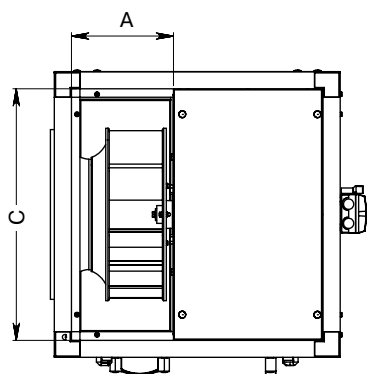
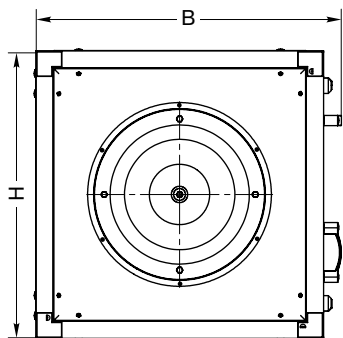
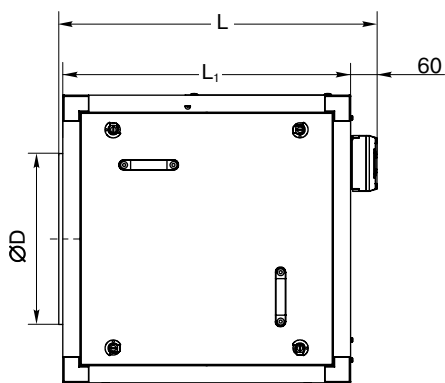


LV-FKQ 355, 400

Вентилятор кухонный кубический



Область применения

- Используется в системах вытяжной вентиляции для удаления горячего (до 120 °С) и влажного воздуха из кухни. Не подходит для бассейнов, саун и т.д.

Описание

- Крыльчатка имеет загнутые назад лопатки.
- Оснащается асинхронным одно- или трехфазным двигателем стандарта IEC с защитным выключателем.
- Электродвигатели имеют встроенную термоконтактную защиту.
- Выведенные термоконтакты должны подключаться к внешнему защитному устройству.

Конструкция

- Электродвигатель изготовлен из сплавов алюминия, меди и пластмассы.
- Легко разбираемый корпус, обеспечивающий простой монтаж.
- Корпус — из алюминиевой рамы и двойных стенок (оцинкованная стальная панель с изоляцией из минеральной ваты толщиной 25 мм).
- Двигатель отделен от воздушного потока защитным листом.

Монтаж

- При ограниченном пространстве для монтажа внутри помещения вентилятор может быть смонтирован снаружи. При этом необходимо предусмотреть: фундамент или раму под вентилятор, козырек и решетку на выбросе, а также навес для защиты от атмосферных осадков.

Управление

- Регулирование скорости осуществляется с помощью 5-ступенчатого трансформатора или частотного преобразователя. Допускается подключение к одному трансформатору нескольких вентиляторов при условии, что суммарный рабочий ток вентиляторов не превысит номинальный ток, установленный для регулятора.

Качество и безопасность

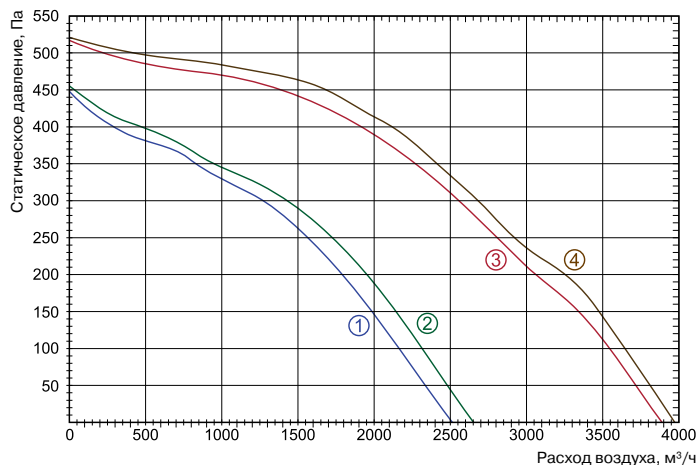
- Сертификат соответствия в системе ГОСТ Р.

