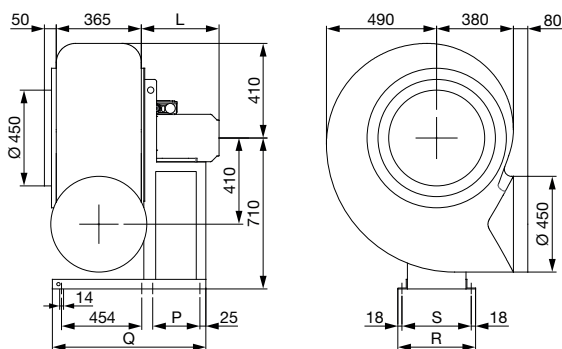




PR-K



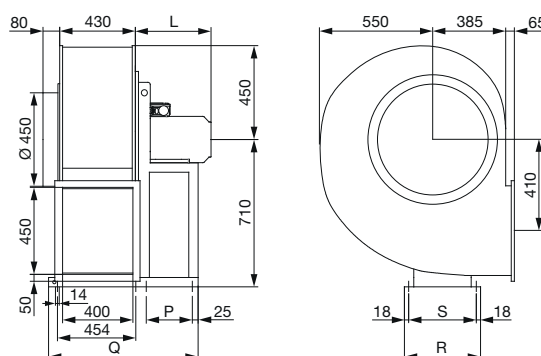
PR-K	566	564	562
L [mm]	330	340	620
P [mm]	270	270	437
Q [mm]	827	827	994
R [mm]	325	325	481
S [mm]	289	289	445



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

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 výfukem u velikostí 45, 50, 56, 63 a 80 nebo čtyřhranným výfukem 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, 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 L_p výkonového diagramu z průsečíku křivky otáček a přímkou 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

- VFN, 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.

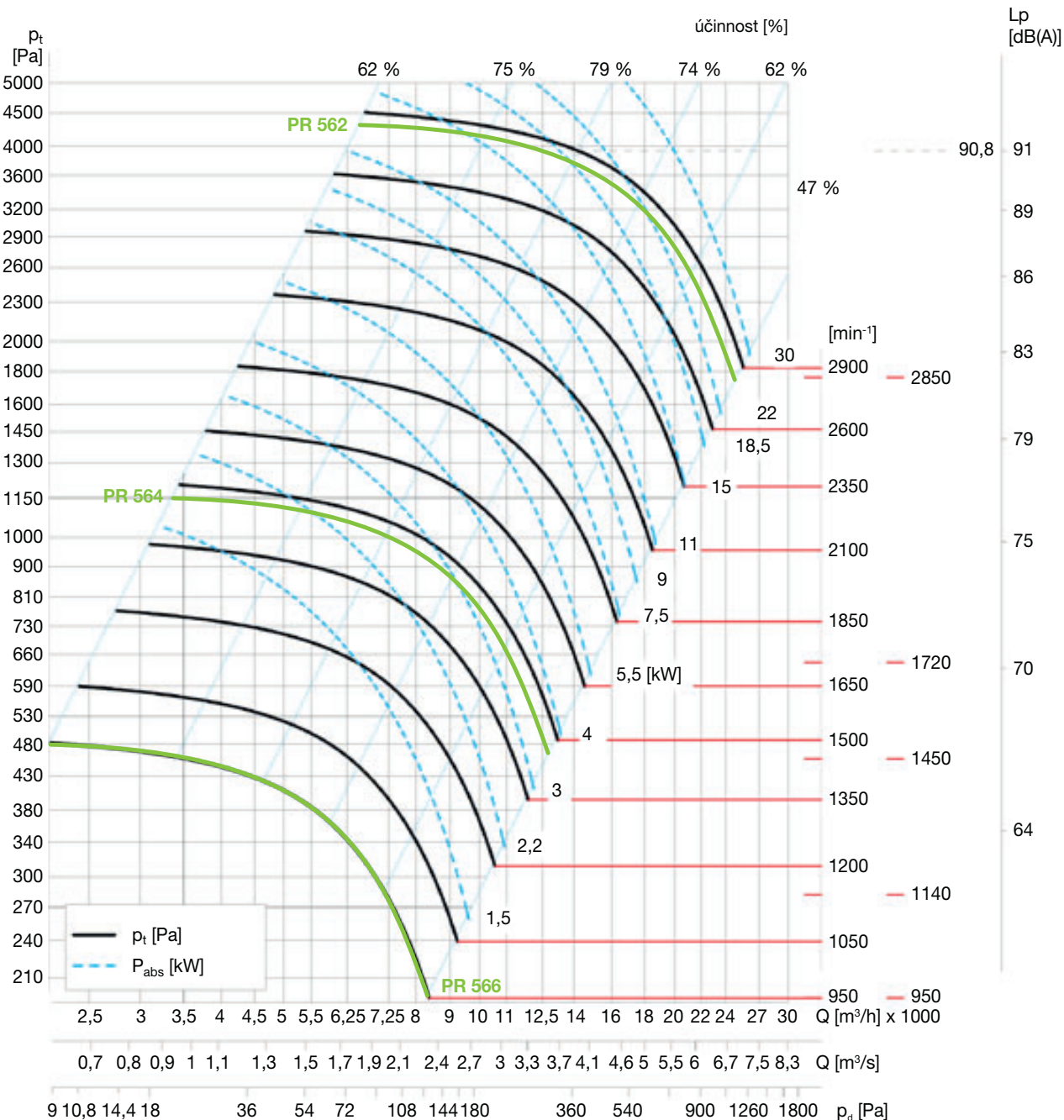
Upozornění

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

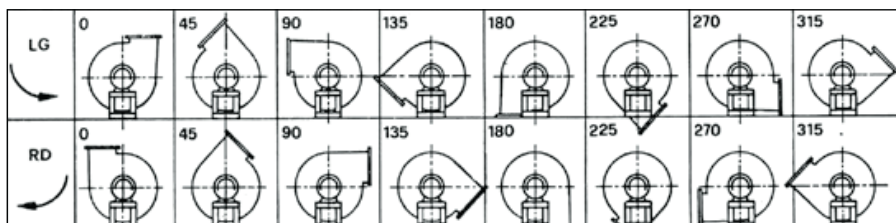
Typ	otáčky [min ⁻¹]	potrubí D [mm]	potrubí Ax B [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m ³ /h]	akust. tlak** [dB(A)]	hmotnost* [kg]	regulátor
PR 566 230V	950	450	400x450	1,1	na dotaz	230	na dotaz	66	110/160	na dotaz
PR 562 400V	2850	450	400x450	22	37,6	400	13277	90,4	280/330	na dotaz
PR 564 400V	1450	450	400x450	4	8,0	400	6758	75	120/170	VFN-020-3L-9
PR 566 400V	950	450	400x450	1,1	2,9	400	4425	66	110/160	VFN-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 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)]
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 měřen ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti