



Kyselinovzdorné ventilátory

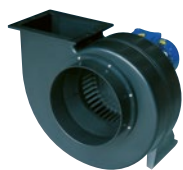
1⁹

- Radiální ventilátory s dopředu zahnutými lopatkami IP55
- Radiální ventilátory s dozadu zahnutými lopatkami IP55
- Radiální ventilátory do potrubí IP55
- Střešní radiální ventilátory IP55



Typ	CMPB, CMPT (1)	CMPB, CMPT (2)
Provedení	chemicky odolný plastový radiální ventilátor se spirální skříň	chemicky odolný plastový radiální ventilátor se spirální skříň
Max. průtok vzduchu [m ³ /h]	8300	33500
Max. statický tlak [Pa]	1400	2300
Montáž	na motorové stoličce	na motorové stoličce
Krytí	IP55	IP55
Max. teplota [°C]	60	60
Napětí [V]	230, 230/400, 400	230, 230/400, 400
Regulace	třířázové motory změnou frekvence	třířázové motory změnou frekvence
Výbava	skříň a oběžné kolo z PP	skříň a oběžné kolo z PP
Označení nevybušnosti	-	-

19



Typ	CMPT ATEX	TMPB, TMPT
Provedení	chemicky odolný plastový radiální ventilátor se spirální skříň	střešní chemicky odolný plastový radiální ventilátor se spirální skříň
Max. průtok vzduchu [m ³ /h]	11220	4240
Max. statický tlak [Pa]	1250	1700
Montáž	na motorové stoličce	na montážní podstavce
Krytí	IP55	IP55
Max. teplota [°C]	50 (40 při použití v ATEX)	60
Napětí [V]	230/400, 400	230, 230/400
Regulace	změnou frekvence u vybraných typů (na dotaz) s tepelnou ochranou PTC	třířázové motory změnou frekvence
Výbava	skříň a oběžné kolo z PPEl, nevybušné provedení	skříň a oběžné kolo z PP
Označení nevybušnosti	II2G Ex d IIB T4	-


 provedení
nerez

Typ	BA INOX	PCM	P	PC
Provedení	chemicky odolný nerezový radiální ventilátor se spirální skříňí	chemicky odolný plastový radiální ventilátor se spirální skříňí	chemicky odolný plastový radiální ventilátor se spirální skříňí	chemicky odolný plastový radiální ventilátor se spirální skříňí
Max. průtok vzduchu [m ³ /h]	3 000	500	8 000	32 000
Max. statický tlak [Pa]	1 300	400	2 000	3 500
Montáž	na motorové stoličce	na motorové stoličce	na motorové stoličce	na motorové stoličce
Krytí	IP55	IP55	IP55	IP55
Max. teplota [°C]	70 nebo 150	70	70	70
Napětí [V]	230, 400	230, 400	230, 400	230, 400
Regulace	třířázové motory změnou frekvence	třířázové motory změnou frekvence	třířázové motory změnou frekvence	třířázové motory změnou frekvence
Výbava	skříň a oběžné kolo z nerez (AISI304 nebo AISI316)	skříň z PE, PP, PEel, oběžné kolo z PP, stolička ocel nebo nerez	skříň z PE, PP, PEel, oběžné kolo z PP, stolička ocel nebo nerez	skříň z PE, PP, PEel, PPel, oběžné kolo z PP, stolička ocel nebo nerez
Označení nevybušnosti	II2G Ex d IIC T4	II2G Ex d IIC T4	II2G Ex d IIC T4	II2G Ex d IIC T4

19



Typ	PR	TCV
Provedení	chemicky odolný plastový radiální ventilátor se spirální skříňí	chemicky odolný plastový potrubní nebo střešní radiální ventilátor
Max. průtok vzduchu [m ³ /h]	130 000	25 000
Max. statický tlak [Pa]	5 000	1 250
Montáž	na motorové stoličce	montážní konzola do potrubí nebo střešní montážní podstavec
Krytí	IP55	IP55
Max. teplota [°C]	70	70
Napětí [V]	230, 400	230, 400
Regulace	třířázové motory změnou frekvence	třířázové motory změnou frekvence
Výbava	skříň z PP, PE, PPel, PEel, oběžné kolo z PP, nerez, ebonit, stolička ocel/nerez	skříň z PP, PE, PPel, oběžné kolo z PP, střešní podstavec z PP
Označení nevybušnosti	II2G Ex d IIC T4	II2G Ex d IIC T4

Plastové potrubí a tvarovky

- ke kyselinovzdorným ventilátorům
- potrubí z polypropylenu v šedé a bílé barvě ve velikostech od 110 do 315 vybavené nasouvacím spojem pro montáž bez svařování
- jiné rozměry a potrubí do prostředí s nebezpečím výbuchu na dotaz



Nejkomplexnější výběrový on-line software na trhu pro profesionály

- 1 Selektujte ventilátory a rekuperační jednotky dle požadovaného pracovního bodu.
- 2 Vytisknete technickou dokumentaci v PDF, která obsahuje výkonné a akustické parametry s rozměrovými detaily.
- 3 Přidávejte příslušenství k selektovanému produktu.
- 4 Dynamicky generujete BIM objekty produktů, které umožňují snadnou integraci do vašich projektů.
- 5 Vytvořte, přizpůsobte, sdílejte nebo vytisknete projekt větrání včetně cenové kalkulace.
- 6 Po registraci možnost práce na více projektech současně.



Sekcce **Katalog** obsahuje kompletní technické listy jednotlivých produktů. V sekci **Výběr** je umístěn nástroj pro vyhledání vhodných zařízení pomocí několika základních parametrů (průtok vzduchu, požadovaný tlak a další parametry). Vyhledávání je možno omezit typem katalogu (Hlavní katalog, OEM katalog, Průmyslové ventilátory atd.) a také konkrétní produktovou řadou (např. pouze ventilátory TGT, THGT). V jednotlivých produktových řadách lze vyhledávat pomocí rozšířeného filtru parametrů (průměr připojení, typ motoru, napájení, počet pólů, certifikace a dalších).

– Kritéria pro výběr

Hertz **50 HZ** 60 HZ

Průtok vzduchu 8000 m³/h

Tolerance -20%

Tlak 350 Pa

Tolerance -20%

Parametry vzduchu 20 °C @ 0m (1,20 kg/m³)

Ref.:

Vybrat Reset

– S&P: GENERAL CATALOGUE 2

- + Stěnové axiální ventilátory
- + Potrubní axiální ventilátory
- ové izolované ventilátory
- ální ventilátory s pohonem napřímo 2

vše | Odznáčit vše

- CKB 1
- CMB/CMT 1
- CRMT 1
- CMPT (1) 1
- CMPT Ex (1) 1
- CMPB/T Ex (2) 1
- CBM-s 1
- CBM-RE 1

+ Střešní ventilátory

EASY VENT

Probíhá vyhledávání vhodného zařízení, prosím čekejte

Zrušit

Zařízení vyhovující nastaveným parametrům vyhledáte kliknutím na tlačítko **Vybrat**. Detailní parametry vyhledaných produktů získáte tlačítkem **Zobrazit**, v případě potřeby je možno porovnat parametry konkrétních modelů pomocí tlačítka **Porovnat**.

Popis	Splnění parametrů %	Průtok vzduchu (m ³ /h)	Psf (Pa)	Výkon (kW)	Motor (kW)	LWA (dB(A))	Lp inlet (dB(A))	Výstupní rychlost (m/s)	RPM (rpm)	Průměr (mm)	Specifický výkon ventilátoru (W/l/s)	
+ CMPT/6-42 ST-3KW	97	7 720	326	2,30	3,00	88	73	23,71	970	339	1,07	Zobrazit
+ CMPT/6-42 ST-3KW	97	7 720	326	2,30	3,00	88	73	23,71	970	339	1,07	Zobrazit
+ CMPT/8-60 50/135 ST-4KW	109	8 735	417	2,19	-	80	65	18,96	720	404	0,90	Zobrazit
+ CMPT/8-50 60/160 ST-2,2KW	93	7 451	304	1,75	-	80	66	16,17	715	404	0,85	Zobrazit
+ CMPT/8-50 60/160 ST-3KW	93	7 451	304	1,75	-	80	66	16,17	710	404	0,85	Zobrazit
+ CMPT/8-60 50/135 ST-3KW	109	8 735	417	2,19	-	80	65	18,96	710	404	0,90	Zobrazit



CMPT (2)

CMPT/8-60 50/135 -LG0-4KW-3-400/690V-50HZ



Kyselinovzdorný radiální ventilátor vyrobený z polypropylenu, určený pro nepřetržitě odsávání agresivních výparů. Osazeno je oběžné kolo s dopředu zahnutý lopatkami. Instalován je motor s krytím IP55 a izolační třídou F. Značka S&P Model CMPT/8-60 50/135 -LG0-4KW-3-400/690V-50HZ.

Požadovaný pracovní bod

Průtok vzduchu	8.000 m ³ /h
Statický tlak	350 Pa
Teplota	20 °C
Nadmořská výška	0 m
Hustota	1,2 kg/m ³
Frekvence	50 Hz

Navržený pracovní bod

Vzduchové množství	8.735 m ³ /h
Statický tlak	417 Pa
Dynamický tlak	216 Pa
Celk. tlak	634 Pa
Příkon	2,19 kW
Výstupní rychlost	19 m/s
Otáčky ventilátoru	720 rpm
Specifický výkon ventilátoru	0,90 W/l/s

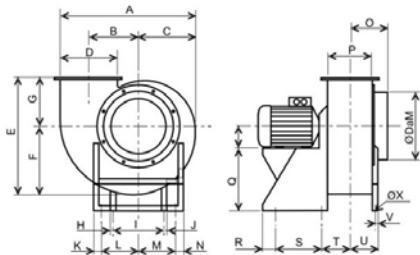
Konstrukce

Průměr	404 mm
Velikost ventilátoru	60 50/135
Hmotnost	194,00 kg

Motor

Počet pólů	8
Výkon motoru	4kW
Napětí	3-400/690V-50Hz
Max. provozní proud (Max. absorbed current)	9.6 A / 5.5 A
Krytí motoru	IP55
Třída izolace	F

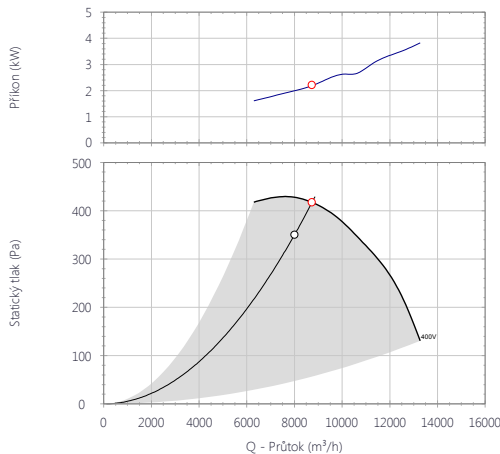
Výkres



A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1191	444	507	480	1029	603	426	25	450	25	60

U	V	X	DaM
250	25	14	600

Pracovní charakteristika



Akustické parametry

	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Celkový
Sání (LwA)	55	63	63	72	75	73	72	68	80
Sání LpA @ 1,5m	40	49	48	57	60	58	58	54	65
Výtlačk (LwA)	55	60	65	73	75	73	72	66	80
Výtlačk LpA @ 1,5m	41	45	51	58	60	59	58	51	65



Po provedení výběru můžete vytisknout technický list (kompaktní nebo detailní včetně veškerého příslušenství) s parametry vybraného ventilátoru a v případě požadavku zaslat ke zpracování cenové nabídky.

Selekční program EASYVENT snižuje riziko chybného výběru ventilátoru. V případě jakýchkoliv dotazů neváhejte kontaktovat obchodní oddělení ELEKTRODESIGN ventilatory s.r.o.

easyvent.solerpalau.com

Obecné pokyny

POPIS

Kyselinovzdorné radiální ventilátory mají skříně dle použití z PE, PP, PVC, PPEl nebo PEel. Jsou vhodné pro střední průtoky a vyšší tlakové ztráty vzduchovodů. Ventilátory jsou určeny k dopravě vzduchu bez mechanických částic, které by mohly způsobit abrazi nebo nevyváženost oběžného kola ventilátoru. Ventilátory je třeba skladovat v suchém skladu. Ventilátory jsou vyráběny za nejpřísnější výrobní kontroly v systému ISO 9001.

TRANSPORT

Ventilátor smí být skladován a dopravován v přepravním obalu v odpovídající poloze, označeno šipkou směřující nahoru. Ventilátor doporučujeme dopravit až na místo montáže na paletě a tím zabránit možnému poškození a zbytečnému zašpinění.

MONTÁŽ

Po vyjmutí z přepravního obalu je nutno přezkoušet, zda nedošlo při transportu k poškození, zda se oběžné kolo volně otáčí a že typ uvedený na štítku ventilátoru souhlasí s objednaným typem. Skříně nesmí přenášet mechanické namáhání z potrubních rozvodů. Je nutné použít pružné připojení k potrubí.

ELEKTRICKÁ INSTALACE

Obecně je třeba dbát ustanovení ČSN EN 12 2002 a ostatních souvisejících předpisů. Při jakékoli revizní nebo servisní činnosti se musí ventilátor odpojit od elektrické sítě. Připojení a uzemnění elektrického zařízení musí vyhovovat zejména ČSN 33 2190, 33 2000-5-51, 33 2000-5-54. Práce smí provádět pouze pracovník s odbornou kvalifikací dle ČSN EN 34 3205 a vyhlášky č. 50-51/1979 Sb. Každý ventilátor je nutno vybavit ochranou proti tepelnému přetížení a výpadku fáze. Při použití motorů s přepínáním pólů nebo dvojitým vinutím je třeba pro každé otáčky instalovat samostatnou ochranu. Přívodní kabel se připojuje do svorkovnice nebo k reviznímu vypínači. Před trvalým uvedením do provozu se doporučuje zkontrolovat správný směr otáčení ventilátoru.

Nastavení motorové ochrany:

Na bimetalovém spínači motorové ochrany je třeba nastavit jmenovitý proud motoru, který se odečte na typovém štítku ventilátoru. Při zkušební provozu je nutno změřit proud v každé fázi, který nesmí překročit jmenovitou hodnotu uvedenou na štítku. Ochrana motoru se smí nastavit nejvýše na jmenovitou hodnotu proudu. Motory jsou konstruovány pro trvalý chod a nesmí být spouštěny častěji než jednou za 5 minut.

ÚDRŽBA

Použité motory jsou bezúdržbové, nepotřebují po dobu životnosti žádné domazávání. Použitá ložiska jsou oboustranně utěsněná, zkušena na hlučnost.

ZÁRUKA

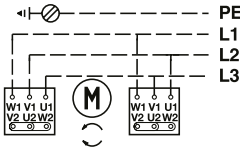
Nezaručujeme vhodnost použití ventilátorů pro speciální účely, určení vhodnosti je plně v kompetenci zákazníka a projektanta. Zákonná záruka platí pouze v případě dodržení veškerých pokynů pro montáž a údržbu, včetně provedení ochrany motoru. Ventilátory lze upevňovat pouze na montážní konzoly a příruby tak, aniž by došlo k mechanickému namáhání skříně. Při nedodržení tohoto doporučení může dojít ke zkroucení skříně a poškození oběžného kola. V takovém případě nebude poskytnuta záruka.

Upozornění: pracovní bod u všech typů radiálních ventilátorů je nutno vždy zvolit tak, aby byl s dostatečnou rezervou vzdálen od nepovolené oblasti, kdy je tlaková ztráta v systému nízká a dochází k přetížení motoru. Minimální doporučená rezerva tlaku je +15 % z hodnoty tlaku v nejnižším pracovním bodě. Při provozování ventilátoru v nepovolené oblasti je motor přetížen a může dojít k jeho poruše.



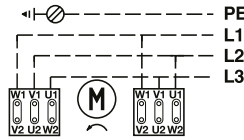
konzultace a návrh
tel.: 724 914 665
tel.: 720 039 369

R-600



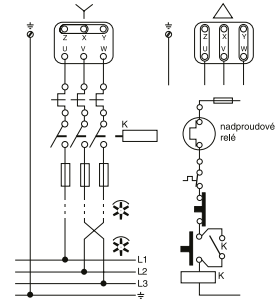
Standardní zapojení ventilátorů s asynchronním motorem 230/400V s kotvou nakrátko, se statorem zapojeným do hvězdy. Motory lze ve spojení do hvězdy připojit na síť se jmenovitým napětím 3x400V. Motory nelze zapojit do trojúhelníku. Přehozením fází se provede změna směru otáčení oběžného kola ventilátoru tak, aby průtok vzduchu odpovídal směru šipky na skříni ventilátoru.

R-602



Standardní zapojení ventilátorů s asynchronním motorem 400V s kotvou nakrátko, se statorem zapojeným do trojúhelníku. Motory lze ve spojení do trojúhelníku připojit na síť se jmenovitým napětím 3x400V. Motory nelze zapojit do hvězdy. Přehozením fází se provede změna směru otáčení oběžného kola ventilátoru tak, aby průtok vzduchu odpovídal směru šipky na skříni ventilátoru.

R121



Doporučené schéma zapojení ventilátorů s nadproudovou ochranou a obvodem pro zapnutí a vypnutí ventilátoru. Zapojení Y nebo Δ je nutno zvolit podle příslušného typu motoru, kterým je ventilátor vybaven.

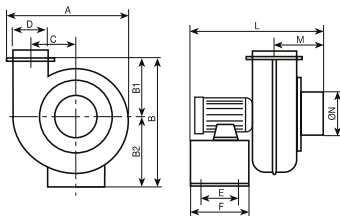


■ Frekvenční měnič VFN 20

Frekvenční měniče VFN 20 jsou přizpůsobeny pro snadné použití v běžných aplikacích. Nabízí optimální přednastavení konfigurace. Rychle a pohodlně se uvádějí do provozu. Frekvenční měniče VFN 20 jsou v kompaktním provedení s charakteristicky vyjimečnou flexibilitou a zároveň vlastnostmi, které uspokojí vysoké požadavky zákazníka.



konzultace a návrh
tel.: 602 679 469



Informujte se na plastové ventilátory v nevybušném provedení.
II2G Ex d IIB T4, II2G Ex e II T3,
II2G Ex d IIB+H2 T4 (motor Ex d IIC T4)



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

Typ	A	B	B1	B2	C	E	F	L	M	ØN	ØD
CMPT 140	410	480	180	250	130	125	210	350	100	140	140
CMPT 160	445	525	200	260	150	125	210	440	130	160	160
CMPT 200	590	700	275	360	240	160	295	480	182	200	200
CMPT 250	790	905	375	465	290	200	486	620	215	250	250

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 výtlačného hrdla změnit. PVC provedení pro velikosti 160 - 355 na zvláštní objednávku.

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 mimo proud vzdušiny. Krytí IP55.

Švorkovnice

je umístěna na motoru.

Montáž

se provádí od velikosti 160 na montážní základnu, která je součástí ventilátoru. Ven-

tilátor 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 nebo 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 nutně použít pružné připojení k potrubí. Pro velikost 140 lze objednat držák CMPT-S.

Příslušenství

- CMP stříška motoru
- MFP pružná manžeta
- CARP regulační klapka
- APP výfukový kus
- CTP protidešťová stříška

Pokyny

Ventilátory jsou vhodné svoji 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

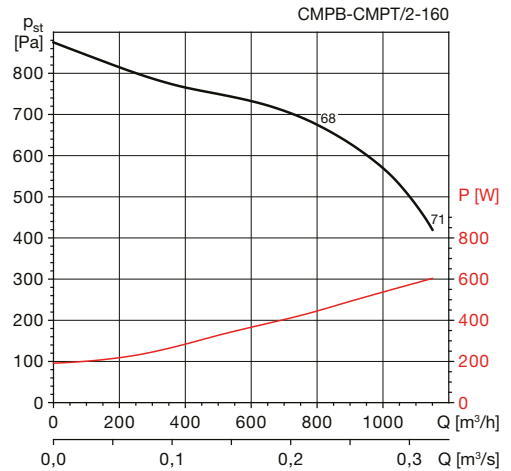
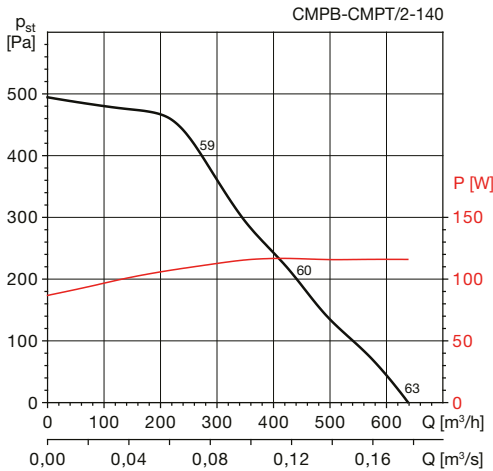
Při projektování je nutno stanovit přesné chemické složení dopravovaných látek, v případě nejistoty je nutno vhodnost ventilátoru konzultovat s výrobcem. Pro návrh ventilátoru platí stejná pravidla jako pro všechny radiální ventilátory s lopatkami zahnutými dopředu.

Typ	otáčky [min ⁻¹]	potrubí [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	průtok (0 Pa) [m ³ /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
CMPB/2-140	2700	140	0,09	1,15	230	615	60	6,2	-
CMPT/2-140	2750	140	0,09	0,7/0,4	230/400	615	60	6,4	VFVN-020-3L-3
CMPB/2-160	2850	160	0,37	2,87	230	1150	69	11,3	-
CMPT/2-160	2820	160	0,37	1,9/1,1	230/400	1150	69	10,8	VFVN-020-3L-3
CMPB/4-160	1370	160	0,25	2,3	230	830	54	11,3	-
CMPT/4-160	1360	160	0,25	1,04/0,6	230/400	830	54	10,8	VFVN-020-3L-3
CMPB/2-200	2820	200	1,50	10,0	230	3100	81	16,6	-
CMPT/2-200	2870	200	1,50	6,1/3,5	230/400	3100	81	17,6	VFVN-020-3L-5
CMPB/4-200	1350	200	0,37	3,06	230	1850	66	18,1	-
CMPT/4-200	1370	200	0,37	1,82/1,05	230/400	1850	66	17,6	VFVN-020-3L-3
CMPB/4-250	1350	250	1,50	9,9	230	3650	69	28,9	-
CMPT/4-250	1420	250	1,50	3,5	400	3650	69	35,2	VFVN-020-3L-5

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

CMPB/CMPT (1) 140, 160, 200, 250

Charakteristiky

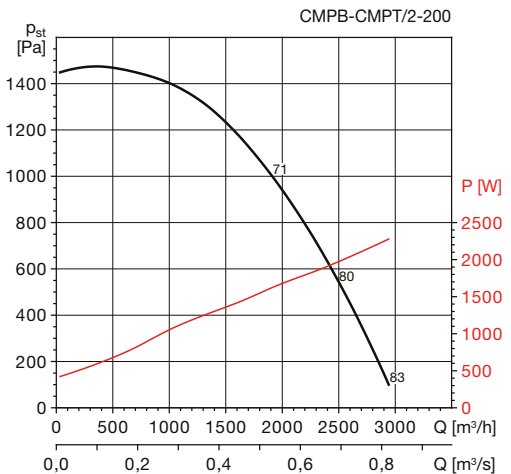
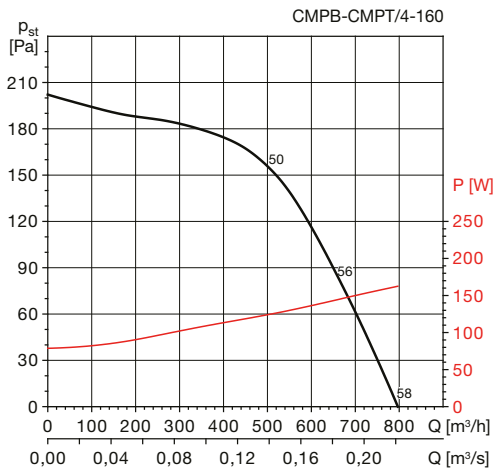


Akustický výkon L_{WA} v oktaóvých pásmech v dB(A)

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
sání	B	46	52	57	71	74	69	67	55	77
	M	46	50	56	70	72	66	61	51	75
	H	44	53	59	66	72	62	58	50	74
výtlak	B	31	48	61	71	73	71	69	56	77
	M	32	48	61	70	69	66	63	48	74
	H	35	51	63	66	66	61	57	48	71

Akustický výkon L_{WA} v oktaóvých pásmech v dB(A)

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
sání	M	53	59	68	77	84	77	72	66	86
	H	52	60	69	75	81	74	69	63	83
	M	50	59	73	78	81	78	74	65	85
výtlak	H	52	60	72	75	77	75	70	63	82



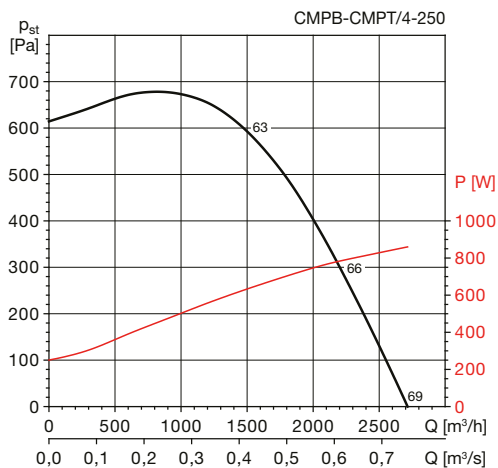
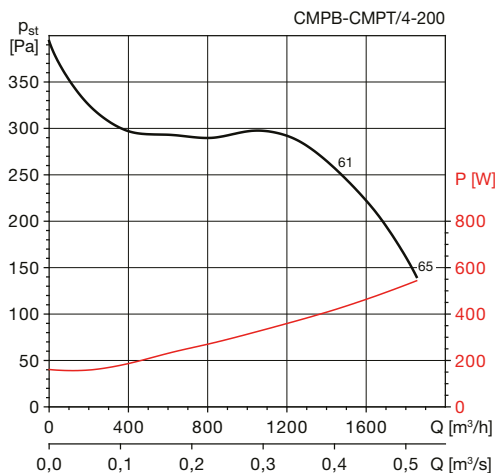
Akustický výkon L_{WA} v oktaóvých pásmech v dB(A)

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
sání	B	35	45	54	63	69	66	62	56	72
	M	31	44	55	62	67	63	59	53	70
	H	27	39	51	58	62	57	53	48	65
výtlak	B	41	51	66	66	66	64	64	57	72
	M	36	45	63	59	64	63	62	54	70
	H	31	41	55	58	61	60	60	49	66

Akustický výkon L_{WA} v oktaóvých pásmech v dB(A)

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
sání	B	57	69	76	85	97	89	83	80	98
	M	59	67	77	84	93	87	81	78	95
	H	60	66	78	83	88	84	79	75	91
výtlak	B	78	85	91	91	94	91	85	81	99
	M	65	68	83	85	91	89	83	79	94
	H	66	67	79	82	87	86	81	75	91

Charakteristiky

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

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{wa}
sání	M	45	55	66	72	76	70	65	59	79
	H	49	55	63	68	73	67	62	55	76
výtlak	M	54	63	74	72	75	72	67	60	80
	H	49	56	66	69	72	69	63	55	76

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

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{wa}
sání	B	51	60	70	77	81	75	70	64	84
	M	48	58	68	74	78	72	67	61	81
výtlak	H	53	59	66	70	75	69	63	56	78
	B	66	74	81	81	81	77	72	65	87
výtlak	M	58	66	76	74	78	74	68	61	82
	H	53	60	68	71	74	70	64	56	78

Výkonové charakteristiky

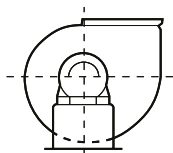
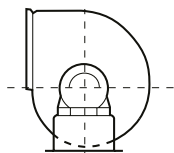
- Q : průtok v m³/h a m³/s
- p_{st} : statický tlak v Pa
- P : příkon ve W
- charakteristiky měřeny v souladu s ISO 5801 a AMCA 210-99
- akustický tlak v dB(A), měřeno ve vzdálenosti 1,5 m na straně sání, ve volném akustickém poli

Hlukové parametry

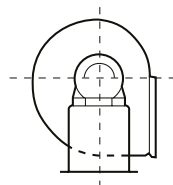
- akustický výkon v oktávných pásmech na sání a výtlaku
- udávané hodnoty platí pro jednotlivé pracovní body (B – nízký statický tlak, M – střední statický tlak, H – vysoký statický tlak)
- měřeno v souladu s ISO 13347-3 2004

Doplňující vyobrazení

Možnosti natočení skříně (ventilátory zobrazeny z pohledu na motor)

LG 0
standard

LG 90



LG 270

EASY VENT
 selekční program

Technické a hlukové parametry v jednotlivých bodech pracovních charakteristik naleznete v selekčním programu EASYVENT na www.elektrodesign.cz.



oběžné kolo z PP



zátka otvoru pro odvod kondenzátu

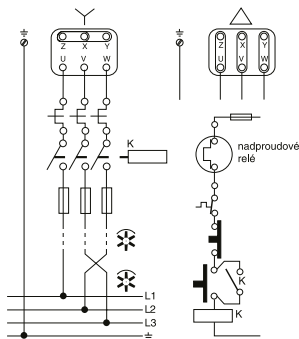


schéma zapojení CMPT
zapojení Y nebo Δ podle štítu
a typu dodaného motoru

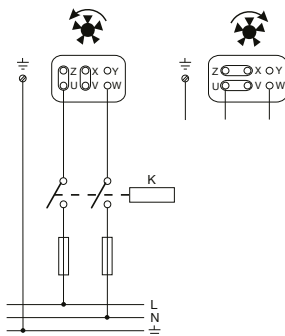


schéma zapojení CMPB

Příslušenství

19

Tabulka doporučeného příslušenství, sání:

Typ	sání Ø [mm]	pružná manžeta	kruhová klapka	kryt motoru
CMPB / CMPT 140	140	MFP 140	CARP 140	CMP 140
CMPB / CMPT 160	160	MFP 160	CARP 160	CMP 160
CMPB / CMPT 200	200	MFP 200	CARP 200	CMP 200
CMPB / CMPT 250	250	MFP 250	CARP 250	CMP 250

Tabulka doporučeného příslušenství, výtlač:

Typ	výtlač Ø [mm]	kruhový výfukový kus	protidešťová stříška	kruhová klapka
CMPB / CMPT 140	140	APP 140	CTP 140	CARP 140
CMPB / CMPT 160	160	APP 160	CTP 160	CARP 160
CMPB / CMPT 200	200	APP 200	CTP 200	CARP 200
CMPB / CMPT 250	250	APP 250	CTP 250	CARP 250



CTP protidešťová stříška



MFP pružná manžeta



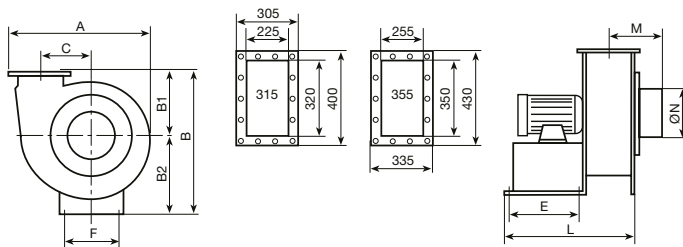
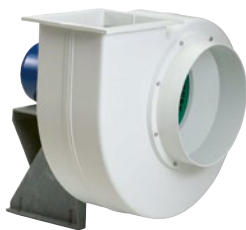
CMP stříška motoru



APP výfukový kus



CARP regulační klapka



Typ	A	B	B1	B2	C	E	F	L	M	ØN
CMPT 315	913	840	380	460	340	305	390	598	220	315
CMPT 355	990	907	395	512	375	320	380	621	260	355

19

Technické parametry

Skříň

Spirální skříň radiálního ventilátoru je vyrobená z polypropylenu, max. teplota dopravované vzdušiny 60 °C. Ventilátor je dodáván s orientací skříň LG 0 a při montáži lze úhel osy výtlačného hrdla změnit. PVC provedení na zvláštní objednávku.

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.

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.

Příslušenství

- CMP stříška motoru
- MFP pružná manžeta
- CARP regulační klapka
- APP výfukový kus
- CTP protidešťová stříška
- ACP přechodový kus

Pokyny

Ventilátory jsou vhodné svojí konstrukcí pro dlouhé vzduchovody v různých technologických a vzhodotechnických 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.



návrh frekvenčního měniče
 tel.: 602 679 469



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

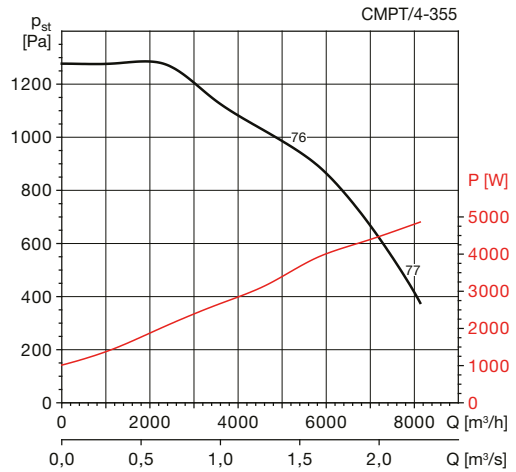
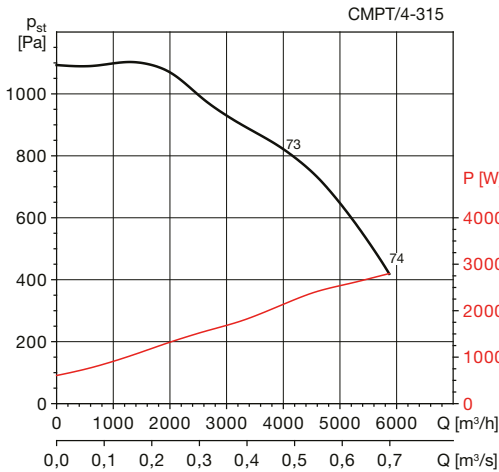


Technické a hlukové parametry v jednotlivých bodech pracovních charakteristik naleznete v selekčním programu EASYVENT na www.elektrodesign.cz.

Typ	otáčky [min ⁻¹]	potrubí [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	průtok (0 Pa) [m ³ /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
CMPT/4-315	1430	315	2,2	4,9	400	5800	77	59,8	VFVN-020-3L-6
CMPT/4-355	1460	355	4	8,6	400	8300	86	74,5	VFVN-020-3L-9

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

Charakteristiky



19

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

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{wa}
sání	M	61	68	78	83	85	78	72	66	89
	H	72	74	77	80	85	78	71	63	88
výtlak	M	75	82	87	86	88	82	73	66	93
	H	70	74	79	80	83	78	67	61	87

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

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{wa}
sání	M	66	72	82	87	88	80	74	68	92
	H	78	78	80	83	88	81	73	65	91
výtlak	M	80	87	90	90	91	85	74	68	96
	H	75	78	82	84	87	81	69	63	90

Výkonové charakteristiky

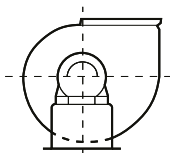
- Q : průtok v m³/h a m³/s
- p_{st} : statický tlak v Pa
- P : příkon ve W
- charakteristiky měřeny v souladu se standardy ISO 5801 a AMCA 210-99
- akustický tlak v dB(A), měřeno ve vzdálenosti 1,5 m na straně sání, ve volném akustickém poli

Hlukové parametry

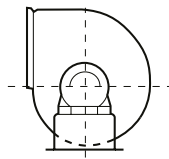
- akustický výkon v oktávových pásmech na sání a výtlaku
- udávané hodnoty platí pro jednotlivé pracovní body (B – nízký statický tlak, M – střední statický tlak, H – vysoký statický tlak)
- měřeno v souladu s ISO 13347-3 2004

Doplňující vyobrazení

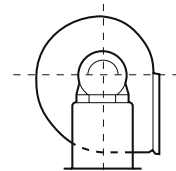
Možnosti natočení skříňe (ventilátory zobrazeny z pohledu na motor)



LG 0
standard



LG 90



LG 270



oběžné kolo z PP



zátka otvoru pro odvod kondenzátu

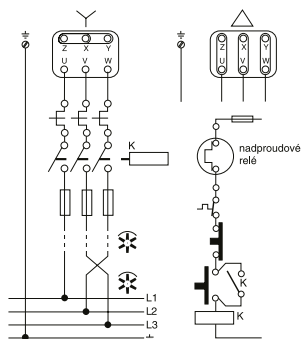


schéma zapojení CMPT
zapojení Y nebo Δ podle štítku
a typu dodaného motoru

19

Příslušenství

Tabulka doporučeného příslušenství, sání:

Typ	sání Ø [mm]	pružná manžeta	kruhová klapka	kryt motoru
CMPT 315	315	MFP 315	CARP 315	CMP 315
CMPT 355	355	MFP 355	CARP 355	CMP 355

Tabulka doporučeného příslušenství, výtlak:

Typ	výtlak [mm]	přechod na kruhové potrubí	kruhový výfukový kus	protidešťová stříška	kruhová klapka
CMPT 315	320x225	ACP 315	APP 315 (+ ACP 315)	CTP 315 (+ ACP 315)	CARP 315 (+ ACP 315)
CMPT 355	350x225	ACP 355	APP 355 (+ ACP 355)	CTP 355 (+ ACP 355)	CARP 355 (+ ACP 355)



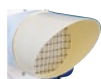
CTP protidešťová stříška



MFP pružná manžeta



CMP stříška motoru



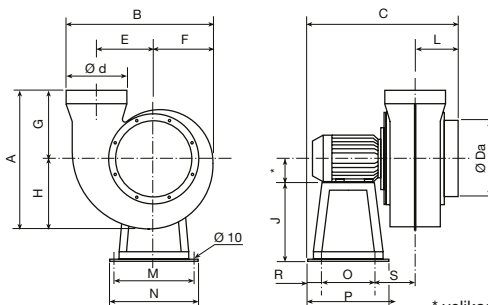
APP výfukový kus



CARP regulační klapka



ACP přechodový kus



* 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 skříňe LG 0 a při montáži lze úhel osy výtlačného hrdla změnit. U některých velikostí je na zvláštní objednávku provedení skříňe 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 nebo 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 svoji 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

VFN frekvenční
měnič (K 8.1)



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

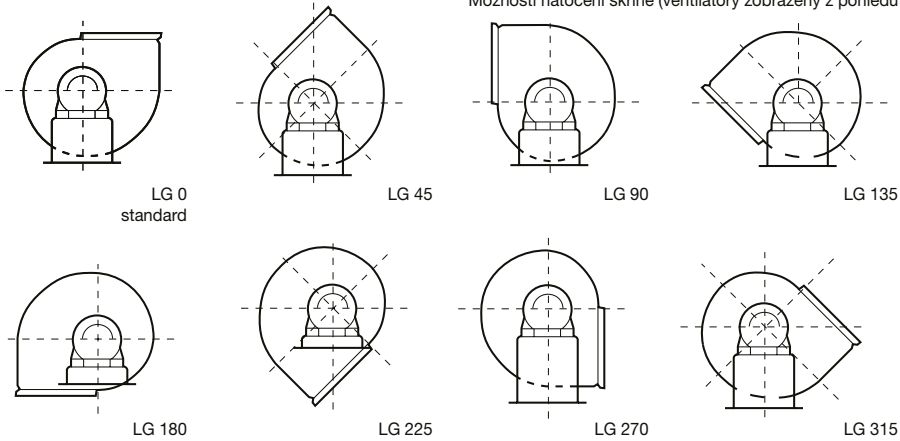


Informujte se na plastové
ventilátory v nevybušném provedení.
IIG Ex d IIB T4,
IIG Ex d IIB+H2 T4 (motor Ex d IIC T4)

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

Doplňující vyobrazení

Možnosti natočení skříňe (ventilátory zobrazeny z pohledu na motor)



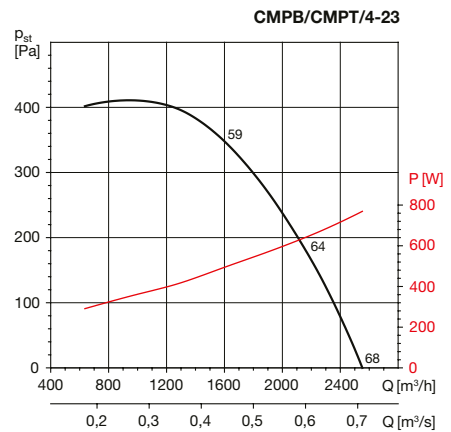
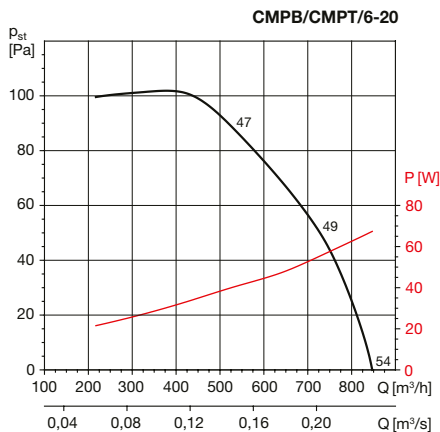
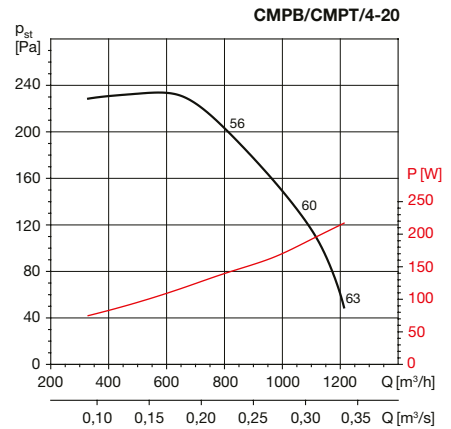
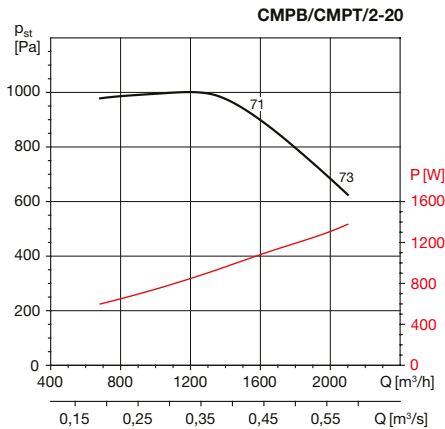
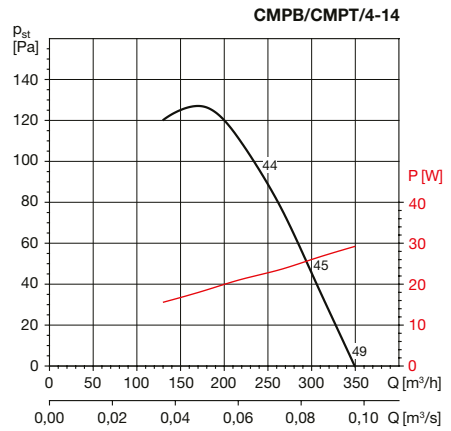
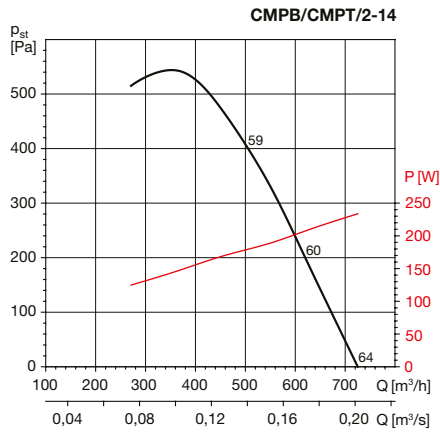
19

Typ	otáčky [min ⁻¹]	velikost motoru [mm]	příkon [kW]	jmen. proud [A]		průtok (0 Pa) [m ³ /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
				230 V	400 V				
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
CMPB/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

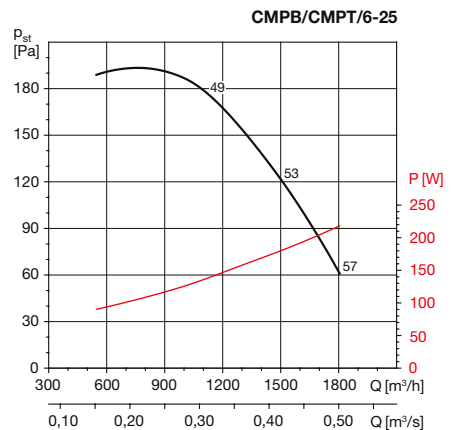
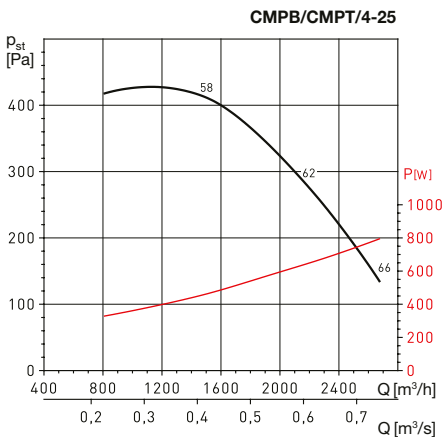
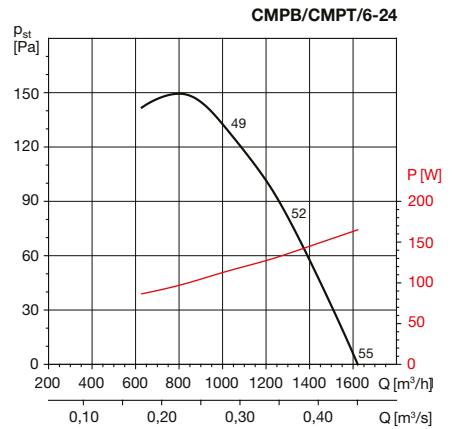
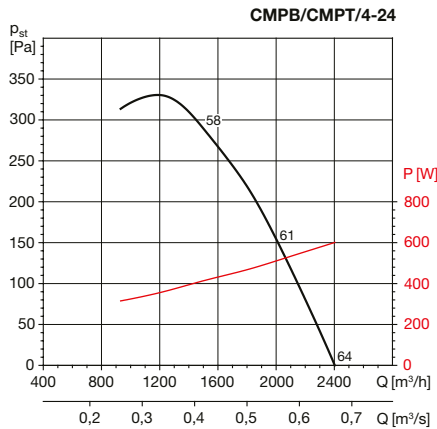
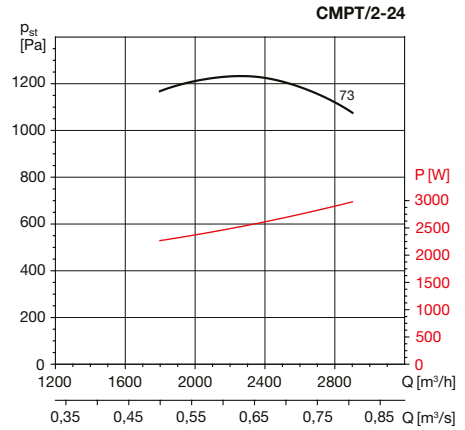
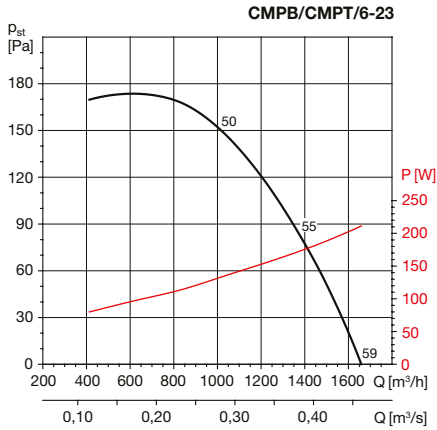
* akustický tlak měřen ve volném akustickém poli na straně sání ve vzdálenosti 1,5 m ve středním bodě výkonové charakteristiky

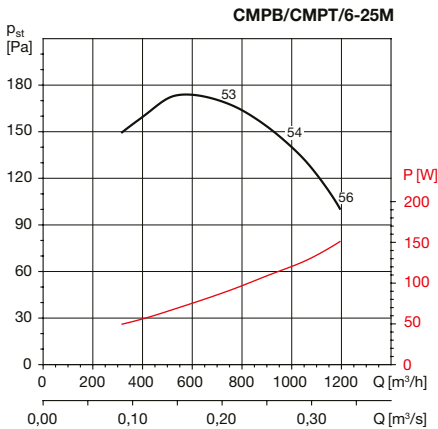
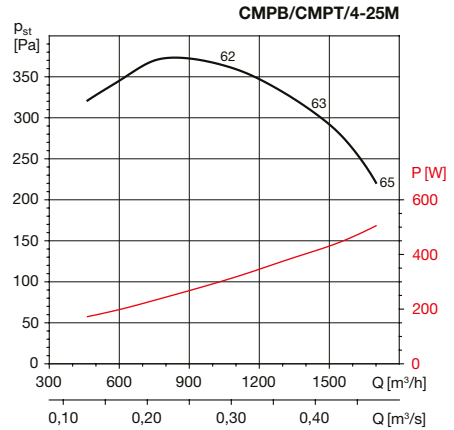
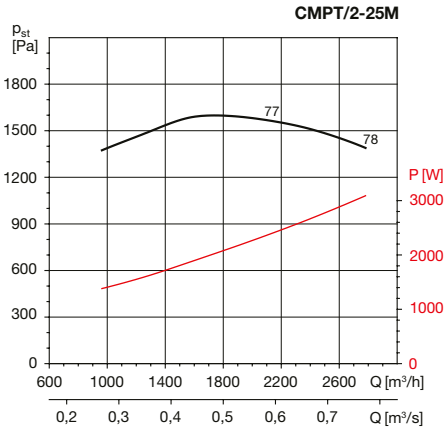
Charakteristiky

19



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

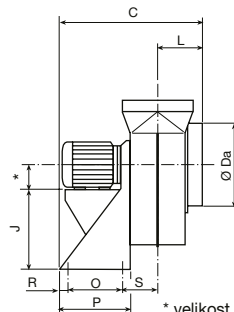
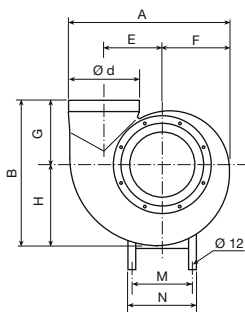
Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{wa}
sání	B	39	55	60	69	76	72	68	63	79
	M	38	55	60	67	74	71	66	61	77
	H	39	56	61	66	72	71	64	59	76
výtlak	B	49	52	63	72	77	74	69	64	80
	M	48	52	64	71	74	72	66	61	78
	H	48	54	64	70	71	70	63	58	76

CMPB/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



* veľkosť 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 dopravné 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. 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 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 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 zařegulování 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 zařegulování 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.

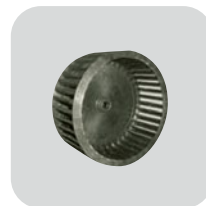
Pokyny

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.

Doplňující vyobrazení



oběžné kolo z PP



zátka otvoru pro odvod kondenzátoru

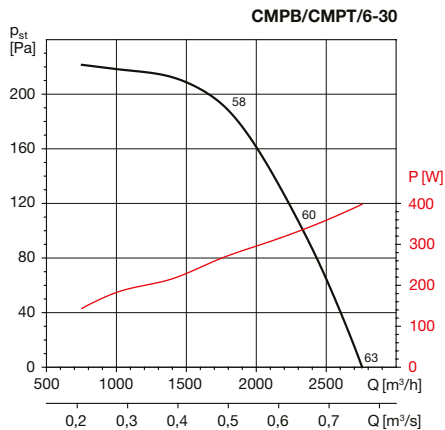
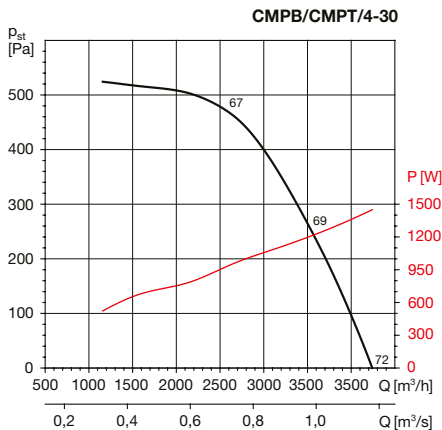


CMP kryt motoru

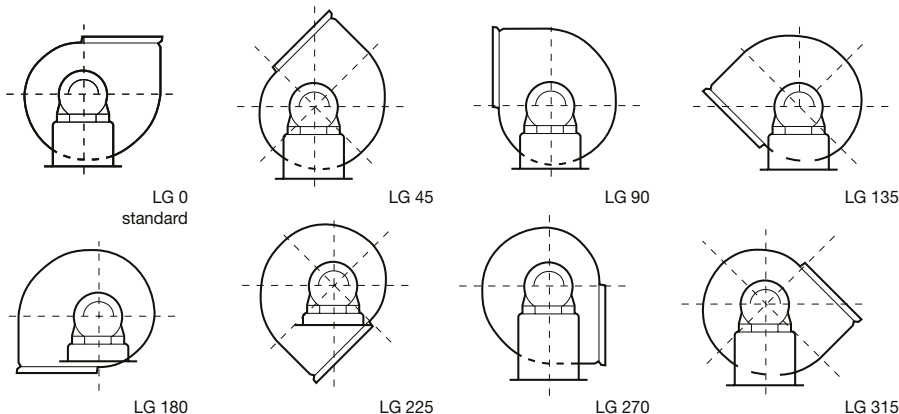
Typ	otáčky [min ⁻¹]	velikost motoru [mm]	příkon [kW]	proud [A]		průtok (0 Pa) [m ³ /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
				230 V	400 V				
CMPB/4-30-1,1	1420	90	1,10	7,00	–	4240	69	29	–
CMPB/6-30-0,37	950	80	0,37	2,70	–	2760	60	25	–
CMPT/4-30-1,1	1450	90	1,10	4,16	2,40	4240	69	29	VFVN-020-3L-4
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 1,5m ve středním bodě výkonové charakteristiky

Charakteristiky



Možnosti natočení skříně
(ventilátory zobrazeny z pohledu na motor)



Informujte se na plastové ventilátory v nevybušném provedení. IIG2 Ex d IIB T4, IIG2 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 oktaóvových pásmech

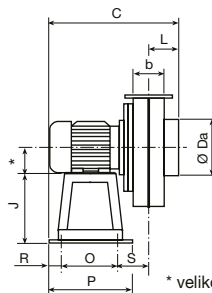
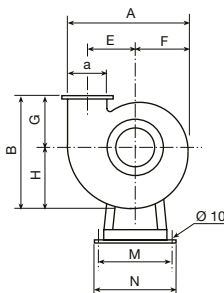
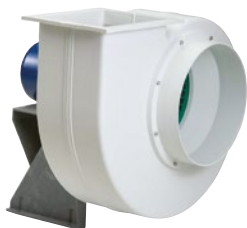
Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
sání	B	53	71	73	81	81	78	76	72	86
	M	52	66	69	78	78	75	73	69	83
	H	54	64	65	76	77	73	71	66	81
výtlak	B	54	65	75	82	82	79	77	72	87
	M	53	63	71	79	80	76	74	69	84
	H	51	59	68	76	76	73	71	65	81

CMPB/CMPT/6-30

Hodnoty akustického výkonu L_{wa} v oktaóvových 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



* 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 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

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 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 svoji 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.

