



RADIÁLNÍ POTRUBNÍ VENTILÁTORY

hydor

APLIKACE

Radiální potrubní ventilátory pro horizontální nebo vertikální instalaci, vhodné pro odvod vzduchu z obytných, komerčních, zemědělských a průmyslových objektů, například z toalet, koupelen, škol, skladů, kanceláří, fitness center, sportovních hal, restaurací apod.

KONSTRUKCE

- Plášť je vyroben z lisovaného pozinkovaného ocelového plechu a díky podélné konstrukci poskytuje robustní a pevné provedení.
- Vstupní a výstupní hrdla by měla být délku minimálně 25 mm.
- Oběžná kola jsou jednosměrná a dozadu zahnutými radiálními koly, dynamicky vyvážená dle ISO 14694, třída G6.3.
- Motory s vnějším oběžným kolem jsou vysoce účinné.
- Jednofázové provedení pro velikosti 100 a 125 a třírychlostní provedení pro velikosti 150 až 315. Motory mají zapouzdřená ložiska s dlouhou životností, krytí IP44, izolaci třídy F a samočinně vratnou tepelnou ochranu dle EN 60335-2-80.

VLASTNOSTI A BENEFITY

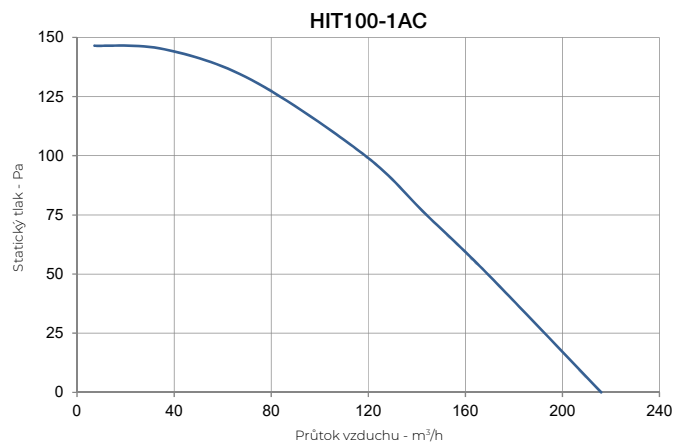
- Snadná instalace díky montážním patkám z pozinkované oceli, které jsou součástí standardní dodávky, a díky svorkovnici umístěné vně ventilátoru.
- Délka nasávacího i výtlačného hrdla umožňuje instalaci a upevnění do kruhového tuhého nebo flexibilního potrubí.
- Jednorychlostní ventilátory lze řídit elektronickým regulátorem; třírychlostní motory lze řídit třírychlostním přepínačem pro dosažení požadovaného větracího výkonu a úsporu energie.
- Ventilátory jsou vhodné pro provozní teploty až do +50 °C.
- Testováno podle nejnovějších norem, což zajišťuje přesné a aktuální údaje o elektrické bezpečnosti, výkonu a hlučnosti.
- Navrženo a vyrobeno v souladu se směrnicí o strojních zařízeních (MD), směrnicí pro nízké napětí (LVD), směrnicí o elektromagnetické kompatibilitě (EMC) a nařízením 1253/2014 (směrnice ErP).

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

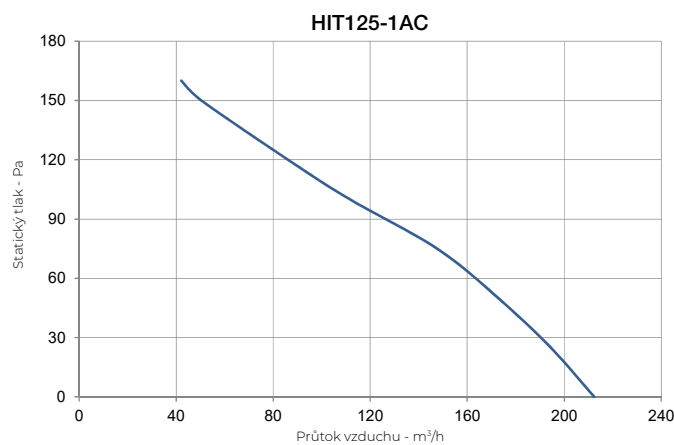
- Objímka
- Flexibilní spojka
- Zpětná klapka
- Elektrický ohřev
- Filtrační panel
- Tlumiče hluku
- Elektronický regulátor otáček

