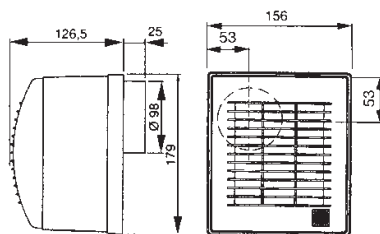


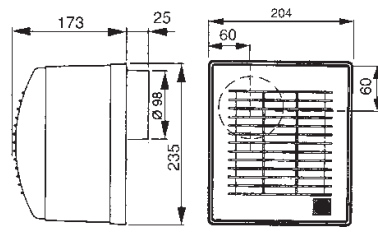
12



montáž do stropu



EB 100



EB 250

Skříň

je z nárazuvzdorného plastu, barva je bílá. Skříň je určena k montáži na stěnu. Ve výtlaku ventilátoru je zpětná klapka. Čelní mřížka obsahuje u provedení EB 250 filtr.

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 IP 44. Provedení HT má krytí IP X2.

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 1,5m 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. EB KIT je určen pro montáž do podhledu.

Varianty

- EB 100 S – standardní provedení
- EB 100 T – doběh 2–20 min.
- EB 100 HT – vestavěný hygrostat
- EB 250 S – standardní provedení
- EB 250 T – doběh 2–20 min.
- EB 250 HT – vestavěný hygrostat
- EB KIT 100 S – ventilátor s protihlukovým boxem
- EB KIT 100 T – ventilátor s doběhem a protihlukovým boxem
- EB KIT 250 S – ventilátor s protihlukovým boxem
- EB KIT 250 T – ventilátor s doběhem a protihlukovým boxem

Příslušenství VZT

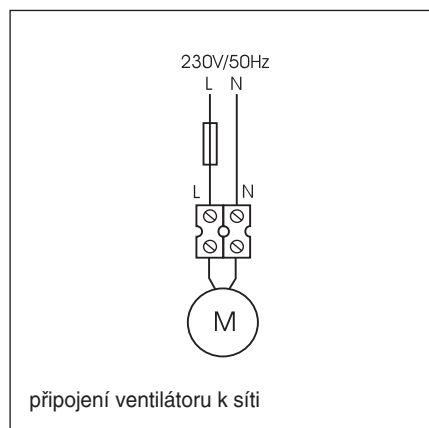
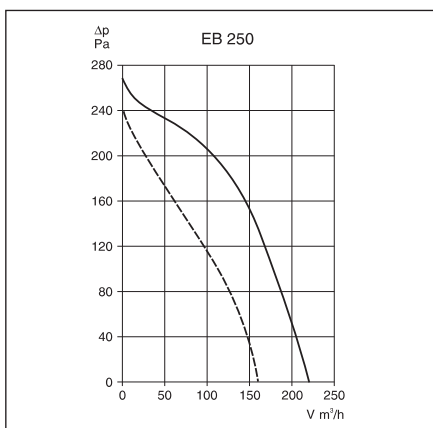
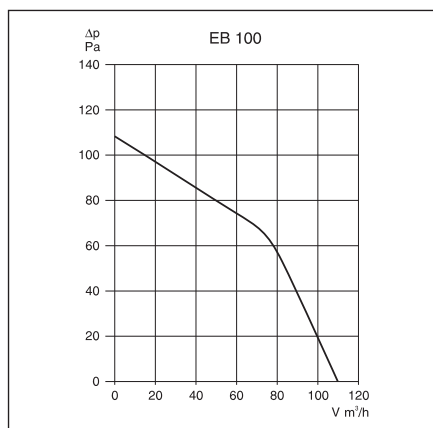
- LG 100 – venkovní plastová mřížka (kap. 7.1)
- PER 100 – venkovní zpětná klapka (kap. 7.1)
- WHG 100 – teleskopický nástavec s venkovní mřížkou (kap. 7.1)
- PT – dveřní mřížka přívodní (kap. 7.1)
- Aluflex, Sonoflex, Greyflex, Semiflex – flexibilní hadice (kap. 7.3)

Příslušenství VZT

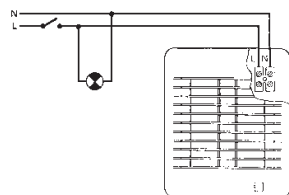
- REB 1 – regulátor otáček (kap. 8.1)
- DT, ZN – doběhové spínače (kap. 8.2)
- SQA – čidlo kvality vzduchu (kap. 8.2)
- HYG 2 – prostorový hygrostat (kap. 8.2)
- RTR 6721 – prostorový termostat (kap. 8.2)

Pokyny

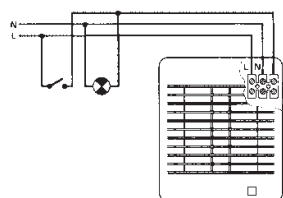
Ventilátory jsou vhodné pro relativně dlouhé vzduchovody s větší tlakovou ztrátou nebo k odvětrání přímo přes stěnu. Ventilátory lze použít pro větrání v bytové výstavbě, ve spojení s hygrostatem HYG 2 nebo s hygrostatem kombinovaným s termostatem pro odvětrání vlhkých prostor.



