



HXBR



TXBR



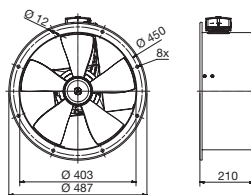
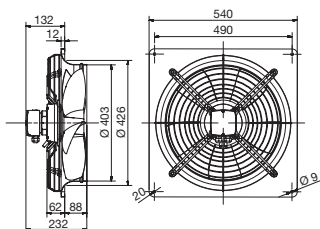
ErP conform



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 „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 +40 °C (TXBR Ecowatt) nebo -20 až +50 °C (HXBR Ecowatt).

### 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 CO<sub>2</sub>.

### 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

- ACOP pružná spojka (K 7.1)
- BRIDA volná příruba (K 7.1)
- PIE montážní konzoly (K 7.1)
- DEF-T ochranná mřížka (K 7.1)
- TVS prodlužovací díl (K 7.1)
- TAD sací dýza (K 7.1)
- TSK, TSKM zpětná klapka (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)
- TAA, TAAC tlumič hluku do potrubí (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 dobohový spínač (K 8.2)
- DT 3 nastavitelný dobohový spínač (K 8.2)
- DTS PSA tlakový snímač (K 8.2)
- RTR prostorový termostat (K 8.2)
- AIRSENS intel. čidla RH, VOC, CO<sub>2</sub> (K 8.2)

AIRSENS intel. čidla RH, VOC, CO<sub>2</sub>

## EASY VENT

selekční program

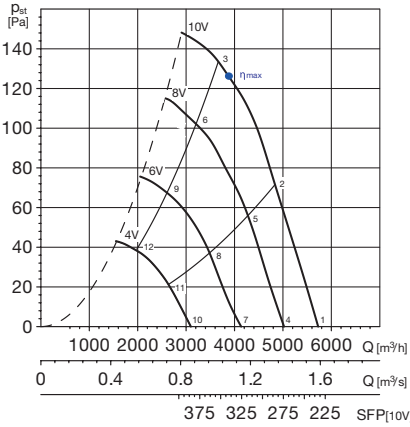
Hodnoty akustického výkonu v bodech 1–12, které jsou označeny na výkonových charakteristikách a ostatní technické údaje naleznete v selekčním programu EASYVENT na [www.elektrodesign.cz](http://www.elektrodesign.cz).

Typ	Ø připojení [mm]	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	průtok (0 Pa) [m <sup>3</sup> /h]	výkon [W]	napětí [V]	proud [A]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
HXBR 400 Ecowatt	400	1450	5730	375	230	1,6	61	8,5	REB Ecowatt
TXBR 400 Ecowatt	400	1350	5170	326	230	1,4	59	8,5	REB Ecowatt

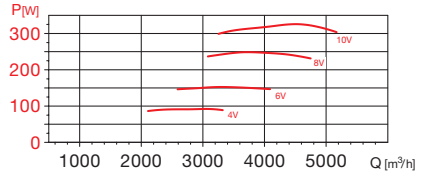
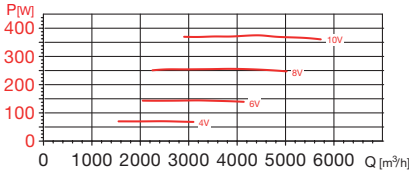
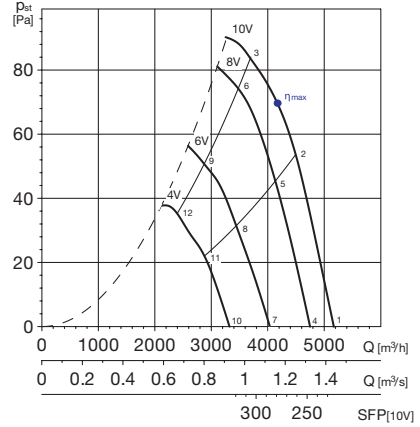
\* akustický tlak měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti rovné trojnásobku průměru oběžného kola (minimálně však 1,5 m) \*

Charakteristiky

HXBR 400 Ecowatt



TXBR 400 Ecowatt



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	Ano	1	41,0	50,1	0,370	3771	130	1449

MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	Ano	1	48,7	58,1	0,323	4286	65	1350

Akustický výkon v bodě 2 L<sub>WA</sub> (Q<sub>max</sub>) v oktavových pásmech v dB(A)

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>WAot</sub>
sání	42	55	59	66	71	70	67	59	75
výtlač	54	58	63	69	71	69	67	59	75

Akustický výkon v bodě 2 L<sub>WA</sub> (Q<sub>max</sub>) v oktavových pásmech v dB(A)

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>WAot</sub>
sání	39	53	62	65	67	66	60	50	72
výtlač	49	55	66	65	67	65	60	50	72

Vstupní signál [V]	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	výkon [W]	proud [A]	průtok (0 Pa) [m³/h]	akust. tlak [dB(A)]
10	1450	375	1,6	5730	61
8	1270	256	1,1	5025	58
6	1035	144	0,6	4140	53
4	784	70	0,3	3095	48

Vstupní signál [V]	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	výkon [W]	proud [A]	průtok (0 Pa) [m³/h]	akust. tlak [dB(A)]
10	1350	326	1,4	5170	59
8	1245	249	1,1	4750	56
6	1060	153	0,7	4090	53
4	870	92	0,4	3325	48

Vysvětlivky – tabulka:

MC	kategorie měření	[kW]	výkon na hřídeli
EC	kat. energ. účinnosti	[m³/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 <sub>st</sub>	statický tlak v Pa
Q	objem vzduchu v m³/h, m³/s
SFP	měrný výkon ventilátoru v W/m³/s
P	příkon ve W

Příslušenství



PER, PRG, TWG plastová samotížná venkovní žaluzie, barva šedá



TAD sací dýza pro axiální ventilátory



PIE konzoly pro montáž ventilátoru



TSK zpětná klapka



ACOP pružná spojka



REB Ecowatt regulátor otáček



KSE tlumič vibrací



TAA (TAAC) tlumiče do kruhového potrubí



RTR 6721 prostorový termostat