Příslušenství



VFVN frekvenční měnič (K 8.1)



návrh frekvenčního měniče
tel.: 602 679 469



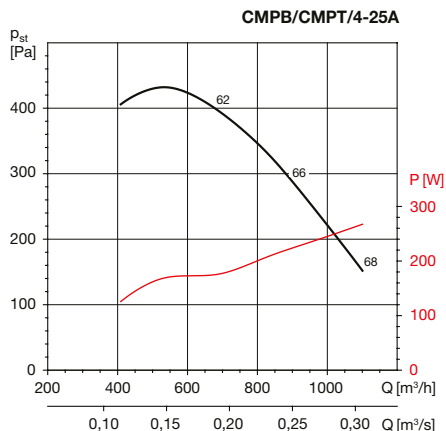
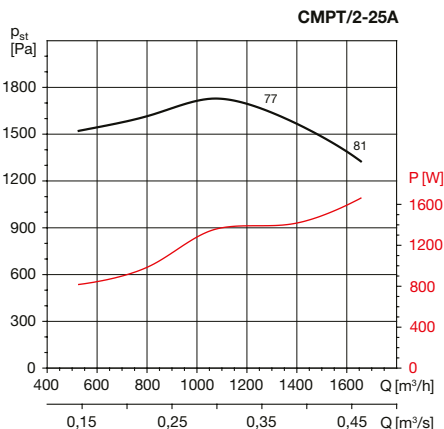
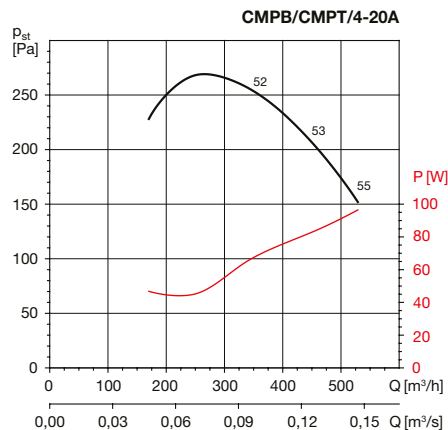
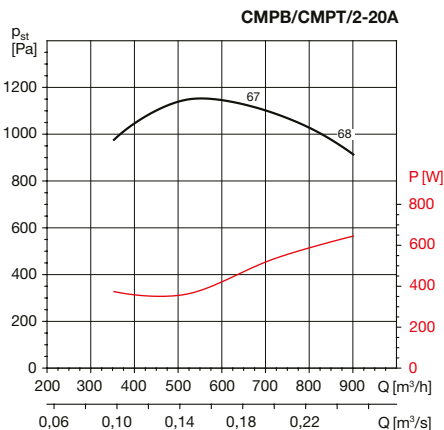
konzultace a návrh
tel.: 724 914 665
tel.: 720 039 369



Informujte se na plastové ventilátory v nevybušném provedení. I12G Ex d IIB T4, I12G Ex d IIB+H2 T4

Typ	otáčky [min ⁻¹]	velikost motoru [mm]	příkon [kW]	proud [A]		průtok (0 Pa) [m ³ /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	VFVN-020-3L-3
CMPT/4-20A-0,18	1450	63	0,18	1,09	0,63	530	54	9	VFVN-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	VFVN-020-3L-5
CMPT/4-25A-0,25	1450	71	0,25	1,28	0,74	1100	66	10	VFVN-020-3L-3

* akustický tlak měřen ve volném akustickém poli na straně sání ve vzdálenosti 1,5m 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 oktávných 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 oktávných 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 oktávných 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

CMPB/CMPT/4-25A

Hodnoty akustického výkonu L_{WA} v oktávných pásmech

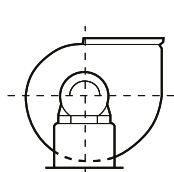
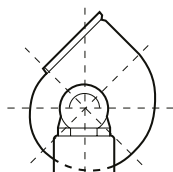
Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
sání	B	44	54	63	70	81	70	66	61	82
	M	44	52	63	68	79	66	63	57	80
výtlak	H	43	50	61	65	75	64	60	54	76
	B	39	48	60	76	83	73	68	62	84
výtlak	M	37	46	60	74	79	69	63	58	81
	H	35	46	59	72	76	66	61	54	78

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

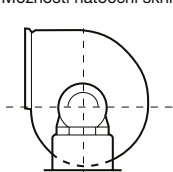
19

Doplňující vyobrazení

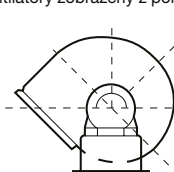
Možnosti natočení skříňe (ventilátory zobrazeny z pohledu na motor)

LG 0
standard

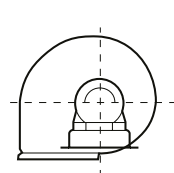
LG 45



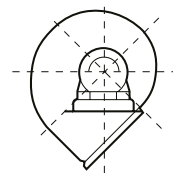
LG 90



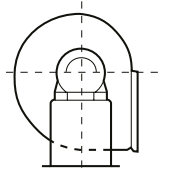
LG 135



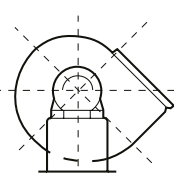
LG 180



LG 225



LG 270



LG 315



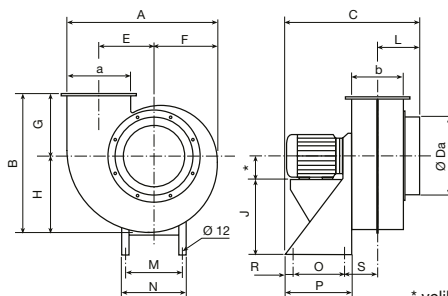
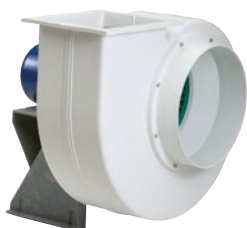
sání ventilátoru – detail



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 uhel osy výtlačného hrdla změnit. U některých velikostí je na zvláštní objednávku provedení skříňe RD (kromě 30A). 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 PP (velikostí 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 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

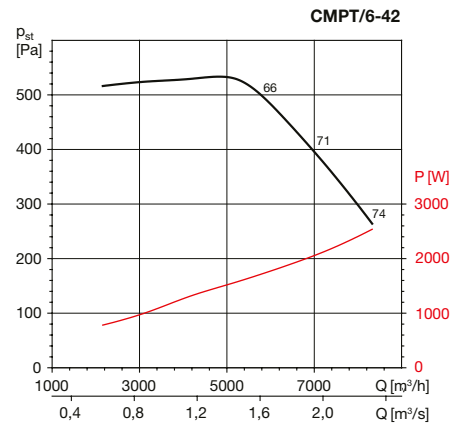
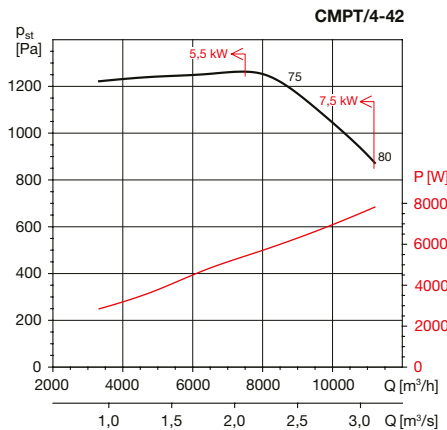
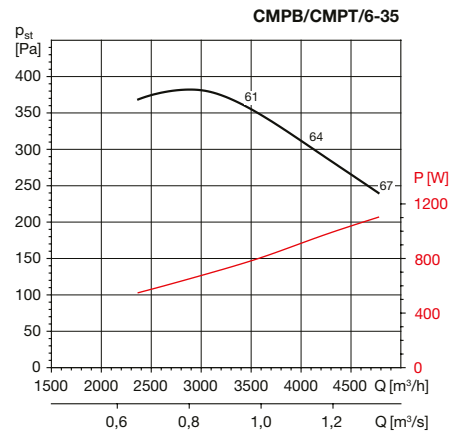
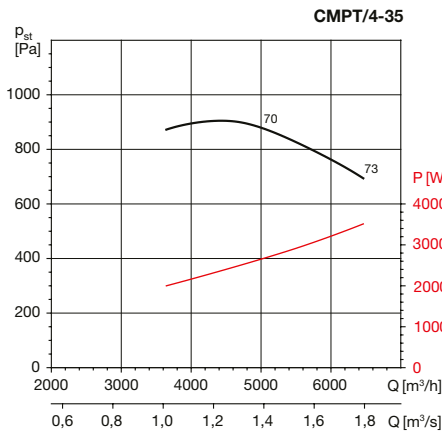
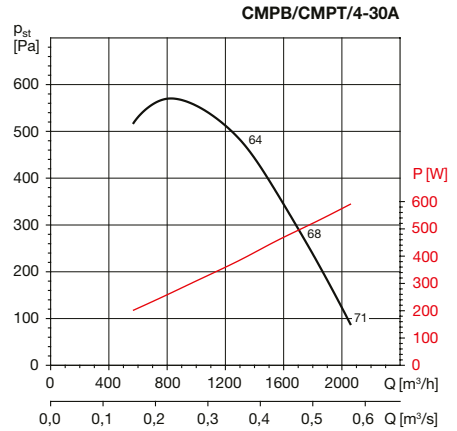
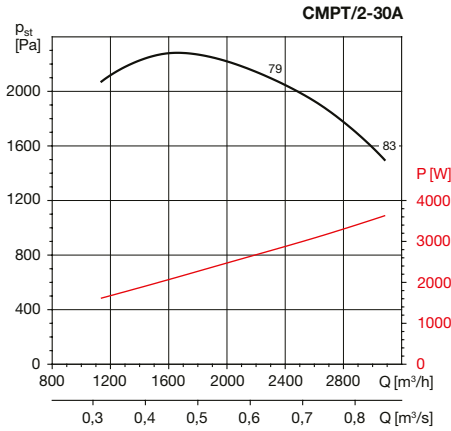


Informujte se na plastové
ventilátory v nevybušném provedení.
I12G Ex d IIB T4, I12G Ex d IIB+H2 T4

Typ	otáčky [min ⁻¹]	velikost motoru [mm]	příkon [kW]	proud [A]		průtok (0 Pa) [m ³ /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
				230V	400V				
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 1,5m ve středním bodě výkonové charakteristiky

Charakteristiky



CMPB/CMPT (2) – 30A, 35, CMPT 42

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 oktávních 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 oktávních 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
výtlak	H	53	58	62	69	76	68	63	58	78
	B	51	61	71	81	89	76	69	65	90
výtlak	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 oktávních 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 oktávních 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
výtlak	H	46	59	61	69	71	68	66	61	75
	B	52	59	67	74	80	76	74	67	83
výtlak	M	48	57	65	72	77	73	71	63	80
	H	48	57	65	71	75	69	67	60	78

CMPT/4-42

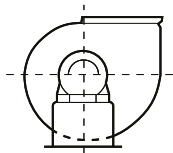
Hodnoty akustického výkonu L _{wa} v oktávních pásmech										
Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{wa}
sání	M	60	72	79	87	90	88	85	81	94
	H	66	71	74	82	84	82	80	75	89
výtlak	M	66	73	82	88	92	89	86	79	96
	H	67	71	79	82	85	83	80	72	89

CMPT/6-42

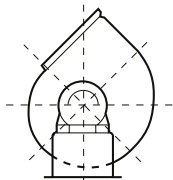
Hodnoty akustického výkonu L _{wa} v oktávních pásmech										
Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{wa}
sání	B	51	64	72	81	84	82	80	75	88
	M	51	63	70	78	81	79	76	72	85
výtlak	H	57	62	65	73	75	73	71	66	80
	B	58	66	76	81	86	84	81	75	90
výtlak	M	57	64	73	79	83	80	77	70	87
	H	58	62	70	73	76	74	71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

Doplňující vyobrazení

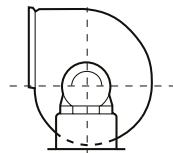
Možnosti natočení skříně (ventilátory zobrazeny z pohledu na motor)



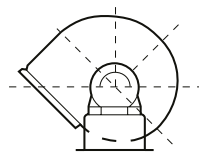
LG 0
standard



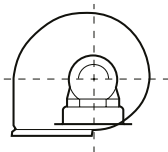
LG 45



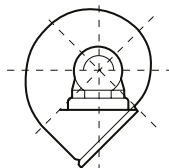
LG 90



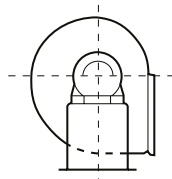
LG 135



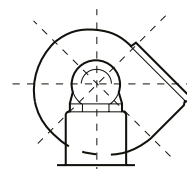
LG 180



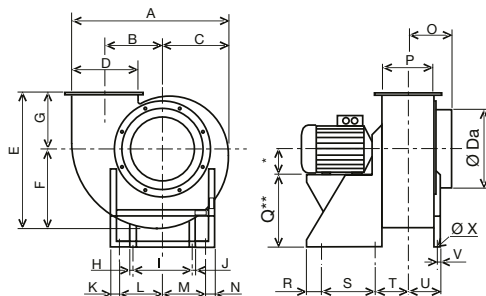
LG 225



LG 270



LG 315



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

19

Technické parametry

Skříň

Spirální skříň radiálního ventilátoru je vyrobená z polypropylenu, max. teplota dopravované vzdušiny 60°C. Ventilátor je dodáván s orientací skříň LG 0 a při montáži lze úhel osy výtlačného hrdla změnit. U některých velikostí je na zvláštní objednávku provedení skříň RD. 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 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 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 nebo 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.

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

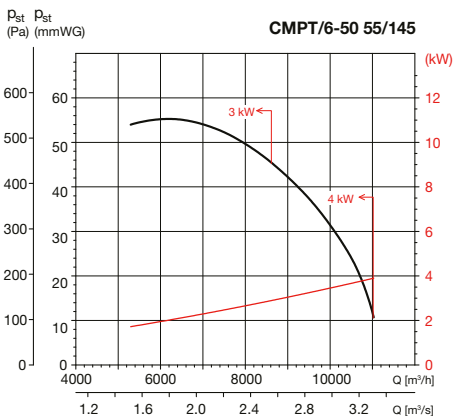
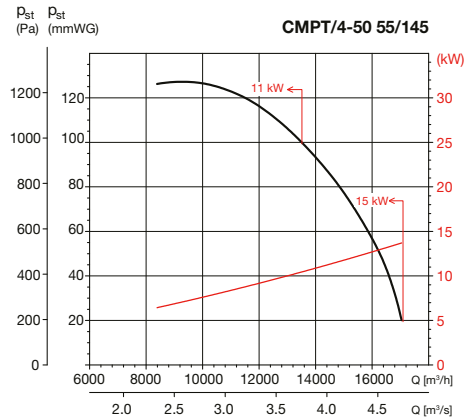
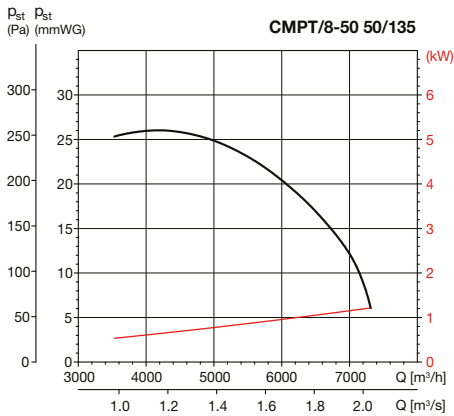
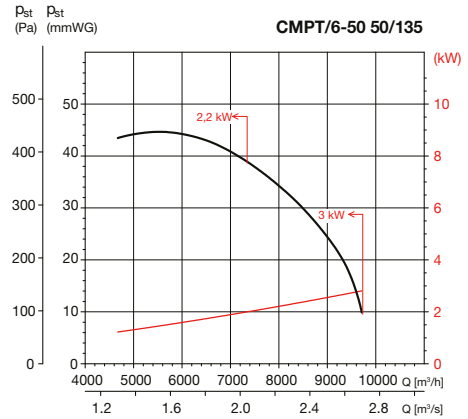
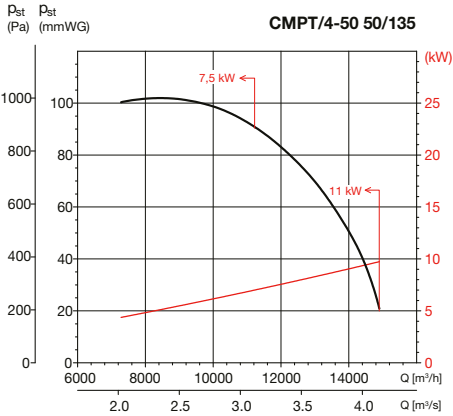


Informujte se na plastové ventilátory v nevybušném provedení. I12G Ex d IIB T4, I12G Ex d IIB+H2 T4

Typ	otáčky [min ⁻¹]	velikost motoru [mm]	příkon [kW]	proud [A]		průtok (0 Pa) [m ³ /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

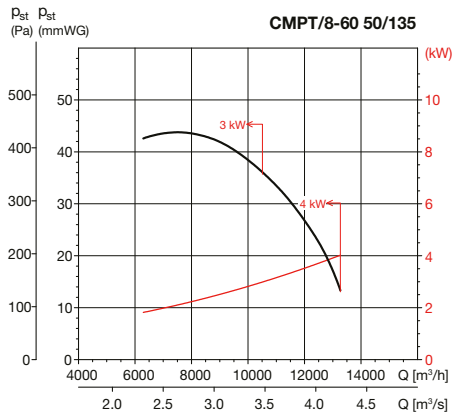
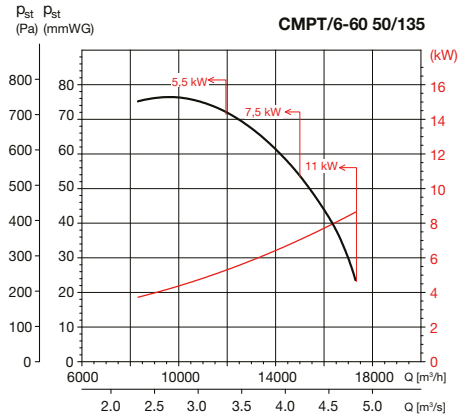
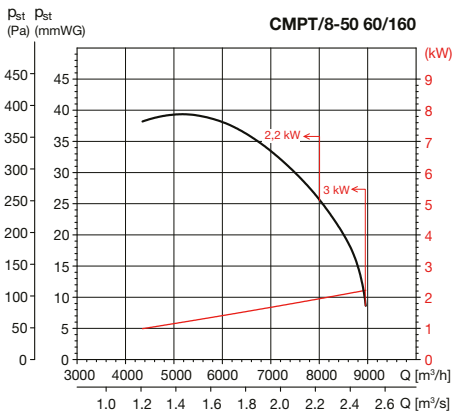
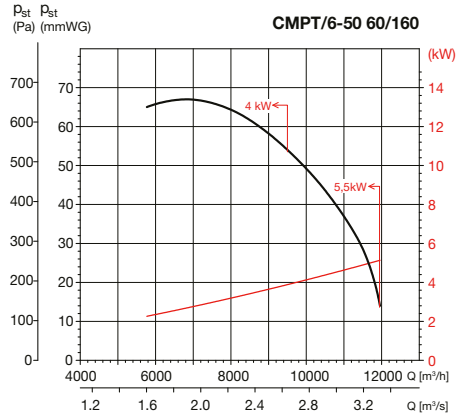
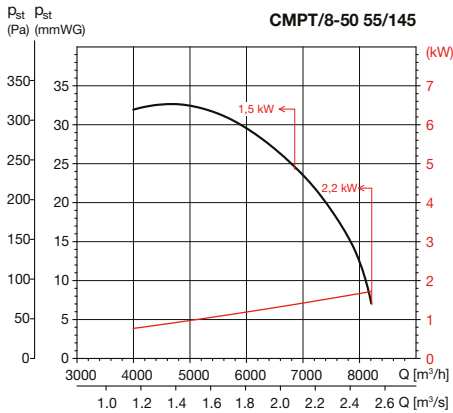
* akustický tlak na vyzádání

Charakteristiky



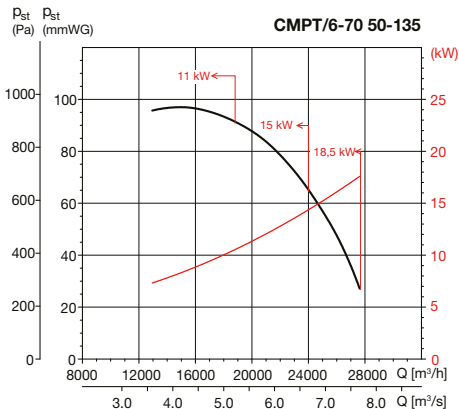
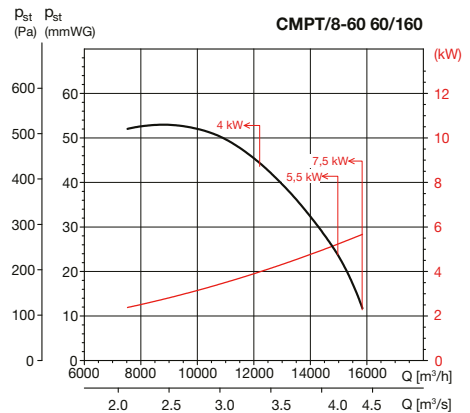
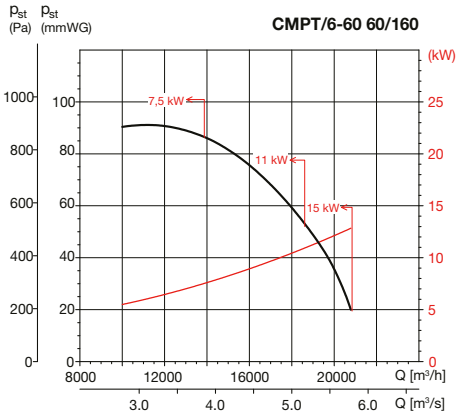
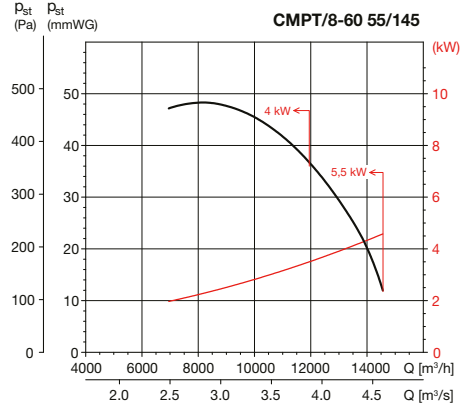
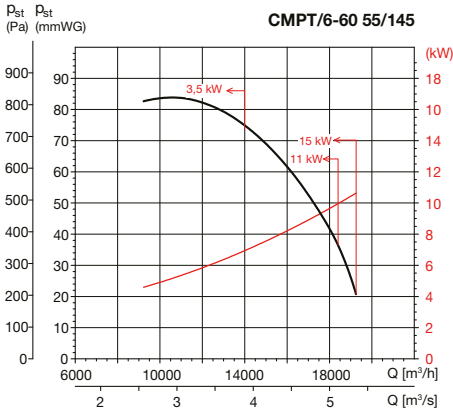
Výkonové charakteristiky

- 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

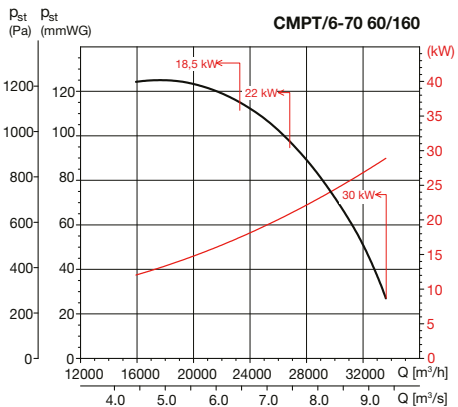
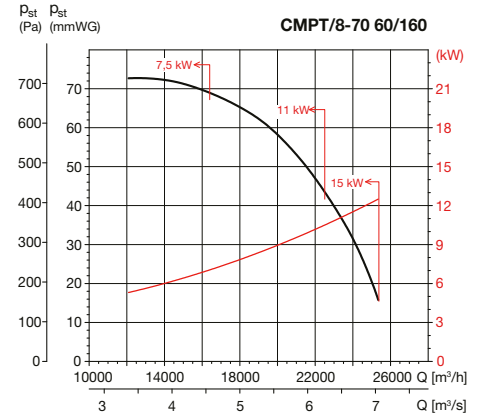
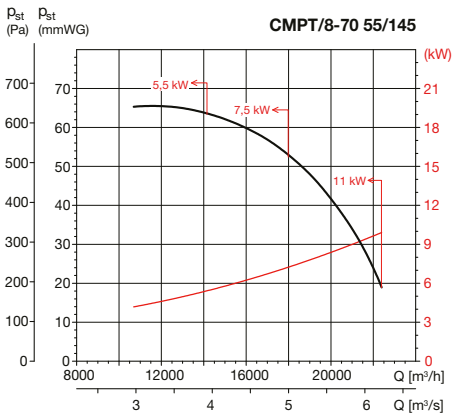
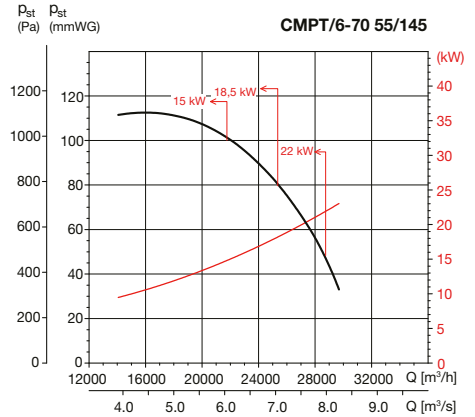
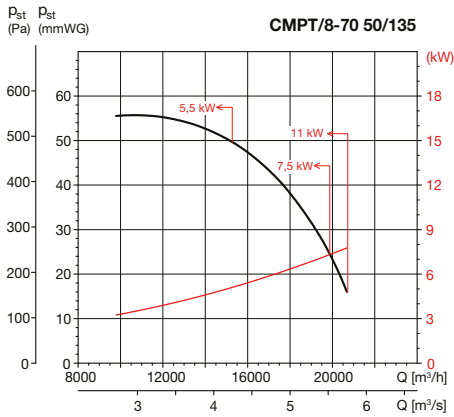


Výkonové charakteristiky

- Q : průtok v 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 1,5m 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 1,5m na sání ventilátoru ve volném akustickém poli

CMPB/CMPT (2) – příslušenství

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	–	–	–

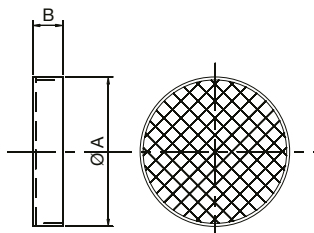
CMP – kryt motoru



CMP-14 až CMP-42

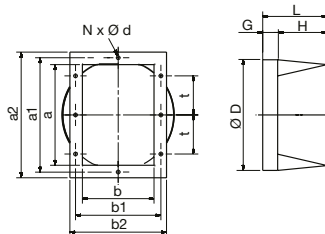


CMP-50, 60 a 70

DEF.CIR ochranná mřížka sání


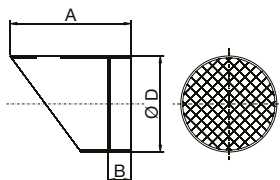
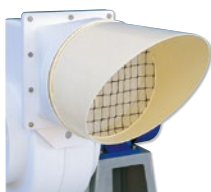
- ochrana proti dotyku a vniknutí cizích těles do ventilátoru
- na sání

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

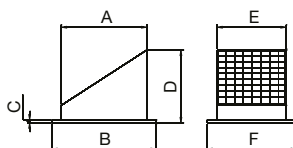
Typ	a	b	a1	b1	a2	b2	t	N	d	D	G	H	L
ACP-20A-N	105	90	130	120	150	140	90	6	9	160	40	80	120
ACP-25A-N	130	115	160	160	180	180	80	8	7	160	50	70	120
ACP-30A-N	155	140	200	186	221	210	100/93	8	9	200	50	215	265
ACP-35-N	280	225	326	275	356	305	100	12	9	355	60	150	210
ACP-42-N	335	270	381	322	421	362	100	14	9	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

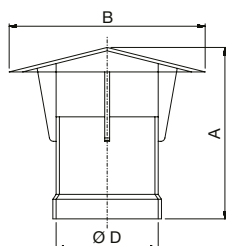
APR čtyřhranný výfukový kus



- 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

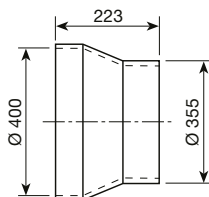
CTP-N protidešťová stříška



- 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



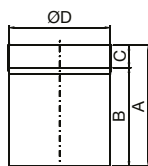
- přechod pro redukci průměru potrubí
- na výtlak

MFP-N pružná spojka


- pro připojení potrubí k ventilátoru
- na sání

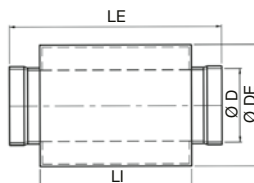
Typ	Ø
MFP-125-N	125
MFP-160-N	160
MFP-200-N	200
MFP-250-N	250
MFP-315-N	315
MFP-355-N	355
MFP-400-N	400
MFP-500-N	500
MFP-600-N	600
MFP-700-N	700

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

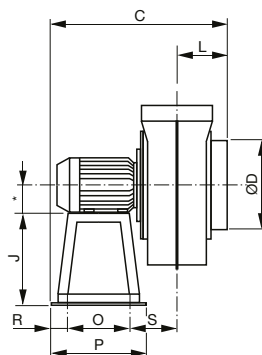
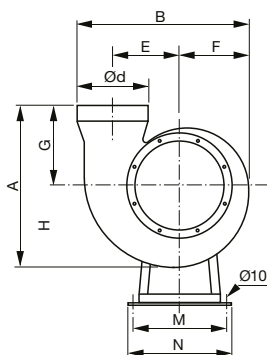
SILP tlumič hluku


- 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



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



* veľkosť 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 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, kulíčková 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 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 většíno 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 drt, ani jiných hořlavých nebo výbušných směsí.

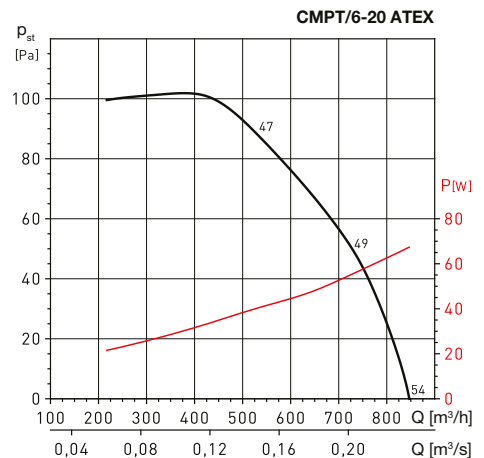
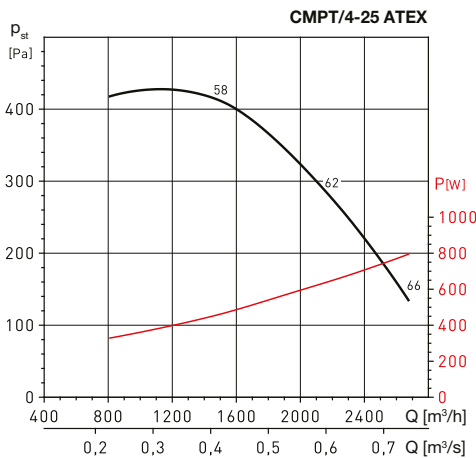
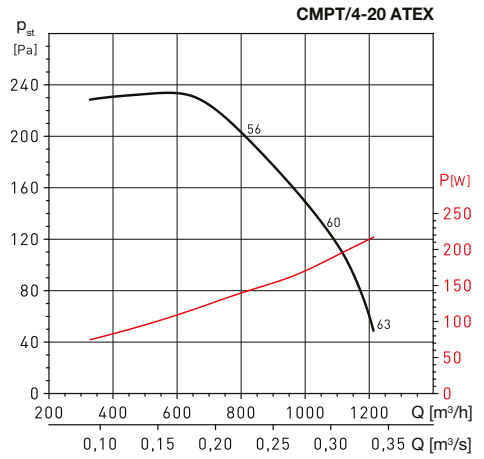
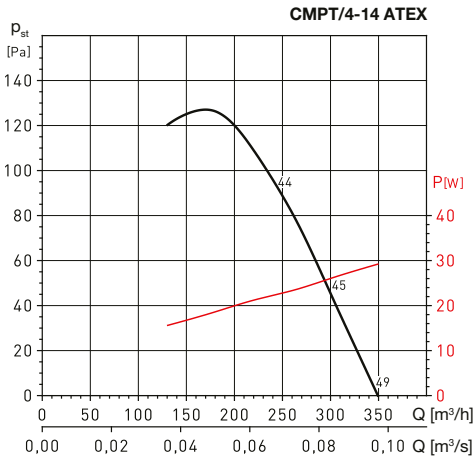
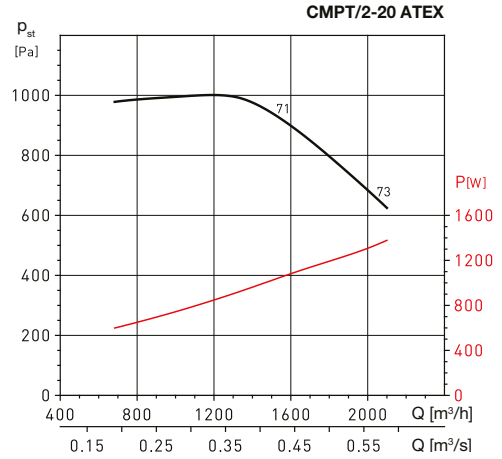
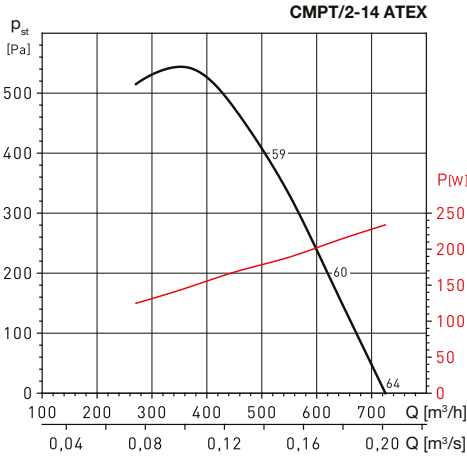
Upozornění

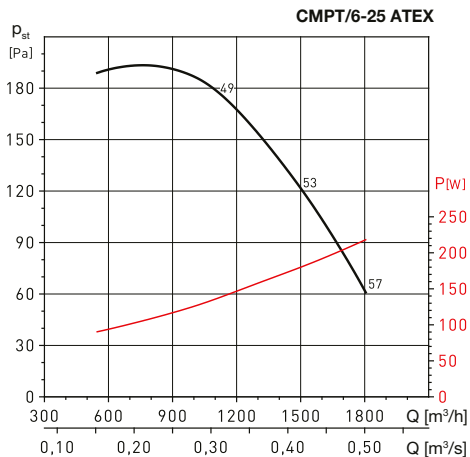
Pozor, ventilátory jsou ve speciálním provedení pro ČR. Nelze použít náhradní díly standardně dodávané výrobcem či obchodními organizacemi. Vyžádejte si informace o dodacích termínech. Pro osazení jističích prvků a tím bezpečný provoz ventilátorů jsou rozhodujícím podkladem hodnoty I_n , I_a / I_c a 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] 3x230V 3x400V	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

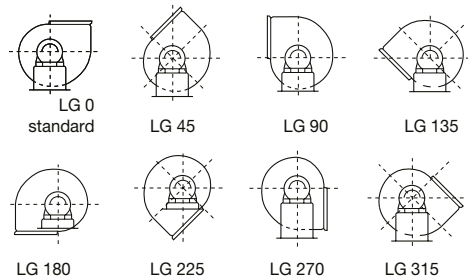
19

Doplňující vyobrazení

Možnosti natočení skříně (ventilátory zobrazeny z pohledu na motor)



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



oběžné kolo z antistatického polypropylenu
s dopředu zahnutými lopatkami

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

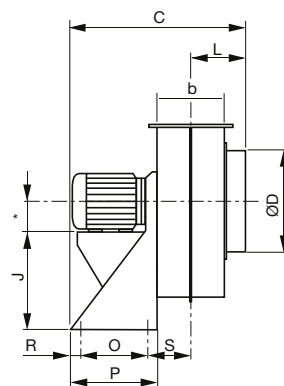
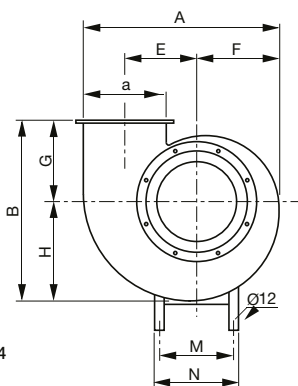
Hodnoty akustického výkonu L_{wa} v oktávových pásmech										
Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{wa}
sání	M	45	58	68	75	81	83	80	76	87
	H	47	60	70	75	79	80	77	74	85
výtlak	M	47	58	69	79	82	85	81	77	89
	H	47	56	71	81	80	83	78	75	87

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



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 skříně 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, kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. 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

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 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 dřeviny prachu a drtě, ani jiných hořlavých nebo výbušných směsí.

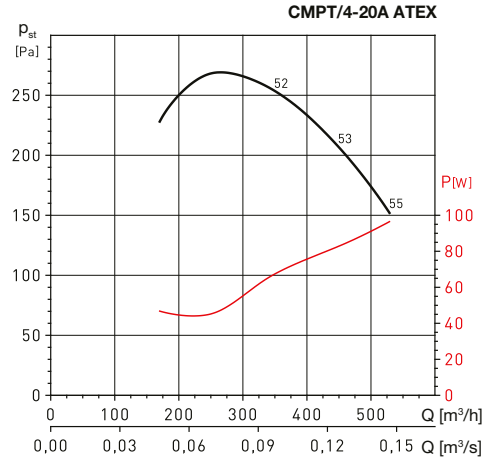
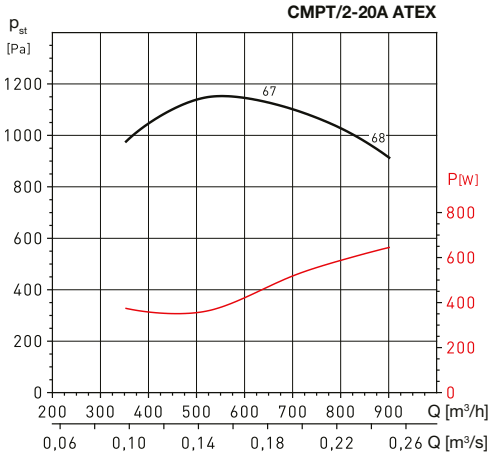
■ Upozornění

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 jstičích prvků a tím bezpečný provoz ventilátorů jsou rozhodujícím podkladem hodnoty I_n , I_s/I_n , a te uvedené v certifikátech ventilátorů. Po dodání ventilátoru je nutné tyto hodnoty pečlivě zkontrolovat.

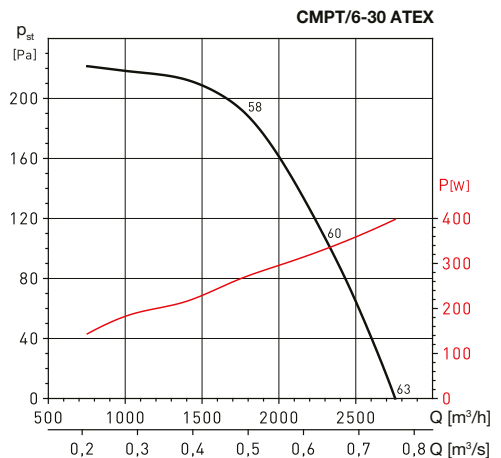
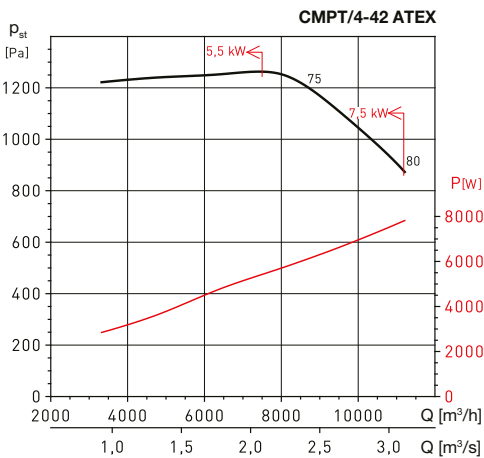
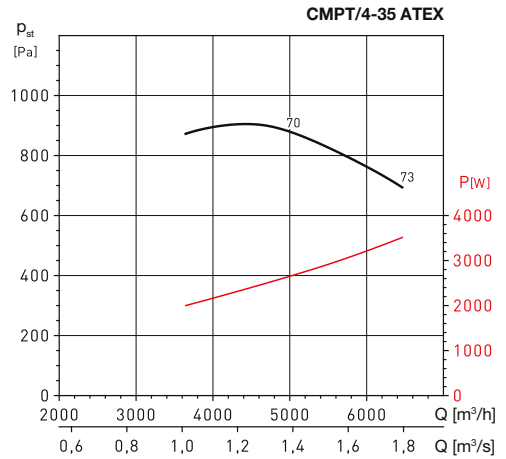
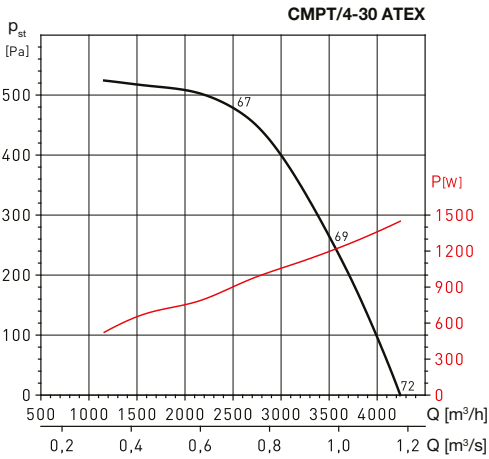
Typ	otáčky [min ⁻¹]	velikost motoru [mm]	příkon [kW]	jmen. proud [A] 3×230V 3×400V	průtok (0 Pa) [m ³ /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]
CMPT/2-20A-0,55 Exd IIB T4	2900	71	0,55	2,34	1,35	900	68
CMPT/4-30-1,1 Exd IIB T4	1450	90	1,1	4,49	2,59	4240	69
CMPT/4-35-3 Exd IIB T4	1450	100	3	11,22	6,48	6470	72
CMPT/4-42-5,5 Exd IIB T4	1450	132	5,5	–	11,1	8500	75
CMPT/4-42-7,5 Exd IIB T4	1450	132	7,5	–	14,8	11220	80
CMPT/4-20A-0,25 Exd IIB T4	1450	71	0,25	1,09	0,63	530	54
CMPT/6-30-0,37 Exd IIB T4	950	80	0,37	1,8	1,04	2760	60
CMPT/6-35-1,5 Exd IIB T4	950	100	1,5	5,63	3,25	4780	64
CMPT/6-42-3 Exd IIB T4	950	132	3	11,95	6,9	8330	71

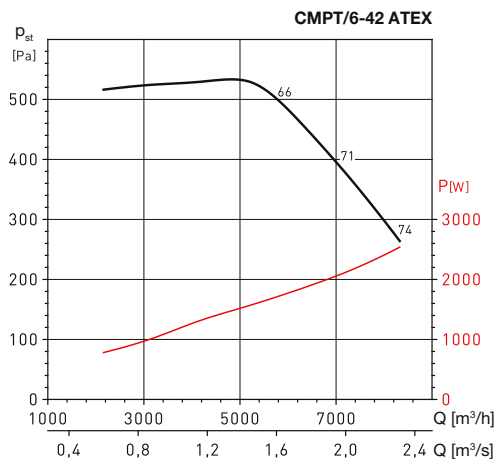
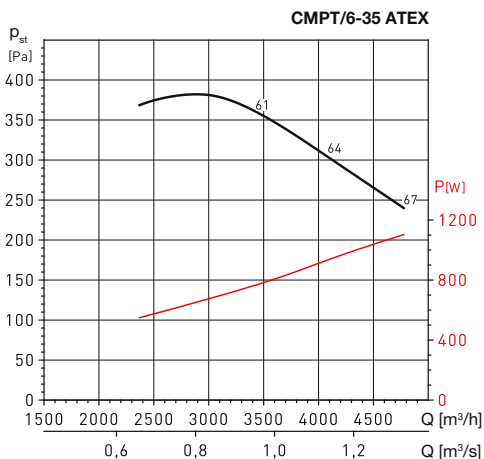
* akustický tlak měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m

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

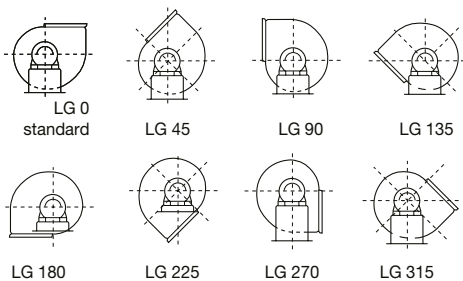
Doplňující vybavení

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/4-30

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/4-42

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/6-42

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

CMPT/4-20A

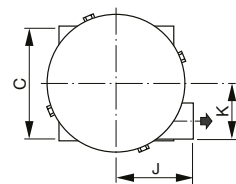
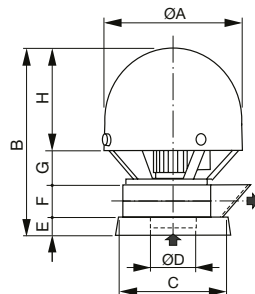
Hodnoty akustického výkonu L_{wa} v oktávových pásmech

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/4-35

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



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.

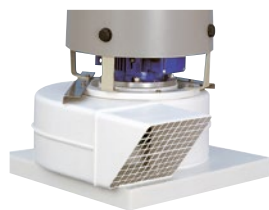


konzultace a návrh
tel.: 724 914 665
tel.: 720 039 369

Doplňující vyobrazení



ochranná mřížka na výtlaku



plastový montážní podstavec usnadňující montáž na střechu



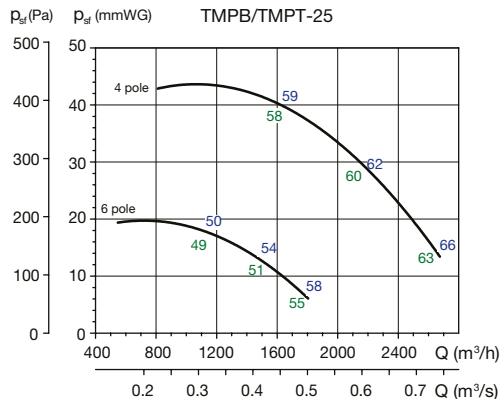
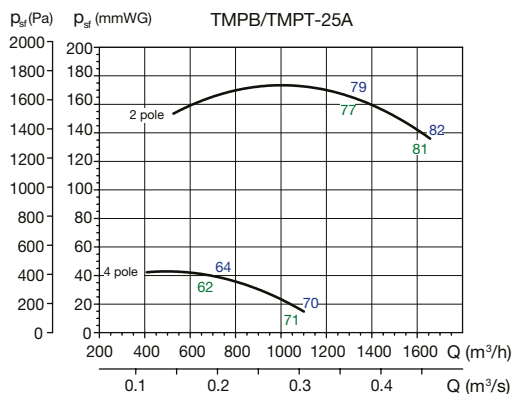
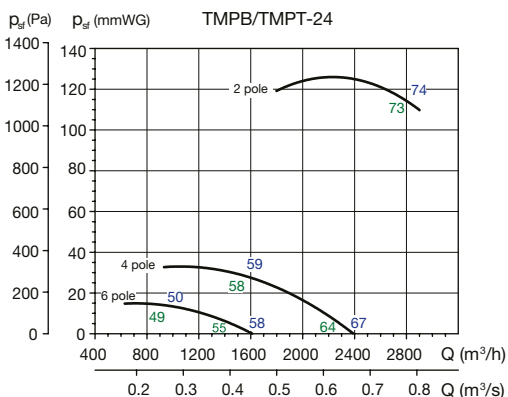
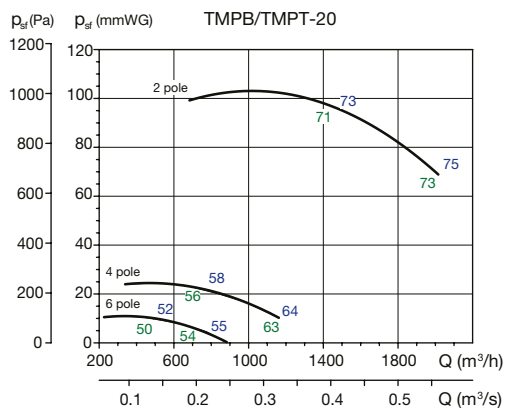
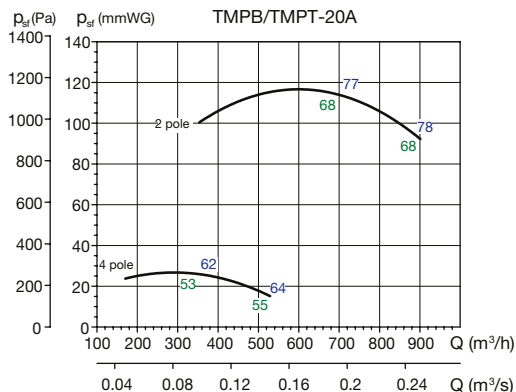
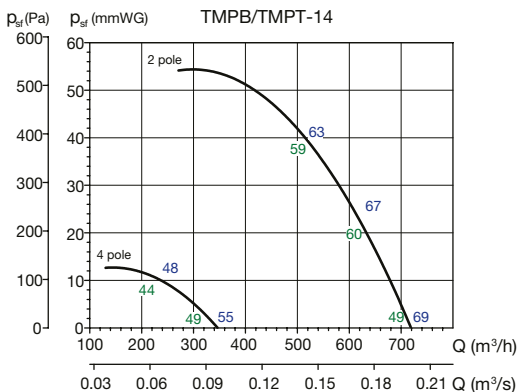
plastová stříška chránící prostor motoru

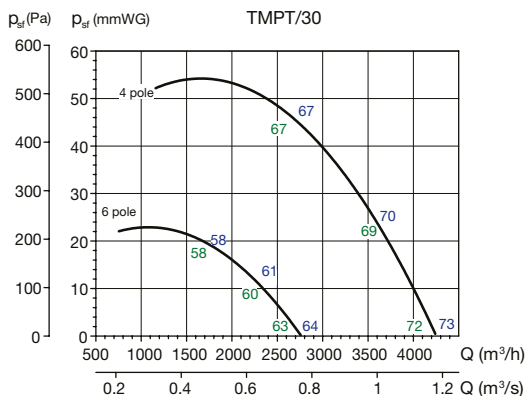
Typ	otáčky [min ⁻¹]	potrubí [mm]	příkon [kw]	proud 230/400 [A]	napětí [V]	průtok [m ³ /h]	akustický tlak* [dB(a)]	hmotnost [kg]
TMPB/2-14-0,18	2900	125	0,18	1,53	230	730	60	4,5
TMPB/2-20-1,1	2900	200	1,10	7,90	230	2100	72	13,0
TMPB/2-20A-0,55	2900	160	0,55	4,21	230	900	68	11,0
TMPB/4-14-0,18	1450	125	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 1,5m

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 oktavových pásmech na sání a na výtlaku
- 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 oktavových 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 oktavových 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 oktavových 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 oktavových 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 oktavových 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
	H	47	56	71	81	80	83	78	75

Akustický výkon L_{wa} v oktavových 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 oktavových 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 oktavových 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
	H	68	66	72	84	84	79	78	73

Akustický výkon L_{wa} v oktavových 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 oktavových 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

TMPB/TMPT

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/4-25		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

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

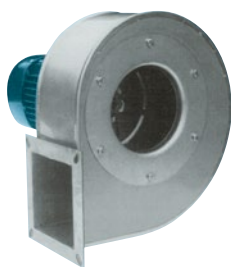
TMPT/4-25A		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	M	44	52	63	68	79	66	63	57
	H	43	50	61	65	75	64	60	54
výtlak	M	37	46	60	74	79	69	63	58
	H	35	46	59	72	76	66	61	54

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

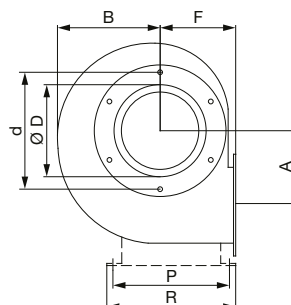
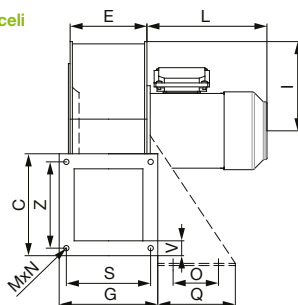
TMPT/4-30		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	B	53	71	73	81	81	78	76	72
	M	52	66	69	78	78	75	73	69
	H	54	64	65	76	77	73	71	66
výtlak	B	54	65	75	82	82	79	77	72
	M	53	63	71	79	80	76	74	69
	H	51	59	68	76	76	73	71	65

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



vyrobeno
z nerezové oceli



Typ	A	B	C	ØD	d	E	F	G	I	L	S	V	Z	M x N	O	P	Q	R
BA 100-52	65	90	85	75	115	72	80	85	77	165	70	15	70	7x14	60	155	100	170
BA 130-64	92	125	110	120	158	92	104	110	110	190	90	20	90	9x16	50	210	80	240
BA 130-62	92	125	110	120	158	92	104	110	110	190	90	20	90	9x16	50	210	80	240
BA 130-84	92	125	110	120	158	112	104	130	110	190	110	20	90	9x16	50	210	80	240
BA 130-82	92	125	110	120	158	112	104	130	110	190	110	20	90	9x16	50	210	80	240
BA 160-84	115	158	133	160	182	114	120	133	134	190	110	22,5	110	9x16	80	240	120	270
BA 160-82	115	158	133	160	182	114	120	133	134	215	110	22,5	110	9x16	80	240	120	270
BA 180-84	115	158	133	180	200	114	120	133	134	190	110	22,5	110	9x16	70	255	110	290
BA 180-82	115	158	133	180	200	114	120	133	134	215	110	22,5	110	9x16	70	255	110	290
BA 200-104	145	190	165	200	220	144	155	165	160	190	140	25	140	9x16	100	285	140	315
BA 200-102	145	190	165	200	220	144	155	165	160	250	140	25	140	9x16	100	285	140	315

Technické parametry

■ Skříň

Spirální skříň radiálního ventilátoru je vyrobena z nerezového ocelového plechu AISI304 (na vyžádání AISI316).

Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Teplota vzdušiny -15°C až +70°C nebo 150°C (speciální provedení), teplota okolí do +40°C.

■ Oběžné kolo

je radiální s dopředu zahnutými lopatkami, vyrobené z nerezového ocelového plechu AISI304.

■ Motor

2, 4 nebo 6pólový jednofázový nebo třífázový asynchronní motor, třída izolace F, kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti.

Motor je umístěn mimo proud vzdušiny. Krytí IP55. K dispozici též provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu (na dotaz).

■ Svorkovnice

je umístěna na motoru.

■ Regulace otáček

se provádí změnou napětí nebo frekv. měniči.

■ Montáž

se provádí na nerezovou stoličku motoru (příslušenství).

■ Hluk

Hladina akust. tlaku ve vzdálenosti 1,5 m ve volném akustickém poli je uvedena v tabulce.

■ Příslušenství

- VFVN frekvenční měnič pro třífázové motory (K 8.1)
- antivibrační sada
- vypínač ON/OFF
- nátrubek pro odvod kondenzátu
- pružná spojka vč. přírub sání/výtlač
- stříška motoru
- stolička motoru NEREZ AISI304

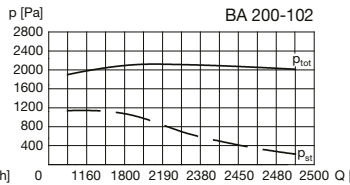
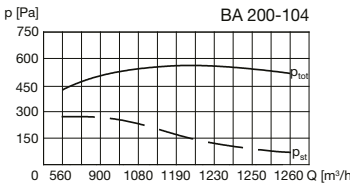
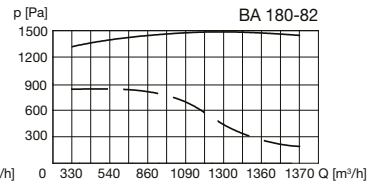
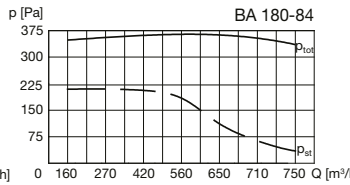
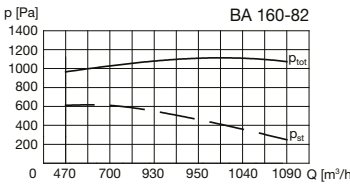
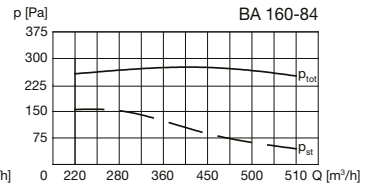
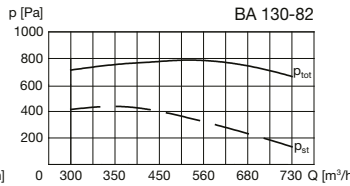
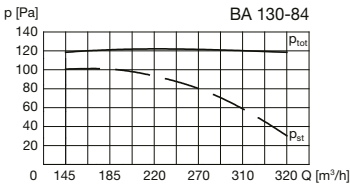
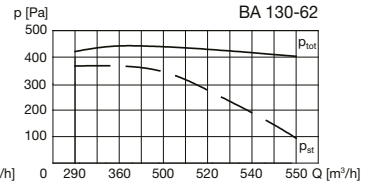
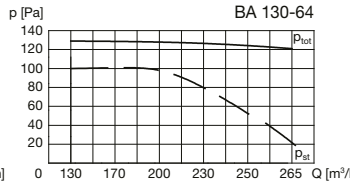
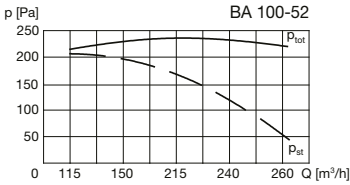
■ Pokyny

Ventilátory jsou vhodné svojí konstrukcí pro dlouhé vzduchovody v různých technologických a vzhledotechnických aplikacích, v chemickém průmyslu, petrochemii a laboratořích.

Typ	otáčky [min ⁻¹]	potrubí sání [mm]	potrubí výtlač [mm]	příkon [kW]	napětí [V]	proud [A]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
BA 100-52 230V	2750	75	70 x 70	0,12	230	1,1	57	2	REV 1,5
BA 130-64 230V	1310	120	90 x 90	0,12	230	1,3	52	4	REV 1,5
BA 130-62 230V	2750	120	90 x 90	0,18	230	1,4	62	5	REV 3
BA 130-84 230V	1310	120	90 x 110	0,12	230	1,3	54	6	REV 1,5
BA 130-82 230V	2750	120	90 x 110	0,25	230	1,8	64	6	REV 3
BA 160-84 230V	1310	160	110 x 110	0,12	230	1,3	59	9	REV 1,5
BA 160-82 230V	2640	160	110 x 110	0,37	230	2,6	68	9	REV 3
BA 180-84 230V	1315	180	110 x 110	0,25	230	2,0	60	10	REV 3
BA 180-82 230V	2760	180	110 x 110	0,55	230	3,6	72	10	REV 5
BA 200-104 230V	1320	200	140 x 140	0,25	230	2,0	64	11	REV 3
BA 200-102 230V	2720	200	140 x 140	1,1	230	6,6	77	19	REV 7

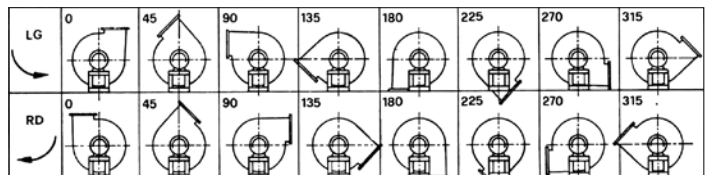
* akustický tlak měřený ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m

Charakteristiky



P_{tot} – celkový tlak v Pa
 P_{st} – statický tlak v Pa

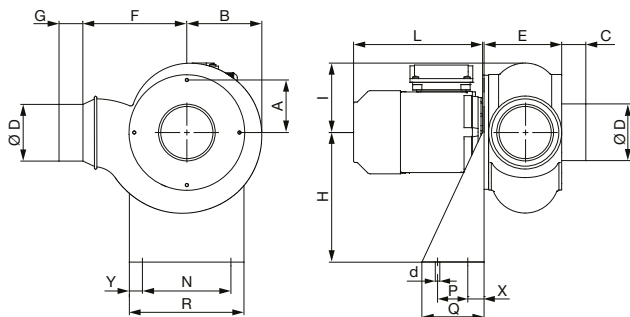
K
konzultace a návrh
tel.: 720 039 369



možnosti natočení skříňe (ventilátory zobrazeny z pohledu na motor)

Typ	otáčky [min ⁻¹]	potrubí sání [mm]	potrubí výtlak [mm]	příkon [kW]	napětí [V]	proud [A]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
BA 100-52 400V	2850	75	70 x 70	0,12	400	0,4	57	2	VFVN-020-3L-3
BA 130-64 400V	1450	120	90 x 90	0,12	400	0,6	52	4	VFVN-020-3L-3
BA 130-62 400V	2850	120	90 x 90	0,18	400	0,6	62	5	VFVN-020-3L-3
BA 130-84 400V	1450	120	90 x 110	0,12	400	0,6	54	6	VFVN-020-3L-3
BA 130-82 400V	2850	120	90 x 110	0,25	400	0,7	64	6	VFVN-020-3L-3
BA 160-84 400V	1450	160	110 x 110	0,12	400	0,6	59	9	VFVN-020-3L-3
BA 160-82 400V	2850	160	110 x 110	0,37	400	1,0	68	9	VFVN-020-3L-3
BA 180-84 400V	1450	180	110 x 110	0,25	400	0,9	60	10	VFVN-020-3L-3
BA 180-82 400V	2850	180	110 x 110	0,55	400	1,4	72	10	VFVN-020-3L-3
BA 200-104 400V	1450	200	140 x 140	0,25	400	0,9	64	11	VFVN-020-3L-3
BA 200-102 400V	2850	200	140 x 140	1,1	400	2,4	77	19	VFVN-020-3L-4

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



Typ	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I	L	N	P	Q	R	Y	X	d
PCM 125/75	139	100	30	75	105	122	30	172	98	170	117	40	82	155	19	22	10
PCM 150/90	170	120	30	90	126	190	30	190	112	170	151	40	82	189	19	22	10
PCM 150/110	170	120	30	110	126	190	30	190	112	170	151	40	82	189	19	22	10

19

Technické parametry

Skříň

Spirální skříň radiálního ventilátoru v levém nebo pravém provedení je standardně vyrobená litím z PE nebo PEel (na vyžádání PPel). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Teplota vzdušiny -15°C až +70°C, teplota okolí do +40°C

Oběžné kolo

je radiální, vyrobené litím z PP (na vyžádání PPel).

Motor

2 nebo 4 pólový jednofázový nebo třífázový asynchronní motor, třída izolace F, kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Motor je umístěn mimo proud vzdušiny. Krytí IP55. Provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu nebo do venkovního prostředí na dotaz.

