

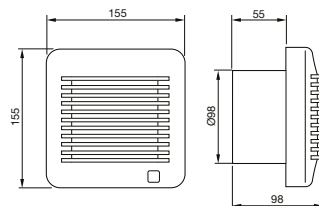
1



EDM 100

guličková  
ložiskáenergy efficient  
system

EDM 100 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 výkonnosť optimalizovaných lopatiek. Na hriadeľ je zaistené oceľovou pružinou proti skĺznutiu.

## ■ Motor

je asynchrónny s kotvou nakrátko a tienenným pólom, pre trvalú prevádzku. Maximálna prevádzková teplota okolia je 40°C. Vinutie je chránené proti kondenzátu prídavným krytom. Motor má ochranu proti preťaženiu a dvojitú izoláciu. Krytie IP44, prevedenie H IP40, prevedenie 12 V IP57.

## ■ 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

zmenou napätia špeciálnymi regulátormi.

## ■ Hluk

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

## ■ Montáž

horizontálne aj vertikálne, s ohľadom na životnosť ložísk prednostne s osou motora v horizontálnej polohe. Prevedenie „Z“ bez obmedzenia. Upevnenie štyrmi skrutkami pod mriežkou ventilátora. Skrutky a hmoždinky sú v balení.

## ■ Varianty

- Z značí prevedenie s guľčkovými ložiskami
- EDM 100 S(Z) základné prevedenie
- EDM 100 C(Z) prevedenie s automatickou elektrickou spätnou žalúziou klapkou

(oneskorenou o cca 45 s)

- EDM 100 CT(Z) ako C, navyše oneskorený dobeh cca 4–8 min
- EDM 100 CR(Z) ako C, navyše nastaviteľný dobeh 2–20 min
- EDM 100 ECZ ako CR, navyše vstavané čidlo reagujúce na svetlo
- EDM 100 T(Z) oneskorený dobeh cca 4–8 min
- EDM 100 R(Z) nastaviteľný dobeh 2–20 min
- EDM 100 HZ nastaviteľný hygrostat a ťahový vypínač
- EDM 100 CHZ prevedenie s automatickou elektrickou spätnou žalúziou klapkou (oneskorenou o cca 45 s) as nastaviteľným hygrostatom a ťahovým vypínačom
- EDM 100 VM(Z) okenné prevedenie s ťahovým vypínačom
- EDM 100 S 12 V základné prevedenie na 12 V, bezpečné napätie
- EDM 100 C 12 V prevedenie na 12 V, navyše s automatickou elektrickou spätnou žalúziou klapkou (oneskorenou o cca 45 s)

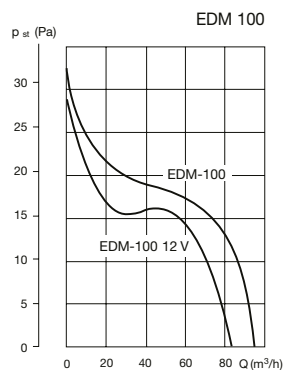
## ■ Príslušenstvo VZT

- LG 100 plastová mriežka (K 7.1)
- PER 100 plastová samotiažna žalúziou klapka (K 7.1)
- WHG 100 teleskopický nástavec s vonkajšou mriežkou (K 7.1)
- DME, PT dverná mriežka prívodná (K 7.1)
- Aluflex®, Sonoflex®, Termoflex®, Greyflex®, Semiflex® 100 flexohadica (K 7.3)
- RKK 100 spätná klapka (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)
- CT 12/14 trafo pre EDM 100/12 V (K 8.2)
- CT 12/14 R trafo pre EDM 100/12 V s dobehom 1 až 30 min (K 8.2)

## Charakteristiky



## ■ Pokyny

Ventilátory sú vhodné pre krátke vzduchovody s veľmi nízkou tlakovou stratou alebo na odvetranie cez stenu. Ventilátory je možné použiť v spojení s Hygrostatom HIG 2 alebo s Hygrostatom kombinovaným s termostatom pre odvetranie vlhkých priestorov. Varianty R a T je možné spúšťať tlačidlom.

