



HXBR



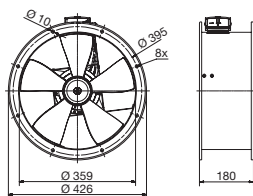
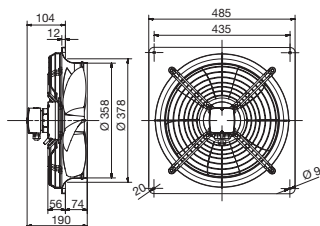
TXBR



ErP conform



EC motor

energy efficient  
system

## 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 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)
- AIRSENS intel. čidla RH, VOC, CO<sub>2</sub> (K 8.2)

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

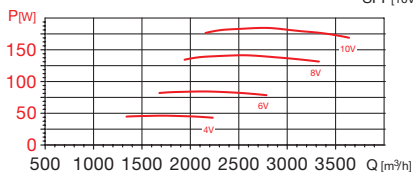
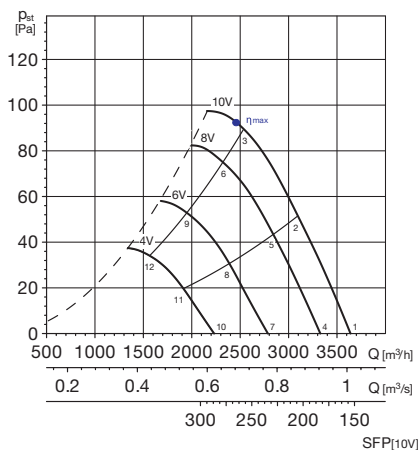
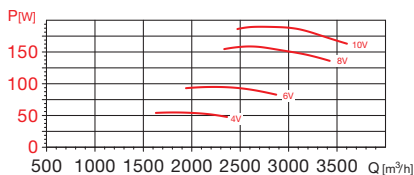
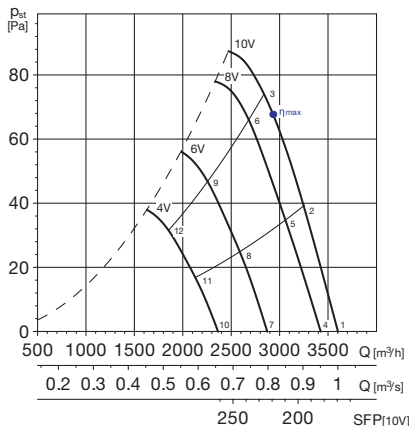
## EASY VENT

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 355 Ecowatt	355	1550	3640	184	230	1,2	60	8,0	REB Ecowatt
TXBR 355 Ecowatt	355	1550	3605	190	230	1,2	57	8,0	REB Ecowatt

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

**Charakteristiky**
**HXBR 355 Ecowatt**

**TXBR 355 Ecowatt**


MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	Ano	1	39,4	50,4	0,182	2457	93	1549

MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	Ano	1	52,5	63,4	0,189	2873	72	1549

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

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>WAot</sub>
sání	42	60	59	65	68	69	66	57	74
výtlač	45	57	59	67	70	69	67	59	75

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

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>WAot</sub>
sání	38	52	62	64	67	65	59	49	71
výtlač	49	54	65	65	66	65	59	50	72

Vstupní signál [V]	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	výkon [W]	proud [A]	průtok (0 Pa) [m <sup>3</sup> /h]	akust. tlak [dB(A)]
10	1550	184	1,2	3640	60
8	1420	141	0,9	3330	58
6	1195	84	0,6	2785	54
4	960	46	0,3	2230	49

Vstupní signál [V]	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	výkon [W]	proud [A]	průtok (0 Pa) [m <sup>3</sup> /h]	akust. tlak [dB(A)]
10	1550	190	1,2	3605	57
8	1460	159	1,0	3425	55
6	1235	95	0,6	2870	52
4	1020	55	0,4	2365	46

**Vysvětlivky – tabulka:**

MC	kategorie měření	[kW]	výkon na hřídeli
EC	kat. energ. účinnosti	[m <sup>3</sup> /h]	průtok vzduchu
VSD	reg. otáček: v dodávce	[Pa]	statický tlak
SR	specifický poměr	[RPM]	otáčky za minutu
$\eta$ [%]	celková účinnost		
N	účinnost		

**Vysvětlivky – graf:**

$P_{st}$	statický tlak v Pa
Q	objem vzduchu v m <sup>3</sup> /h, m <sup>3</sup> /s
SFP	měrný výkon ventilátoru v W/m <sup>3</sup> /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