

1¹

EDM 100

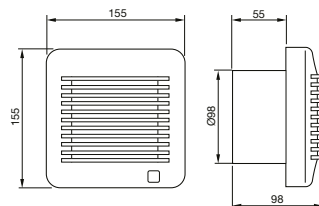
kuličková
ložiska



energy efficient
system



EDM 100 C



Technické parametry

■ Skříň

je z kvalitního nárazuvzdorného plastu, barva je bílá. Skříň je určena k montáži na stěnu.

■ Oběžné kolo

je axiální z kvalitního nárazuvzdorného plastu. Má devět aerodynamicky a výkonově optimalizovaných lopatek. Na hřídeli je zajištěno ocelovou pružinou proti sklouznutí.

■ Motor

je asynchronní s kotvou nakrátko a stíněným pólem, pro trvalý provoz. Maximální provozní teplota okolí je 40 °C. Vinutí je chráněno proti kondenzátu přidavným krytem. Motor má ochranu proti přetížení a dvojistou izolaci. Krytí IP44, provedení H IP40, provedení 12V IP57.

■ Svorkovnice

je přístupná po sejmutí čelní mřížky ventilátoru. Připojení je kabelem pod omítkou nebo po omítce. Svorkovnice obsahuje odlehčovací sponu proti vytržení kabelu.

■ Regulace otáček

změnou napětí speciálními regulátory.

■ Hluk

emitovaný ventilátorem je měřen ve vzdálenosti 1,5 m ve volném akustickém poli.

■ Montáž

horizontálně i vertikálně, s ohledem na životnost ložisek přednostně s osou motoru v horizontální poloze. Provedení „Z“ bez omezení. Upevnění čtyřmi šrouby pod mřížkou ventilátoru. Šrouby a hmoždinky jsou v balení.

■ Varianty

- Z značí provedení s kuličkovými ložisky
- EDM 100 S(Z) základní provedení
- EDM 100 C(Z) provedení s automatickou elektrickou zpětnou žaluziovou klapkou (zpožděnou o cca 45 s)
- EDM 100 CT(Z) jako C, navíc zpožděný doběh cca 4–8 min
- EDM 100 CR(Z) jako C, navíc nastavitelný doběh 2–20 min

- EDM 100 ECZ jako CR, navíc vestavěné čidlo reagující na světlo
- EDM 100 T(Z) zpožděný doběh cca 4–8 min
- EDM 100 R(Z) nastavitelný doběh 2–20 min
- EDM 100 HZ nastavitelný hygrostat a tahový vypínač
- EDM 100 CHZ provedení s automatickou elektrickou zpětnou žaluziovou klapkou (zpožděnou o cca 45 s) a s nastavitelným hygrostatem a tahovým vypínačem
- EDM 100 VM(Z) okenní provedení s tahovým vypínačem
- EDM 100 S 12V základní provedení na 12V, bezpečné napětí
- EDM 100 C 12V provedení na 12V, navíc s automatickou elektrickou zpětnou žaluziovou klapkou (zpožděnou o cca 45 s)

■ 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)
- DME, PT dveřní mřížka přívodní (K 7.1)
- Aluflex®, Sonoflex®, Termoflex®, Greyflex®, Semiflex® 100 flexohadice (K 7.3)
- RKK 100 zpětná klapka (K 7.1)
- OSJ stahovací spony na hadice (K 7.4)

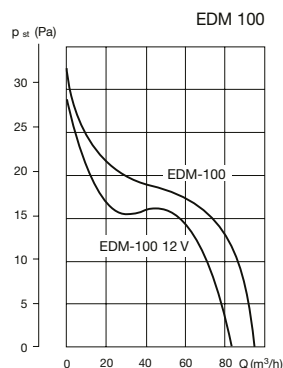
■ Příslušenství EL

- DT, ZN doběhové spínače (K 8.2)
- SQA senzor kvality vzduchu (K 8.2)
- HIG 2 prostorový hygrostat (K 8.2)
- RTR 6721 prostor. termostat (K 8.2)
- CT 12/14 trafo pro EDM 100/12V (K 8.2)
- CT 12/14 R trafo pro EDM 100/12V s doběhem 1 až 30 min (K 8.2)

■ Pokyny

Ventilátory jsou vhodné pro krátké vzduchovody s velmi nízkou tlakovou ztrátou nebo k odvětrání přes stěnu. Ventilátory lze použít ve spojení s hygrostatem HIG 2 nebo s hygrostatem kombinovaným s termostatem pro odvětrání vlhkých prostor. Varianty R a T 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



PT dveřní mřížka pro přívod vzduchu



RTR 6721 prostor. termostat



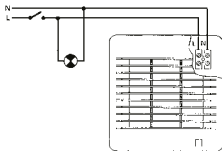
HIG, HYG elektronické nebo mechanické hygrosstasy

Typ	otáčky [min ⁻¹]	průtok (0Pa) [m ³ /h]	výkon [W]	napětí [V]	max. teplota [°C]	potrubí Ø [mm]	akust. tlak [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor	doběhový spínač
EDM 100	2450	95	13/17*	230	40	100	40	0,48	na dotaz	ZN 708, DT 3, DT 4
EDM 100 S 12V	2100	85	7	12	40	100	37	0,48	–	CT 12/14 R
EDM 100 C 12V	2100	85	11	12	40	100	37	0,48	–	CT 12/14 R

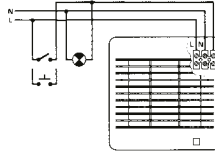
* platí pro variantu EDM 100 C

Doplňující vyobrazení

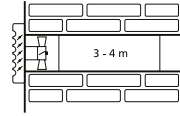
Elektrické zapojení



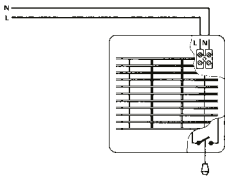
EDM – S/C



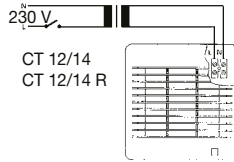
EDM – CR/T/CT



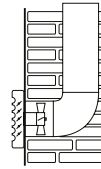
standardní vhodné řešení s modelem EDM
... C, CT, vnější mřížkou a nejnižší
tlakovou ztrátou



EDM – 100 VM

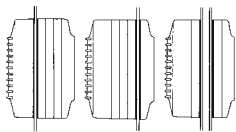
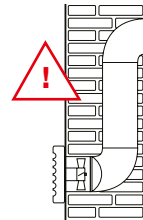
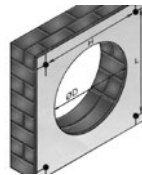
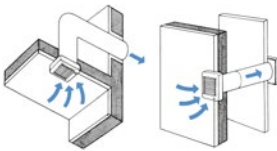


EDM – 100/12V



standardní vhodné řešení s modelem EDM
... C, CT, vnější mřížkou, krátkým potrubím
a přijatelnou tlakovou ztrátou

Montáž



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

nehodné řešení se zpětnou mechanickou
klápkou s potrubím a tvarovkami
s velkou tlakovou ztrátou

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



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



Všechny modely rozměrové řady
EDM 100 a HEF 100 jsou vybaveny
zvláštním krytem motoru proti
stékajícímu kondenzátu.



Všechny modely EDM a HEF označené
jako C nebo P jsou vybaveny bezztrátovou
klápkou s lineárním pohonem, málo citlivými
na slepení mastným kondenzátem.