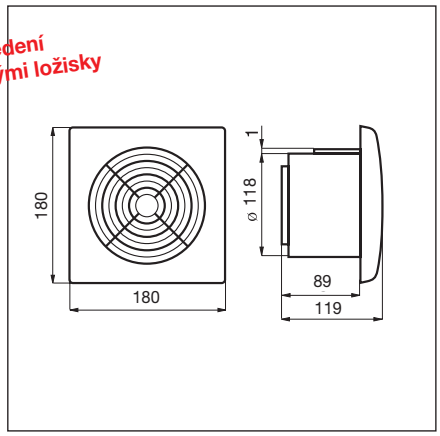
Malé axiální ventilátory IP 45
SILENT 200



mimořádně tiché provedení pro náročné interiéry s plochou mřížkou

F

filtr vibrací motoru

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. Motor je vybaven ochranou proti přetížení. Maximální provozní teplota okolí je 40°C. Motor má kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Krytí IP 45.

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

Regulace otáček
se provádí změnou napětí speciálními regulátory.

Hluk
emitovaný ventilátorem je měřen ve vzdálenosti 3 m v ose ventilátoru na straně sání.

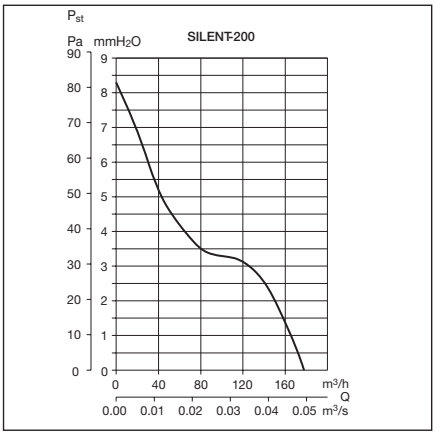
Montáž
bez omezení horizontálně i vertikálně. Upevnění čtyřmi šrouby pod mřížkou ventilátoru. Šrouby a hmoždinky jsou v balení.

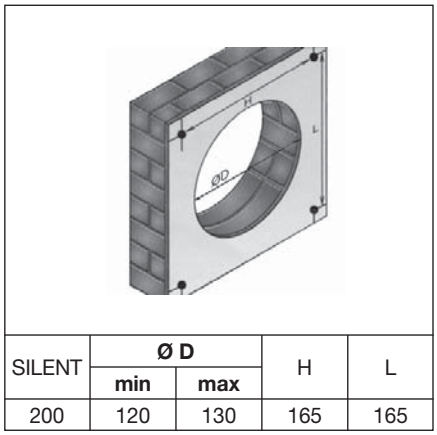
Varianty
- SILENT CZ – provedení se zpětnou klapkou, kuličkovými ložisky a kontrolkou provozu
- SILENT CRZ – nastavitelný doběh 1–30 min., se zpětnou klapkou, kul. ložisky a kontrolkou provozu
- SILENT CHZ – s hygrostatem, nastavitelný doběh 1–30 min., se zpětnou klapkou, kul. ložisky a kontrolkou provozu
- SILENT Silver CZ – provedení jako CZ, barva stříbrná
- SILENT Silver CRZ – provedení jako CRZ, barva stříbrná

Příslušenství VZT
- LG 125 – plastová mřížka (kap. 7.1)
- PER 125 – plastová samotížná žaluziová klapka (kap. 7.1)
- PT – dveřní mřížka přívodní (kap. 7.1)
- Aluflex, Sonoflex, Termoflex, Greyflex, Semiflex 100 – flexohadice (kap. 7.3)
- RKK 125 – zpětné klapky do potrubí (kap. 7.1)
- Stahovací spony na hadice (kap. 7.3)

Příslušenství EL
- DT, ZN– doběhové spínače (kap. 8.2)
- SQA – senzor kvality vzduchu (kap. 8.2)
- HYG 2 – prostorový hygrostat (kap. 8.2)
- RTR 6721 – prostorový termostat (kap. 8.2)

