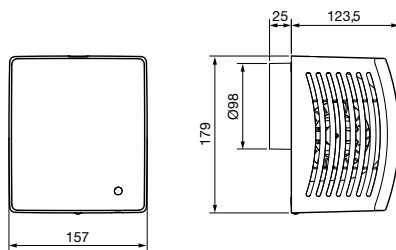


12



## Technické parametry

### Skříň

je z nárazuvzdorného plastu, barva je bílá. Skříň je určená k montáži na stěnu. Ve výtlaku 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 IPX4. Provedení HT má 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 2–20 min.
- EB 100 N HT vestavěný hygrosstat 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)

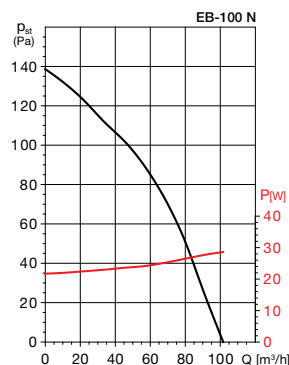
### Příslušenství EL

- REB 1 regulátor otáček (K 8.1)
- DT, ZN doběhové spínače (K 8.2)
- SQA čidlo kvality vzduchu (K 8.2)
- HIG 2 prostorový hygrosstat (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 hygrosstatem HIG 2 nebo s hygrosstatem kombinovaným s termostatem pro odvětrání vlhkých prostor.

## Charakteristiky

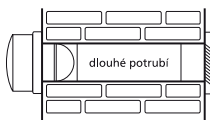


Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	průtok (0 Pa) [m <sup>3</sup> /h]	výkon [W]	napětí [V]	max. teplota [°C]	potrubí Ø [mm]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor	doběhový spínač
EB 100 N S	2000	100	28	230	40	100	43	1,1	REB 1	ZN 708; DT 3
EB 100 N T	2000	100	28	230	40	100	43	1,1	REB 1	-
EB 100 N HT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

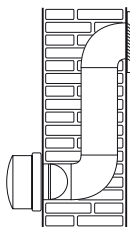
\* akustický tlak měřen ve vzdálenosti 1,5 m, při volném výtlaku

Doplňující vyobrazení

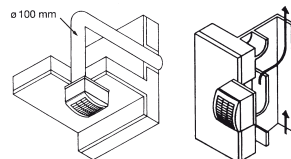
příklady montáže



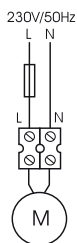
standardní nejvhodnější řešení s modelem EB, vnější mřížkou, přímým dlouhým potrubím a nižší tlakovou ztrátou



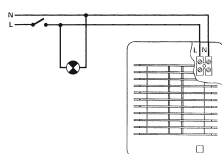
standardní vhodné řešení s modelem EB, vnější mřížkou, několika tvarovkami a potrubím



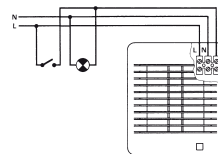
montáž do stropu a na stěnu



připojení ventilátoru k síti



EB 100 N S



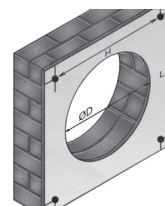
EB 100 N T, EB 100 N HT



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** doběhový spínač