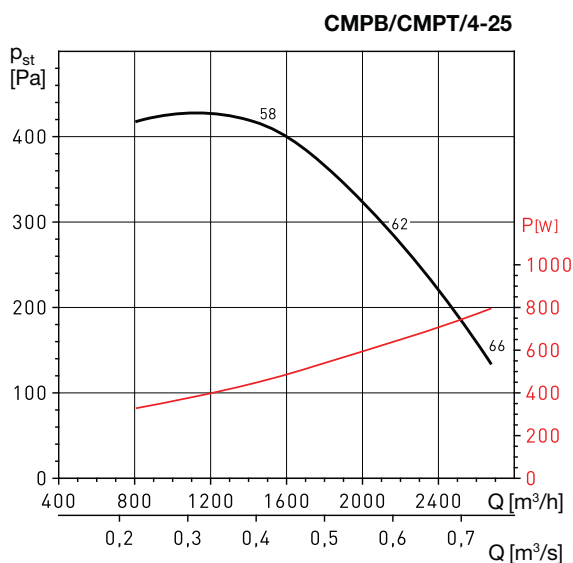
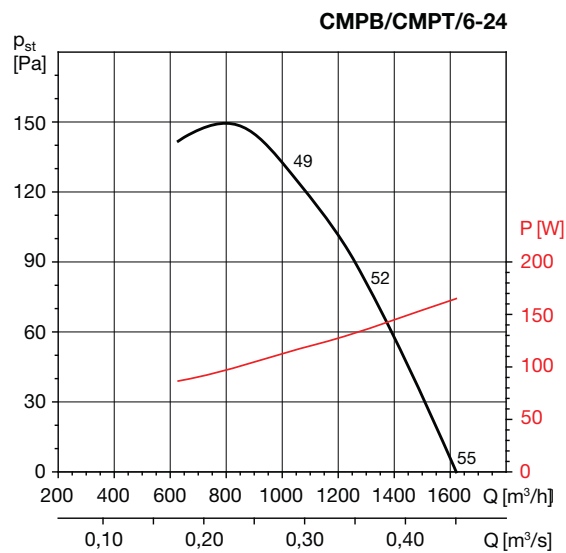
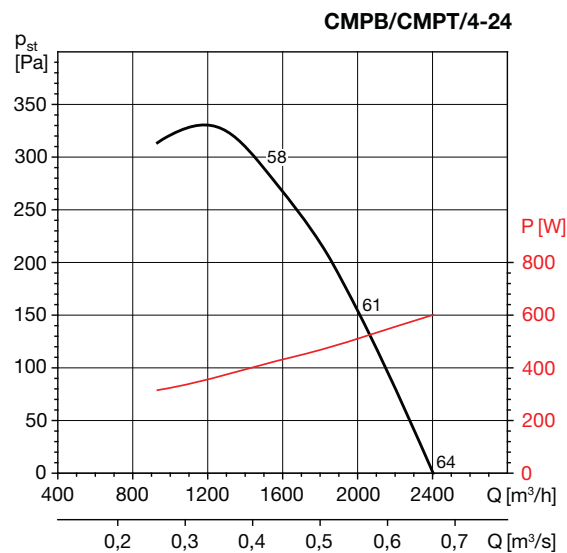
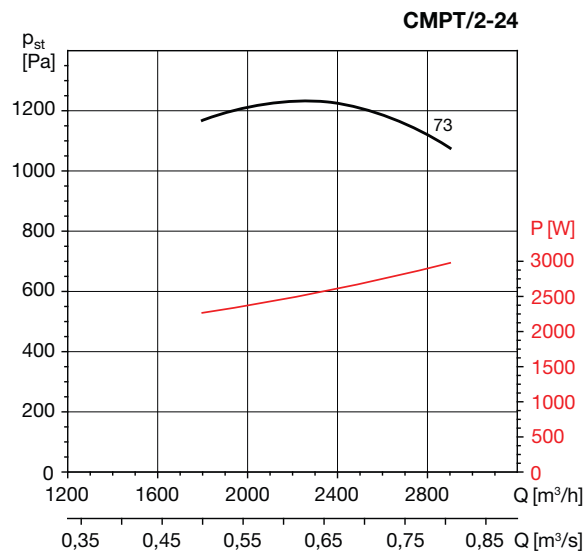
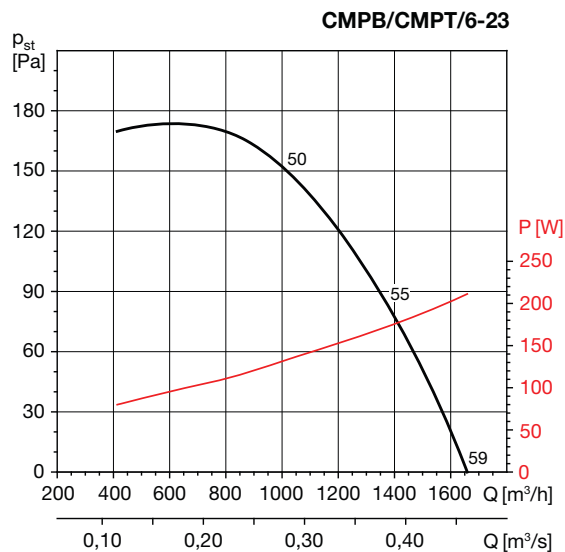
* akustický tlak měřen ve volném akustickém poli na straně sání ve vzdálenosti 1,5 m ve středním bodě výkonové charakteristiky

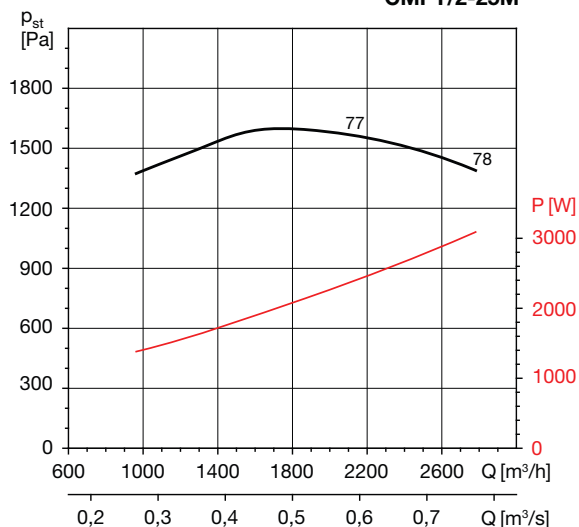
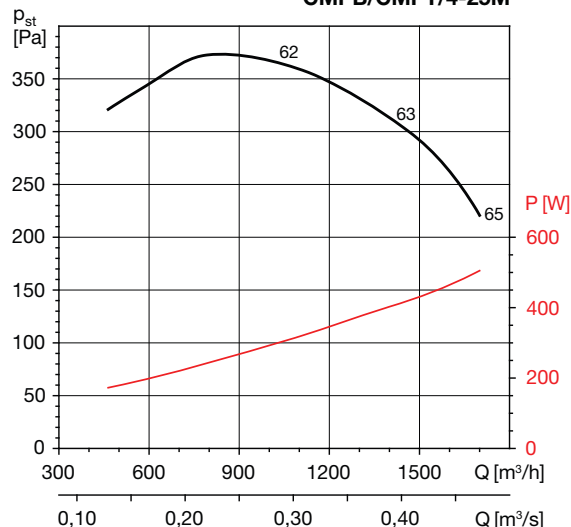
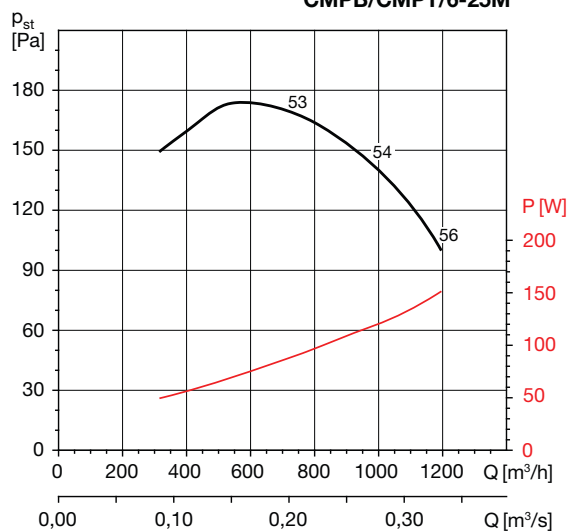
Charakteristiky

19

CMPB/CMPT/2-14**CMPB/CMPT/4-14****CMPB/CMPT/2-20****CMPB/CMPT/4-20****CMPB/CMPT/6-20****CMPB/CMPT/4-23**

CMPB/CMPT (2) – 14, 20, 23, 24, 25, 25M



CMPB/2-25M**CMPB/CMPT/4-25M****CMPB/CMPT/6-25M****Výkonové charakteristiky**

- Q : průtok v m³/h a m³/s
- 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

CMPB/CMPT/2-14**Hodnoty akustického výkonu L_{WA} v oktaových 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

CMPB/CMPT/4-14**Hodnoty akustického výkonu L_{WA} v oktaových 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

CMPB/CMPT (2) – 14, 20, 23, 24, 25, 25M

CMPB/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

CMPB/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

CMPB/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

CMPB/CMPT/4-23

Hodnoty akustického výkonu L_{WA} v oktávových pásmech										
Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
sání	B	51	67	71	73	78	74	72	69	82
	M	45	59	66	70	75	70	69	65	78
	H	44	57	62	65	70	63	63	59	73
výtlak	B	48	60	70	75	79	74	72	68	82
	M	43	54	64	72	78	70	69	65	80
	H	43	53	61	69	71	65	64	59	75

CMPB/CMPT/6-23

Hodnoty akustického výkonu L_{WA} v oktávových pásmech										
Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
sání	B	42	58	62	64	69	65	63	60	73
	M	36	50	57	61	66	61	60	56	69
	H	35	48	53	56	61	54	54	50	64
výtlak	B	39	51	61	66	70	65	63	59	73
	M	34	45	55	63	69	61	60	56	71
	H	34	44	52	60	62	56	55	50	66

CMPT/2-24

Hodnoty akustického výkonu L_{WA} v oktávových pásmech										
Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
sání	H	68	71	73	80	84	78	77	72	87
výtlak	H	68	66	72	84	84	79	78	73	88

