

11



ErP conform

HXBR

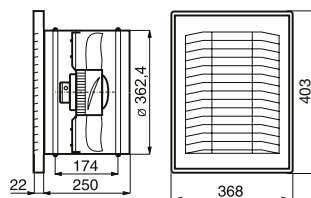
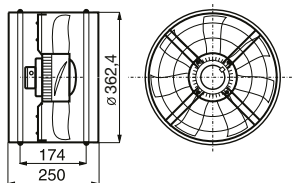
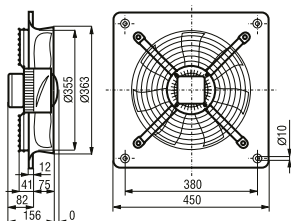


ErP conform

TREB



TREB s mřížkou HVG



## Technické parametry

### Skříň

je z ocelového plechu, opatřena černým lakem. Provozní teplota  $-40$  až  $+40^{\circ}\text{C}$  (dle typu až  $+60^{\circ}\text{C}$ ). Motor je v proudě vzdušiny.

### Oběžné kolo

je z ocelového plechu, tvar je speciálně optimalizovaný z hlediska maximálního průtoku a tlaku při minimální hlučnosti. Oběžné kolo je nalisované přímo na motoru.

### Motor

je asynchronní s kotvou nakrátko, vnějším rotorem a rozběhovým kondenzátorem. Izolace třídy F, krytí IP44. Kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti.

### Směr průtoku

je od statoru k oběžnému kolu.

### Svorkovnice

je umístěna na motoru, u ventilátoru TREB zazděného ve stěně se kabel ze svorkovnice vyvede gumovou průchodkou ve stěně skříň ventilátoru.

### Regulace otáček

se provádí elektronickými nebo transformátorymi regulátory změnou napětí.

### Hluk

emitovaný ventilátorem je měřen ve vzdálenosti 1,5 m v ose ventilátoru na straně sání.

### Montáž

ventilátorů v každé poloze osy motoru.

### Příslušenství VZT

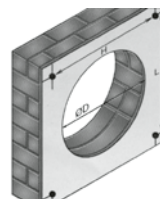
- PER 355 samotížná venkovní žaluzie (K 7.1)
- PAR 355 elektrická venkovní žaluzie (K 7.1)
- HVG 300 čelní mřížka designová (K 7.1)
- WG 350 čelní mřížka (K 7.1)
- Aluflex®, Sonoflex®, Termoflex®, Greyflex®, Semiflex® 355 flexohadice (K 7.3)

### Příslušenství EL

- REB 1 regulátor otáček (K 8.1)
- REV 1,5 regul. otáček pětistupňový (K 8.1)
- SQA senzor kvality vzduchu (K 8.2)
- HIG, HYG elektronické nebo mechanické hygrometry (K 8.2)
- DT 3 doběhový spínač (K 8.2)

### Pokyny

Ventilátory jsou vhodné pro krátké vzduchovody s nízkou tlakovou ztrátou, případně k zazdění a odvětrání přímo přes stěnu.



HXBR 355	Ø D		H	L
	min	max		
	365	375	380	380

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	průtok (0 Pa) [m <sup>3</sup> /h]	výkon [W]	proud [A]	napětí [V]	max. tep. [°C]	otvor Ø [mm]	akust. tlak [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor	doběhový spínač
TREB, TRB/4-350	1400	3070	125	0,55	230	40	370	58/52	7,2/7,3	REB 1, REV 1,5	DT 3
HXBR/4-355	1400	2870	145	0,7	230	60	363	59	7,5	REB 1, REV 1,5	DT 3

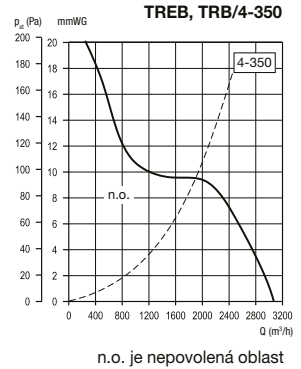
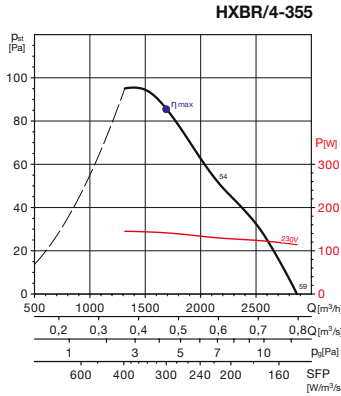
## Charakteristiky

### Výkonové charakteristiky

Pst je hodnota statického tlaku v Pa, hodnoty tlaku a průtoku jsou udávány pro suchý vzduch 20°C a tlak vzduchu 760 mm Hg.  
 Q: průtok v m<sup>3</sup>/h nebo m<sup>3</sup>/s; P: příkon ve W;  
 SFP: měrný výkon ventilátoru ve W/m<sup>3</sup>/s;  
 pg: tlaková ztráta krycí mřížky; charakteristiky jsou měřeny podle standardů ISO 5801 a AMCA 210-99.

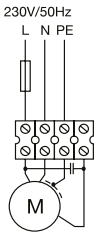
### Vysvětlivky – tabulka:

MC kategorie měření  
 EC kat. energ. účinnosti  
 VSD reg. otáček: v dodávce  
 SR specifický poměr  
 η [%] celková účinnost  
 N účinnost  
 [kW] výkon na hřídeli  
 [RPM] otáčky za minutu

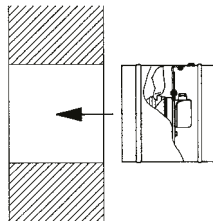


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	Ne	1	30,4	42	0,144	1820	87	1373

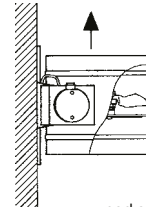
## Doplňující vyobrazení



připojení ventilátoru k síti



montáž ventilátoru TREB do stěny zazdřením



pod označením TRB se dodává ventilátor s montážní konzolou na stěnu a pro připojení potrubí nebo flexibilních vzduchovodů, rozměry na dotaz



HVG 300 pro TREB 350



WG 350 pro TREB 350



pod označením TRB se dodává ventilátor s montážní konzolou na stěnu a pro připojení potrubí nebo flexibilních vzduchovodů, rozměry na dotaz

## Příslušenství



PER plastová samotížná venkovní žaluzie, barva šedá



PAR plastová elektrická venkovní žaluzie, barva šedá



PRG, TWG protidešťová žaluzie



HVG 250 mřížka



REB 1 NE, N elektronický regulátor otáček pod omítku, na omítku



REV 1,5 regulátor otáček pětistupňový



RTR 6721 prostorový termostat



DT 3 doběhový spínač



SQA elektronický prostorový senzor kvality vzduchu



HIG, HYG elektronické nebo mechanické hygrometry



MAA tlumiče do kruhového potrubí



MBE potrubní elektrické ohřivače



REG 230/400 regulace teploty pro MBE