

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

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 v 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 pólůvý 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 oktaových pásmech pro různé hodnoty otáček je uveden v tabulce pod diagramem. Hodnoty jsou měřeny s tolerancí ±3 dB.

Příslušenství

- VFFN, 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

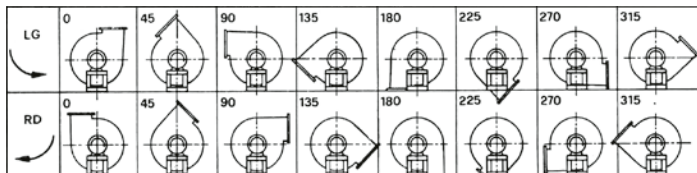
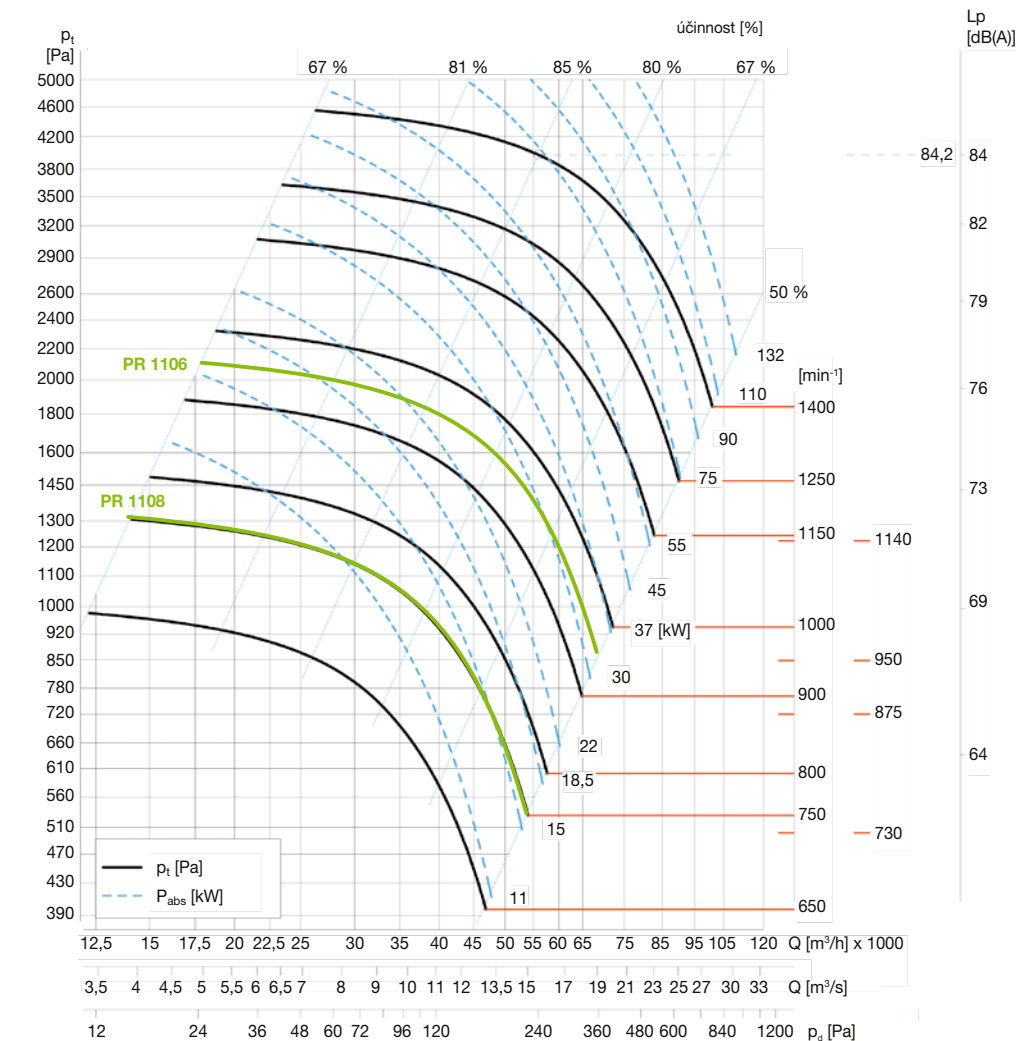
Důležité upozornění

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 připojením potrubím na sacím i výtlačném hrdle.

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



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)]
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