CMPB/CMPT/4-24

Hodnoty akustického výkonu L_{WA} v oktávových pásmech										
Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
sání	B	45	57	64	71	75	69	69	64	78
	M	44	56	62	68	72	65	65	60	75
výtlak	H	53	56	58	65	69	63	62	57	72
	B	46	55	65	76	76	72	71	67	81
výtlak	M	43	53	63	73	74	69	68	63	78
	H	53	51	57	69	69	64	63	58	73

CMPB/CMPT/6-24

Hodnoty akustického výkonu L_{WA} v oktávových pásmech										
Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
sání	B	36	48	55	62	66	60	60	55	69
	M	35	47	53	59	63	56	56	51	66
	H	44	47	49	56	60	54	53	48	63
výtlak	B	37	46	56	67	67	63	62	58	72
	M	34	44	54	64	65	60	59	54	69
	H	44	42	48	60	60	55	54	49	64

CMPT/2-25M

Hodnoty akustického výkonu L_{WA} v oktávových pásmech										
Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
sání	M	53	70	75	82	89	86	81	76	92
	H	54	71	76	81	87	86	79	74	91
výtlak	M	63	67	79	86	89	87	81	76	93
	H	63	69	79	85	86	85	78	73	91

CMPB/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

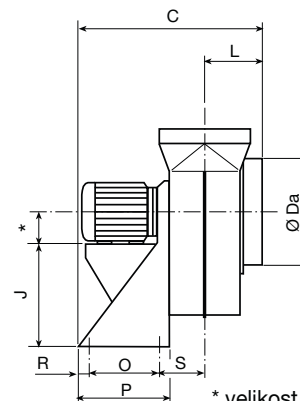
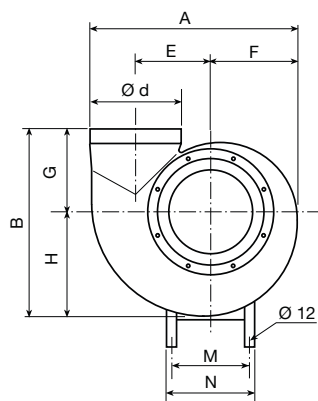
CMPB/CMPT/4-25M

Hodnoty akustického výkonu L_{WA} v oktávových pásmech										
Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
sání	B	39	55	60	69	76	72	68	63	79
	M	38	55	60	67	74	71	66	61	77
	H	39	56	61	66	72	71	64	59	76
výtlak	B	49	52	63	72	77	74	69	64	80
	M	48	52	64	71	74	72	66	61	78
	H	48	54	64	70	71	70	63	58	76

CMPT/6-25

Hodnoty akustického výkonu L_{WA} v oktávových pásmech										
Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
sání	B	37	50	56	62	68	62	61	57	71
	M	34	47	54	58	64	58	57	53	67
	H	41	48	50	54	60	54	53	48	63
výtlak	B	40	49	56	67	70	67	66	62	74
	M	36	45	53	64	67	62	61	57	70
	H	39	44	50	60	60	54	54	49	64

akustický výkon sání/výtlak je měřen ve 3 bodech pracovní charakteristiky ventilátoru B – nízký tlak, M – střední tlak, H – vysoký tlak



* velikost motoru,
viz technické parametry

Typ	A	B	C	Ø Da	E	F	G	H	J	L	M	N	O	P	R	S	Ø d
CMPT/B 30	598	545	565	315	222	251	245	300	310	185	234	260	175	275	50	155	250

19

Technické parametry

■ Skříň

Spirální skříň radiálního ventilátoru je vyrobena z polypropylenu, max. teplota dopravované vzdušiny 60°C. Ventilátor je dodáván s orientací skříně LG 0 a při montáži lze úhel osy výtláčného hrdla změnit. U některých velikostí je na zvláštní objednávku provedení skříně RD. 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, kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Motor mimo proud vzdušiny. Krytí IP55. Motorová stolička je součástí dodávky ventilátoru a je z PP.

■ 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 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 většínou 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 přesně 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.

Doplňující vyobrazení



oběžné kolo z PP



zátku otvoru pro odvod kondenzátoru

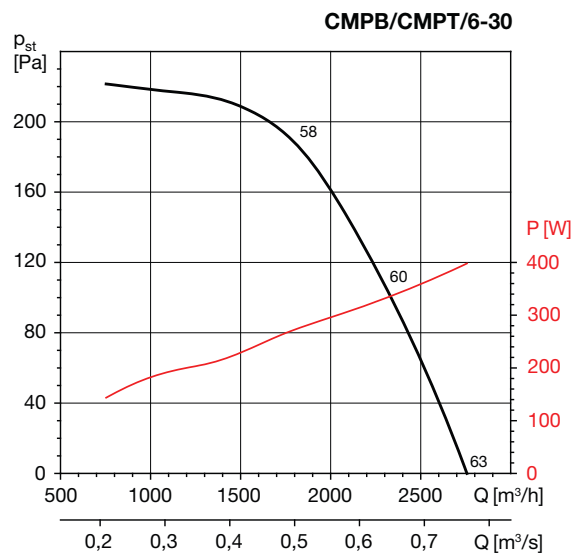
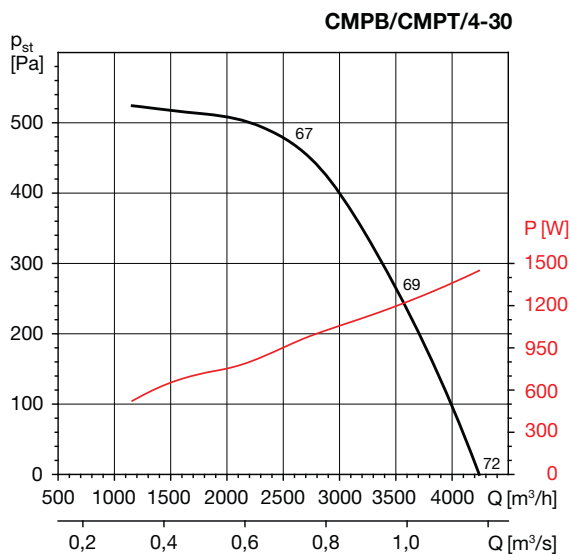


CMP kryt motoru

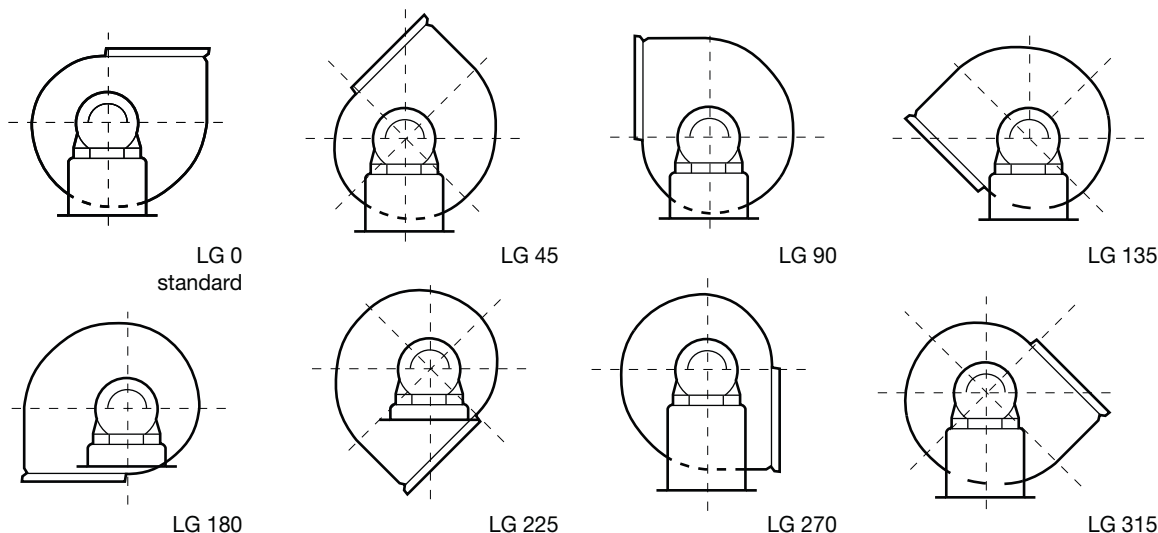
Typ	otáčky [min ⁻¹]	velikost motoru [mm]	příkon [kW]	proud [A] 230 V 400 V	průtok (0 Pa) [m ³ /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
CMPB/4-30-1,1	1420	90	1,10	7,00 –	4240	69	29	–
CMPB/6-30-0,37	950	80	0,37	2,70 –	2760	60	25	–
CMPT/4-30-1,1	1450	90	1,10	4,16 2,40	4240	69	29	VFVN-020-3L-4
CMPT/6-30-0,37	950	80	0,37	1,85 1,07	2760	60	25	VFVN-020-3L-3

* akustický tlak měřen ve volném akustickém poli na straně sání ve vzdálenosti 1,5 m ve středním bodě výkonové charakteristiky

Charakteristiky



Možnosti natočení skříně
(ventilátory zobrazeny z pohledu na motor)



Informujte se na plastové
ventilátory v nevýbušném provedení.
II2G Ex d IIB T4, II2G Ex d IIB+H2 T4



návrh frekvenčního
měniče
tel.: 602 679 469

VFVN frekvenční
měnič (K 8.1)

CMPB/CMPT/4-30

Hodnoty akustického výkonu L_{wA} v oktávových pásmech

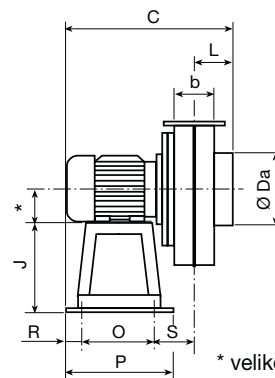
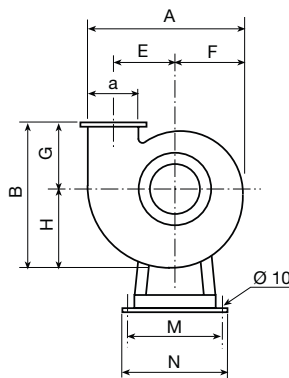
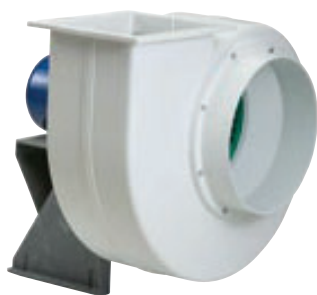
Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{wA}
sání	B	53	71	73	81	81	78	76	72	86
	M	52	66	69	78	78	75	73	69	83
	H	54	64	65	76	77	73	71	66	81
výtlak	B	54	65	75	82	82	79	77	72	87
	M	53	63	71	79	80	76	74	69	84
	H	51	59	68	76	76	73	71	65	81

CMPB/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

akustický výkon sání/výtlak je měřen ve 3 bodech pracovní charakteristiky ventilátoru B – nízký tlak, M – střední tlak, H – vysoký tlak



Typ	A	B	C	Ø Da	E	F	G	H	J	L	M	N	O	P	R	S	a	b
CMPT/B 20A	349	325	370	160	140	157	148	177	200	85	215	240	170	240	35	80	105	90
CMPT/B 25A	433	394	444	160	175	193	175	219	250	104	255	280	175	280	53	112	130	115

Technické parametry

19

Skříň

Spirální skříň radiálního ventilátoru je vyrobena z polypropylenu, max. teplota dopravované vzdušiny 60°C. Ventilátor je dodáván s orientací skříňe LG 0 a při montáži lze úhel osy výtlačného hrdla změnit. U některých velikostí je na zvláštní objednávku provedení skříňe RD (kromě 20A). Výtlačné hrdlo ventilátoru je čtyřhranné, 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, kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. 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 větší 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 přesně 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.

