

12

Technické parametry

Skříň

je z nárázuvzdorného plastu, barva je bílá. Skříň je určená k montáži na stěnu. Ve výtlačku ventilátoru je zpětná klapka.

Oběžné kolo

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

Motor

je asynchronní s kotvou nakrátko a stíněným pólem. Motor je vybaven ochranou proti přehřátí. Maximální provozní teplota okolí je 40 °C. Motor má kluzná ložiska. Krytí IPX2.

Svorkovnice

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

Regulace otáček

se provádí elektronickým regulátory otáček změnou napětí.

Hluk

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

Montáž

bez omezení horizontálně nebo vertikálně pomocí papírové montážní šablony, která je součástí dodávky. V dodávce jsou i hmoždinky a šrouby.

Varianty

- EB 100 N S standardní provedení
- EB 100 N T doběh 5–25 min.
- EB 100 N HT vestavěný hygromstat (60 - 90 %) s nastavitelným doběhem

Příslušenství VZT

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

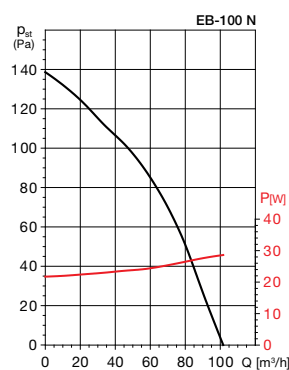
Příslušenství EL

- REB 1 regulátor otáček (K 8.1)
- DT, ZN doběhové spínače (K 8.2)
- SQA čidlo kvality vzduchu (K 8.2)
- HIG 2 prostorový hygromstat (K 8.2)
- RTR 6721 prostorový termostat (K 8.2)

Pokyny

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 hygromstatem HIG 2 nebo s hygromstatem kombinovaným s termostatem pro odvětrání vlhkých prostor.

Charakteristiky

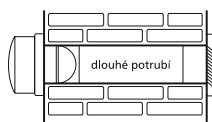


Typ	otáčky [min ⁻¹]	průtok (0 Pa) [m³/h]	výkon [W]	napětí [V]	max. teplota [°C]	potrubí Ø [mm]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor	doběhový spínač
EB 100 N S	2000	100	28	230	40	100	43	1,1	REB 1	ZN 708; DT 3
EB 100 N T	2000	100	28	230	40	100	43	1,1	REB 1	-
EB 100 N HT	2000	100	28	230	40	100	43	1,1	REB 1	-

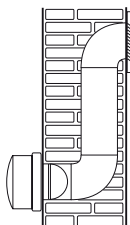
* akustický tlak měřen ve vzdálenosti 1,5 m, při volném výtlačku

Doplňující vyobrazení

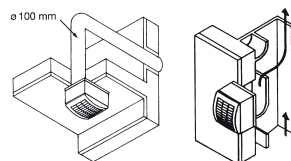
příklady montáže



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

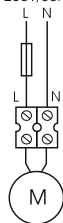


standardní vhodné řešení s modelem EB, vnější mřížkou, několika tvarovkami a potrubím

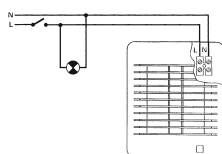


montáž do stropu a na stěnu

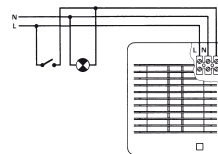
230V/50Hz



připojení ventilátoru k síti



EB 100 N S



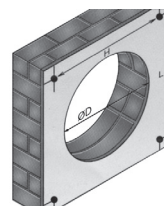
EB 100 N T, EB 100 N HT



pohled na zpětnou klapku ve výtačném hrdle



radiální oběžné kolo s dopředu zahnutými lopatkami



	Ø D		H	L
	min	max		
EB 100 N	101	104	132	153

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



Flexohadice různého provedení a odolnosti



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



RTR 6721 prostorový termostat



DT 3 dobohový spínač