

ErP conform



EC motor



energy efficient system

15

Technické parametry

Skříň

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

Oběžné kolo

je plastové, tvar „SICKLE“ 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 kuličková. Krytí IP44. Pracovní teplota -20° až 40°C.

Regulace otáček

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

Směr otáčení

není možno měnit. U nástěnného provedení je standardně průtok vzdušiny od motoru k oběžnému kolu, u potrubního opačně.

Svorkovnice

je standardně z černého plastu. Svorkovnice je umístěna na motoru (nástěnné provedení) nebo na skříni (potrubní provedení). 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)
- Minireg[®] digitální regulační systém (K 9)
- REB Ecowatt regulátor otáček (K 8.1)
- DT 8-R programovatelný doběhový spínač (K 8.2)
- DT 3 nastavitelný doběhový spínač (K 8.2)
- DTS PSA tlakový snímač (K 8.2)
- RTR prostorový termostat (K 8.2)
- HIG 10, 11 čidla rel. vlhkosti (K 8.2)
- SQA 10, 11 senzory kvality vzduchu (K 8.2)
- EDF-CO₂/RH kombinované prostorové čidlo (K 8.2)

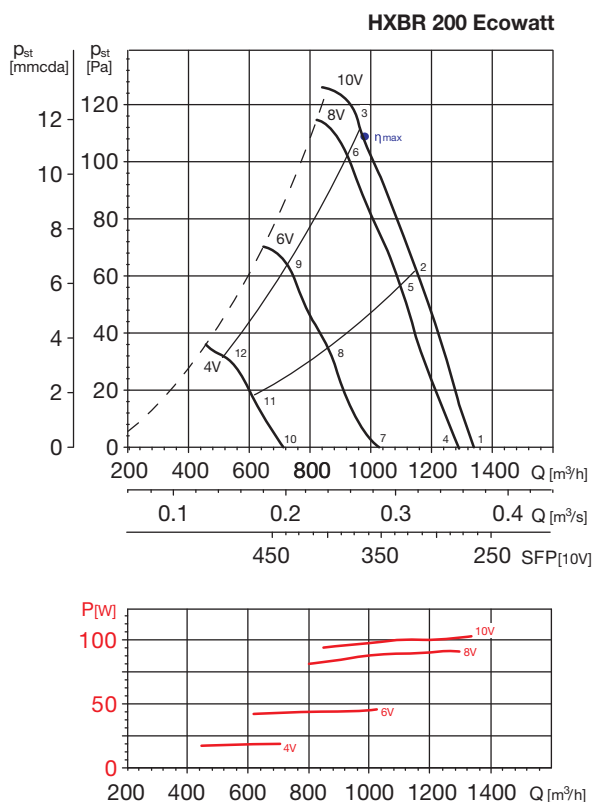
EASY VENT

selekcí program

Hodnoty akustického výkonu v bodech 1–10, které jsou označeny na výkonových charakteristikách a ostatní technické údaje naleznete v selekčním 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

Charakteristiky



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

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} tot
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) [m³/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

Vysvětlivky – tabulka:

- MC kategorie měření
- EC kat. energ. účinnosti
- VSD reg. otáček: v dodávce
- SR specifický poměr
- η [%] celková účinnost
- N účinnost
- [kW] výkon na hřídeli
- [m³/h] průtok vzduchu
- [Pa] statický tlak
- [RPM] otáčky za minutu

Vysvětlivky – graf:

- P_{st} statický tlak v Pa
- Q objem vzduchu v m³/h
- SFP měrný výkon ventilátoru v W/m³/s
- P příkon ve W

Příslušenství



PER plastová samotížná venkovní žaluzie, barva šedá



REB-Ecowatt regulátor otáček



HYG 7001 mechanický prostorový hygromet s termostatem



PRG, TWG protidešťová žaluzie



RTR 6721 prostorový termostát



DTS PSA tlakový diferenciální snímač