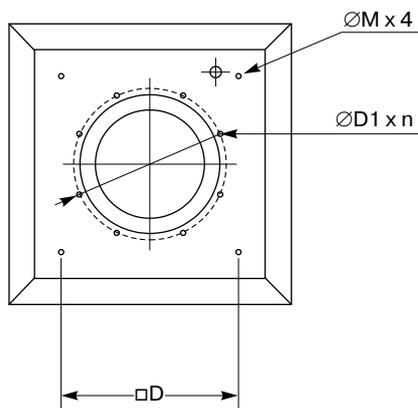
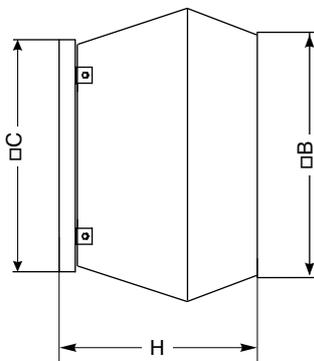
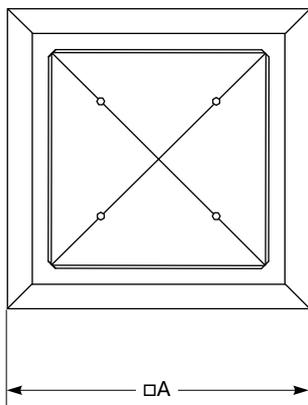


LV-FRCV-ECO

Вентилятор крышный с вертикальным выбросом воздуха (исполнение ECO)



Область применения

- Используется в системах вытяжной вентиляции зданий общественного или промышленного назначения (универмаги, бассейны, спортзалы, кухни или столовые, мастерские, склады и др.).

Описание

- Крыльчатка изготовлена из пластмассы и имеет загнутые назад лопатки. Для защиты от попадания извне посторонних предметов крыльчатка вентилятора закрыта металлической сеткой.
- Вентиляторы оснащаются экономичными электрокоммутируемыми двигателями ЕС. Электрокоммутируемые двигатели ЕС расходуют до 35% меньше электроэнергии по сравнению со стандартными двигателями АС.
- Электродвигатели ЕС оснащаются интегрированным прогрессивным контролем и управлением.
- Электродвигатели ЕС по сравнению с обычными двигателями АС продолжают тихо работать во время регулирования их скорости вращения.

Конструкция

- Корпус вентилятора изготавливается из оцинкованного стального листа.
- Крыльчатка изготовлена из пластмассы.
- Электродвигатель изготовлен из сплавов алюминия, меди и пластмассы.

Монтаж

- Вентилятор должен работать только в горизонтальном положении (ось вращения расположена вертикально).
- Вентилятор рекомендуется монтировать на специальных крышных кобках.



Для надежного монтажа крышных вентиляторов LESSAR используйте набор рекомендуемых аксессуаров. Предлагаемые схемы монтажа смотрите на стр. 208–209.

Управление

- Регулирование скорости осуществляется при помощи регулятора скорости МТР-Х10К-NA с управляющим сигналом 0–10 В.

Качество и безопасность

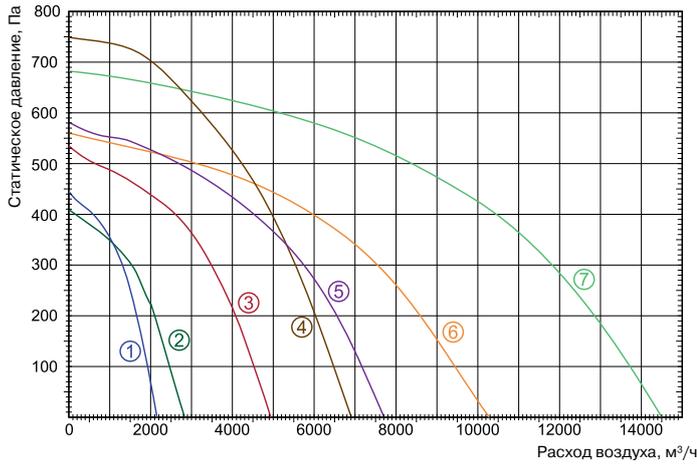
- Сертификат соответствия в системе ГОСТ Р.

