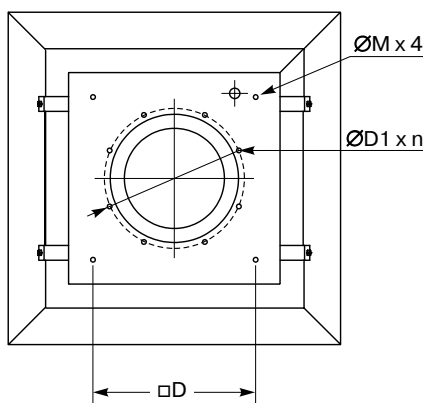
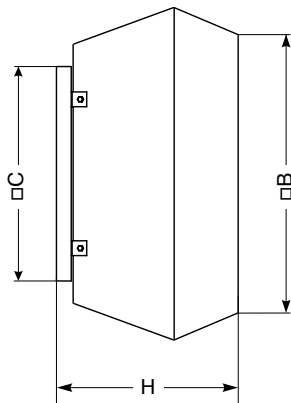
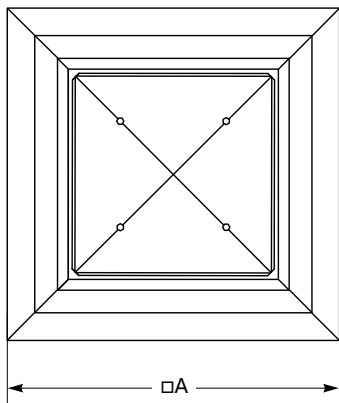


# LV-FRCS-ECO

## Вентилятор крышный шумоизолированный 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.).
- Наличие тепло/звукоизоляционного слоя позволяет применять вентилятор на объектах с высокими требованиями к уровню шума.

### 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 коробах.



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.

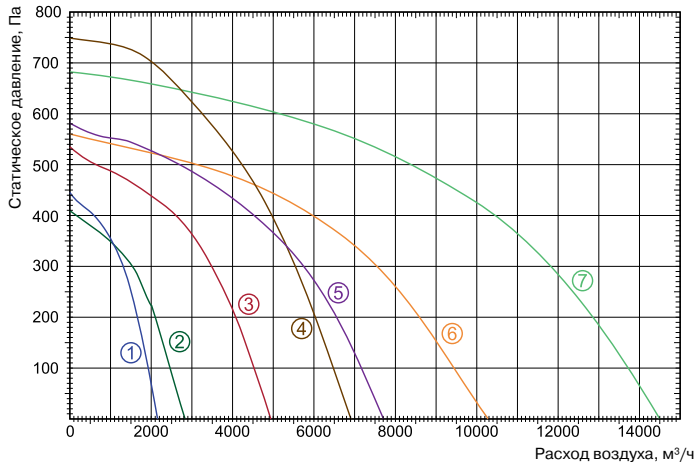
### Качество и безопасность

- Сертификат соответствия в системе ГОСТ Р.

### LV - FRC S 311 - 1 - ECO

- |   |    |   |   |   |     |   |                    |   |   |   |                              |   |     |   |                            |   |                       |   |   |                    |   |   |                    |   |     |   |                              |
|---|----|---|---|---|-----|---|--------------------|---|---|---|------------------------------|---|-----|---|----------------------------|---|-----------------------|---|---|--------------------|---|---|--------------------|---|-----|---|------------------------------|
| 1 | 2  | 3 | 4   | 5 | 6   |   |                    |   |   |   |                              |   |     |   |                            |   |                       |   |   |                    |   |   |                    |   |     |   |                              |
| 1 | LV | — | вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR | 2 | FRC | — | вентилятор крышный | 3 | S | — | шумоизолированное исполнение | 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 x n
LV-FRCS 311	675	567	435	369	M6	330	285 6
LV-FRCS 355	844	716	595	422	M10	450	438 6
LV-FRCS 400	844	716	595	422	M10	450	438 6
LV-FRCS 450	966	817	665	488	M10	535	438 6
LV-FRCS 500	966	817	665	488	M10	535	438 6
LV-FRCS 560	1265	1033	939	611	M10	750	605 8
LV-FRCS 630	1265	1033	939	611	M10	750	605 8



- ① LV-FRCS 311-1-ECO
- ② LV-FRCS 355-1-ECO
- ③ LV-FRCS 400-1-ECO
- ④ LV-FRCS 450-3-ECO
- ⑤ LV-FRCS 500-3-ECO
- ⑥ LV-FRCS 560-3-ECO
- ⑦ LV-FRCS 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	MTP-X10K-NA	MTP-X10K-NA	MTP-X10K-NA	MTP-X10K-NA	MTP-X10K-NA	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	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Степень защиты клеммной коробки		IP55	IP55	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54

Шумовые характеристики оборудования см. в конце раздела.

Схема подключения № 1

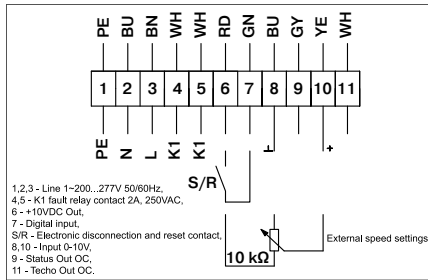
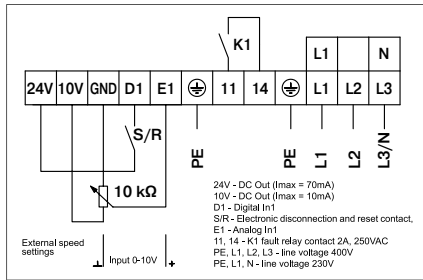


Схема подключения № 2



- 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.



MTP-X10K-NA  
стр. 350