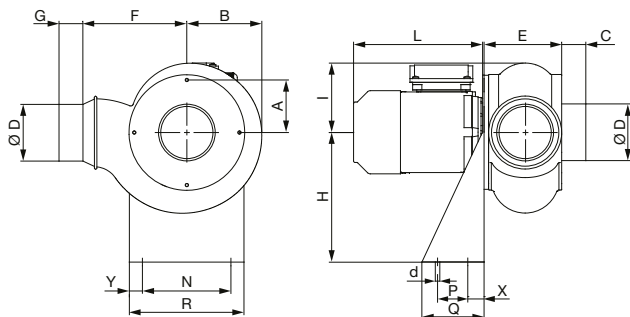




Typ	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I	L	N	P	Q	R	Y	X	d
PCM 125/75	139	100	30	75	105	122	30	172	98	170	117	40	82	155	19	22	10
PCM 150/90	170	120	30	90	126	190	30	190	112	170	151	40	82	189	19	22	10
PCM 150/110	170	120	30	110	126	190	30	190	112	170	151	40	82	189	19	22	10

19

Technické parametry

Skříň

Spirální skříň radiálního ventilátoru v levém nebo pravém provedení je standardně vyrobena 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)
- VFTM, VFKB frekvenční měniče (K 8.1)
- antivibrační sada
- vypínač ON/OFF
- nátrubek pro odvod kondenzátu
- pružná spojka vč. spon sání/výtak
- 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.

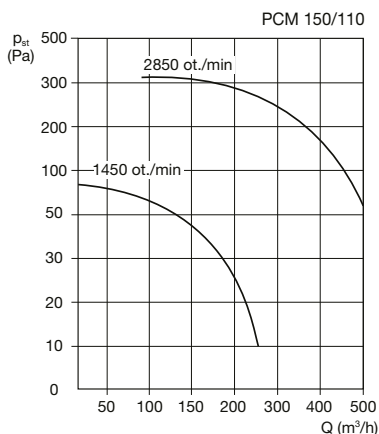
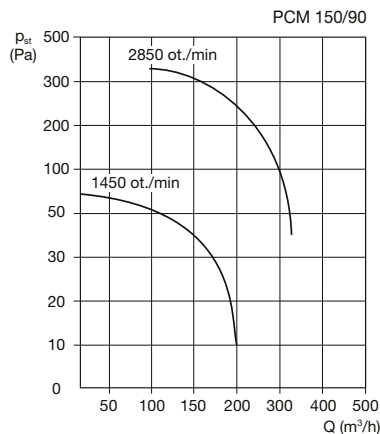
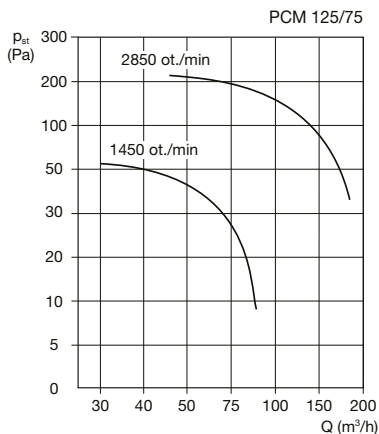


konzultace a návrh
tel.: 720 039 369

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

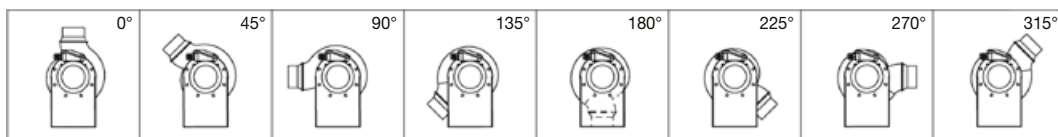
Charakteristiky



Q je hodnota průtoku v m³/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.

Důležité upozornění

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



možnosti natočení skříně (ventilátory zobrazeny z pohledu na motor)