

|        |     |     |
|--------|-----|-----|
| PR-H   | 906 | 904 |
| L [mm] | 580 | 700 |

## Technické parametry

**Skříň**

Spirální skříň radiálního ventilátoru v levém nebo pravém provedení je standardně vyrobena litím z PP nebo PPeI (na vyžádání PVC). Na spoje jsou použity nerezové šrouby. Skříň se dodává ve dvou provedeních. S kruhovými výtlaky o velikosti 45, 50, 56, 63 a 80 nebo čtyřhranným výtlakem o 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, 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 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 lakované stoličce 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 otočák a přímky nejvyšší účinnosti. Akustický výkon v jednotlivých oktaevových pásmech pro různé hodnoty otočák je uveden v tabulce pod diagramem. Hodnoty jsou měřeny s tolerancí  $\pm 3$  dB.

## ■ Příslušenství

- VFFVN, 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 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 skříně a kola lze volit v uvedeném rozsahu podle potřeby konkrétního projektu a je třeba jej uvést ve specifikaci ventilátoru.

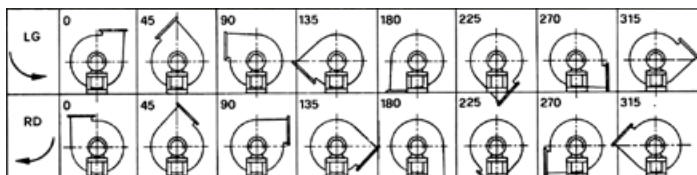
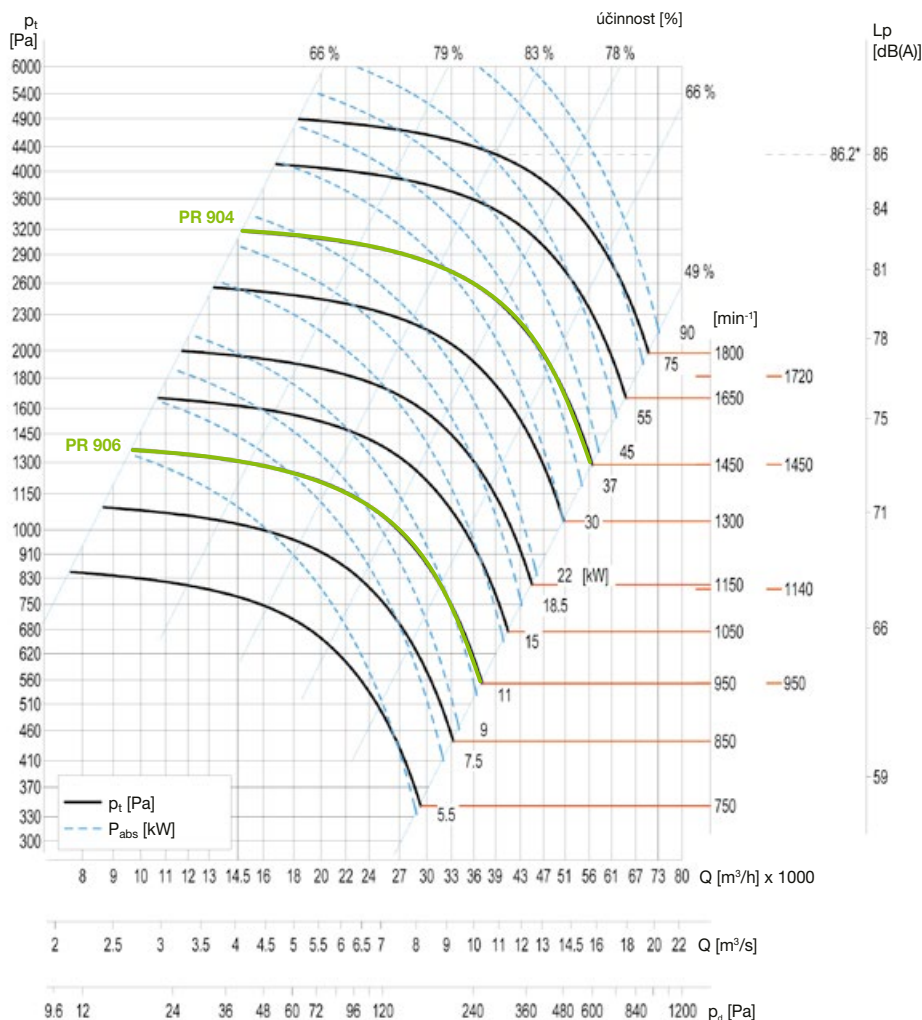


konzultace a návrh  
tel.: 720 039 369

| Typ           | otáčky<br>[min <sup>-1</sup> ] | potrubí<br>D [mm] | potrubí<br>Ax B [mm] | příkon<br>[kW] | proud<br>[A] | napětí<br>[V] | max. průtok<br>[m³/h] | akust. tlak*<br>[dB(A)] | hmotnost<br>[kg] | regulátor      |
|---------------|--------------------------------|-------------------|----------------------|----------------|--------------|---------------|-----------------------|-------------------------|------------------|----------------|
| PR-H 904 400V | 1450                           | 900               | 630x710              | 45             | 78,4         | 400           | 27436                 | 81,2                    | 570              | na dotaz       |
| PR-H 906 400V | 950                            | 900               | 630x710              | 15             | 28,6         | 400           | 17975                 | 72                      | 550              | VFVN-020-3L-38 |

\* akustický tlak měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5m 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 oktaóvová pásma [dB]\*

| otáčky [min <sup>-1</sup> ] | 63    | 125   | 250   | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Lp* [dB(A)] |
|-----------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|-------------|
| 750                         | 81,2  | 84,2  | 80,2  | 78,2 | 77,2 | 72,2 | 64,2 | 64,2 | 66,9        |
| 950                         | 86,4  | 86,4  | 88,4  | 83,4 | 82,4 | 77,4 | 69,4 | 69,4 | 72,0        |
| 1450                        | 95,8  | 95,8  | 97,8  | 92,8 | 91,8 | 86,8 | 78,8 | 78,8 | 81,2        |
| 1720                        | 99,6  | 99,6  | 101,6 | 96,6 | 95,6 | 90,6 | 82,6 | 82,6 | 85,2        |
| 1800                        | 100,6 | 100,6 | 102,6 | 97,6 | 96,6 | 91,6 | 83,6 | 83,6 | 86,2        |

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