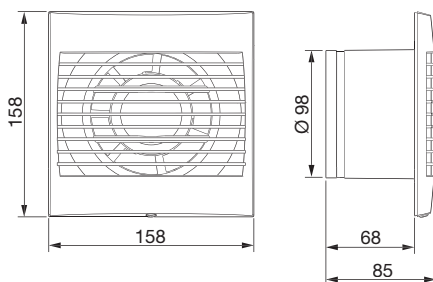


11

kuličková
ložiskaenergy efficient
system

Technické parametry

■ Skříň

je z nárazuvzdorného plastu, barva je bílá. Skříň je určena k montáži na stěnu. Ventilátory obsahují zpětnou klapku, jejíž řešení je patentováno.

■ Oběžné kolo

je axiální, vyrobené z nárazuvzdorného plastu.

■ Motor

je asynchronní s kotvou nakrátko a stíněným pólem. Motor je vybaven ochranou proti přetížení. Maximální provozní teplota okolí je 40°C. Motor má kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Krytí IPX4 (typ 12V je IP57).

■ Svorkovnice

je přístupná po sejmutí čelní mřížky ventilátoru. Připojení je kabelem pod omítkou.

■ Regulace otáček

se provádí změnou napětí spec. regulátory.

■ Hluk

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

■ Montáž

bez omezení horizontálně i vertikálně. Upevnění čtyřmi šrouby pod mřížkou ventilátoru. Šrouby a hmoždinky jsou v příslušenství.

■ Varianty

- typy označené Z mají kuličková ložiska
- DECOR 100 CZ provedení se zpětnou klapkou, kuličkovými ložisky a kontrolkou provozu
 - DECOR 100 CRZ nastavitelný doběh 1–30 min, se zpětnou klapkou, kul. ložisky a kontrolkou provozu

- DECOR 100 CHZ s hygrostatem, nastavitelný doběh 1–30 min, se zpětnou klapkou, kul. ložisky a kontrolkou provozu
- DECOR 100 CDZ s infračidlem, nastavitelný doběh 1–30 min, se zpětnou klapkou, kul. ložisky a kontrolkou provozu
- DECOR 100 CZ 12V provedení se zpětnou klapkou, kuličkovými ložisky, bezpečné provedení IP57
- DECOR 100 CHZ VISUAL s hygrostatem, nastavitelný doběh 1–30 min, se zpětnou klapkou, kul. ložisky, nastavitelný hygroskop na čelní mřížce ventilátoru

■ Příslušenství VZT

- LG 100 plastová mřížka (K 7.1)
- PER 100 plastová samotížná žaluziová klapka (K 7.1)
- WHG 100 teleskopický nástavec s venkovní mřížkou (K 7.1)
- PT dveřní mřížka přívodní (K 7.1)
- Aluflex®, Sonoflex®, Termoflex®, Greyflex®, Semiflex® 100 flexohadice (K 7.3)
- RKK 100 zpětné klapky do potrubí (K 7.1)
- Stahovací spony na hadice (K 7.3)

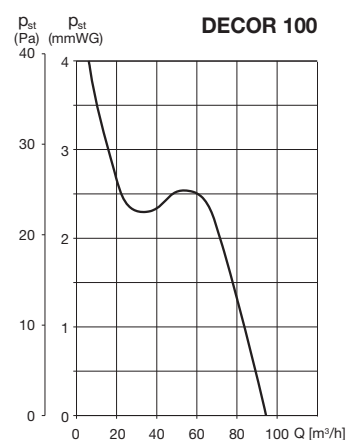
■ Příslušenství EL

- DT, ZN dobohové spínače (K 8.2)
- SQA senzor kvality vzduchu (K 8.2)
- HIG 2 prostorový hygroskop (K 8.2)
- RTR 6721 prostor. termostat (K 8.2)
- CT 12/14 trafo 230/12V (K 8.2)
- CT 12/14 R trafo 230/12V s doběhem 1 až 30 min (K 8.2)

■ Pokyny

Ventilátory jsou vhodné pro krátké vzduchovody s velmi nízkou tlakovou ztrátou nebo k odvětrání přímo přes stěnu. Variantu R je možné spouštět tlačítkem.

