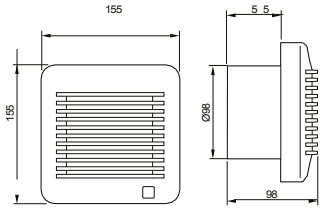
EDM 100

Soler&Palau Ventilation Group

11_

сачмени лагери

енергийно ефективна система



EDM 100

EDM 100 C

Технически параметри

Кабинет
изработен е от висококачествена ударoустойчива пластмаса, цвят бял. Шкафът е предназначен за монтаж на стена.

Работно колело
е осева, изработена от висококачествена ударoустойчива пластмаса. Той има девет аеродинамично и енергийно оптимизирани лопатки. Закрепена е на вала с противоплъзгаща стоманена пружина.

Двигател
е асинхронен с късо съединение на котвата и екраниран полюс за непрекъсната работа. Максималната работна температура на околната среда е 40 °C. Намотката е защитена от кондензация чрез допълнителен капак. Двигателят има защита от претоварване и двойна изолация. Степен на защита IP44, версия H IP40, версия 12 V IP57.

Скоби
е достъпен, като се свали предната решетка на клапана. Връзката се осъществява чрез кабел под мазилката или през мазилката. Клемният блок съдържа р е л е ф н а скоба, която предотвратява издърпването на кабела.

Контрол на скоростта
чрез промяна на напрежението със специални регулатори.

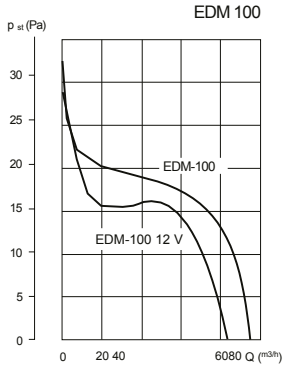
Шум
излъчвана от вентилатора, се измерва на разстояние
1,5 m в свободното акустично поле.

Инсталация
хоризонтално и вертикално, за предпочитане с оста на двигателя в хоризонтално положение, по отношение на живота на лагерите. Версия "Z" без ограничения. Закрепване с четири винта под решетката на вентилатора. Включени са винтове и дюбели.

Варианти
- Z означава версия със сачмен лагер
- EDM 100 S(Z) основна версия
- Версия EDM 100 C(Z) с автоматична електрическа възвратна клапа (със закъснение от около 45 s)
- EDM 100 ECZ като CR, плюс вграден сензор, реагиращ на светлината
- EDM 100 T(Z) време за забавяне приблизително 4-8 мин.
- EDM 100 R(Z) с регулируемо време 2-20 мин.
- EDM 100 HZ Регулируем хигростат и превключвател за издърпване
- Версия EDM 100 CHZ с автоматична електрическа обратна клапа (забавяне с около 45 s) и с регулируем хигростат и издърпващ се ключ
- EDM 100 VM(Z) версия с прозорец и издърпващ се ключ
- EDM 100 S 12 V основна конструкция за 12 V, безопасно напрежение
- EDM 100 C 12 V версия, допълнително с автоматично връщане на електрическата щора (със закъснение от около 45 s)

Аксесоари за ОВК
- Пластмасова решетка LG 100 (K 7.1)
- PER 100 пластмасова самозаключваща се щора (K 7.1)
- WHG 100 Телескопичен удължител с външна решетка (K 7.1)
- Решетка на вратата DME, PT (K 7.1)
- Алуфлекс®, Сонофлекс®, Термофлекс®, Грейфлекс®, Семифлекс® 100 флексоводачи (K 7.3)
- Възвратен клапан RKK 100 (K 7.1)

Характеристики



- EDM 100 CT(Z) като C, също с време на забавяне около 4-8 мин.
- EDM 100 CR(Z) като C, плюс регулируемо време 2-20 мин.

