

Skříň
je svařena z ocelového plechu. Provozní teplota -40 až +40°C (dle typu +60°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 B, krytí IP 44 (HXBR má IP 54). Kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti.

Směr průtoku
je od statoru k oběžnému kolu.

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

Regulace otáček
se provádí elektronickými nebo transformátorovými regulátory změnou napětí.

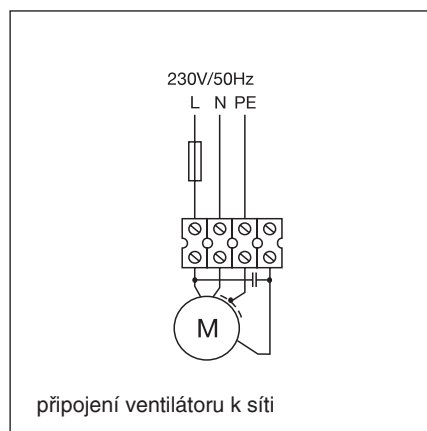
Hluk
emitovaný ventilátorem je měřen ve vzdálenosti 1,5 m v ose ventilátoru na straně sání.

Montáž
ventilátorů v každé poloze osy motoru.

- Príslušenství VZT**
- PER 355 – samotížná venkovní žaluzie (kap. 7.1)
 - PAR 355 – elektrická venkovní žaluzie (kap. 7.1)
 - HVG 300 – čelní mřížka designová (kap. 7.1)
 - WG 350 – čelní mřížka (kap. 7.1)
 - Aluflex, Sonoflex, Termoflex, Greyflex, Semiflex – flexohadice (kap. 7.3)

- Príslušenství EL**
- REB 1 – regulátor otáček (kap. 8.1)
 - REV 1,5 – regul. otáček pětistupňový (kap. 8.1)
 - SQA – senzor kvality vzduchu (kap. 8.2)
 - HYG – elektronický nebo mechanický hygrostat (kap. 8.2)
 - DT 3 – doběhový spínač (kap. 8.2)

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

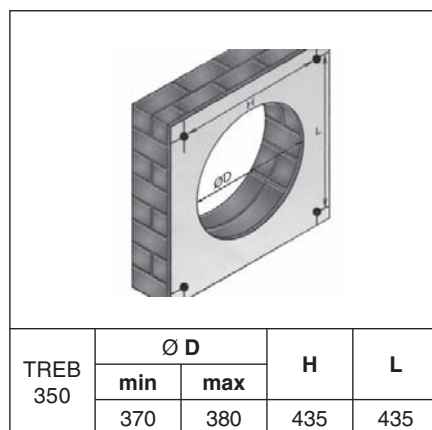
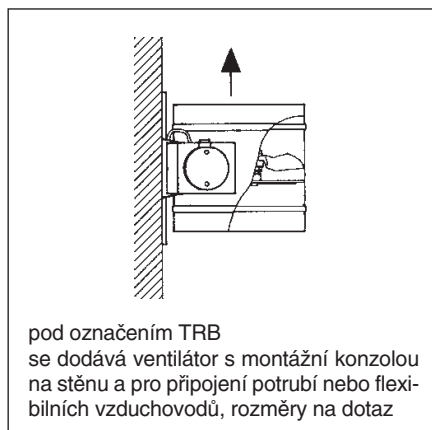
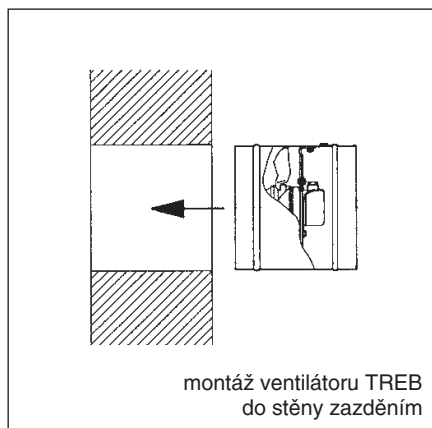
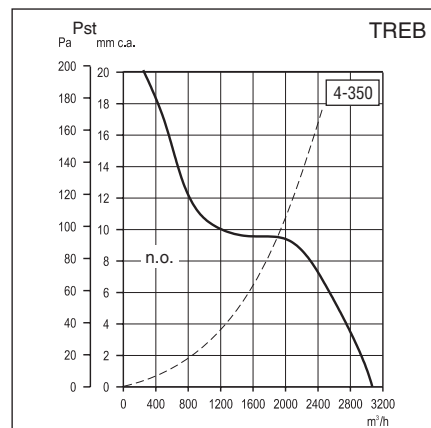
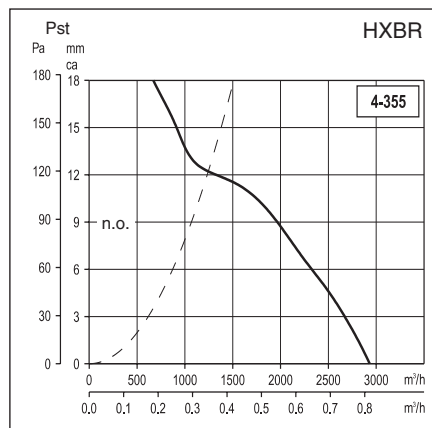


Typ	otáčky [min ⁻¹]	průtok (0Pa) [m ³ /h]	výkon [W]	proud [A]	napětí [V]	max. tep. [°C]	otvor Ø[mm]	akust. tlak [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor	doběhový spínač
TREB, TRB/4-350	1400	3070	130	0,55	230	40	370	58/52	7,2/7,3	REB1, REV 1,5	DT3
HXBR/4-355	1400	2970	120	0,55	230	60	363	59	7,5	REB1, REV 1,5	DT3

Výkonové charakteristiky

P_{st} je hodnota statického tlaku, hodnoty tlaku a průtoku jsou udávány pro suchý vzduch 20 °C a tlak vzduchu 760 mm Hg. Charakteristiky jsou měřeny podle standardů UNE 100-212-89, BS 848 part I., AMCA 210-85 a ASHRAE 51-1985.

n.o. je nepovolená oblast



- PER – plastová samotřížná venkovní žaluzie, barva šedá
- PAR – plastová elektrická venkovní žaluzie, barva šedá
- PRG, TWG – protidešťová žaluzie
- HVG 300 – 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
- HYG – mechanický nebo elektronický prostorový hygromet s termostatem nebo bez
- MAA – tlumiče do kruhového potrubí
- MBE – potrubní elektrické ohříváče
- REG 230/400 – regulace teploty pro MBE