Svorkovnice

je umístěna na motoru.

Regulace otáček

se provádí změnou napětí nebo frekvenčními měniči.

Montáž

se provádí na lakovanou stoličku motoru, která je součástí dodávky ventilátoru. Nerezová stolička na dotaz.

Hluk

Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1,5 m ve volném akustickém poli je uvedena v tabulce.

Příslušenství

- VFVN frekvenční měnič pro třífázové motory (K 8.1)
- VFMTM, VFMBK frekvenční měniče (K 8.1)
- antivibrační sada
- vypínač ON/OFF
- nátrubek pro odvod kondenzátu
- pružná spojka vč. spon sání/výtlač
- stříška motoru

Pokyny

Ventilátory jsou svojí konstrukcí vhodné 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. Ventilátory je třeba spouštět až po připojení na potrubní trasu, aby nedošlo k přetížení motoru.

Upozornění

Materiál skříň lze volit v uvedeném rozsahu podle potřeby konkrétního projektu a je třeba jej uvést ve specifikaci ventilátoru.

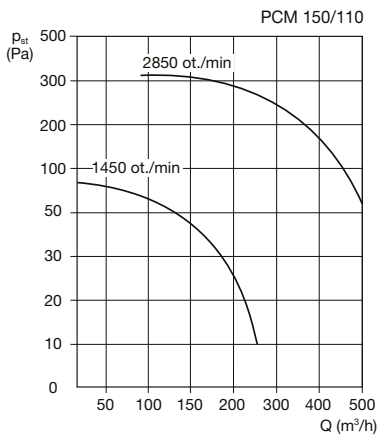
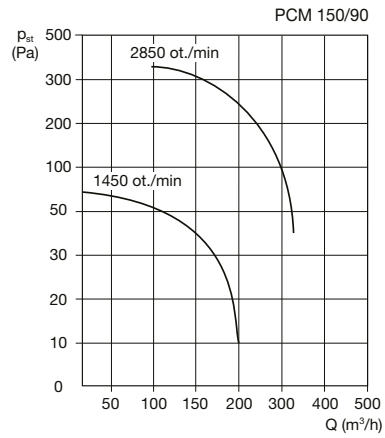
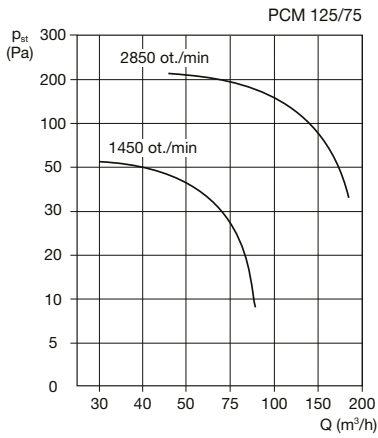


konzultace a návrh
tel.: 720 039 369

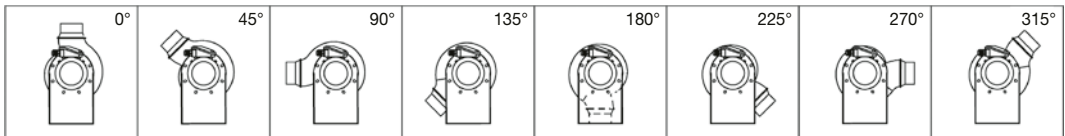
Typ	otáčky [min ⁻¹]	potrubí [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m ³ /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
PCM 125/75-2 230V	2850	75	0,12	1,2	230	185	55	6	REV 1,5
PCM 125/75-4 230V	1450	75	0,09	1,1	230	90	44	6	REV 1,5
PCM 125/75-2 400V	2850	75	0,12	0,4	400	185	55	6	VFVN-020-3L-1
PCM 125/75-4 400V	1450	75	0,09	0,3	400	90	44	6	VFVN-020-3L-1
PCM 150/90-2 230V	2850	90	0,12	1,2	230	330	58	7	REV 1,5
PCM 150/90-4 230V	1450	90	0,09	1,1	230	200	47	7	REV 1,5
PCM 150/90-2 400V	2850	90	0,12	0,4	400	330	58	7	VFVN-020-3L-1
PCM 150/90-4 400V	1450	90	0,09	0,3	400	200	47	7	VFVN-020-3L-1
PCM 150/110-2 230V	2850	110	0,12	1,2	230	510	59	8	REV 1,5
PCM 150/110-4 230V	1450	110	0,09	1,1	230	250	48	8	REV 1,5
PCM 150/110-2 400V	2850	110	0,12	0,4	400	510	59	8	VFVN-020-3L-1
PCM 150/110-4 400V	1450	110	0,09	0,3	400	250	48	8	VFVN-020-3L-1

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

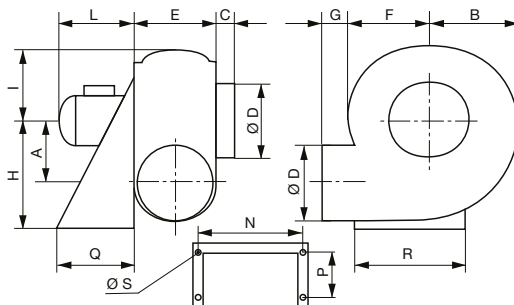
Charakteristiky



Q je hodnota průtoku v m^3/h , p_{st} je hodnota statického tlaku v Pa. Hodnoty tlaku i průtoku jsou udávány pro suchý vzduch o teplotě 20 °C a tlaku vzduchu 760 mm Hg.



možnosti natočení skříně (ventilátory zobrazeny z pohledu na motor)



Rozměry	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	I	L(max)	N	P	Q	R	Ø S
P 20	140	180	35	160	160	138	55	250	150	195	200	100	140	235	11

19

Technické parametry

Skříň

Spirální skříň radiálního ventilátoru v levém nebo pravém provedení je standardně vyrobena litím z PE nebo PEel (na vyžádání PP, PPEl nebo PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Teplota vzdušiny -15°C až +70°C, teplota okolí do +40°C.

Oběžné kolo

je radiální, vyrobené litím z PP (na vyžádání PPEl nebo PVC).

Motor

2 nebo 4 pólový jednofázový nebo třífázový asynchronní motor, třída izolace F, kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Motor je umístěn mimo proud vzdušiny. Krytí IP55. Provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu nebo do venkovního prostředí na dotaz.

Svorkovnice

umístěna na motoru.

Regulace otáček

se provádí změnou napětí nebo frekvenčním měničem. Motory jsou navrženy tak, aby pokryly celé výkonové pole ventilátoru. Jsou-li požadovány jiné než jmenovité otáčky, použije se frekvenční měnič.

Montáž

se provádí na lakovanou stoličku motoru, která je součástí dodávky ventilátoru. Nerezová stolička na dotaz.

Hluk

Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1,5 m ve volném akustickém poli se odečte na stupnici Lp výkonového diagramu z průsečíku křivky otáček a přímky nejvyšší účinnosti. Akustický výkon v jednotlivých oktaóvových pásmech pro různé hodnoty otáček je uveden v tabulce pod diagramem. Hodnoty jsou měřeny s tolerancí ±3 dB.

Příslušenství

- VFVN frekvenční měnič pro třífázové motory (K 8.1)
- VFTM, VFKB frekvenční měniče (K 8.1)
- antivibrační sada
- vypínač ON/OFF
- nátrubek pro odvod kondenzátu
- pružná spojka vč. spon sání/výtlač
- stříška motoru
- ochrana spirální skříňe proti roztržení
- nástěnná montážní konzola
- stolička motoru NEREZ AISI304

Pokyny

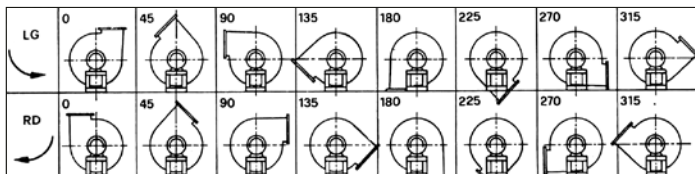
Ventilátory jsou vhodné svojí konstrukcí pro dlouhé vzduchovody v různých technologických a vzduchotechnických aplikacích, v chemickém průmyslu, petrochemii a laboratořích. Nehodí se pro odsávání dřevního prachu a drtě, ani jiných hořlavých nebo výbušných směsí. Ventilátory je třeba spouštět až po připojení na potrubní trasu, aby nedošlo k přetížení motoru.

Upozornění

Materiál skříňe lze volit v uvedeném rozsahu podle potřeby konkrétního projektu a je třeba jej uvést ve specifikaci ventilátoru.



konzultace a návrh
tel.: 720 039 369

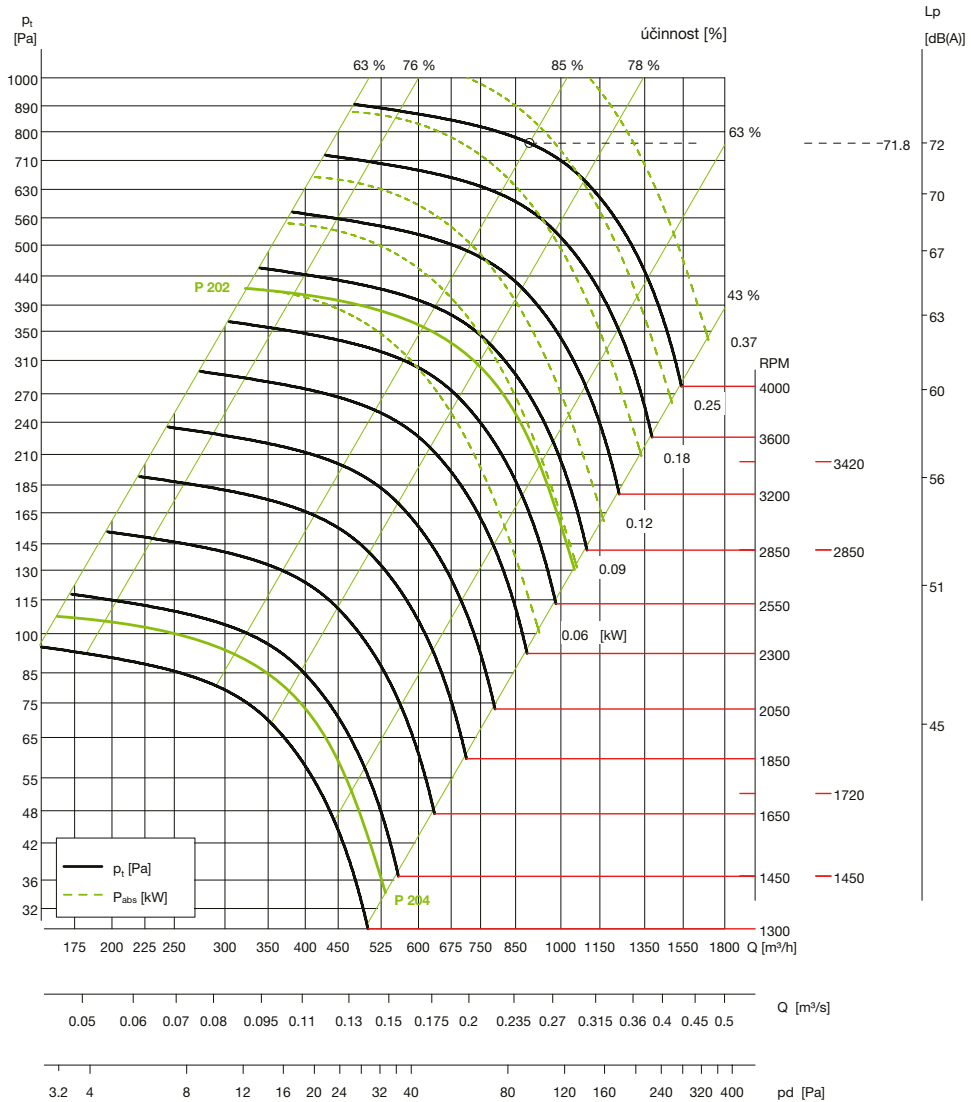


Možnosti natočení skříňe (ventilátory zobrazeny z pohledu na motor)

Typ	otáčky [min ⁻¹]	potrubí [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m ³ /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
P 202-230V	2750	160	0,18	2,1	230	1100	62	9	REV 3
P 204-230V	1370	160	0,12	1,6	230	550	50	9	REV 3
P 202-400V	2750	160	0,18	0,6	400	1100	62	9	VFVN-020-3L-3
P 204-400V	1370	160	0,12	0,5	400	550	50	9	VFVN-020-3L-3

* akustický tlak měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

Charakteristiky



19

Výkonové charakteristiky

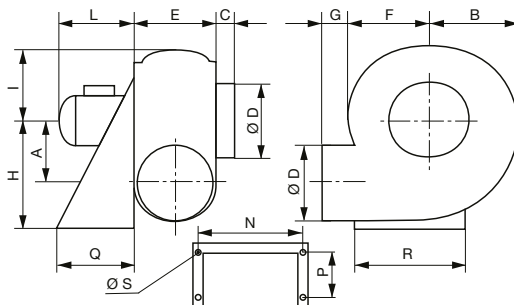
P_t je hodnota celkového tlaku, hodnoty tlaku a průtoku jsou udávány pro suchý vzduch 20 °C a tlak vzduchu 760 mm Hg. Charakteristiky jsou měřeny podle standardu UNE 100-212-89, BS 848 part. I, AMCA 210-85 a ASHRAE 51-1985.

Poznámka: jmenovité otáčky jsou uvedeny v tabulce na předchozí straně. Je-li požadovaný pracovní bod na křivce jiných otáček, je třeba regulovat ventilátor frekvenčním měničem.

Hodnoty akustického výkonu pro oktávová pásma [dB]*

otáčky [min ⁻¹]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_p^* [dB(A)]
1450	62,3	64,3	65,3	60,3	59,3	54,3	46,3	38,3	49,0
1720	66,1	68,1	69,1	64,1	63,1	58,1	50,1	42,1	53,0
2000	69,5	71,5	72,5	67,5	66,5	61,5	53,5	45,5	56,0
2850	77,3	79,3	77,3	78,3	74,3	69,3	61,3	53,3	64,7
3420	81,3	83,3	81,3	82,3	78,3	73,3	65,3	57,3	68,7

* akustický výkon a tlak ve volném akustickém poli s tolerancí ± 3 dB(A), akustický tlak měřen ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti



Typ	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	I	L(max)	N	P	Q	R	Ø S
P22	173	228	35	200	185	170	55	310	190	210	225	100	140	290	11

19

Technické parametry

Skříň

Spirální skříň radiálního ventilátoru v levém nebo pravém provedení je standardně vyrobena litím z PE nebo PEel (na vyžádání PP, PPEl nebo PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Teplota vzdušiny -15 °C až +70 °C, teplota okolí do +40 °C.

Oběžné kolo

je radiální, vyrobené litím z PP (na vyžádání PPEl nebo PVC).

Motor

2 nebo 4 pólový jednofázový nebo třífázový asynchronní motor, třída izolace F, kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Motor je umístěn mimo proud vzdušiny. Krytí IP55. Víceotáčkové provedení, provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu nebo do venkovního prostředí na dotaz.

Švorkovnice

je umístěna na motoru.

Regulace otáček

se provádí změnou napětí nebo frekvenčním měničem. Motory jsou navrženy tak, aby pokryly celé výkonové pole ventilátoru. Jsou-li požadovány jiné než jmenovité otáčky, použije se frekvenční měnič.

Montáž

se provádí na lakovanou stoličku motoru, která je součástí dodávky ventilátoru. Nerezová stolička na dotaz.

Hluk

Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1,5 m ve volném akustickém poli se odečte na stupnici Lp výkonového diagramu z průsečíku křivky otáček a přímky nejvyšší účinnosti. Akustický výkon v jednotlivých oktávových pásmech pro různé hodnoty otáček je uveden v tabulce pod diagramem. Hodnoty jsou měřeny s tolerancí ±3 dB.

Příslušenství

- VFVN frekv. měnič pro 3f. motory (K 8.1)
- VFTM, VFKB frekvenční měniče (K 8.1)
- antivibrační sada
- vypínač ON/OFF
- nátrubek pro odvod kondenzátu
- pružná spojka vč. spon sání/výtlač
- stříška motoru
- ochrana spirální skříňe proti roztržení
- nástěnná montážní konzola
- stolička motoru NEREZ AISI304

Pokyny

Ventilátory jsou svojí konstrukcí vhodné pro dlouhé vzduchovody v různých technologických a vдуchotechnických aplikacích, v chemickém průmyslu, petrochemii a laboratořích.

Neohodí se pro odsávání dřevního prachu a drtě, ani jiných hořlavých nebo výbušných směsí.

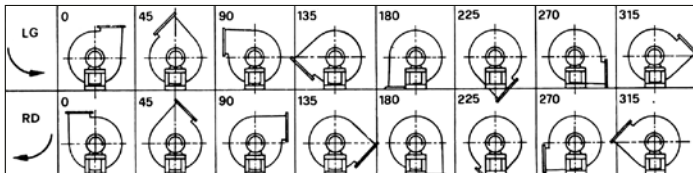
Ventilátory je třeba spouštět až po připojení na potrubní trasu, aby nedošlo k přetížení motoru.

Upozornění

Materiál skříňe a kola lze volit v uvedeném rozsahu podle potřeby konkrétního projektu a je třeba jej uvést ve specifikaci ventilátoru.



konzultace a návrh
tel.: 720 039 369

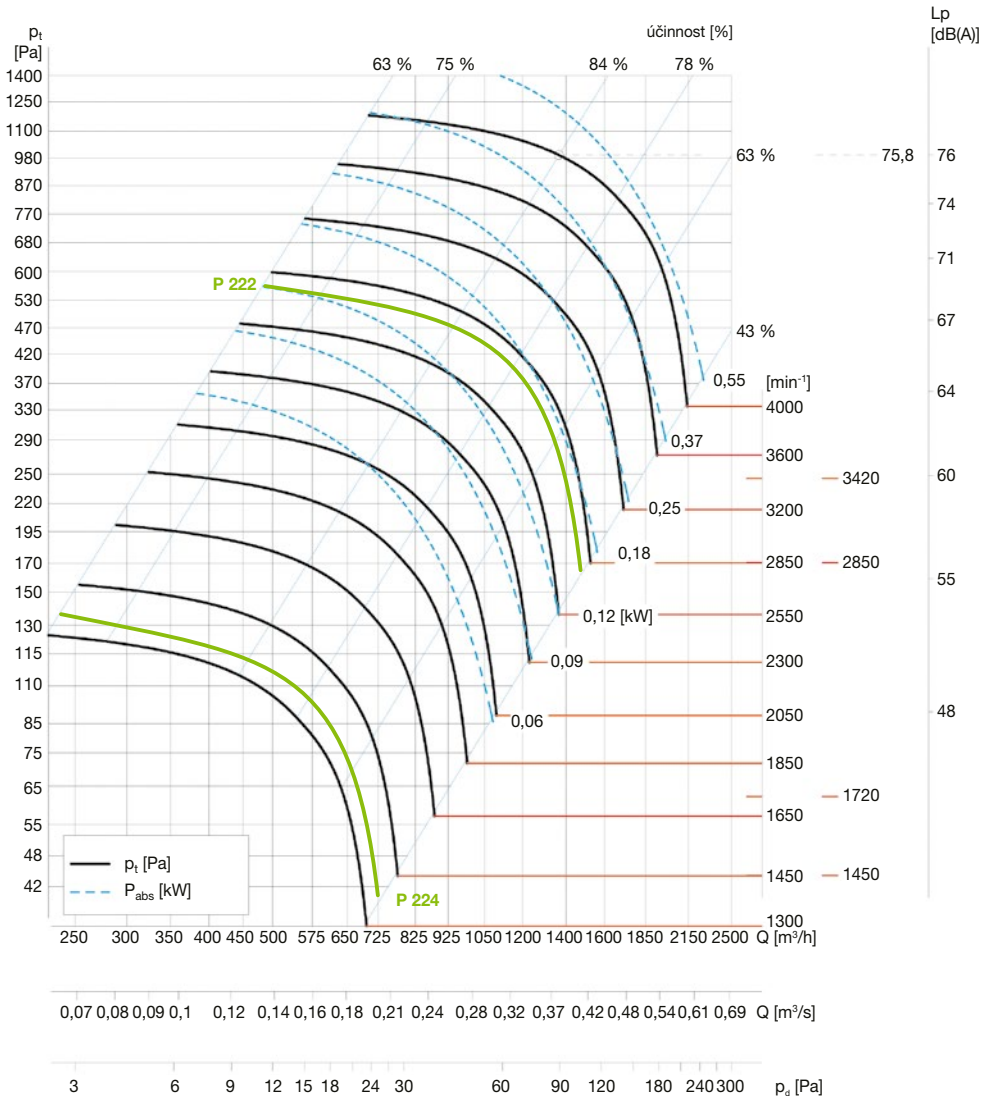


možnosti natočení skříňe (ventilátory zobrazeny z pohledu na motor)

Typ	otáčky [min ⁻¹]	potrubí [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m ³ /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
P 222-230V	2800	200	0,25	2,5	230	1450	67	13	REV 3
P 224-230V	1370	200	0,12	1,6	230	750	50	10	REV 3
P 222-400V	2800	200	0,25	0,7	400	1450	67	13	VFVN-020-3L-3
P 224-400V	1370	200	0,12	0,5	400	750	50	10	VFVN-020-3L-3

* akustický tlak ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

Charakteristiky



19

Výkonové charakteristiky

P_t je hodnota celkového tlaku, hodnoty tlaku a průtoku jsou udávány pro suchý vzduch 20°C a tlak vzduchu 760 mm Hg. Charakteristiky jsou měřeny podle standardu UNE 100-212-89, BS 848 part. I, AMCA 210-85 a ASHRAE 51-1985.

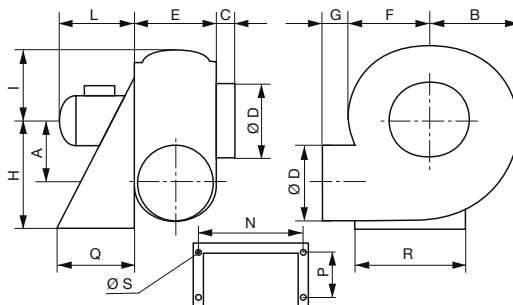
Poznámka:

Jmenovité otáčky jsou uvedeny v tabulce na předchozí straně. Je-li požadovaný pracovní bod na křivce jiných otáček, je třeba regulovat ventilátor frekvenčním měničem.

Hodnoty akustického výkonu pro oktavová pásma [dB]*

otáčky [min ⁻¹]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_p^* [dB(A)]
1450	66	68	69	64	63	58	50	42	52,1
1720	69,8	71,8	72,8	67,8	66,8	61,8	53,8	45,8	56,1
2000	73,1	75,1	76,1	71,1	70,1	65,1	57,1	49,1	60
2850	81	83	81	82	78	73	65	57	67,8
3420	85	87	85	86	82	77	69	61	71,8

* akustický výkon a tlak ve volném akustickém poli s tolerancí ± 3 dB, akustický tlak ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti



Rozměry	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	I	L(max)	N	P	Q	R	Ø S
P 25	173	228	35	200	185	170	55	310	190	220	255	100	140	290	11

Technické parametry

Skříň

Spirální skříň radiálního ventilátoru v levém nebo pravém provedení je standardně vyrobena litím z PE nebo PEel (na vyžádání PP, PPEl nebo PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Teplota vzdušiny -15 °C až +70 °C, teplota okolí do +40 °C.

Oběžné kolo

je radiální, vyrobené litím z PP (na vyžádání PPEl nebo PVC).

Motor

2 nebo 4 pólový jednofázový nebo třífázový asynchronní motor, třída izolace F, kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Motor je umístěn mimo proud vzdušiny. Krytí IP55. Víceotáčkové provedení, provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu nebo do venkovního prostředí na dotaz.

Svorkovnice

umístěna na motoru.

Regulace otáček

se provádí změnou napětí nebo frekvenčním měničem. Motory jsou navrženy tak, aby pokryly celé výkonové pole ventilátoru. Jsou-li požadovány jiné než jmenovité otáčky, použije se frekvenční měnič.

Montáž

se provádí na lakovanou stoličku motoru, která je součástí dodávky ventilátoru. Nerezová stolička na dotaz.

Hluk

Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1,5 m ve volném akustickém poli se odečte na stupnici Lp výkonového diagramu z průřezu křivky otáček a přímky nejvyšší účinnosti. Akustický výkon v jednotlivých oktávních pásmech pro různé hodnoty otáček je uveden v tabulce pod diagramem. Hodnoty jsou měřeny s tolerancí ±3 dB.

Příslušenství

- VFVN frekvenční měnič pro třífázové motory (K 8.1)
- VFTM, VFKB frekvenční měniče (K 8.1)
- antivibrační sada
- vypínač ON/OFF
- nátrubek pro odvod kondenzátu
- pružná spojka vč. spon sání/výtlač
- stříška motoru
- ochrana spirální skříňe proti roztržení
- nástěnná montážní konzola
- stolička motoru NEREZ AISI304

Pokyny

Ventilátory jsou vhodné svojí konstrukcí pro dlouhé vzduchovody v různých technologických a vzduchotechnických aplikacích, v chemickém průmyslu, petrochemii a laboratořích.

Neohodí se pro odsávání dřevního prachu a drtě, ani jiných hořlavých nebo výbušných směsí.

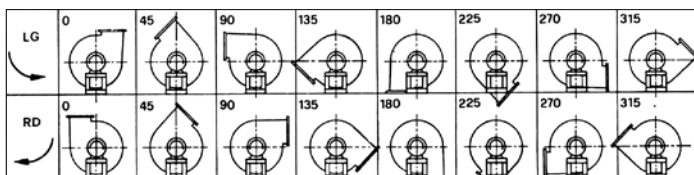
Ventilátory je třeba spouštět až po připojení na potrubní trasu, aby nedošlo k přetížení motoru.

Upozornění

Materiál skříňe a kola lze volit v uvedeném rozsahu podle potřeby konkrétního projektu a je třeba jej uvést ve specifikaci ventilátoru.



konzultace a návrh
tel.: 720 039 369

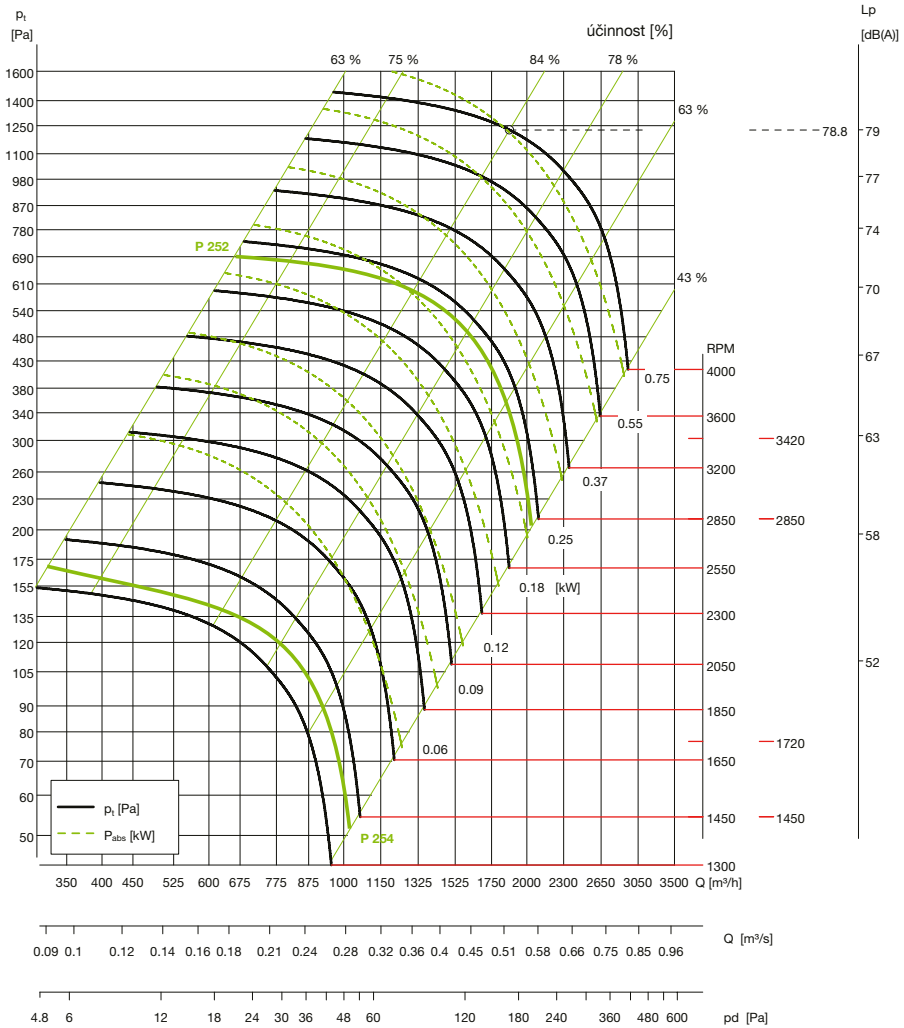


Možnosti natočení skříňe (ventilátory zobrazeny z pohledu na motor)

Typ	otáčky [min ⁻¹]	potrubí [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m ³ /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
P 252-230V	2800	200	0,37	3,3	230	2050	69	13	REV 5
P 254-230V	1370	200	0,12	1,6	230	1000	53	10	REV 3
P 252-400V	2800	200	0,37	1,2	400	2050	69	13	VFVN-020-3L-3
P 254-400V	1370	200	0,12	0,5	400	1000	53	10	VFVN-020-3L-3

* akustický tlak měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

Charakteristiky



19

Výkonové charakteristiky

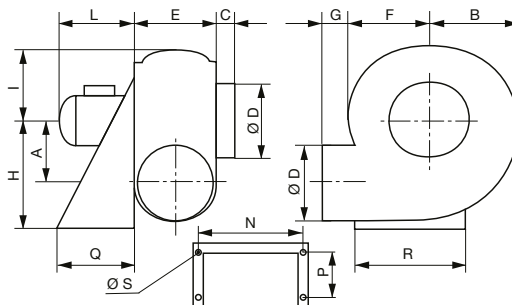
P_t je hodnota celkového tlaku, hodnoty tlaku a průtoku jsou udávány pro suchý vzduch 20 °C a tlak vzduchu 760 mm Hg. Charakteristiky jsou měřeny podle standardu UNE 100-212-89, BS 848 part. I, AMCA 210-85 a ASHRAE 51-1985.

Poznámka: jmenovité otáčky jsou uvedeny v tabulce na předchozí straně. Je-li požadovaný pracovní bod na křivce jiných otáček, je třeba regulovat ventilátor frekvenčním měničem.

Hodnoty akustického výkonu pro oktávová pásma [dB]*

otáčky [min ⁻¹]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_p [dB(A)]
1450	69,3	71,3	72,3	67,3	66,3	61,3	53,3	45,3	56,0
1720	73,0	75,0	76,0	71,0	70,0	65,0	57,0	49,0	59,1
2000	76,4	78,4	79,4	74,4	73,4	68,4	60,4	52,4	63,0
2850	84,2	86,2	84,2	85,2	81,2	76,2	68,2	60,2	71,7
3420	88,3	90,3	88,3	89,3	85,3	80,3	72,3	64,3	75,7

* akustický výkon a tlak ve volném akustickém poli s tolerancí ± 3 dB(A), akustický tlak měřen ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti



Rozměry	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	I	L(max)	N	P	Q	R	Ø S
P 28	208	255	40	225	195	190	70	350	210	240	280	120	190	316	11

19

Technické parametry

Skříň

Spirální skříň radiálního ventilátoru v levém nebo pravém provedení je standardně vyrobena litím z PE nebo PEel (na vyžádání PP, PPEl nebo PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Teplota vzdušiny -15 °C až +70 °C, teplota okolí do +40 °C.

Oběžné kolo

je radiální, vyrobené litím z PP (na vyžádání PPEl nebo PVC).

Motor

2 nebo 4 pólový jednofázový nebo třífázový asynchronní motor, třída izolace F, kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Motor je umístěn mimo proud vzdušiny. Krytí IP55. Vicetáčkové provedení, provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu nebo do venkovního prostředí na dotaz.

Švorkovnice

umístěna na motoru.

Regulace otáček

se provádí změnou napětí nebo frekvenčním měničem. Motory jsou navrženy tak, aby pokryly celé výkonové pole ventilátoru. Jsou-li požadovány jiné než jmenovité otáčky, použije se frekvenční měnič.

Montáž

se provádí na lakovanou stoličku motoru, která je součástí dodávky ventilátoru. Nerezová stolička na dotaz.

Hluk

Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1,5 m ve volném akustickém poli se odečte na stupnici Lp výkonového diagramu z průsečíku křivky otáček a přímky nejvyšší účinnosti. Akustický výkon v jednotlivých oktávních pásmech pro různé hodnoty otáček je uveden v tabulce pod diagramem. Hodnoty jsou měřeny s tolerancí ±3 dB.

Příslušenství

- VFMV frekvenční měnič pro třífázové motory (K 8.1)
- VFTM, VFKB frekvenční měniče (K 8.1)
- antivibrační sada
- vypínač ON/OFF
- nátrubek pro odvod kondenzátu
- pružná spojka vč. spon sání/výtlač
- stříška motoru
- ochrana spirální skříňe proti roztržení
- nástěnná montážní konzola
- stolička motoru NEREZ AISI304

Pokyny

Ventilátory jsou vhodné svojí konstrukcí pro dlouhé vzduchovody v různých technologických a vzduchotechnických aplikacích, v chemickém průmyslu, petrochemii a laboratořích.

Neohodí se pro odsávání dřevního prachu a dřt, ani jiných hořlavých nebo výbušných směsí.

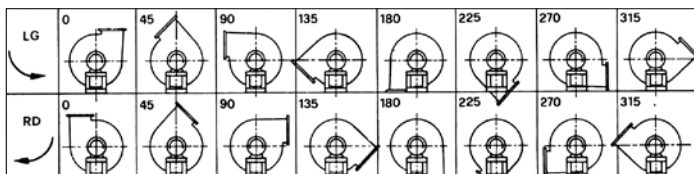
Ventilátory je třeba spouštět až po připojení na potrubní trasu, aby nedošlo k přetížení motoru.

Upozornění

Materiál skříňe a kola lze volit v uvedeném rozsahu podle potřeby konkrétního projektu a je třeba jej uvést ve specifikaci ventilátoru.



konzultace a návrh
tel.: 720 039 369

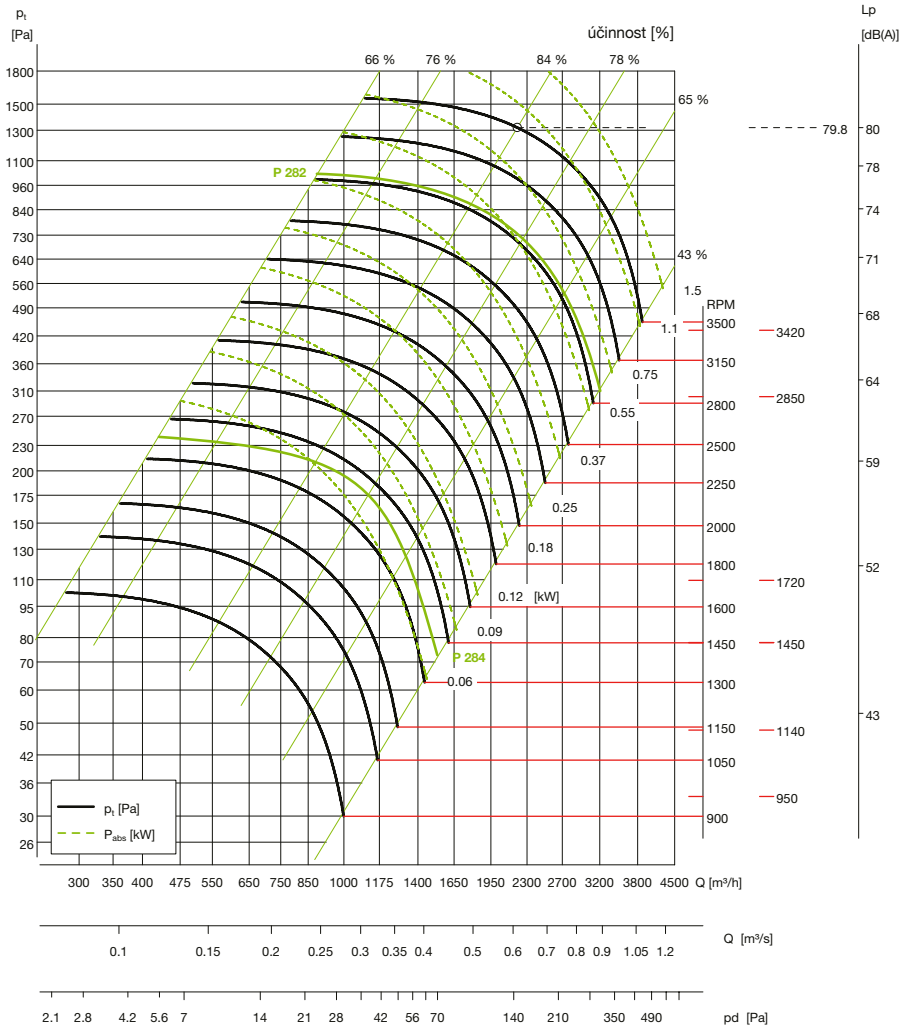


Možnosti natočení skříňe (ventilátory zobrazeny z pohledu na motor)

Typ	otáčky [min ⁻¹]	potrubí [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m ³ /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
P 282-230V	2850	225	0,75	6,9	230	3000	75	19	REV 10
P 284-230V	1370	225	0,18	1,9	230	1600	58	14	REV 3
P 282-400V	2850	225	0,75	2,0	400	3000	75	19	VFMV-020-3L-3
P 284-400V	1370	225	0,18	0,7	400	1600	58	14	VFMV-020-3L-3

* akustický tlak měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

Charakteristiky



19

Výkonové charakteristiky

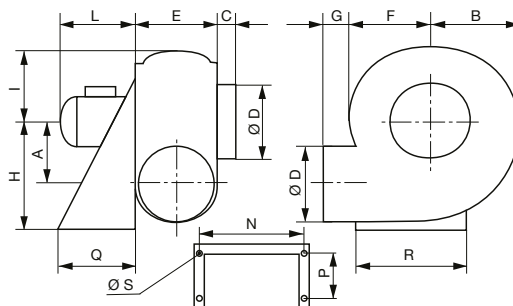
P_t je hodnota celkového tlaku, hodnoty tlaku a průtoku jsou udávány pro suchý vzduch 20 °C a tlak vzduchu 760 mm Hg. Charakteristiky jsou měřeny podle standardu UNE 100-212-89, BS 848 part. I, AMCA 210-85 a ASHRAE 51-1985.

Poznámka: jmenovité otáčky jsou uvedeny v tabulce na předchozí straně. Je-li požadovaný pracovní bod na křivce jiných otáček, je třeba regulovat ventilátor frekvenčním měničem.

Hodnoty akustického výkonu pro oktávová pásma [dB]*

otáčky [min ⁻¹]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_p *[dB(A)]
900	62,5	67,5	62,5	60,5	59,5	54,5	46,5	38,5	48,8
1140	67,7	72,7	67,7	65,7	64,7	59,7	51,7	43,7	53,9
1450	73,0	75,0	76,0	71,0	70,0	65,0	57,0	49,0	59,1
1720	76,8	78,8	79,8	74,8	73,8	68,8	60,8	52,8	63,1
2850	88,0	90,0	88,0	89,0	85,0	80,0	72,0	64,0	74,8

* akustický výkon a tlak ve volném akustickém poli s tolerancí ± 3 dB(A), akustický tlak měřen ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti



Rozměry	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	I	L(max)	N	P	Q	R	Ø S
P 31	240	280	40	250	200	210	70	410	230	290	320	150	230	355	11

Technické parametry

Skříň

Spirální skříň radiálního ventilátoru v levém nebo pravém provedení je standardně vyrobena litím z PE nebo PEel (na vyžádání PP, PPEl nebo PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Teplota vzdušiny -15°C až +70°C, teplota okolí do +40°C.

Oběžné kolo

je radiální, vyrobené litím z PP (na vyžádání PPEl nebo PVC).

Motor

2,4 nebo 6 pólový jednofázový nebo třífázový asynchronní motor, třída izolace F, kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Motor je umístěn mimo proud vzdušiny. Krytí IP55. Víceotáčkové provedení, provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu nebo do venkovního prostředí na dotaz.

Svorkovnice

umístěna na motoru. Motory jsou navrženy tak, aby pokryly celé výkonové pole ventilátoru. Jsou-li požadovány jiné než jmenovité otáčky, použije se frekvenční měnič.

Regulace otáček

se provádí změnou napětí nebo frekvenčním měničem. Motory jsou navrženy tak, aby pokryly celé výkonové pole ventilátoru. Jsou-li požadovány jiné než jmenovité otáčky, použije se frekvenční měnič.

Montáž

se provádí na lakovanou stoličku motoru, která je součástí dodávky ventilátoru. Nerezová stolička na dotaz.

Hluk

Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1,5 m ve volném akustickém poli se odečte na stupnici Lp výkonového diagramu z průřezu křivky otáček a přímky nejvyšší účinnosti. Akustický výkon v jednotlivých oktávních pásmech pro různé hodnoty otáček je uveden v tabulce pod diagramem. Hodnoty jsou měřeny s tolerancí ±3 dB.

Příslušenství

- VFN frekvenční měnič pro třífázové motory (K 8.1)
- VFTM, VFKB frekvenční měniče (K 8.1)
- antivibrační sada
- vypínač ON/OFF
- nátrubek pro odvod kondenzátu
- pružná spojka vč. spon sání/výtlač
- stříška motoru

- ochrana spirální skříň proti roztržení
- nástěnná montážní konzola
- stolička motoru NEREZ AISI304

Pokyny

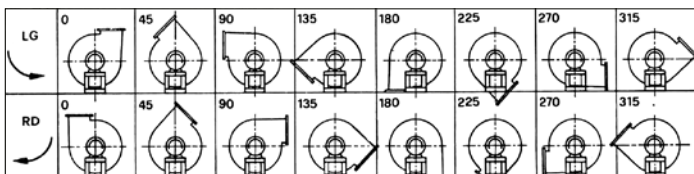
Ventilátory jsou vhodné svoji konstrukcí pro dlouhé vzduchovody v různých technologických a vzhodotechnických aplikacích, v chemickém průmyslu, petrochemii a laboratořích. Nehodí se pro odsávání dřevního prachu a drtě, ani jiných hořlavých nebo výbušných směsí. Ventilátory je třeba spouštět až po připojení na potrubní trasu, aby nedošlo k přetížení motoru.

Upozornění

Materiál skříňe a kola lze volit v uvedeném rozsahu podle potřeby konkrétního projektu a je třeba jej uvést ve specifikaci ventilátoru.



konzultace a návrh
tel.: 720 039 369

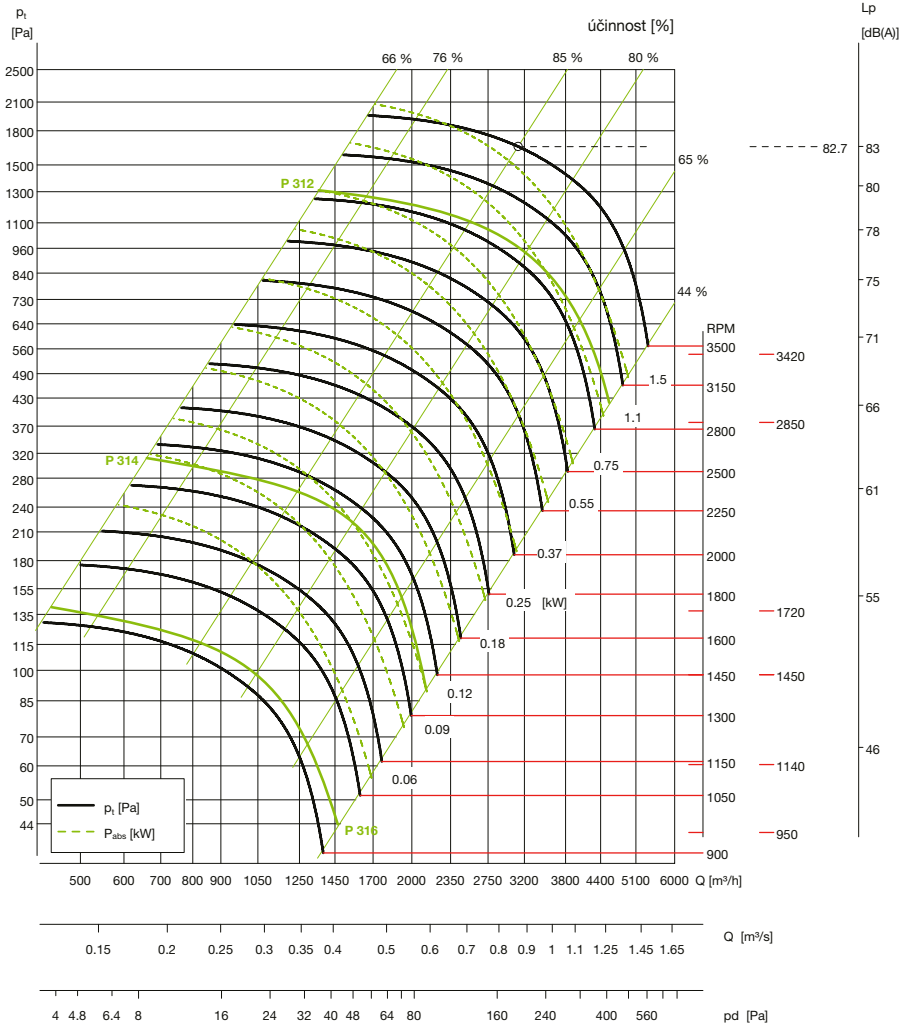


Možnosti natočení skříňe (ventilátory zobrazeny z pohledu na motor)

Typ	otáčky [min ⁻¹]	potrubí [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m ³ /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
P 312-230V	2850	250	1,5	10,6	230	4300	78	26	-
P 314-230V	1400	250	0,25	2,3	230	2300	61	19	REV 3
P 316-230V	930	250	0,18	na dotaz	230	1350	52	19	na dotaz
P 312-400V	2850	250	1,5	3,4	400	4300	78	26	VFVN-020-3L-5
P 314-400V	1400	250	0,25	0,9	400	2300	61	19	VFVN-020-3L-3
P 316-400V	930	250	0,18	0,7	400	1350	52	19	VFVN-020-3L-3

* akustický tlak měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

Charakteristiky



19

Výkonové charakteristiky

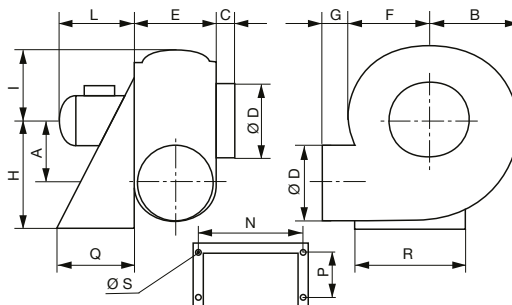
P_t je hodnota celkového tlaku, hodnoty tlaku a průtoku jsou udávány pro suchý vzduch 20°C a tlak vzduchu 760mm Hg. Charakteristiky jsou měřeny podle standardu UNE 100-212-89, BS 848 part. I, AMCA 210-85 a ASHRAE 51-1985.

Poznámka: jmenovité otáčky jsou uvedeny v tabulce na předchozí straně. Je-li požadovaný pracovní bod na křivce jiných otáček, je třeba regulovat ventilátor frekvenčním měničem.

Hodnoty akustického výkonu pro oktávová pásma [dB]*

otáčky [min ⁻¹]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_p *[dB(A)]
900	65,2	70,2	65,2	63,2	62,2	57,2	49,2	41,2	51,8
1140	70,4	72,4	73,4	68,4	67,4	62,4	54,4	46,4	57,0
1450	75,7	77,7	78,7	73,7	72,7	67,7	59,7	51,7	62,1
2850	90,7	92,7	90,7	91,7	87,7	82,7	74,7	66,7	77,8
3420	94,7	96,7	94,7	95,7	91,7	86,7	78,7	70,7	81,8

* akustický výkon a tlak ve volném akustickém poli s tolerancí ± 3dB(A), akustický tlak měřen ve vzdálenosti 1,5m při maximální účinnosti



Rozměry	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	I	L(max)	N	P	Q	R	Ø S
P 35	260	312	40	280	237	230	55	445	270	290	355	150	230	390	11

Technické parametry

Skříň

Spirální skříň radiálního ventilátoru v levém nebo pravém provedení je standardně vyrobena litím z PE nebo PEel (na vyžádání PP, PPEl nebo PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Teplota vzdušiny -15°C až +70°C, teplota okolí do +40°C.

Oběžné kolo

je radiální, vyrobené litím z PP (na vyžádání PPEl nebo PVC).

Motor

2,4 nebo 6 pólový jednofázový nebo třífázový asynchronní motor, třída izolace F, kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Motor je umístěn mimo proud vzdušiny. Krytí IP55. Víceotáčkové provedení, provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu nebo do venkovního prostředí na dotaz.

Svorkovnice

umístěna na motoru. Motory jsou navrženy tak, aby pokryly celé výkonové pole ventilátoru. Jsou-li požadovány jiné než jmenovité otáčky, použije se frekvenční měnič.

Regulace otáček

se provádí změnou napětí nebo frekvenčním měničem. Motory jsou navrženy tak, aby pokryly celé výkonové pole ventilátoru. Jsou-li požadovány jiné než jmenovité otáčky, použije se frekvenční měnič.

Montáž

se provádí na lakovanou stoličku motoru, která je součástí dodávky ventilátoru. Nerezová stolička na dotaz.

Hluk

Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1,5 m ve volném akustickém poli se odečte na stupnici Lp výkonového diagramu z průřezu křivky otáček a přímky nejvyšší účinnosti. Akustický výkon v jednotlivých oktávních pásmech pro různé hodnoty otáček je uveden v tabulce pod diagramem. Hodnoty jsou měřeny s tolerancí ±3 dB.

Příslušenství

- VFN frekvenční měnič pro třífázové motory (K 8.1)
- VFTM, VFKB frekvenční měniče (K 8.1)
- antivibrační sada
- vypínač ON/OFF
- nátrubek pro odvod kondenzátu
- pružná spojka vč. spon sání/výtlač
- stříška motoru

- ochrana spirální skříň proti roztržení
- nástěnná montážní konzola
- stolička motoru NEREZ AISI304

Pokyny

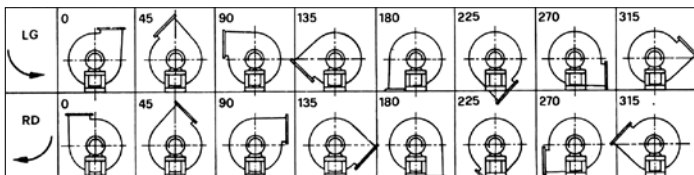
Ventilátory jsou vhodné svoji konstrukcí pro dlouhé vzduchovody v různých technologických a vzhodotechnických aplikacích, v chemickém průmyslu, petrochemii a laboratořích. Nehodí se pro odsávání dřevního prachu a drtě, ani jiných hořlavých nebo výbušných směsí. Ventilátory je třeba spouštět až po připojení na potrubní trasu, aby nedošlo k přetížení motoru.

Upozornění

Materiál skříňe a kola lze volit v uvedeném rozsahu podle potřeby konkrétního projektu a je třeba jej uvést ve specifikaci ventilátoru.



konzultace a návrh
tel.: 720 039 369

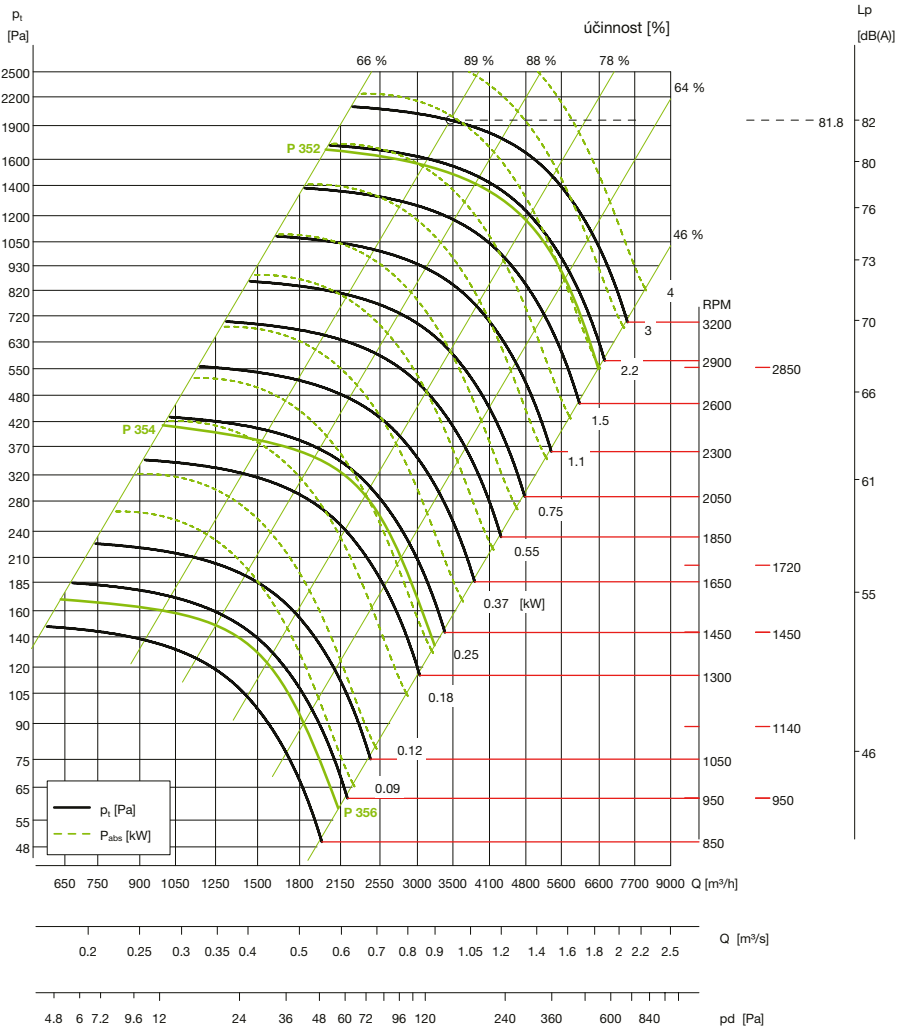


Možnosti natočení skříňe (ventilátory zobrazeny z pohledu na motor)

Typ	otáčky [min ⁻¹]	potrubí [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m ³ /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
P 352-230V	2870	280	2,20	na dotaz	230	6500	80	32	-
P 354-230V	1400	280	0,37	3,3	230	3300	63	23	REV 5
P 356-230V	930	280	0,18	na dotaz	230	2000	54	23	na dotaz
P 352-400V	2870	280	2,20	4,5	400	6500	80	32	VFVN-020-3L-6
P 354-400V	1400	280	0,37	1,1	400	3300	63	23	VFVN-020-3L-3
P 356-400V	930	280	0,18	0,7	400	2000	54	23	VFVN-020-3L-3

* akustický tlak měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

Charakteristiky



19

Výkonové charakteristiky

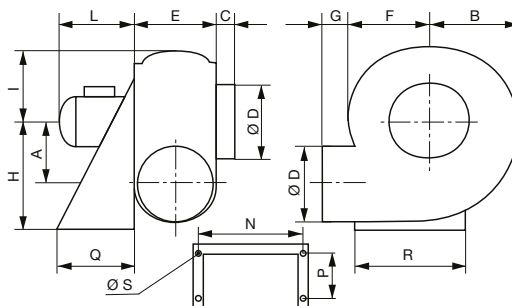
P_t je hodnota celkového tlaku, hodnoty tlaku a průtoku jsou udávány pro suchý vzduch 20°C a tlak vzduchu 760 mm Hg. Charakteristiky jsou měřeny podle standardu UNE 100-212-89, BS 848 part. I, AMCA 210-85 a ASHRAE 51-1985.

Poznámka: jmenovité otáčky jsou uvedeny v tabulce na předchozí straně. Je-li požadovaný pracovní bod na křivce jiných otáček, je třeba regulovat ventilátor frekvenčním měničem.

Hodnoty akustického výkonu pro oktávnová pásma [dB]*

otáčky [min ⁻¹]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_p [dB(A)]
900	66,7	71,7	66,7	64,7	63,7	58,7	50,7	42,7	52,9
1140	71,9	76,9	71,9	69,9	68,9	63,9	55,9	47,9	57,9
1450	77,2	79,2	80,2	75,2	74,2	69,2	61,2	53,2	64,0
2850	92,2	94,2	92,2	93,2	89,2	84,2	76,2	68,2	79,7
3420	96,2	98,2	96,2	97,2	93,2	88,2	80,2	72,2	83,7

* akustický výkon a tlak ve volném akustickém poli s tolerancí ± 3 dB(A), akustický tlak měřen ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti



Rozměry	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	I	L(max)	N	P	Q	R	Ø S
P 40	290	356	40	315	252	264	55	495	295	240	325	170	250	365	11

19

Technické parametry

Skříň

Spirální skříň radiálního ventilátoru v levém nebo pravém provedení je standardně vyrobena litím z PE nebo PEel (na vyžádání PP, PPEl nebo PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Teplota vzdušiny -15 °C až +70 °C, teplota okolí do +40 °C.

Oběžné kolo

je radiální, vyrobené litím z PP (na vyžádání PPEl nebo PVC).

Motor

4 nebo 6 pólový jednofázový nebo třífázový asynchronní motor, třída izolace F, kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Motor je umístěn mimo proud vzdušiny. Krytí IP55. Víceotáčkové provedení, provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu nebo do venkovního prostředí na dotaz.

Svorkovnice

umístěna na motoru. Motory jsou navrženy tak, aby pokryly celé výkonové pole ventilátoru. Jsou-li požadovány jiné než jmenovité otáčky, použije se frekvenční měnič.

Regulace otáček

se provádí změnou napětí nebo frekvenčním měničem. Motory jsou navrženy tak, aby pokryly celé výkonové pole ventilátoru. Jsou-li požadovány jiné než jmenovité otáčky, použije se frekvenční měnič.

Montáž

se provádí na lakovanou stoličku motoru, která je součástí dodávky ventilátoru. Nerezová stolička na dotaz.

Hluk

Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1,5 m ve volném akustickém poli se odečte na stupnici Lp výkonového diagramu z průsečíku křivky otáček a přímky nejvyšší účinnosti. Akustický výkon v jednotlivých oktávových pásmech pro různé hodnoty otáček je uveden v tabulce pod diagramem. Hodnoty jsou měřeny s tolerancí ±3 dB.

Příslušenství

- VFVN frekvenční měnič pro třífázové motory (K 8.1)
- VFTM, VFVK frekvenční měniče (K 8.1)
- antivibrační sada
- vypínač ON/OFF
- nátrubek pro odvod kondenzátu
- pružná spojka vč. spon sání/výtlač
- stříška motoru
- ochrana spirální skříňe proti roztržení
- nástěnná montážní konzola
- stolička motoru NEREZ AISI304

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 dřtě, ani jiných hořlavých nebo výbušných směsí.

