

Typ	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I	L(max)	N	P	Q	R	T	X	Y	U	V	Z	ØS
PC63	476	573	80	450	350	418	50	800	492	420	337	270	504	373	330	25	53	877	50	480	14

19

## Technické parametry

### Skříň

Spirální skříň radiálního ventilátoru v levém nebo pravém provedení je standardně vyrobena svařováním z PP nebo PPEl (na vyžádání 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).

### Motor

4 nebo 6 pólový 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 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 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

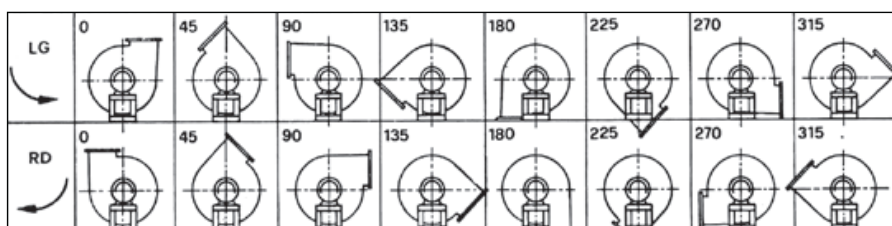
Ventilátory jsou svojí konstrukcí vhodné pro dlouhé vzduchovody v různých technologických a vzduchotechnických aplikacích, v chemickém průmyslu, petrochemii a laboratořích. Nehodí se pro odsávání dřevního prachu a drtě, ani jiných hořlavých nebo výbušných směsí. Ventilátory je třeba spouštět až po připojení na potrubní trasu, aby nedošlo k přetížení motoru.

### Upozornění

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



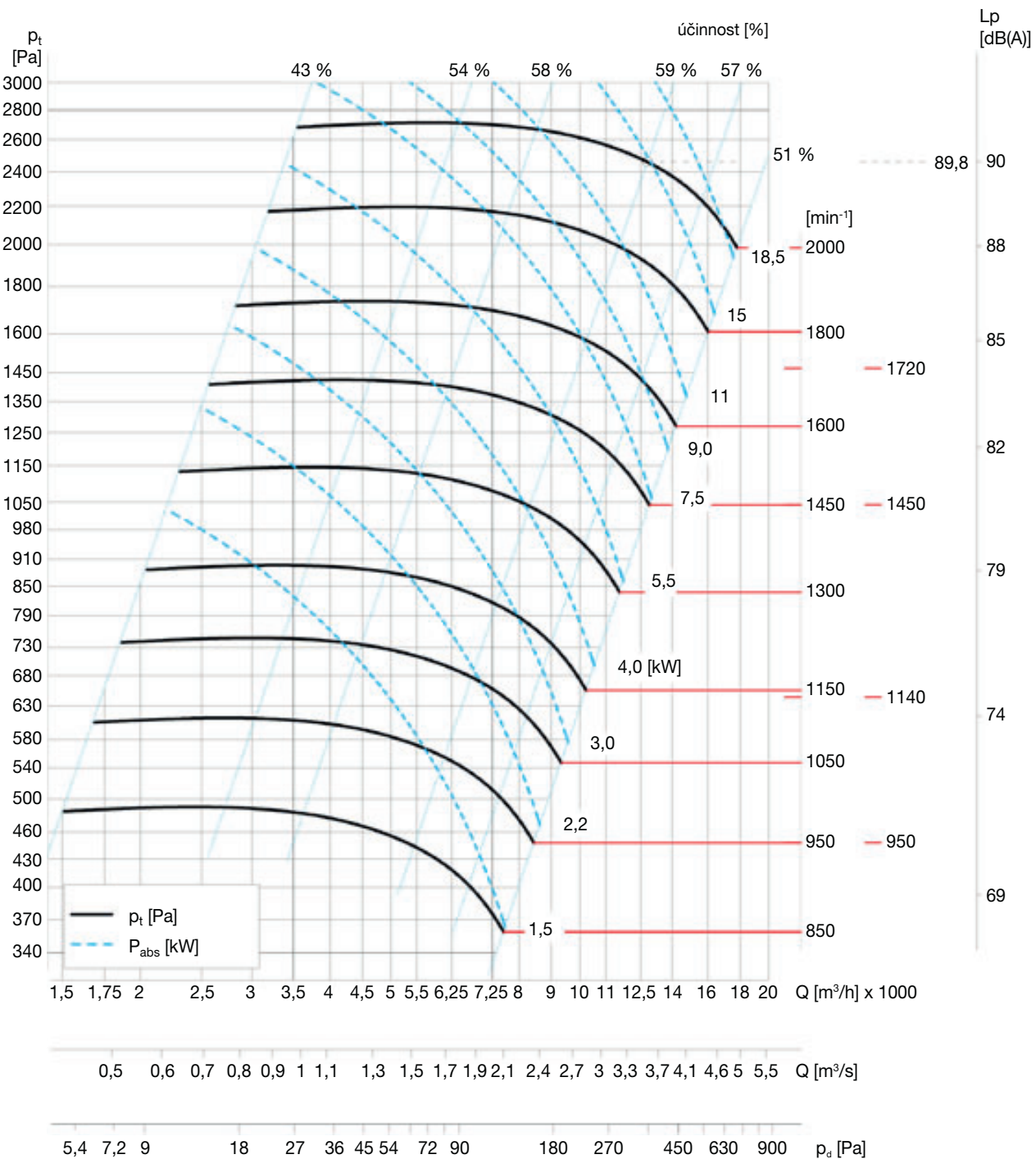
konzultace a návrh  
tel.: 720 039 369



možnosti natočení skříňe (ventilátory zobrazeny z pohledu na motor)

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	potrubí D [mm]	potrubí TxZ [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m <sup>3</sup> /h]	akust. tlak [dB(A)]	hmot. [kg]	regulátor
PC 634-400V	1450	450	504x480	7,5	14,1	400	12300	82,8	112	VFVN-020-3L-23
PC 636-400V	900	450	504x480	3,0	6,9	400	7600	71,8	110	VFVN-020-3L-9

Charakteristiky



19

**Výkonové charakteristiky**

$P_t$  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 oktávová pásma [dB]\***

otáčky [min <sup>-1</sup> ]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_p^*$ [dB(A)]
750	81,2	83,2	84,2	79,2	78,2	73,2	65,2	57,2	68,0
950	86,4	88,4	89,4	84,4	83,4	78,4	70,4	62,4	73,0
1450	95,8	97,8	95,8	96,8	92,8	87,8	79,8	71,8	82,8
1720	99,6	101,6	99,6	100,6	96,6	91,6	83,6	75,6	86,8
2000	102,9	104,9	102,9	103,9	99,9	94,9	86,9	78,9	89,8