## 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



PT dverná mriežka pre prívod vzduchu



RTR 6721 priestor. termostat



HIG, HYG elektronické alebo mechanické hygrosťaty

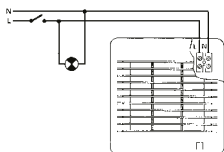
| Typ            | otáčky<br>[min <sup>-1</sup> ] | prietok (0 Pa)<br>[m <sup>3</sup> /h] | výkon<br>[W] | napätie<br>[V] | max. teplota<br>[°C] | potrubie<br>Ø [mm] | akust. tlak<br>[dB(A)] | hmotnosť<br>[kg] | regulátor | dobehový spínač    |
|----------------|--------------------------------|---------------------------------------|--------------|----------------|----------------------|--------------------|------------------------|------------------|-----------|--------------------|
| EDM 100        | 2450                           | 95                                    | 13/17*       | 230            | 40                   | 100                | 40                     | 0,48             | na dotaz  | ZN 708, DT 3, DT 4 |
| EDM 100 S 12 V | 2100                           | 85                                    | 7            | 12             | 40                   | 100                | 37                     | 0,48             | –         | CT 12/14 R         |
| EDM 100 C 12 V | 2100                           | 85                                    | 11           | 12             | 40                   | 100                | 37                     | 0,48             | –         | CT 12/14 R         |

\* platí pre variant EDM 100 C

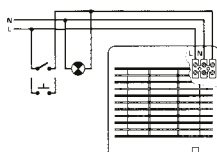
## Doplňujúce vyobrazenie

11

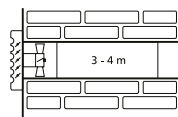
### Elektrické zapojenie



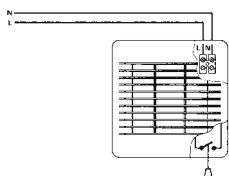
EDM – S/C



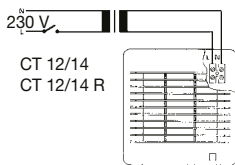
EDM – CR/T/CT



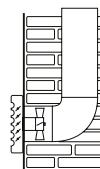
štandardné vhodné riešenie s modelom  
EDM ... C, CT, vonkajšou mriežkou  
a najnižšou tlakovou stratou



EDM – 100 VM

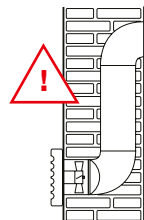
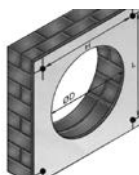
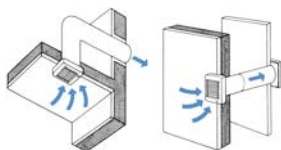


EDM – 100/12 V

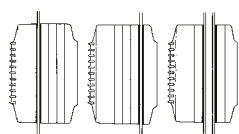


štandardné vhodné riešenie s modelom  
EDM...C, CT, vonkajšou mriežkou, krátkym  
potrubím a prijateľnou tlakovou stratou

### Montáž



nevhodné riešenie so spätnou mechanickou  
klapkou, potrubím a tvarovkami  
s veľkou tlakovou stratou



příklady montáže  
do okna pre typ EDM 100 VM(Z)

| EDM<br>100 | Ø D |     | H   | L   |
|------------|-----|-----|-----|-----|
|            | min | max |     |     |
|            | 100 | 110 | 134 | 134 |



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



Všetky modely rozmerového radu  
EDM 100 a HEF 100 sú vybavené  
zvláštnym krytom motora proti  
stekajúcemu kondenzátu.



Všetky modely EDM a HEF označené ako C  
alebo P sú vybavené bezstratovou klapkou  
s lineárnym pohonom, málo citlivou na zlepe-  
nie mastným kondenzátom.