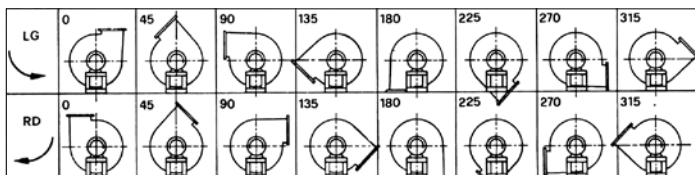
Ventilátory je třeba spouštět až po připojení na potrubní trasu, aby nedošlo k přetížení motoru.

Upozornění

Materiál skříňe a kola lze volit v uvedeném rozsahu podle potřeby konkrétního projektu a je třeba jej uvést ve specifikaci ventilátoru.



konzultace a návrh
tel.: 720 039 369

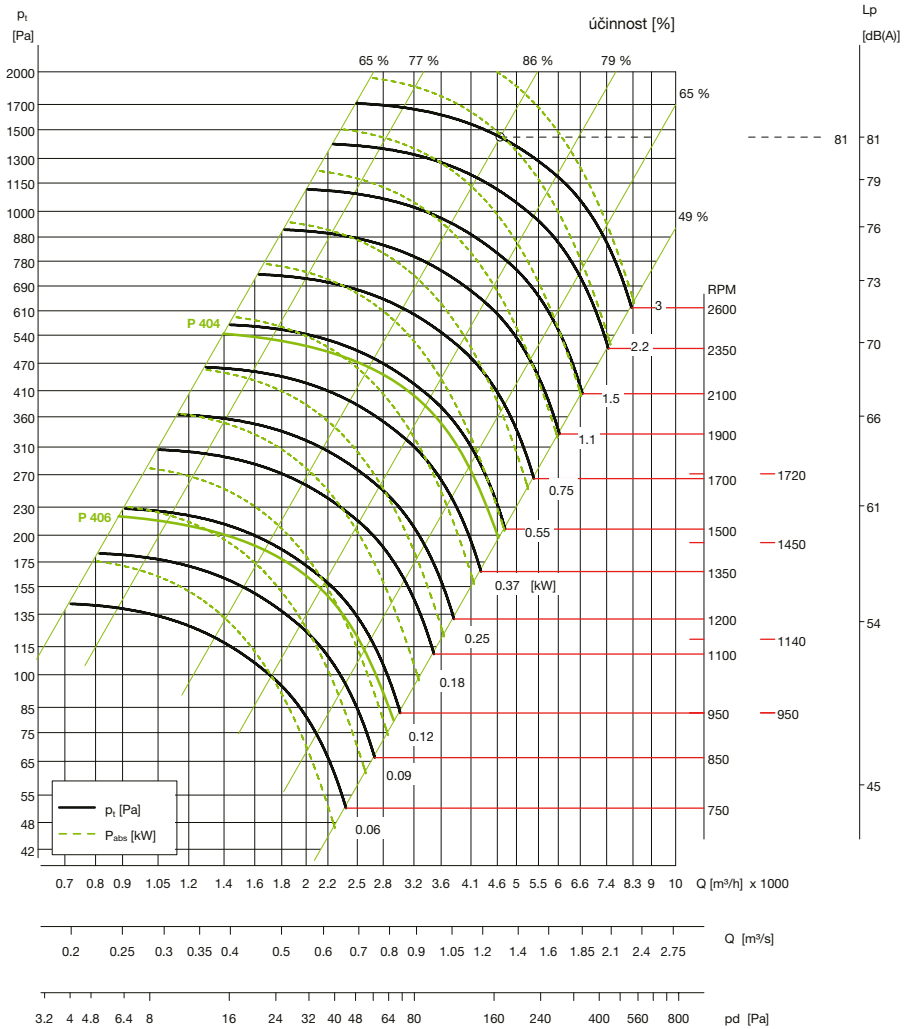


Možnosti natočení skříňe (ventilátory zobrazeny z pohledu na motor)

Typ	otáčky [min ⁻¹]	potrubí [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m ³ /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
P 404-230V	1410	315	0,55	5,7	230	4600	67	33	REV 7
P 406-230V	920	315	0,25	na dotaz	230	2800	58	30	na dotaz
P 404-400V	1410	315	0,55	1,6	400	4600	67	33	VFVN-020-3L-3
P 406-400V	920	315	0,25	0,9	400	2800	58	30	VFVN-020-3L-3

* akustický tlak měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

Charakteristiky



19

Výkonové charakteristiky

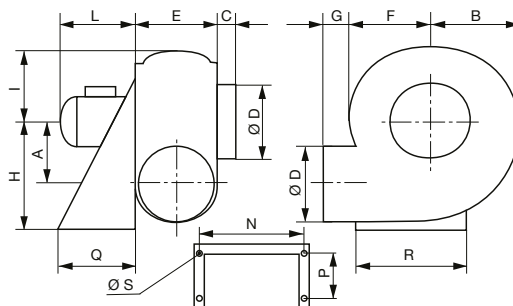
P_t je hodnota celkového tlaku, hodnoty tlaku a průtoku jsou udávány pro suchý vzduch 20°C a tlak vzduchu 760mm Hg. Charakteristiky jsou měřeny podle standardu UNE 100-212-89, BS 848 part. I, AMCA 210-85 a ASHRAE 51-1985.

Poznámka: jmenovité otáčky jsou uvedeny v tabulce na předchozí straně. Je-li požadovaný pracovní bod na křivce jiných otáček, je třeba regulovat ventilátor frekvenčním měničem.

Hodnoty akustického výkonu pro oktávová pásma [dB]*

otáčky [min ⁻¹]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_p^* [dB(A)]
750	66,9	71,9	66,9	64,9	63,9	58,9	50,9	42,9	52,9
950	72,1	77,1	72,1	70,1	69,1	64,1	56,1	48,1	58,8
1450	81,5	83,5	84,5	79,5	78,5	73,5	65,5	57,5	68,0
1720	85,3	87,3	88,3	83,3	82,3	77,3	69,3	61,3	72,0
2100	89,7	91,7	92,7	87,7	86,7	81,7	73,7	65,7	76,1

* akustický výkon a tlak ve volném akustickém poli s tolerancí ± 3dB(A), akustický tlak měřen ve vzdálenosti 1,5m při maximální účinnosti



Rozměry	A	B	C	Ø D	E	F(max)	G	H	I	L(max)	N	P(max)	Q(max)	R	Ø S
P 45	324	400	40	355	287	395	55	550	330	415	370	270	340	410	11

19

Technické parametry

Skříň

Spirální skříň radiálního ventilátoru v levém nebo pravém provedení je standardně vyrobena litím z PE nebo PEel (na vyzádnání PP, PPEl nebo PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Teplota vzdušiny -15°C až +70°C, teplota okolí do +40°C.

Oběžné kolo

je radiální, vyrobené litím z PP (na vyzádnání PPEl nebo PVC).

Motor

2, 4 nebo 6 pólový jednofázový nebo třífázový asynchronní motor, třída izolace F, kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Motor je umístěn mimo proud vzdušiny. Krytí IP55. Víceotáčkové provedení, provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu nebo do venkovního prostředí na dotaz.

Svorkovnice

umístěna na motoru. Motory jsou navrženy tak, aby pokryly celé výkonové pole ventilátoru. Jsou-li požadovány jiné než jmenovité otáčky, použije se frekvenční měnič.

Regulace otáček

se provádí změnou napětí nebo frekvenčním měničem. Motory jsou navrženy tak, aby pokryly celé výkonové pole ventilátoru. Jsou-li požadovány jiné než jmenovité otáčky, použije se frekvenční měnič.

Montáž

se provádí na lakovanou stoličku motoru, která je součástí dodávky ventilátoru. Nerezová stolička na dotaz.

Hluk

Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1,5 m ve volném akustickém poli se odečte na stupnici Lp výkonového diagramu z průřezu křivky otáček a přímky nejvyšší účinnosti. Akustický výkon v jednotlivých oktávních pásmech pro různé hodnoty otáček je uveden v tabulce pod diagramem. Hodnoty jsou měřeny s tolerancí ±3 dB.

Příslušenství

- VFVN frekvenční měnič pro třífázové motory (K 8.1)
- VFTM, VFKB frekvenční měniče (K 8.1)
- antivibrační sada
- vypínač ON/OFF
- nátrubek pro odvod kondenzátu
- pružná spojka vč. spon sání/výtlač
- stříška motoru
- ochrana spirální skříňe proti roztržení

- nástěnná montážní konzola
- stolička motoru NEREZ AISI304

Pokyny

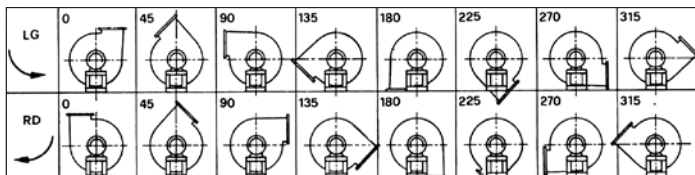
Ventilátory jsou vhodné svojí konstrukcí pro dlouhé vzduchovody v různých technologických a vzduchotechnických aplikacích, v chemickém průmyslu, petrochemii a laboratořích. Nehodí se pro odsávání dřevního prachu a drt, ani jiných hořlavých nebo výbušných směsí. Ventilátory je třeba spouštět až po připojení na potrubní trasu, aby nedošlo k přetížení motoru.

Upozornění

Materiál skříňe a kola lze volit v uvedeném rozsahu podle potřeby konkrétního projektu a je třeba jej uvést ve specifikaci ventilátoru.



konzultace a návrh
tel.: 720 039 369

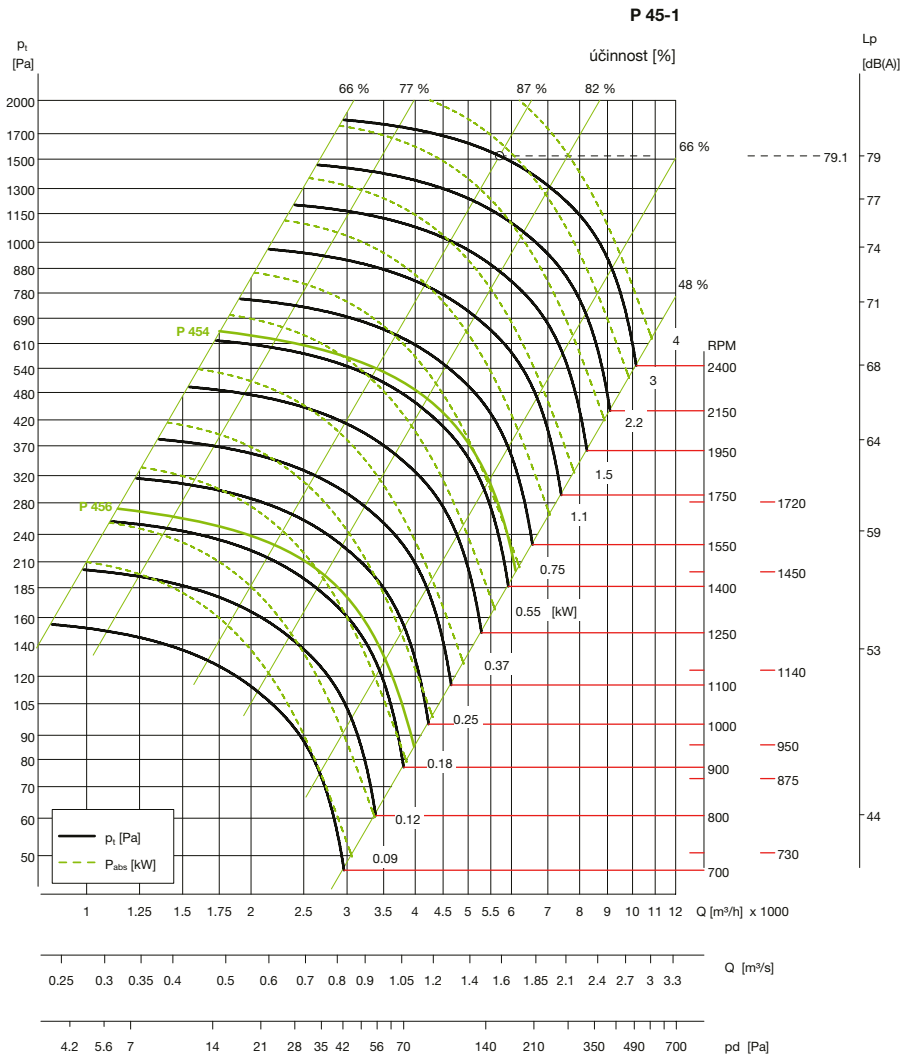


Možnosti natočení skříňe (ventilátory zobrazeny z pohledu z motoru)

Typ	otáčky [min ⁻¹]	potrubí [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m ³ /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
P 454-230V	1410	355	1,1	8,2	230	6300	67	40	REV 10
P 456-230V	920	355	0,37	na dotaz	230	3700	58	37	na dotaz
P 452-400V	2860	355	4	7,8	400	6500	82	40	VFVN-020-3L-9
P 454-400V	1410	355	1,1	2,7	400	6300	67	40	VFVN-020-3L-4
P 456-400V	920	355	0,37	1,2	400	3700	58	37	VFVN-020-3L-3

* akustický tlak měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

Charakteristiky



19

Výkonové charakteristiky

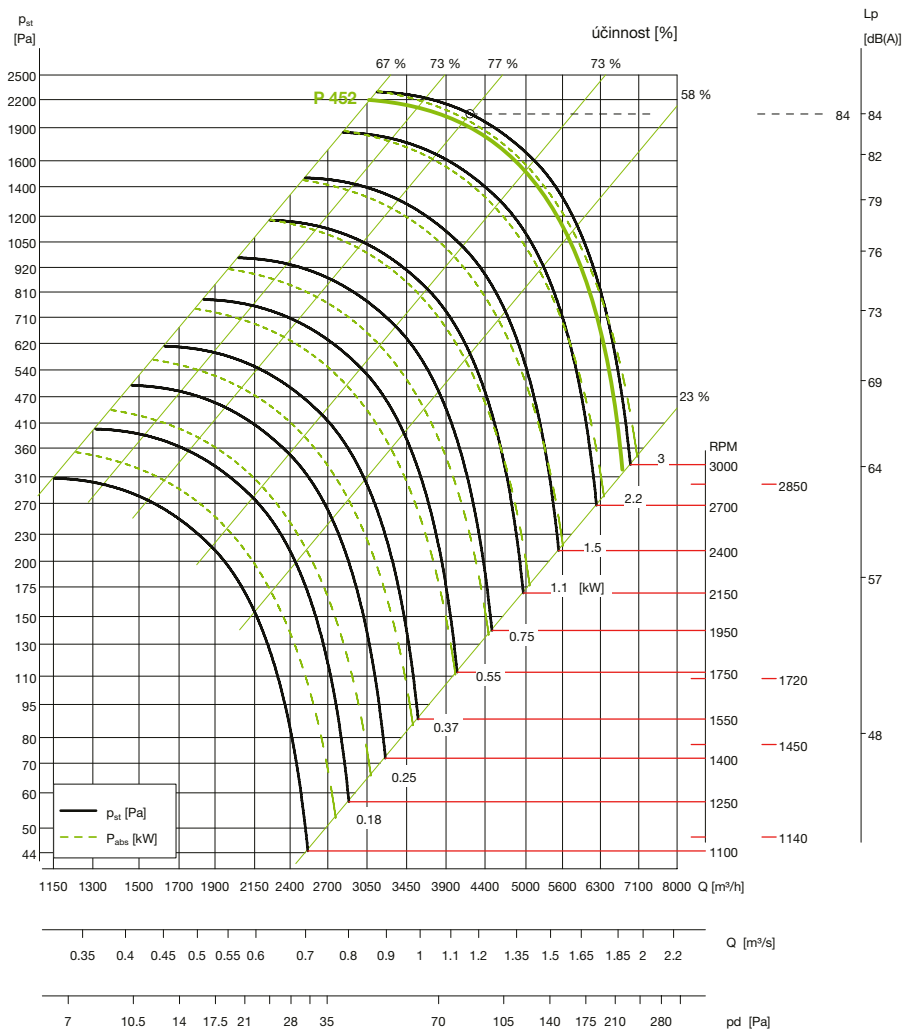
P_t je hodnota celkového tlaku, hodnoty tlaku a průtoku jsou udávány pro suchý vzduch 20°C a tlak vzduchu 760 mm Hg. Charakteristiky jsou měřeny podle standardu UNE 100-212-89, BS 848 part. I, AMCA 210-85 a ASHRAE 51-1985.

Poznámka: jmenovité otáčky jsou uvedeny v tabulce na předchozí straně. Je-li požadovaný pracovní bod na křivce jiných otáček, je třeba regulovat ventilátor frekvenčním měničem.

Hodnoty akustického výkonu pro oktávová pásma [dB]*

otáčky [min ⁻¹]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_p^* [dB(A)]
750	67,0	72,0	67,0	65,0	64,0	59,0	51,0	43,0	52,9
950	72,3	77,3	72,3	70,3	69,3	64,3	56,3	48,3	58,8
1450	81,6	83,6	84,6	79,6	78,6	73,6	65,6	57,6	68,1
1720	85,4	87,4	88,4	83,4	82,4	77,4	69,4	61,4	72,0
2000	88,8	90,8	91,8	86,8	85,8	80,8	72,8	64,8	75,1

* akustický výkon a tlak ve volném akustickém poli s tolerancí ± 3 dB(A), akustický tlak měřen ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti



Výkonové charakteristiky

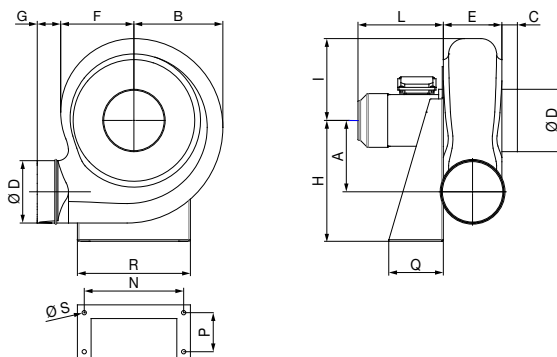
Pt je hodnota celkového tlaku, hodnoty tlaku a průtoku jsou udávány pro suchý vzduch 20 °C a tlak vzduchu 760 mm Hg. Charakteristiky jsou měřeny podle standardu UNE 100-212-89, BS 848 part. I, AMCA 210-85 a ASHRAE 51-1985.

Poznámka: jmenovité otáčky jsou uvedeny v tabulce na předchozí straně. Je-li požadovaný pracovní bod na křivce jiných otáček, je třeba regulovat ventilátor frekvenčním měničem.

Hodnoty akustického výkonu pro oktávová pásma [dB]*

otáčky [min ⁻¹]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Lp*[dB(A)]
1100	75,3	80,3	75,3	73,3	72,3	67,3	59,3	51,3	61,8
1550	82,9	87,9	82,9	80,9	79,9	74,9	66,9	58,9	68,9
2150	90,1	92,1	93,1	88,1	87,1	82,1	74,1	66,1	77,0
2500	93,5	95,5	96,5	91,5	90,5	85,5	77,5	69,5	80,0
3000	97,5	99,5	100,5	95,5	94,5	89,5	81,5	73,5	84,0

* akustický výkon a tlak ve volném akustickém poli s tolerancí ± 3 dB(A), akustický tlak měřen ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti



Typ	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I	L(max)	N	P	Q	R	ØS
PC 20	142	187	40	125	120	150	60	250	165	195	200	100	140	235	11

19

Technické parametry

Skříň

Spirální skříň radiálního ventilátoru v levém nebo pravém provedení je standardně vyrobena litím z PE nebo PEel (na vyžádání PP, PPEl nebo PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Teplota vzdušiny -15 °C až +70 °C, teplota okolí do +40 °C.

Oběžné kolo

je radiální, vyrobené litím z PP (na vyžádání PPEl).

Motor

2 nebo 4 pólový jednofázový nebo třífázový asynchronní motor, třída izolace F, kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Motor je umístěn mimo proud vzdušiny. Krytí IP55. Víceotáčkové provedení, provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu nebo do venkovního prostředí na dotaz.

Svorkovnice

je umístěna na motoru.

Regulace otáček

se provádí změnou napětí nebo frekvenčním měničem. Motory jsou navrženy tak, aby pokrly celé výkonové pole ventilátoru. Jsou-li požadovány jiné než jmenovité otáčky, použije se frekvenční měnič.

Montáž

se provádí na lakovanou stoličku motoru, která je součástí dodávky ventilátoru. Nerezová stolička na dotaz.

Hluk

Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1,5 m ve volném akustickém poli se odečte na stupnici Lp výkonového diagramu z průsečíku křivky otáček a přímky nejvyšší účinnosti. Akustický výkon v jednotlivých oktávoových pásmech pro různé hodnoty otáček je uveden v tabulce pod diagramem. Hodnoty jsou měřeny s tolerancí ±3 dB.

Příslušenství

- VFVN frekvenční měnič pro třífázové motory (K 8.1)
- VFTM, VFKB frekvenční měniče (K 8.1)
- antivibrační sada
- vypínač ON/OFF
- nátrubek pro odvod kondenzátu
- pružná spojka vč. spon sání/výtlač
- stříška motoru
- ochrana spirální skříňe proti roztržení
- nástěnná montážní konzola
- stolička motoru NEREZ AISI304

Pokyny

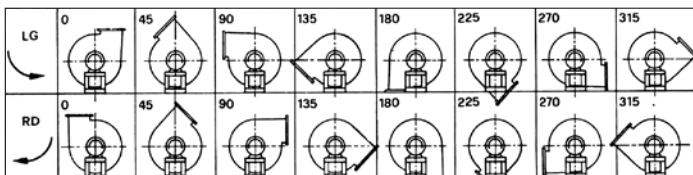
Ventilátory jsou svoji konstrukcí vhodné pro dlouhé vzhduchovody v různých technologických a vzhduchotechnických aplikacích, v chemickém průmyslu, petrochemii a laboratořích. Nehodí se pro odsávání dřevního prachu a drtě, ani jiných hořlavých nebo výbušných směsí. Ventilátory je třeba spouštět až po připojení na potrubní trasu, aby nedošlo k přetížení motoru.

Upozornění

Materiál skříňe lze volit v uvedeném rozsahu podle potřeby konkrétního projektu a je třeba jej uvést ve specifikaci ventilátoru.



konzultace a návrh
tel.: 720 039 369

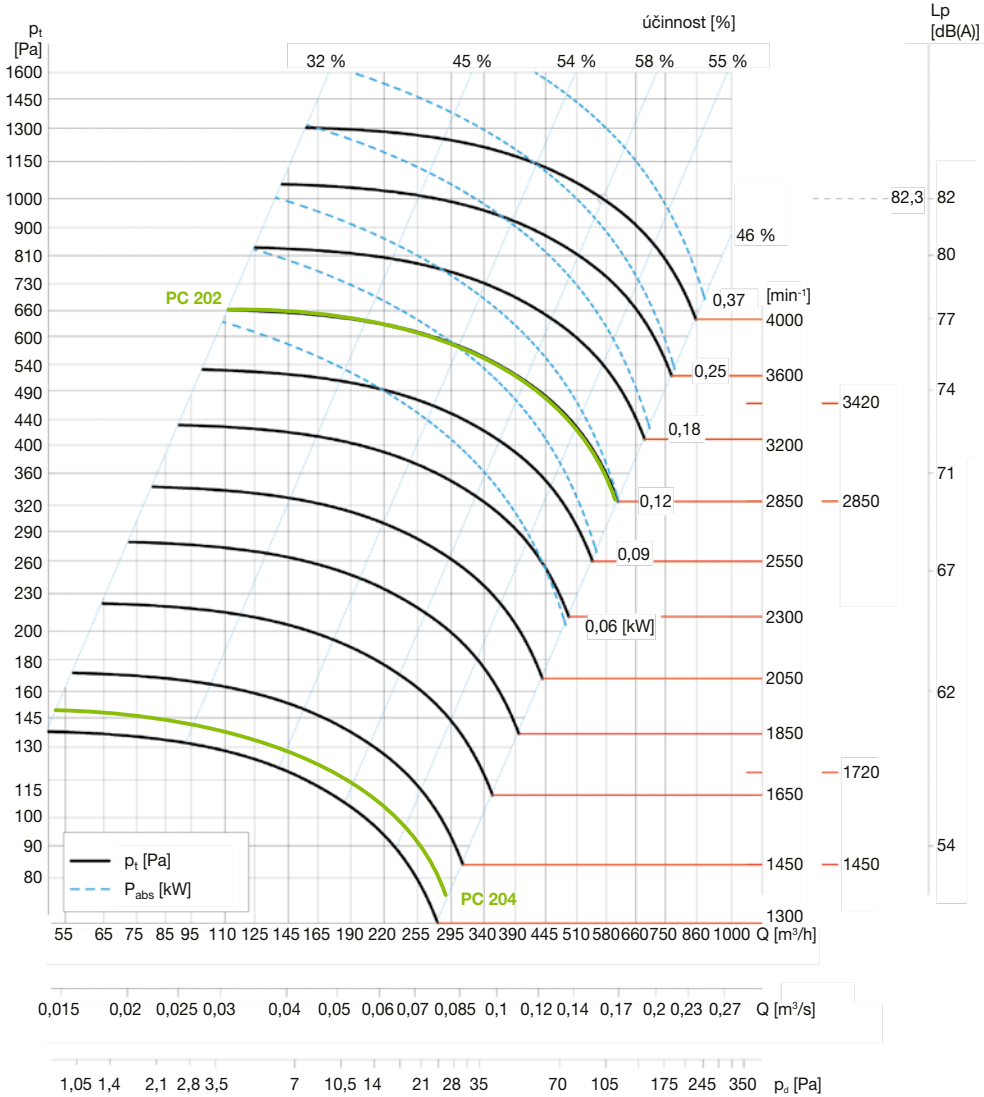


možnosti natočení skříňe (ventilátory zobrazeny z pohledu na motor)

Typ	otáčky [min ⁻¹]	potrubí [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m ³ /h]	akust. tlak [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
PC 202-230V	2750	125	0,25	1,8	230	520	71,1	9	REV 3
PC 204-230V	1370	125	0,12	na dotaz	230	255	59,7	9	na dotaz
PC 202-400V	2850	125	0,25	0,7	400	540	71,1	9	VFVN-020-3L-1
PC 204-400V	1370	125	0,12	0,6	400	255	59,7	9	VFVN-020-3L-1

* akustický tlak měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

Charakteristiky



19

Výkonové charakteristiky

P_t je hodnota celkového tlaku, hodnoty tlaku a průtoku jsou udávány pro suchý vzduch 20 °C a tlak vzduchu 760 mm Hg. Charakteristiky jsou měřeny podle standardu UNE 100-212-89, BS 848 part. I, AMCA 210-85 a ASHRAE 51-1985.

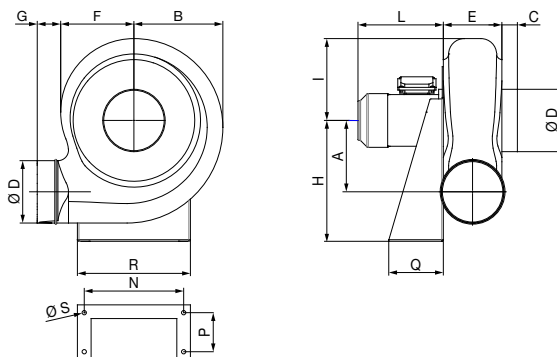
Poznámka:

Jmenovité otáčky jsou uvedeny v tabulce na předchozí straně. Je-li požadovaný pracovní bod na křivce jiných otáček, je třeba regulovat ventilátor frekvenčním měničem.

Hodnoty akustického výkonu pro oktávnová pásma [dB]*

otáčky [min^{-1}]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_p^* [dB(A)]
1450	72,1	74,1	72,1	73,1	69,1	64,1	56,1	48,1	59,9
1720	75,9	77,9	75,9	76,9	72,9	67,9	59,9	51,9	62,8
2850	87,7	89,1	87,1	85,1	87,1	79,1	71,1	63,1	75,2
3420	91,1	93,1	91,1	89,1	91,1	83,1	75,1	67,1	79,2
4000	94,6	96,6	94,6	92,6	94,6	86,6	78,6	70,6	82,3

* akustický výkon a tlak ve volném akustickém poli s tolerancí ± 3 dB(A), akustický tlak měřen ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti



Typ	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I	L(max)	N	P	Q	R	ØS
PC25	183	228	40	160	153	188	60	310	210	220	255	100	140	290	11

19

Technické parametry

Skříň

Spirální skříň radiálního ventilátoru v levém nebo pravém provedení je standardně vyrobena litím z PE nebo PEel (na vyžádání PP, PPEl nebo PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Teplota vzdušiny -15 °C až +70 °C, teplota okolí do +40 °C.

Oběžné kolo

je radiální, vyrobené litím z PP (na vyžádání PPEl).

Motor

2 nebo 4 pólový jednofázový nebo třífázový asynchronní motor, třída izolace F, kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Motor je umístěn mimo proud vzdušiny. Krytí IP55. Víceotáčkové provedení, provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu nebo do venkovního prostředí na dotaz.

Svorkovnice

je umístěna na motoru.

Regulace otáček

se provádí změnou napětí nebo frekvenčním měničem. Motory jsou navrženy tak, aby pokryly celé výkonové pole ventilátoru. Jsou-li požadovány jiné než jmenovité otáčky, použije se frekvenční měnič.

Montáž

se provádí na lakovanou stoličku motoru, která je součástí dodávky ventilátoru. Nerezová stolička na dotaz.

Hluk

Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1,5 m ve volném akustickém poli se odečte na stupnici Lp výkonového diagramu z průřezu křivky otáček a přímky nejvyšší účinnosti. Akustický výkon v jednotlivých oktávových pásmech pro různé hodnoty otáček je uveden v tabulce pod diagramem. Hodnoty jsou měřeny s tolerancí ±3 dB.

Příslušenství

- VFVN frekvenční měnič pro třífázové motory (K 8.1)
- VFTM, VFKB frekvenční měniče (K 8.1)
- antivibrační sada
- vypínač ON/OFF
- nátrubek pro odvod kondenzátu
- pružná spojka vč. spon sání/výtlač
- stříška motoru
- ochrana spirální skříňe proti roztržení
- nástěnná montážní konzola
- stolička motoru NEREZ AISI304

Pokyny

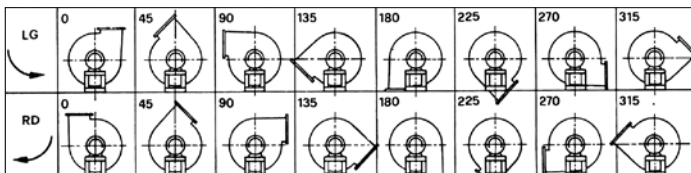
Ventilátory jsou svojí konstrukcí vhodné pro dlouhé vzduchovody v různých technologických a vzhodotechnických aplikacích, v chemickém průmyslu, petrochemii a laboratořích. Nehodí se pro odsávání dřevního prachu a drtě, ani jiných hořlavých nebo výbušných směsí. Ventilátory je třeba spouštět až po připojení na potrubní trasu, aby nedošlo k přetížení motoru.

Upozornění

Materiál skříňe lze volit v uvedeném rozsahu podle potřeby konkrétního projektu a je třeba jej uvést ve specifikaci ventilátoru.



konzultace a návrh
tel.: 720 039 369

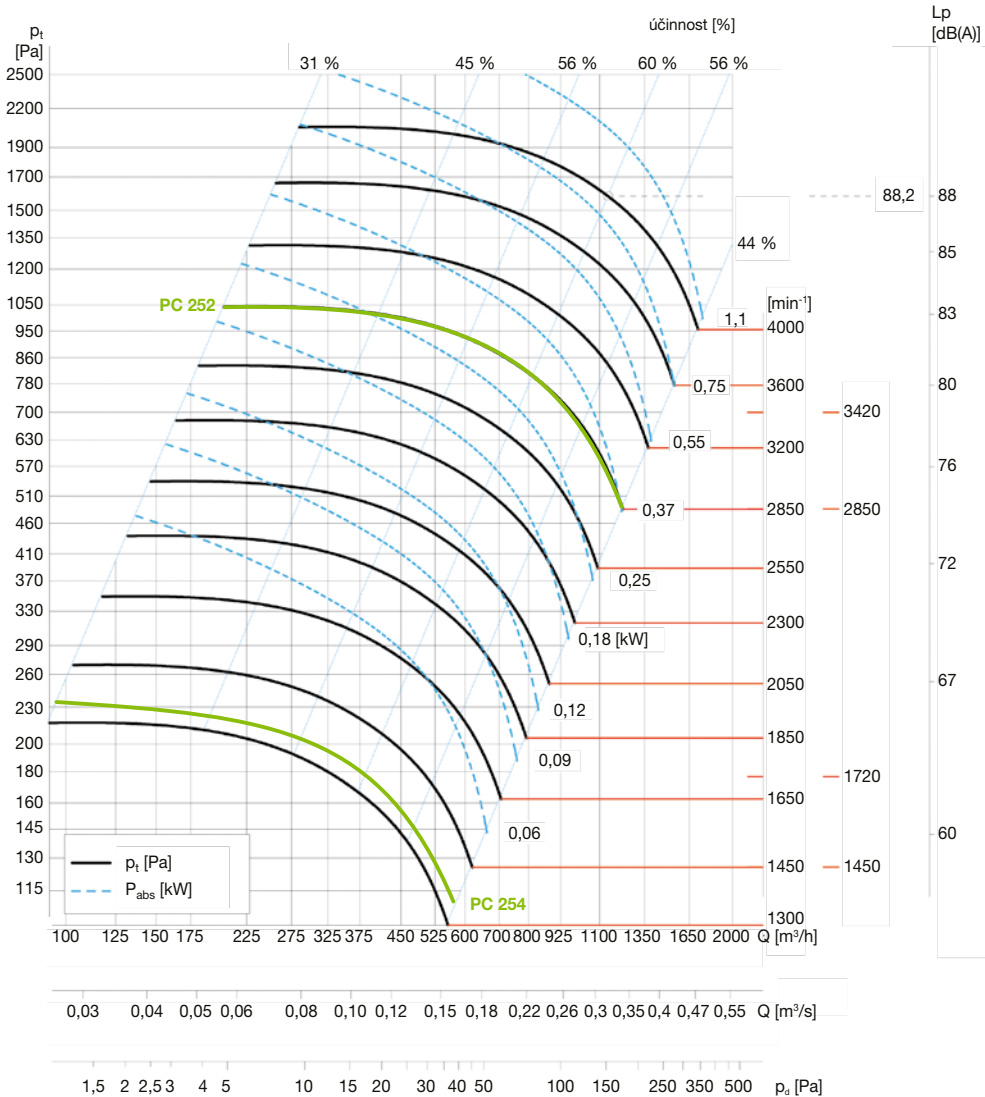


možnosti natočení skříňe (ventilátory zobrazeny z pohledu na motor)

Typ	otáčky [min ⁻¹]	potrubí [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m ³ /h]	akust. tlak [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
PC 252-230V	2735	160	0,75	4,5	230	1100	80,3	13	REV 5
PC 254-230V	1370	160	0,18	na dotaz	230	550	64,8	10	na dotaz
PC 252-400V	2850	160	0,75	1,7	400	1150	80,3	13	VFVN-020-3L-4
PC 254-400V	1370	160	0,18	0,7	400	550	64,8	10	VFVN-020-3L-1

* akustický tlak měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

Charakteristiky



19

Výkonové charakteristiky

P_t je hodnota celkového tlaku, hodnoty tlaku a průtoku jsou udávány pro suchý vzduch 20 °C a tlak vzduchu 760 mm Hg. Charakteristiky jsou měřeny podle standardu UNE 100-212-89, BS 848 part. I, AMCA 210-85 a ASHRAE 51-1985.

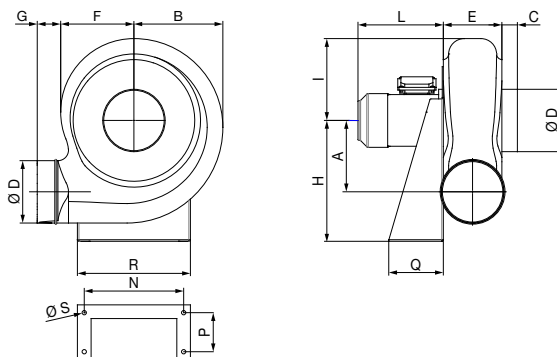
Poznámka:

Jmenovité otáčky jsou uvedeny v tabulce na předchozí straně. Je-li požadovaný pracovní bod na křívce jiných otáček, je třeba regulovat ventilátor frekvenčním měničem.

Hodnoty akustického výkonu pro oktávová pásma [dB]*

otáčky [min ⁻¹]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_p^* [dB(A)]
1450	77,7	79,7	77,7	78,7	74,7	69,7	61,7	53,7	64,8
1720	81,5	83,5	81,5	82,5	78,5	73,5	65,5	57,5	68,8
2850	92,6	94,6	92,6	90,6	92,6	84,6	76,6	68,6	80,3
3420	96,7	98,7	96,7	94,7	86,7	88,7	80,7	72,7	84,3
4000	100,1	102,1	100,1	98,1	100,1	92,1	84,1	76,1	88,2

* akustický výkon a tlak ve volném akustickém poli s tolerancí ± 3 dB(A), akustický tlak měřen ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti



Typ	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I	L(max)	N	P	Q	R	ØS
PC28	208	274	40	180	160	204	60	350	230	240	277	120	190	316	11

19

Technické parametry

Skříň

Spirální skříň radiálního ventilátoru v levém nebo pravém provedení je standardně vyrobena litím z PE nebo PEel (na vyžádání PP, PPEl nebo PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Teplota vzdušiny -15 °C až +70 °C, teplota okolí do +40 °C.

Oběžné kolo

je radiální, vyrobené litím z PP (na vyžádání PPEl).

Motor

2 nebo 4 pólový jednofázový nebo třífázový asynchronní motor, třída izolace F, kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Motor je umístěn mimo proud vzdušiny. Krytí IP55. Víceotáčkové provedení, provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu nebo do venkovního prostředí na dotaz.

Svorkovnice

je umístěna na motoru.

Regulace otáček

se provádí změnou napětí nebo frekvenčním měničem. Motory jsou navrženy tak, aby pokrly celé výkonové pole ventilátoru. Jsou-li požadovány jiné než jmenovité otáčky, použije se frekvenční měnič.

Montáž

se provádí na lakovanou stoličku motoru, která je součástí dodávky ventilátoru. Nerezová stolička na dotaz.

Hluk

Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1,5 m ve volném akustickém poli se odečte na stupnici Lp výkonového diagramu z průřezu křivky otáček a přímky nejvyšší účinnosti. Akustický výkon v jednotlivých oktaóvových pásmech pro různé hodnoty otáček je uveden v tabulce pod diagramem. Hodnoty jsou měřeny s tolerancí ±3 dB.

Příslušenství

- VFVN frekvenční měnič pro třífázové motory (K 8.1)
- VFTM, VFKB frekvenční měniče (K 8.1)
- antivibrační sada
- vypínač ON/OFF
- nátrubek pro odvod kondenzátu
- pružná spojka vč. spon sání/výtlač
- stříška motoru
- ochrana spirální skříňe proti roztržení
- nástěnná montážní konzola
- stolička motoru NEREZ AISI304

Pokyny

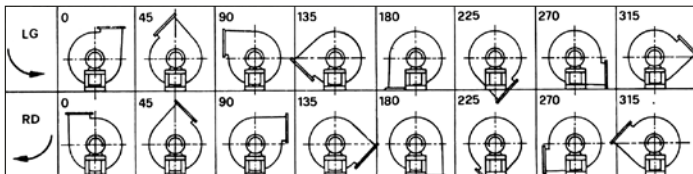
Ventilátory jsou svojí konstrukcí vhodné pro dlouhé vzduchovody v různých technologických a vzhodotechnických aplikacích, v chemickém průmyslu, petrochemii a laboratořích. Nehodí se pro odsávání dřevního prachu a drtě, ani jiných hořlavých nebo výbušných směsí. Ventilátory je třeba spouštět až po připojení na potrubní trasu, aby nedošlo k přetížení motoru.

Upozornění

Materiál skříňe lze volit v uvedeném rozsahu podle potřeby konkrétního projektu a je třeba jej uvést ve specifikaci ventilátoru.



konzultace a návrh
tel.: 720 039 369

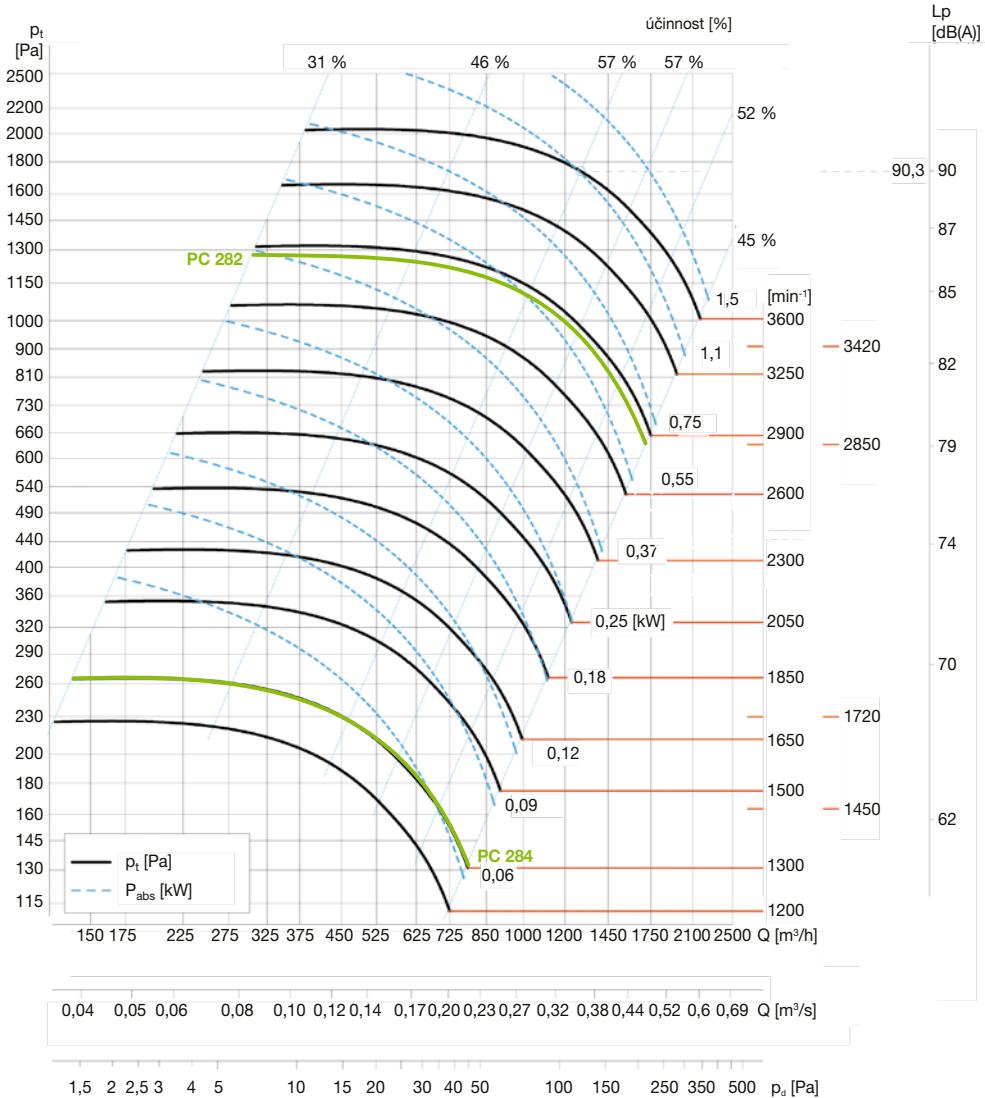


možnosti natočení skříňe (ventilátory zobrazeny z pohledu na motor)

Typ	otáčky [min ⁻¹]	potrubí [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m ³ /h]	akust. tlak [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
PC 282-230V	2720	180	1,1	6,6	230	1555	85,3	19	REV 7
PC 284-230V	1370	180	0,18	na dotaz	230	780	69,8	16	na dotaz
PC 282-400V	2850	180	1,1	2,4	400	1630	85,3	19	VFVN-020-3L-5
PC 284-400V	1370	180	0,18	0,7	400	780	69,8	16	VFVN-020-3L-1

* akustický tlak měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

Charakteristiky



Výkonové charakteristiky

P_t je hodnota celkového tlaku, hodnoty tlaku a průtoku jsou udávány pro suchý vzduch 20 °C a tlak vzduchu 760 mm Hg. Charakteristiky jsou měřeny podle standardu UNE 100-212-89, BS 848 part. I, AMCA 210-85 a ASHRAE 51-1985.

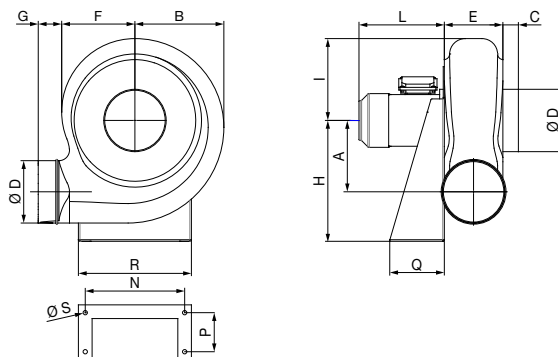
Poznámka:

Jmenovité otáčky jsou uvedeny v tabulce na předchozí straně. Je-li požadovaný pracovní bod na křivce jiných otáček, je třeba regulovat ventilátor frekvenčním měničem.

Hodnoty akustického výkonu pro oktávová pásma [dB]*

otáčky [min ⁻¹]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_p^* [dB(A)]
1450	82,2	84,2	82,2	83,2	79,2	74,2	66,2	58,2	69,7
1720	86,0	88,0	86,0	87,0	83,0	78,0	70,0	62,0	72,8
2850	97,2	99,2	97,2	95,2	97,2	89,2	81,2	73,2	85,2
3420	101,2	103,2	101,2	99,2	101,2	93,2	85,2	77,2	89,2
4000	102,4	104,4	102,4	100,4	102,4	94,4	86,4	78,4	90,3

* akustický výkon a tlak ve volném akustickém poli s tolerancí ± 3 dB(A), akustický tlak měřen ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti



Typ	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I	L(max)	N	P	Q	R	ØS
PC31	230	310	40	200	170	220	60	410	245	290	320	150	230	355	11

19

Technické parametry

■ Skříň

Spirální skříň radiálního ventilátoru v levém nebo pravém provedení je standardně vyrobena litím z PE nebo PEel (na vyžádání PP, PPEl nebo PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Teplota vzdušiny -15 °C až +70 °C, teplota okolí do +40 °C.

■ Oběžné kolo

je radiální, vyrobené litím z PP (na vyžádání PPEl).

■ Motor

2, 4 nebo 6 pólový jednofázový nebo třífázový asynchronní motor, třída izolace F, kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Motor je umístěn mimo proud vzdušiny. Krytí IP55. Víceotáčkové provedení, provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu nebo do venkovního prostředí na dotaz.

■ Svorkovnice

je umístěna na motoru.

■ Regulace otáček

se provádí změnou napětí nebo frekvenčním měničem. Motory jsou navrženy tak, aby pokryly celé výkonové pole ventilátoru. Jsou-li požadovány jiné než jmenovité otáčky, použije se frekvenční měnič.

■ Montáž

se provádí na lakovanou stoličku motoru, která je součástí dodávky ventilátoru. Nerezová stolička na dotaz.

■ Hluk

Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1,5 m ve volném akustickém poli se odečte na stupnici Lp výkonového diagramu z průsečků křivky otáček a přímky nejvyšší účinnosti. Akustický výkon v jednotlivých oktaóvových pásmech pro různé hodnoty otáček je uveden v tabulce pod diagramem. Hodnoty jsou měřeny s tolerancí ±3 dB.

■ Příslušenství

- VFVN frekvenční měnič pro třífázové motory (K 8.1)
- VFTM, VFKB frekvenční měniče (K 8.1)
- antivibrační sada
- vypínač ON/OFF
- nátrubek pro odvod kondenzátu
- pružná spojka vč. spon sání/výtlač
- stříška motoru
- ochrana spirální skříňe proti roztržení
- nástěnná montážní konzola
- stolička motoru NEREZ AISI304

■ Pokyny

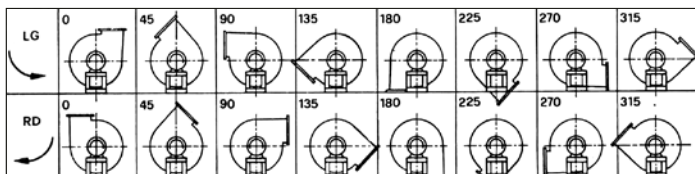
Ventilátory jsou svojí konstrukcí vhodné pro dlouhé vzduchovody v různých technologických a vzduchotechnických aplikacích, v chemickém průmyslu, petrochemii a laboratořích. Nehodí se pro odsávání dřevního prachu a drtě, ani jiných hořlavých nebo výbušných směsí. Ventilátory je třeba spouštět až po připojení na potrubní trasu, aby nedošlo k přetížení motoru.

■ Upozornění

Materiál skříňe lze volit v uvedeném rozsahu podle potřeby konkrétního projektu a je třeba jej uvést ve specifikaci ventilátoru.



konzultace a návrh
tel.: 720 039 369

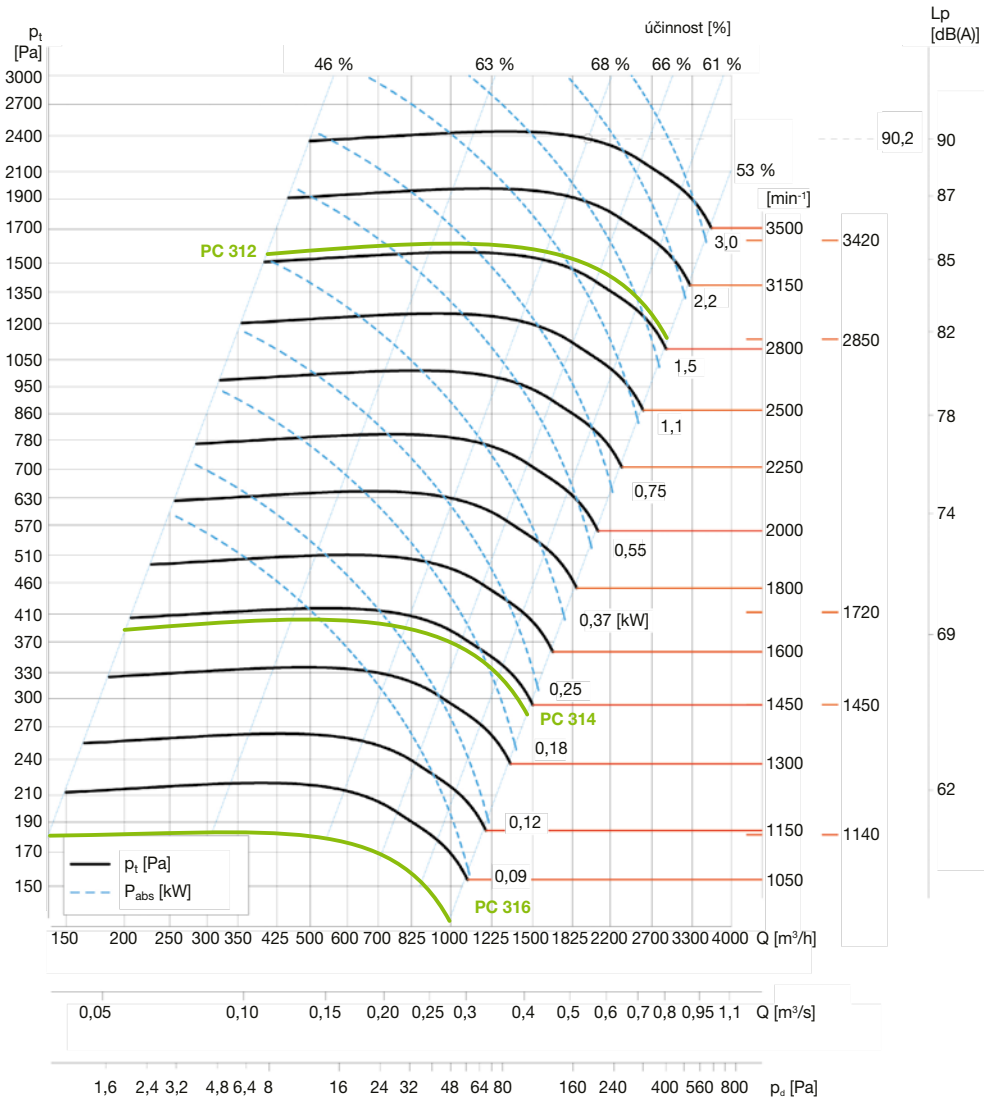


možnosti natočení skříňe (ventilátory zobrazeny z pohledu na motor)

Typ	otáčky [min ⁻¹]	potrubí [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m ³ /h]	akust. tlak [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
PC 312-230V	2755	200	1,5	8,5	230	2755	85,3	26	REV 10
PC 314-230V	1320	200	0,25	2,0	230	1320	69,8	19	REV 3
PC 316-230V	na dotaz	200	0,12	na dotaz	230	na dotaz	59,2	19	na dotaz
PC 312-400V	2850	200	1,5	3,2	400	2850	85,3	26	VFVN-020-3L-6
PC 314-400V	1400	200	0,25	0,9	400	1400	69,8	19	VFVN-020-3L-3
PC 316-400V	930	200	0,12	0,6	400	930	59,2	19	VFVN-020-3L-3

* akustický tlak měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

Charakteristiky



19

Výkonové charakteristiky

P_t je hodnota celkového tlaku, hodnoty tlaku a průtoku jsou udávány pro suchý vzduch 20 °C a tlak vzduchu 760 mm Hg. Charakteristiky jsou měřeny podle standardu UNE 100-212-89, BS 848 part. I, AMCA 210-85 a ASHRAE 51-1985.

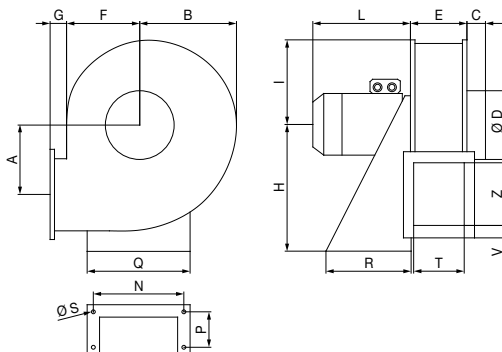
Poznámka:

Jmenovité otáčky jsou uvedeny v tabulce na předchozí straně. Je-li požadovaný pracovní bod na křivce jiných otáček, je třeba regulovat ventilátor frekvenčním měničem.

Hodnoty akustického výkonu pro oktávová pásma [dB]*

otáčky [min ⁻¹]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_p^* [dB(A)]
1450	82,8	84,8	82,8	83,8	79,8	74,8	66,8	58,8	69,8
1720	86,6	88,6	86,6	87,6	83,6	78,6	70,6	62,6	73,8
2850	97,8	99,8	97,8	95,8	97,8	89,8	81,8	73,8	85,3
3420	101,8	103,8	101,8	99,8	101,8	93,8	85,8	77,8	89,3
3600	102,9	104,9	102,9	100,9	102,9	94,9	86,9	78,9	90,3

* akustický výkon a tlak ve volném akustickém poli s tolerancí ± 3 dB(A), akustický tlak měřen ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti



Typ	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	I	L(max)	N	P	Q	R	T	V	Z	Ø S
PC35	275	328	50	225	185	230	40	445	285	290	355	150	230	390	175	40	250	11

19

Technické parametry

Skříň

Spirální skříň radiálního ventilátoru v levém nebo pravém provedení je standardně vyrobena litím z PE nebo PEel (na vyžádání PP, PPel nebo PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Teplota vzdušiny -15 °C až +70 °C, teplota okolí do +40 °C.

Oběžné kolo

je radiální, vyrobené litím z PP (na vyžádání PPel).

Motor

2 nebo 4 pólový jednofázový nebo třífázový asynchronní motor, třída izolace F, kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Motor je umístěn mimo proud vzdušiny. Krytí IP55. Víceotáčkové provedení, provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu nebo do venkovního prostředí na dotaz.

Svorkovnice

je umístěna na motoru.

Regulace otáček

se provádí změnou napětí nebo frekvenčním měničem. Motory jsou navrženy tak, aby pokrýly celé výkonové pole ventilátoru. Jsou-li požadovány jiné než jmenovité otáčky, použije se frekvenční měnič.

Montáž

se provádí na lakovanou stoličku motoru, která je součástí dodávky ventilátoru. Nerezová stolička na dotaz.

Hluk

Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1,5 m ve volném akustickém poli se odečte na stupnici Lp výkonového diagramu z průřezu křivky otáček a přímky nejvyšší účinnosti. Akustický výkon v jednotlivých oktávních pásmech pro různé hodnoty otáček je uveden v tabulce pod diagramem. Hodnoty jsou měřeny s tolerancí ±3 dB.

Příslušenství

- VFVN frekvenční měnič pro třífázové motory (K 8.1)
- VFTM, VFKB frekvenční měniče (K 8.1)
- antivibrační sada
- vypínač ON/OFF
- nátrubek pro odvod kondenzátu
- pružná spojka vč. spon sání/výtlač
- stříška motoru
- ochrana spirální skříňe proti roztržení
- nástěnná montážní konzola
- stolička motoru NEREZ AISI304

Pokyny

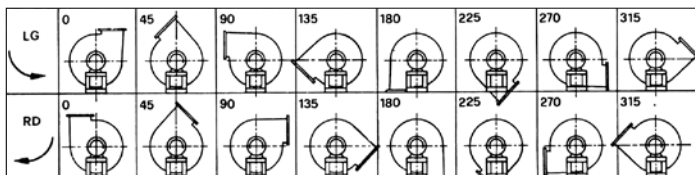
Ventilátory jsou svojí konstrukcí vhodné pro dlouhé vzduchovody v různých technologických a vzhodotechnických aplikacích, v chemickém průmyslu, petrochemii a laboratořích. Nehodí se pro odsávání dřevního prachu a drtě, ani jiných hořlavých nebo výbušných směsí. Ventilátory je třeba spouštět až po připojení na potrubní trasu, aby nedošlo k přetížení motoru.

