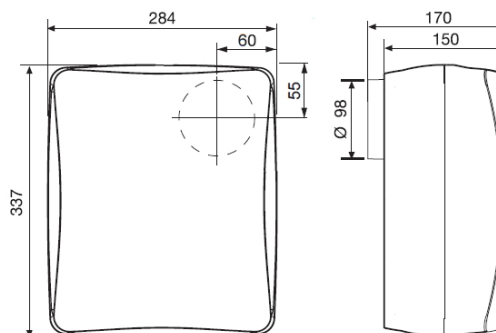


Malé radiální ventilátory EBB 170 N, EBB 250 N

12



montáž do stropu
dvouotáčkový



EBB 170, EBB 250



Skříň

je z nárazuvzdorného plastu, barva je bílá. Skříň je určena k montáži na stěnu nebo strop. Ve výtlaku ventilátoru je zpětná klapka. Čelní panel obsahuje kovovou filtrační mřížku. Po sejmutí čelního panelu dojde automaticky k odpojení napájení.



Oběžné kolo

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



Motor

je dvouotáčkový asynchronní s rozběhovým kondenzátorem. Motor má tepelnou ochranu proti přehřátí. Max. provozní teplota okolí je 40°C. Provedení s dvojitou izolací, krytí IP 44.



Svorkovnice

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



Regulace otáček

u typu S pomocí plynulého regulátoru REB nebo přepínače otáček REGUL 2, případně COM 2. U typu T přepíná rychlosti automaticky zabudovaný časový spínač. Viz. zapojení na další straně.



Hluk

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



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 konstrukcí.



Varianty

- EBB 170 N S – základní dvouotáčkové provedení
- EBB 170 N T – doběh 2–20 min., ventilátor dobíhá na nižší otáčky
- EBB 250 N S – základní dvouotáčkové provedení
- EBB 250 N T – doběh 2–20 min., ventilátor dobíhá na nižší otáčky



Příslušenství VZT

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



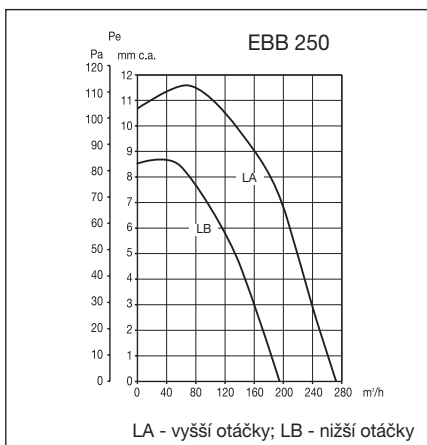
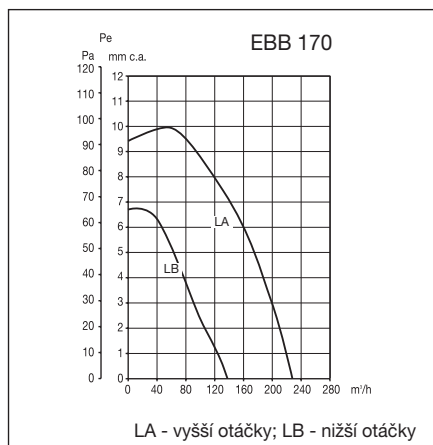
Příslušenství EL

- REB 1 – regulátor otáček (kap. 8.1)
- DT, ZN – dobehové spínače (kap. 8.2)
- SQA – čidlo kvality vzduchu (kap. 8.2)
- HYG 2 – prostorový hygromet (kap. 8.2)
- RTR 6721 – prostorový termostat (kap. 8.2)
- COM 2, REGUL 2 – dvoupohodové přepínače (kap. 8.1)



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 hygrometrem s HYG 2 nebo s hygrometrem kombinovaným s termostatem pro odvětrání vlhkých prostor.



Typ	otáčky [min ⁻¹]	průtok (0 Pa) [m³/h]	výkon [W]	napětí [V]	max.teplota [°C]	potrubí Ø[mm]	akust. tlak [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
EBB 170 N - LA	1145	220	48	230	40	100	42	3	REGUL 2, COM 2, REB 1
EBB 170 N - LB	775	135	36	230	40	100	32		
EBB 250 N - LA	1245	270	53	230	40	100	46	3	REGUL 2, COM 2, REB 1
EBB 250 N - LB	905	185	36	230	40	100	38		

LA - vyšší otáčky; LB - nižší otáčky

Malé radiální ventilátory EBB 170 N, EBB 250 N, EBB 250 N Plus



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



PER – plastové venkovní klapky v provedení bílá, hnědá a šedá, s okapničkou nebo bez



WHG 100 – venkovní a vnitřní mřížka s teleskopickým potrubím



Flexohadice různého provedení a odolnosti



PT – dveřní mřížka pro přívod vzduchu



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



SQA – elektronické prostorové čidlo kvality vzduchu



HYG – elektronický nebo mechanický prostorový hygrometr

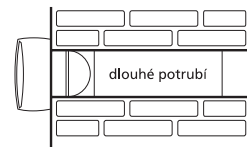


COM 2, REGUL 2 – přepínač otáček

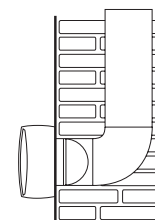


DT 3 – doběhový spínač

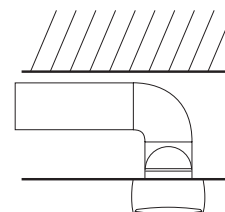
příklady montáže



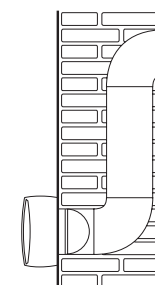
standardní nejvhodnější řešení s modelem EBB, vnější mřížkou, přímým dlouhým potrubím a nižší tlakovou ztrátou



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



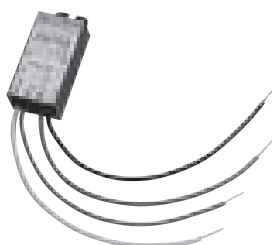
standardní vhodné řešení s modelem EBB, vnější mřížkou, tvarovkou a potrubím



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



radiální oběžné kolo



ZN708 – pevný doběh 8 minut
ZN715 – pevný doběh 15 minut



detail zpětné klapky



DT4 – programovatelný doběhový spínač