

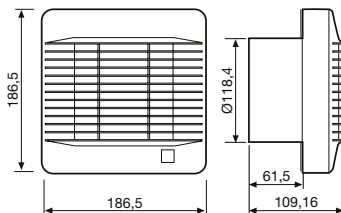


EDM 200

guličková
ložiská



EDM 200 C



Technické parametre

■ Skriňa

je z kvalitného nárazuvzdorného plastu, farba je biela. Skriňa je určená na montáž na stenu

■ Obežné koleso

je axiálna z kvalitného nárazuvzdorného plastu. Má deväť aerodynamicky a výkonovo optimalizovaných lopatiek. Na hriadeľi je zaistené oceľovou pružinou proti skĺznutiu.

■ Motor

je asynchrónny s kotvou nakrátko a tieňným pólom, pre trvalú prevádzku. Maximálna prevádzková teplota okolia je 40°C. Motor má guličkové ložiská, tuková náplň je na dobu životnosti. Vinutie je chránené proti kondenzátu prídavným krytom. Motor má ochranu proti preťaženiu a dvojité izoláciu. Krytie IP44, prevedenie H IP40.

■ Svorkovnica

je prístupná po zložení čelnej mriežky ventilátora. Pripojenie je káblom pod omietkou alebo po omietke. Svorkovnica obsahuje odľahčovaciu sponu proti vytrhnutiu kábla.

■ Regulácia otáčok

sa vykonáva zmenou napätia špeciálnymi regulátormi.

■ Hluk

emitovaný ventilátorom je meraný vo vzdialenosti 1,5 m vo voľnom akustickom poli.

■ Montáž

Horizontálne aj vertikálne. Upevnenie štyrmi skrutkami pod mriežkou ventilátora. Skrutky a hmoždinky sú v balení.

■ Varianty

- EDM 200 SZ základné prevedenie
- EDM 200 CZ prevedenie s automatickou elektrickou spätnou žalúziou klapkou (oneskorenou o cca 45 s)
- EDM 200 CPM ako C, navyše oneskorený dobeh cca 4–8 min
- EDM 200 CRZ ako C, navyše nastaviteľný dobeh 2–20 min
- EDM 200 CHZ prevedenie s automatickou elektrickou spätnou žalúziou klapkou (oneskorenou o cca 45 s) a nastaviteľným hygrostatom
- EDM 200 TZ oneskorený dobeh cca 4–8 min

■ Príslušenstvo VZT

- LG 125 plastová mriežka (K 7.1)
- PER 125 plastová samotiažna žalúziou klapka (K 7.1)
- DME, PT dverná mriežka prívodná (K 7.1)
- Aluflex®, Sonoflex®, Termoflex®, Greyflex®, Semiflex® 125 flexohadica (K 7.3)
- RKK 125 spätné klapky do potrubia (K 7.1)
- OSJ sťahovacie spony na hadice (K 7.4)

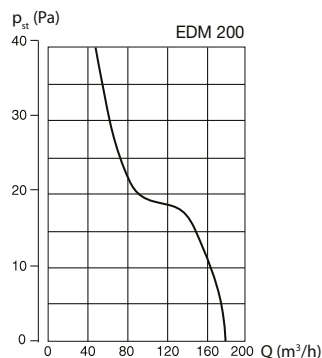
■ Príslušenstvo EL

- DT, ZN dobové spínače (K 8.2)
- SQA senzor kvality vzduchu (K 8.2)
- HIG 2 priestorový hygrostat (K 8.2)
- RTR 6721 priestor. termostat (K 8.2)

■ Pokyny

Ventilátory sú vhodné pre krátke vzduchovody s veľmi nízkou tlakovou stratou alebo na odvetranie priamo cez stenu. Varianty R a T je možné spúšťať tlačidlom.

Charakteristiky



Príslušenstvo



LG plastové vonkajšie a vnútorné mriežky v prevedení biela alebo hnedá, s odkvapničkou alebo bez



PER plastové vonkajšie klapky v prevedení biela a hnedá, s odkvapničkou alebo bez



RKK spätná plastová klapka do potrubia



Flexohadica rôzneho prevedenia a odolnosti



PT dverná mriežka pre prívod vzduchu



RTR 6721 priestorový termostat



SQA elektronický priestorový senzor kvality vzduchu

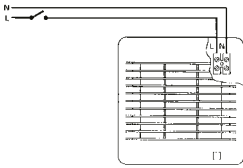


HIG, HYG elektronické alebo mechanické hygrometry

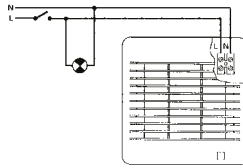
Typ	otáčky [min ⁻¹]	prietok (0Pa) [m ³ /h]	výkon [W]	napätie [V]	max. teplota [°C]	potrubie Ø [mm]	akust. tlak [dB(A)]	hmotnosť [kg]	regulátor	dobehový spínač
EDM 200	2500	180	25	230	40	120–125	42	0,9	na dotaz	ZN 708, DT 3, DT 4

Doplňujúce vyobrazenie

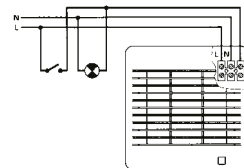
Elektrické zapojenie



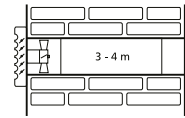
EDM - S/C



EDM - S/C

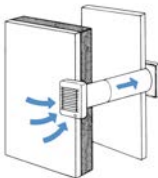


EDM - CR/T/CT

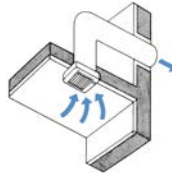


štandardné vhodné riešenie s modelom EDM ... C, CT, vonkajšou mriežkou a najnižšou tlakovou stratou

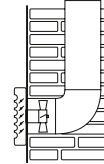
Montáž



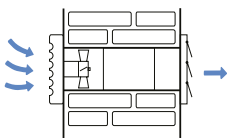
příklad montáže



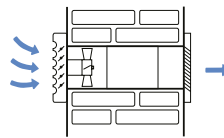
příklady montáže montáž do stropu, prevedenie EDM ... Z



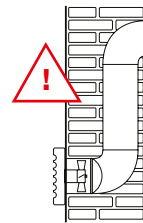
štandardné vhodné riešenie s modelom EDM...C, CT, vonkajšou mriežkou, krátkym potrubím a prijateľnou tlakovou stratou



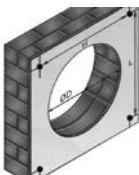
štandardná montáž modelu S, T s vonkajšou samotiažnou žalúziou, ide o riešenie s nízkou tlakovou stratou



štandardná montáž modelu C, CT s vonkajšou mriežkou, ide o riešenie s najnižšou tlakovou stratou a maximálnym prietokom



nevhodné riešenie so spätnou mechanickou stratovou klapkou, potrubím s tvarovkami so značnou tlakovou stratou



EDM 200	Ø D		H	L
	min	max		
	122	125	164	164

Všetky modely EDM a HEF označené ako C alebo P sú vybavené bezstratovou klapkou s lineárnym pohonom, málo citlivou na zlepenie masným kondenzátom.

Obežné kolesá ventilátorov S&P sú vybavené oceľovou pružinou zaisťujúcou obežné koleso proti skĺznutiu z hriadeľa motora pri tepelnom preťažení motora.