

11



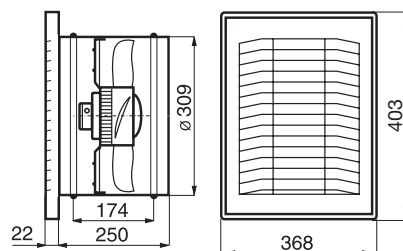
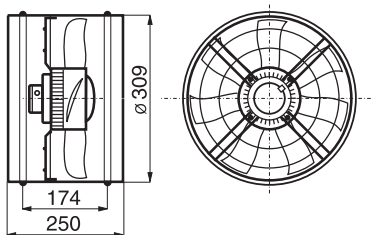
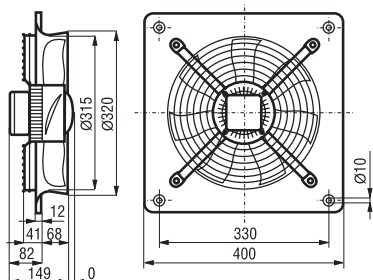
HXBR



TREB



TREB s mřížkou HVG



Skříň

je z ocelového plechu. Provozní teplota -40 až +40°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 odporovou kotvou, 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.

Svorkovnice

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

Příslušenství VZT

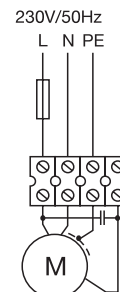
- PER 315 – samotížná venkovní žaluzie (kap. 7.1)
- PAR 315 – elektrická venkovní žaluzie (kap. 7.1)
- HVG 300 – čelní mřížka designová (kap. 7.1)
- WG 315 – čelní mřížka (kap. 7.1)
- Aluflex, Sonoflex, Termoflex, Greyflex, Semiflex – flexohadice (kap. 7.3)

Příslušenství 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.



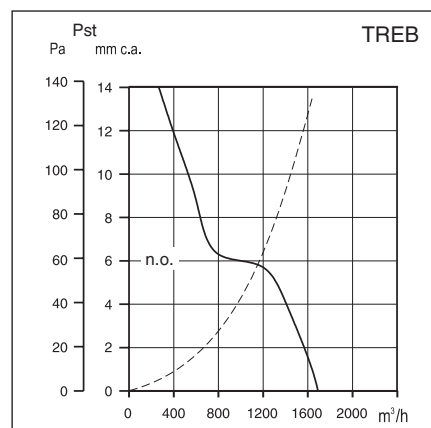
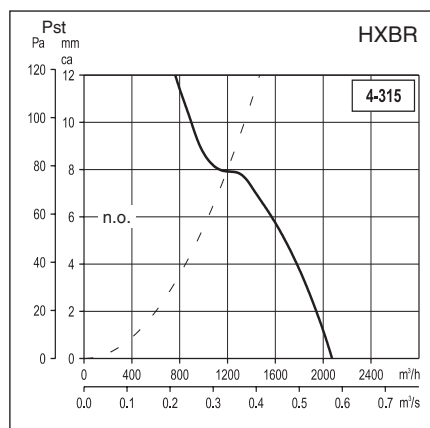
připojení ventilátoru k síti

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 /4-300	1380	1690	78	0,33	230	40	315	61/52	5,4/6,2	REB1, REV 1,5	DT3
HXBR/4-315	1400	2074	120	0,53	230	40	320	53	7,0	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.

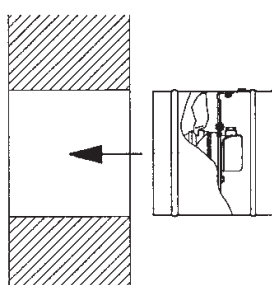
n.o. je nepovolená oblast



11



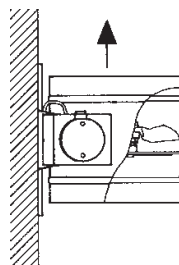
HVG 300 pro TREB 300



montáž ventilátoru TREB
do stěny zazdění



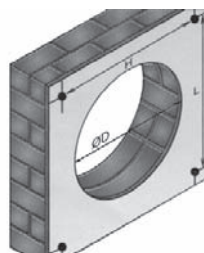
pod označením TRB
se dodává ventilátor s montážní konzolou
na stěnu a pro připojení potrubí nebo flexi-
bilních vzduchovodů, rozměry na dotaz



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



WG 300 pro TREB 300



TREB 300	Ø D		H	L
	min	max		
	340	350	380	380



PER – plastová samotížná
venkovní žaluzie, barva šedá



PAR – plastová elektrická
venkovní žaluzie, barva šedá



PRG, TWG – protidešťová ža-
luzie



HVG 300 – mřížka



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



REV 1,5 – regulátor otáček
pětistupňový



RTR 6721 – prostorový ter-
mostat



DT 3 – doběhový spínač



SQA – elektronický prostoro-
vý senzor kvality vzduchu



HYG – mechanický nebo elek-
tronický prostorový hygros-
tat s termostatem nebo bez



MAA – tlumiče do kruhového
potrubí



MBE – potrubní elektrické
ohřívače



REG 230/400 – regulace tep-
loty pro MBE