

Rozměry	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	I	L(max)	N	P	Q	R	Ø S
P 28	208	255	40	225	195	190	70	350	210	240	280	120	190	316	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

2 nebo 4 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.

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 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 oktávních 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 svojí konstrukcí 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.

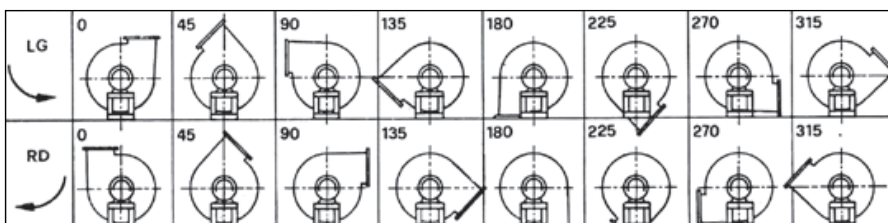
Ventilátory je třeba spouštět až po připojení na potrubní trasu, aby nedošlo k přetížení motoru.

Upozornění

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



konzultace a návrh  
tel.: 720 039 369

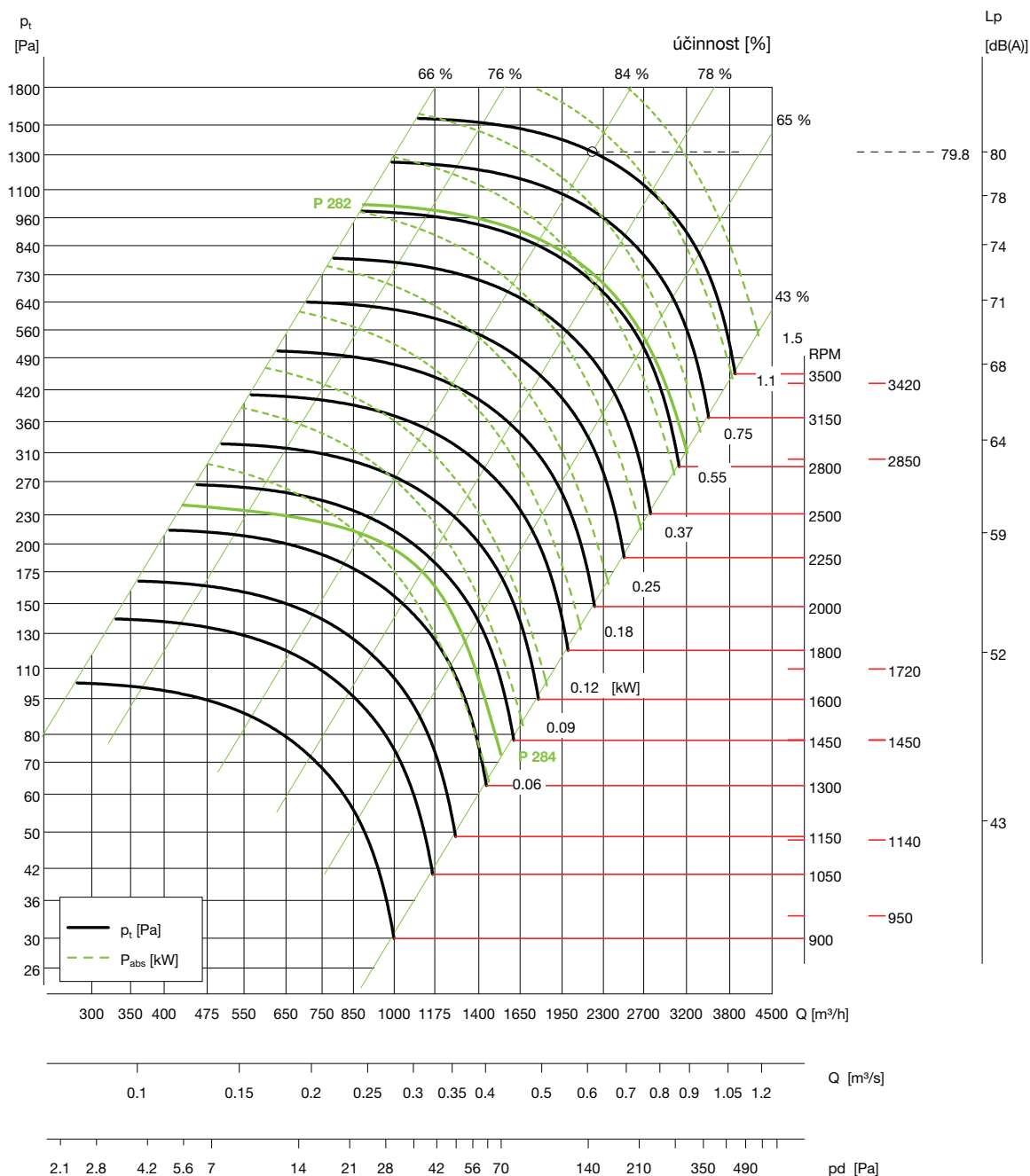


Možnosti natočení skříňe (ventilátory zobrazeny z pohledu na motor)

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	potrubí [mm]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. průtok [m <sup>3</sup> /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
P 282-230V	2850	225	0,75	6,9	230	3000	75	19	REV 10
P 284-230V	1370	225	0,18	1,9	230	1600	58	14	REV 3
P 282-400V	2850	225	0,75	2,0	400	3000	75	19	VFVN-020-3L-3
P 284-400V	1370	225	0,18	0,7	400	1600	58	14	VFVN-020-3L-3

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

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)]
900	62,5	67,5	62,5	60,5	59,5	54,5	46,5	38,5	48,8
1140	67,7	72,7	67,7	65,7	64,7	59,7	51,7	43,7	53,9
1450	73,0	75,0	76,0	71,0	70,0	65,0	57,0	49,0	59,1
1720	76,8	78,8	79,8	74,8	73,8	68,8	60,8	52,8	63,1
2850	88,0	90,0	88,0	89,0	85,0	80,0	72,0	64,0	74,8

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