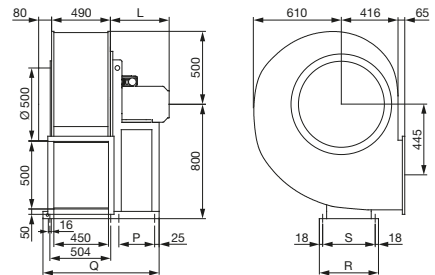
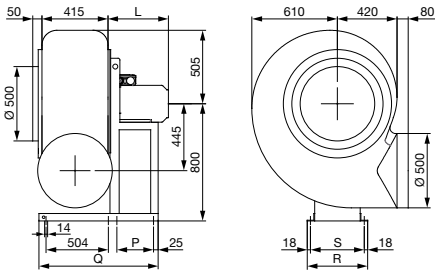




PR-K



PR-H



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	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 výtlakem v velikosti 45, 50, 56, 63 a 80 nebo čtyřhranným výtlakem 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 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

- VFN, 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 drt, ani jiných hořlavých nebo výbušných směsí. Ventilátory je třeba spouštět až po připojení na potrubní trasu, aby nedošlo k přetížení motoru.

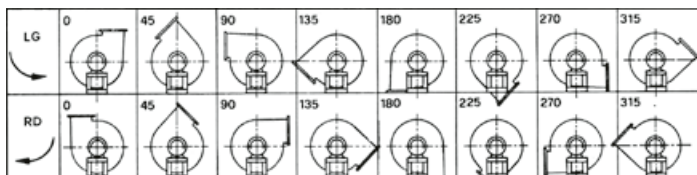
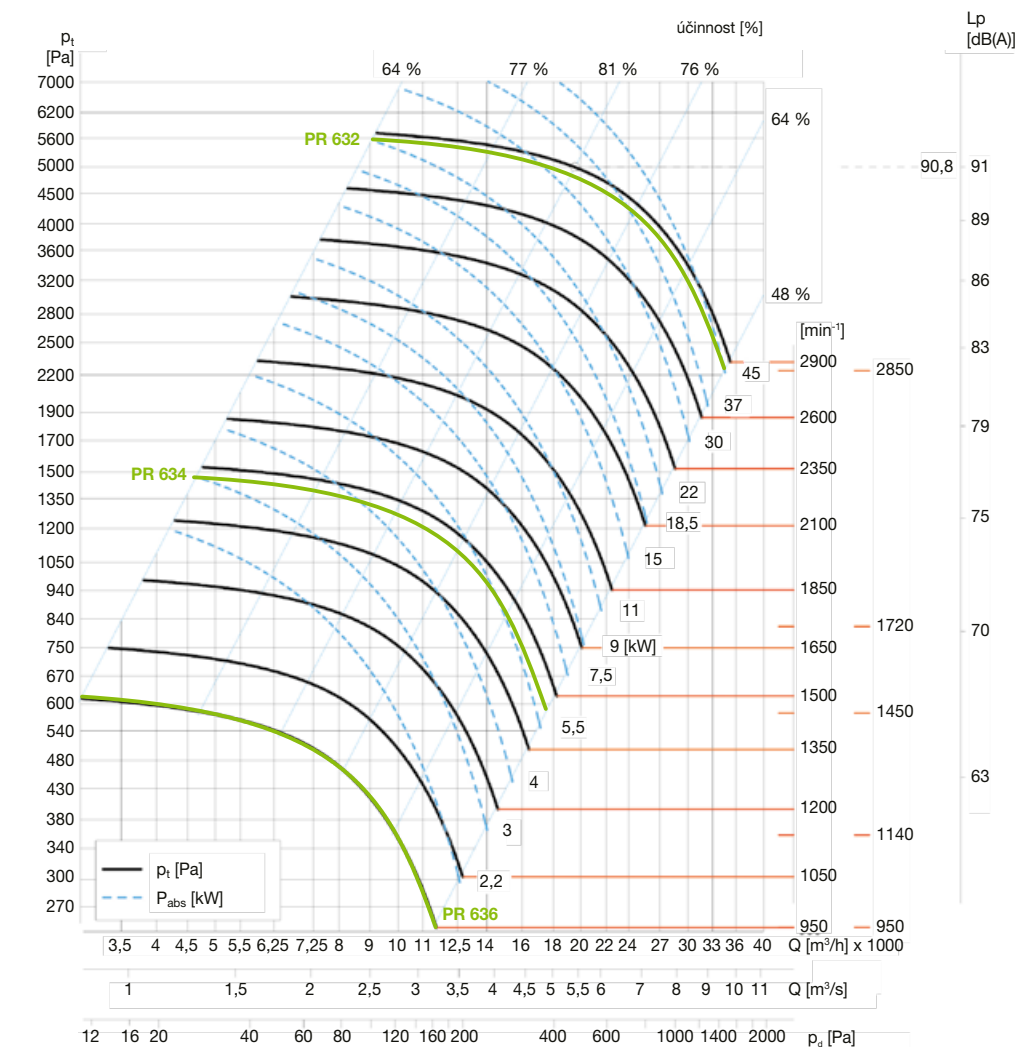
■ Upozornění

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

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	VFN-020-3L-16
PR 636 400V	950	500	450x500	2,2	5,3	400	5826	65,1	110/186	VFN-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



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 oktaová pásma [dB]*

otáčky [min ⁻¹]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Lp* [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