Upozornění

Materiál skříňe lze volit v uvedeném rozsahu podle potřeby konkrétního projektu a je třeba jej uvést ve specifikaci ventilátoru.



konzultace a návrh
tel.: 720 039 369

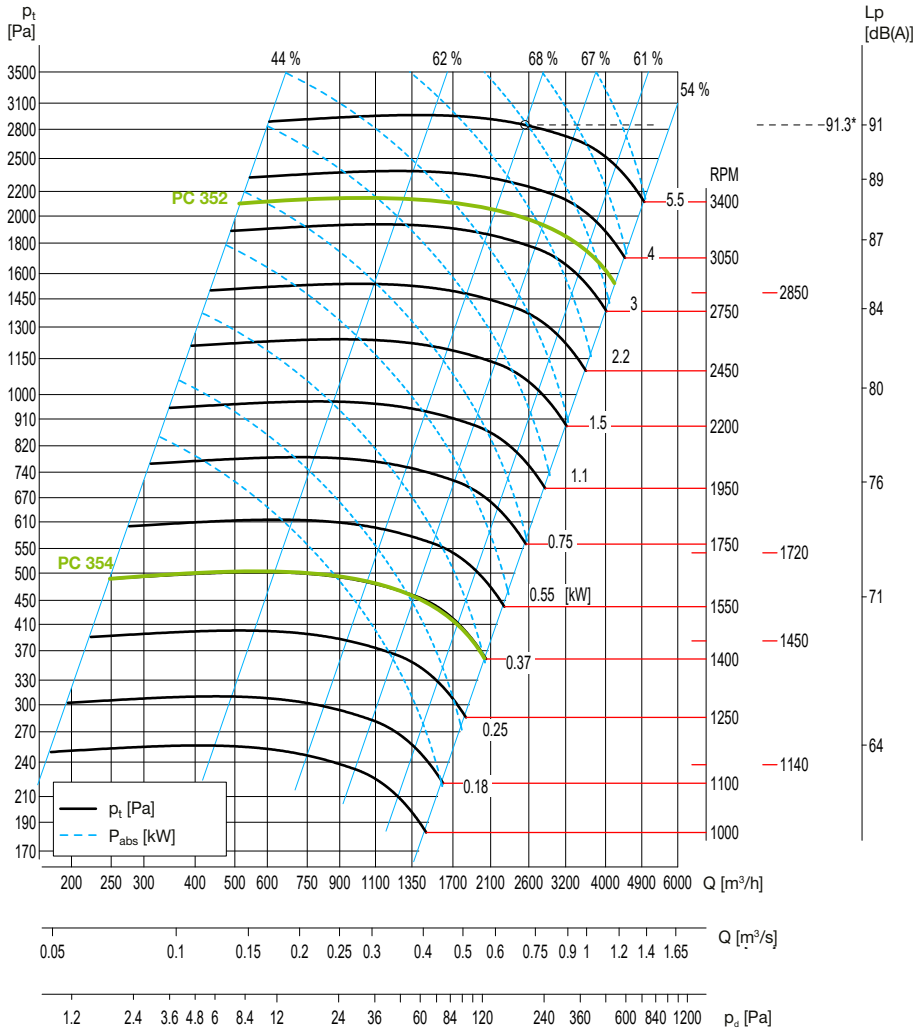


možnosti natočení skříňe (ventilátory zobrazeny z pohledu na motor)

Typ	otáčky [min ⁻¹]	potrubí D [mm]	potrubí TxZ [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m ³ /h]	akust. tlak [dB(A)]	hmot. [kg]	regulátor
PC 352-230V	2765	225	175x250	2,2	12,3	230	3950	88,3	50	-
PC 354-230V	1325	225	175x250	0,37	2,9	230	1895	72,2	40	REV 5
PC 352-400V	2870	225	175x250	2,2	4,5	400	4100	88,3	50	VFVN-020-3L-8
PC 354-400V	1400	225	175x250	0,37	1,1	400	2000	72,2	40	VFVN-020-3L-5

* akustický tlak měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

Charakteristiky



19

Výkonové charakteristiky

Pt je hodnota celkového tlaku, hodnoty tlaku a průtoku jsou udávány pro suchý vzduch 20 °C a tlak vzduchu 760 mm Hg. Charakteristiky jsou měřeny podle standardu UNE 100-212-89, BS 848 part. I, AMCA 210-85 a ASHRAE 51-1985.

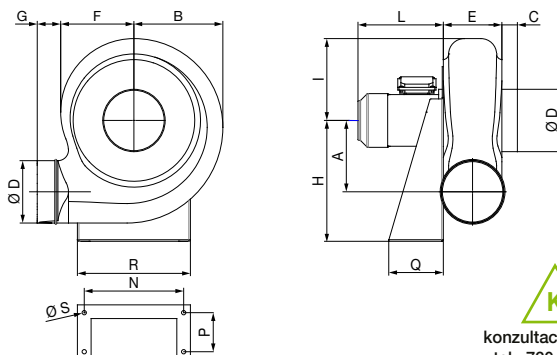
Poznámka:

Jmenovité otáčky jsou uvedeny v tabulce na předchozí straně. Je-li požadovaný pracovní bod na křivce jiných otáček, je třeba regulovat ventilátor frekvenčním měničem.

Hodnoty akustického výkonu pro oktávová pásma [dB]*

otáčky [min ⁻¹]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Lp* [dB(A)]
1450	85,2	87,2	85,2	86,2	82,2	77,2	66,8	58,8	69,8
1720	86,6	88,6	86,6	87,6	83,6	78,6	70,6	62,6	73,8
2850	97,8	99,8	97,8	95,8	97,8	89,8	81,8	73,8	85,3
3200	101,8	103,8	101,8	99,8	101,8	93,8	85,8	77,8	89,3
3400	102,9	104,9	102,9	100,9	102,9	94,9	86,9	78,9	90,3

* akustický výkon a tlak ve volném akustickém poli s tolerancí ± 3dB(A), akustický tlak měřen ve vzdálenosti 1,5m při maximální účinnosti



konzultace a návrh
tel.: 720 039 369

Typ	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I	L(max)	N	P	Q	R	ØS
PC402 (4 kW)	290	380	40	250	194	265	80	495	330	325	330	270	315	355	11
PC402 (5,5 kW)	290	380	40	250	194	265	80	495	330	365	330	270	340	355	11
PC404, 406	290	380	40	250	194	265	80	495	330	240	330	170	250	355	11

Technické parametry

Skříň

Spirální skříň radiálního ventilátoru v levém nebo pravém provedení je standardně vyrobena litím z PE nebo PEel (na vyžádání PP, PPEl nebo PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Teplota vzdušiny -15 °C až +70 °C, teplota okolí do +40 °C.

Oběžné kolo

je radiální, vyrobené litím z PP (na vyžádání PPEl).

Motor

4 nebo 6 pólový jednofázový nebo 2, 4 nebo 6 pólový třífázový asynchronní motor, třída izolace F, kulíčková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Motor je umístěn mimo proud vzdušiny. Krytí IP55. Víceotáčkové provedení, provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu nebo do venkovního prostředí na dotaz.

Svorkovnice

je umístěna na motoru.

Regulace otáček

se provádí změnou napětí nebo frekvenčním měničem. Motory jsou navrženy tak, aby pokryly celé výkonové pole ventilátoru. Jsou-li požadovány jiné než jmenovité otáčky, použije se frekvenční měnič.

Montáž

se provádí na lakovanou stoličku motoru,

kteřá je součástí dodávky ventilátoru. Nerezová stolička na dotaz.

Hluk

Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1,5 m ve volném akustickém poli se odečte na stupnici Lp výkonového diagramu z průsečků křivky otáček a přímky nejvyšší účinnosti. Akustický výkon v jednotlivých oktaóvových pásmech pro různé hodnoty otáček je uveden v tabulce pod diagramem. Hodnoty jsou měřeny s tolerancí ±3 dB.

Příslušenství

- VFVN frekvenční měnič pro třífázové motory (K 8.1)
- VFTM, VFKB frekvenční měniče (K 8.1)
- antivibrační sada
- vypínač ON/OFF
- nátrubek pro odvod kondenzátu
- pružná spojka vč. spon sání/výtlak
- stříška motoru

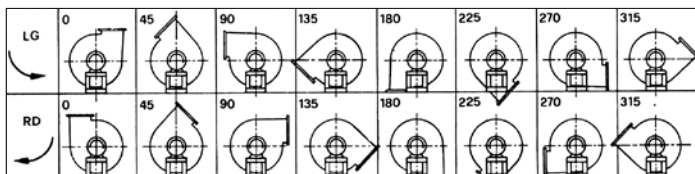
- ochrana spirální skříňe proti roztržení
- nástěnná montážní konzola
- stolička motoru NEREZ AISI304

Pokyny

Ventilátory jsou svojí konstrukcí vhodné pro dlouhé vzduchovody v různých technologických a vzhodotechnických aplikacích, v chemickém průmyslu, petrochemii a laboratořích. Nehodí se pro odsávání dřevního prachu a drtě, ani jiných hořlavých nebo výbušných směsí. Ventilátory je třeba spouštět až po připojení na potrubní trasu, aby nedošlo k přetížení motoru.

Upozornění

Materiál skříňe lze volit v uvedeném rozsahu podle potřeby konkrétního projektu a je třeba jej uvést ve specifikaci ventilátoru.

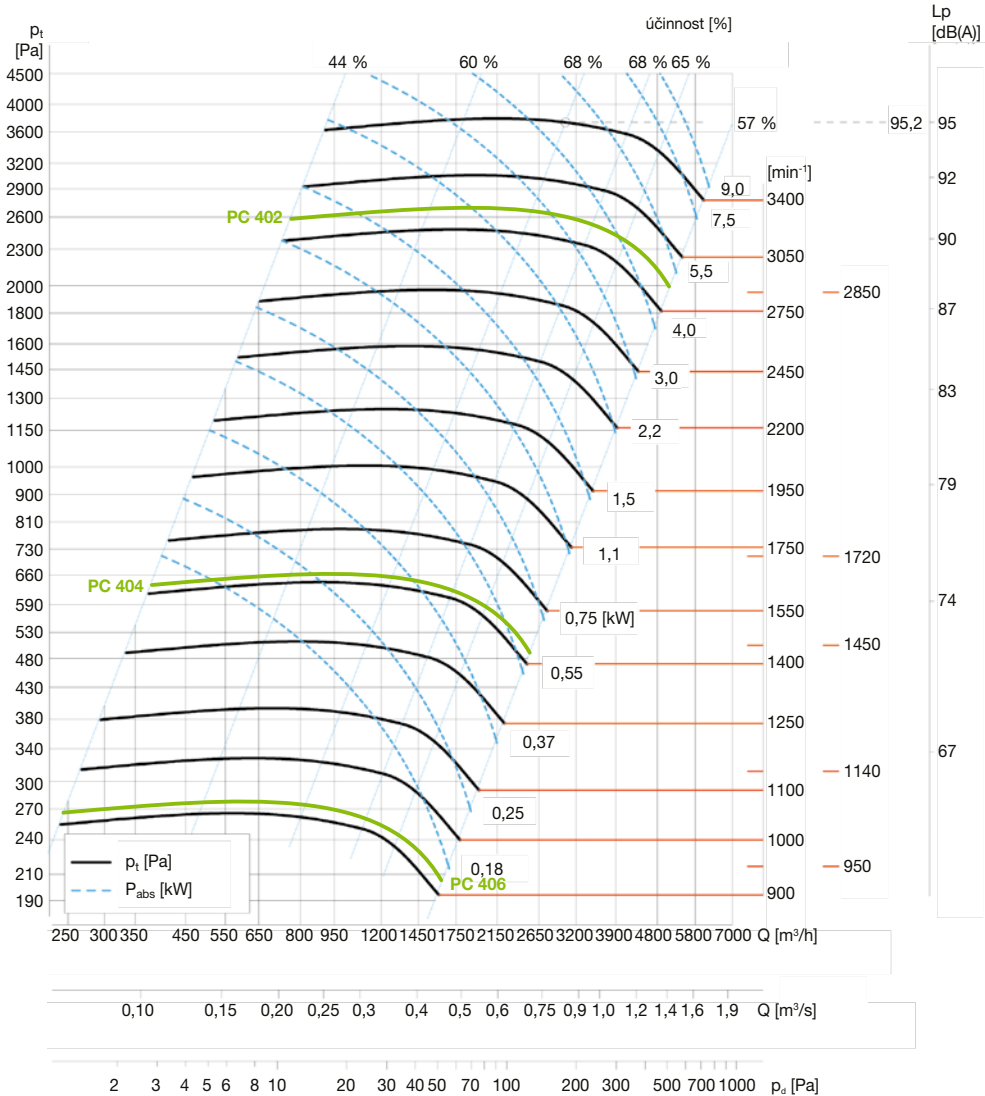


možnosti natočení skříňe (ventilátory zobrazeny z pohledu na motor)

Typ	otáčky [min ⁻¹]	potrubí [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m ³ /h]	akust. tlak [dB(A)]	hmot. [kg]	regulátor
PC 404-230V	1340	250	0,75	5,3	230	2330	74,9	33	REV 7
PC 406-230V	na dotaz	250	0,25	na dotaz	230	na dotaz	na dotaz	30	na dotaz
PC 402-400V 4 kW	2850	250	4,0	7,8	400	4800	91,2	47	VFVN-020-3L-12
PC 402-400V 5,5 kW	2850	250	5,5	10,0	400	4800	na dotaz	50	VFVN-020-3L-16
PC 404-400V	1410	250	0,7	1,9	400	2450	74,9	33	VFVN-020-3L-4
PC 406-400V	920	250	0,25	0,9	400	1550	64,6	30	VFVN-020-3L-2

* akustický tlak měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

Charakteristiky



19

Výkonové charakteristiky

P_t je hodnota celkového tlaku, hodnoty tlaku a průtoku jsou udávány pro suchý vzduch 20 °C a tlak vzduchu 760 mm Hg. Charakteristiky jsou měřeny podle standardu UNE 100-212-89, BS 848 part. I, AMCA 210-85 a ASHRAE 51-1985.

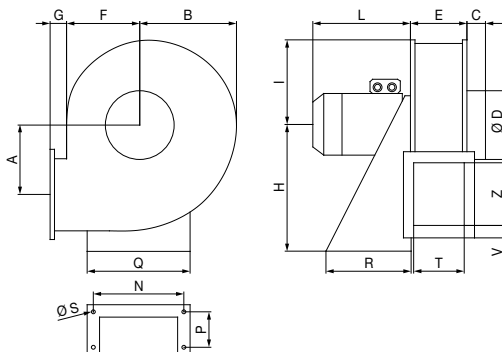
Poznámka:

Jmenovité otáčky jsou uvedeny v tabulce na předchozí straně. Je-li požadovaný pracovní bod na křivce jiných otáček, je třeba regulovat ventilátor frekvenčním měničem.

Hodnoty akustického výkonu pro oktávová pásma [dB]*

otáčky [min ⁻¹]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_p^* [dB(A)]
900	77,8	79,8	80,8	75,8	74,8	69,8	61,8	53,8	64,1
1140	83,0	85,0	83,0	84,0	80,0	75,0	67,0	59,0	69,8
1450	88,3	90,3	88,3	89,3	85,3	80,3	72,3	64,3	75,7
1720	92,1	94,1	92,1	93,1	89,1	84,1	76,1	68,1	79,7
2850	103,3	105,3	103,3	101,3	103,3	95,3	87,3	79,3	91,2

* akustický výkon a tlak ve volném akustickém poli s tolerancí ± 3 dB(A), akustický tlak měřen ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti



Typ	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I	L(max)	N	P	Q	R	T	V	Z	ØS
PC45	292	382	80	280	280	340	40	550	350	290	370	170	250	410	210	40	300	11

19

Technické parametry

Skříň

Spirální skříň radiálního ventilátoru v levém nebo pravém provedení je standardně vyrobena svařováním z PP nebo PPEl (na vyžádání PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Teplota vzdušiny -15 °C až +70 °C, teplota okolí do +40 °C.

Oběžné kolo

je radiální, vyrobené litím z PP (na vyžádání PPEl).

Motor

2 nebo 4 pólový jednofázový nebo třífázový asynchronní motor, třída izolace F, kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Motor je umístěn mimo proud vzdušiny. Krytí IP55. Víceotáčkové provedení, provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu nebo do venkovního prostředí na dotaz.

Svorkovnice

je umístěna na motoru.

Regulace otáček

se provádí změnou napětí nebo frekvenčním měničem. Motory jsou navrženy tak, aby pokryly celé výkonové pole ventilátoru. Jsou-li požadovány jiné než jmenovité otáčky, použijte se frekvenční měnič.

Montáž

se provádí na lakovanou stoličku motoru, která je součástí dodávky ventilátoru. Nerezová stolička na dotaz.

Hluk

Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1,5 m ve volném akustickém poli se odečte na stupnici L_p výkonového diagramu z průřezu křivky otáček a přímky nejvyšší účinnosti. Akustický výkon v jednotlivých oktaóvových pásmech pro různé hodnoty otáček je uveden v tabulce pod diagramem. Hodnoty jsou měřeny s tolerancí ±3 dB.

Příslušenství

- VFVN frekvenční měnič pro třífázové motory (K 8.1)
- VFTM, VFKB frekvenční měniče (K 8.1)
- antivibrační sada
- vypínač ON/OFF
- nátrubek pro odvod kondenzátu
- pružná spojka vč. spon sání/výtlač
- stříška motoru
- ochrana spirální skříňe proti roztržení
- nástěnná montážní konzola
- stolička motoru NEREZ AISI304

Pokyny

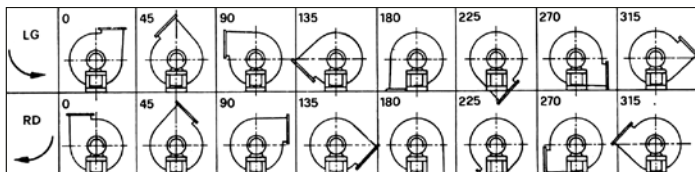
Ventilátory jsou svojí konstrukcí vhodné pro dlouhé vzduchovody v různých technologických a vzhodotechnických aplikacích, v chemickém průmyslu, petrochemii a laboratořích. Nehodí se pro odsávání dřevního prachu a drtě, ani jiných hořlavých nebo výbušných směsí. Ventilátory je třeba spouštět až po připojení na potrubní trasu, aby nedošlo k přetížení motoru.

Upozornění

Materiál skříňe lze volit v uvedeném rozsahu podle potřeby konkrétního projektu a je třeba jej uvést ve specifikaci ventilátoru.



konzultace a návrh
tel.: 720 039 369

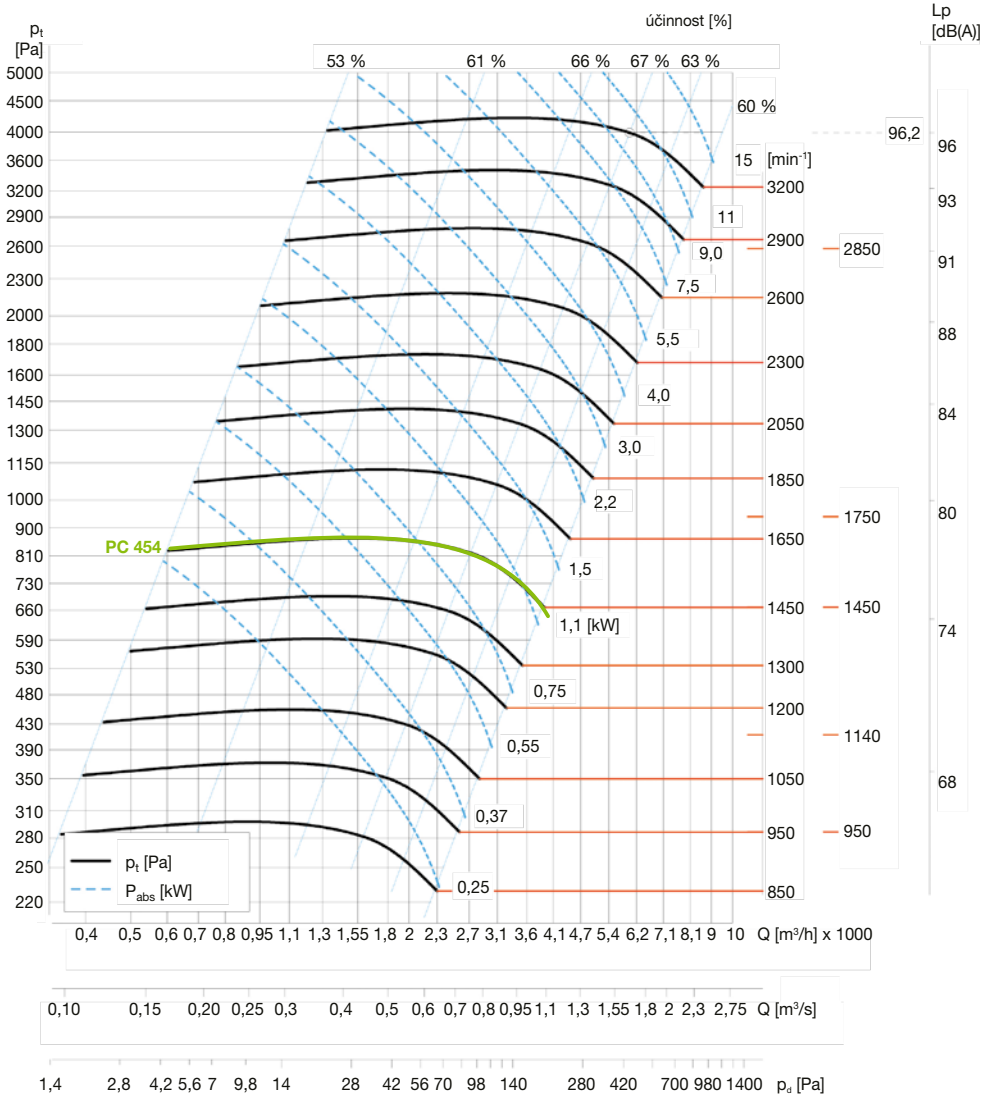


možnosti natočení skříňe (ventilátory zobrazeny z pohledu na motor)

Typ	otáčky [min ⁻¹]	potrubí D [mm]	potrubí TxZ [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m ³ /h]	akust. tlak [dB(A)]	hmot. [kg]	regulátor
PC 454-230V	1360	280	210x300	1,5	9,3	230	3470	77,8	55	REV 10
PC 454-400V	1450	280	210x300	1,5	3,6	400	3700	77,8	55	VFVN-020-3L-6

* akustický tlak měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

Charakteristiky



19

Výkonové charakteristiky

P_t je hodnota celkového tlaku, hodnoty tlaku a průtoku jsou udávány pro suchý vzduch 20 °C a tlak vzduchu 760 mm Hg. Charakteristiky jsou měřeny podle standardu UNE 100-212-89, BS 848 part. I, AMCA 210-85 a ASHRAE 51-1985.

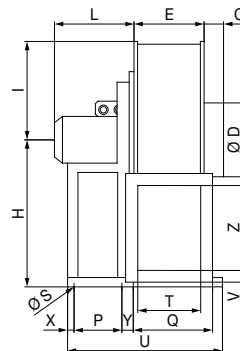
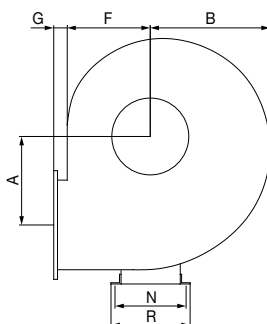
Poznámka:

Jmenovité otáčky jsou uvedeny v tabulce na předchozí straně. Je-li požadovaný pracovní bod na křivce jiných otáček, je třeba regulovat ventilátor frekvenčním měničem.

Hodnoty akustického výkonu pro oktávová pásma [dB]*

otáčky [min ⁻¹]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_p^* [dB(A)]
900	80,0	82,0	83,0	78,0	77,0	72,0	64,0	56,0	66,1
1140	85,2	87,2	88,2	83,2	82,2	77,2	69,2	61,2	72,0
1450	90,6	92,6	90,6	91,6	87,6	82,6	74,6	66,6	77,8
1720	94,3	96,3	94,3	95,3	91,3	86,3	78,3	70,3	81,7
2850	105,5	107,5	105,5	103,5	105,5	97,5	89,5	81,5	93,3

* akustický výkon a tlak ve volném akustickém poli s tolerancí ± 3 dB(A), akustický tlak měřen ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti



Typ	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I	L(max)	N	P	Q	R	T	X	Y	U	V	Z	ØS
PC50	377	390	80	315	280	340	50	630	395	300	289	237	390	325	260	25	53	730	50	365	14

19

Technické parametry

Skříň

Spirální skříň radiálního ventilátoru v levém nebo pravém provedení je standardně vyrobena svařováním z PP nebo PPEl (na vyžádání PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Teplota vzdušiny -15 °C až +70 °C, teplota okolí do +40 °C.

Oběžné kolo

je radiální, vyrobené litím z PP (na vyžádání PPEl).

Motor

4 nebo 6 pólový jednofázový nebo 4 nebo 6 pólový třífázový asynchronní motor, třída izolace F, kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Motor je umístěn mimo proud vzdušiny. Krytí IP55. Víceotáčkové provedení, provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu nebo do venkovního prostředí na dotaz.

Svorkovnice

je umístěna na motoru.

Regulace otáček

se provádí změnou napětí nebo frekvenčním měničem. Motory jsou navrženy tak, aby pokryly celé výkonové pole ventilátoru. Jsou-li požadovány jiné než jmenovité otáčky, použije se frekvenční měnič.

Montáž

se provádí na lakovanou stoličku motoru, která je součástí dodávky ventilátoru. Nerezová stolička na dotaz.

Hluk

Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1,5 m ve volném akustickém poli se odečte na stupnici L_p výkonového diagramu z průsečíku křivky otáček a přímky nejvyšší účinnosti. Akustický výkon v jednotlivých oktávových pásmech pro různé hodnoty otáček je uveden v tabulce pod diagramem. Hodnoty jsou měřeny s tolerancí ±3 dB.

Příslušenství

- VFVN frekvenční měnič pro třífázové motory (K 8.1)
- VFTM, VFKB frekvenční měniče (K 8.1)
- antivibrační sada
- vypínač ON/OFF
- nátrubek pro odvod kondenzátu
- pružná spojka vč. spon sání/výtlač
- stříška motoru
- ochrana spirální skříňe proti roztržení
- nástěnná montážní konzola
- stolička motoru NEREZ AISI304

Pokyny

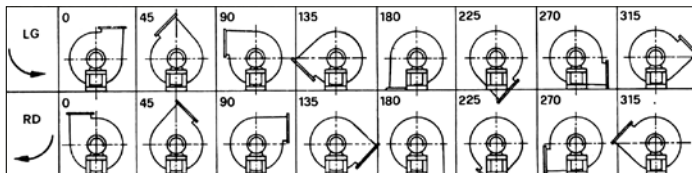
Ventilátory jsou svojí konstrukcí vhodné pro dlouhé vzduchovody v různých technologických a vzhodotechnických aplikacích, v chemickém průmyslu, petrochemii a laboratořích. Nehodí se pro odsávání dřevního prachu a drtě, ani jiných hořlavých nebo výbušných směsí. Ventilátory je třeba spouštět až po připojení na potrubní trasu, aby nedošlo k přetížení motoru.

Upozornění

Materiál skříňe lze volit v uvedeném rozsahu podle potřeby konkrétního projektu a je třeba jej uvést ve specifikaci ventilátoru.



konzultace a návrh
tel.: 720 039 369

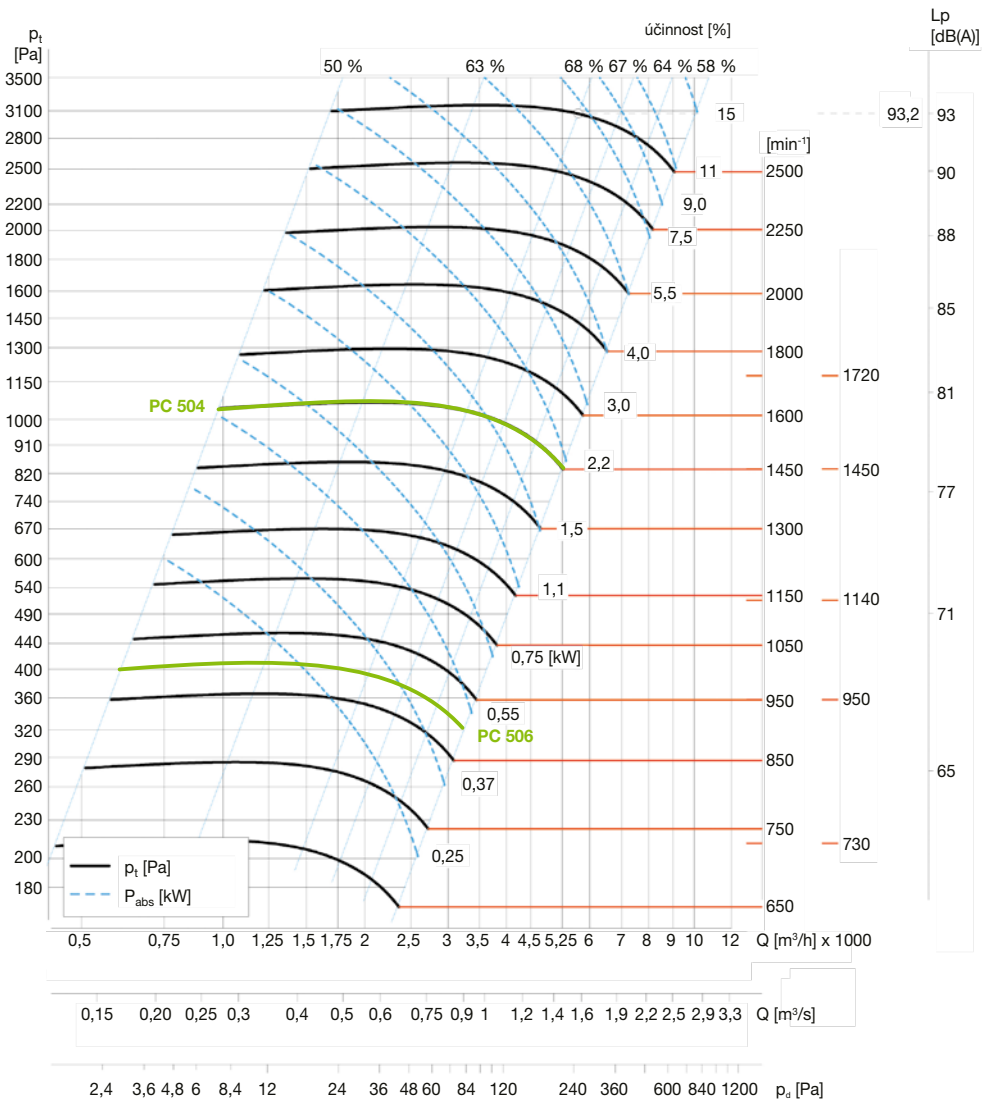


možnosti natočení skříňe (ventilátory zobrazeny z pohledu na motor)

Typ	otáčky [min ⁻¹]	potrubí D [mm]	potrubí T x Z [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m ³ /h]	akust. tlak [dB(A)]	hmot. [kg]	regulátor
PC 504-230V	1390	315	260x365	2,2	12,6	230	4890	80,7	70	-
PC 506-230V	na dotaz	315	260x365	0,75	na dotaz	230	na dotaz	69,7	62	na dotaz
PC 504-400V	1450	315	260x365	2,2	4,5	400	5100	80,7	70	VFVN-020-3L-8
PC 506-400V	900	315	260x365	0,75	3,6	400	3200	69,7	62	VFVN-020-3L-5

* akustický tlak měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

Charakteristiky



19

Výkonové charakteristiky

P_t je hodnota celkového tlaku, hodnoty tlaku a průtoku jsou udávány pro suchý vzduch 20 °C a tlak vzduchu 760 mm Hg. Charakteristiky jsou měřeny podle standardu UNE 100-212-89, BS 848 part. I, AMCA 210-85 a ASHRAE 51-1985.

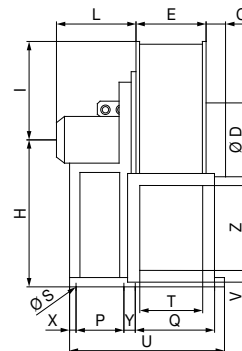
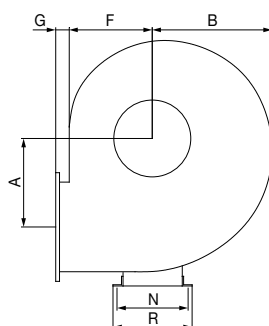
Poznámka:

Jmenovité otáčky jsou uvedeny v tabulce na předchozí straně. Je-li požadovaný pracovní bod na křivce jiných otáček, je třeba regulovat ventilátor frekvenčním měničem.

Hodnoty akustického výkonu pro oktávnová pásma [dB]*

otáčky [min ⁻¹]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_p^* [dB(A)]
900	82,5	84,5	85,5	80,5	79,5	74,5	66,5	58,5	69,0
1140	87,8	89,8	87,8	88,8	84,8	79,8	71,8	63,8	74,8
1450	93,1	95,1	93,1	94,1	90,1	85,1	77,1	69,1	80,7
1720	96,9	98,9	96,9	97,9	93,9	88,9	80,9	72,9	83,8
2850	108,1	110,1	108,1	106,1	108,1	100,1	92,1	84,1	96,2

* akustický výkon a tlak ve volném akustickém poli s tolerancí ± 3 dB(A), akustický tlak měřen ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti



Typ	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I	L(max)	N	P	Q	R	T	X	Y	U	V	Z	ØS
PC564	416	560	80	400	330	388	50	710	445	340	445	270	454	481	310	25	53	994	50	460	14
PC566	416	560	80	400	330	388	50	710	445	330	289	270	454	325	310	25	53	827	50	460	14

19

Technické parametry

Skříň

Spirální skříň radiálního ventilátoru v levém nebo pravém provedení je standardně vyrobena svařováním z PP nebo PPEl (na vyžádání PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Teplota vzdušiny -15 °C až +70 °C, teplota okolí do +40 °C.

Oběžné kolo

je radiální, vyrobené litím z PP (na vyžádání PPEl).

Motor

4 nebo 6 pólový třífázový asynchronní motor, třída izolace F, kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Motor je umístěn mimo proud vzdušiny. Krytí IP55. Víceotáčkové provedení, provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu nebo do venkovního prostředí na dotaz.

Svorkovnice

je umístěna na motoru.

Regulace otáček

se provádí frekvenčním měničem. Motory jsou navrženy tak, aby pokryly celé výkonové pole ventilátoru. Jsou-li požadovány jiné než jmenovité otáčky, použije se frekvenční měnič.

Montáž

se provádí na lakovanou stoličku motoru, která je součástí dodávky ventilátoru. Nerezová stolička na dotaz.

Hluk

Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1,5 m ve volném akustickém poli se odečte na stupnici Lp výkonového diagramu z průřezu křivky otáček a přímky nejvyšší účinnosti. Akustický výkon v jednotlivých oktávních pásmech pro různé hodnoty otáček je uveden v tabulce pod diagramem. Hodnoty jsou měřeny s tolerancí ±3 dB.

Příslušenství

- VFVN frekvenční měnič pro třífázové motory (K 8.1)
- VFTM, VFKB frekvenční měniče (K 8.1)
- antivibrační sada
- vypínač ON/OFF
- nátrubek pro odvod kondenzátu
- pružná spojka vč. spon sání/výtlač
- střiška motoru
- ochrana spirální skříňe proti roztržení
- nástěnná montážní konzola
- stolička motoru NEREZ AISI304

Pokyny

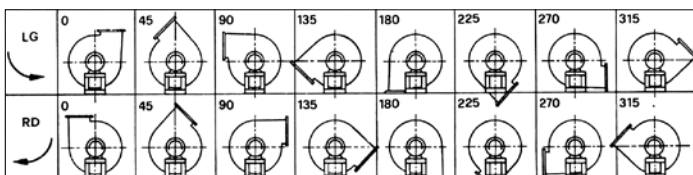
Ventilátory jsou svojí konstrukcí vhodné pro dlouhé vzduchovody v různých technologických a vzduchotechnických aplikacích, v chemickém průmyslu, petrochemii a laboratořích. Nehodí se pro odsávání dřevního prachu a drtě, ani jiných hořlavých nebo výbušných směsí. Ventilátory je třeba spouštět až po připojení na potrubní trasu, aby nedošlo k přetížení motoru.

Upozornění

Materiál skříňe lze volit v uvedeném rozsahu podle potřeby konkrétního projektu a je třeba jej uvést ve specifikaci ventilátoru.



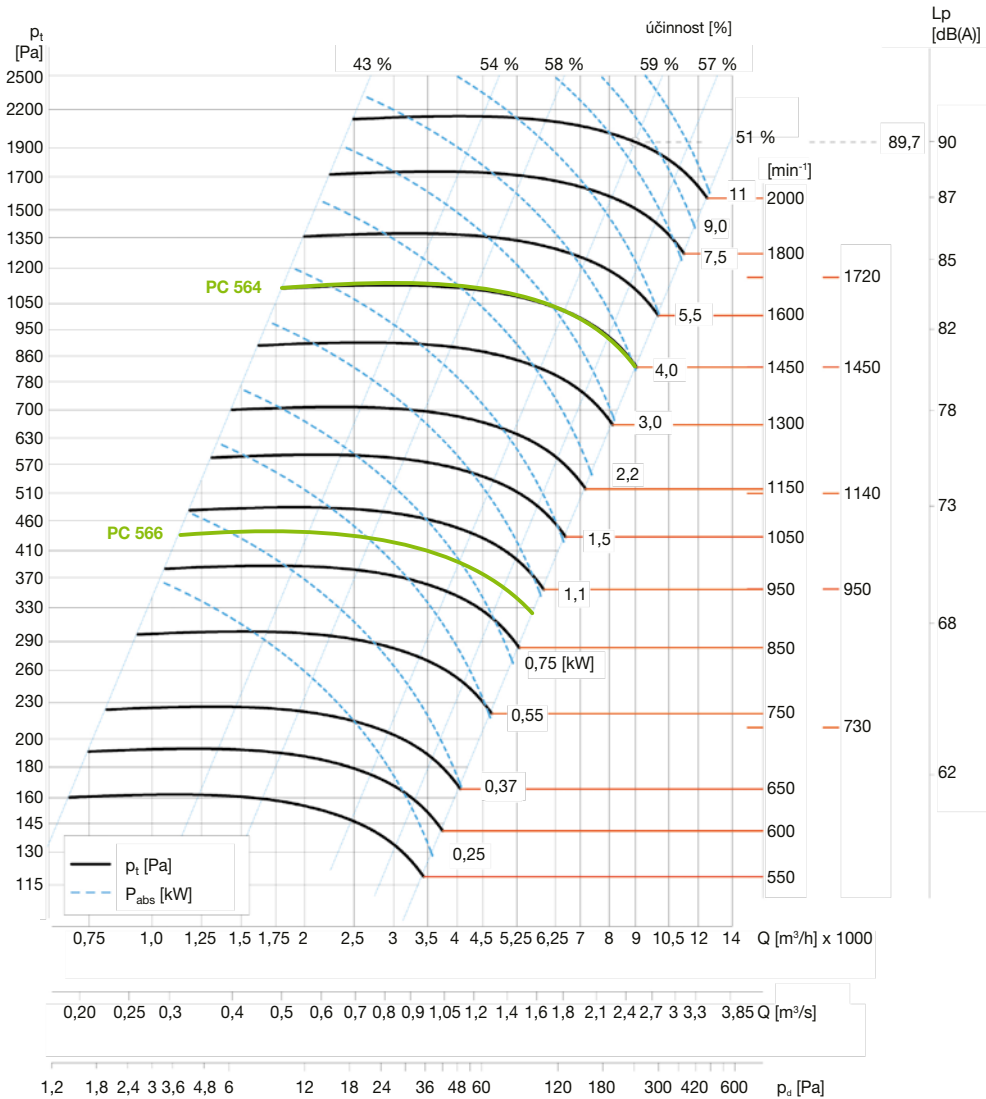
konzultace a návrh
tel.: 720 039 369



možnosti natočení skříňe (ventilátory zobrazeny z pohledu na motor)

Typ	otáčky [min ⁻¹]	potrubí D [mm]	potrubí TxZ [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m ³ /h]	akust. tlak [dB(A)]	hmot. [kg]	regulátor
PC 564-400V	1450	400	310x460	5,5	10,6	400	8800	82,7	110	VFVN-020-3L-16
PC 566-400V	900	400	310x460	1,5	3,6	400	3700	77,8	55	VFVN-020-3L-8

Charakteristiky



19

Výkonové charakteristiky

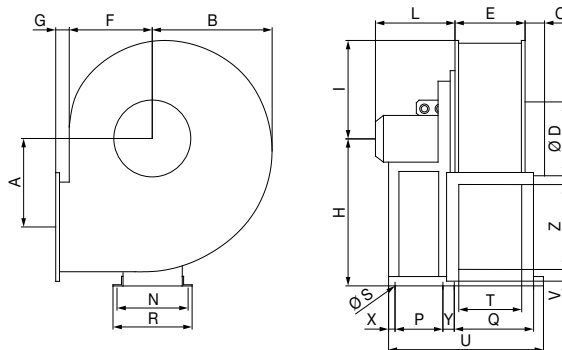
P_t je hodnota celkového tlaku, hodnoty tlaku a průtoku jsou udávány pro suchý vzduch 20 °C a tlak vzduchu 760 mm Hg. Charakteristiky jsou měřeny podle standardu UNE 100-212-89, BS 848 part. I, AMCA 210-85 a ASHRAE 51-1985.

Poznámka:

Jmenovité otáčky jsou uvedeny v tabulce na předchozí straně. Je-li požadovaný pracovní bod na křivce jiných otáček, je třeba regulovat ventilátor frekvenčním měničem.

Hodnoty akustického výkonu pro oktávová pásma [dB]*

otáčky [min ⁻¹]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_p^* [dB(A)]
900	84,6	86,6	87,6	82,6	81,6	76,6	68,6	60,6	71,1
1140	89,8	91,8	89,8	90,8	86,8	81,8	73,8	65,8	76,8
1450	95,2	97,2	95,2	96,2	92,2	87,2	79,2	71,2	82,7
1720	98,9	100,9	98,9	99,9	95,9	90,9	82,9	74,9	85,8
2850	110,1	112,1	110,1	108,1	110,1	102,1	94,1	86,1	98,2



Typ	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I	L(max)	N	P	Q	R	T	X	Y	U	V	Z	ØS
PC63	476	573	80	450	350	418	50	800	492	420	337	270	504	373	330	25	53	877	50	480	14

19

Technické parametry

Skříň

Spirální skříň radiálního ventilátoru v levém nebo pravém provedení je standardně vyrobena svařováním z PP nebo PPEl (na vyžádání PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Teplota vzdušiny -15 °C až +70 °C, teplota okolí do +40 °C.

Oběžné kolo

je radiální, vyrobené litím z PP (na vyžádání PPEl).

Motor

4 nebo 6 pólový třífázový asynchronní motor, třída izolace F, kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Motor je umístěn mimo proud vzdušiny. Krytí IP55. Víceotáčkové provedení, provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu nebo do venkovního prostředí na dotaz.

Svorkovnice

je umístěna na motoru.

Regulace otáček

se provádí frekvenčním měničem. Motory jsou navrženy tak, aby pokryly celé výkonové pole ventilátoru. Jsou-li požadovány jiné než jmenovité otáčky, použije se frekvenční měnič.

Montáž

se provádí na lakovanou stoličku motoru, která je součástí dodávky ventilátoru. Nerezová stolička na dotaz.

Hluk

Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1,5 m ve volném akustickém poli se odečte na stupnici L_p výkonového diagramu z průřezu křivky otáček a přímky nejvyšší účinnosti. Akustický výkon v jednotlivých oktaóvových pásmech pro různé hodnoty otáček je uveden v tabulce pod diagramem. Hodnoty jsou měřeny s tolerancí ±3 dB.

Příslušenství

- VFVN frekvenční měnič pro třífázové motory (K 8.1)
- VFTM, VFKB frekvenční měniče (K 8.1)
- antivibrační sada
- vypínač ON/OFF
- nátrubek pro odvod kondenzátu
- pružná spojka vč. spon sání/výtlač
- stříška motoru
- ochrana spirální skříňe proti roztržení
- nástěnná montážní konzola
- stolička motoru NEREZ AISI304

Pokyny

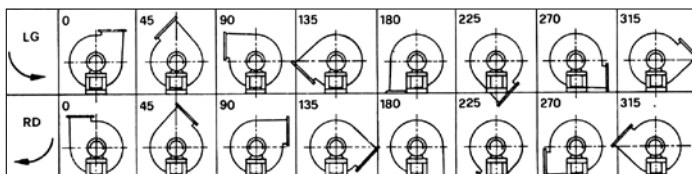
Ventilátory jsou svojí konstrukcí vhodné pro dlouhé vzduchovody v různých technologických a vzhduchotechnických aplikacích, v chemickém průmyslu, petrochemii a laboratořích. Nehodí se pro odsávání dřevního prachu a drtě, ani jiných hořlavých nebo výbušných směsí. Ventilátory je třeba spouštět až po připojení na potrubní trasu, aby nedošlo k přetížení motoru.

Upozornění

Materiál skříňe lze volit v uvedeném rozsahu podle potřeby konkrétního projektu a je třeba jej uvést ve specifikaci ventilátoru.



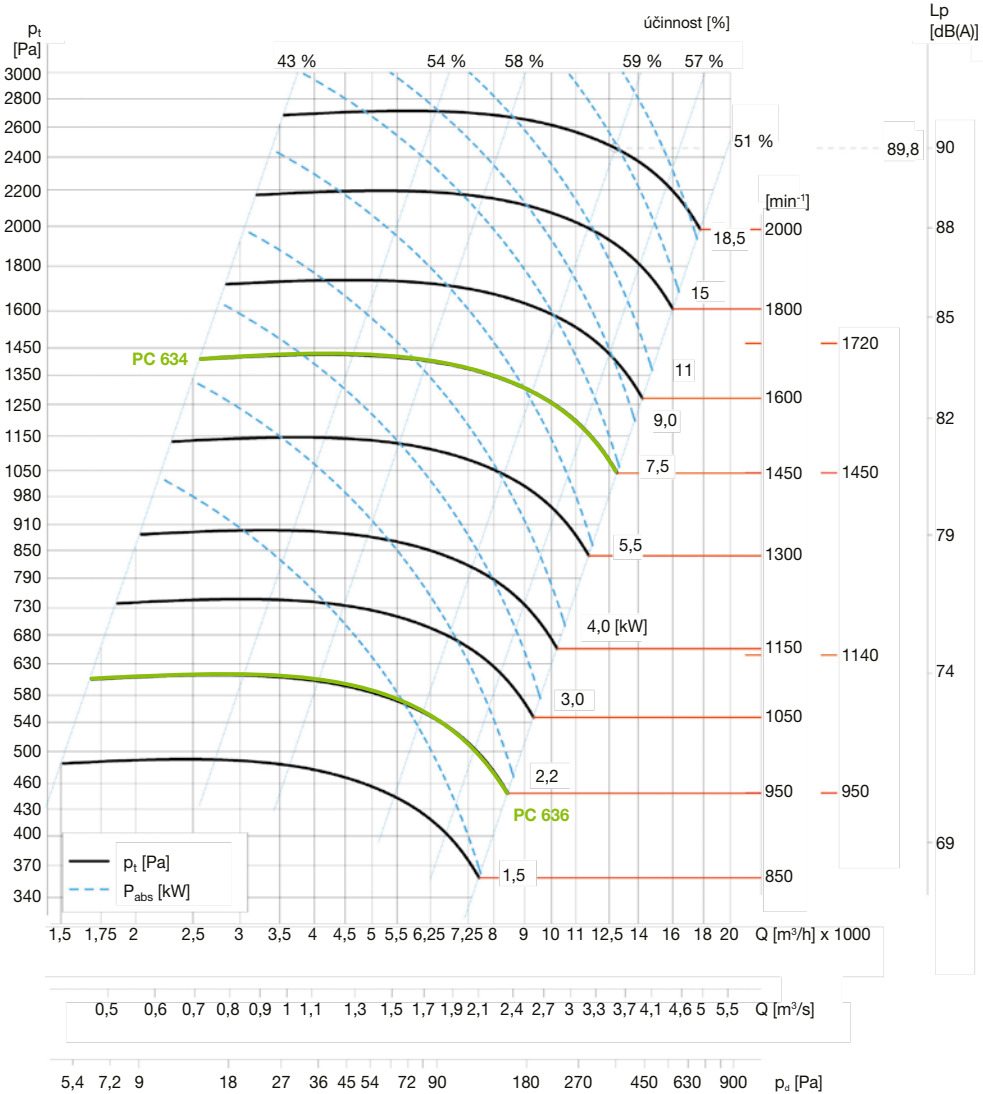
konzultace a návrh
tel.: 720 039 369



možnosti natočení skříňe (ventilátory zobrazeny z pohledu na motor)

Typ	otáčky [min ⁻¹]	potrubí D [mm]	potrubí TxZ [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m ³ /h]	akust. tlak [dB(A)]	hmot. [kg]	regulátor
PC 634-400V	1450	450	330x480	7,5	14,1	400	12300	82,8	112	VFVN-020-3L-23
PC 636-400V	900	450	330x480	3,0	6,9	400	7600	71,8	110	VFVN-020-3L-9

Charakteristiky



19

Výkonové charakteristiky

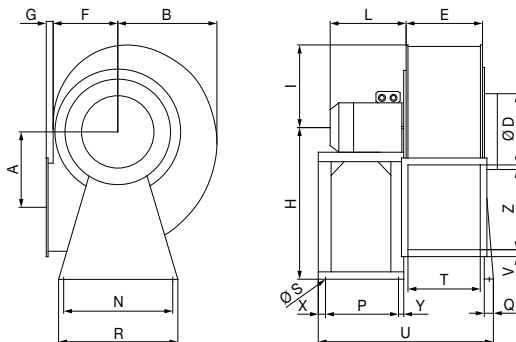
P_t je hodnota celkového tlaku, hodnoty tlaku a průtoku jsou udávány pro suchý vzduch 20 °C a tlak vzduchu 760 mm Hg. Charakteristiky jsou měřeny podle standardu UNE 100-212-89, BS 848 part. I, AMCA 210-85 a ASHRAE 51-1985.

Poznámka:

Jmenovité otáčky jsou uvedeny v tabulce na předchozí straně. Je-li požadovaný pracovní bod na křivce jiných otáček, je třeba regulovat ventilátor frekvenčním měničem.

Hodnoty akustického výkonu pro oktávová pásma [dB]*

otáčky [min ⁻¹]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_p^* [dB(A)]
750	81,2	83,2	84,2	79,2	78,2	73,2	65,2	57,2	68,0
950	86,4	88,4	89,4	84,4	83,4	78,4	70,4	62,4	73,0
1450	95,8	97,8	95,8	96,8	92,8	87,8	79,8	71,8	82,8
1720	99,6	101,6	99,6	100,6	96,6	91,6	83,6	75,6	86,8
2000	102,9	104,9	102,9	103,9	99,9	94,9	86,9	78,9	89,8



Typ	A	B	C	ØD	E	F	G	H(max)	I	L(max)	N	P	Q	R	T	X	Y	U	V	Z	ØS
PC71	527	690	100	500	430	450	50	850	571	550	772	551	60	850	420	40	60	1300	50	520	20

19

Technické parametry

Skříň

Spirální skříň radiálního ventilátoru v levém nebo pravém provedení je standardně vyrobena svařováním z PP nebo PPEl (na vyžádání PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Teplota vzdušiny -15 °C až +70 °C, teplota okolí do +40 °C.

Oběžné kolo

je radiální, vyrobené litím z PP (na vyžádání PPEl).

Motor

4 nebo 6 pólův třífázový asynchronní motor, třída izolace F, kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Motor je umístěn mimo proud vzdušiny. Krytí IP55. Víceotáčkové provedení, provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu nebo do venkovního prostředí na dotaz.

Svorkovnice

je umístěna na motoru.

Regulace otáček

se provádí frekvenčním měničem. Motory jsou navrženy tak, aby pokryly celé výkonové pole ventilátoru. Jsou-li požadovány jiné než jmenovité otáčky, použije se frekvenční měnič.

Montáž

se provádí na lakovanou stoličku motoru, která je součástí dodávky ventilátoru. Nerezová stolička na dotaz.

Hluk

Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1,5 m ve volném akustickém poli se odečte na stupnici Lp výkonového diagramu z průsečíku křivky otáček a přímky nejvyšší účinnosti. Akustický výkon v jednotlivých oktávních pásmech pro různé hodnoty otáček je uveden v tabulce pod diagramem. Hodnoty jsou měřeny s tolerancí ±3 dB.

Příslušenství

- VFVN frekvenční měnič pro třífázové motory (K 8.1)
- VFTM, VFKB frekvenční měniče (K 8.1)
- antivibrační sada
- vypínač ON/OFF
- nátrubek pro odvod kondenzátu
- pružná spojka vč. spon sání/výtlač
- stříška motoru
- ochrana spirální skříňe proti roztržení
- nástěnná montážní konzola
- stolička motoru NEREZ AISI304

Pokyny

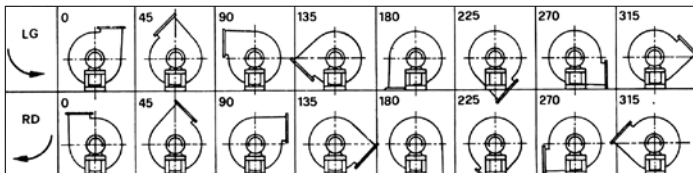
Ventilátory jsou svojí konstrukcí vhodné pro dlouhé vzduchovody v různých technologických a vzhodotechnických aplikacích, v chemickém průmyslu, petrochemii a laboratořích. Nehodí se pro odsávání dřevního prachu a drtě, ani jiných hořlavých nebo výbušných směsí. Ventilátory je třeba spouštět až po připojení na potrubní trasu, aby nedošlo k přetížení motoru.

Upozornění

Materiál skříňe lze volit v uvedeném rozsahu podle potřeby konkrétního projektu a je třeba jej uvést ve specifikaci ventilátoru.



konzultace a návrh
tel.: 720 039 369

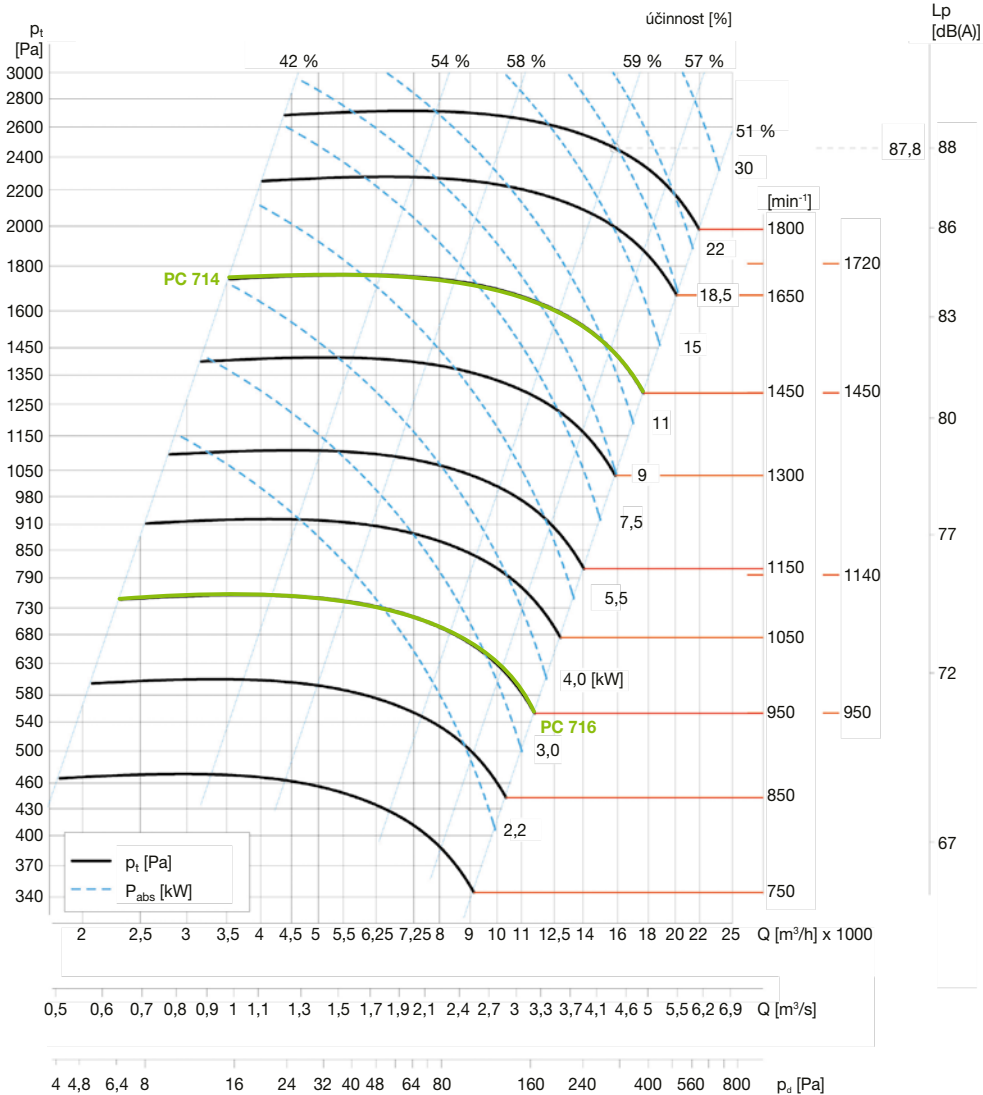


možnosti natočení skříňe (ventilátory zobrazeny z pohledu na motor)

Typ	otáčky [min ⁻¹]	potrubí D [mm]	potrubí TxZ [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m ³ /h]	akust. tlak [dB(A)]	hmot. [kg]	regulátor
PC 714-400V	1450	500	420x520	11	20,4	400	17000	82,8	511	VFVN-020-3L-31

* akustický tlak měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

Charakteristiky



19

Výkonové charakteristiky

P_t je hodnota celkového tlaku, hodnoty tlaku a průtoku jsou udávány pro suchý vzduch 20 °C a tlak vzduchu 760 mm Hg. Charakteristiky jsou měřeny podle standardu UNE 100-212-89, BS 848 part. I, AMCA 210-85 a ASHRAE 51-1985.

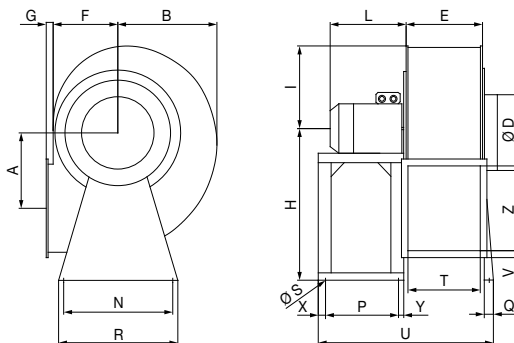
Poznámka:

Jmenovité otáčky jsou uvedeny v tabulce na předchozí straně. Je-li požadovaný pracovní bod na křivce jiných otáček, je třeba regulovat ventilátor frekvenčním měničem.

Hodnoty akustického výkonu pro oktávová pásma [dB]*

otáčky [min ⁻¹]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_p^* [dB(A)]
750	81,4	83,4	84,4	79,4	78,4	73,4	65,4	57,4	68,0
950	86,7	88,7	89,7	84,7	83,7	78,7	70,7	62,7	73,1
1450	86,0	98,0	96,0	97,0	93,0	88,0	80,0	72,0	82,8
1720	99,8	101,8	99,8	100,8	86,8	91,8	83,8	75,8	86,8
2000	103,2	105,2	103,2	104,2	100,2	95,2	87,2	79,2	90,7

* akustický výkon a tlak ve volném akustickém poli s tolerancí ± 3dB(A), akustický tlak měřen ve vzdálenosti 1,5m při maximální účinnosti



Typ	A	B	C	ØD	E	F	G	H(max)	I	L(max)	N	P	Q	R	T	X	Y	U	V	Z	ØS
PC80	591	760	100	560	480	490	50	950	640	640	832	551	60	925	470	40	60	1319	50	570	20

19

Technické parametry

Skříň

Spirální skříň radiálního ventilátoru v levém nebo pravém provedení je standardně vyrobena svařováním z PP nebo PPEl (na vyžádání PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Teplota vzdušiny -15 °C až +70 °C, teplota okolí do +40 °C.