- Скоби за маркуч OSJ (K 7.4)

EL аксесоари
- Превключватели на времето DT, ZN (K 8.2)
- Сензор за качество на въздуха SQA (K 8.2)
- Стаен хигростат HIG 2 (K 8.2)
- Стаен термостат RTR 6721 (K 8.2)
- Трансформатор CT 12/14 за EDM 100/12 V (K 8.2)
- Трансформатор CT 12/14 R за EDM 100/12 V с продължителност от 1 до 30 min (K 8.2)

Инструкции
Вентилаторите са подходящи за къси въздуховоди с много нисък пад на налягането или за вентилация през стена. Вентилаторите могат да се използват в комбинация с хигростат HIG 2 или хигростат, комбиниран с термостат, за вентилация на мокри помещения. Вариантите R и T могат да се активират

с бутон.

Аксесоари

Пластмасови външни и вътрешни решетки LG в бяло или кафяво, със или без капачка за капки

PER пластмасови капаци за открито в бяло и кафяво, със или без стрехи

Решетка на вратата PT за вход на въздух

Пространствен термостат RTR 6721

HIG, HYG електронни или механични хигростати

Тип	революции [min-1]	дебит (0 Pa) [m3/h]	предсттавяне [W]	Напрежение [V]	максимална температура [˚C]	Тръби Ø [mm]	акустично налягане [dB(A)]	маса [kg]	контролер	превключвателна таймера
EDM 100		245	095	13/17*230	40	100		400,48	по заявка	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

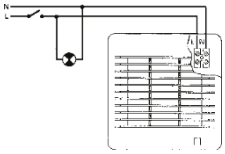
* важи за варианта EDM 100 C

elektrodesign@elektrodesign.cz

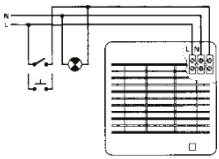
Допълнителни илюстрации

11_

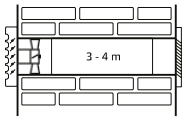
Електрическо окабеляване



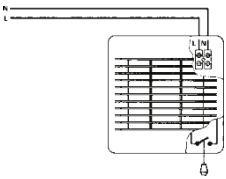
EDM - S/C



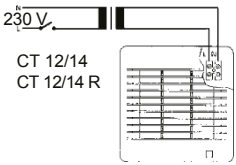
EDM - CR/T/CT



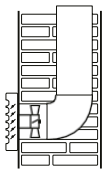
стандартно подходящо решение с EDM модел ... C, CT, външна мрежа и най-ниска загуба на налягане



EDM - 100 VM

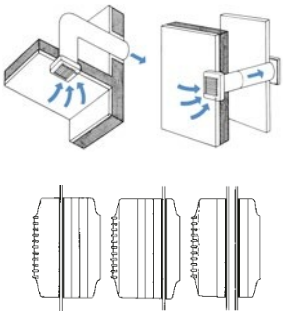


EDM - 100/12 V

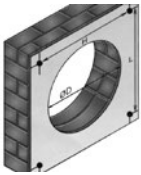


стандартно подходящо решение с EDM модел ... C, CT, външна решетка, къса тръба и приемлив пад на налягането

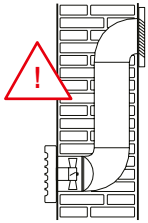
Инсталация



примери за монтаж в прозореца за тип EDM 100 VM(Z)



	Ø D		H	L
	мин	макс		
	100	110	134	134



неподходящо решение с механичен възвратен клапан, тръби и фитинги с висок пад на налягането

Работните колела на вентилаторите S&P са оборудвани със стоманена пружина, която предотвратява изплъзването на работното колело от вала на двигателя при термично претоварване на двигателя.

Всички модели от сериите EDM 100 и HEF 100 са оборудвани със специален капак на двигателя срещу капене на кондензат.

Всички модели EDM и HEF, маркирани с C или P, са оборудвани с демпфер с линейно задвижване без загуби, който не е много чувствителен към залепване на мазен кондензат.

www.elektrodesign.cz