Výkony

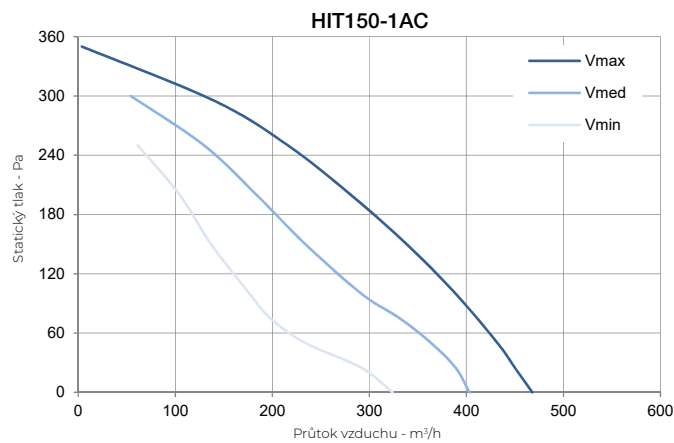
Popis	Póly	motor	příkon	napětí nom.	napětí start.	Třída krytí / izol.
		velikost	kW	A	A	
HIT100-1AC	2	-	0,025	0,14	0,49	44/F
Popis	Kód	účinnost	SFP	výkon max	Akustický tlak Lp	
		%	W/m³/h	m³/h	dB(A) @3m Sání	Výtlač
HIT100-1AC	004025	13,5	-	215	42	37



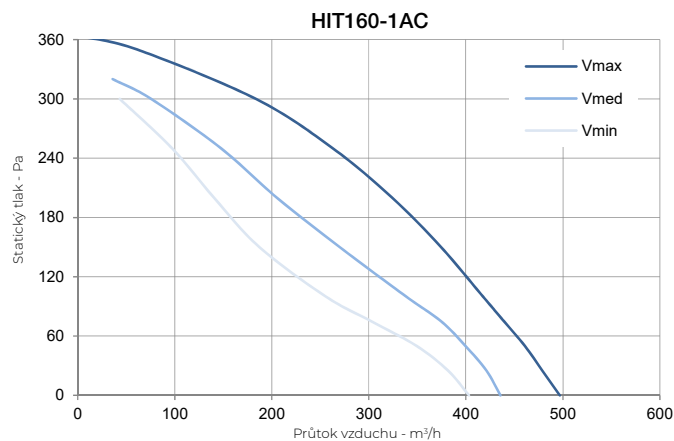
Popis	Póly	motor	příkon	napětí nom.	napětí start.	Třída krytí / izol.
		velikost	kW	A	A	
HIT125-1AC	2	-	0,026	0,14	0,49	44/F
Popis	Kód	účinnost	SFP	výkon max	Akustický tlak Lp	
		%	W/m³/h	m³/h	dB(A) @3m Sání	Výtlač
HIT125-1AC	003777	12,6	-	210	43	38



Popis	Póly	motor	příkon	napětí nom.	napětí start.	Třída krytí / izol.
		velikost	kW	A	A	
HIT150-1AC	2	-	0,062	0,28	0,99	44/F
Popis	Kód	účinnost	SFP	výkon max	Akustický tlak Lp	
		%	W/m³/h	m³/h	dB(A) @3m Sání	Výtlač
HIT150-1AC	003779	25,2	-	470	52	50

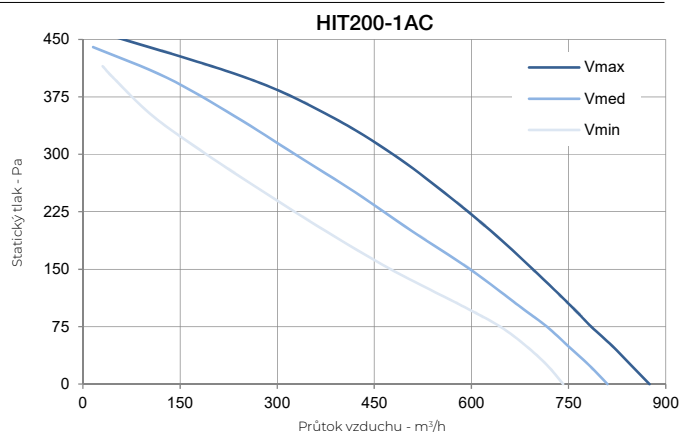


Popis	Póly	motor	příkon	napětí nom.	napětí start.	Třída krytí / izol.
		velikost	kW	A	A	
HIT160-1AC	2	-	0,055	0,24	0,84	44/F
Popis	Kód	účinnost	SFP	výkon max	Akustický tlak Lp	
		%	W/m³/h	m³/h	dB(A) @3m Sání	Výtlač
HIT160-1AC	003780	33,6	-	500	46	45