Charakteristiky



Příslušenství



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



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



RKK zpětná plastová klapka do potrubí



Flexohadice různého provedení a odolnosti



PT dveřní mřížka pro přívod vzduchu



RTR 6721 prostorový termostat



SQA elektronický prostorový senzor kvality vzduchu

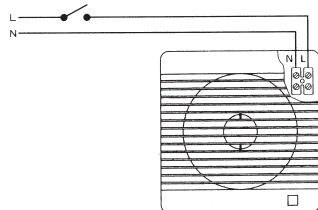


HIG, HYG elektronické nebo mechanické hygrometry

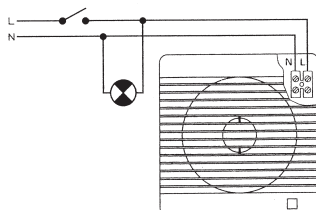
Typ	otáčky [min ⁻¹]	průtok (0Pa) [m³/h]	výkon [W]	napětí [V]	max. teplota [°C]	potrubí Ø [mm]	akust. tlak [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor	doběhový spínač
DECOR 100	2500	95	13	230	40	100	40	0,44	na dotaz	ZN 708, DT 3, DT 4
DECOR 100 / 12V	2500	95	13	12	40	100	40	0,44	–	CT 12/14 R

Doplňující vyobrazení

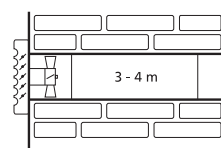
Elektrické zapojení



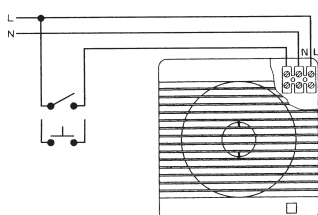
DECOR - C/CD/CH



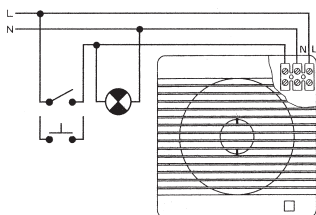
DECOR - C/CD/CH



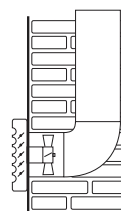
standardní vhodné řešení s modelem DECOR s vnější mřížkou a nejnižší tlakovou ztrátou



DECOR - C/CR

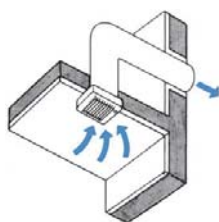


DECOR - C/CR

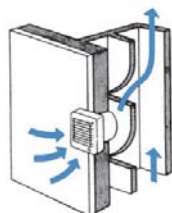


standardní vhodné řešení s modelem DECOR s vnější mřížkou, krátkým potrubím a přijatelnou tlakovou ztrátou

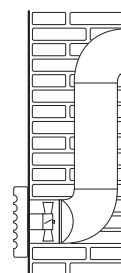
Montáž



příklad montáže



příklad montáže



řešení se zpětnou klapkou s nízkou tlakovou ztrátou, krátké potrubí a dvě tvarovky



Velmi tenká mřížka je vhodná pro všechny náročné interiéry a architektonická řešení v obytných a administrativních budovách.

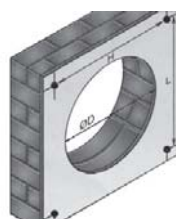


Patentově chráněná zpětná klapka s velmi nízkou tlakovou ztrátou umožňuje bezproblémovou montáž i ve vertikální poloze.

Pro náročné interiéry s velmi plochou čelní mřížkou.



Oběžná kola ventilátorů S&P jsou vybavena ocelovou pružinou zajišťující oběžné kolo proti sklouznutí z hřídele motoru při tepelném přetížení motoru.



DECOR 100	Ø D		H	L
	min	max		
	100	110	134	134