

HXBR



ErP conform

Technické parametry

Skříň

je z ocelového galvanizovaného plechu opatřeného černým lakem, montážní konzoly a šrouby jsou galvanicky pokoveny.

Oběžné kolo

je z ocelového plechu do Ø 355, vyšší průměry mají lopatky z Al slitiny, tvar „SICKLE“ je speciálně optimalizovaný z hlediska maximálního průtoku a tlaku při minimální hlučnosti. Oběžné kolo je nalisované přímo na motoru.

Motor

je asynchronní s kotvou nakrátko, vnějším rotorem a rozběhovým kondenzátorem. Izolace třídy F, krytí IP44. Kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Motor je dynamicky vyvážen dle ISO 1940.

Regulace otáček

je možná pouze u typů, u kterých je v tabulce parametrů uveden regulátor.

Směr otáčení

není možno měnit. U nástěnného provedení je standardně průtok vzdušiny od motoru k oběžnému kolu, u potrubního opačně. Za příplatek lze objednat ventilátor s opačným průtokem (pro trhy mimo platnost ErP).

Svorkovnice

je standardně z černého plastu. U jednofázového provedení obsahuje také rozběhový kondenzátor. Svorkovnice je umístěna na motoru (nástěnné provedení) nebo na skříni (potrubní provedení).

Montáž

je možná v každé poloze osy motoru. V případě horizontální montáže je nutno v rotoru otevřít otvory pro odtok kondenzátu. Skříň nesmí přenášet mechanické namáhání z potrubních rozvodů. Je nutné použít pružné připojení k potrubí.

Hluk

emitovaný ventilátorem je uveden v tabulkách, měření je prováděno ve vzdálenosti rovné trojnásobku průměru oběžného kola (minimálně však 1,5 m) na straně sání.

Příslušenství VZT

- ACOP pružná spojka
- BRIDA volná příruba
- PIE montážní konzoly
- DEF-T ochranná mřížka
- TVS prodlužovací díl
- TAD sací dýza
- TSK, TSKM zpětná klapka
- PER, TRK samotížná žaluziová klapka
- PMR, PAR žaluziová klapka ručně nebo el. ovládaná
- TWG, PRG protidešťová žaluzie
- TAA, TAAC tlumič hluku do potrubí

Příslušenství EL

- REB, REV regulátor otáček
- REB 5 AUTO automatický regulátor otáček
- PM 55/3,6 revizní vypínač

Typový klíč pro objednávání

H	X	B	R	/	4	-	3	5	5
1		2			3			4	

1 – provedení: H = nástěnný, T = potrubní

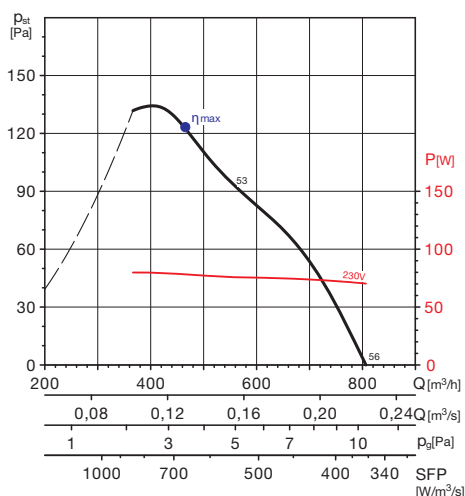
2 – motor: B = 1f 230 V, T = 3f 400 V

3 – počet pólů motoru

4 – průměr oběžného kola

Typ	Ø ventil [mm]	otáčky [min ⁻¹]	průtok (0 Pa) [m ³ /h]	výkon [W]	napětí [V]	proud [A]	max. tepl. [°C]	akust. tlak [dB(A)]	hmotnost [kg]	schema	regulátor
HXBR/2-200	200	2780	810	80	230	0,4	60	56	4	A133	REB 1 REV 1,5

Charakteristiky



Vysvětlivky – graf:

- P_{st}** statický tlak v Pa
Q objem vzduchu v m³/h a v m³/s
SFP měrný výkon ventilátoru v W/m³/s
P příkon ve W
p₉ pokles tlaku způsobený ochranným krytem ventilátoru v Pa

Hodnoty akustického výkonu L_{WA} v oktávových pásmech

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} tot
dB(A)	37	42	64	64	65	64	58	49	71

Příslušenství



PER plastová samotížná venkovní žaluzie, barva šedá



PRG, TWG protidešťová žaluzie



REV regulátor otáček pětistupňový



REB 1 NE, N elektronický regulátor otáček pod omítku, na omítku



REB 5 AUTO regulátor otáček řízený teplotním čidlem



RTR 6721 prostorový termostat



HYG 7001 mechanický prostorový hygrometr s termostatem



DTS PSA tlakový diferenciální snímač