

### Technické parametry

#### Skříň

je z nárazuvzdorného plastu, bílé barvy. Skříň je určena k montáži na stěnu nebo strop. Ve výtlaku ventilátoru je zpětná klapka.

#### Oběžné kolo

je radiální s dopředu zahnutými lopatkami a je staticky a dynamicky vyvážené.

#### Motor

je jedno- nebo dvouotáčkový asynchronní s rozběhovým kondenzátorem. Motor má tepelnou ochranu proti přehřátí. Maximální provozní teplota okolí je 40°C. Provedení s dvojitou izolací, třída ochrany II, krytí IP44.

#### Svorkovnice

je přístupná po sejmutí čelní mřížky a víka svorkovnice, připojení pod omítku nebo kabelem na omítce. Svorkovnice obsahuje odlehčovací sponu proti vytržení kabelu.

#### Regulace otáček

u typu S a T pomocí plynulého regulátoru otáček REB.

#### Hluk

emitovaný ventilátorem je měřen ve vzdálenosti 1,5 m.

#### Montáž

se provádí na stěnu pomocí papírové montážní šablony, která je součástí dodávky. V dodávce jsou i hmoždinky a šrouby. Po sejmutí čelní mřížky dojde automaticky k vypnutí ventilátoru vestavěným bezpečnostním spínačem. Při montáži doporučujeme pružné podložky pod montážní body ventilátoru pro snížení přenosu hluku stavební konstrukci.

#### Varianty

- S základní jednootáčkové provedení
- T doběh 1–30 minut
- M ovládání tahovým vypínačem
- HM dvourychlostní s hygrostatem a s tahovým vypínačem
- DV dvourychlostní s tahovým vypínačem

#### Příslušenství VZT

- LG 100 venkovní plastová mřížka (K 7.1)
- PER 100 venkovní zpětná klapka (K 7.1)
- PT dveřní mřížka přívodní (K 7.1)
- WHG 100 teleskopický nástavec s venkovní mřížkou (K 7.1)
- Aluflex®, Sonoflex®, Greyflex®, Semiflex® flexibilní hadice (K 7.3)

#### Příslušenství EL

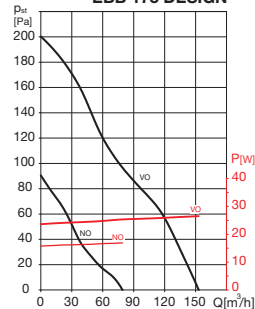
- REB 1 regulátor otáček (K 8.1)
- DT, ZN doběhové spínače (K 8.2)
- SQA čidlo kvality vzduchu (K 8.2)
- HIG 2 prostorový hygrostat (K 8.2)
- RTR prostorový termostat (K 8.2)

#### Pokyny

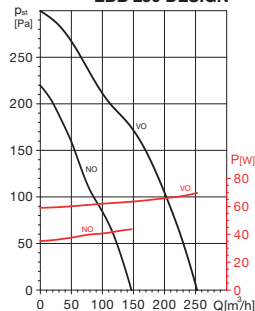
Dvouotáčkové ventilátory jsou vhodné pro relativně dlouhé vzduchovody s větší tlakovou ztrátou nebo k odvětrání přímo přes stěnu. Ventilátory lze použít pro větrání v bytové výstavbě, ve spojení s hygrostatem HIG 2 nebo s hygrostatem kombinovaným s termostatem pro odvětrání vlhkých prostor.

### Charakteristiky

#### EBB 175 DESIGN



#### EBB 250 DESIGN



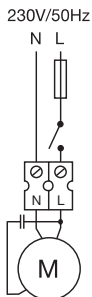
VO – vyšší otáčky, NO – nižší otáčky

Typ	S	M	T	HM	DV
kul. ložiska, zpětná klapka	•	•	•	•	•
ON/OFF s tahovým vyp.		•		•	•
1 rychlost	•	•	•		
2 rychlosti				•	•
nastavitelný doběh			•		
hygrostat				•	

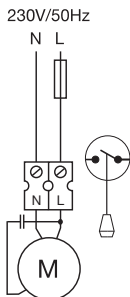
Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	max. průtok* [m <sup>3</sup> /h]	výkon [W]	napětí [V]	max. teplota [°C]	potrubí Ø [mm]	akust. tlak** [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
EBB 175 DESIGN	1250/930	155/80	26/17	230	40	98	41/33	2,2	REB 1
EBB 250 DESIGN	1920/1280	240/140	68/43	230	40	98	51/43	2,2	REB 1

Údaje za lomítkem platí pro nízké otáčky, \* při tlaku 0 Pa, \*\* akustický tlak ve vzdálenosti 1,5 metru

Doplňující vyobrazení



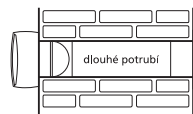
EBB DESIGN S, T



EBB DESIGN M

příklady montáže

12



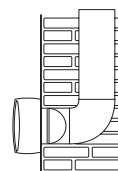
standardní nevhodnější řešení s modelem EBB, vnější mřížkou, přímým dlouhým potrubím a nižší tlakovou ztrátou



radiální oběžné kolo



ZN 708 – pevný doběh 8 minut  
ZN 715 – pevný doběh 15 minut



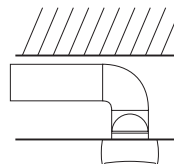
standardní vhodné řešení s modelem EBB, vnější mřížkou, tvarovkou a potrubím



detail zpětné klapky



DT 4 – programovatelný doběhový spínač



standardní vhodné řešení s modelem EBB, vnější mřížkou, tvarovkou a potrubím

Příslušenství



LG plastové venkovní a vnitřní mřížky v provedení bílá nebo hnědá, s okapničkou nebo bez



PER plastové venkovní klapky v provedení bílém nebo hnědém, s okapničkou nebo bez



WHG 100 venkovní a vnitřní mřížka s teleskopickým potrubím



PT dveřní mřížka pro přívod vzduchu



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



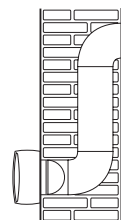
SQA elektronické prostorové čidlo kvality vzduchu



HIG, HYG elektronické nebo mechanické hygrometry



DT 3 doběhový spínač



standardní vhodné řešení s modelem EBB, vnější mřížkou, několika tvarovkami a potrubím