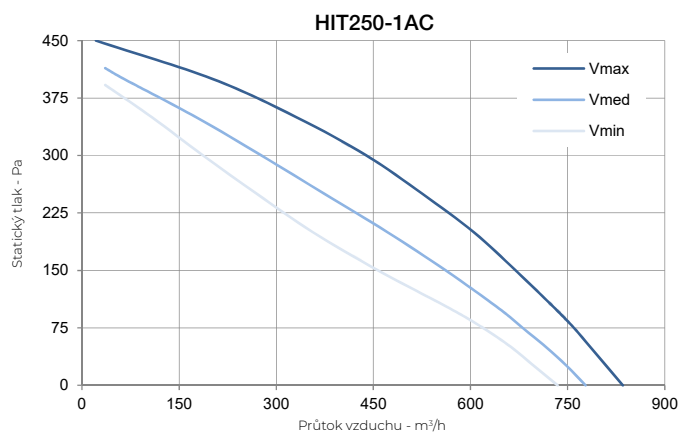


Výkony

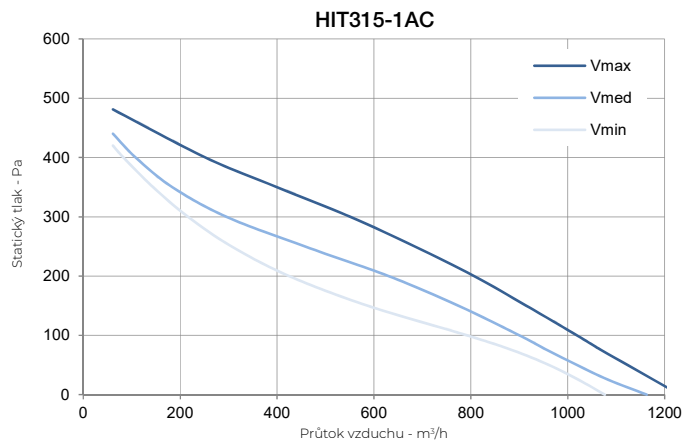
Popis	Póly	motor	příkon	napětí nom.	napětí start.	Třída krytí / izol.
		velikost	kW	A	A	
HIT200-1AC	2	-	0,104	0,46	1,61	44/F
Popis	Kódy	účinn- nost	SFP	výkon max	Akustický tlak Lp	
		%	W/m³/h	m³/h	dB(A) @3m Sání	Výtlačk
HIT200-1AC	003783	38,4	-	875	46	45



Popis	Póly	motor	příkon	napětí nom.	napětí start.	Třída krytí / izol.
		velikost	kW	A	A	
HIT250-1AC	2	-	0,105	0,48	1,68	44/F
Popis	Kódy	účinn- nost	SFP	výkon max	Akustický tlak Lp	
		%	W/m³/h	m³/h	dB(A) @3m Sání	Výtlačk
HIT250-1AC	003784	35,3	-	835	47	46