Oběžné kolo

je radiální, vyrobené litím z PP (na vyžádání PPEl).

Motor

4 nebo 6 pólův třífázový asynchronní motor, třída izolace F, kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Motor je umístěn mimo proud vzdušiny. Krytí IP55. Víceotáčkové provedení, provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu nebo do venkovního prostředí na dotaz.

Svorkovnice

je umístěna na motoru.

Regulace otáček

se provádí frekvenčním měničem. Motory jsou navrženy tak, aby pokryly celé výkonové pole ventilátoru. Jsou-li požadovány jiné než jmenovité otáčky, použije se frekvenční měnič.

Montáž

se provádí na lakovanou stoličku motoru, která je součástí dodávky ventilátoru. Nerezová stolička na dotaz.

Hluk

Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1,5 m ve volném akustickém poli se odečte na stupnici Lp výkonového diagramu z průsečíku křivky otáček a přímky nejvyšší účinnosti. Akustický výkon v jednotlivých oktaóvových pásmech pro různé hodnoty otáček je uveden v tabulce pod diagramem. Hodnoty jsou měřeny s tolerancí ±3 dB.

Příslušenství

- VFVN frekvenční měnič pro třífázové motory (K 8.1)
- VFTM, VFKB frekvenční měniče (K 8.1)
- antivibrační sada
- vypínač ON/OFF
- nátrubek pro odvod kondenzátu
- pružná spojka vč. spon sání/výtlač
- stříška motoru
- ochrana spirální skříňe proti roztržení
- nástěnná montážní konzola
- stolička motoru NEREZ AISI304

Pokyny

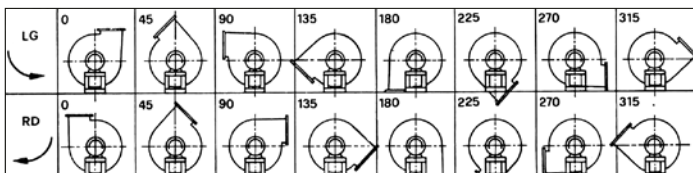
Ventilátory jsou svojí konstrukcí vhodné pro dlouhé vzduchovody v různých technologických a vzhodotechnických aplikacích, v chemickém průmyslu, petrochemii a laboratořích. Nehodí se pro odsávání dřevního prachu a drtě, ani jiných hořlavých nebo výbušných směsí. Ventilátory je třeba spouštět až po připojení na potrubní trasu, aby nedošlo k přetížení motoru.

Upozornění

Materiál skříňe lze volit v uvedeném rozsahu podle potřeby konkrétního projektu a je třeba jej uvést ve specifikaci ventilátoru.



konzultace a návrh
tel.: 720 039 369

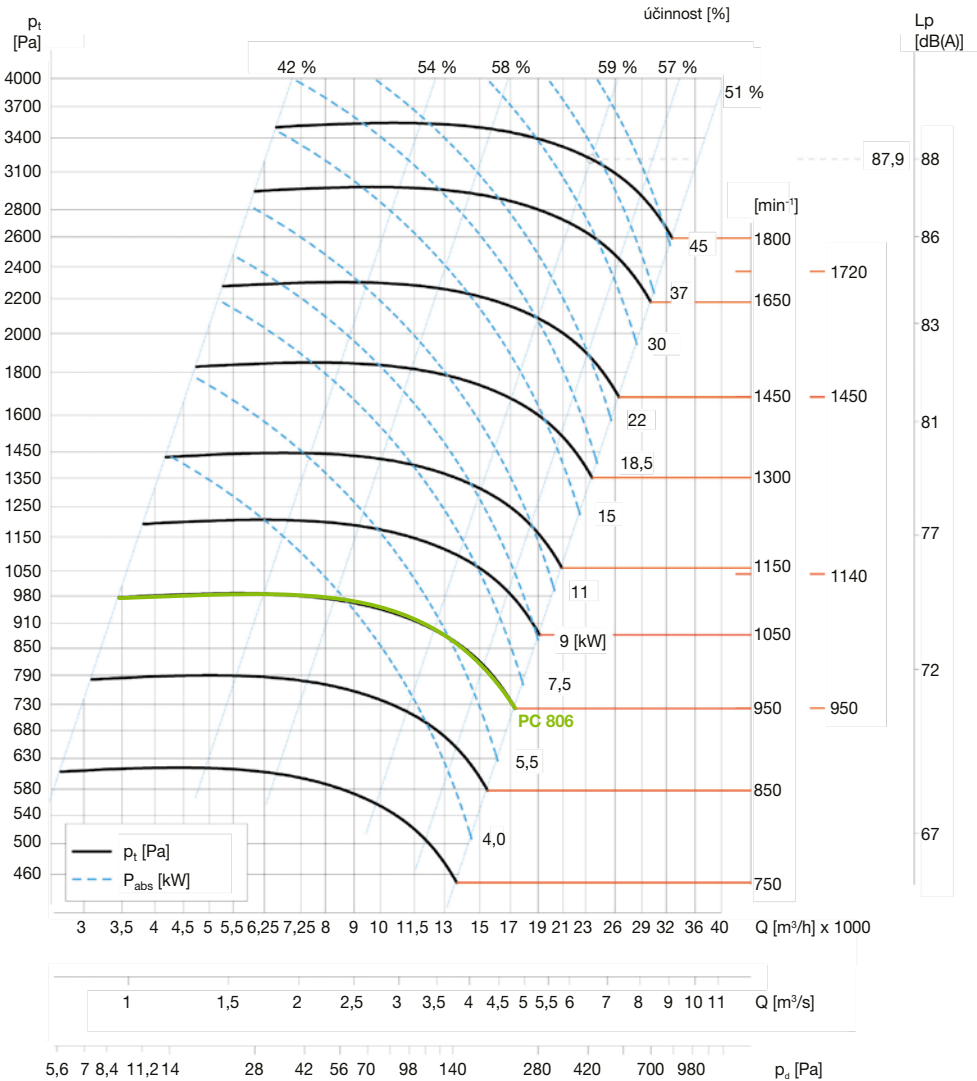


možnosti natočení skříňe (ventilátory zobrazeny z pohledu na motor)

Typ	otáčky [min ⁻¹]	potrubí D [mm]	potrubí TxZ [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m ³ /h]	akust. tlak [dB(A)]	hmot. [kg]	regulátor
PC 804-400V	1450	560	470x570	30	52,6	400	25000	83,8	583	na dotaz

* akustický tlak měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

Charakteristiky



19

Výkonové charakteristiky

P_t je hodnota celkového tlaku, hodnoty tlaku a průtoky jsou udávány pro suchý vzduch 20 °C a tlak vzduchu 760 mm Hg. Charakteristiky jsou měřeny podle standardu UNE 100-212-89, BS 848 part. I, AMCA 210-85 a ASHRAE 51-1985.

Poznámka:

Jmenovité otáčky jsou uvedeny v tabulce na předchozí straně. Je-li požadovaný pracovní bod na křivce jiných otáček, je třeba regulovat ventilátor frekvenčním měničem.

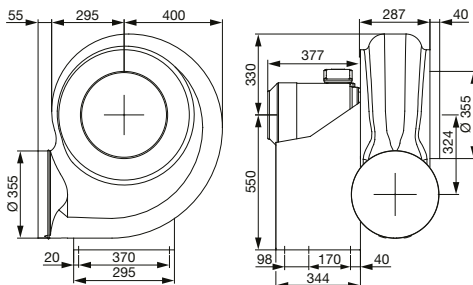
Hodnoty akustického výkonu pro oktávová pásma [dB]*

otáčky [min ⁻¹]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_p^* [dB(A)]
750	82,6	82,6	84,4	79,6	78,6	73,6	65,6	65,6	68,2
950	87,8	87,8	89,8	84,8	83,8	78,8	70,8	70,8	73,2
1450	97,2	97,2	96,2	97,2	93,2	88,2	80,2	80,2	83,8
1720	100,9	100,9	99,9	100,9	96,9	91,9	83,9	83,9	86,9
2000	104,3	104,3	103,3	104,3	100,3	95,3	87,3	87,3	90,8

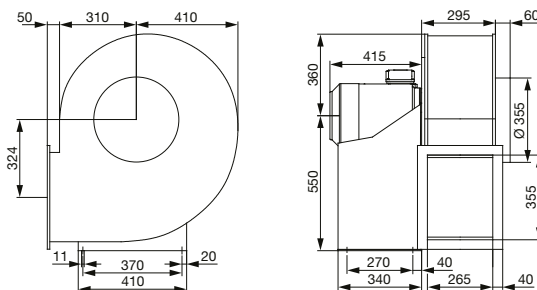
* akustický výkon a tlak ve volném akustickém poli s tolerancí ± 3 dB(A), akustický tlak měřen ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti



PR-K



PR-H



Technické parametry

■ Skříň

Spirální skříň radiálního ventilátoru v levém nebo pravém provedení je standardně vyrobena litím z PE nebo PEel (na vyžádání PP, PPEl nebo PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Skříň se dodává ve dvou provedeních. S kruhovým výtakem v velikosti 45, 50, 56, 63 a 80 nebo čtyřhranným výtakem v velikosti 45 až 110, viz rozměrové schéma. Teplota vzdušiny -15 °C až +70 °C, teplota okolí do +40 °C.

■ Oběžné kolo

je radiální, vyrobené litím z PP. Provedení nerez i s povrchovým nátěrem (laminát, tvrdá pryž) na dotaz.

■ Motor

2, 4 nebo 6 pólový jednofázový nebo třífázový asynchronní motor, třída izolace F, kulíčková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Motor je umístěn mimo proud vzdušiny. Krytí IP55. Víceotáčkové provedení, provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu nebo do venkovního prostředí na dotaz.

■ Svorkovnice

je umístěna na motoru.

■ Regulace otáček

se provádí frekvenčním měničem. Motory jsou navrženy tak, aby pokryly celé výkonové pole ventilátoru. Jsou-li požadovány jiné než jmenovité otáčky, použije se frekvenční měnič.

■ Montáž

se provádí na lakovanou stoličku motoru, která je součástí dodávky ventilátoru. Nerezová stolička na dotaz.

■ Hluk

Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1,5 m ve volném akustickém poli se odečte na stupnici Lp výkonového diagramu z průřezu křivky otáček a přímky nejvyšší účinnosti. Akustický výkon v jednotlivých oktávních pásmech pro různé hodnoty otáček je uveden v tabulce pod diagramem. Hodnoty jsou měřeny s tolerancí ±3 dB.

■ Příslušenství

- VFN, VFTM, VFkB frekv. měniče (K 8.1)
- antivibrační sada
- vypínač ON/OFF
- nátrubek pro odvod kondenzátu
- pružná spojka vč. spon sání/výtak
- stříška motoru
- ochrana spirální skříňe proti roztržení
- stolička motoru NEREZ AISI304

■ Pokyny

Ventilátory jsou svojí konstrukcí vhodné pro dlouhé vzduchovody v různých technologických a vzhodotechnických aplikacích, v chemickém průmyslu, petrochemii a laboratořích. Nehodí se pro odsávání dřevního prachu a drtě, ani jiných hořlavých nebo výbušných směsí. Ventilátory je třeba spouštět až po připojení na potrubní trasu, aby nedošlo k přetížení motoru.

■ Upozornění

Materiál skříňe a kola lze volit v uvedeném rozsahu podle potřeby konkrétního projektu a je třeba jej uvést ve specifikaci ventilátoru.

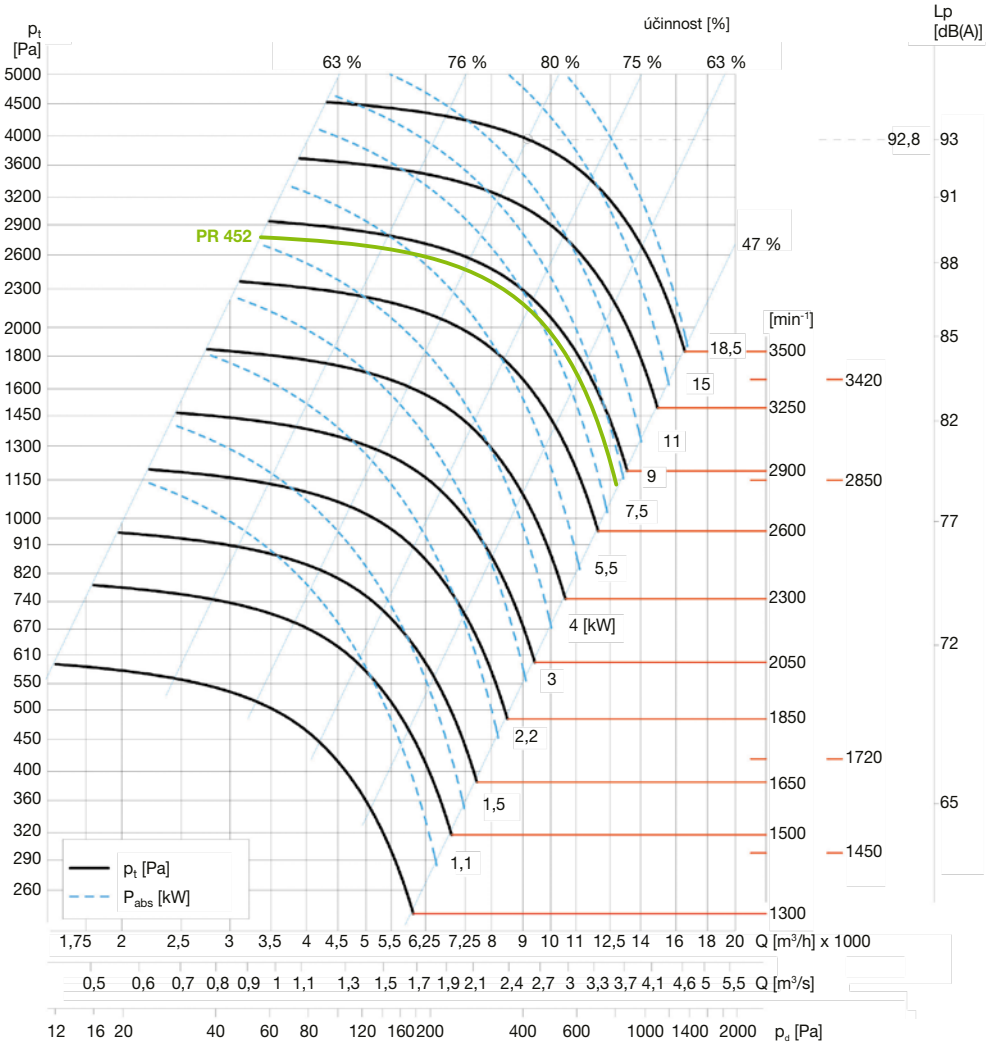


konzultace a návrh
tel.: 720 039 369

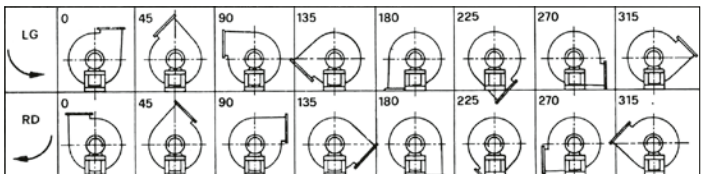
Typ	otáčky [min ⁻¹]	potrubí D [mm]	potrubí AxB [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m ³ /h]	akust. tlak** [dB(A)]	hmotnost* [kg]	regulátor
PR 452 400V	2850	355	265x355	7,5	13,4	400	6883	87,8	120/140	VFN-020-3L-23

* PR-K / PR-H; ** akustický tlak měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

Charakteristiky



19



možnosti natočení skříně (ventilátory zobrazeny z pohledu na motor)

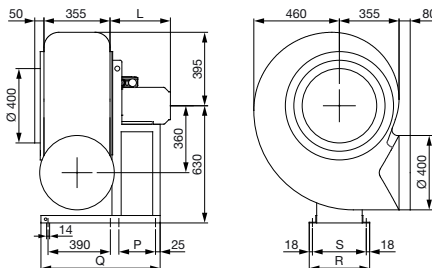
Poznámka:
Jmenovité otáčky jsou uvedeny v tabulce na předchozí straně. Je-li požadovaný pracovní bod na křivce jiných otáček, je třeba regulovat ventilátor frekvenčním měničem.

Hodnoty akustického výkonu pro oktávová pásma [dB]*									
otáčky [min ⁻¹]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Lp* [dB(A)]
1450	85,4	87,4	88,4	83,4	82,4	77,4	69,4	61,4	72,0
1750	89,6	91,6	92,6	87,6	86,6	81,6	73,6	65,6	76,1
2000	92,6	94,6	92,6	93,6	89,6	84,6	76,6	68,6	79,8
2850	100,4	102,4	100,4	101,4	97,4	92,4	84,4	76,4	87,8
3600	105,6	107,6	105,6	106,6	102,6	97,6	89,6	81,6	92,8

* akustický výkon a tlak ve volném akustickém poli s tolerancí ±3dB, akustický tlak měřen ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti



PR-K



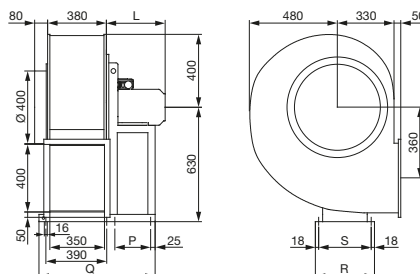
PR-K	506	504	502
L [mm]	250	300	550
P [mm]	237	237	345
Q [mm]	730	730	838
R [mm]	325	325	420
S [mm]	289	289	385



konzultace a návrh
tel.: 720 039 369



PR-H



PR-H	506	504	502
L [mm]	270	330	550
P [mm]	237	237	345
Q [mm]	730	730	838
R [mm]	325	325	420
S [mm]	289	289	385

Technické parametry

Skříň

Spirální skříň radiálního ventilátoru v levém nebo pravém provedení je standardně vyrobená litím z PE nebo PEEl (na vyžádání PP, PPEl nebo PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Skříň se dodává ve dvou provedeních. S kruhovým výtlakem u velikosti 45, 50, 56, 63 a 80 nebo čtyřhranným výtlakem u velikosti 45 až 110, viz rozměrové schéma. Teplota vzdušiny -15 °C až +70 °C, teplota okolí do +40 °C.

Oběžné kolo

je radiální, vyrobené litím z PP. Provedení nerez i s povrchovým nátěrem (laminát, tvrdá pryž) na dotaz.

Motor

2, 4 nebo 6 pólův jednofázový nebo třífázový asynchronní motor, třída izolace F, kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Motor je umístěn mimo proud vzdušiny. Krytí IP55. Víceotáčkové provedení, provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu nebo do venkovního prostředí na dotaz.

Svorkovnice

je umístěna na motoru.

Regulace otáček

se provádí změnou napětí nebo frekvenčními měniči.

Montáž

se provádí na lakovanou stoličku motoru, která je součástí dodávky ventilátoru. Nerezová stolička na dotaz.

Hluk

Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1,5 m ve volném akustickém poli se odečte na stupnici Lp výkonového diagramu z průřezu křivky otáček a přímky nejvyšší účinnosti. Akustický výkon v jednotlivých oktávních pásmech pro různé hodnoty otáček je uveden v tabulce pod diagramem. Hodnoty jsou měřeny s tolerancí ±3 dB.

Příslušenství

- VFVN, VFTM, VFKB frekv. měniče (K 8.1)
- antivibrační sada
- vypínač ON/OFF
- nátrubek pro odvod kondenzátu
- pružná spojka vč. spon sání/výtlač
- stříška motoru
- ochrana spirální skříňe proti roztržení
- stolička motoru NEREZ AISI304

Pokyny

Ventilátory jsou svojí konstrukcí vhodné 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. Ventilátory je třeba spouštět až po připojení na potrubní trasu, aby nedošlo k přetížení motoru.

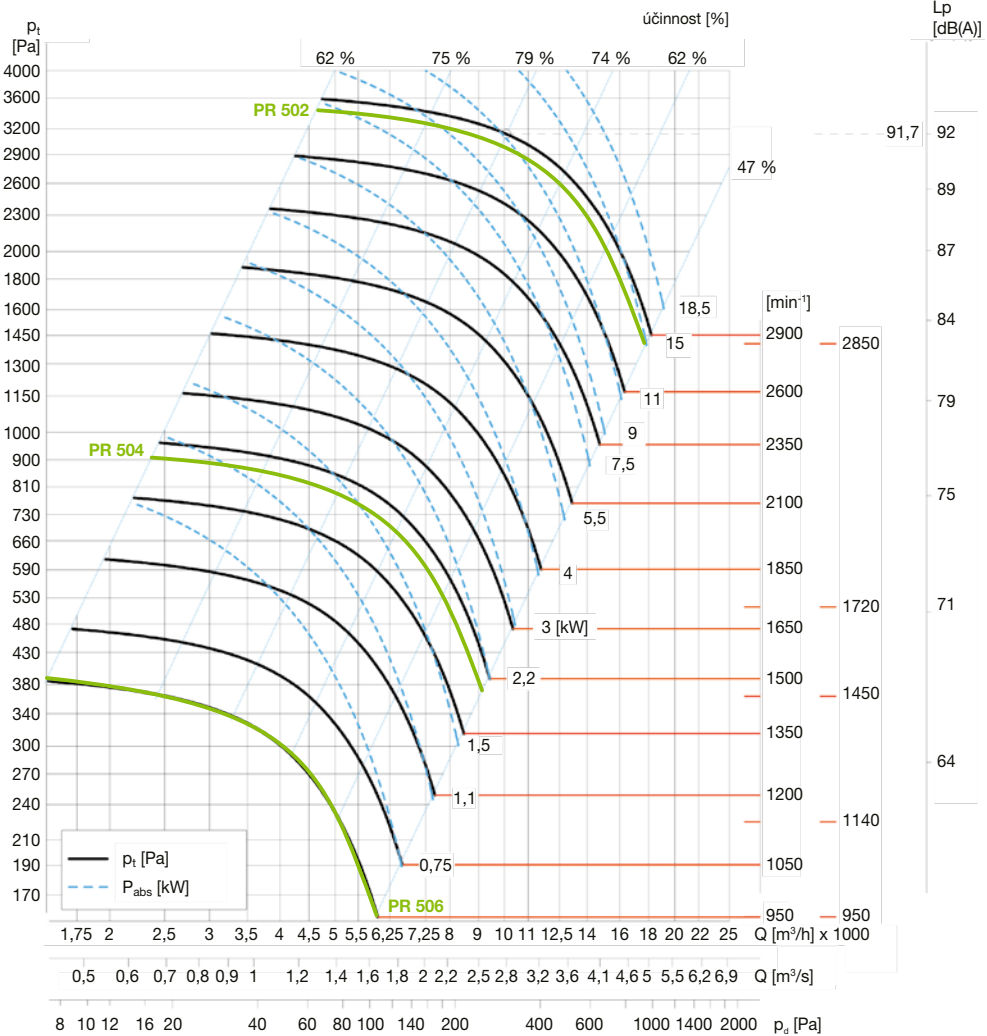
Upozornění

Materiál skříňe a kola lze volit v uvedeném rozsahu podle potřeby konkrétního projektu a je třeba jej uvést ve specifikaci ventilátoru.

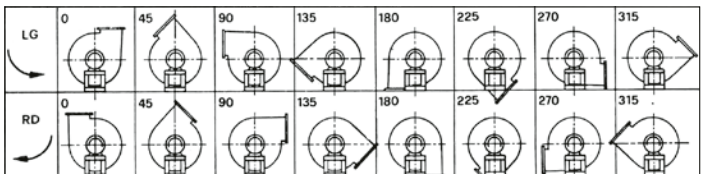
Typ	otáčky [min ⁻¹]	potrubí D [mm]	potrubí AxB [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m ³ /h]	akust. tlak** [dB(A)]	hmotnost* [kg]	regulátor
PR 504 230V	1390	400	350x400	2,2	12,6	230	4407	75,1	100/153	na dotaz
PR 506 230V	950	400	350x400	0,55	na dotaz	230	na dotaz	66,1	80/145	na dotaz
PR-K 502 400V	2850	400	350x400	11	20,0	400	9038	91,3	210	VFVN-020-3L-31
PR-H 502 400V	2850	400	350x400	15	26,6	400	9038	94,2	260	VFVN-020-3L-38
PR 504 400V	1450	400	350x400	2,2	4,5	400	4598	75,1	100/153	VFVN-020-3L-8
PR 506 400V	950	400	350x400	0,55	1,7	400	3013	66,1	80/145	VFVN-020-3L-3

* PR-K / PR-H; ** akustický tlak měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

Charakteristiky



19



možnosti natočení skříně (ventilátory zobrazeny z pohledu na motor)

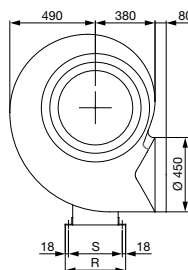
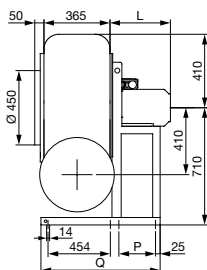
Poznámka:
Jmenovité otáčky jsou uvedeny v tabulce na předchozí straně. Je-li požadovaný pracovní bod na křivce jiných otáček, je třeba regulovat ventilátor frekvenčním měničem.

Hodnoty akustického výkonu pro oktávová pásma [dB]*									
otáčky [min ⁻¹]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Lp* [dB(A)]
950	79,6	81,6	82,6	77,6	76,6	71,6	63,6	55,6	66,1
1450	89,0	91,0	92,0	87,0	86,0	81,0	73,0	65,0	75,1
1750	93,2	95,2	96,2	91,2	90,2	85,2	77,2	69,2	80,0
2000	96,1	98,1	96,1	97,1	93,1	88,1	80,1	72,1	83,7
2900	104,3	106,3	104,3	105,3	101,3	96,3	88,3	80,3	91,7

* akustický výkon a tlak ve volném akustickém poli s tolerancí ±3dB, akustický tlak měřen ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti



PR-K



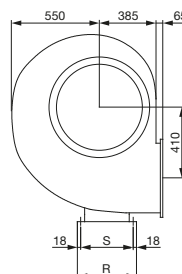
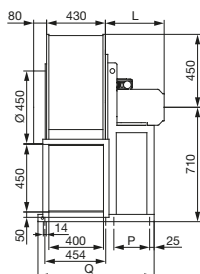
PR-K	566	564	562
L [mm]	330	340	620
P [mm]	270	270	437
Q [mm]	827	827	994
R [mm]	325	325	481
S [mm]	289	289	445



konzultace a návrh
tel.: 720 039 369



PR-H



PR-H	566	564	562
L [mm]	290	340	504
P [mm]	270	270	437
Q [mm]	827	827	994
R [mm]	325	325	481
S [mm]	289	289	445

Technické parametry

■ Skříň

Spirální skříň radiálního ventilátoru v levém nebo pravém provedení je standardně vyrobená litím z PE nebo PEel (na vyžádání PP, PPEl nebo PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Skříň se dodává ve dvou provedeních. S kruhovým výtlakem u velikosti 45, 50, 56, 63 a 80 nebo čtyřhranným výtlakem u velikosti 45 až 110, viz rozměrové schéma. Teplota vzdušiny -15 °C až +70 °C, teplota okolí do +40 °C.

■ Oběžné kolo

je radiální, vyrobené litím z PP. Provedení nerez i s povrchovým nátěrem (laminát, tvrdá pryž) na dotaz.

■ Motor

2, 4 nebo 6 pólový jednofázový nebo třífázový asynchronní motor, třída izolace F, kulíčková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Motor je umístěn mimo proud vzdušiny. Krytí IP55. Víceotáčkové provedení, provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu nebo do venkovního prostředí na dotaz.

■ Svorkovnice

je umístěna na motoru.

■ Regulace otáček

se provádí změnou napětí nebo frekvenčními měniči.

■ Montáž

se provádí na lakovanou stoličku motoru, která je součástí dodávky ventilátoru. Nerezová stolička na dotaz.

■ Hluk

Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1,5 m ve volném akustickém poli se odečte na stupnici Lp výkonového diagramu z průsečíku křivky otáček a přímkou nejvyšší účinnosti. Akustický výkon v jednotlivých oktaóvových pásmech pro různé hodnoty otáček je uveden v tabulce pod diagramem. Hodnoty jsou měřeny s tolerancí ±3 dB.

■ Příslušenství

- VFVN, VFTM, VFVK frekv. měniče (K 8.1)
- antivibrační sada
- vypínač ON/OFF
- nátrubek pro odvod kondenzátu
- pružná spojka vč. spon sání/výtlač
- stříška motoru
- ochrana spirální skříňe proti roztržení
- stolička motoru NEREZ AISI304

■ Pokyny

Ventilátory jsou svojí konstrukcí vhodné 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. Ventilátory je třeba spouštět až po připojení na potrubní trasu, aby nedošlo k přetížení motoru.

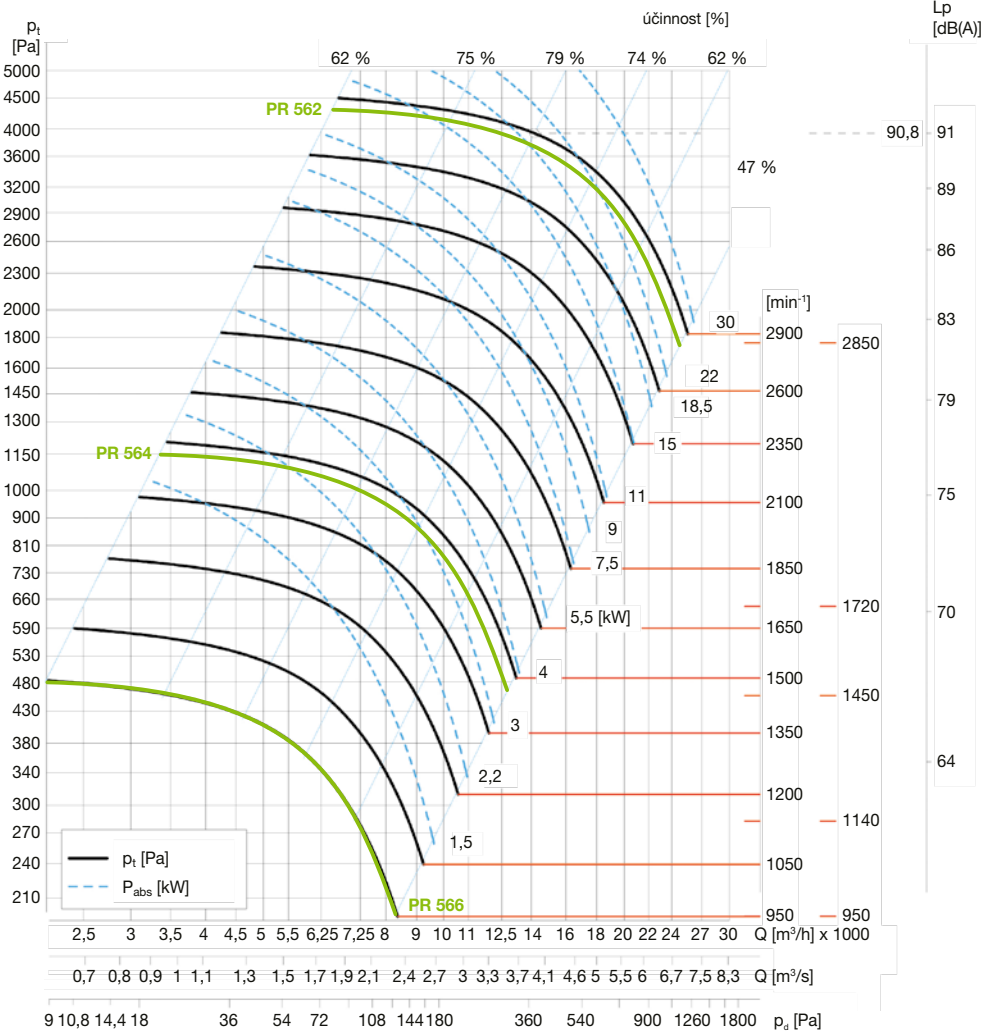
■ Upozornění

Materiál skříňe a kola lze volit v uvedeném rozsahu podle potřeby konkrétního projektu a je třeba jej uvést ve specifikaci ventilátoru.

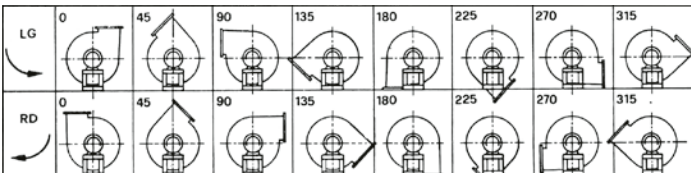
Typ	otáčky [min ⁻¹]	potrubí D [mm]	potrubí Ax B [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m ³ /h]	akust. tlak** [dB(A)]	hmotnost* [kg]	regulátor
PR 566 230V	950	450	400x450	1,1	na dotaz	230	na dotaz	66	110/160	na dotaz
PR 562 400V	2850	450	400x450	22	37,6	400	13277	90,4	280/330	na dotaz
PR 564 400V	1450	450	400x450	4	8,0	400	6758	75	120/170	VFVN-020-3L-9
PR 566 400V	950	450	400x450	1,1	2,9	400	4425	66	110/160	VFVN-020-3L-4

* PR-K / PR-H; ** akustický tlak měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

Charakteristiky



19



možnosti natočení skříňe (ventilátory zobrazeny z pohledu na motor)

Poznámka:
Jmenovité otáčky jsou uvedeny v tabulce na předchozí straně. Je-li požadovaný pracovní bod na křivce jiných otáček, je třeba regulovat ventilátor frekvenčním měničem.

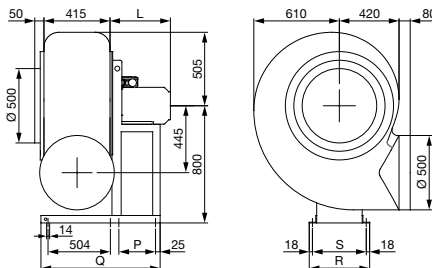
Hodnoty akustického výkonu pro oktávová pásma [dB]*

otáčky [min ⁻¹]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Lp* [dB(A)]
950	79,1	81,1	82,1	77,1	76,1	71,1	63,1	55,1	66,0
1450	88,5	90,5	91,5	86,5	85,5	80,5	72,5	64,5	75,0
1750	92,7	94,7	95,7	90,7	89,7	84,7	76,7	68,7	79,1
2000	95,6	97,6	95,6	96,6	92,6	87,6	79,6	71,6	82,8
2900	103,8	105,8	103,8	104,8	100,8	95,8	87,8	79,8	90,8

* akustický výkon a tlak ve volném akustickém poli s tolerancí ±3dB, akustický tlak měřen ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti



PR-K



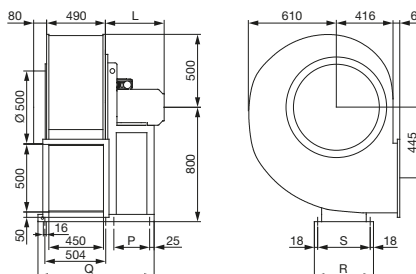
PR-K	636	634	632
L [mm]	340	420	635
P [mm]	270	270	520
Q [mm]	877	877	1127
R [mm]	373	373	581
S [mm]	337	337	545



konzultace a návrh
tel.: 720 039 369



PR-H



PR-H	636	634	632
L [mm]	330	420	580
P [mm]	270	270	520
Q [mm]	877	877	1127
R [mm]	373	373	581
S [mm]	337	337	545

Technické parametry

■ Skříň

Spirální skříň radiálního ventilátoru v levém nebo pravém provedení je standardně vyrobena litím z PE nebo PEel (na vyžádání PP, PPEl nebo PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Skříň se dodává ve dvou provedeních. S kruhovým výtlačkem u velikostí 45, 50, 56, 63 a 80 nebo čtyřhranným výtlačkem u velikostí 45 až 110, viz rozměrové schéma. Teplota vzdušiny -15 °C až +70 °C, teplota okolí do +40 °C.

■ Oběžné kolo

je radiální, vyrobené litím z PP. Provedení nerez i s povrchovým nátěrem (laminát, tvrdá pryž) na dotaz.

■ Motor

2, 4 nebo 6 pólový jednofázový nebo třífázový asynchronní motor, třída izolace F, kulíčková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Motor je umístěn mimo proud vzdušiny. Krytí IP55. Víceotáčkové provedení, provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu nebo do venkovního prostředí na dotaz.

■ Svorkovnice

je umístěna na motoru.

■ Regulace otáček

se provádí frekvenčním měničem. Motory jsou navrženy tak, aby pokryly celé výkonové pole ventilátoru. Jsou-li požadovány jiné než jmenovité otáčky, použije se frekvenční měnič.

■ Montáž

se provádí na lakovanou stoličku motoru, která je součástí dodávky ventilátoru. Nerezová stolička na dotaz.

■ Hluk

Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1,5 m ve volném akustickém poli se odečte na stupnici Lp výkonového diagramu z průsečíku křivky otáček a přímky nejvyšší účinnosti. Akustický výkon v jednotlivých oktávních pásmech pro různé hodnoty otáček je uveden v tabulce pod diagramem. Hodnoty jsou měřeny s tolerancí ±3 dB.

■ Příslušenství

- VFVN, VFTM, VFVK frekv. měniče (K 8.1)
- antivibrační sada
- vypínač ON/OFF
- nátrubek pro odvod kondenzátu
- pružná spojka vč. spon sání/výtlač
- stříška motoru
- ochrana spirální skříň proti roztržení
- stolička motoru NEREZ AISI304

■ Pokyny

Ventilátory jsou svojí konstrukcí vhodné 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. Ventilátory je třeba spouštět až po připojení na potrubní trasu, aby nedošlo k přetížení motoru.

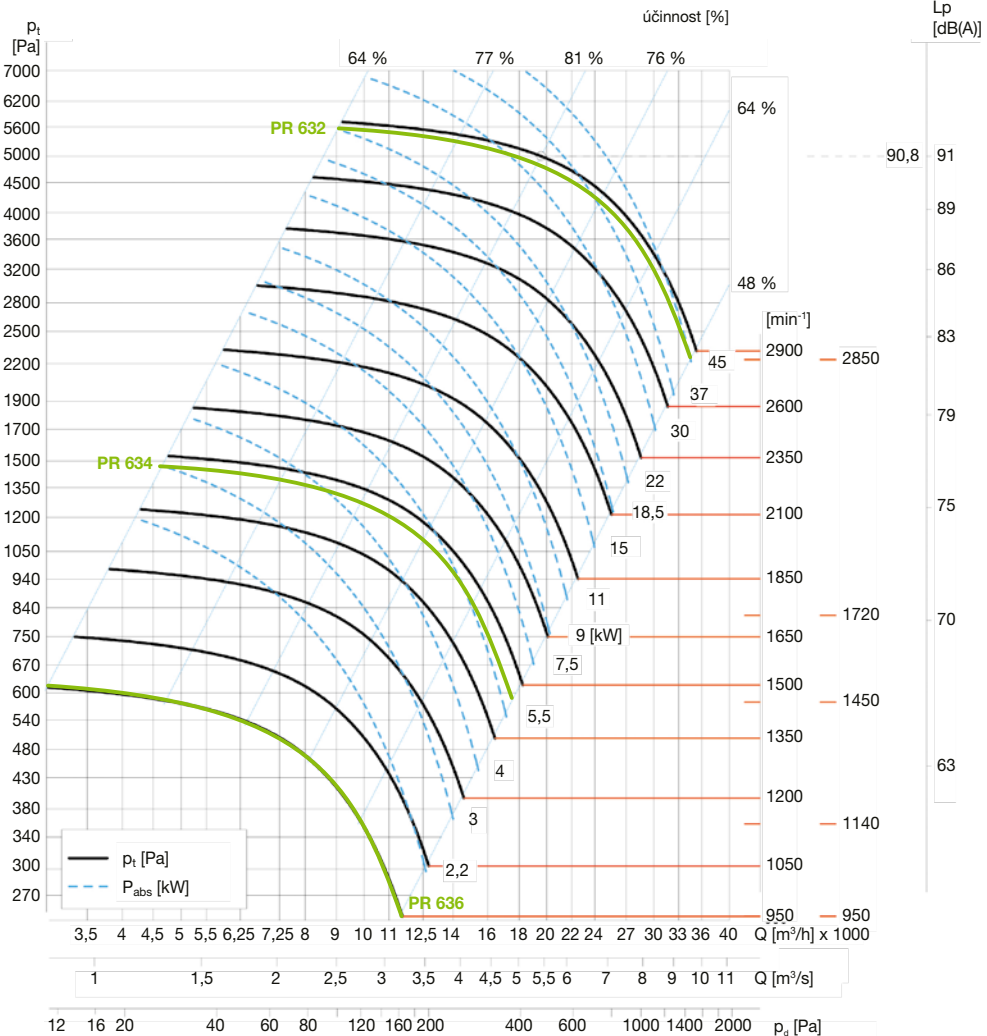
■ Upozornění

Materiál skříňe a kola lze volit v uvedeném rozsahu podle potřeby konkrétního projektu a je třeba jej uvést ve specifikaci ventilátoru.

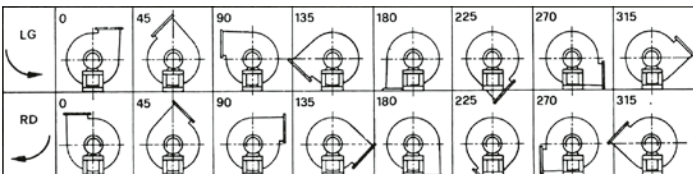
Typ	otáčky [min ⁻¹]	potrubí D [mm]	potrubí Ax B [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m ³ /h]	akust. tlak** [dB(A)]	hmotnost* [kg]	regulátor
PR-K 632 400V	2850	500	450x500	30	51,6	400	17480	90,4	310	na dotaz
PR-H 632 400V	2850	500	450x500	37	63,4	400	17480	95,2	326	na dotaz
PR 634 400V	1450	500	450x500	5,5	10,6	400	8893	75,0	144/197	VFVN-020-3L-16
PR 636 400V	950	500	450x500	2,2	5,3	400	5826	65,1	110/186	VFVN-020-3L-8

* PR-K / PR-H; ** akustický tlak měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

Charakteristiky



19

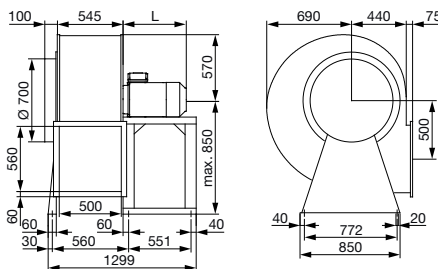


možnosti natočení skříňe (ventilátory zobrazeny z pohledu na motor)

Poznámka:
Jmenovité otáčky jsou uvedeny v tabulce na předchozí straně. Je-li požadovaný pracovní bod na křivce jiných otáček, je třeba regulovat ventilátor frekvenčním měničem.

Hodnoty akustického výkonu pro oktávová pásma [dB]*									
otáčky [min ⁻¹]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_p^* [dB(A)]
950	78,9	80,9	81,9	76,9	75,9	70,9	62,9	54,9	65,1
1450	88,3	90,3	91,3	86,3	85,3	80,3	72,3	64,3	75,0
1750	92,4	94,4	95,4	90,4	89,4	84,4	76,4	68,4	79,0
2000	95,4	97,4	95,4	96,4	92,4	87,4	79,4	71,4	82,8
2900	103,6	105,6	103,6	104,6	100,6	95,6	87,6	79,6	90,8

* akustický výkon a tlak ve volném akustickém poli s tolerancí ±3dB, akustický tlak měřen ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti



PR-H	716	714
L [mm]	420	504

Technické parametry

Skříň

Spirální skříň radiálního ventilátoru v levém nebo pravém provedení je standardně vyrobena litím z PP nebo PPEl (na vyžádání PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Skříň se dodává ve dvou provedeních. S kruhovým výtlakem u velikostí 45, 50, 56, 63 a 80 nebo čtyřhranným výtlakem u velikostí 45 až 110, viz rozměrové schéma. Teplota vzdušiny -15 °C až +70 °C, teplota okolí do +40 °C.

Oběžné kolo

je radiální, vyrobené litím z PP. Provedení nerez i s povrchovým nátěrem (laminát, tvrdá pryž) na dotaz.

Motor

2, 4 nebo 6 pólův jednofázový nebo třífázový asynchronní motor, třída izolace F, kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Motor je umístěn mimo proud vzdušiny. Krytí IP55. Víceotáčkové provedení, provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu nebo do venkovního prostředí na dotaz.

Svorkovnice

je umístěna na motoru.

Regulace otáček

se provádí frekvenčním měničem. Motory jsou navrženy tak, aby pokryly celé výkonové pole ventilátoru. Jsou-li požadovány jiné než jmenovité otáčky, použije se frekvenční měnič.

Montáž

se provádí na lakovanou stoličku motoru, která je součástí dodávky ventilátoru. Nerezová stolička na dotaz.

Hluk

Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1,5 m ve volném akustickém poli se odečte na stupnici Lp výkonového diagramu z průřezu křivky otáček a přímky nejvyšší účinnosti. Akustický výkon v jednotlivých oktávních pásmech pro různé hodnoty otáček je uveden v tabulce pod diagramem. Hodnoty jsou měřeny s tolerancí ±3 dB.

Příslušenství

- VFTN, VFTM, VFKB frekv. měniče (K 8.1)
- antivibrační sada
- vypínač ON/OFF
- nátrubek pro odvod kondenzátu
- pružná spojka vč. spon sání/výtlač
- stříška motoru
- ochrana spirální skříňe proti roztržení
- stolička motoru NEREZ AISI304

Pokyny

Ventilátory jsou svoji konstrukcí vhodné pro dlouhé vzduchovody v různých technologických a vzduchotechnických aplikacích, v chemickém průmyslu, petrochemii a laboratořích. Nehodí se pro odsávání dřevního prachu a drtí, ani jiných hořlavých nebo výbušných směsí. Ventilátory je třeba spouštět až po připojení na potrubní trasu, aby nedošlo k přetížení motoru.

Upozornění

Materiál skříňe a kola lze volit v uvedeném rozsahu podle potřeby konkrétního projektu a je třeba jej uvést ve specifikaci ventilátoru.

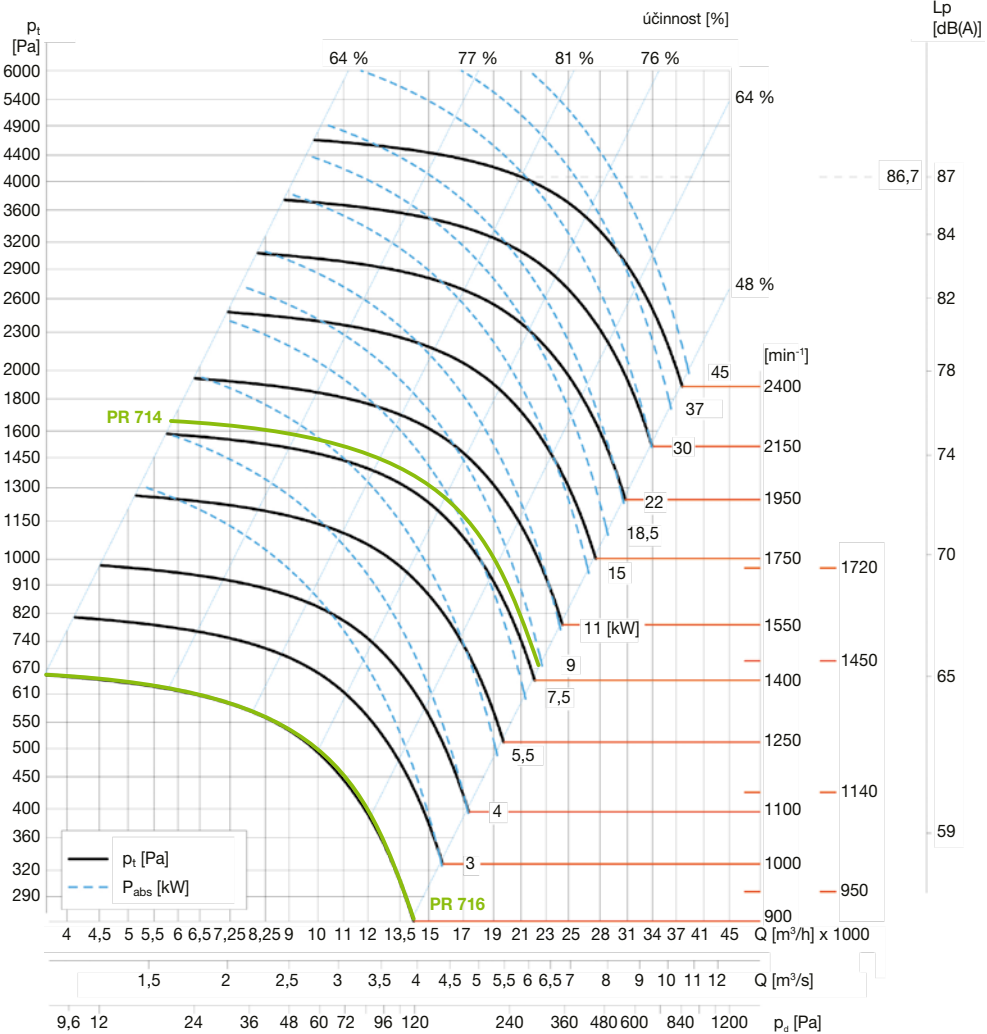


konzultace a návrh
tel.: 720 039 369

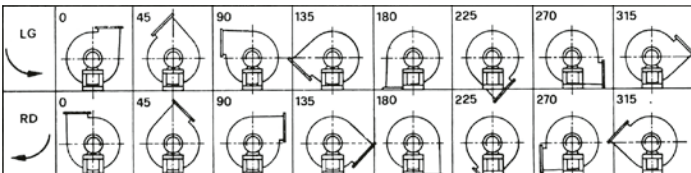
Typ	otáčky [min ⁻¹]	potrubí D [mm]	potrubí AxB [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m ³ /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
PR-H 714 400V	1450	700	500x560	15	27,3	400	11004	74,1	350	VFTN-020-3L-38
PR-H 716 400V	950	700	500x560	4	9,0	400	6830	65,1	340	VFTN-020-3L-12

* akustický tlak měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

Charakteristiky



19



možnosti natočení skříňe (ventilátory zobrazeny z pohledu na motor)

Poznámka:
Jmenovité otáčky jsou uvedeny v tabulce na předchozí straně. Je-li požadovaný pracovní bod na křivce jiných otáček, je třeba regulovat ventilátor frekvenčním měničem.

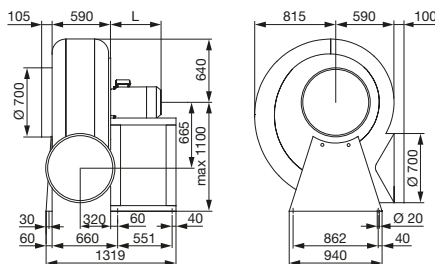
Hodnoty akustického výkonu pro oktávová pásma [dB]*

otáčky [min ⁻¹]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_p^* [dB(A)]
950	78,6	80,6	81,6	76,6	75,6	70,6	62,6	54,6	65,1
1450	88,0	90,0	81,0	86,0	85,0	80,0	72,0	64,0	74,1
1750	92,1	94,1	95,1	90,1	89,1	84,1	86,1	68,1	79,0
2000	95,1	97,1	95,1	96,1	92,1	87,1	79,1	71,1	82,7
2400	99,1	100,1	99,1	100,1	96,1	91,1	8,1	75,1	86,7

* akustický výkon a tlak ve volném akustickém poli s tolerancí ±3dB, akustický tlak měřen ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti



PR-K

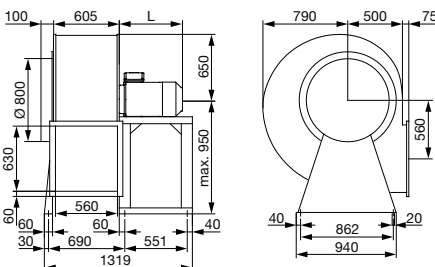


PR-K 806 804

L [mm] 510 600


 konzultace a návrh
 tel.: 720 039 369


PR-H



PR-H 806 804

L [mm] 504 580

19

Technické parametry

Skříň

Spirální skříň radiálního ventilátoru v levém nebo pravém provedení je standardně vyrobena litím z PE nebo PEel (na vyžádání PP, PPEl nebo PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Skříň se dodává ve dvou provedeních. S kruhovým výtlačkem u velikosti 45, 50, 56, 63 a 80 nebo čtyřhranným výtlačkem u velikosti 45 až 110, viz rozměrové schéma. Teplota vzdušiny -15 °C až +70 °C, teplota okolí do +40 °C.

Oběžné kolo

je radiální, vyrobené litím z PP. Provedení nerez i s povrchovým nátěrem (laminát, tvrdá pryž) na dotaz.

Motor

2, 4 nebo 6 pólový jednofázový nebo třífázový asynchronní motor, třída izolace F, kulíčková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Motor je umístěn mimo proud vzdušiny. Krytí IP55. Víceotáčkové provedení, provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu nebo do venkovního prostředí na dotaz.

Svorkovnice

je umístěna na motoru.

Regulace otáček

se provádí frekvenčním měničem. Motory jsou navrženy tak, aby pokryly celé výkonové pole ventilátoru. Jsou-li požadovány jiné než jmenovité otáčky, použije se frekvenční měnič.

Montáž

se provádí na lakovanou stoličku motoru, která je součástí dodávky ventilátoru. Nerezová stolička na dotaz.

Hluk

Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1,5 m ve volném akustickém poli se odečte na stupnici Lp výkonového diagramu z průsečíku křivky otáček a přímky nejvyšší účinnosti. Akustický výkon v jednotlivých oktávních pásmech pro různé hodnoty otáček je uveden v tabulce pod diagramem. Hodnoty jsou měřeny s tolerancí ±3 dB.

Příslušenství

- VFVN, VFTM, VFVK frekv. měniče (K 8.1)
- antivibrační sada
- vypínač ON/OFF
- nátrubek pro odvod kondenzátu
- pružná spojka vč. spon sání/výtlač
- stříška motoru
- ochrana spirální skříňe proti roztržení
- stolička motoru NEREZ AISI304

Pokyny

Ventilátory jsou svojí konstrukcí vhodné 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. Ventilátory je třeba spouštět až po přípoji na potrubní trasu, aby nedošlo k přetížení motoru.

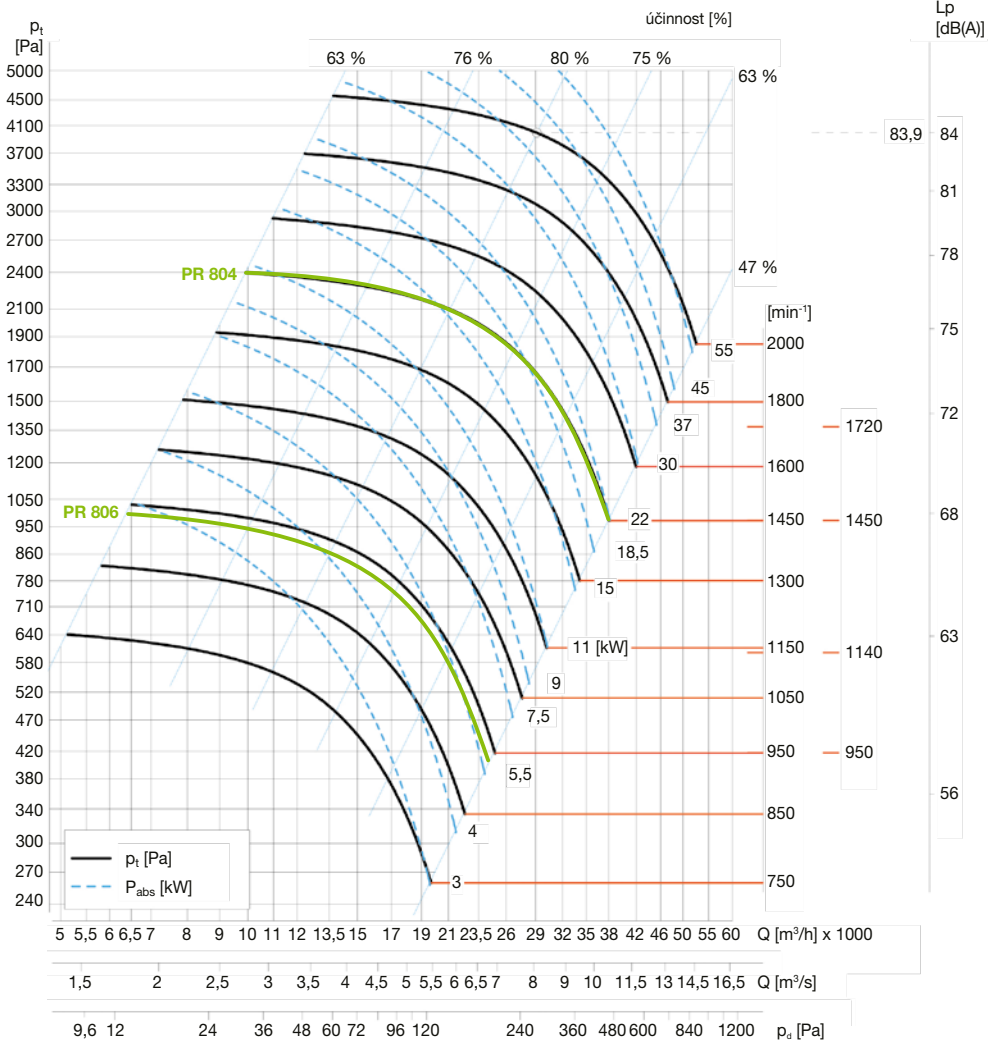
Upozornění

Materiál skříňe a kola lze volit v uvedeném rozsahu podle potřeby konkrétního projektu a je třeba jej uvést ve specifikaci ventilátoru.

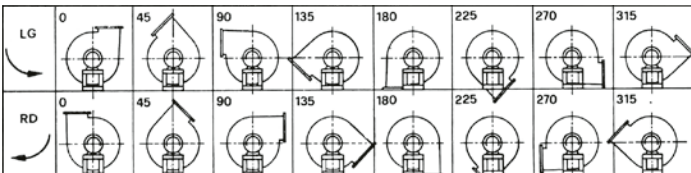
Typ	otáčky [min ⁻¹]	potrubí D* [mm]	potrubí AxB [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m ³ /h]	akust. tlak** [dB(A)]	hmotnost* [kg]	regulátor
PR 804 400V	1450	700/800	560x630	22,0	39,7	400	21192	76	400/440	na dotaz
PR 806 400V	950	700/800	560x630	7,5	16,0	400	13586	66,4	390/400	VFVN-020-3L-23

* PR-K / PR-H; ** akustický tlak měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

Charakteristiky



19

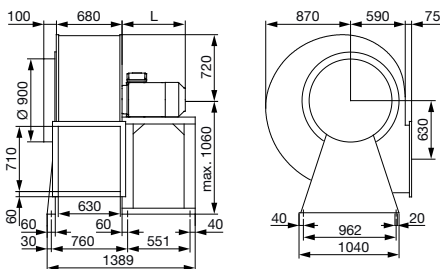


Poznámka:
Jmenovité otáčky jsou uvedeny v tabulce na předchozí straně. Je-li požadovaný pracovní bod na křivce jiných otáček, je třeba regulovat ventilátor frekvenčním měničem.

