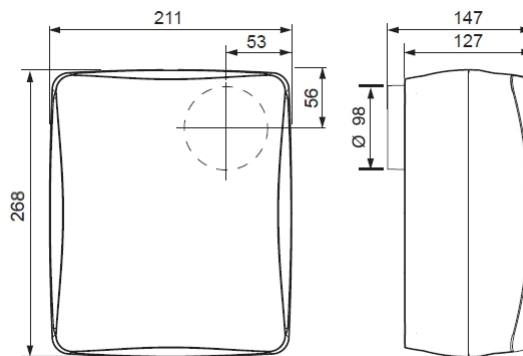


Malé radiální ventilátory EBB 100 N

12



montáž do stropu
dvouotáčkový



Skříň

je z nárazuvzdorného plastu, barva je bílá. Skříň je určená 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 tak, že po rozpojení svorky LS ventilátor dobíhá na nižší otáčky pro nastavenou dobu. 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 100 N S – základní dvouotáčkové provedení
- EBB 100 N T – doběh 2–20 min., ventilátor dobíhá na nižší otáčky

Příslušenství VZT

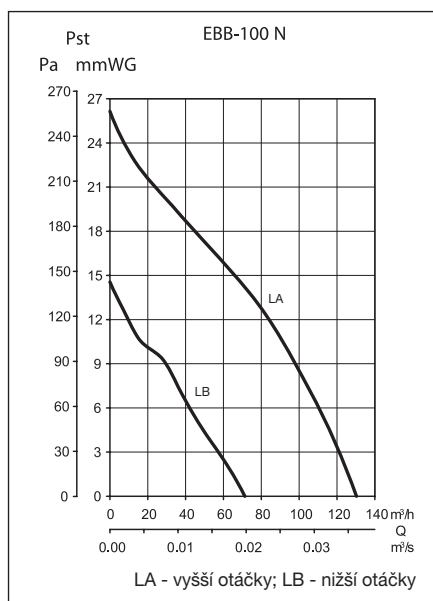
- LG 100 – venkovní plastová mřížka (kap. 7.1)
- PER 100 – venkovní zpětná klapka (kap. 7.1)
- WHG 100 – teleskopický nástavec s venkovní mřížkou (kap. 7.1)
- PT – dveřní mřížka přívodní (kap. 7.1)
- Aluflex, Sonoflex, Greyflex, Semiflex – flexibilní hadice (kap. 7.3)

Příslušenství EL

- REB 1 – regulátor otáček (kap. 8.1)
- DT, ZN – doběhové spínače (kap. 8.2)
- SQA – čidlo kvality vzduchu (kap. 8.2)
- HYG 2 – prostorový hygromet (kap. 8.2)
- RTR 6721 – prostorový termostát (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 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 100 N	1600 (LA)	130	35	230	40	100	46	1,8	REGUL 2, COM 2, REB 1
	1050 (LB)	70	15	230	40	100	34	1,8	



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 hygrostat

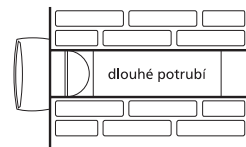


COM 2, REGUL 2 – přepínač otáček

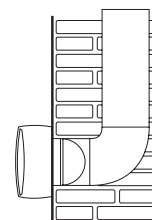


DT 3 – doběhový spínač

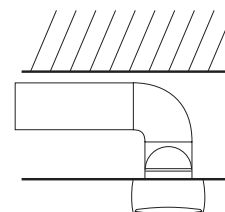
příklady montáže



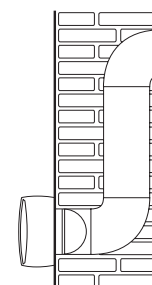
standardní nejvhodnější řešení s modelem EBB, vnější mřížkou, přímým dlouhým potrubím a nižší tlakovou ztrátou



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



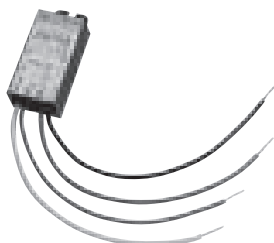
standardní vhodné řešení s modelem EBB, vnější mřížkou, tvarovkou a potrubím



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