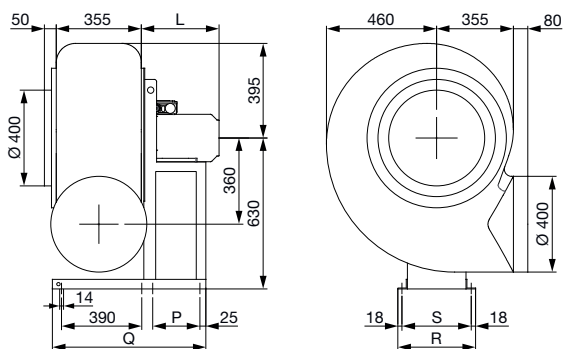




PR-K



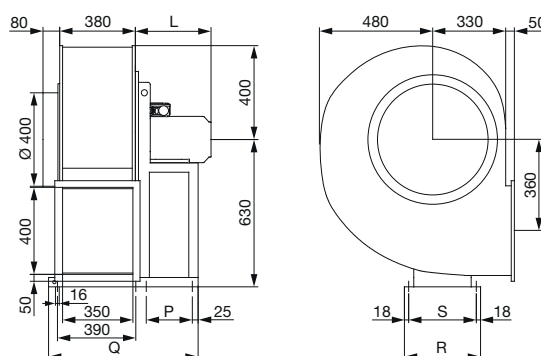
PR-K	506	504	502
L [mm]	250	300	550
P [mm]	237	237	345
Q [mm]	730	730	838
R [mm]	325	325	420
S [mm]	289	289	385



konzultace a návrh  
tel.: 720 039 369



PR-H



PR-H	506	504	502
L [mm]	270	330	550
P [mm]	237	237	345
Q [mm]	730	730	838
R [mm]	325	325	420
S [mm]	289	289	385

19

## Technické parametry

### Skříň

Spirální skříň radiálního ventilátoru v levém nebo pravém provedení je standardně vyrobená 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 Lp 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

- VFVN, 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.

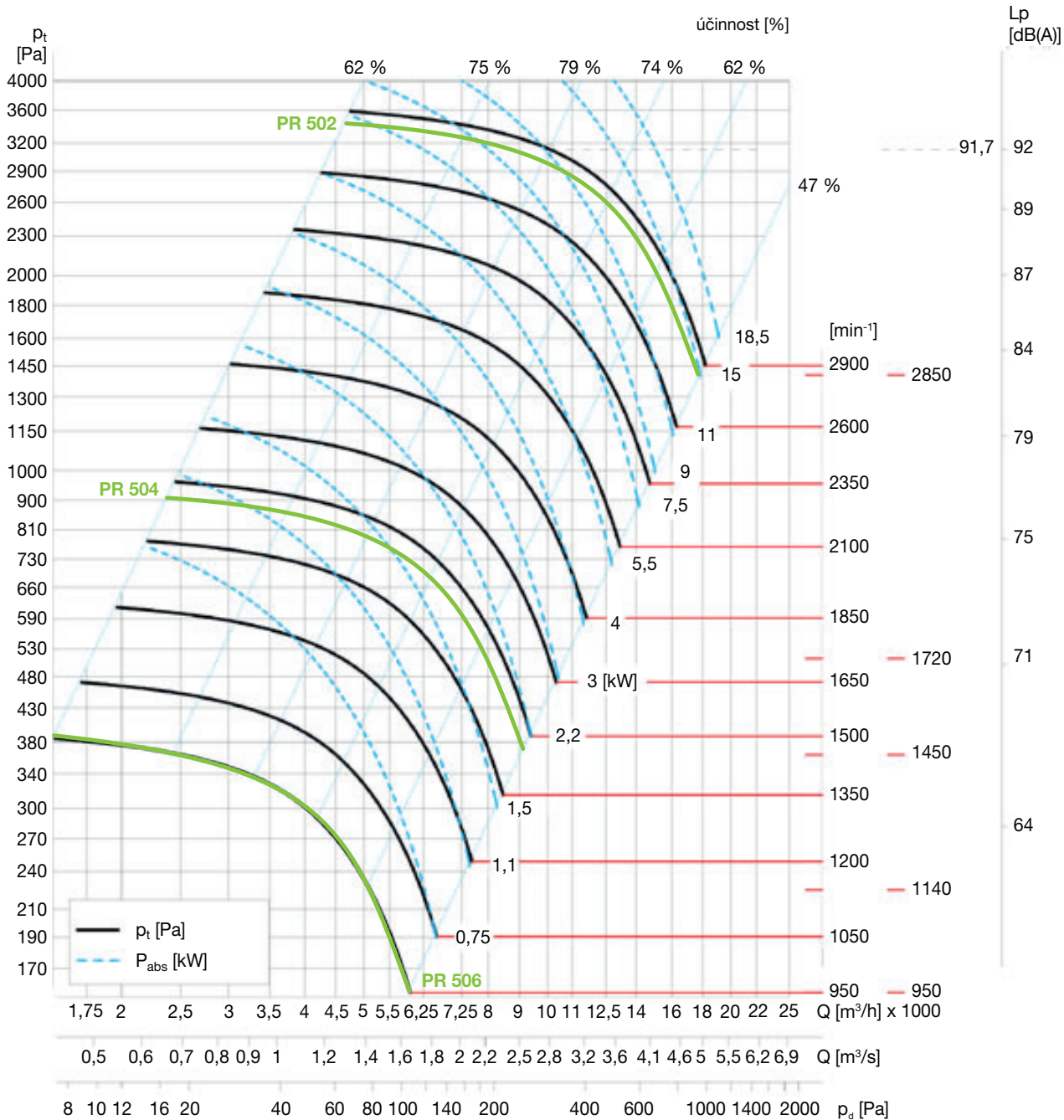
### Upozornění

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

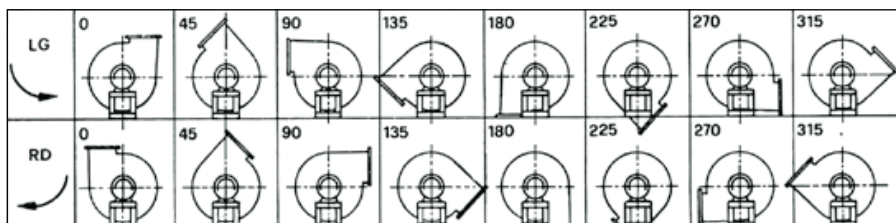
Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	potrubí D [mm]	potrubí AxB [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m <sup>3</sup> /h]	akust. tlak** [dB(A)]	hmotnost* [kg]	regulátor
PR 504 230V	1390	400	350x400	2,2	12,6	230	4407	75,1	100/153	na dotaz
PR 506 230V	950	400	350x400	0,55	na dotaz	230	na dotaz	66,1	80/145	na dotaz
PR-K 502 400V	2850	400	350x400	11	20,0	400	9038	91,3	210	VFVN-020-3L-31
PR-H 502 400V	2850	400	350x400	15	26,6	400	9038	94,2	260	VFVN-020-3L-38
PR 504 400V	1450	400	350x400	2,2	4,5	400	4598	75,1	100/153	VFVN-020-3L-8
PR 506 400V	950	400	350x400	0,55	1,7	400	3013	66,1	80/145	VFVN-020-3L-3

\* 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 <sup>-1</sup> ]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_p^*$ [dB(A)]
950	79,6	81,6	82,6	77,6	76,6	71,6	63,6	55,6	66,1
1450	89,0	91,0	92,0	87,0	86,0	81,0	73,0	65,0	75,1
1750	93,2	95,2	96,2	91,2	90,2	85,2	77,2	69,2	80,0
2000	96,1	98,1	96,1	97,1	93,1	88,1	80,1	72,1	83,7
2900	104,3	106,3	104,3	105,3	101,3	96,3	88,3	80,3	91,7

\* akustický výkon a tlak ve volném akustickém poli s tolerancí ±3dB, akustický tlak měřen ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti