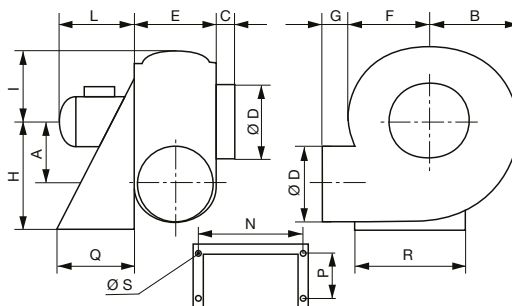




| Rozměry | A   | B   | C  | Ø D | E   | F   | G  | H   | I   | L(max) | N   | P   | Q   | R   | Ø S |
|---------|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|-----|-----|
| P 40    | 290 | 356 | 40 | 315 | 252 | 264 | 55 | 495 | 295 | 240    | 325 | 170 | 250 | 365 | 11  |

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. Teplota vzdušiny -15 °C až +70 °C, teplota okolí do +40 °C.

### Oběžné kolo

je radiální, vyrobené litím z PP (na vyžádání PPel nebo PVC).

### Motor

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

umístěna na motoru. Motory jsou navrženy tak, aby pokryly celé výkonové pole ventilátoru. Jsou-li požadovány jiné než jmenovité otáčky, použije se frekvenční měnič.

### Regulace otáček

se provádí změnou napětí nebo 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

- VFVN frekvenční měnič pro třífázové motory (K 8.1)
- VFTM, VFKB frekvenční 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
- nástěnná montážní konzola
- stolička motoru NEREZ AISI304

### Pokyny

Ventilátory jsou vhodné svoji konstrukcí 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.

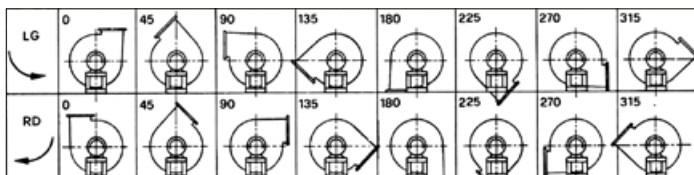
Ventilátory je třeba spouštět až po připojení na potrubní trasu, aby nedošlo k přetížení motoru.

### Upozornění

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



konsultace a návrh  
tel.: 720 039 369

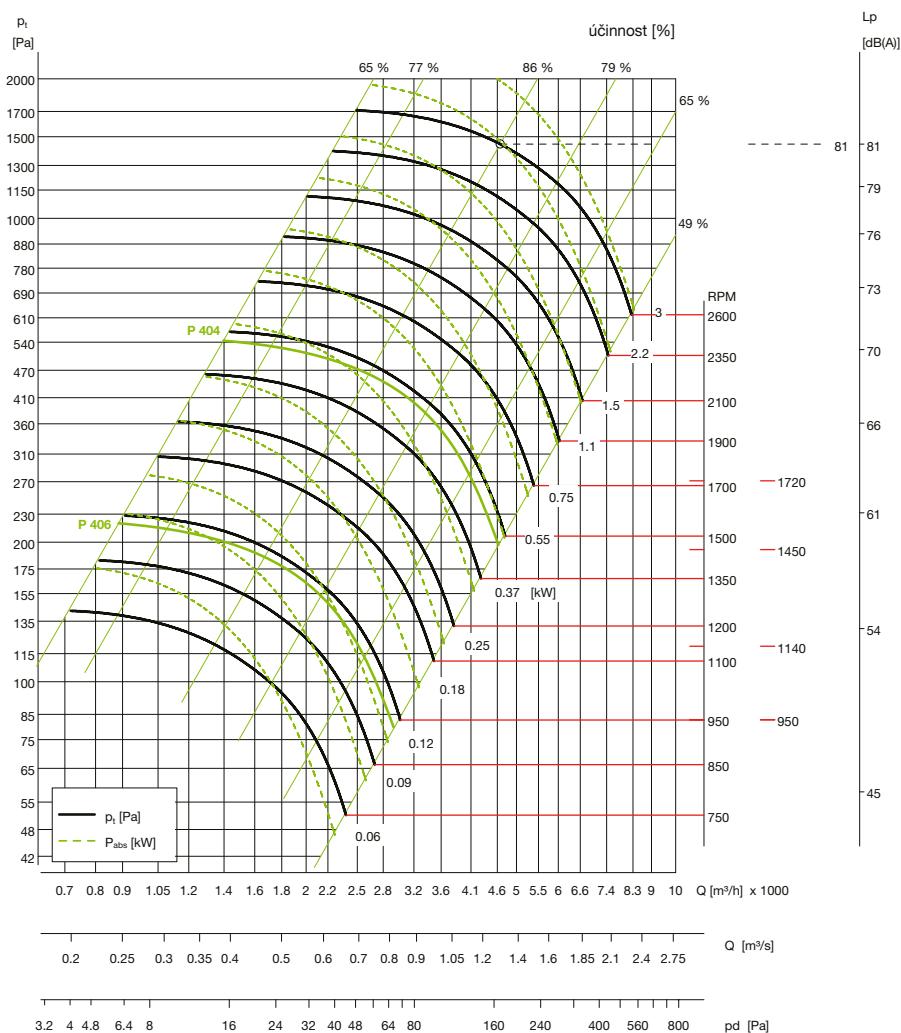


Možnosti natočení skříňe (ventilátory zobrazeny z pohledu na motor)

| Typ        | otáčky<br>[min <sup>-1</sup> ] | potrubí<br>[mm] | příkon<br>[kW] | proud<br>[A] | napětí<br>[V] | max. průtok<br>[m <sup>3</sup> /h] | akust. tlak*<br>[dB(A)] | hmotnost<br>[kg] | regulátor     |
|------------|--------------------------------|-----------------|----------------|--------------|---------------|------------------------------------|-------------------------|------------------|---------------|
| P 404-230V | 1410                           | 315             | 0,55           | 5,7          | 230           | 4600                               | 67                      | 33               | REV 7         |
| P 406-230V | 920                            | 315             | 0,25           | na dotaz     | 230           | 2800                               | 58                      | 30               | na dotaz      |
| P 404-400V | 1410                           | 315             | 0,55           | 1,6          | 400           | 4600                               | 67                      | 33               | VFVN-020-3L-3 |
| P 406-400V | 920                            | 315             | 0,25           | 0,9          | 400           | 2800                               | 58                      | 30               | VFVN-020-3L-3 |

\* akustický tlak měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m při maximální účinnosti a jmenovitých otáčkách

## Charakteristiky



## Výkonové charakteristiky

Pt je hodnota celkového tlaku, hodnoty tlaku a průtoku jsou udávány pro suchý vzduch 20°C a tlak vzduchu 760 mm Hg. Charakteristiky jsou měřeny podle standardu UNE 100-212-89, BS 848 part. I, AMCA 210-85 a ASHRAE 51-1985.

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                         | 66,9 | 71,9 | 66,9 | 64,9 | 63,9 | 58,9 | 50,9 | 42,9 | 52,9       |
| 950                         | 72,1 | 77,1 | 72,1 | 70,1 | 69,1 | 64,1 | 56,1 | 48,1 | 58,8       |
| 1450                        | 81,5 | 83,5 | 84,5 | 79,5 | 78,5 | 73,5 | 65,5 | 57,5 | 68,0       |
| 1720                        | 85,3 | 87,3 | 88,3 | 83,3 | 82,3 | 77,3 | 69,3 | 61,3 | 72,0       |
| 2100                        | 89,7 | 91,7 | 92,7 | 87,7 | 86,7 | 81,7 | 73,7 | 65,7 | 76,1       |

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