Příslušenství



VFDN frekvenční měnič (K 8.1)



návrh frekvenčního měniče
tel.: 602 679 469



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

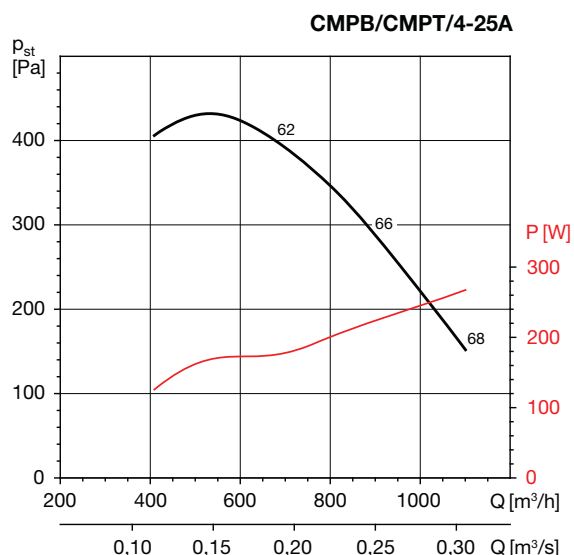
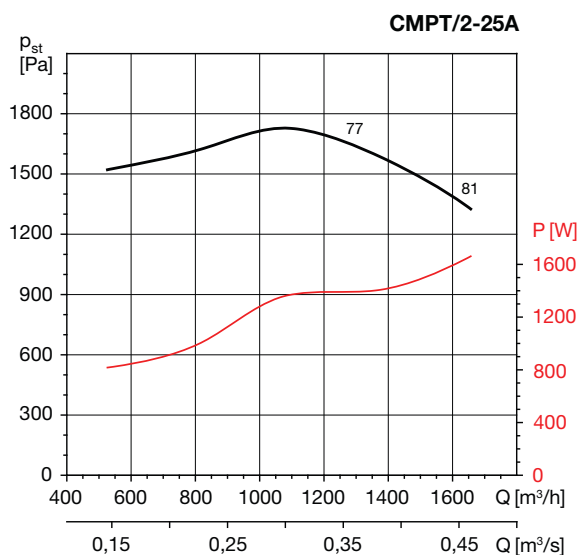
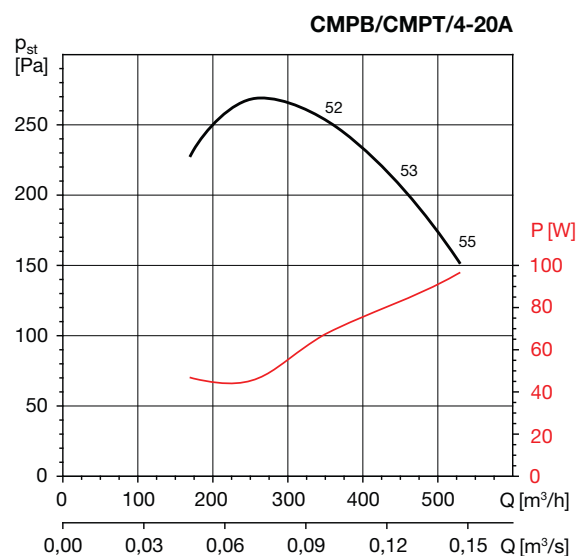
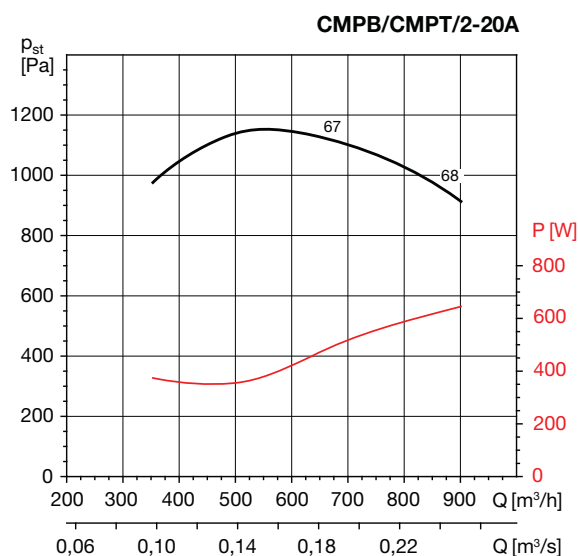


Informujte se na plastové ventilátory v nevýbušném provedení.
II2G Ex d IIB T4, II2G Ex d IIB+H2 T4

Typ	otáčky [min ⁻¹]	velikost motoru [mm]	příkon [kW]	proud [A]		průtok (0 Pa) [m³/h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
				230 V	400 V				
CMPB/2-20A-0,55	2900	71	0,55	4,21	–	900	68	11	–
CMPB/4-20A-0,12	1450	63	0,12	0,50	–	530	54	9	–
CMPT/2-20A-0,55	2900	71	0,55	2,23	1,29	900	68	11	VFDN-020-3L-3
CMPT/4-20A-0,18	1450	63	0,18	1,09	0,63	530	54	9	VFDN-020-3L-3
CMPB/4-25A-0,25	1430	71	0,25	2,10	–	1100	66	10	–
CMPT/2-25A-1,5	2900	90	1,50	5,00	2,90	1660	78	17	VFDN-020-3L-5
CMPT/4-25A-0,25	1450	71	0,25	1,28	0,74	1100	66	10	VFDN-020-3L-3

* akustický tlak měřen ve volném akustickém poli na straně sání ve vzdálenosti 1,5 m ve středním bodě výkonové charakteristiky

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

CMPB/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/2-25A**Hodnoty akustického výkonu L_{WA} v oktávových pásmech**

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
sání	M	59	67	78	83	94	81	78	72	95
	H	58	65	76	80	90	79	75	69	91
výtlak	M	52	61	75	89	94	84	78	73	96
	H	50	61	74	87	91	81	76	69	93

CMPB/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
	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

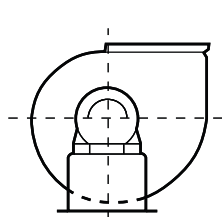
CMPB/CMPT/4-25A**Hodnoty akustického výkonu L_{WA} v oktávových pásmech**

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
sání	B	44	54	63	70	81	70	66	61	82
	M	44	52	63	68	79	66	63	57	80
	H	43	50	61	65	75	64	60	54	76
	B	39	48	60	76	83	73	68	62	84
výtlak	M	37	46	60	74	79	69	63	58	81
	H	35	46	59	72	76	66	61	54	78

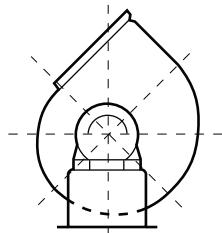
akustický výkon sání/výtlak je měřen ve 3 bodech pracovní charakteristiky ventilátoru B – nízký tlak, M – střední tlak, H – vysoký tlak

Doplňující vyobrazení

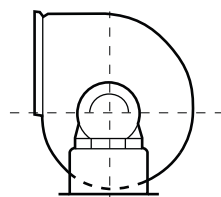
Možnosti natočení skříně (ventilátory zobrazeny z pohledu na motor)



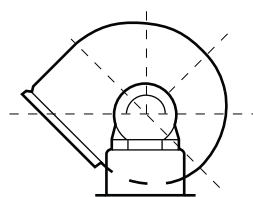
LG 0
standard



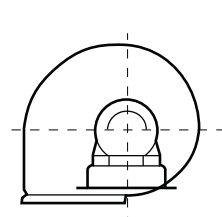
LG 45



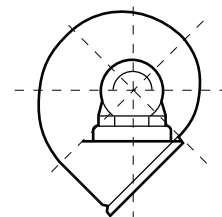
LG 90



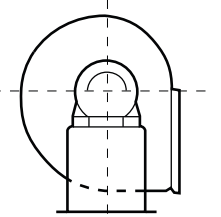
LG 135



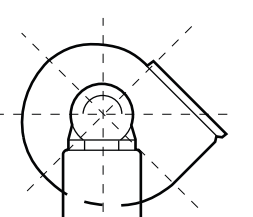
LG 180



LG 225



LG 270



LG 315



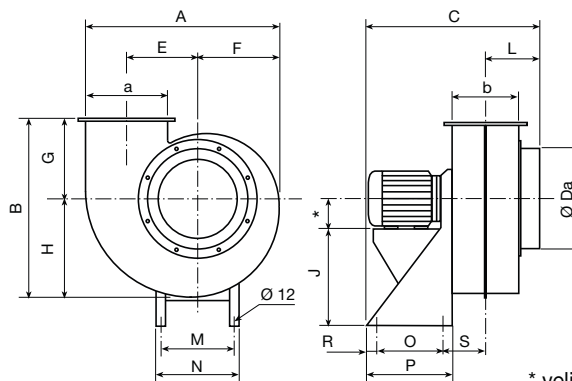
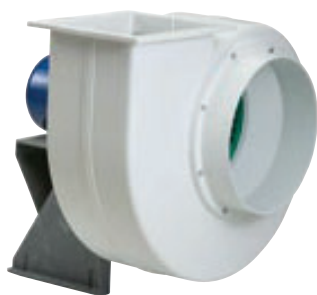
sání ventilátoru – detail



CMP kryt motoru



příslušenství – kryt výtlaku



* velikost motoru,
viz technické parametry

Typ	A	B	C	Ø Da	E	F	G	H	J	L	M	N	O	P	R	S	a	b
CMPT/B 30A	525	494	510	200	211	237	225	269	310	155	234	260	175	275	50	130	155	140
CMPT/B 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

19

Technické parametry

Skříň

Spirální skříň radiálního ventilátoru je vyrobena z polypropylenu, max. teplota dopravované vzdušiny 60°C. Ventilátor je dodáván s orientací skříňe LG 0 a při montáži lze úhel osy výtláčného hrdla změnit. U některých velikostí je na zvláštní objednávku provedení skříňe RD (kromě 30A). Výtláčné hrdlo ventilátoru je čtyřhranné, 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, kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Motor mimo proud vzdušiny. Krytí IP55. Motorová stolička je součástí dodávky ventilátoru a je z PP (velikosti 30 a 35) nebo pozinkovaného ocelového plechu (velikost 42).

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 větší než 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 přesně 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



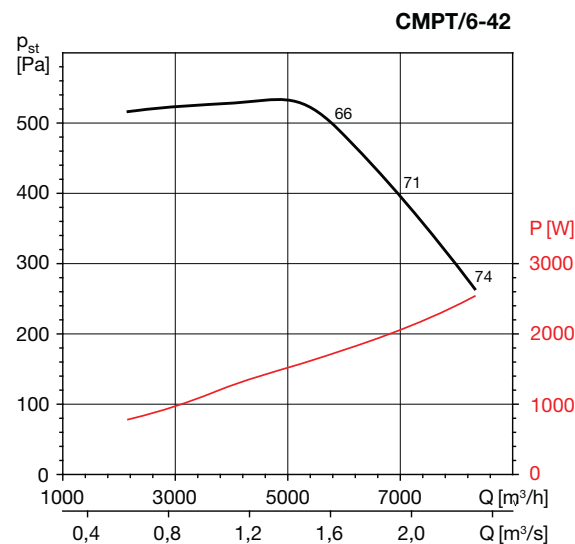
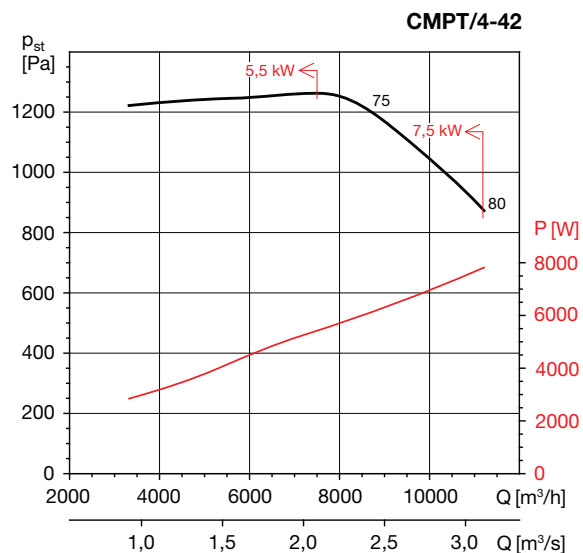
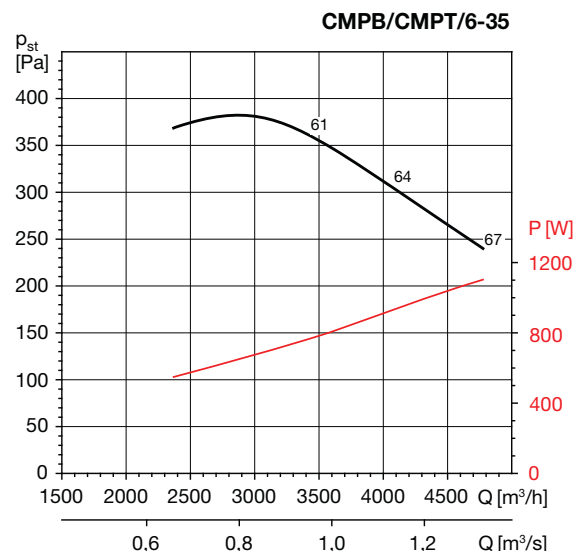
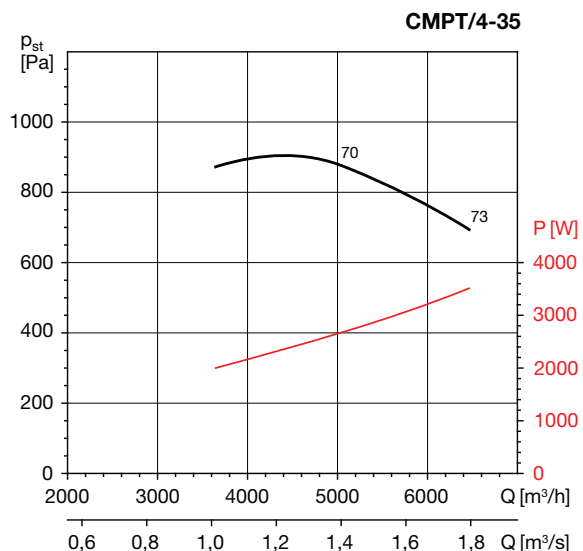
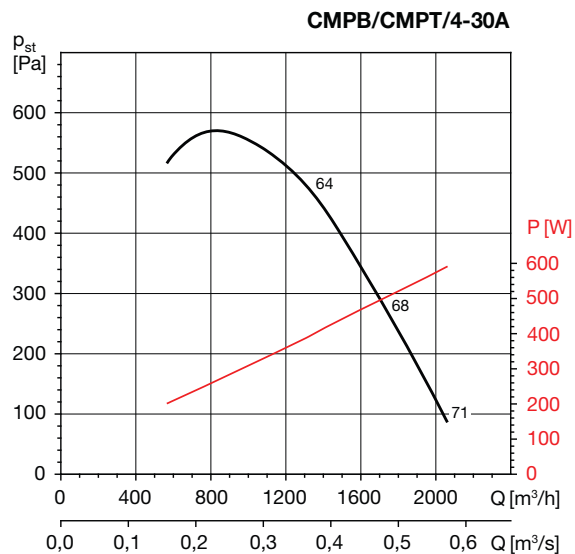
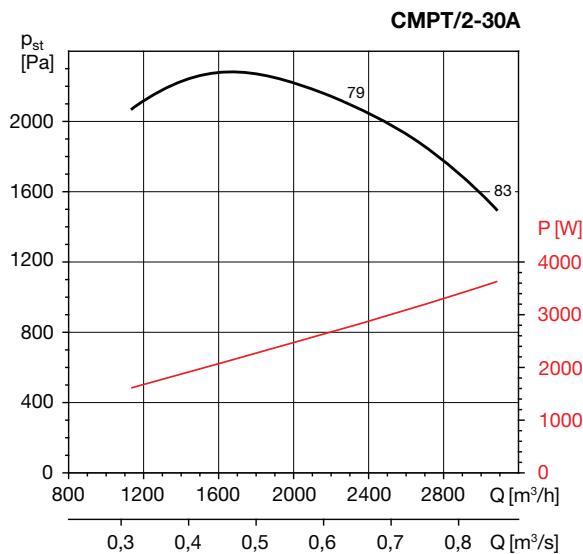
Informujte se na plastové
ventilátory v nevýbušném provedení.
II2G Ex d IIB T4, II2G Ex d IIB+H2 T4

Typ	otáčky [min ⁻¹]	velikost motoru [mm]	příkon [kW]	proud [A] 230 V 400 V	průtok (0 Pa) [m ³ /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
CMPB/4-30A-0,55	1450	80	0,55	1,70 –	2060	68	20	–
CMPT/2-30A-3	2900	100	3,00	10,00 5,80	3090	80	34	VFVN-020-3L-8
CMPT/4-30A-0,55	1450	80	0,55	2,42 1,40	2060	68	20	VFVN-020-3L-3
CMPB/6-35-1,1	950	100	1,10	7,20 –	4780	64	42	–
CMPT/4-35-3	1450	100	3,00	10,91 6,30	6470	72	48	VFVN-020-3L-8
CMPT/6-35-1,1	950	90	1,1	5,20 3,00	4780	64	42	VFVN-020-3L-5
CMPT/4-42-5,5	1450	132	5,5	– 11,10	7500	75	88	VFVN-020-3L-12
CMPT/4-42-7,5	1450	132	7,5	– 14,80	11220	80	102	VFVN-020-3L-16
CMPT/6-42-3	930	132	3	12,64 7,30	8330	71	88	VFVN-020-3L-9

* akustický tlak měřen ve volném akustickém poli na straně sání ve vzdálenosti 1,5 m ve středním bodě výkonové charakteristiky

CMPB/CMPT (2) – 30A, 35, CMPT 42

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

CMPT/2-30A**Hodnoty akustického výkonu L_{WA} v oktávových pásmech**

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
sání	M	63	74	77	86	93	85	80	76	95
	H	68	73	77	84	91	83	78	73	93
výtlak	M	68	71	81	90	99	85	78	74	100
	H	67	72	80	89	96	83	76	71	97

CMPB/CMPT/4-30A**Hodnoty akustického výkonu L_{WA} v oktávových pásmech**

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
sání	B	49	63	65	77	83	75	71	66	85
	M	50	61	64	73	80	72	67	63	82
	H	53	58	62	69	76	68	63	58	78
výtlak	B	51	61	71	81	89	76	69	65	90
	M	55	58	68	77	86	72	65	61	87
	H	52	57	65	74	81	68	61	56	82

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

CMPB/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/4-42**Hodnoty akustického výkonu L_{WA} v oktávových pásmech**

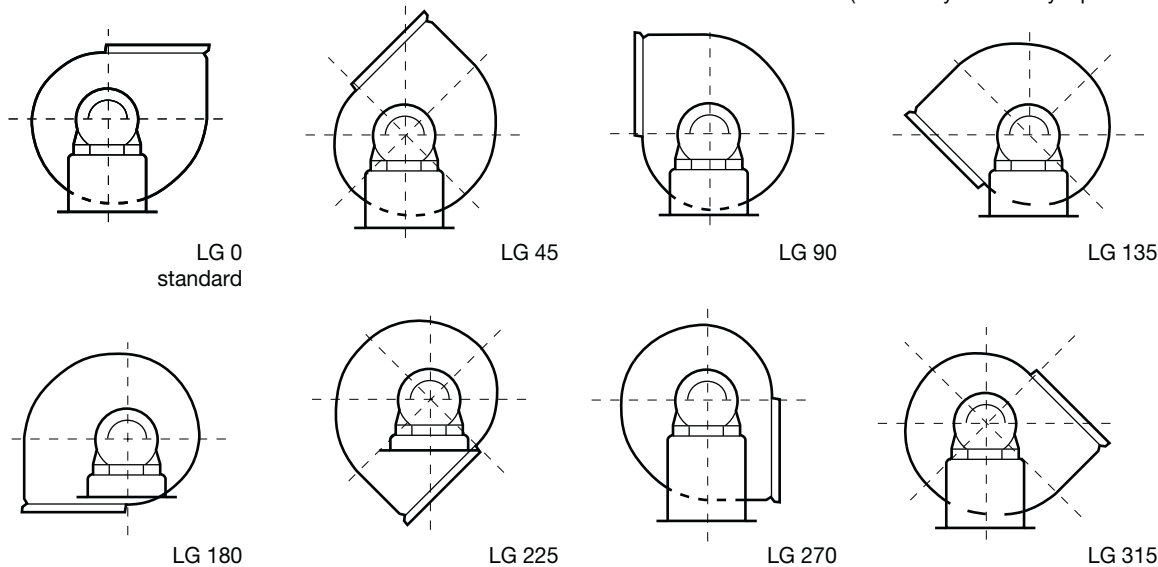
Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
sání	M	60	72	79	87	90	88	85	81	94
	H	66	71	74	82	84	82	80	75	89
výtlak	M	66	73	82	88	92	89	86	79	96
	H	67	71	79	82	85	83	80	72	89

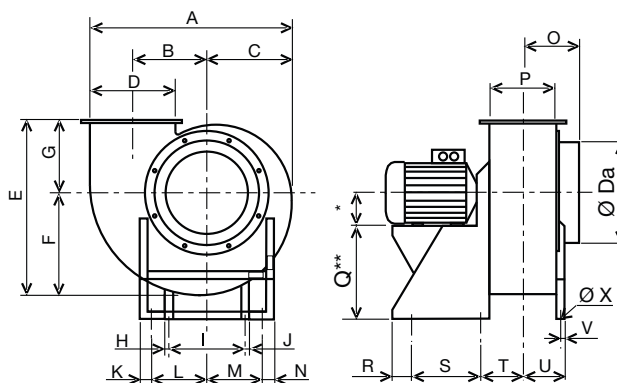
CMPT/6-42**Hodnoty akustického výkonu L_{WA} v oktávových pásmech**

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

Doplňující vyobrazení

Možnosti natočení skříně (ventilátory zobrazeny z pohledu na motor)





Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q**	R	S	T	U	V	X	Ø Da
CMPT 50	993	370	423	400	861	503	358	20	380	20	60	275	275	60	280	320	470	60	360	231	201	20	14	500
CMPT 60	1191	444	507	480	1029	603	426	25	450	25	60	355	355	60	325	385	540	60	360	270	250	25	14	600
CMPT 70	1387	518	483	560	1193	701	492	25	520	25	70	385	385	70	365	450	700	70	350	310	285	25	14	700

** rozměr rozdílný pro montážní polohu RD/LG270

Technické parametry

Skříň

Spirální skříň radiálního ventilátoru je vyrobena z polypropylenu, max. teplota dopravované vzdušiny 60°C. Ventilátor je dodáván s orientací skříně LG 0 a při montáži lze úhel osy výtláčného hrdla změnit. U některých velikostí je na zvláštní objednávku provedení skříně RD. Výtláčné hrdlo ventilátoru je čtyřhranné, 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, kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Motor mimo proud vzdušiny. Krytí IP55. Motorová stolička je součástí dodávky ventilátoru a je z pozinkovaného ocelového plechu.

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 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 větší nou 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 přesně 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.

Příslušenství



VFVN frekvenční měnič (K 8.1)



návrh frekvenčního měniče
tel.: 602 679 469



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

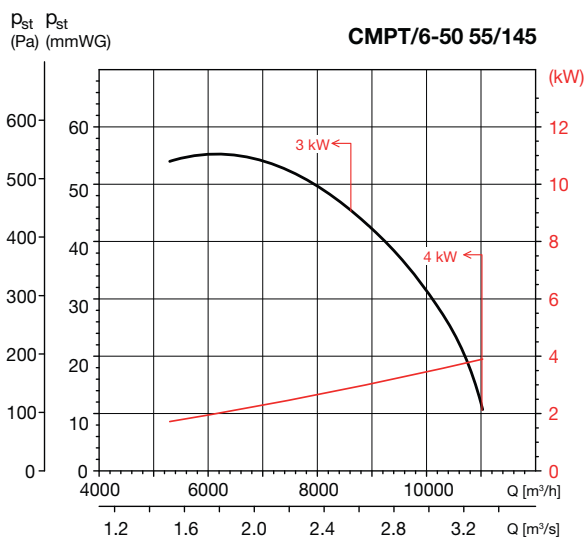
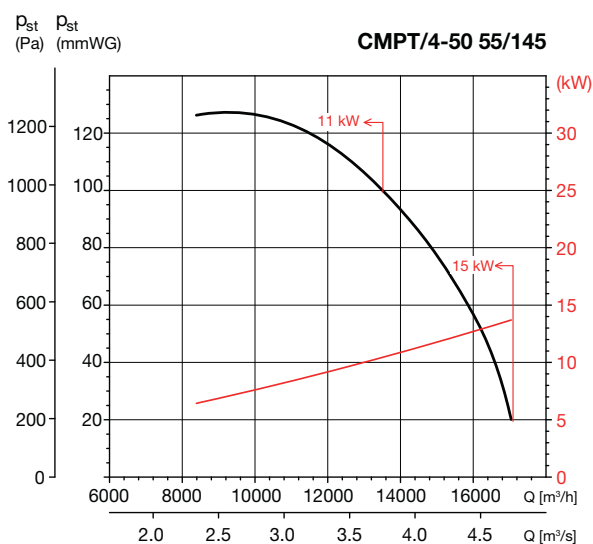
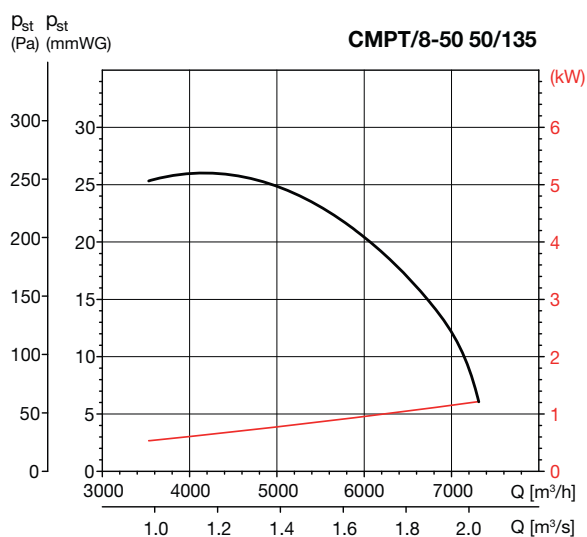
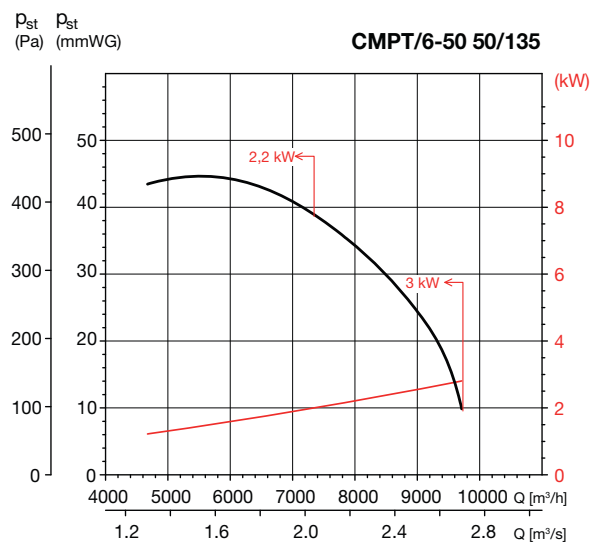
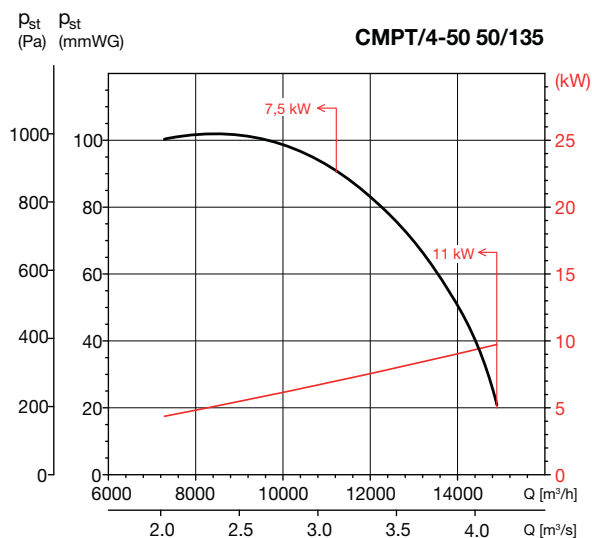


Informujte se na plastové ventilátory v nevybušném provedení. II2G Ex d IIB T4, II2G Ex d IIB+H2 T4