Typ	otáčky [min ⁻¹]	průtok (0 Pa) [m³/h]	výkon [W]	napětí [V]	max.teplota [°C]	potrubí [mm]	akust. tlak [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor	doběhový spínač
EB 100 S	2250	110	30	230	40	102	46	1,1	REB 1	ZN 708, DT3
EB 100 T	2250	110	30	230	40	102	46	1,1	REB 1	ZN 708, DT3
EB 250 S	2200	225	87	230	40	102	52	2,6	REB 1	ZN 708, DT3
EB 250 T	2200	225	87	230	40	102	52	2,6	REB 1	ZN 708, DT3



EB 100 S, 250 S



EB 100 T, 250 T



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 hygromet

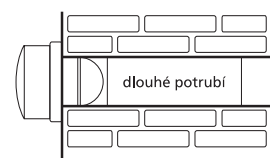


RTR 6721 – prostorový termostat

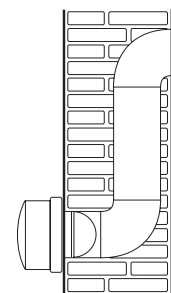


DT 3, DT 4 – doběhový spínač

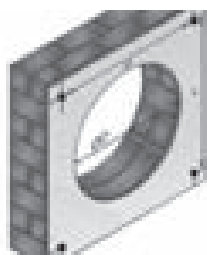
příklady montáže



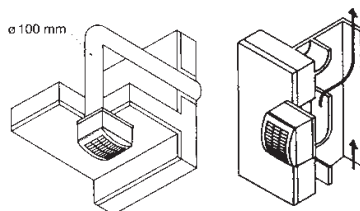
standardní nejvhodnější řešení s modelem EB, vnější mřížkou, přímým dlouhým potrubím a nižší tlakovou ztrátou



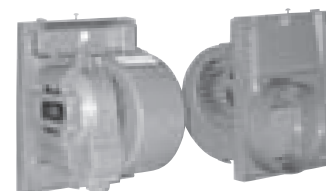
standardní vhodné řešení s modelem EB, vnější mřížkou, několika tvarovkami a potrubím



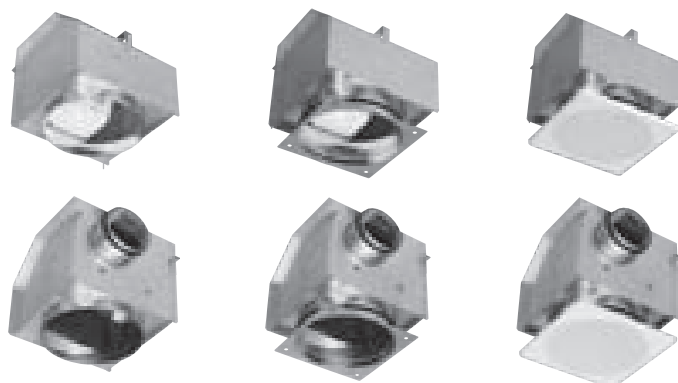
	Ø D		H	L
	min	max		
EB 100	101	104	132	153
EB 250	101	104	178	207



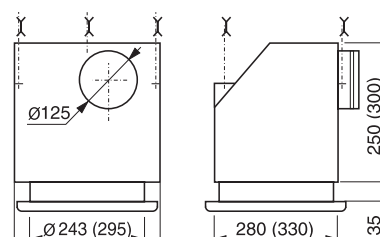
montáž do stropu a na stěnu



detail uložení motoru, pohled na zpětnou klapku ve výtlačném hrdle



Rozměrový náčrtek EB KIT 100 (250)



Použité mřížky jsou WG 250 (300)

EB KIT 100, EB KIT 250 jsou hlukově izolované boxy pro instalaci ventilátorů EB 100 a EB 250 do rástrových podhledů, zavěšení je na rychlostavitelné závěsy pro sádkartony nebo na závitové tyče, vždy přes pružné elementy. Na výtlačku je vhodné použít hadice Sonoflex.