Hodnoty akustického výkonu pro oktávová pásma [dB]*

otáčky [min ⁻¹]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_p^* [dB(A)]
750	75,9	78,9	74,9	72,9	71,9	66,9	58,9	58,9	61,0
950	81,2	81,2	83,2	78,2	77,2	72,2	64,2	64,2	67,0
1450	90,5	90,5	92,5	87,5	86,5	81,5	73,5	73,5	76,0
1720	94,3	94,3	96,3	91,3	90,3	85,3	77,3	77,3	80,0
2000	97,7	97,7	96,7	97,7	93,7	88,7	80,7	80,7	83,9

* akustický výkon a tlak ve volném akustickém poli s tolerancí ±3dB, akustický tlak měřen ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti



PR-H	906	904
L [mm]	580	700

Technické parametry

Skříň

Spirální skříň radiálního ventilátoru v levém nebo pravém provedení je standardně vyrobena litím z PP nebo PPEl (na vyžádání PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Skříň se dodává ve dvou provedeních. S kruhovým výtlakem u velikostí 45, 50, 56, 63 a 80 nebo čtyřhranným výtlakem u velikostí 45 až 110, viz rozměrové schéma. Teplota vzdušiny -15°C až +70°C, teplota okolí do +40°C.

Oběžné kolo

je radiální, vyrobené litím z PP. Provedení nerez i s povrchovým nátěrem (laminát, tvrdá pryž) na dotaz.

Motor

2, 4 nebo 6 pólův jednofázový nebo třífázový asynchronní motor, třída izolace F, kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Motor je umístěn mimo proud vzdušiny. Krytí IP55. Víceotáčkové provedení, provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu nebo do venkovního prostředí na dotaz.

Svorkovnice

je umístěna na motoru.

Regulace otáček

se provádí frekvenčním měničem. Motory jsou navrženy tak, aby pokryly celé výkonové pole ventilátoru. Jsou-li požadovány jiné než jmenovité otáčky, použije se frekvenční měnič.

Montáž

se provádí na lakovanou stoličku motoru, která je součástí dodávky ventilátoru. Nerezová stolička na dotaz.

Hluk

Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1,5 m ve volném akustickém poli se odečte na stupnici Lp výkonového diagramu z průřezu křivky otáček a přímky nejvyšší účinnosti. Akustický výkon v jednotlivých oktávních pásmech pro různé hodnoty otáček je uveden v tabulce pod diagramem. Hodnoty jsou měřeny s tolerancí ±3 dB.

Příslušenství

- VFTN, VFTM, VFKB frekv. měniče (K 8.1)
- antivibrační sada
- vypínač ON/OFF
- nátrubek pro odvod kondenzátu
- pružná spojka vč. spon sání/výtlač
- stříška motoru
- ochrana spirální skříňe proti roztržení
- stolička motoru NEREZ AISI304

Pokyny

Ventilátory jsou svoji konstrukcí vhodné pro dlouhé vzduchovody v různých technologických a vzduchotechnických aplikacích, v chemickém průmyslu, petrochemii a laboratořích. Nehodí se pro odsávání dřevního prachu a drtí, ani jiných hořlavých nebo výbušných směsí. Ventilátory je třeba spouštět až po připojení na potrubní trasu, aby nedošlo k přetížení motoru.

Upozornění

Materiál skříňe a kola lze volit v uvedeném rozsahu podle potřeby konkrétního projektu a je třeba jej uvést ve specifikaci ventilátoru.

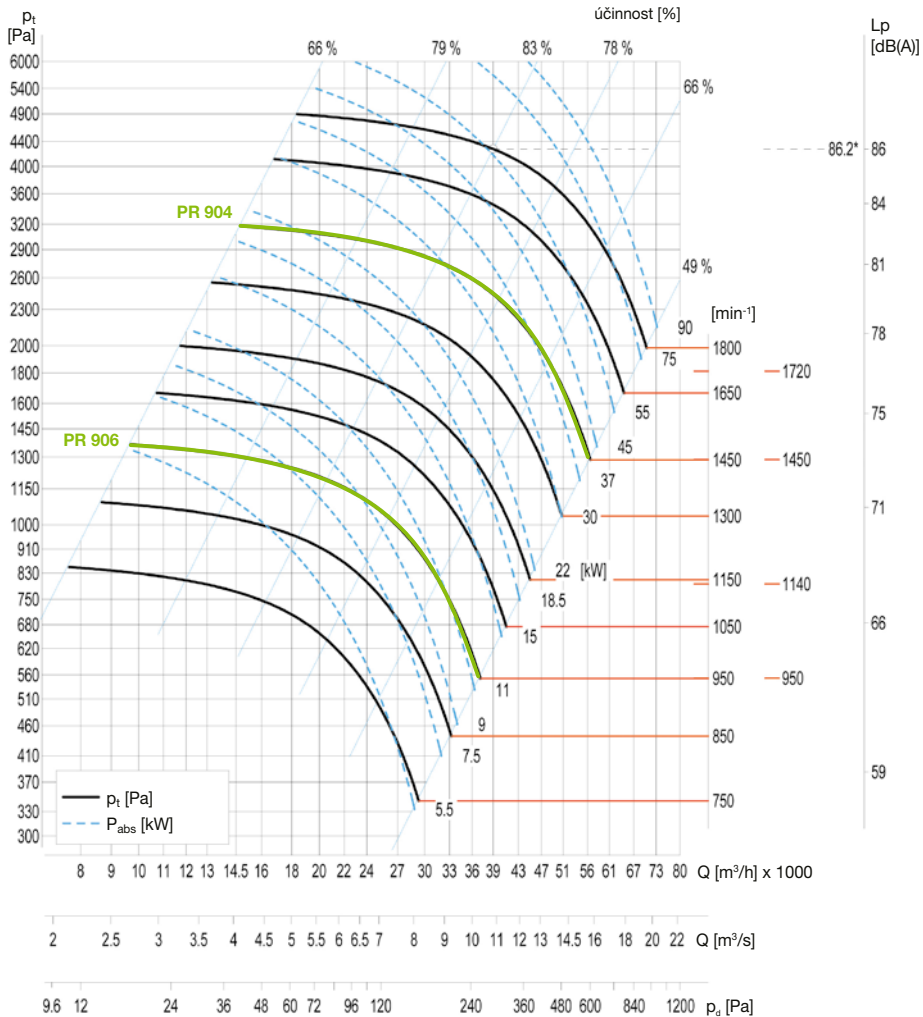


konzultace a návrh
tel.: 720 039 369

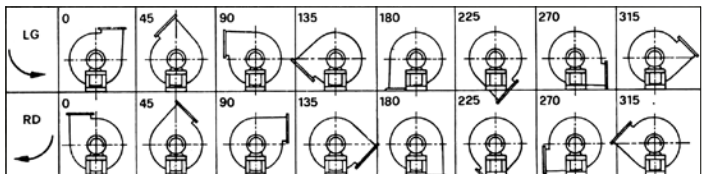
Typ	otáčky [min ⁻¹]	potrubí D [mm]	potrubí AxB [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m ³ /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
PR-H 904 400V	1450	900	630x710	45	78,4	400	27436	81,2	570	na dotaz
PR-H 906 400V	950	900	630x710	15	28,6	400	17975	72	550	VFTN-020-3L-38

* akustický tlak měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

Charakteristiky



19

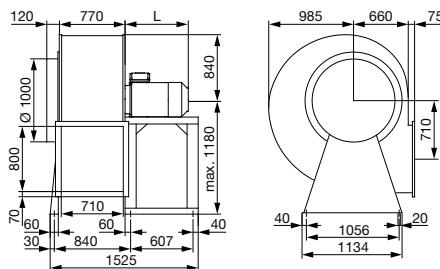


možnosti natočení skříně (ventilátory zobrazeny z pohledu na motor)

Poznámka:
Jmenovité otáčky jsou uvedeny v tabulce na předchozí straně. Je-li požadovaný pracovní bod na křivce jiných otáček, je třeba regulovat ventilátor frekvenčním měničem.

Hodnoty akustického výkonu pro oktavová pásma [dB]*									
otáčky [min ⁻¹]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Lp* [dB(A)]
750	81,2	84,2	80,2	78,2	77,2	72,2	64,2	64,2	66,9
950	86,4	86,4	88,4	83,4	82,4	77,4	69,4	69,4	72,0
1450	95,8	95,8	97,8	92,8	91,8	86,8	78,8	78,8	81,2
1720	99,6	99,6	101,6	96,6	95,6	90,6	82,6	82,6	85,2
1800	100,6	100,6	102,6	97,6	96,6	91,6	83,6	83,6	86,2

* akustický výkon a tlak ve volném akustickém poli s tolerancí ±3dB, akustický tlak měřen ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti



PR-H	1006	1004
L [mm]	670	780

Technické parametry

Skříň

Spirální skříň radiálního ventilátoru v levém nebo pravém provedení je standardně vyrobena litím z PP nebo PPEl (na vyžádání PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Skříň se dodává ve dvou provedeních. S kruhovým výtlakem u velikostí 45, 50, 56, 63 a 80 nebo čtyřhranným výtlakem u velikostí 45 až 110, viz rozměrové schéma. Teplota vzdušiny -15 °C až +70 °C, teplota okolí do +40 °C.

Oběžné kolo

je radiální, vyrobené litím z PP. Provedení nerez i s povrchovým nátěrem (laminát, tvrdá pryž) na dotaz.

Motor

2, 4 nebo 6 pólův jednofázový nebo třífázový asynchronní motor, třída izolace F, kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Motor je umístěn mimo proud vzdušiny. Krytí IP55. Víceotáčkové provedení, provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu nebo do venkovního prostředí na dotaz.

Svorkovnice

je umístěna na motoru.

Regulace otáček

se provádí frekvenčním měničem. Motory jsou navrženy tak, aby pokryly celé výkonové pole ventilátoru. Jsou-li požadovány jiné než jmenovité otáčky, použije se frekvenční měnič.

Montáž

se provádí na lakovanou stoličku motoru, která je součástí dodávky ventilátoru. Nerezová stolička na dotaz.

Hluk

Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1,5 m ve volném akustickém poli se odečte na stupnici Lp výkonového diagramu z průřezu křivky otáček a přímky nejvyšší účinnosti. Akustický výkon v jednotlivých oktávových pásmech pro různé hodnoty otáček je uveden v tabulce pod diagramem. Hodnoty jsou měřeny s tolerancí ±3 dB.

Příslušenství

- VFTN, VFTM, VFKB frekv. měniče (K 8.1)
- antivibrační sada
- vypínač ON/OFF
- nátrubek pro odvod kondenzátu
- pružná spojka vč. spon sání/výtlač
- stříška motoru
- ochrana spirální skříňe proti roztržení
- stolička motoru NEREZ AISI304

Pokyny

Ventilátory jsou svoji konstrukcí vhodné 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. Ventilátory je třeba spouštět až po připojení na potrubní trasu, aby nedošlo k přetížení motoru.

Upozornění

Materiál skříňe a kola lze volit v uvedeném rozsahu podle potřeby konkrétního projektu a je třeba jej uvést ve specifikaci ventilátoru.

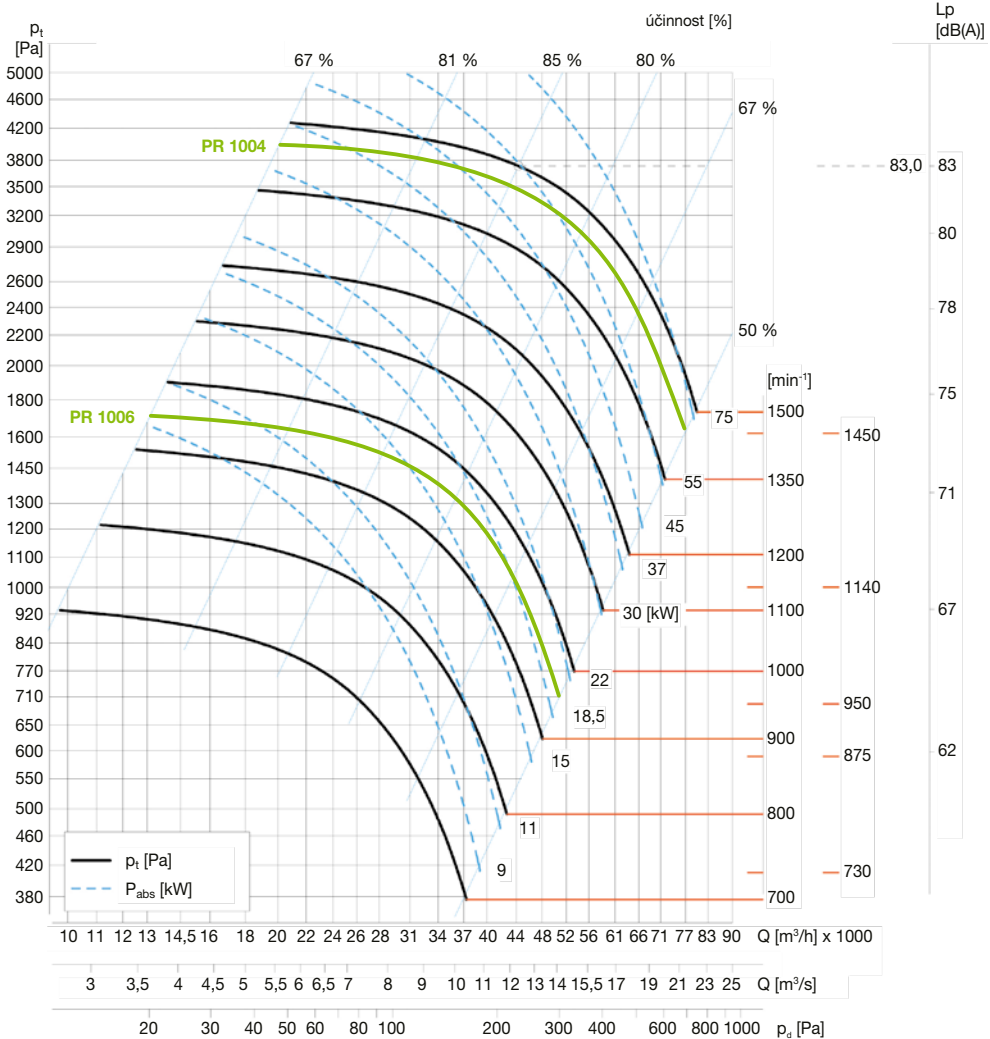


konzultace a návrh
tel.: 720 039 369

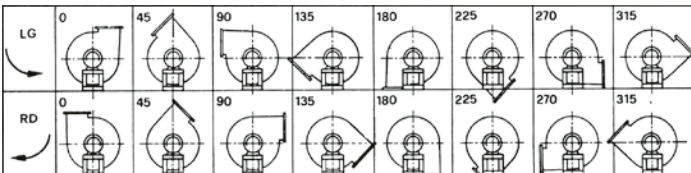
Typ	otáčky [min ⁻¹]	potrubí D [mm]	potrubí AxB [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m ³ /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
PR-H 1004 400V	1450	1000	710x800	75	125,2	400	39150	82	880	na dotaz
PR-H 1006 400V	950	1000	710x800	22	43,1	400	26650	73	660	na dotaz

* akustický tlak měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

Charakteristiky



19



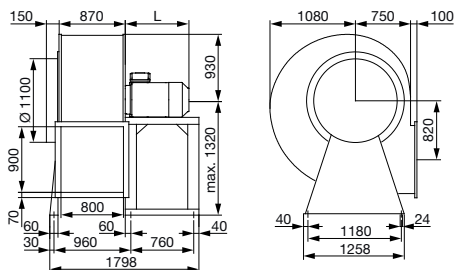
možnosti natočení skříně (ventilátory zobrazeny z pohledu na motor)

Poznámka:
Jmenovité otáčky jsou uvedeny v tabulce na předchozí straně. Je-li požadovaný pracovní bod na křivce jiných otáček, je třeba regulovat ventilátor frekvenčním měničem.

Hodnoty akustického výkonu pro oktávová pásma [dB]*

otáčky [min ⁻¹]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_p^* [dB(A)]
750	81,9	84,9	80,9	78,9	77,9	72,9	64,9	64,9	67,0
950	87,1	87,1	89,1	84,1	83,1	78,1	70,1	70,1	73,0
1140	91,1	91,1	93,1	88,1	87,1	82,1	74,1	74,1	77,0
1450	96,5	96,5	98,5	93,5	92,5	87,5	79,5	79,5	82,0
1500	97,2	97,2	99,2	94,2	93,2	88,2	80,2	80,2	83,0

* akustický výkon a tlak ve volném akustickém poli s tolerancí ±3dB, akustický tlak měřen ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti



PR-H	1108	1106	1104
L [mm]	700	770	1160

Technické parametry

Skříň

Spirální skříň radiálního ventilátoru v levém nebo pravém provedení je standardně vyrobená litím z PP nebo PPEI (na vyžádání PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Skříň se dodává ve dvou provedeních. S kruhovým výtlakem u velikostí 45, 50, 56, 63 a 80 nebo čtyřhranným výtlakem u velikostí 45 až 110, viz rozměrové schéma. Teplota vzdušiny -15°C až +70°C, teplota okolí do +40°C.

Oběžné kolo

je radiální, vyrobené litím z PP. Provedení nerez i s povrchovým nátěrem (laminát, tvrdá pryž) na dotaz.

Motor

2, 4 nebo 6 pólův jednofázový nebo třífázový asynchronní motor, třída izolace F, kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Motor je umístěn mimo proud vzdušiny. Krytí IP55. Víceotáčkové provedení, provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu nebo do venkovního prostředí na dotaz.

Svorkovnice

je umístěna na motoru.

Regulace otáček

se provádí frekvenčním měničem. Motory jsou navrženy tak, aby pokryly celé výkonové pole ventilátoru. Jsou-li požadovány jiné než jmenovité otáčky, použije se frekvenční měnič.

Montáž

se provádí na lakovanou stoličku motoru, která je součástí dodávky ventilátoru. Nerezová stolička na dotaz.

Hluk

Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1,5 m ve volném akustickém poli se odečte na stupnici Lp výkonového diagramu z průřezu křivky otáček a přímky nejvyšší účinnosti. Akustický výkon v jednotlivých oktávních pásmech pro různé hodnoty otáček je uveden v tabulce pod diagramem. Hodnoty jsou měřeny s tolerancí ±3 dB.

Příslušenství

- VFDN, VFTM, VFKB frekv. měniče (K 8.1)
- antivibrační sada
- vypínač ON/OFF
- nátrubek pro odvod kondenzátu
- pružná spojka vč. spon sání/výtlač
- stříška motoru
- ochrana spirální skříňe proti roztržení
- stolička motoru NEREZ AISI304

Pokyny

Ventilátory jsou svoji konstrukcí vhodné pro dlouhé vzduchovody v různých technologických a vzduchotechnických aplikacích, v chemickém průmyslu, petrochemii a laboratořích. Nehodí se pro odsávání dřevního prachu a drtí, ani jiných hořlavých nebo výbušných směsí. Ventilátory je třeba spouštět až po připojení na potrubní trasu, aby nedošlo k přetížení motoru.

Upozornění

Materiál skříňe a kola lze volit v uvedeném rozsahu podle potřeby konkrétního projektu a je třeba jej uvést ve specifikaci ventilátoru.

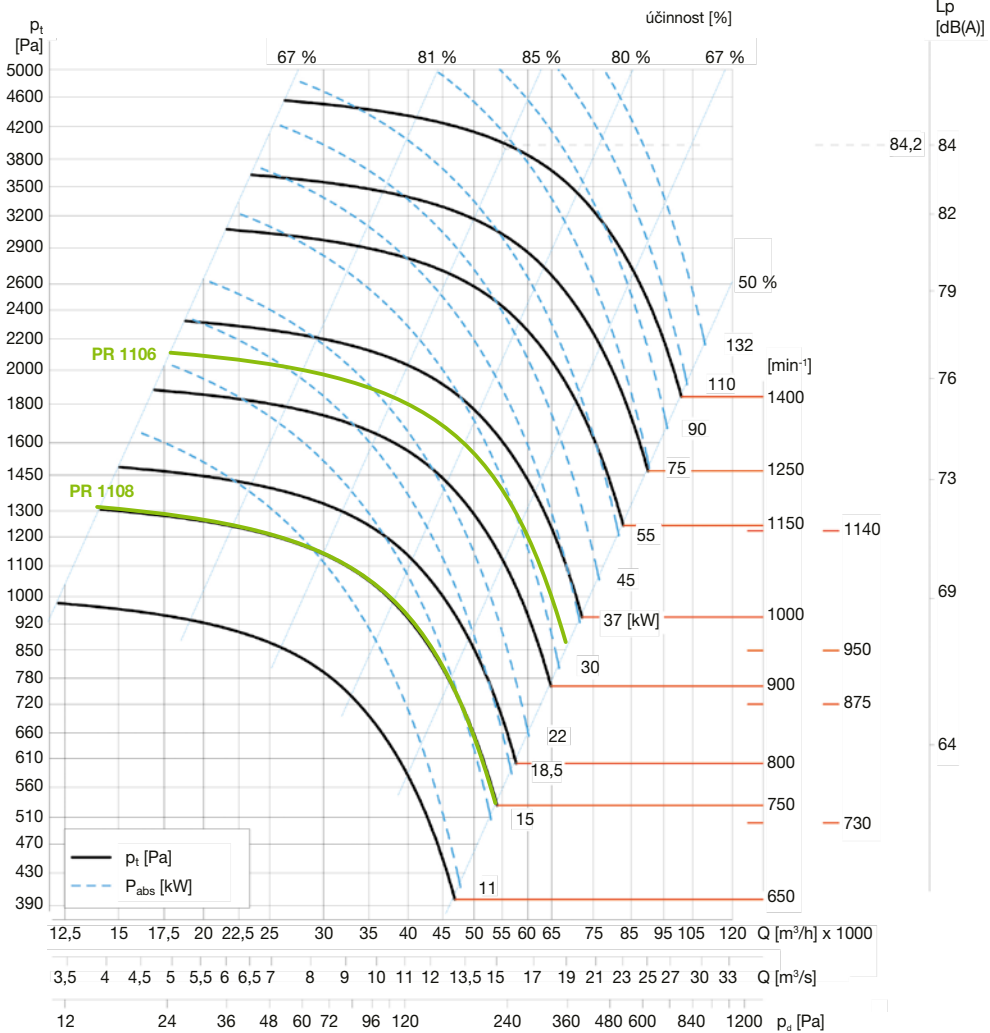


konzultace a návrh
tel.: 720 039 369

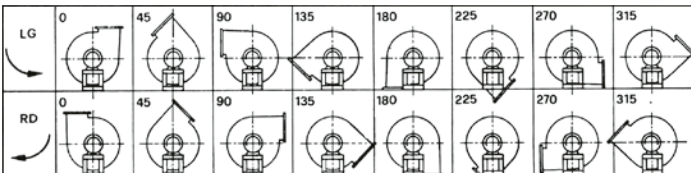
Typ	otáčky [min ⁻¹]	potrubí D [mm]	potrubí AxB [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m ³ /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
PR-H 1104 400V	1450	1100	800x900	110	184,9	400	51910	85,2	1230	na dotaz
PR-H 1106 400V	950	1100	800x900	37	69,0	400	34010	76,0	980	na dotaz
PR-H 1108 400V	750	1100	800x900	18	39,0	400	26850	70,0	890	na dotaz

* akustický tlak měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

Charakteristiky



19



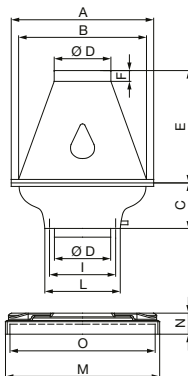
možnosti natočení skříňě (ventilátory zobrazeny z pohledu na motor)

Poznámka:
Jmenovité otáčky jsou uvedeny v tabulce na předchozí straně. Je-li požadovaný pracovní bod na křivce jiných otáček, je třeba regulovat ventilátor frekvenčním měničem.

Hodnoty akustického výkonu pro oktávová pásma [dB]*

otáčky [min ⁻¹]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Lp* [dB(A)]
750	85,0	88,0	84,0	82,0	81,0	76,0	68,0	68,0	70,0
950	90,2	90,2	92,2	87,2	86,2	81,2	73,2	73,2	76,0
1140	94,2	94,2	96,2	91,2	90,2	85,2	77,2	77,2	80,0
1450	99,6	99,6	101,6	96,6	95,6	90,6	82,6	82,6	85,2
1500	100,3	100,3	102,3	97,3	96,3	91,3	83,3	83,3	86,0

* akustický výkon a tlak ve volném akustickém poli s tolerancí ±3dB, akustický tlak měřen ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti



konzultace a návrh
tel.: 720 039 369

Typ	A	B	C	Ø D	E	F	I	L	M	N	O	n x Ø d
TCV 20	400	350	145	160	420	40	200	240	540	80	490	6 x M6

19

Technické parametry

Skříň

je standardně vyrobena litím z PE nebo PPel (na vyžádání PP nebo PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Montážní podstavec je vyroben litím PE, PEel a PPel. Konzole pro potrubní montáž je vyrobena z ocelového plechu se základovým nátěrem.

Oběžné kolo

je radiální, vyrobené litím z PP (na vyžádání PPel nebo PVC).

Motor

2 nebo 4 pólový jednofázový nebo třífázový asynchronní motor, třída izolace F, kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Motor je umístěn mimo proud vzdušiny. Krytí IP55. Víceotáčkové provedení, provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu nebo do venkovního prostředí na dotaz.

Svorkovnice

je umístěna na motoru.

Regulace otáček

se provádí změnou napětí nebo frekvenčními měniči.

Montáž

se provádí na základnu nebo na konzole pro horizontální montáž.

Hluk

Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1,5 m ve volném akustickém poli se odečte na stupnici Lp výkonového diagramu z průsečíku křivky otáček a přímky nejvyšší účinnosti. Akustický výkon v jednotlivých oktávových pásmech pro různé hodnoty otáček je uveden v tabulce pod diagramem. Hodnoty jsou měřeny s tolerancí ±3 dB.

Příslušenství

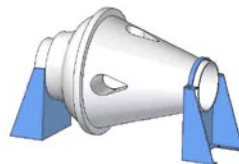
- VFNV frekvenční měnič pro třífázové motory (K 8.1)
- VFTM, VFKB frekvenční měniče (K 8.1)
- konzole pro horizontální montáž
- vypínač ON/OFF
- pružná spojka včetně spon sání/výtlač
- základová deska

Pokyny

Ventilátory jsou svojí konstrukcí vhodné pro dlouhé vzduchovody v různých technologických a vzhduchotechnických aplikacích, v chemickém průmyslu, petrochemii a laboratořích. Nehodí se pro odsávání dřevního prachu a drtě, ani jiných hořlavých nebo výbušných směsí. Ventilátory je třeba spouštět až po připojení na potrubní trasu, aby nedošlo k přetížení motoru.

Upozornění

Materiál skříňe a kola lze volit v uvedeném rozsahu podle potřeby konkrétního projektu a je třeba jej uvést ve specifikaci ventilátoru.

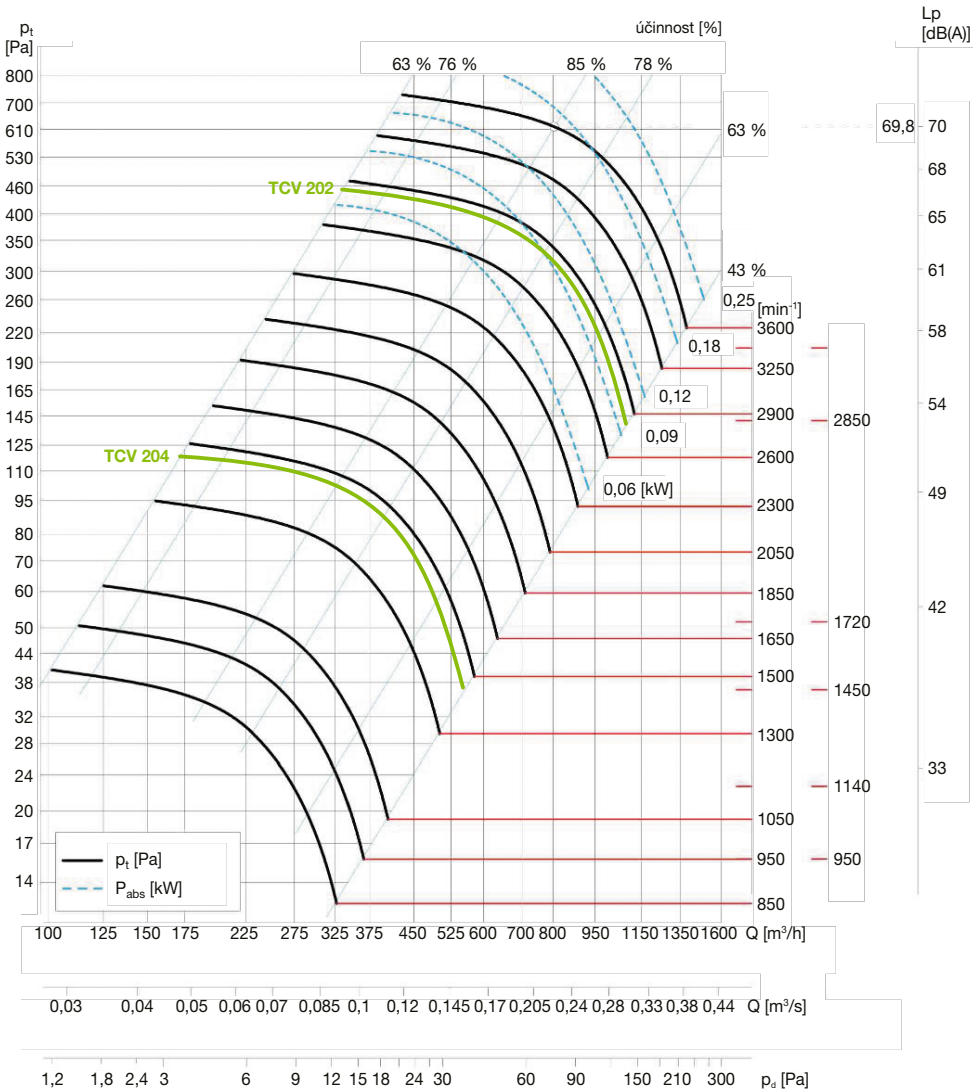


konzole pro horizontální montáž

Typ	otáčky [min ⁻¹]	potrubí [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m ³ /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
TCV 202-230V	2750	160	0,18	1,4	230	585	63,9	12	REV 1,5
TCV 204-230V	na dotaz	160	0,12	na dotaz	230	na dotaz	48,4	12	na dotaz
TCV 202-400V	2850	160	0,18	0,7	400	607	63,9	12	VFVN-020-3L-1
TCV 204-400V	1450	160	0,12	0,6	400	255	48,4	12	VFVN-020-3L-1

* akustický tlak ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

Charakteristiky



19

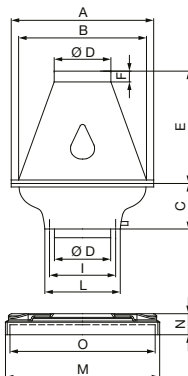
Poznámka:

Jmenovité otáčky jsou uvedeny v tabulce na předchozí straně. Je-li požadovaný pracovní bod na křivce jiných otáček, je třeba regulovat ventilátor frekvenčním měničem.

Hodnoty akustického výkonu pro oktávová pásma [dB]*

otáčky [min ⁻¹]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_p^* [dB(A)]
955	53,1	58,1	53,1	51,1	50,1	45,1	37,1	29,1	39,8
1200	58,1	63,1	58,1	56,1	55,1	50,1	42,1	34,1	44,8
1850	67,7	69,7	70,7	65,7	64,7	59,7	51,7	43,7	54,1
2600	75,3	77,3	78,3	73,3	72,3	67,3	59,3	51,3	62,0
3600	82,5	84,5	82,5	83,5	79,5	74,5	66,5	58,5	69,8

* akustický výkon a tlak ve volném akustickém poli s tolerancí ± 3 dB, akustický tlak ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti


 konzultace a návrh
tel.: 720 039 369

Typ	A	B	C	ØD	E	F	I	L	M	N	O	n x Ø d
TCV 25	500	450	185	200	460	50	230	265	540	80	490	8 x M6

Technické parametry

Skříň

je standardně vyrobena litím z PE nebo PPel (na vyžádání PP nebo PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Montážní podstavec je vyroben litím PE, PEel a PPel. Konzole pro potrubní montáž je vyrobena z ocelového plechu se základovým nátěrem.

Oběžné kolo

je radiální, vyrobené litím z PP (na vyžádání PPel nebo PVC).

Motor

2 nebo 4 pólový jednofázový nebo třífázový asynchronní motor, třída izolace F, kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Motor je umístěn mimo proud vzdušiny. Krytí IP55. Víceotáčkové provedení, provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu nebo do venkovního prostředí na dotaz.

Svorkovnice

je umístěna na motoru.

Regulace otáček

se provádí změnou napětí nebo frekvenčními měniči.

Montáž

se provádí na základnu nebo na konzole pro horizontální montáž.

Hluk

Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1,5 m ve volném akustickém poli se odečte na stupnici Lp výkonového diagramu z průsečíku křivky otáček a přímky nejvyšší účinnosti. Akustický výkon v jednotlivých oktávových pásmech pro různé hodnoty otáček je uveden v tabulce pod diagramem. Hodnoty jsou měřeny s tolerancí ±3 dB.

Příslušenství

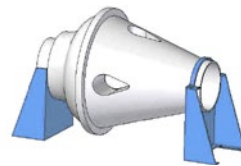
- VFVN frekvenční měnič pro třífázové motory (K 8.1)
- VFTM, VFKB frekvenční měniče (K 8.1)
- konzole pro horizontální montáž
- vypínač ON/OFF
- pružná spojka včetně spon sání/výtlač
- základová deska

Pokyny

Ventilátory jsou svojí konstrukcí vhodné 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. Ventilátory je třeba spouštět až po připojení na potrubní trasu, aby nedošlo k přetížení motoru.

Upozornění

Materiál skříňe a kola lze volit v uvedeném rozsahu podle potřeby konkrétního projektu a je třeba jej uvést ve specifikaci ventilátoru.

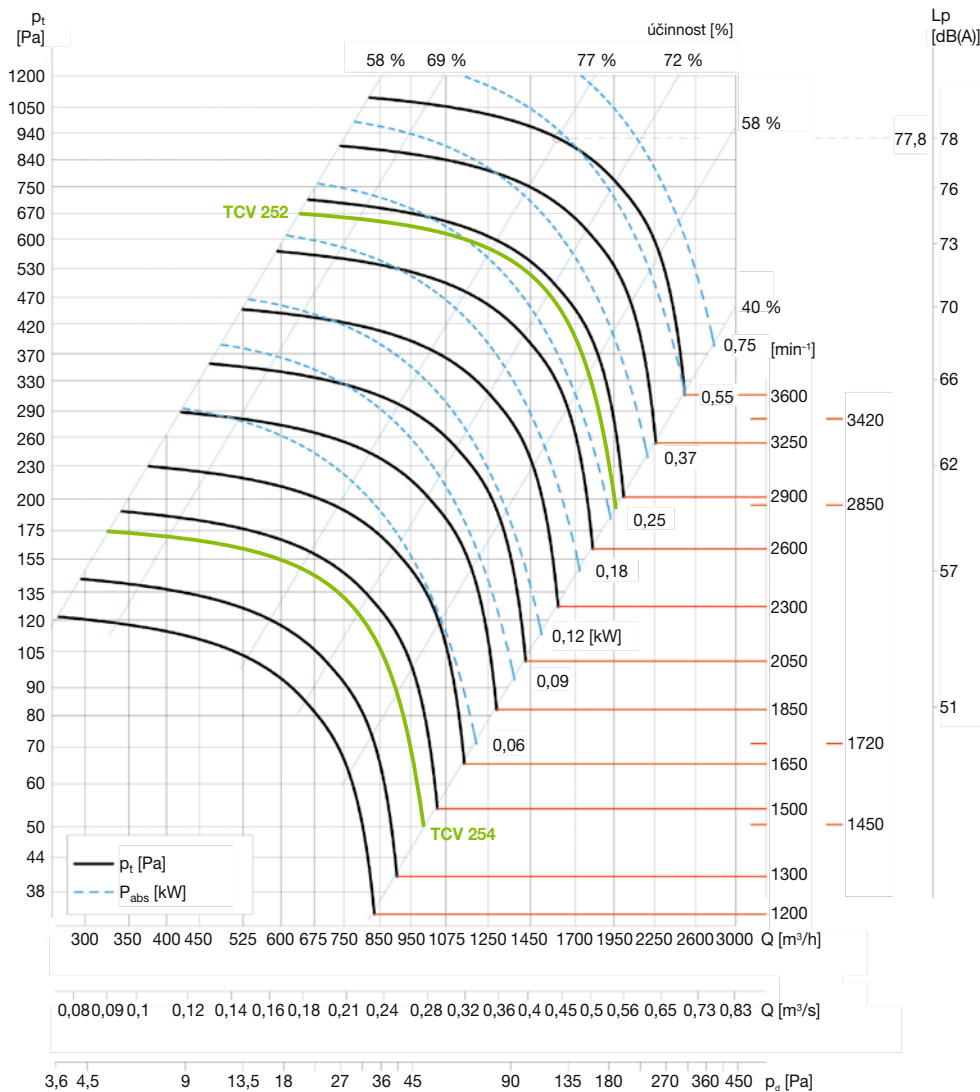


konzole pro horizontální montáž

Typ	otáčky [min ⁻¹]	potrubí [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m ³ /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
TCV 252-230V	2640	200	0,37	2,6	230	1058	72,8	15	REV 3
TCV 254-230V	na dotaz	200	0,12	na dotaz	230	na dotaz	57,1	14	na dotaz
TCV 252-400V	2850	200	0,37	1,0	400	1143	72,8	15	VFVN-020-3L-2
TCV 254-400V	1450	200	0,12	0,6	400	581	57,1	14	VFVN-020-3L-1

* akustický tlak ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

Charakteristiky



19

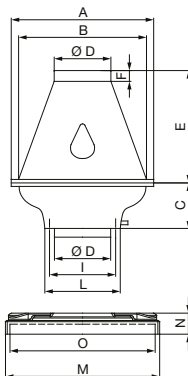
Poznámka:

Jmenovité otáčky jsou uvedeny v tabulce na předchozí straně. Je-li požadovaný pracovní bod na křivce jiných otáček, je třeba regulovat ventilátor frekvenčním měničem.

Hodnoty akustického výkonu pro oktávová pásma [dB]*

otáčky [min⁻¹]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_p^* [dB(A)]
950	61,5	66,5	61,5	59,5	58,5	53,5	45,5	37,5	47,8
1450	70,9	72,9	73,9	68,9	67,9	62,9	54,9	46,9	57,1
1720	74,6	76,6	77,6	72,6	71,6	66,6	58,6	50,6	61,1
2850	85,8	87,8	85,8	86,8	82,8	77,8	69,8	61,8	72,8
3420	89,9	91,9	89,9	90,9	86,9	81,9	73,9	65,9	76,8

* akustický výkon a tlak ve volném akustickém poli s tolerancí ± 3 dB, akustický tlak ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti



konzultace a návrh
tel.: 720 039 369

Typ	A	B	C	Ø D	E	F	I	L	M	N	O	n x Ø d
TCV 31	600	560	240	280	600	50	325	365	540	80	490	8 x M6

19

Technické parametry

Skříň

je standardně vyrobena litím z PE nebo PPel (na vyzádání PP nebo PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Montážní podstavec je vyroben litím PE, PEel a PPel. Konzole pro potrubní montáž je vyrobena z ocelového plechu se základovým nátěrem.

Oběžné kolo

je radiální, vyrobené litím z PP (na vyzádání PPel nebo PVC).

Motor

2, 4 nebo 6 pólový jednofázový nebo třífázový asynchronní motor, třída izolace F, kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Motor je umístěn mimo proud vzdušiny. Krytí IP55. Víceotáčkové provedení, provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu nebo do venkovního prostředí na dotaz.

Svorkovnice

je umístěna na motoru.

Regulace otáček

se provádí změnou napětí nebo frekvenčními měniči.

Montáž

se provádí na základnu nebo na konzole pro horizontální montáž.

Hluk

Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1,5 m ve volném akustickém poli se odečte na stupnici Lp výkonového diagramu z průřezu křivky otáček a přímky nejvyšší účinnosti. Akustický výkon v jednotlivých oktávních pásmech pro různé hodnoty otáček je uveden v tabulce pod diagramem. Hodnoty jsou měřeny s tolerancí ±3 dB.

Příslušenství

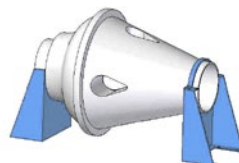
- VFVN frekvenční měnič pro třífázové motory (K 8.1)
- VFTM, VFKB frekvenční měniče (K 8.1)
- konzole pro horizontální montáž
- vypínač ON/OFF
- pružná spojka včetně spon sání/výtlač
- základová deska

Pokyny

Ventilátory jsou svojí konstrukcí vhodné 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. Ventilátory je třeba spouštět až po připojení na potrubní trasu, aby nedošlo k přetížení motoru.

Upozornění

Materiál skříňe a kola lze volit v uvedeném rozsahu podle potřeby konkrétního projektu a je třeba jej uvést ve specifikaci ventilátoru.

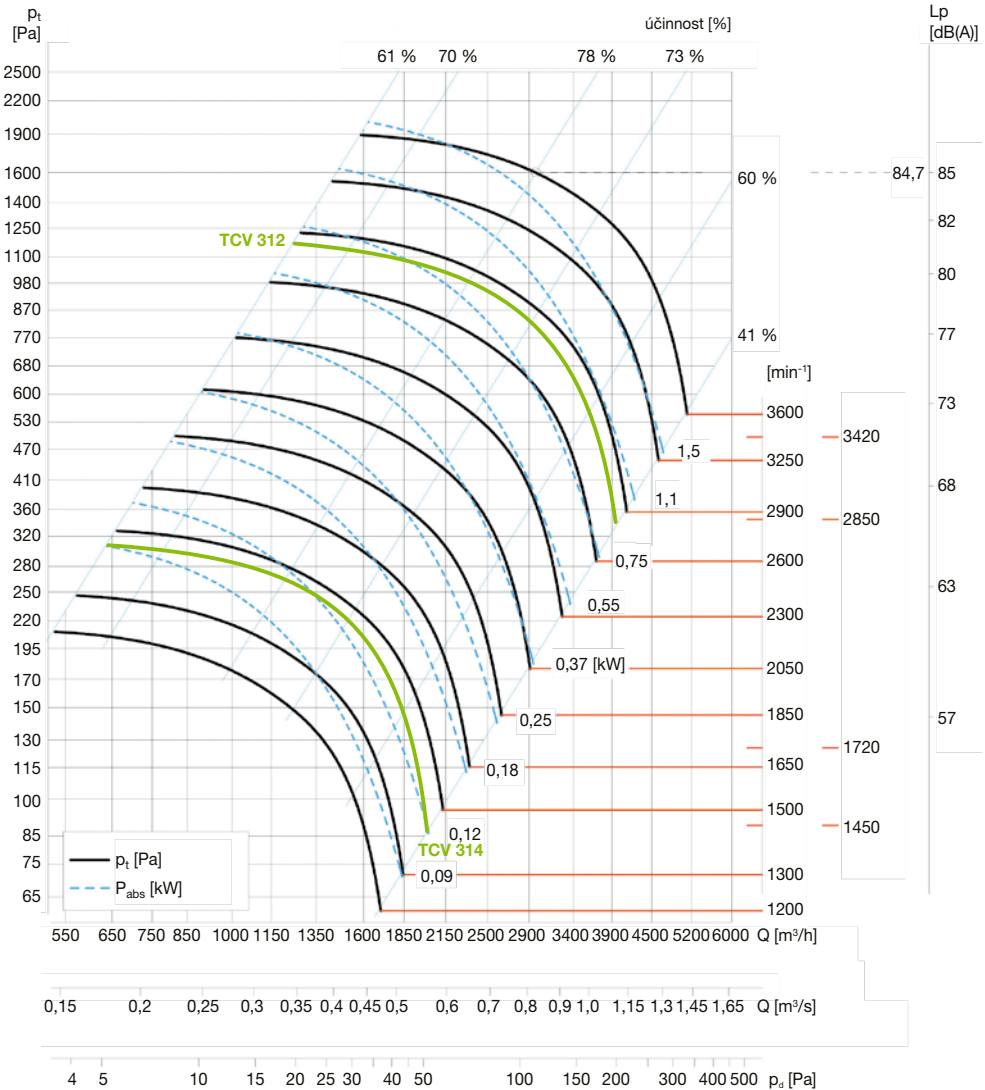


konzole pro horizontální montáž

Typ	otáčky [min ⁻¹]	potrubí [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m ³ /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
TCV 312-230V	2755	280	1,5	8,5	230	2163	79,7	29	REV 10
TCV 314-230V	1320	280	0,25	2,0	230	1036	64,0	26	REV 3
TCV 316-230V	na dotaz	280	0,18	na dotaz	230	na dotaz	53,0	25	na dotaz
TCV 312-400V	2850	280	1,5	3,2	400	2238	79,7	29	VFVN-020-3L-6
TCV 314-400V	1450	280	0,25	0,8	400	1138	64,0	26	VFVN-020-3L-1
TCV 316-400V	930	280	0,18	0,7	400	730	53,0	25	VFVN-020-3L-1

* akustický tlak ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

Charakteristiky



19

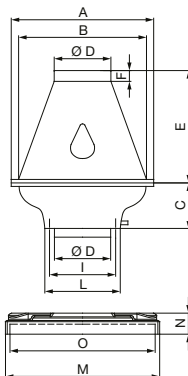
Poznámka:

Jmenovité otáčky jsou uvedeny v tabulce na předchozí straně. Je-li požadovaný pracovní bod na křivce jiných otáček, je třeba regulovat ventilátor frekvenčním měničem.

Hodnoty akustického výkonu pro oktávová pásma [dB]*

otáčky [min ⁻¹]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_p^* [dB(A)]
950	67,7	69,7	70,7	65,7	64,7	59,7	51,7	43,7	54,1
1450	77,1	79,1	80,1	75,1	74,1	69,1	61,1	53,1	64,0
1720	80,9	82,9	83,9	78,9	77,9	72,9	64,9	56,9	67,1
2850	92,1	94,1	92,1	93,1	89,1	84,1	76,1	68,1	79,7
3420	96,1	98,1	96,1	97,1	93,1	88,1	80,1	72,1	83,7

* akustický výkon a tlak ve volném akustickém poli s tolerancí ± 3 dB, akustický tlak ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti



konzultace a návrh
tel.: 720 039 369

Typ	A	B	C	Ø D	E	F	I	L	M	N	O	n x Ø d
TCV 35	600	560	240	280	600	50	325	365	540	80	490	8 x M8

Technické parametry

Skříň

je standardně vyrobena litím z PE nebo PPel (na vyzádní PP nebo PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Montážní podstavec je vyroben litím PE, PEel a PPel. Konzole pro potrubní montáž je vyrobena z ocelového plechu se základovým nátěrem.

Oběžné kolo

je radiální, vyrobené litím z PP (na vyzádní PPel nebo PVC).

Motor

2, 4 nebo 6 pólový jednofázový nebo třífázový asynchronní motor, třída izolace F, kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Motor je umístěn mimo proud vzdušiny. Krytí IP55. Víceotáčkové provedení, provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu nebo do venkovního prostředí na dotaz.

Svorkovnice

je umístěna na motoru.

Regulace otáček

se provádí změnou napětí nebo frekvenčními měniči.

Montáž

se provádí na základnu nebo na konzole pro horizontální montáž.

Hluk

Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1,5 m ve volném akustickém poli se odečte na stupnici Lp výkonového diagramu z průřezu křivky otáček a přímky nejvyšší účinnosti. Akustický výkon v jednotlivých oktávových pásmech pro různé hodnoty otáček je uveden v tabulce pod diagramem. Hodnoty jsou měřeny s tolerancí ±3 dB.

Příslušenství

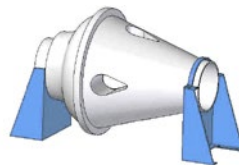
- VFVN frekvenční měnič pro třífázové motory (K 8.1)
- VFTM, VFKB frekvenční měniče (K 8.1)
- konzole pro horizontální montáž
- vypínač ON/OFF
- pružná spojka včetně spon sání/výtlač
- základová deska

Pokyny

Ventilátory jsou svojí konstrukcí vhodné 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. Ventilátory je třeba spouštět až po připojení na potrubní trasu, aby nedošlo k přetížení motoru.

Upozornění

Materiál skříně a kola lze volit v uvedeném rozsahu podle potřeby konkrétního projektu a je třeba jej uvést ve specifikaci ventilátoru.

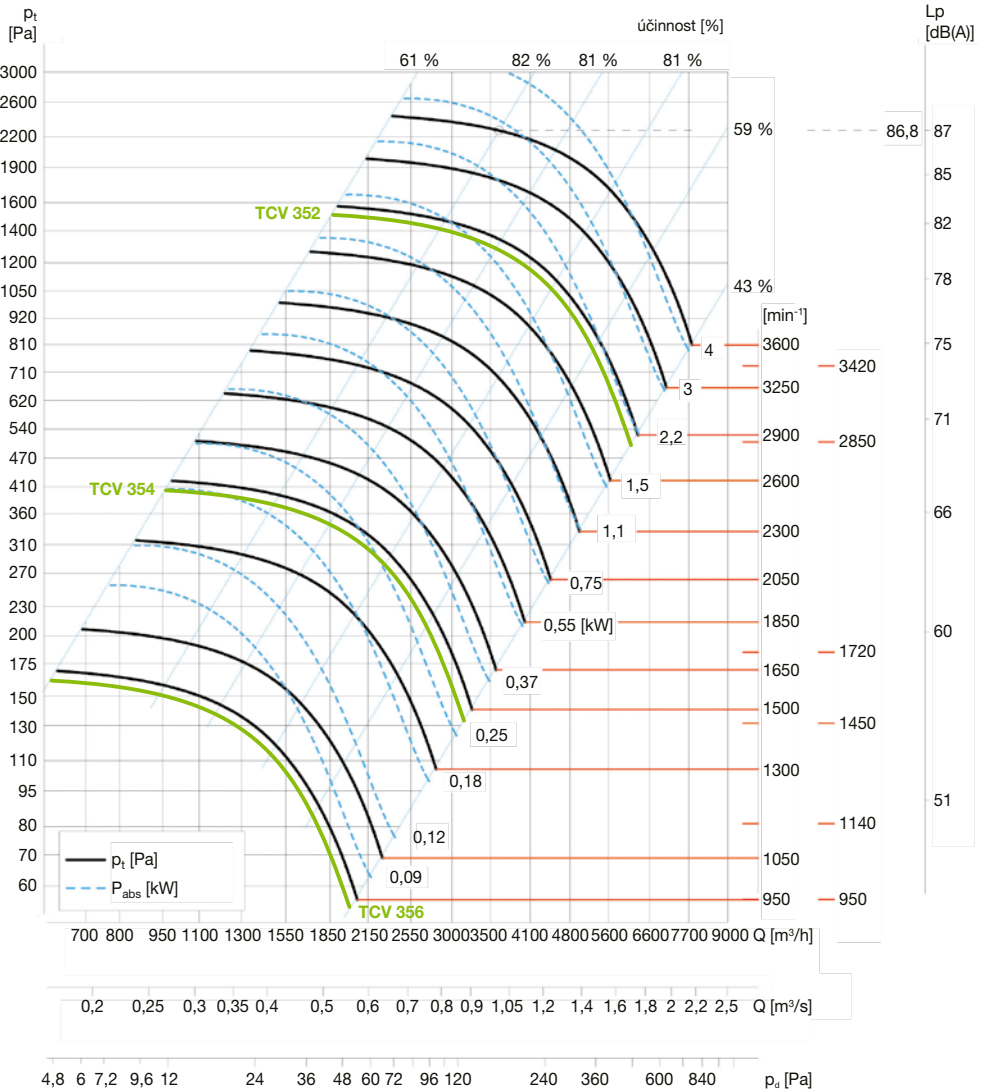


konzole pro horizontální montáž

Typ	otáčky [min ⁻¹]	potrubí [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m ³ /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
TCV 352-230V	2765	280	2,2	12,3	230	3066	81,8	34	na dotaz
TCV 354-230V	1355	280	0,37	2,9	230	1502	66,1	29	REV 3
TCV 356-230V	na dotaz	280	0,18	na dotaz	230	na dotaz	56,8	28	na dotaz
TCV 352-400V	2850	280	2,2	4,4	400	3160	81,8	34	VFVN-020-3L-8
TCV 354-400V	1450	280	0,37	1,1	400	1607	66,1	29	VFVN-020-3L-2
TCV 356-400V	930	280	0,18	0,7	400	1030	56,8	28	VFVN-020-3L-1

* akustický tlak ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

Charakteristiky

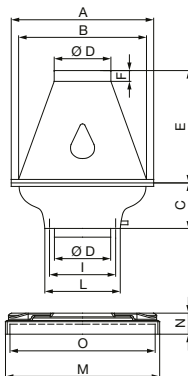


19

Poznámka:
Jmenovité otáčky jsou uvedeny v tabulce na předchozí straně. Je-li požadovaný pracovní bod na křivce jiných otáček, je třeba regulovat ventilátor frekvenčním měničem.

Hodnoty akustického výkonu pro oktávová pásma [dB]*									
otáčky [min ⁻¹]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Lp* [dB(A)]
950	70,4	75,4	70,4	68,4	67,4	62,4	54,4	46,4	56,8
1450	79,8	81,8	82,8	77,8	76,8	71,8	63,8	55,8	66,1
1720	83,6	85,6	86,6	81,6	80,6	75,6	67,6	59,6	70,1
2850	94,7	96,7	94,7	95,7	91,7	86,7	78,7	70,7	81,8
3420	98,8	100,8	98,8	99,8	95,8	90,8	82,8	74,8	85,8

* akustický výkon a tlak ve volném akustickém poli s tolerancí +3 dB, akustický tlak ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti



konzultace a návrh
tel.: 720 039 369

Typ	A	B	C	Ø D	E	F	I	L	M	N	O	n x Ø d
TCV 45	800	730	280	355	700	50	405	450	750	145	700	8 x M8

Technické parametry

Skříň

je standardně vyrobena litím z PE nebo PPel (na vyžádání PP nebo PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Montážní podstavec je vyroben litím PE, PEel a PPel. Konzole pro potrubní montáž je vyrobena z ocelového plechu se základovým nátěrem.

Oběžné kolo

je radiální, vyrobené litím z PP (na vyžádání PPel nebo PVC).

Motor

4 nebo 6 pólový jednofázový nebo třífázový asynchronní motor, třída izolace F, kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Motor je umístěn mimo proud vzdušiny. Krytí IP55. Víceotáčkové provedení, provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu nebo do venkovního prostředí na dotaz.

Svorkovnice

je umístěna na motoru.

Regulace otáček

se provádí změnou napětí nebo frekvenčními měniči.

Montáž

se provádí na základnu nebo na konzole pro horizontální montáž.

Hluk

Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1,5 m ve volném akustickém poli se odečte na stupnici Lp výkonového diagramu z průsečíku křivky otáček a přímky nejvyšší účinnosti. Akustický výkon v jednotlivých oktávových pásmech pro různé hodnoty otáček je uveden v tabulce pod diagramem. Hodnoty jsou měřeny s tolerancí ±3 dB.

Příslušenství

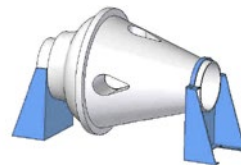
- VFNV frekvenční měnič pro třífázové motory (K 8.1)
- VFTM, VFKB frekvenční měniče (K 8.1)
- konzole pro horizontální montáž
- vypínač ON/OFF
- pružná spojka včetně spon sání/výtlač
- základová deska

Pokyny

Ventilátory jsou svojí konstrukcí vhodné 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. Ventilátory je třeba spouštět až po připojení na potrubní trasu, aby nedošlo k přetížení motoru.

Upozornění

Materiál skříňe a kola lze volit v uvedeném rozsahu podle potřeby konkrétního projektu a je třeba jej uvést ve specifikaci ventilátoru.

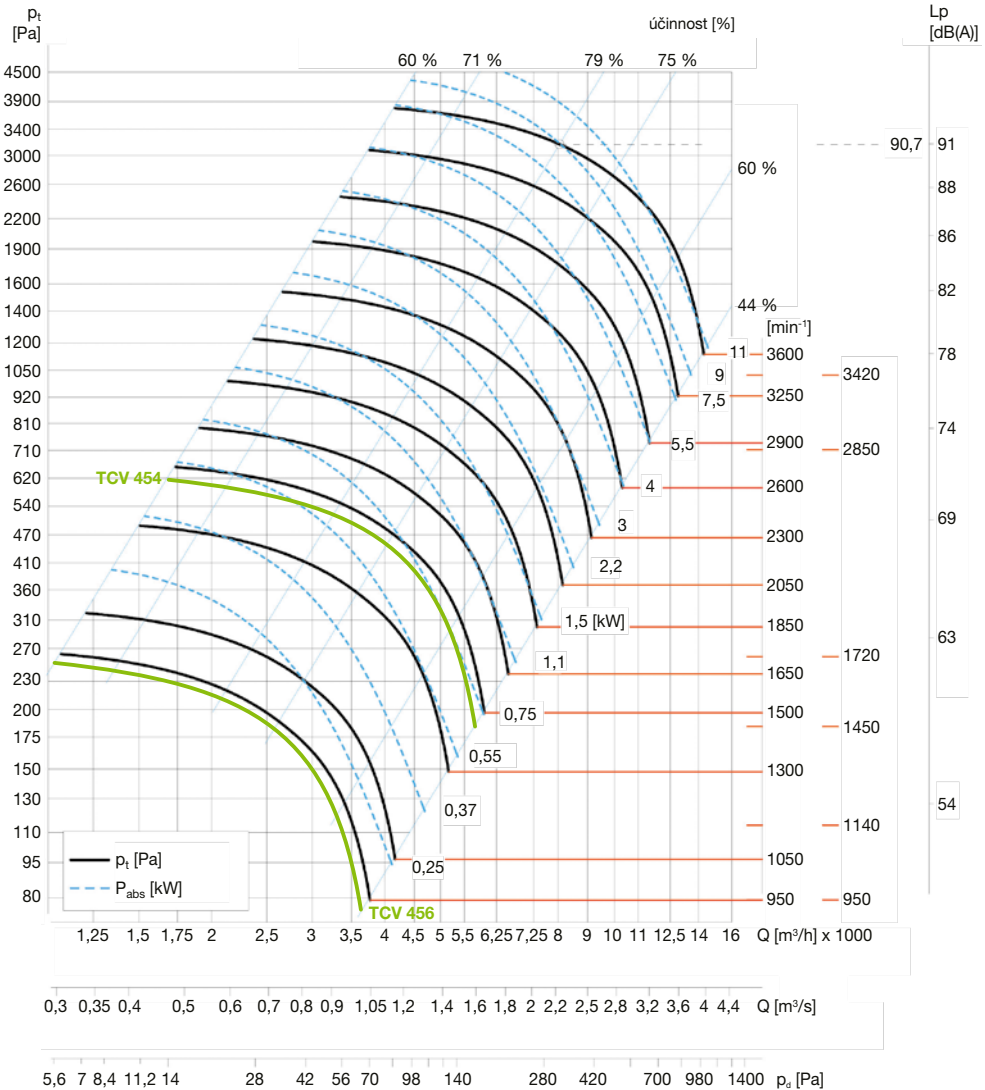


konzole pro horizontální montáž

Typ	otáčky [min ⁻¹]	potrubí [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m ³ /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
TCV 454-230V	1355	355	1,1	7,0	230	2831	70,0	45	REV 10
TCV 456-230V	na dotaz	355	0,37	na dotaz	230	na dotaz	59,9	38	na dotaz
TCV 454-400V	1450	355	1,1	2,6	400	3030	70,0	45	VFVN-020-3L-5
TCV 456-400V	930	355	0,37	1,2	400	1943	59,9	38	VFVN-020-3L-2

* akustický tlak ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

Charakteristiky



19

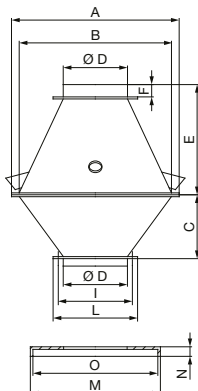
Poznámka:

Jmenovité otáčky jsou uvedeny v tabulce na předchozí straně. Je-li požadovaný pracovní bod na křivce jiných otáček, je třeba regulovat ventilátor frekvenčním měničem.