Typ	otáčky [min ⁻¹]	velikost motoru [mm]	příkon [kW]	proud [A]		průtok (0 Pa) [m³/h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]
				230 V	400 V			
CMPT/4-50 50/135-7,5	1465	132	7,5	–	14,2	11.200	–	130
CMPT/4-50 50/135-11	1460	160	11	–	21,1	15.000	–	170
CMPT/4-50 55/145-11	1460	160	11	–	21,1	13.600	–	170
CMPT/4-50 55/145-15	1465	160	15	–	28,6	17.000	–	190
CMPT/6-50 50/135-2,2	940	112	2,2	–	5,36	7.400	–	105
CMPT/6-50 50/135-3	960	132	3	–	6,82	9.700	–	116
CMPT/6-50 55/145-3	960	132	3	–	6,82	8.600	–	116
CMPT/6-50 55/145-4	960	132	4	–	8,74	11.000	–	125
CMPT/6-50 60/160-4	960	132	4	–	8,74	9.500	–	125
CMPT/6-50 60/160-5,5	960	132	5,5	–	12,2	12.000	–	130
CMPT/6-60 50/135-5,5	960	132	5,5	–	12,2	12.000	–	170
CMPT/6-60 50/135-7,5	965	160	7,5	–	16,4	14.500	–	215
CMPT/6-60 50/135-11	970	160	11	–	23,2	17.200	–	220
CMPT/6-60 55/145-7,5	965	160	7,5	–	16,4	14.000	–	215
CMPT/6-60 55/145-11	970	160	11	–	23,2	18.500	–	220
CMPT/6-60 55/145-15	970	180	15	–	31	19.100	–	250
CMPT/6-60 60/160-7,5	965	160	7,5	–	16,4	14.000	–	215
CMPT/6-60 60/160-11	970	160	11	–	23,2	18.500	–	220
CMPT/6-60 60/160-15	970	180	15	–	31	20.750	–	250
CMPT/6-70 50/135-11	970	160	11	–	23,2	19.000	–	260
CMPT/6-70 50/135-15	970	180	15	–	31	24.000	–	288
CMPT/6-70 50/135-18,5	965	200	18,5	–	36	27.600	–	318
CMPT/6-70 55/145-15	970	180	15	–	31	21.500	–	288
CMPT/6-70 55/145-18,5	965	200	18,5	–	36	25.200	–	318
CMPT/6-70 55/145-22	960	200	22	–	43	28.500	–	330
CMPT/6-70 60/160-18,5	965	200	18,5	–	36	23.400	–	318
CMPT/6-70 60/160-22	960	200	22	–	43	26.500	–	330
CMPT/6-70 60/160-30	965	225	30	–	56	33.500	–	385
CMPT/8-50 50/135-1,1	700	100	1,1	–	3,38	7.300	–	89
CMPT/8-50 55/145-1,5	710	112	1,5	–	4,02	6.800	–	103
CMPT/8-50 55/145-2,2	715	132	2,2	–	5,27	8.200	–	112
CMPT/8-50 60/160-2,2	715	132	2,2	–	5,27	8.000	–	112
CMPT/8-50 60/160-3	710	132	3	–	7,2	8.900	–	125
CMPT/8-60 50/135-3	710	132	3	–	7,2	10.500	–	165
CMPT/8-60 50/135-4	720	160	4	–	10,9	13.300	–	194
CMPT/8-60 55/145-4	720	160	4	–	10,9	12.000	–	194
CMPT/8-60 55/145-5,5	710	160	5,5	–	13,4	14.500	–	200
CMPT/8-60 60/160-4	720	160	4	–	10,9	12.200	–	194
CMPT/8-60 60/160-5,5	710	160	5,5	–	13,4	15.000	–	200
CMPT/8-60 60/160-7,5	715	160	7,5	–	18,1	15.900	–	225
CMPT/8-70 50/135-5,5	710	160	5,5	–	13,4	15.200	–	240
CMPT/8-70 50/135-7,5	715	160	7,5	–	18,1	19.900	–	265
CMPT/8-70 50/135-11	720	180	11	–	26,4	20.500	–	290
CMPT/8-70 55/145-5,5	710	160	5,5	–	13,4	14.100	–	240
CMPT/8-70 55/145-11	720	180	11	–	26,4	22.200	–	290
CMPT/8-70 60/160-7,5	715	160	7,5	–	18,1	16.200	–	253
CMPT/8-70 60/160-11	720	180	11	–	26,4	22.500	–	290
CMPT/8-70 60/160-15	740	200	15	–	29	25.200	–	310

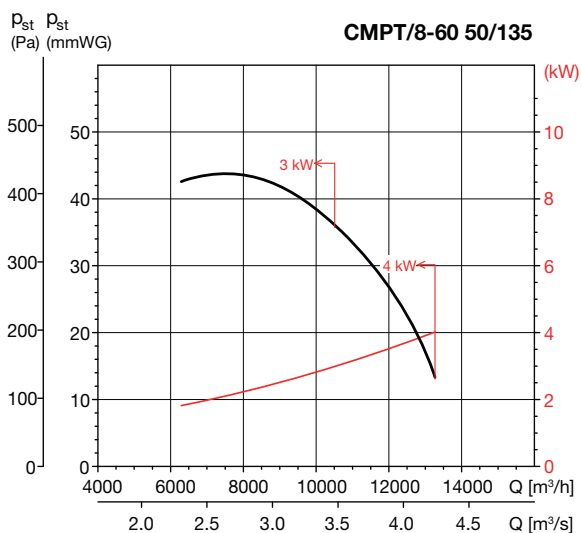
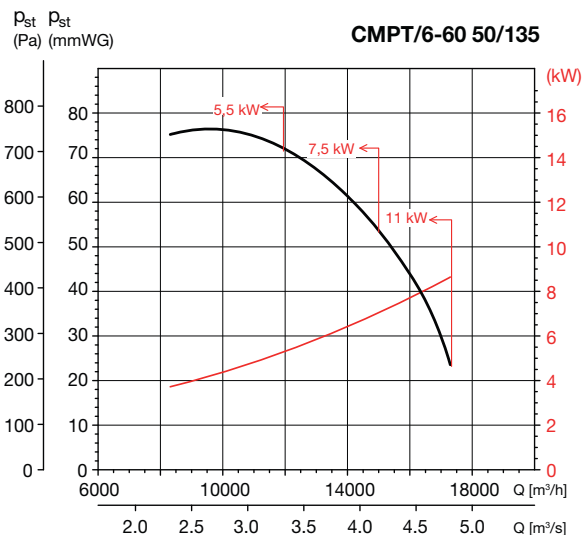
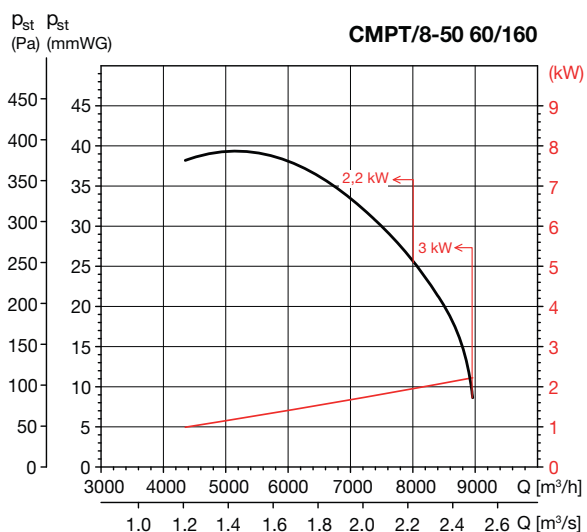
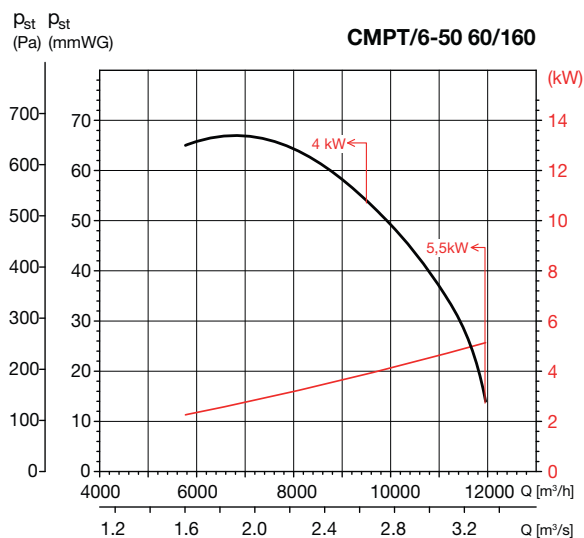
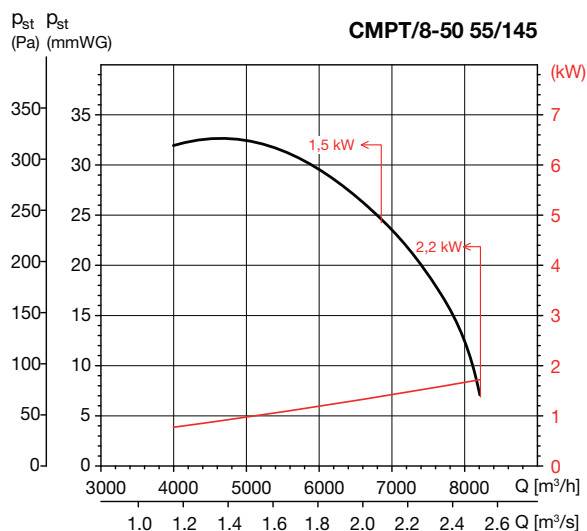
* akustický tlak na vyžádání

