

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, 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.

Skřevnice

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 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 skříně proti roztržení
- nástěnná montážní konzola
- stolička motoru NEREZ AISI304

Pokyny

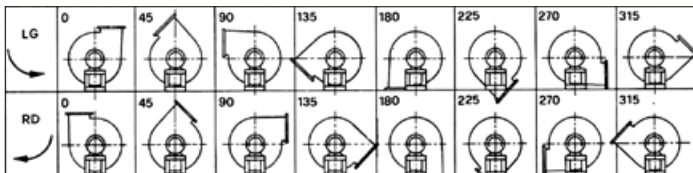
Ventilátory jsou svojí konstrukcí vhodné pro dlouhé vzduchovody v různých technologických a vzhodotechnických aplikacích, v chemickém průmyslu, petrochemii a laboratořích. Nehodí se pro odsávání dřevního prachu a drtě, ani jiných hořlavých nebo výbušných směsí. Ventilátory je třeba spouštět až po připojení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

Upozornění

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



konzultace a návrh
tel.: 720 039 369

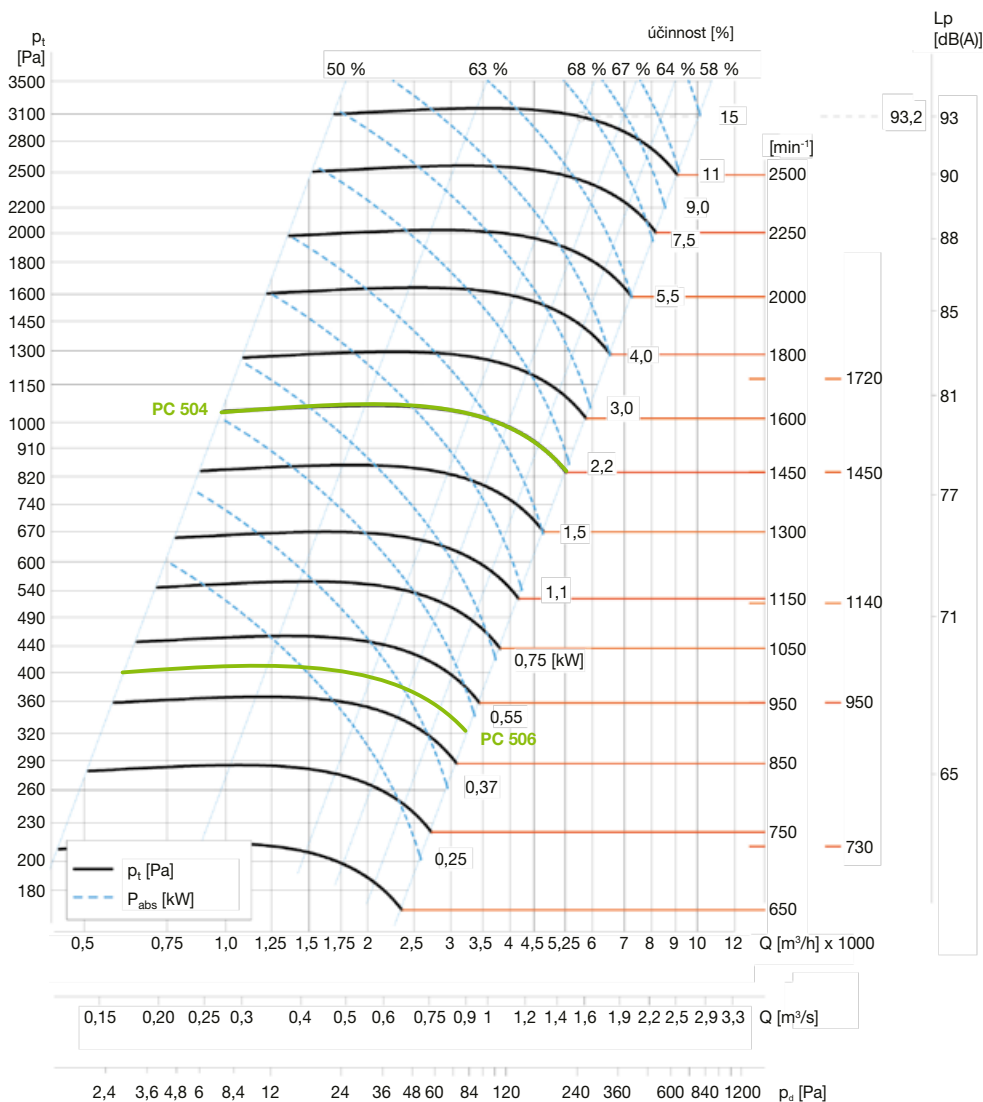


možnosti natočení skříně (ventilátory zobrazeny z pohledu na motor)

Typ	otáčky [min ⁻¹]	potrubí D [mm]	potrubí T×Z [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m³/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



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 oktaóvová 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