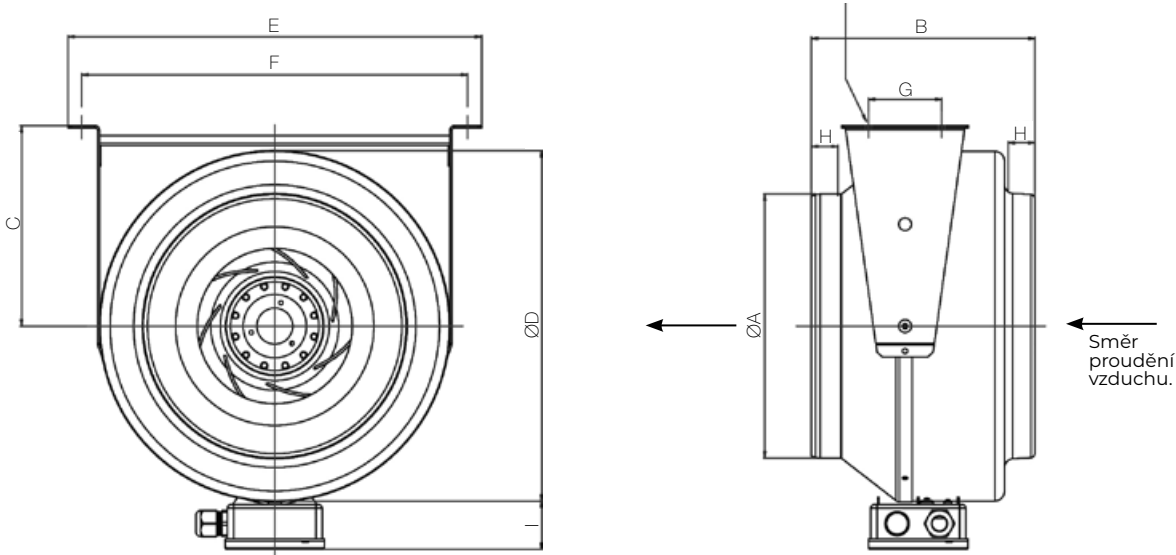


Popis	Póly	motor	příkon	napětí nom.	napětí start.	Třída krytí / izol.
		velikost	kW	A	A	
HIT315-1AC	2	-	0,156	0,69	2,42	44/F
Popis	Kódy	účinn- nost	SFP	výkon max	Akustický tlak Lp	
		%	W/m³/h	m³/h	dB(A) @3m Sání	Výtlačk
HIT315-1AC	003785	30,6	-	1230	46	47



Rozměr (mm) a hmotnost (kg)

- 2 otvory v každé konzole.
- Průměr otvoru 4 pro velikosti 125-160.
- Průměr otvoru 5 pro velikosti 200-315.



Popis	ØA	B	C	ØD	E	F	G	H	I	Hmotnost
HIT100-1AC	98	204	130	237	284	270	47	25	45	3,7
HIT125-1AC	123	202	130	237	284	270	47	25	45	3,7
HIT150-1AC	148	195	165	278	326	312	47	25	45	3,6
HIT160-1AC	158	195	165	278	326	312	47	25	45	3,6
HIT200-1AC	198	242	190	333	392	372	100	25	45	5,5
HIT250-1AC	248	210	190	333	392	372	100	25	45	5,3
HIT315-1AC	313	280	227	400	460	440	100	25	45	8,8

Příslušenství

Popis	Elektronický regulátor otáček		Třírychlostní přepínač	
	Popis	Kód	Popis	Kód
HIT100-1AC	REL-1A-P	PRV00000	-	-
	REL-1A-I	PRV00001		
HIT125-1AC	REL-1A-P	PRV00000	-	-
	REL-1A-I	PRV00001		
HIT150-1AC	-	-	SEL-3V-P	003790
			SEL-3V-I 2M	003789
HIT160-1AC	-	-	SEL-3V-P	003790
			SEL-3V-I 2M	003789
HIT200-1AC	-	-	SEL-3V-P	003790
			SEL-3V-I 2M	003789
HIT250-1AC	-	-	SEL-3V-P	003790
			SEL-3V-I 2M	003789
HIT315-1AC	-	-	SEL-3V-P	003790
			SEL-3V-I 2M	003789

Elektronický regulátor otáček



- Elektronický regulátor otáček s plynulým nastavením pomocí otočného ovladače na čelní straně a samostatným vypínačem.
- Žlutá přední LED kontrolka signalizuje aktivní zátěž.
- Napájení 230 V, 50/60 Hz.
- Maximální proud zátěže 1 A.
- Pro povrchovou montáž (REL-1A-P) nebo zapuštěnou montáž (REL-1A-I 2M).

Popis	max Amp	H	L
REL-1A	1	80	80

Rozměry v mm

Třírychlostní přepínač



- Přepínač otáček s předním volicím knoflíkem včetně polohy OFF.
- Pro povrchovou montáž (SEL-3V-P) nebo zapuštěnou montáž (SEL-3V-I 2M).

Popis	Napájení	max Amp	H	L
SEL-3V	230V~ 50-60Hz	3	80	80

Rozměry v mm