Charakteristiky



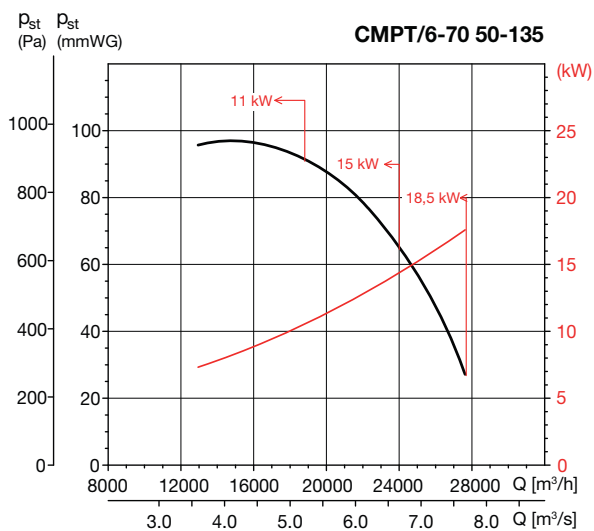
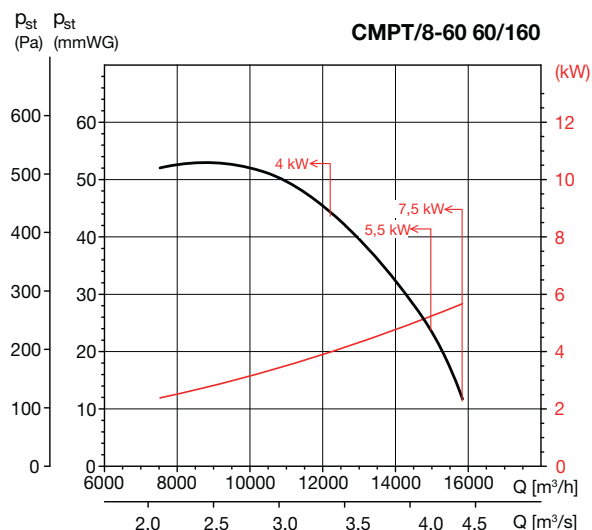
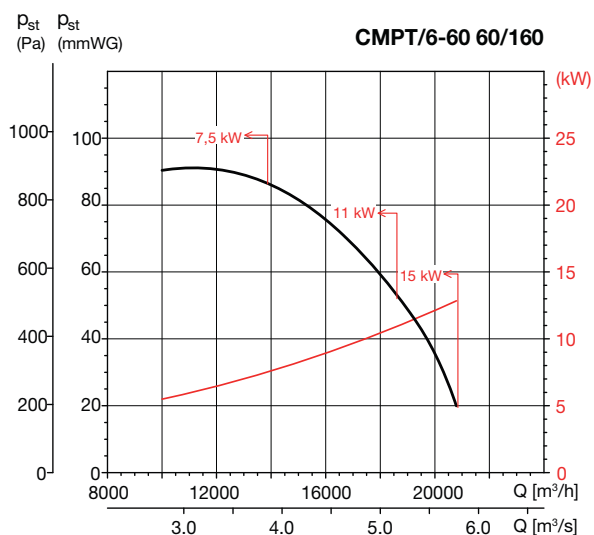
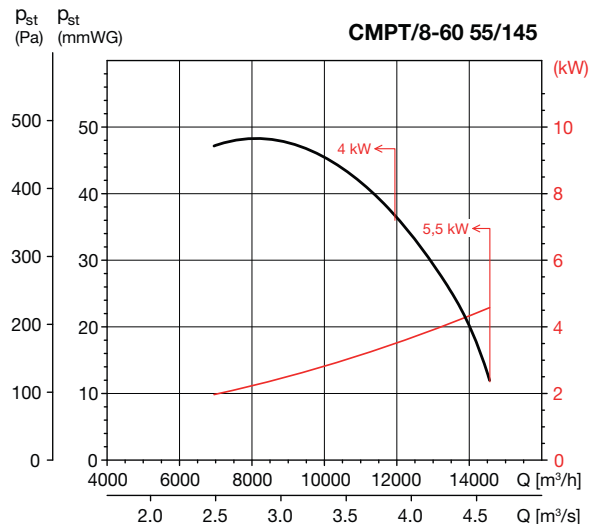
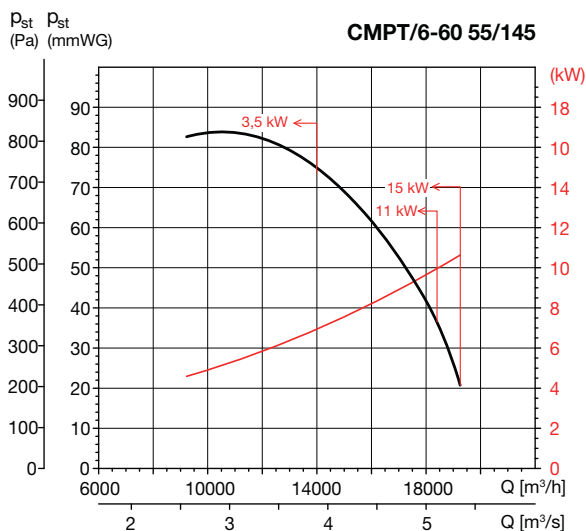
Výkonové charakteristiky

- Q : průtok v m³/h
- p_{st} : statický tlak v Pa
- P : příkon v kW
- 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

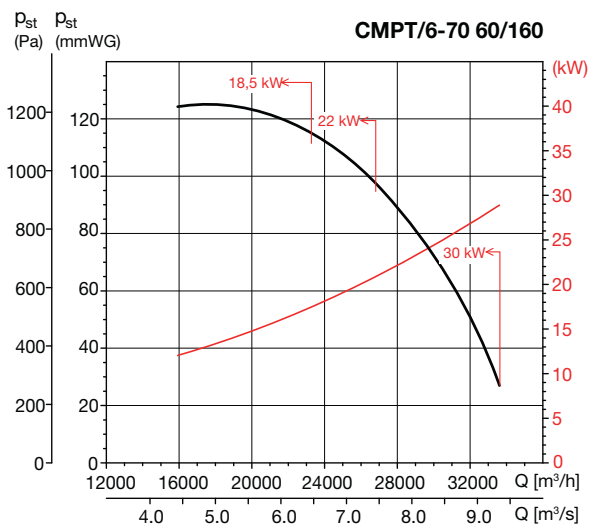
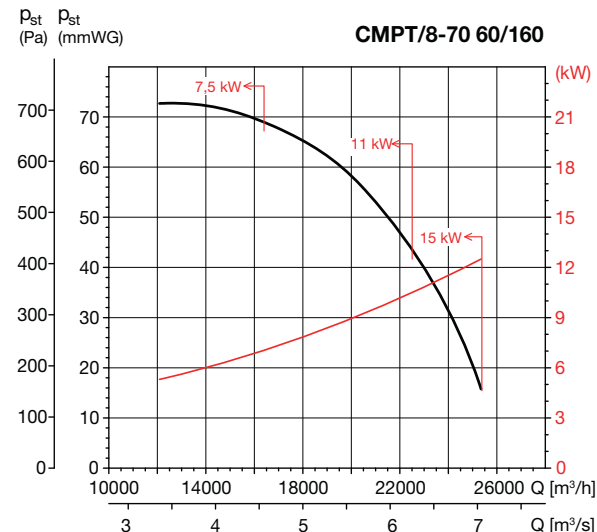
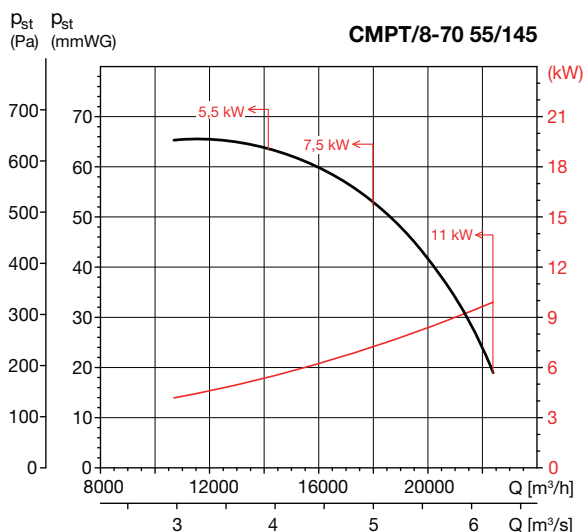
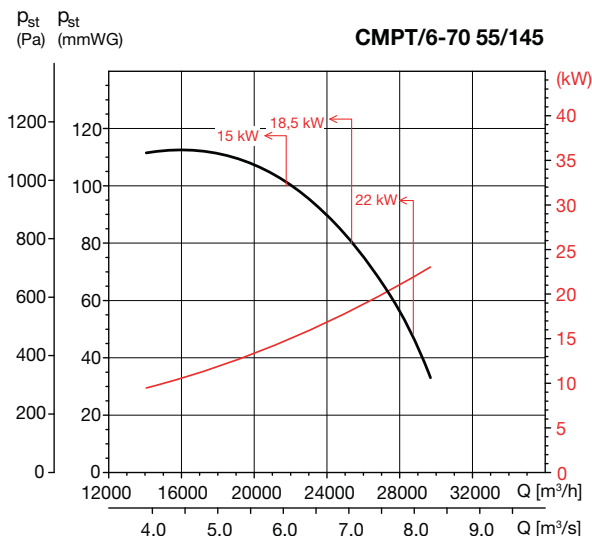
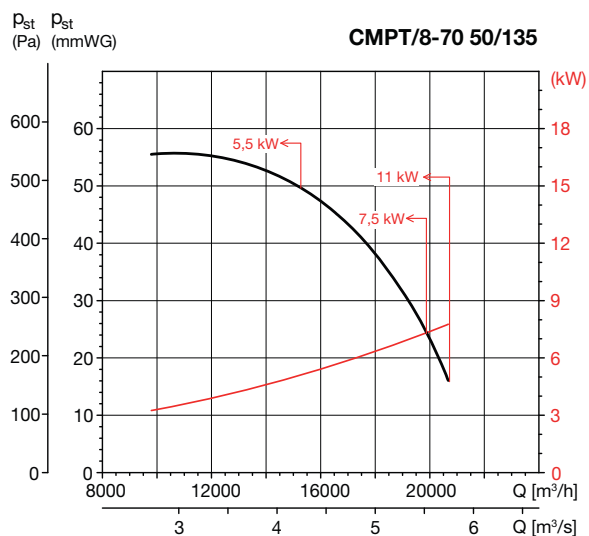


Výkonové charakteristiky

- Q : průtok v m³/h
- p_{st} : statický tlak v Pa
- P : příkon v kW
- 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

**Výkonové charakteristiky**

- Q : průtok v m^3/h
- p_{st} : statický tlak v Pa
- P : příkon v kW
- 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



Výkonové charakteristiky

- Q: průtok v m³/h
- p_{st} : statický tlak v Pa
- P: příkon v kW
- 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

Příslušenství

Tabulka doporučeného příslušenství, sání:

