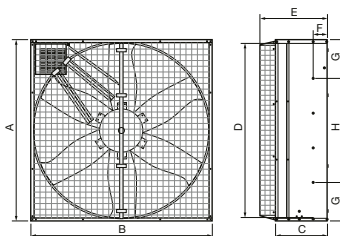




výtlačk



sání



Typ	A	B	C	D	E	F	G	H
HIB/HIT 800	905	907	530	645	780	252	225	455
HIB/HIT 1000	1145	1145	400	1060	515	109	225	692
HIB/HIT 1250	1380	1380	400	1340	515	114	292	795

110

## Technické parametry

### ■ Skříň

je z ocelového pozinkovaného plechu. Skříň je vybavena na straně sání bezpečnostní mřížkou, na výtlačku žaluziovou klapkou. Žaluzie se automaticky otevře při spuštění ventilátoru. V případě, že je ventilátor v dosahu osob, je možné přes žaluzii instalovat bezpečnostní mřížku (viz příslušenství).

### ■ Oběžné kolo

je vyrobeno z Al slitiny (velikost 800 z ocelového plechu). Oběžné kolo je staticky i dynamicky vyváženo. Úhel listů oběžného kola je nastaven výrobcem. Oběžné kolo je poháněno řemenem (velikost 800 napřímo), skříň obsahuje mechanismus pro jeho napínání.

### ■ Motor

je asynchronní s kotvou nakrátko. Čtyřpólové provedení. Krytí motoru je IP55. Izolace třídy F. Pracovní teplota 0 až +40 °C. Vinutí je vybaveno tepelnou ochranou. Třída účinnosti motoru IE3.

### ■ Svorkovnice

je umístěna na motoru.

### ■ Regulace otáček

motorů není možná.

### ■ Směr průtoku

je od ochranné mřížky k žaluzii.

### ■ Hluk

je uveden v tabulce hlavních technických parametrů. Měření je prováděno ve vzdálenosti rovné trojnásobku průměru oběžného kola ve volném poli.

### ■ Montáž

ventilátorů je zásadně s osou motoru vodorovně. Skříň nesmí přenášet mechanické namáhání ze stavebních konstrukcí. Ventilátor je možné vestavět do stěn budov. Výtlačková žaluzie není dostatečnou ochranou proti úrazu rotujícími částmi. V případě, že spodní hrana ventilátoru bude méně než 2,5 m nad zemí nebo je jinak možné na ventilátor dosáhnout, je třeba přes žaluzii instalovat doplňkovou ochrannou mřížku. V aplikacích, kde je třeba zamezit pronikání světla do objektu (např. drůbežárny), je možné objednat speciální zatemňovací kazetu.

### ■ Varianty

- HIB-P ventilátor s jednofázovým motorem 230 V a žaluzií na výtlačku
- HIT-P ventilátor s třífázovým motorem 230/400 V a žaluzií na výtlačku

### ■ Příslušenství

- SG Kit ochranná mřížka na žaluzii
- BO Kit zatemňovací kazeta
- HIB/HIT Kit wall montážní rám

### ■ Pokyny

Ventilátory jsou zkonstruovány pro přívod velkého objemu vzduchu při nízkém tlaku, jsou vhodné pro větrání velkých skladových hal, sklenic, sportovních a zemědělských objektů.

### ■ Upozornění

Alternativně se dodávají motory s termopojistkou ve vinutí. V takovém případě je nutné použít schéma zapojení, které je v dokumentaci dodávané s ventilátorem. Termopojistka musí být vždy zapojena, jinak zaniká nárok na záruční opravu motoru.

