

15

Technické parametry

■ Skříň

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

■ Oběžné kolo

je hliníkové, 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 jsou kuličková s tukovou náplní na dobu životnosti. Krytí IP54. 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. Regulace je osazena bezpečnostním relé a umožňuje ModBus komunikaci. Možnost vzdáleného vypnutí a zapnutí ventilátoru.

■ Směr otáčení

není možno měnit. Průtok vzdušiny je standardně od motoru k oběžnému kolu.

■ Svorkovnice

je umístěna na motoru. Krytí IP54.

■ Montáž

v libovolné poloze ventilátoru.

■ 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

- 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

- REB Ecowatt regulátor otáček (K 8.1)
- CVF Ecowatt regulátor otáček (K 8.1)
- CONTROL Ecowatt Basic regulátor otáček (K 8.1)
- AIRSENS-CO₂ inteligentní čidlo CO₂ (K 8.2)
- AIRSENS-RH inteligentní čidlo RH (K 8.2)
- AIRSENS-VOC inteligentní čidlo VOC (K 8.2)
- TDP-S/TDP-D/TDP-PI tlakový spínač (K 8.2)
- RTR prostorový termostat (K 8.2)



regulátor otáček REB Ecowatt

AIRSENS intel. čidla RH, VOC, CO₂

EASY VENT

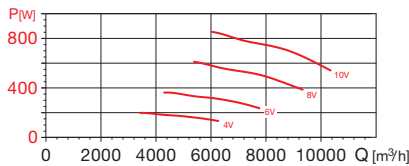
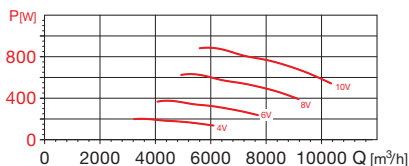
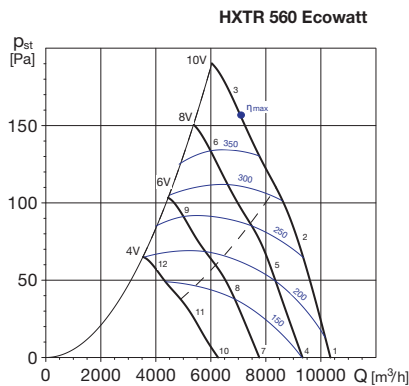
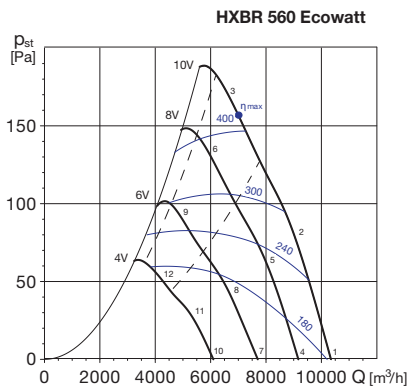
selekční program

Hodnoty akustického výkonu v bodech 1–12, 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 560 Ecowatt	560	1400	10346	886	230	3,7	65	26,5	REB Ecowatt
HXTR 560 Ecowatt	560	1390	10348	853	400	1,5	65	27,0	REB Ecowatt

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

Charakteristiky



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	Ano	1	37,0	47	0,825	6986	157,4	1395

MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	Ano	1	39,1	49	0,811	6755	169,1	1395

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	45	63	67	72	75	74	69	62	79
výtlak	61	68	71	74	76	74	69	63	81

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	45	63	67	72	75	74	69	62	79
výtlak	61	68	71	74	76	74	69	63	81

Vstupní signál [V]	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	proud [A]	průtok (0 Pa) [m^3/h]	akust. tlak [dB(A)]
10	1400	886	3,7	10346	65
8	1240	632	2,6	9168	62
6	1030	376	1,6	7400	58
4	820	202	0,9	6098	53

Vstupní signál [V]	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	proud [A]	průtok (0 Pa) [m^3/h]	akust. tlak [dB(A)]
10	1390	853	1,5	10348	65
8	1240	611	1,1	9334	62
6	1030	434	0,9	7473	58
4	820	198	0,5	6263	53

Vysvětlivky – tabulka:

MC	kategorie měření	[kW]	výkon na hřídéli
EC	kat. energ. účinnosti	[m^3/h]	průtok vzduchu
VSD	reg. otáček: v dodávce	[Pa]	statický tlak
SR	specifický poměr	[RPM]	otáčky za minutu
η [%]	celková účinnost		
N	účinnost		

Vysvětlivky – graf:

P_{st}	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

Příslušenství



PER plastová samotížná venkovní žaluzie, barva šedá



REB Ecowatt regulátor otáček



TDP-S/D-PI tlakový spínač



PRG, TWG protidešťová žaluzie



RTR 6721 prostorový termostat



AIRSENS inteligentní čidlo RV, VOC, CO₂