Typ	sání Ø [mm]	pružná spojka	kruhová klapka	tlumič hluku	ochranná mřížka	kryt motoru
CMPB/CMPT 14	125	MFP-125-N	CARP-125-N	SILP-125	DEF.CIR 12	CMP-14
CMPB/CMPT 20A	160	MFP-160-N	CARP-160-N	SILP-160	DEF.CIR 16	CMP-20
CMPB/CMPT 25A	160	MFP-160-N	CARP-160-N	SILP-160	DEF.CIR 16	CMP-25
CMPB/CMPT 30A	200	MFP-200-N	CARP-200-N	SILP-200	DEF.CIR 20	CMP-30
CMPB/CMPT 20	200	MFP-200-N	CARP-200-N	SILP-200	DEF.CIR 20	CMP-20
CMPB/CMPT 23	250	MFP-250-N	CARP-250-N	SILP-250	DEF.CIR 25	CMP-25
CMPB/CMPT 24	250	MFP-250-N	CARP-250-N	SILP-250	DEF.CIR 25	CMP-25
CMPB/CMPT 25	250	MFP-250-N	CARP-250-N	SILP-250	DEF.CIR 25	CMP-25
CMPB/CMPT 25M	250	MFP-250-N	CARP-250-N	SILP-250	DEF.CIR 25	CMP-25
CMPB/CMPT 30	315	MFP-315-N	CARP-315-N	SILP-315	DEF.CIR 30	CMP-30
CMPB/CMPT 35	355	MFP-355-N	CARP-355-N	SILP-355	DEF.CIR 35	CMP-35
CMPT 42	400	MFP-400-N	CARP-400-N	SILP-400	DEF.CIR 40	CMP-42
CMPT 50	500	MFP-500-N	–	SILP-500	DEF.CIR 50	CMP-50
CMPT 60	600	MFP-600-N	–	–	DEF.CIR 60	CMP-60
CMPT 70	700	MFP-700-N	–	–	DEF.CIR 70	CMP-70

Tabulka doporučeného příslušenství, výtlak:

Typ	výtlak [mm]	přechod na kruhové potrubí	kruhový výfukový kus	čtyřhranný výfukový kus	protidešťová stříška	kruhová klapka	tlumič hluku
CMPB/CMPT 14	Ø 125	–	APP-125-N	–	CTP-125-N	CARP-125-N	SILP-125
CMPB/CMPT 20A	105x90	ACP-20A-N	–	APR-20A	CTP-160-N (+ ACP-20A-N)	CARP-160-N (+ ACP-20A-N)	SILP-160 (+ ACP-20A-N)
CMPB/CMPT 25A	130x115	ACP-25A-N	–	APR-25A	CTP-160-N (+ ACP-25A-N)	CARP-160-N (+ ACP-25A-N)	SILP-160 (+ ACP-25A-N)
CMPB/CMPT 30A	155x140	ACP-30A-N	–	APR-30A	CTP-200-N (+ ACP-30A-N)	CARP-200-N (+ ACP-30A-N)	SILP-200 (+ ACP-30A-N)
CMPB/CMPT 20	Ø 200	–	APP-200-N	–	CTP-200-N	CARP-200-N	SILP-200
CMPB/CMPT 23	Ø 200	–	APP-200-N	–	CTP-200-N	CARP-200-N	SILP-200
CMPB/CMPT 24	Ø 250	–	APP-250-N	–	CTP-250-N	CARP-250-N	SILP-250
CMPB/CMPT 25	Ø 250	–	APP-250-N	–	CTP-250-N	CARP-250-N	SILP-250
CMPB/CMPT 25M	Ø 200	–	APP-200-N	–	CTP-200-N	CARP-200-N	SILP-200
CMPB/CMPT 30	Ø 250	–	APP-250-N	–	CTP-250-N	CARP-250-N	SILP-250
CMPB/CMPT 35	280x225	ACP-35-N	–	APR-35	CTP-400-N (+ REP-400/355 + ACP-35-N)	CARP-400-N (+ REP-400/355 + ACP-35-N)	SILP-355 (+ ACP-35-N)
CMPT 42	335x270	ACP-42-N	–	APR-42	CTP-400-N (+ ACP-42-N)	CARP-400-N (+ ACP-42-N)	SILP-400 (+ ACP-42-N)
CMPT 50	400x320	ACP-50-N	–	APR-50	CTP-500-N (+ ACP-50-N)	–	SILP-500 (+ ACP-50-N)
CMPT 60	480x385	ACP-60-N	–	APR-60	–	–	–
CMPT 70	560x450	ACP-70-N	–	APR-70	–	–	–

CMP – kryt motoru



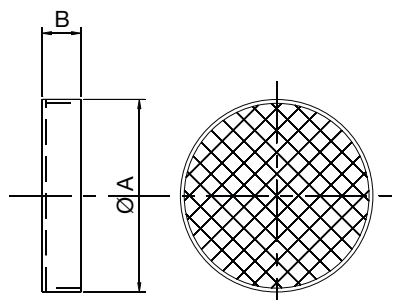
CMP-14 až CMP-42



CMP-50, 60 a 70

CMPB/CMPT (2) – příslušenství

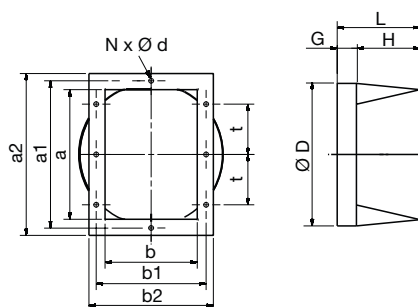
DEF.CIR ochranná mřížka sání



- ochrana proti dotyku a vniknutí cizích těles do ventilátoru
- na sání

Typ	A	B
DEF.CIR 12	125	50
DEF.CIR 16	160	50
DEF.CIR 20	200	50
DEF.CIR 25	250	50
DEF.CIR 30	315	55
DEF.CIR 35	355	80
DEF.CIR 40	400	90
DEF.CIR 50	500	130
DEF.CIR 60	600	130
DEF.CIR 70	700	130

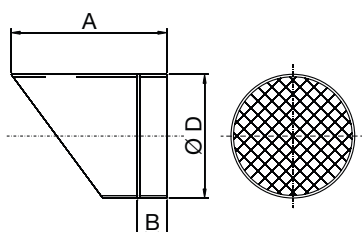
ACP-N přechod na kruhové potrubí



- přechod z čtyřhranného na kruhové potrubí
- včetně uzavírací klapky pro regulaci průtoku
- na výtlak

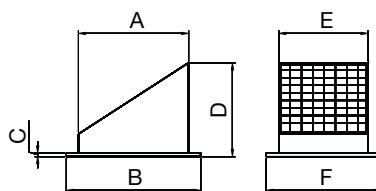
Typ	a	b	a1	b1	a2	b2	t	N	d	D	G	H	L
ACP-20A-N	105	90	130	120	150	140	90	6	9	160	40	80	120
ACP-25A-N	130	115	160	160	180	180	80	8	7	160	50	70	120
ACP-30A-N	155	140	200	186	221	210	100/93	8	9	200	50	215	265
ACP-35-N	280	225	326	275	356	305	100	12	9	355	60	150	210
ACP-42-N	335	270	381	322	421	362	100	14	9	400	70	160	230
ACP-50-N	400	320	456	386	496	426	100	169	9	500	70	160	230
ACP-60-N	480	385	536	455	586	505	100	16	9	600	70	390	460
ACP-70-N	560	450	616	520	666	570	100	16	11	700	70	390	460

APP-N kruhový výfukový kus



- s ochrannou mřížkou
- na výtlak

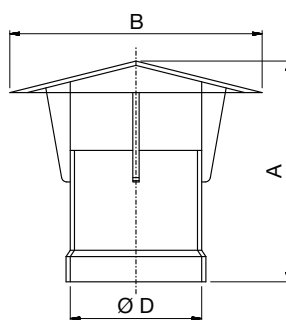
Typ	A	B	D
APP-125-N	185	45	125
APP-200-N	280	55	200
APP-250-N	315	60	250

APR čtyřhranný výfukový kus

- s ochrannou mřížkou
- včetně uzavírací klapky pro regulaci průtoku
- na výtlak

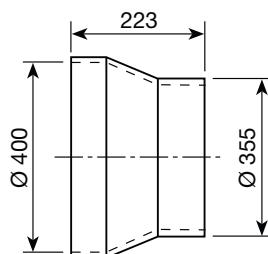
Typ	A	B	C	D	E	F
APR-20A	110	150	8	130	100	140
APR-25A	135	180	8	150	120	180
APR-30A	165	221	8	170	135	210
APR-35	292	356	10	249	237	305
APR-42	340	421	8	245	280	362
APR-50	410	496	8	285	330	426
APR-60	490	586	8	330	395	505
APR-70	570	666	8	380	460	570

19

CTP-N protidešťová stříška

- protidešťová stříška
- na výtlak

Typ	A	B	D
CTP-125-N	300	280	125
CTP-160-N	310	300	160
CTP-200-N	335	400	200
CTP-250-N	420	480	250
CTP-400-N	565	750	400
CTP-500-N	735	980	500

REP 400/355 přechod

- přechod pro redukci průměru potrubí
- na výtlak

CMPB/CMPT (2) – příslušenství

MFP-N pružná spojka

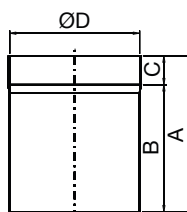


- pro připojení potrubí k ventilátoru
- na sání

Typ	Ø
MFP-125-N	125
MFP-160-N	160
MFP-200-N	200
MFP-250-N	250
MFP-315-N	315
MFP-355-N	355
MFP-400-N	400
MFP-500-N	500
MFP-600-N	600
MFP-700-N	700

19

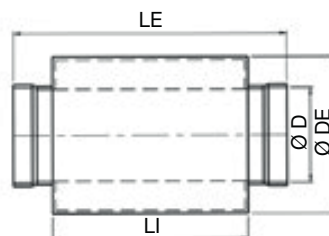
CARP-N kruhová klapka



- ručně ovládaná kruhová klapka
- na sání i na výtlak

Typ	A	B	C	D
CARP-125-N	190	150	40	125
CARP-160-N	240	190	50	160
CARP-200-N	240	190	50	200
CARP-250-N	300	250	50	250
CARP-355-N	400	340	60	355
CARP-400-N	450	390	60	400

SILP tlumič hluku



- tlumič hluku
- na sání i na výtlak

Typ	rozměry [mm]				útlum dB(A) ve frekvenčním pásmu [Hz]							
	D	DE	LI	LE	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
SILP-125	125	250	500	700	–	1	4	8	13	12	7	4
SILP-160	160	315	500	700	–	1	4	8	13	12	7	4
SILP-200	200	355	500	700	1	2	5	9	13	12	7	5
SILP-250	250	400	500	700	3	2	6	10	13	12	8	6
SILP-315	315	500	750	950	2	3	7	10	13	12	9	9
SILP-355	355	600	750	950	2	3	8	11	14	11	7	8
SILP-400	400	700	1000	1200	3	3	8	11	14	11	7	7
SILP-500	500	800	1000	1200	2	4	9	12	18	13	7	7