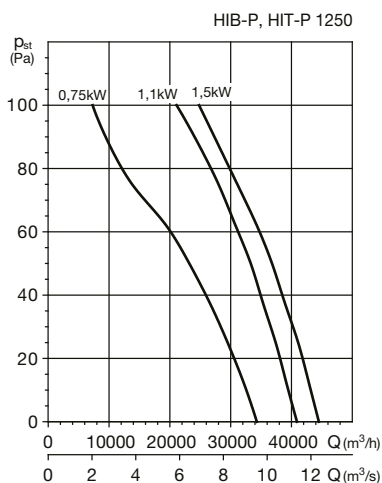
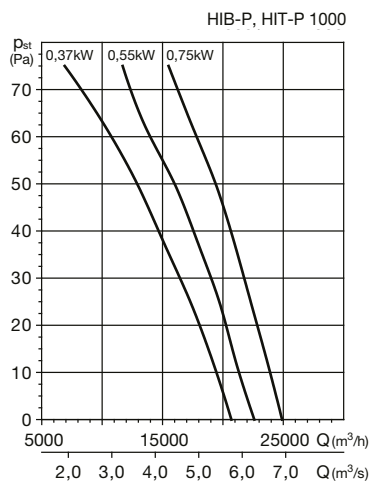
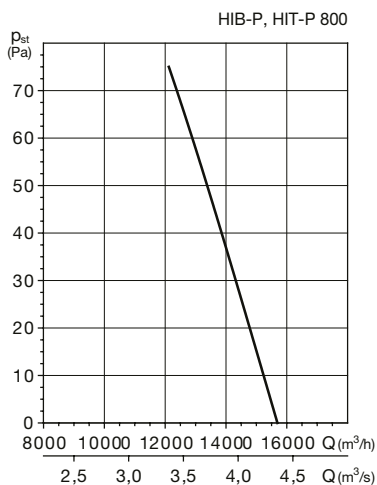


velikost 800 – motor napřímo

Typ 230V-50 Hz	Typ 230/400V-50 Hz	příkon [kW]	proud HIB [A]	proud HIT [A]	otáčky motoru [min <sup>-1</sup> ]	otáčky ventilátoru [min <sup>-1</sup> ]	max. průtok [m <sup>3</sup> /h]	akustický tlak * [dB(A)]	hmotnost [kg]
HIB-800 P (0,55)	HIT-800 P (0,55)	0,55	3,2	3,2/1,6	910	935	15450	71	48
	HIT-1000 P (0,37)	0,37		1,6/0,9	1400	481	20700	66	50
	HIT-1000 P (0,55)	0,55		2,4/1,4	1400	525	22600	67	52
HIB-1000 P (0,75)	HIT-1000 P (0,75)	0,75	5,5	3,4/2,0	1400	579	24900	70	54
HIB-1250 P (0,75)	HIT-1250 P (0,75)	0,75	5,5	3,4/2,0	1400	393	34300	67	69
HIB-1250 P (1,1)	HIT-1250 P (1,1)	1,10	7,6	4,5/2,6	1400	473	40900	69	74
	HIT-1250 P (1,5)	1,50		6,3/3,6	1400	516	44500	75	80

\* akustický tlak měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti rovné trojnásobku průměru oběžného kola

## Charakteristiky


**Výkonové charakteristiky**

$P_{st}$  je hodnota statického tlaku, hodnoty tlaku a průtoků jsou udávány pro suchý vzduch 20 °C a tlak vzduchu 760 mm Hg. Charakteristiky jsou měřeny podle standardů ISO 5801 a AMCA 210-99.

**Hodnoty akustického výkonu  $L_{wa}$  v oktávových pásmech**

Typ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{wa}$
800	54	71	82	85	84	80	74	64	89
1000-0,37	62	72	79	83	80	75	68	58	86
1000-0,55	64	73	81	84	82	77	69	59	88
1000-0,75	66	76	83	87	84	79	72	62	90
1250-0,75	69	73	80	87	82	77	69	59	89
1250-1,1	67	77	85	87	85	80	73	63	91
1250-1,5	66	81	88	90	89	84	77	67	95

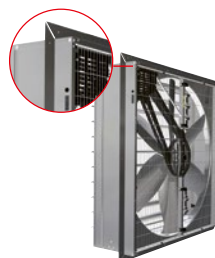
## Doplnující vyobrazení


**SG Kit**

ochranná mřížka pro zabránění přístupu k pohyblivým částem (nutné příslušenství, pokud je výška instalace nižší jak 2,5 m)


**BO Kit**

zatemňovací kazeta pro drubežárny


**HIB/HIT Kit wall**

montážní rám pro instalaci do stěny