

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

Technické parametry

110

Skříň

je z ocelového pozinkovaného plechu. Skříň je vybavena na straně sání bezpečnostní mřížkou, na výtlačku mřížkou a 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 ocelového plechu. Oběžné kolo je staticky i dynamicky vyváženo. Nastavení úhlu listů oběžného kola je provedeno výrobcem. Oběžné kolo je poháněno řemenem, skříň obsahuje mechanismus pro jeho napínání.

Motor

je asynchronní s kotvou nakrátko. Čtyřpólové provedení. Krytí motoru je IP55. Izolace třídy F. Pracovní teplota -15 až +45°C. Vinutí je vybaveno tepelnou ochranou.

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

Příslušenství

- SG Kit ochranná mřížka na žaluzii
- BO Kit zatemňovací kazeta

Pokyny

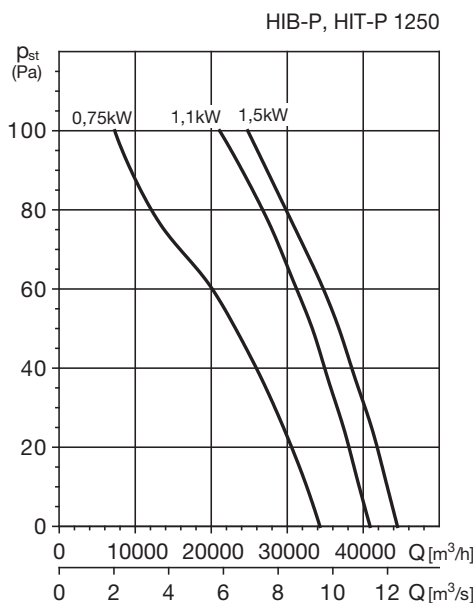
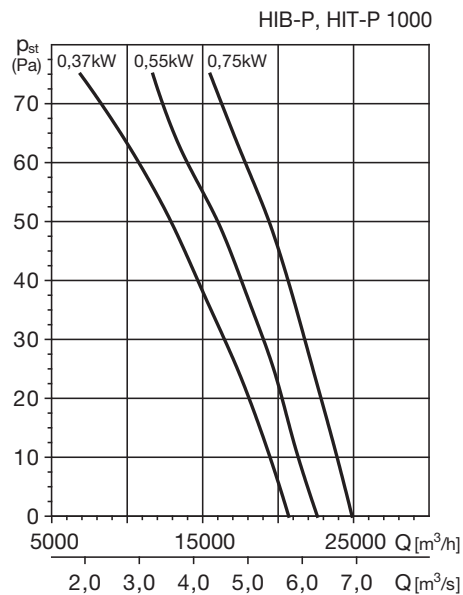
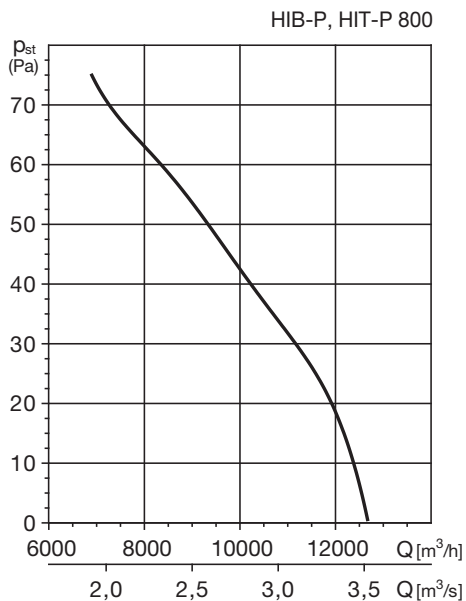
Ventilátory jsou zkonstruovány pro přívod velkého objemu vzduchu při nízkém tlaku, jsou vhodné pro větrání velkých skladových hal, skleníků, sportovních a zemědělských objektů.

Upozornění

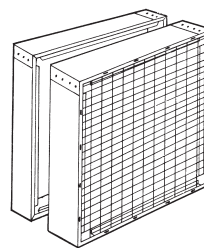
Alternativně se dodávají motory s termopojistkou ve vinutí. V takovém případě je nutné použít schéma zapojení, které je v dokumentaci dodávané s ventilátorem. Termopojistka musí být vždy zapojena, jinak zaniká nárok na záruční opravu motoru.

Typ 230V-50Hz	Typ 230/400V-50Hz	příkon [kW]	proud HIB [A]	proud HIT [A]	otáčky motoru [min ⁻¹]	otáčky ventilátoru [min ⁻¹]	max. průtok [m ³ /h]	akustický tlak [dB(A)]	hmotnost [kg]
HIB-800 P (0,37)	HIT-800 P (0,37)	0,37	3,0	1,6/0,9	1400	646	12700	70	41
HIB-1000 P (0,37)	HIT-1000 P (0,37)	0,37	3,0	1,6/0,9	1400	481	20700	68	50
HIB-1000 P (0,55)	HIT-1000 P (0,55)	0,55	4,4	2,4/1,4	1400	525	22600	68	52
HIB-1000 P (0,75)	HIT-1000 P (0,75)	0,75	5,5	3,4/2,0	1400	579	24900	73	54
HIB-1250 P (0,75)	HIT-1250 P (0,75)	0,75	5,5	3,4/2,0	1400	393	34300	64	69
HIB-1250 P (1,1)	HIT-1250 P (1,1)	1,10	7,6	4,5/2,6	1400	473	40900	69	74
HIB-1250 P (1,5)	HIT-1250 P (1,5)	1,50	10,9	6,3/3,6	1400	516	44500	75	80

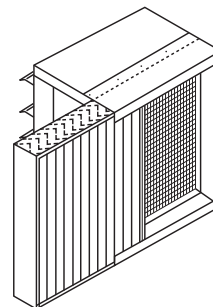
Charakteristiky



Doplňující vyobrazení



SG Kit
ochranná mřížka



BO Kit
zatemňovací kazeta
pro drubežárny

Výkonové charakteristiky

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