LV - FRC V 311 - 1 - ECO

1 2 3 4 5 6

- 1 LV — вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 FRC — вентилятор крышный
- 3 V — вертикальный выброс
- 4 311 — типоразмер вентилятора, мм
- 5 Число фаз вентилятора
 - 1 — однофазный (230 В)
 - 3 — трехфазный (400 В)
- 6 ECO — энергоэффективное исполнение

| Тип вентилятора | Размеры, мм | | | | | | | |
|-----------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| | A | B | C | H | ØM | D | ØD1 | n |
| LV-FRCV 311 | 555 | 470 | 435 | 323 | M6 | 330 | 285 | 6 |
| LV-FRCV 355 | 720 | 618 | 595 | 400 | M10 | 450 | 438 | 6 |
| LV-FRCV 400 | 720 | 618 | 595 | 435 | M10 | 450 | 438 | 6 |
| LV-FRCV 450 | 900 | 700 | 665 | 485 | M10 | 535 | 438 | 6 |
| LV-FRCV 500 | 900 | 700 | 665 | 485 | M10 | 535 | 438 | 6 |
| LV-FRCV 560 | 1150 | 972 | 939 | 609 | M10 | 750 | 605 | 8 |
| LV-FRCV 630 | 1150 | 972 | 939 | 609 | M10 | 750 | 605 | 8 |



- ① LV-FRCV 311-1-ECO
- ② LV-FRCV 355-1-ECO
- ③ LV-FRCV 400-1-ECO
- ④ LV-FRCV 450-3-ECO
- ⑤ LV-FRCV 500-3-ECO
- ⑥ LV-FRCV 560-3-ECO
- ⑦ LV-FRCV 630-3-ECO



| Технические характеристики | Ед. изм. | 311-1-ECO | 355-1-ECO | 400-1-ECO | 450-3-ECO | 500-3-ECO | 560-3-ECO | 630-3-ECO |
|---|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Напряжение/частота | В/Гц | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 400/50 | 400/50 | 400/50 | 400/50 |
| Потребляемая мощность | кВт | 0,323 | 0,445 | 0,772 | 1,418 | 1,28 | 1,595 | 2,84 |
| Номинальный ток | А | 1,51 | 2,03 | 3,5 | 2,22 | 2,02 | 2,51 | 4,4 |
| Частота вращения | об./мин | 2270 | 1590 | 1700 | 1800 | 1400 | 1230 | 1230 |
| Регулятор скорости | | MTP-X10K-NA |
| Мин./макс. температура работы двигателя | °С | -25/60 | -25/60 | -25/60 | -25/60 | -25/60 | -25/40 | -25/60 |
| Масса | кг | 24 | 38 | 38 | 60 | 60 | 100 | 121 |
| № схемы подключения | | № 1 | № 1 | № 2 | № 2 | № 2 | № 2 | № 2 |
| Степень защиты двигателя | | IP54 |
| Степень защиты клеммной коробки | | IP55 | IP55 | IP54 | IP54 | IP54 | IP54 | IP54 |

Шумовые характеристики оборудования см. в конце раздела.

Схема подключения № 1

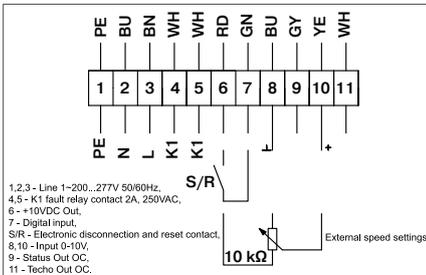
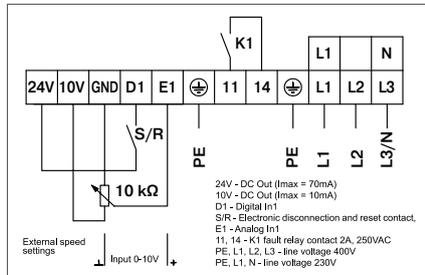


Схема подключения № 2



- BN — коричневый
- BU — синий
- YE — желтый
- GN — зеленый
- RD — красный
- WH — белый
- PE — желто-зеленый
- GY — серый

Испытания рабочих характеристик вентиляторов проводились в соответствии с EN ISO 5801.

