

15

Technické parametry

■ Skříň

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

■ Oběžné kolo

je plastové, tvar „AMAX“ je speciálně optimalizovaný z hlediska maximálního průtoku a tlaku při minimální hlučnosti. Oběžné kolo je nalisované přímo na motoru.

■ Motor

EC motor s tepelnou ochranou proti přetížení. Ložiska jsou kuličková s tukovou náplní na dobu životnosti. Krytí IP44. Pracovní teplota -20 až +50 °C.

■ Regulace otáček

se provádí pomocí potenciometru umístěného ve svorkovnici nebo externím ovládáním REB Ecowatt. Dále analogovým vstupem 0–10 V od čidla teploty, vlhkosti nebo CO₂.

■ Směr otáčení

není možno měnit. Standardně průtok vzdušiny od motoru k oběžnému kolu.

■ Svorkovnice

je standardně z černého plastu. Svorkovnice je umístěna na motoru. Krytí IP65.

■ 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

- DEF-T ochranná mřížka (K 7.1)
- PER, TRK samotížná žaluziová klapka (K 7.1)
- PMR, PAR žaluziová klapka ručně nebo el. ovládaná (K 7.1)
- TWG, PRG protidešťová žaluzie (K 7.1)

■ Příslušenství EL

- Digireg® digitální regulační systém (K 9)
- REB Ecowatt regulátor otáček (K 8.1)
- CVF Ecowatt regulátor otáček (K 8.1)
- CONTROL Ecowatt Basic regulátor otáček (K 8.1)
- DT 8-R programovatelný dobový spínač (K 8.2)
- DT 3 nastavitelný dobový spínač (K 8.2)
- DTS PSA tlakový snímač (K 8.2)
- RTR prostorový termostat (K 8.2)
- AIRSENS intel. čidla RH, VOC, CO₂ (K 8.2)



regulátor otáček REB Ecowatt

AIRSENS intel. čidla RH, VOC, CO₂

EASY VENT

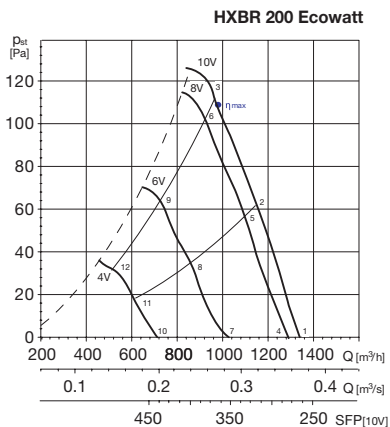
selekcí program

Hodnoty akustického výkonu v bodech 1–12, které jsou označeny na výkonových charakteristikách a ostatní technické údaje naleznete v selekcijním programu EASYVENT na www.elektrodesign.cz.

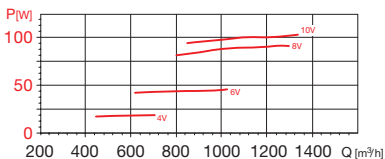
Typ	Ø připojení [mm]	otáčky [min ⁻¹]	průtok (0 Pa) [m ³ /h]	výkon [W]	napětí [V]	proud [A]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
HXBR 200 Ecowatt	200	2800	1335	103	230	0,7	57	4,0	REB Ecowatt

* akustický tlak měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti rovné trojnásobku průměru oběžného kola (minimálně však 1,5 m)

Charakteristiky



P_{stat} statický tlak v Pa
 Q objem vzduchu v m^3/h , m^3/s
 SFP měrný výkon ventilátoru v $W/m^3/s$
 P příkon ve W



Akustický výkon v bodě 2 L_{WA} (Q_{max}) v oktaóvových pásmech v dB(A)

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WAotot}
sání	44	48	60	60	66	66	63	58	71
výtlač	41	49	63	65	68	66	63	58	73

Vstupní signál [V]	otáčky $[min^{-1}]$	výkon [W]	proud [A]	průtok (0 Pa) $[m^3/h]$	akust. tlak [dB(A)]
10	2800	103	0,7	1335	57
8	2680	91	0,7	1292	56
6	2110	46	0,3	1025	50
4	1525	19	0,2	705	43

15

Příslušenství



PER plastová samotížná venkovní žaluzie, barva šedá



REB Ecowatt regulátor otáček



HYG 7001 mechanický prostorový hydrostat s termostatem



PRG, TWG protidešťová žaluzie



RTR 6721 prostorový termostat



DTS PSA tlakový diferenciální snímač