Hodnoty akustického výkonu pro oktávová pásma [dB]*

otáčky [min ⁻¹]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_p^* [dB(A)]
950	73,8	78,8	73,8	71,8	70,8	65,8	57,8	49,8	59,9
1450	83,2	85,2	86,2	81,2	80,2	75,2	67,2	59,2	70,0
1720	87,0	89,0	90,0	85,0	84,0	79,0	71,0	63,0	73,1
2850	98,2	100,2	98,2	99,2	95,2	90,2	82,2	74,2	85,7
3420	102,2	104,2	102,2	103,2	99,2	94,2	86,2	78,2	89,7

* akustický výkon a tlak ve volném akustickém poli s tolerancí +3 dB, akustický tlak ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti



konzultace a návrh
tel.: 720 039 369

19

Typ	A	B	C	Ø D	E	F	I	L	M	N	O	n x Ø d
TCV 50	1000	900	400	400	700	80	510	550	800	70	770	10 x 10

Technické parametry

Skříň

je standardně vyrobena svařováním z PE nebo PPel (na vyžádání PP nebo PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Montážní podstavec je vyroben litím PE, PEel a PPel. Konzole pro potrubní montáž je vyrobena z ocelového plechu se základovým nátěrem.

Oběžné kolo

je radiální, vyrobené svařováním z PP (na vyžádání PPel nebo PVC).

Motor

4 nebo 6 pólový jednofázový nebo třífázový asynchronní motor, třída izolace F, kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Motor je umístěn mimo proud vzdušiny. Krytí IP55. Víceotáčkové provedení, provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu nebo do venkovního prostředí na dotaz.

Svorkovnice

je umístěna na motoru.

Regulace otáček

se provádí změnou napětí nebo frekvenčními měniči.

Montáž

se provádí na základnu nebo na konzole pro horizontální montáž.

Hluk

Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti

1,5 m ve volném akustickém poli se odečte na stupnici Lp výkonového diagramu z průřezu křivky otáček a přímky nejvyšší účinnosti. Akustický výkon v jednotlivých oktávních pásmech pro různé hodnoty otáček je uveden v tabulce pod diagramem. Hodnoty jsou měřeny s tolerancí ±3 dB.

Příslušenství

- VFVN frekvenční měnič pro třífázové motory (K 8.1)
- VFMT, VFKB frekvenční měniče (K 8.1)
- vypínač ON/OFF
- pružná spojka včetně spon sání/výtlač
- základová deska

Pokyny

Ventilátory jsou svoji konstrukcí vhodné 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. Ventilátory je třeba spouštět až po připojení na potrubní trasu, aby nedošlo k přetížení motoru.

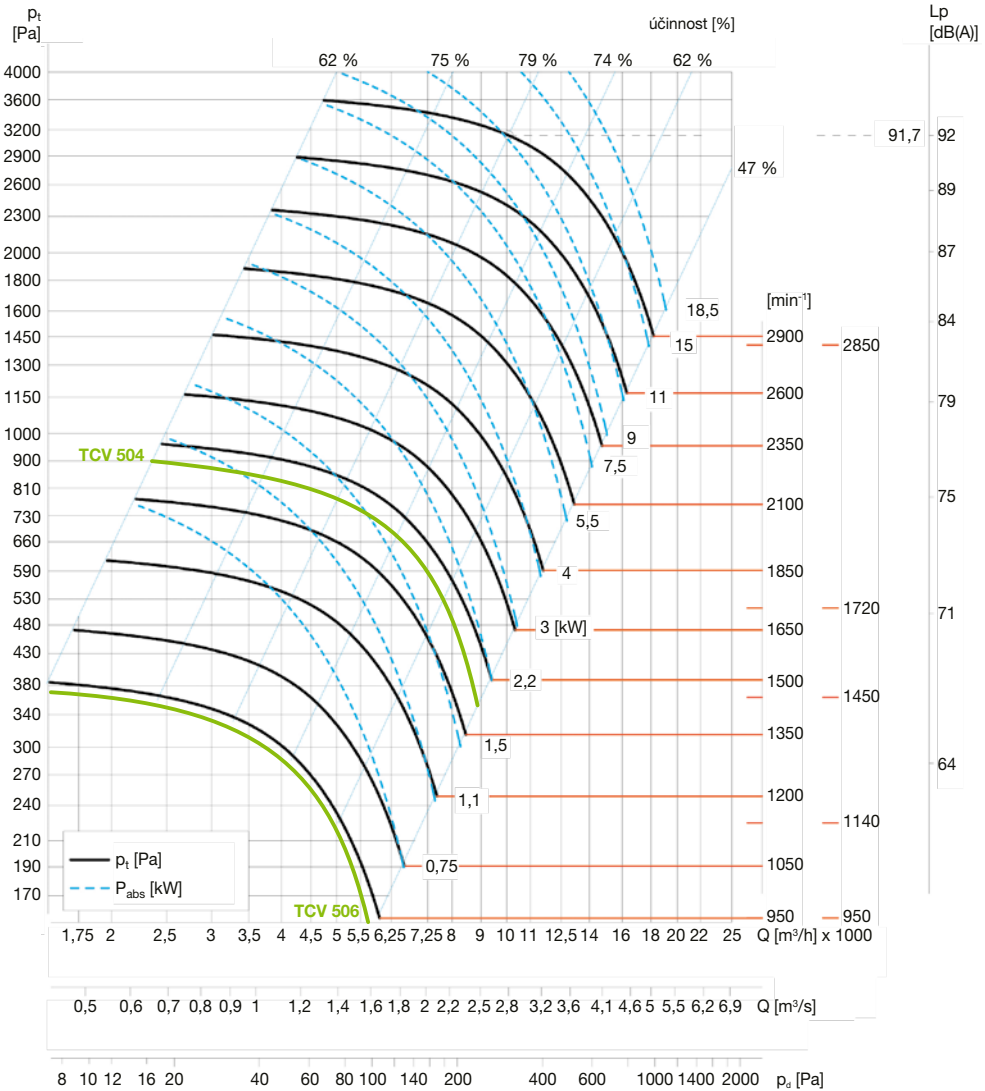
Upozornění

Materiál skříňe a kola lze volit v uvedeném rozsahu podle potřeby konkrétního projektu a je třeba jej uvést ve specifikaci ventilátoru.

Typ	otáčky [min ⁻¹]	potrubí [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m ³ /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
TCV 506-230V	na dotaz	400	0,55	na dotaz	230	na dotaz	62,6	90	na dotaz
TCV 504-400V	1450	400	2,2	4,5	400	5290	73,0	95	VFVN-020-3L-8
TCV 506-400V	930	400	0,55	1,7	400	3393	62,6	90	VFVN-020-3L-3

* akustický tlak ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

Charakteristiky



19

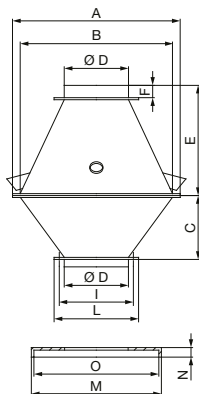
Poznámka:

Jmenovité otáčky jsou uvedeny v tabulce na předchozí straně. Je-li požadovaný pracovní bod na křivce jiných otáček, je třeba regulovat ventilátor frekvenčním měničem.

Hodnoty akustického výkonu pro oktávová pásma [dB]*

otáčky [min ⁻¹]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_p^* [dB(A)]
950	79,6	81,6	82,6	77,6	76,6	71,6	63,6	55,6	66,1
1450	89,0	91,0	92,0	87,0	86,0	81,0	73,0	65,0	75,1
1750	93,2	95,2	96,2	81,2	80,2	85,2	77,2	69,2	80,0
2000	96,1	98,1	96,1	97,1	93,1	88,1	80,1	72,1	83,7
2900	104,3	106,3	104,3	105,3	101,3	96,3	88,3	80,3	91,7

* akustický výkon a tlak ve volném akustickém poli s tolerancí +3 dB, akustický tlak ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti



konzultace a návrh
tel.: 720 039 369

19

Typ	A	B	C	Ø D	E	F	I	L	M	N	O	n x Ø d
TCV 56	1150	1050	430	450	800	80	560	600	900	70	870	10 x 10

Technické parametry

Skříň

je standardně vyrobena svařováním z PE nebo PPel (na vyžádání PP nebo PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Montážní podstavec je vyroben litím PE, PEel a PPel. Konzole pro potrubní montáž je vyrobena z ocelového plechu se základovým nátěrem.

Oběžné kolo

je radiální, vyrobené svařováním z PP (na vyžádání PPel nebo PVC).

Motor

4 nebo 6 pólový jednofázový nebo třífázový asynchronní motor, třída izolace F, kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Motor je umístěn mimo proud vzdušiny. Krytí IP55. Víceotáčkové provedení, provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu nebo do venkovního prostředí na dotaz.

Svorkovnice

je umístěna na motoru.

Regulace otáček

se provádí změnou napětí nebo frekvenčními měniči.

Montáž

se provádí na základnu nebo na konzole pro horizontální montáž.

Hluk

Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1,5 m ve volném akustickém poli se odečte na stupnici Lp výkonového diagramu z průřezu křivky otáček a přímky nejvyšší účinnosti. Akustický výkon v jednotlivých oktávních pásmech pro různé hodnoty otáček je uveden v tabulce pod diagramem. Hodnoty jsou měřeny s tolerancí ±3 dB.

Příslušenství

- VFVN frekvenční měnič pro třífázové motory (K 8.1)
- VFTM, VFKB frekvenční měniče (K 8.1)
- vypínač ON/OFF
- pružná spojka včetně spon sání/výtlač
- základová deska

Pokyny

Ventilátory jsou svojí konstrukcí vhodné 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. Ventilátory je třeba spouštět až po připojení na potrubní trasu, aby nedošlo k přetížení motoru.

Upozornění

Materiál skříňe a kola lze volit v uvedeném rozsahu podle potřeby konkrétního projektu a je třeba jej uvést ve specifikaci ventilátoru.

Typ	otáčky [min ⁻¹]	potrubí [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m ³ /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
TCV 566-230V	na dotaz	450	1,1	na dotaz	230	na dotaz	67,0	125	na dotaz
TCV 564-400V	1450	450	4,0	8,0	400	7294	73,3	130	VFVN-020-3L-12
TCV 566-400V	930	450	1,1	2,9	400	4678	67,0	125	VFVN-020-3L-5

* akustický tlak ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

Charakteristiky



19

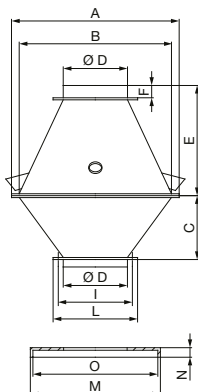
Poznámka:

Jmenovité otáčky jsou uvedeny v tabulce na předchozí straně. Je-li požadovaný pracovní bod na křivce jiných otáček, je třeba regulovat ventilátor frekvenčním měničem.

Hodnoty akustického výkonu pro oktávová pásma [dB]*

otáčky [min⁻¹]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_p^* [dB(A)]
950	79,1	81,1	82,1	77,1	76,1	71,1	63,1	55,1	66,0
1450	88,5	90,5	91,5	86,5	85,5	80,5	72,5	64,5	75,0
1750	92,7	94,7	95,7	90,7	89,7	84,7	76,7	68,7	79,1
2000	95,6	97,6	95,6	96,6	92,6	87,6	79,6	71,6	82,8
2900	103,8	105,8	103,8	104,8	100,8	95,8	87,8	79,8	90,8

* akustický výkon a tlak ve volném akustickém poli s tolerancí ± 3 dB, akustický tlak ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti



konzultace a návrh
tel.: 720 039 369

19

Typ	A	B	C	Ø D	E	F	I	L	M	N	O	n x Ø d
TCV 63	1300	1200	450	500	900	80	610	650	1000	70	970	10 x 10

Technické parametry

Skříň

je standardně vyrobena svařováním z PE nebo PPel (na vyžádání PP nebo PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Montážní podstavec je vyroben litím PE, PEel a PPel. Konzole pro potrubní montáž je vyrobena z ocelového plechu se základovým nátěrem.

Oběžné kolo

je radiální, vyrobené svařováním z PP (na vyžádání PPel nebo PVC).

Motor

4 nebo 6 pólový jednofázový nebo třífázový asynchronní motor, třída izolace F, kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Motor je umístěn mimo proud vzdušiny. Krytí IP55. Víceotáčkové provedení, provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu nebo do venkovního prostředí na dotaz.

Svorkovnice

je umístěna na motoru.

Regulace otáček

se provádí frekvenčním měničem. Motory jsou navrženy tak, aby pokryly celé výkonové pole ventilátoru. Jsou-li požadovány jiné než jmenovité otáčky, použije se frekvenční měnič.

Montáž

se provádí na základnu nebo na konzole pro horizontální montáž.

Hluk

Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1,5 m ve volném akustickém poli se odečte na stupnici Lp výkonového diagramu z průřezu křivky otáček a přímky nejvyšší účinnosti. Akustický výkon v jednotlivých oktávních pásmech pro různé hodnoty otáček je uveden v tabulce pod diagramem. Hodnoty jsou měřeny s tolerancí ±3 dB.

Příslušenství

- VFVN frekvenční měnič pro třífázové motory (K 8.1)
- VFTM, VFKB frekvenční měniče (K 8.1)
- vypínač ON/OFF
- pružná spojka včetně spon sání/výtlač
- základová deska

Pokyny

Ventilátory jsou svojí konstrukcí vhodné pro dlouhé vzduchovody v různých technologických a vzhduchotechnických aplikacích, v chemickém průmyslu, petrochemii a laboratorích. Nehodí se pro odsávání dřevního prachu a drtě, ani jiných hořlavých nebo výbušných směsí. Ventilátory je třeba spouštět až po připojení na potrubní trasu, aby nedošlo k přetížení motoru.

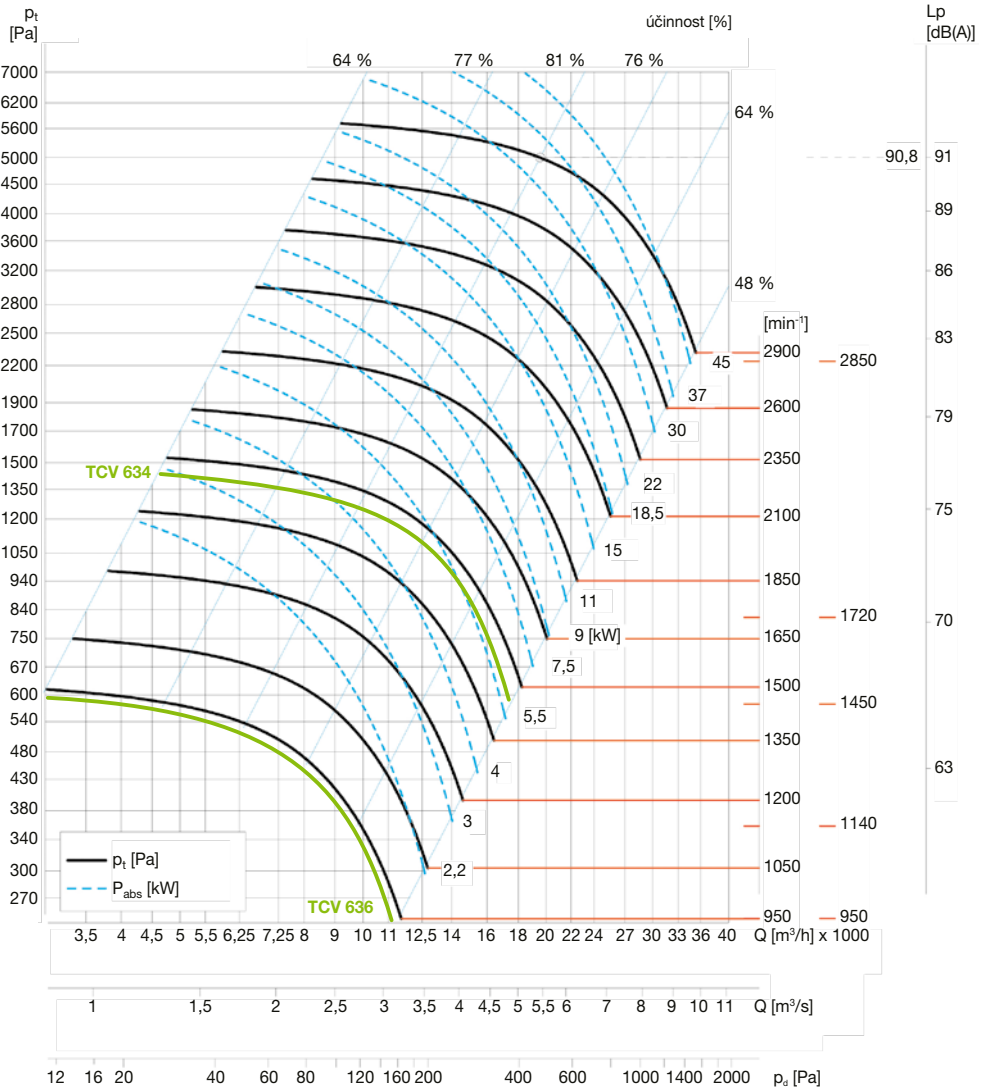
Upozornění

Materiál skříňe a kola lze volit v uvedeném rozsahu podle potřeby konkrétního projektu a je třeba jej uvést ve specifikaci ventilátoru.

Typ	otáčky [min ⁻¹]	potrubí [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m ³ /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
TCV 634-400V	1450	500	5,5	10,6	400	9439	75,0	155	VFVN-020-3L-16
TCV 636-400V	930	500	2,2	5,3	400	6054	65,1	150	VFVN-020-3L-8

* akustický tlak ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

Charakteristiky

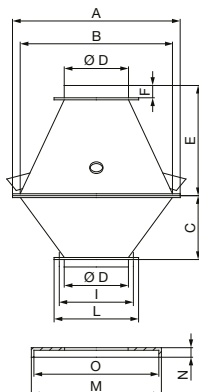


Poznámka:
Jmenovité otáčky jsou uvedeny v tabulce na předchozí straně. Je-li požadovaný pracovní bod na křivce jiných otáček, je třeba regulovat ventilátor frekvenčním měničem.

Hodnoty akustického výkonu pro oktávová pásma [dB]*

otáčky [min ⁻¹]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_p^* [dB(A)]
950	78,9	80,9	81,9	76,9	75,9	70,9	62,9	54,9	65,1
1450	88,3	90,3	91,3	86,3	85,3	80,3	72,3	64,3	75,0
1750	92,4	94,4	95,4	90,4	89,4	84,4	76,4	68,4	79,0
2000	95,4	97,4	95,4	96,4	92,4	87,4	79,4	71,4	82,8
2900	103,6	105,6	103,6	104,6	100,6	95,6	87,6	79,6	90,8

* akustický výkon a tlak ve volném akustickém poli s tolerancí ± 3 dB, akustický tlak ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti



konzultace a návrh
tel.: 720 039 369

19

Typ	A	B	C	Ø D	E	F	I	L	M	N	O	n x Ø d
TCV 71	1350	1270	500	600	1000	80	710	750	1100	70	1060	10 x 10

Technické parametry

Skříň

je standardně vyrobena svařováním z PP nebo PPEl (na vyžádání PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Montážní podstavec je vyroben litím PE, PPEl a PPEl. Konzole pro potrubní montáž je vyrobena z ocelového plechu se základovým nátěrem.

Oběžné kolo

je radiální, vyrobené svařováním z PP (na vyžádání PPEl nebo PVC).

Motor

4 nebo 6 pólový jednofázový nebo třífázový asynchronní motor, třída izolace F, kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Motor je umístěn mimo proud vzdušiny. Krytí IP55. Víceotáčkové provedení, provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu nebo do venkovního prostředí na dotaz.

Svorkovnice

je umístěna na motoru.

Regulace otáček

se provádí frekvenčním měničem. Motory jsou navrženy tak, aby pokryly celé výkonové pole ventilátoru. Jsou-li požadovány jiné než jmenovité otáčky, použijte se frekvenční měnič.

Montáž

se provádí na základnu nebo na konzole pro horizontální montáž.

Hluk

Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1,5 m ve volném akustickém poli se odečte na stupnici Lp výkonového diagramu z průřezu křivky otáček a přímky nejvyšší účinnosti. Akustický výkon v jednotlivých oktávových pásmech pro různé hodnoty otáček je uveden v tabulce pod diagramem. Hodnoty jsou měřeny s tolerancí ±3 dB.

Příslušenství

- VFVN frekvenční měnič pro třífázové motory (K 8.1)
- VFTM, VFKB frekvenční měniče (K 8.1)
- vypínač ON/OFF
- pružná spojka včetně spon sání/výtlač
- základová deska

Pokyny

Ventilátory jsou svojí konstrukcí vhodné pro dlouhé vzduchovody v různých technologických a vzhduchotechnických aplikacích, v chemickém průmyslu, petrochemii a laboratorích. Nehodí se pro odsávání dřevního prachu a drtě, ani jiných hořlavých nebo výbušných směsí. Ventilátory je třeba spouštět až po připojení na potrubní trasu, aby nedošlo k přetížení motoru.

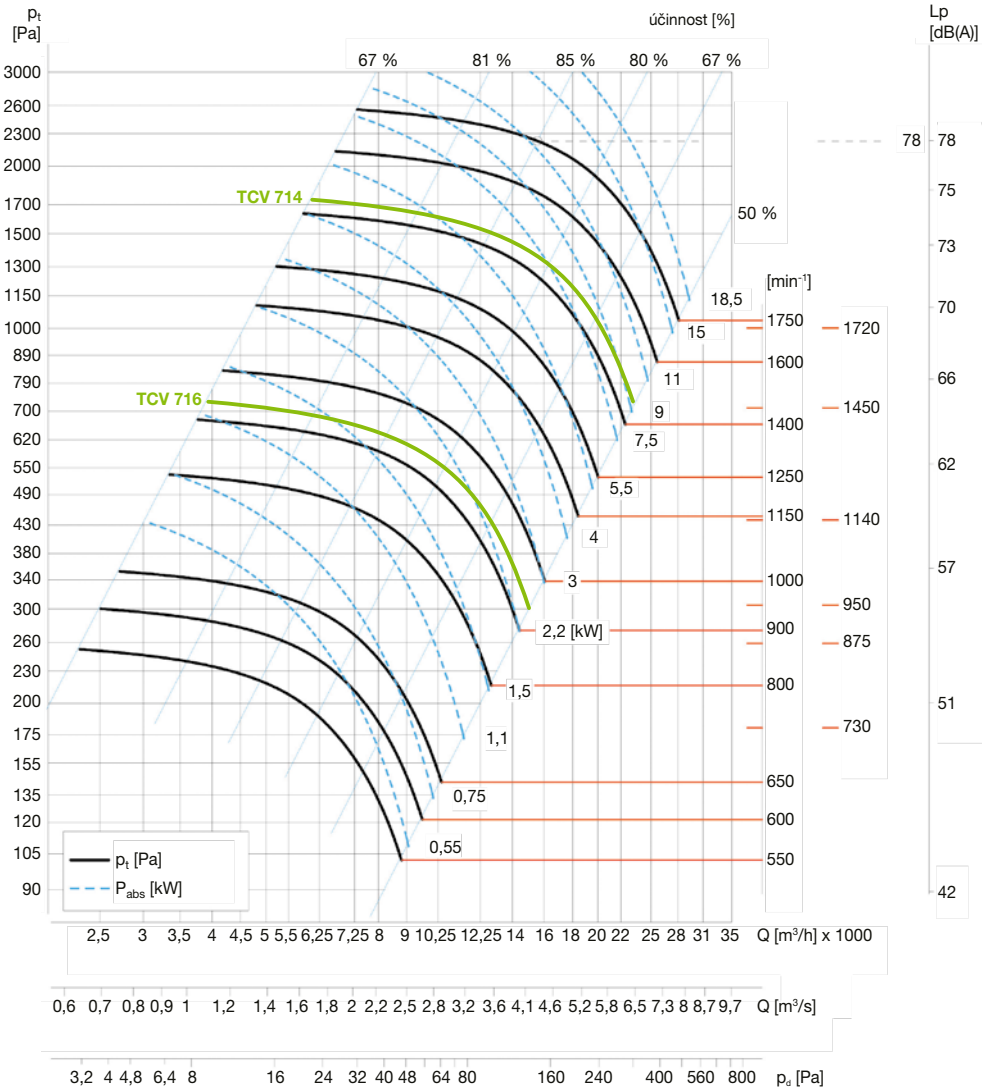
Upozornění

Materiál skříňe a kola lze volit v uvedeném rozsahu podle potřeby konkrétního projektu a je třeba jej uvést ve specifikaci ventilátoru.

Typ	otáčky [min ⁻¹]	potrubí [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m ³ /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
TCV 714-400V	1450	600	11	20,4	400	12253	73,1	175	VFVN-020-3L-31
TCV 716-400V	930	600	4	9,0	400	7906	63,6	170	VFVN-020-3L-12

* akustický tlak ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

Charakteristiky



19

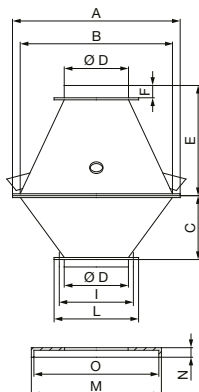
Poznámka:

Jmenovité otáčky jsou uvedeny v tabulce na předchozí straně. Je-li požadovaný pracovní bod na křivce jiných otáček, je třeba regulovat ventilátor frekvenčním měničem.

Hodnoty akustického výkonu pro oktávová pásma [dB]*

otáčky [min ⁻¹]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Lp* [dB(A)]
550	65,5	70,5	65,5	63,5	62,5	57,5	49,5	41,5	51,8
750	72,3	77,3	72,3	70,3	69,3	64,3	56,3	48,3	58,8
950	77,6	79,6	80,6	75,6	74,6	69,6	61,6	53,6	64,1
1450	86,9	88,9	89,9	84,9	83,9	78,9	70,9	62,9	73,1
1750	91,1	93,1	94,1	89,1	88,1	83,1	75,1	67,1	78,0

* akustický výkon a tlak ve volném akustickém poli s tolerancí +3 dB, akustický tlak ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti



konzultace a návrh
tel.: 720 039 369

19

Typ	A	B	C	ØD	E	F	I	L	M	N	O	n x Ø d
TCV 80	1600	1500	520	700	1300	80	810	850	1200	70	1160	10 x 10

Technické parametry

Skříň

je standardně vyrobena svařováním z PP nebo PPEl (na vyžádání PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Montážní podstavec je vyroben litím PE, PPEl a PPEl. Konzole pro potrubní montáž je vyrobena z ocelového plechu se základovým nátěrem.

Oběžné kolo

je radiální, vyrobené svařováním z PP (na vyžádání PPEl nebo PVC).

Motor

6 pólový jednofázový nebo třífázový asynchronní motor, třída izolace F, kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Motor je umístěn mimo proud vzdušiny. Krytí IP55. Víceotáčkové provedení, provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu nebo do venkovního prostředí na dotaz.

Svorkovnice

je umístěna na motoru.

Regulace otáček

se provádí frekvenčním měničem. Motory jsou navrženy tak, aby pokryly celé výkonové pole ventilátoru. Jsou-li požadovány jiné než jmenovité otáčky, použije se frekvenční měnič.

Montáž

se provádí na základnu nebo na konzole pro horizontální montáž.

Hluk

Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1,5 m ve volném akustickém poli se odečte na stupnici Lp výkonového diagramu z průsečíku křivky otáček a přímky nejvyšší účinnosti. Akustický výkon v jednotlivých oktávových pásmech pro různé hodnoty otáček je uveden v tabulce pod diagramem. Hodnoty jsou měřeny s tolerancí ±3 dB.

Příslušenství

- VFVN frekvenční měnič pro třífázové motory (K 8.1)
- VFTM, VFKB frekvenční měniče (K 8.1)
- vypínač ON/OFF
- pružná spojka včetně spon sání/výtlač
- základová deska

Pokyny

Ventilátory jsou svojí konstrukcí vhodné 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. Ventilátory je třeba spouštět až po připojení na potrubní trasu, aby nedošlo k přetížení motoru.

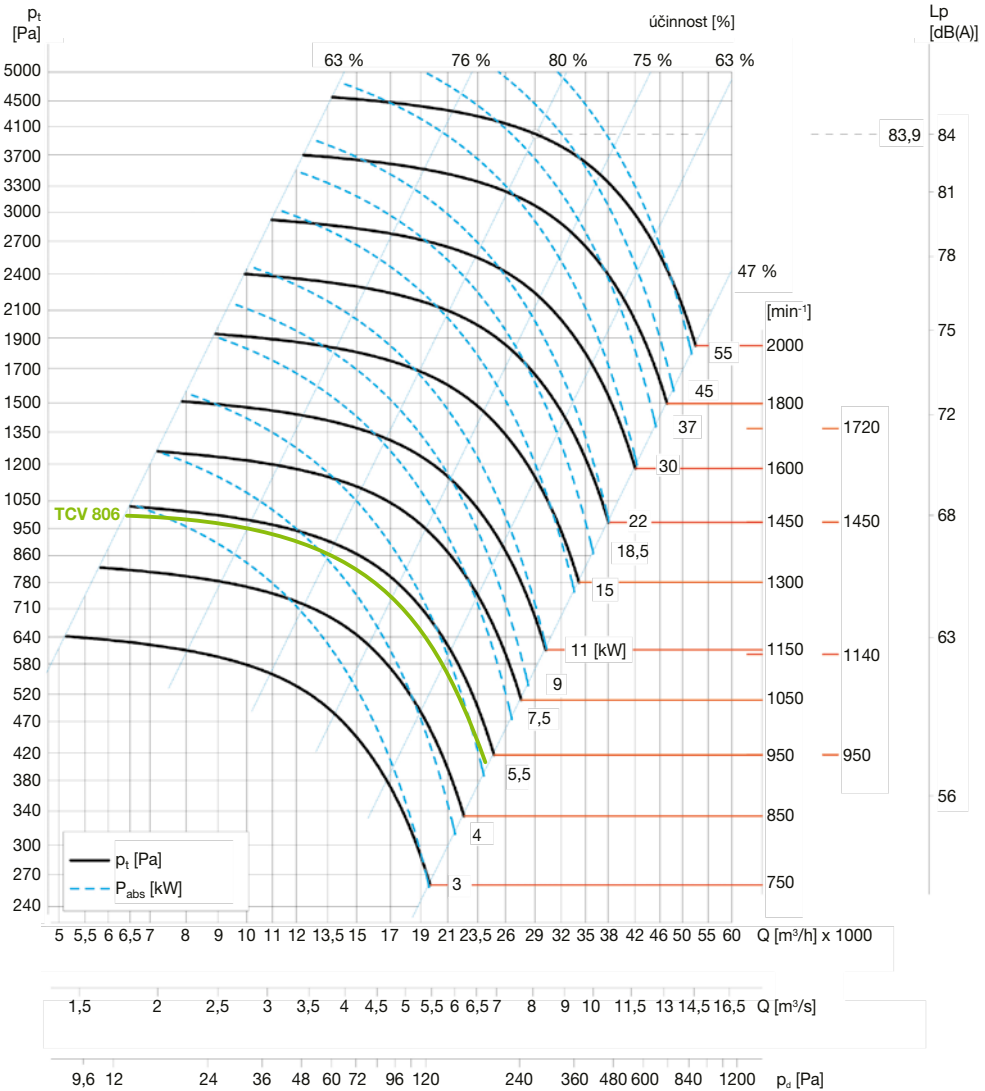
Upozornění

Materiál skříňe a kola lze volit v uvedeném rozsahu podle potřeby konkrétního projektu a je třeba jej uvést ve specifikaci ventilátoru.

Typ	otáčky [min ⁻¹]	potrubí [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m ³ /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
TCV 806-400V	930	700	7,5	16	400	13007	65,8	200	VFVN-020-3L-23

* akustický tlak ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

Charakteristiky



19

Poznámka:

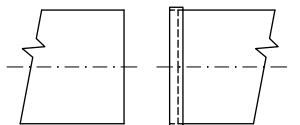
Jmenovité otáčky jsou uvedeny v tabulce na předchozí straně. Je-li požadovaný pracovní bod na křivce jiných otáček, je třeba regulovat ventilátor frekvenčním měničem.

Hodnoty akustického výkonu pro oktávová pásma [dB]*

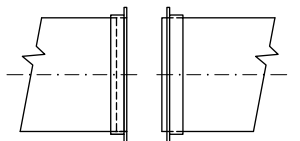
otáčky [min ⁻¹]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_p^* [dB(A)]
750	75,9	78,9	74,9	72,9	71,9	66,9	58,9	58,9	61,0
950	81,2	81,2	83,2	78,2	77,2	72,2	64,2	64,2	67,0
1450	90,5	90,5	92,5	87,5	86,5	81,5	73,5	73,5	76,0
1720	94,3	94,3	96,3	91,3	90,3	85,3	77,3	77,3	80,0
2000	97,7	97,7	96,7	97,7	93,7	88,7	80,7	80,7	83,9

* akustický výkon a tlak ve volném akustickém poli s tolerancí +3 dB, akustický tlak ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti

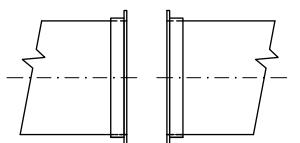
Potrubí a tvarovky z polypropylenu



E



EP1



EP2

Dodávané průměry: DN 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315. Větší průměry na vyžádání.

■ **Materiál**

PP – polypropylen

PPs – polypropylen (samoshášivý)

PP Ex – polypropylen do ATEX prostředí



konzultace a návrh
tel.: 724 121 232

■ **Systém spojování**

E – systém spojení potrubí a tvarovek pomocí hrdla bez svařování (nasunutí volného konce do hrdla, popřípadě dotěsnění silikonovým tmelem). Vhodné pro použití u spojování trubek do průměru 315 mm.

EP1 – systém spojení potrubí a tvarovek pomocí přírub s vnitřním osazením. Vhodné pro použití spojování trubek větších průměrů než 315 mm.

EP2 – Systém spojení potrubí a tvarovek pomocí přírub. Vhodné pro potrubní prvky, u kterých se přepokládá jejich demontáž, např. z důvodu revize (regulační klapky, tlumiče, hlavice). Pro montáž prvků s pevnou přírubou je nutno objednat volné příruby VP při instalaci potrubí spojovaného systémem E.

19

Potrubí s hrdlem E



Potrubí do průměru 315 je standardně dodáváno s hrdlem E. Větší průměry a jiný systém spojování na vyžádání.

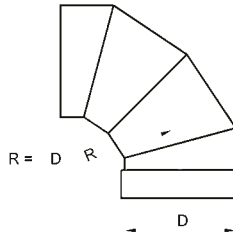
Příklad objednávání:

TR 125 - 1000 PP EP1
1 2 3 4 5

- 1 – typ
2 – průměr D (mm)
3 – délka potrubí (mm)
4 – materiál:
PP – polypropylen
PPs – polypropylen (samoshášivý)
PP Ex – polypropylen do ATEX prostředí
5 – systém spojování
E – pomocí hrdla (standard)
EP1 – pomocí přírub s vnitřním osazením
EP2 – pomocí přírub

ØD [mm]	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315
m [kg] / 500mm	0,3	0,4	0,47	0,5	0,6	0,64	0,7	0,8	0,9	1,0
m [kg] / 1000mm	0,6	0,8	0,94	1,0	1,2	1,27	1,4	1,6	1,8	2,0
m [kg] / 1500mm	0,9	1,2	1,40	1,5	1,8	1,90	2,1	2,4	2,7	3,0
m [kg] / 2000mm	1,2	1,6	1,87	2,0	2,4	2,54	2,8	3,2	3,6	4,0

Oblouky 90° s hrdlem E



Oblouky do průměru 315 jsou standardně dodávány s hrdlem E. Větší průměry a jiný systém spojování na vyžádání.

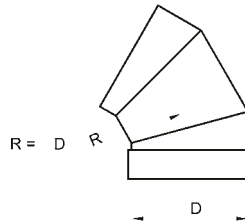
Příklad objednávání:

OL 160/90° PP EP1
1 2 3 4 5

- 1 – typ
- 2 – průměr D (mm)
- 3 – úhel (90°)
- 4 – materiál:
 - PP – polypropylen
 - PPs – polypropylen (samoshášivý)
 - PP Ex – polypropylen do ATEX prostředí
- 5 – systém spojování
 - E – pomocí hrdla (standard)
 - EP1 – pomocí přírub s vnitřním osazením
 - EP2 – pomocí přírub

ØD [mm]	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315
R [mm]	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315
m [kg]	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0

Oblouky 60° s hrdlem E



Oblouky do průměru 315 jsou standardně dodávány s hrdlem E. Větší průměry a jiný systém spojování na vyžádání.

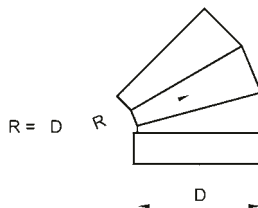
Příklad objednávání:

OL 160/60° PP EP1
1 2 3 4 5

- 1 – typ
- 2 – průměr D (mm)
- 3 – úhel (60°)
- 4 – materiál:
 - PP – polypropylen
 - PPs – polypropylen (samoshášivý)
 - PP Ex – polypropylen do ATEX prostředí
- 5 – systém spojování
 - E – pomocí hrdla (standard)
 - EP1 – pomocí přírub s vnitřním osazením
 - EP2 – pomocí přírub

ØD [mm]	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315
R [mm]	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315
m [kg]	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,7

Oblouky 45° s hrdlem E



Oblouky do průměru 315 jsou standardně dodávány s hrdlem E. Větší průměry a jiný systém spojování na vyžádání.

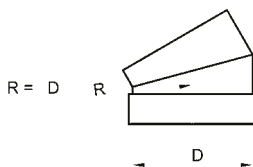
Příklad objednávání:

OL 160/45° PP EP1
1 2 3 4 5

- 1 – typ
- 2 – průměr D (mm)
- 3 – úhel (45°)
- 4 – materiál:
 - PP – polypropylen
 - PPs – polypropylen (samoshášivý)
 - PP Ex – polypropylen do ATEX prostředí
- 5 – systém spojování
 - E – pomocí hrdla (standard)
 - EP1 – pomocí přírub s vnitřním osazením
 - EP2 – pomocí přírub

ØD [mm]	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315
R [mm]	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315
m [kg]	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5

Oblouky 30° s hrdlem E



Oblouky do průměru 315 jsou standardně dodávány s hrdlem E. Větší průměry a jiný systém spojování na vyžádání.

Příklad objednávání:

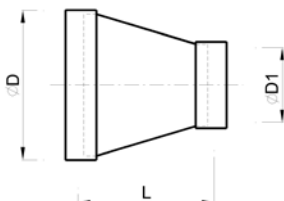
OL 160/30° PP EP1
1 2 3 4 5

- 1 – typ
- 2 – průměr D (mm)
- 3 – úhel (45°)
- 4 – materiál:
 - PP – polypropylen
 - PPs – polypropylen (samoshášivý)
 - PP Ex – polypropylen do ATEX prostředí
- 5 – systém spojování
 - E – pomocí hrdla (standard)
 - EP1 – pomocí přírub s vnitřním osazením
 - EP2 – pomocí přírub

ØD [mm]	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315
R [mm]	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315
m [kg]	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3

19

Přechody s hrdlem E



Přechody do průměru 315 jsou standardně dodávány s hrdlem E. Větší průměry a jiný systém spojování na vyžádání.

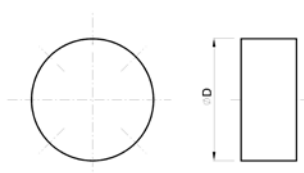
Příklad objednávání:

PRO 200/180-300 PP EP1
1 2 3 4 5 6

- 1 – typ
- 2 – průměr D (mm)
- 3 – průměr D1 (mm)
- 4 – délka L (mm)
- 5 – materiál:
 - PP – polypropylen
 - PPs – polypropylen (samoshášivý)
 - PP Ex – polypropylen do ATEX prostředí
- 6 – systém spojování
 - E – pomocí hrdla (standard)
 - EP1 – pomocí přírub s vnitřním osazením
 - EP2 – pomocí přírub

ØD [mm]	180	200	200	225	225	225	250	250	250	250	280	280	280	280	280	315	315	315	315	315	315
D1 [mm]	160	160	180	160	180	200	160	180	200	225	160	180	200	225	250	160	180	200	225	250	280
L [mm]	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
m [kg]	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6

Koncové kryty



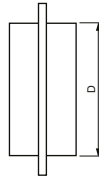
Příklad objednávání:

DV 160 PP
1 2 3

- 1 – typ
- 2 – průměr D (mm)
- 3 – materiál:
 - PP – polypropylen
 - PPs – polypropylen (samoshášivý)
 - PP Ex – polypropylen do ATEX prostředí

ØD [mm]	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315
---------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Spojky vnitřní



Příklad objednávání:

NI 160 PP

1 2 3

1 – typ

2 – průměr D (mm)

3 – materiál:

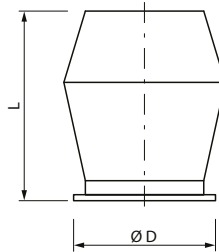
PP – polypropylen

PPs – polypropylen (samoshášivý)

PP Ex – polypropylen do ATEX prostředí

ØD [mm]	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315
----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Hlavice výfukové s pevnou přírubou EP2



Hlavice jsou dodávány standardně do průměru 315 a jsou dodávány s hrdlem EP2. Větší průměry a jiný systém spojování na vyžádání.

Příklad objednávání:

HV 160 PP EP2

1 2 3 4

1 – typ

2 – průměr D (mm)

3 – materiál:

PP – polypropylen

PPs – polypropylen (samoshášivý)

PP Ex – polypropylen do ATEX prostředí

4 – systém spojování

E – pomocí hrdla

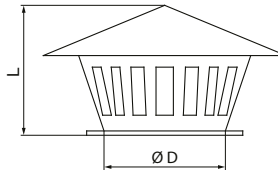
EP1 – pomocí přírub s vnitřním osazením

EP2 – pomocí přírub (standard)

ØD [mm]	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315
L [mm]	200	225	250	280	320	360	400	450	500	570
m [kg]	1,6	1,7	1,8	2,1	2,4	2,6	2,9	3,2	3,6	4,0

19

Protidešťové stříšky s pevnou přírubou EP2



Stříšky jsou dodávány standardně do průměru 315 a jsou dodávány s hrdlem EP2. Větší průměry a jiný systém spojování na vyžádání.

Příklad objednávání:

SK 160 PP EP2

1 2 3 4

1 – typ

2 – průměr D (mm)

3 – materiál:

PP – polypropylen

PPs – polypropylen (samoshášivý)

PP Ex – polypropylen do ATEX prostředí

4 – systém spojování

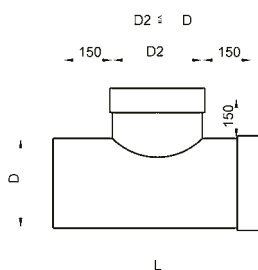
E – pomocí hrdla

EP1 – pomocí přírub s vnitřním osazením

EP2 – pomocí přírub (standard)

ØD [mm]	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315
L [mm]	120	130	150	170	190	210	230	260	290	330
m [kg]	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1

Odbočky jednostranné 90° s hrdlem E



Odbočky do průměru 315 jsou standardně dodávány s hrdlem E. Větší průměry a jiný systém spojování na vyžádání.

Příklad objednávání:

OBJ 90° 160/125 PP EP1

1 2 3 4 5 6

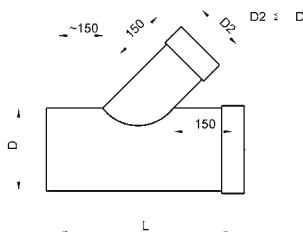
- 1 – typ
- 2 – úhel odbočky
- 3 – průměr D (mm)
- 4 – průměr D2 (mm)
- 5 – materiál:
 - PP – polypropylen
 - PPs – polypropylen (samoshášivý)
 - PP Ex – polypropylen do ATEX prostředí
- 6 – systém spojování
 - E – pomocí hrdla (standard)
 - EP1 – pomocí přírub s vnitřním osazením
 - EP2 – pomocí přírub

19

Ø D [mm]	160	160	160	160	180	180	180	180	180	200	200	200	200	200	200	225	225	225	225	225	225	250	250	250	
D2 [mm]	110	125	140	160	110	125	140	160	180	110	125	140	160	180	200	110	125	140	160	180	200	225	110	125	140
L [mm]	410	425	440	460	410	425	440	460	480	410	425	440	460	480	500	410	425	440	460	480	500	525	410	425	440
m [kg]	0,6	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	0,9	1,0	1,0

Ø D [mm]	250	250	250	250	250	280	280	280	280	280	280	280	280	280	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315
D2 [mm]	160	180	200	225	250	110	125	140	160	180	200	225	250	280	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	
L [mm]	460	480	500	525	550	410	425	440	460	480	500	525	550	580	410	425	440	460	460	500	525	550	580	615	
m [kg]	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,6	1,5	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	2,1	2,2	2,3	2,5	

Odbočky jednostranné 45° s hrdlem E



Odbočky do průměru 315 jsou standardně dodávány s hrdlem E. Větší průměry a jiný systém spojování na vyžádání.

Příklad objednávání:

OBJ 45° 160/125 PP EP1

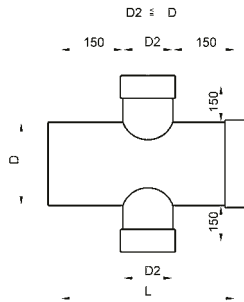
1 2 3 4 5 6

- 1 – typ
- 2 – úhel odbočky
- 3 – průměr D (mm)
- 4 – průměr D2 (mm)
- 5 – materiál:
 - PP – polypropylen
 - PPs – polypropylen (samoshášivý)
 - PP Ex – polypropylen do ATEX prostředí
- 6 – systém spojování
 - E – pomocí hrdla (standard)
 - EP1 – pomocí přírub s vnitřním osazením
 - EP2 – pomocí přírub

Ø D [mm]	160	160	160	160	180	180	180	180	180	200	200	200	200	200	200	225	225	225	225	225	225	250	250	250	
D2 [mm]	110	125	140	160	110	125	140	160	180	110	125	140	160	180	200	110	125	140	160	180	200	225	110	125	140
L [mm]	410	425	440	460	410	425	440	460	480	410	425	440	460	480	500	410	425	440	460	480	500	525	410	425	440
m [kg]	0,6	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	0,9	1,0	1,0

Ø D [mm]	250	250	250	250	250	280	280	280	280	280	280	280	280	280	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315
D2 [mm]	160	180	200	225	250	110	125	140	160	180	200	225	250	280	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	
L [mm]	460	480	500	525	550	410	425	440	460	480	500	525	550	580	410	425	440	460	460	500	525	550	580	615	
m [kg]	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,6	1,5	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	2,1	2,2	2,3	2,5	

Odbočky oboustranné s hrdlem E



Odbočky do průměru 315 jsou standardně dodávány s hrdlem E. Větší průměry a jiný systém spojování na vyžádání.

Příklad objednávání:

OBS 90° 160/125 PP EP1
1 2 3 4 5 6

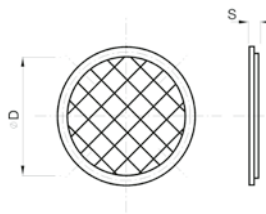
- 1 – typ
- 2 – úhel odbočky
- 3 – průměr D (mm)
- 4 – průměr D2 (mm)
- 5 – materiál:
 - PP – polypropylen
 - PPs – polypropylen (samoshášivý)
 - PP Ex – polypropylen do ATEX prostředí
- 6 – systém spojování
 - E – pomocí hrdla (standard)
 - EP1 – pomocí přírub s vnitřním osazením
 - EP2 – pomocí přírub

Ø D [mm]	160	160	160	160	180	180	180	180	180	200	200	200	200	200	200	225	225	225	225	225	225	225	250	250	250
D2 [mm]	110	125	140	160	110	125	140	160	180	110	125	140	160	180	200	110	125	140	160	180	200	225	110	125	140
L [mm]	410	425	440	460	410	425	440	460	480	410	425	440	460	480	500	410	425	440	460	480	500	525	410	425	440
m [kg]	0,7	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,0	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,0	1,1	1,2

Ø D [mm]	250	250	250	250	250	280	280	280	280	280	280	280	280	280	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315
D2 [mm]	160	180	200	225	250	110	125	140	160	180	200	225	250	280	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	
L [mm]	460	480	500	525	550	410	425	440	460	480	500	525	550	580	410	425	440	460	460	500	525	550	580	615	
m [kg]	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,7	1,8	1,8	2,0	2,1	2,2	2,3	2,5	2,7	2,9	

19

Mřížky krycí



Mřížky do průměru 315 jsou standardně dodávány s přírubou EP2. Větší průměry a jiný systém spojování na vyžádání.

Příklad objednávání:

MK 160 PP EP1
1 2 3 4

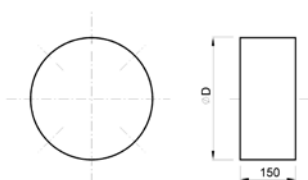
- 1 – typ
- 2 – průměr D (mm)
- 3 – materiál:
 - PP – polypropylen
 - PPs – polypropylen (samoshášivý)
 - PP Ex – polypropylen do ATEX prostředí
- 4 – systém spojování
 - E – pomocí hrdla
 - EP1 – pomocí přírub s vnitřním osazením
 - EP2 – pomocí přírub (standard)

Ø D [mm]	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315
S [mm]	25	25	25	25	25	30	30	30	30	30
m [kg]	0,10	0,10	0,10	0,10	0,20	0,20	0,24	0,30	0,35	0,45



konzultace a návrh
tel.: 724 121 232

Pružné vložky bez přírub



Pružné vložky do průměru 315 jsou dodávány včetně 2 kusů nerezových spon. Větší průměry na vyžádání.

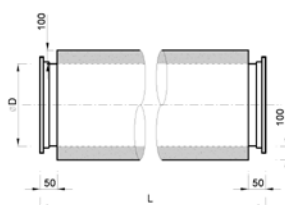
Příklad objednávání:

PV 160 PP
1 2 3

- 1 – typ
2 – průměr D (mm)
3 – materiál:
PP – polypropylen
PPs – polypropylen (samoshášivý)
PP Ex – polypropylen do ATEX prostředí

ØD [mm]	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315
m [kg]	0,10	0,10	0,10	0,10	0,20	0,20	0,20	0,30	0,35	0,45

Tlumiče hluku s pevnou přírubou EP2



Tlumiče jsou dodávány s přírubou EP2. Větší průměry na vyžádání.

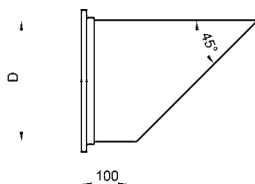
Příklad objednávání:

THK 160-1000 PP EP2
1 2 3 4 5

- 1 – typ
2 – průměr D (mm)
3 – délka L (mm)
4 – materiál:
PP – polypropylen
PPs – polypropylen (samoshášivý)
PP Ex – polypropylen do ATEX prostředí
5 – systém spojování
E – pomocí hrdla
EP1 – pomocí přírub s vnitřním osazením
EP2 – pomocí přírub (standard)

Typ	L [mm]	Ød [mm]	ØD [mm]	hmot. [kg]	útlum dB ve frekvenčním pásu [Hz]						
					125	250	500	1000	2000	4000	8000
THK 100	1000	100	215	na dotaz	8	13	25	40	50	40	21
THK 110	1000	110	225	na dotaz	3	16	29	53	47	39	24
THK 125	1000	125	240	na dotaz	3	16	29	53	47	39	24
THK 160	1000	160	275	4,0	4	12	27	46	51	29	20
THK 200	1000	200	315	5,2	4	10	25	32	40	24	18
THK 250	1000	250	365	6,4	2	8	22	37	34	18	16
THK 315	1000	315	432	8,0	3	9	17	25	20	14	13

Výfukové nástavce s volným hrdlem E



Výfukové nástavce do průměru 315 jsou standardně dodávány s hrdlem E. Větší průměry a jiný systém spojování na vyžádání.

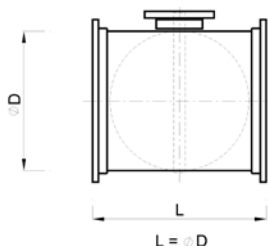
Příklad objednávání:

VN 160 PP EP2
1 2 3 4

- 1 – typ
2 – průměr D (mm)
3 – materiál:
PP – polypropylen
PPs – polypropylen (samoshášivý)
PP Ex – polypropylen do ATEX prostředí
5 – systém spojování
E – pomocí hrdla (standard)
EP1 – pomocí přírub s vnitřním osazením
EP2 – pomocí přírub

ØD [mm]	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315
m [kg]	0,25	0,25	0,30	0,30	0,45	0,40	0,45	0,50	0,56	0,60

Klapky škrticí ruční s pevnou přírubou EP2



ØD [mm]	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315
L [mm]	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315
m [kg]	0,25	0,30	0,35	0,35	0,40	0,50	0,65	0,79	1,00	1,25

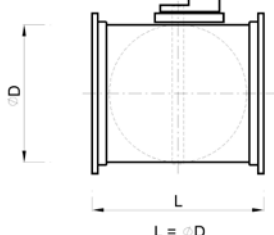
Klapky jsou standardně dodávány s přírubou EP2. Větší průměry a jiný systém spojování na vyžádání.

Příklad objednávání:

KKR 160 PP EP2
1 2 3 4

- 1 – typ
- 2 – průměr D (mm)
- 3 – materiál:
 - PP – polypropylen
 - PPs – polypropylen (samoshášivý)
 - PP Ex – polypropylen do ATEX prostředí
- 4 – systém spojování
 - E – pomocí hrkla
 - EP1 – pomocí přírub s vnitřním osazením
 - EP2 – pomocí přírub (standard)

Klapky škrticí na servopohon, s pevnou přírubou EP2



ØD [mm]	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315
L [mm]	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315
m [kg]	0,25	0,30	0,35	0,35	0,40	0,50	0,65	0,79	1,00	1,25

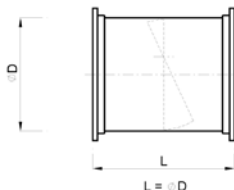
Klapky jsou standardně dodávány s přírubou EP2. Větší průměry a jiný systém spojování na vyžádání.

Příklad objednávání:

KKS 160 PP EP2
1 2 3 4

- 1 – typ
- 2 – průměr D (mm)
- 3 – materiál:
 - PP – polypropylen
 - PPs – polypropylen (samoshášivý)
 - PP Ex – polypropylen do ATEX prostředí
- 4 – systém spojování
 - E – pomocí hrkla
 - EP1 – pomocí přírub s vnitřním osazením
 - EP2 – pomocí přírub (standard)

Klapky zpětné horizontální s pevnou přírubou EP2



ØD [mm]	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315
L [mm]	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315
m [kg]	0,25	0,30	0,35	0,35	0,40	0,50	0,65	0,79	1,00	1,25

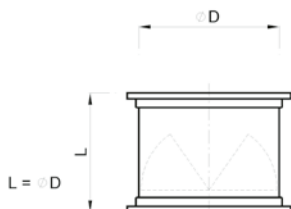
Klapky jsou standardně dodávány s přírubou EP2. Větší průměry a jiný systém spojování na vyžádání.

Příklad objednávání:

KZH 160 PP EP2
1 2 3 4

- 1 – typ
- 2 – průměr D (mm)
- 3 – materiál:
 - PP – polypropylen
 - PPs – polypropylen (samoshášivý)
 - PP Ex – polypropylen do ATEX prostředí
- 4 – systém spojování
 - E – pomocí hrkla
 - EP1 – pomocí přírub s vnitřním osazením
 - EP2 – pomocí přírub (standard)

Klapky zpětné vertikální s pevnou přírubou EP2



Klapky jsou standardně dodávány s přírubou EP2. Větší průměry a jiný systém spojování na vyžádání.

Příklad objednávání:

KZV 160 PP EP2

1 2 3 4

1 – typ

2 – průměr D (mm)

3 – materiál:

PP – polypropylen

PPs – polypropylen (samohášivý)

PP Ex – polypropylen do ATEX prostředí

4 – systém spojování

E – pomocí hrdla

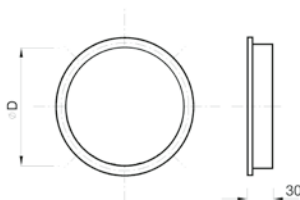
EP1 – pomocí přírub s vnitřním osazením

EP2 – pomocí přírub (standard)

ØD [mm]	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315
L [mm]	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315
m [kg]	0,25	0,30	0,35	0,35	0,40	0,50	0,65	0,79	1,00	1,25

19

Volné příruby



Větší průměry na vyžádání.

Příklad objednávání:

VP 160 PP

1 2 3

1 – typ

2 – průměr D (mm)

3 – materiál:

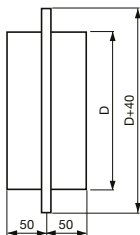
PP – polypropylen

PPs – polypropylen (samohášivý)

PP Ex – polypropylen do ATEX prostředí

ØD [mm]	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315
---------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Nástavce pro uchycení pružné vložky na potrubí (NAPV 1)



Větší průměry na vyžádání.

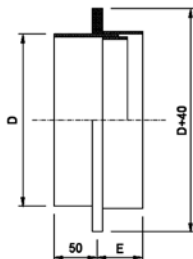
Příklad objednávání:

NAPV-1 160 PP
1 2 3

- 1 – typ
- 2 – průměr D (mm)
- 3 – materiál:
 - PP – polypropylen
 - PPs – polypropylen (samoshášivý)
 - PP Ex – polypropylen do ATEX prostředí

ØD [mm]	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315
---------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Nástavce pro uchycení pružné vložky na potrubí (NAPV 2)



Větší průměry na vyžádání.

Příklad objednávání:

NAPV-2 160 PP
1 2 3

- 1 – typ
- 2 – průměr D (mm)
- 3 – materiál:
 - PP – polypropylen
 - PPs – polypropylen (samoshášivý)
 - PP Ex – polypropylen do ATEX prostředí

ØD [mm]	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315
---------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



konzultace a návrh
tel.: 720 039 369