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





SILENT	Ø D		H	L
	min	max		
200	120	130	165	165

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

WHG 100 – venkovní a vnitřní mřížka s teleskop. potrubím

Flexohadice různého provedení a odolnosti

PT – dveřní mřížka pro přívod vzduchu

RTR 6721 – prostorový ter-

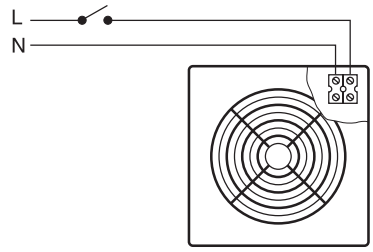
SQA – elektronický prostorový senzor kvality vzduchu

HYG – mechanický nebo elektronický prostorový hygrostat s termostatem nebo bez

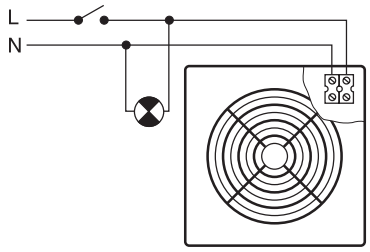
Typ	otáčky [min^{-1}]	průtok (0 Pa) [m^3/h]	výkon [W]	napětí [V]	max. teplota [°C]	potrubí Ø[mm]	akust. tlak [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor	doběhový spínač
SILENT 200	2350	180	16	230	40	127	33,0	0,77	na dotaz	ZN 708, DT 3, DT 4

www.elektrodesign.cz
elektrodesign@elektrodesign.cz

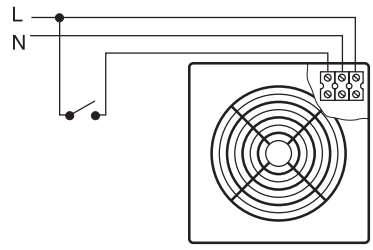
Elektrické zapojení



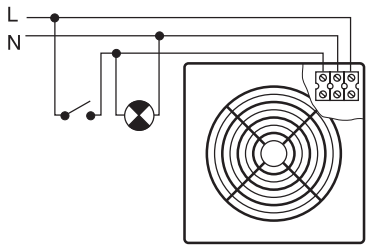
SILENT – CZ



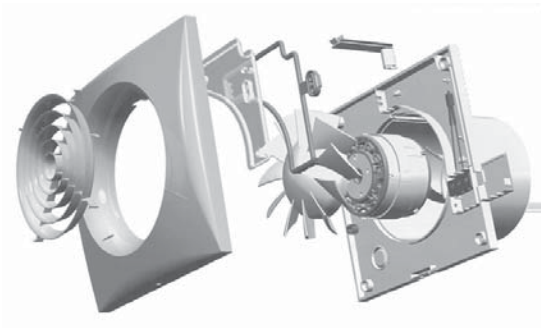
SILENT – CZ



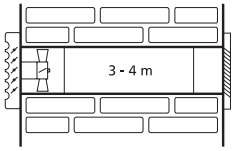
SILENT – CRZ, CHZ



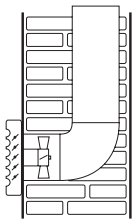
SILENT – CRZ, CHZ



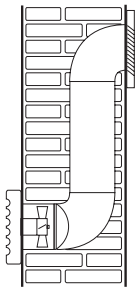
konstrukce ventilátoru



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



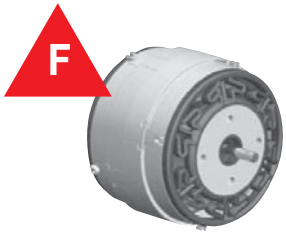
standardní vhodné řešení s modelem SILENT s vnější mřížkou, krátkým potrubím a přijatelnou tlakovou ztrátou



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.



Unikátní řešení motoru a jeho uložení absrobující veškeré vibrace, které by se mohly přenášet do stavebních konstrukcí.