LV - FKQ 355 - 4 - 1

1 2 3 4 5

- 1 **LV** — вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 **FKQ** — вентилятор кухонный кубический
- 3 **355** — типоразмер вентилятора, мм
- 4 Число пар полюсов мотора
4 — 4 пары полюсов
- 5 Число фаз вентилятора
1 — однофазный (230 В)
3 — трехфазный (400 В)

Тип вентилятора	Размеры, мм						
	ØD	L	L1	H	A	B	C
LV-FKQ 355	355	570	500	500	225	540	420
LV-FKQ 400	400	740	670	670	240	712	590



- ① LV-FKQ 355-4-1
- ② LV-FKQ 355-4-3
- ③ LV-FKQ 400-4-1
- ④ LV-FKQ 400-4-3

Технические характеристики	Ед. изм.	355-4-1	355-4-3	400-4-1	400-4-3
Напряжение/частота	В/Гц	230/50	400/50	230/50	400/50
Потребляемая мощность	кВт	0,44	0,35	0,59	0,54
Номинальный ток	А	2,55	1,06	3,17	1,38
Частота вращения	об./мин	1320	1340	1360	1390
Регулятор скорости		TGRV 4	TGRT 2	TGRV 5	TGRT 2
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120
Мин./макс. температура работы двигателя	°C	-40/+40	-40/+40	-40/+40	-40/+40
Масса	кг	33	33	55	55
№ схемы подключения		1	3	1	3
Степень защиты двигателя		IP55	IP55	IP55	IP55

Шумовые характеристики оборудования см. в конце раздела.

Схема подключения № 1

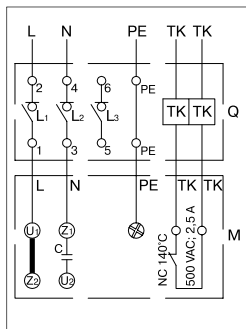
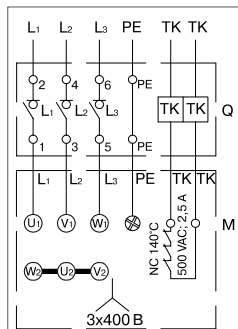


Схема подключения № 3



- Q — переключатель
- M — двигатель вентилятора

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



TGRV
стр. 351



TGRT
стр. 352

LV-FKQ 450, 500

Вентилятор кухонный кубический



Область применения

- Используется в системах вытяжной вентиляции для удаления горячего (до 120 °С) и влажного воздуха из кухни. Не подходит для бассейнов, саун и т.д.

Описание

- Крыльчатка имеет загнутые назад лопатки.
- Оснащается асинхронным одно- или трехфазным двигателем стандарта IEC с защитным выключателем.
- Электродвигатели имеют встроенную термоконтактную защиту.
- Выведенные термоконтакты должны подключаться к внешнему защитному устройству.

Конструкция

- Электродвигатель изготовлен из сплавов алюминия, меди и пластмассы.
- Легко разбираемый корпус, обеспечивающий простой монтаж.
- Корпус — из алюминиевой рамы и двойных стенок (оцинкованная стальная панель с изоляцией из минеральной ваты толщиной 25 мм).
- Двигатель отделен от воздушного потока защитным листом.

Монтаж

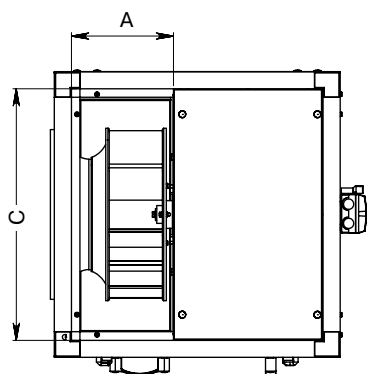
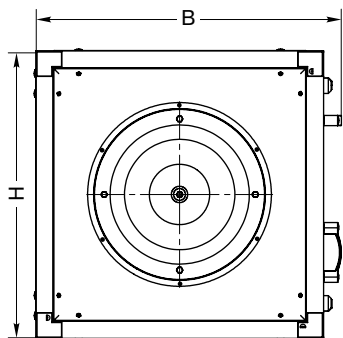
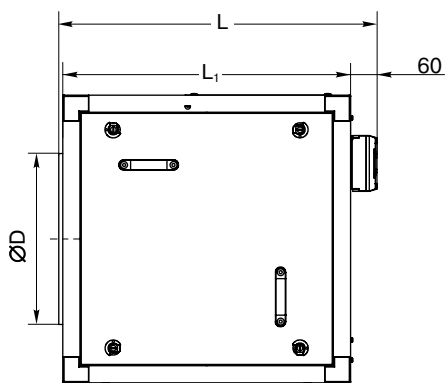
- При ограниченном пространстве для монтажа внутри помещения вентилятор может быть смонтирован снаружи. При этом необходимо предусмотреть: фундамент или раму под вентилятор, козырек и решетку на выбросе, а также навес для защиты от атмосферных осадков.

Управление

- Регулирование скорости осуществляется с помощью 5-ступенчатого трансформатора или частотного преобразователя. Допускается подключение к одному трансформатору нескольких вентиляторов при условии, что суммарный рабочий ток вентиляторов не превысит номинальный ток, установленный для регулятора.

Качество и безопасность

- Сертификат соответствия в системе ГОСТ Р.

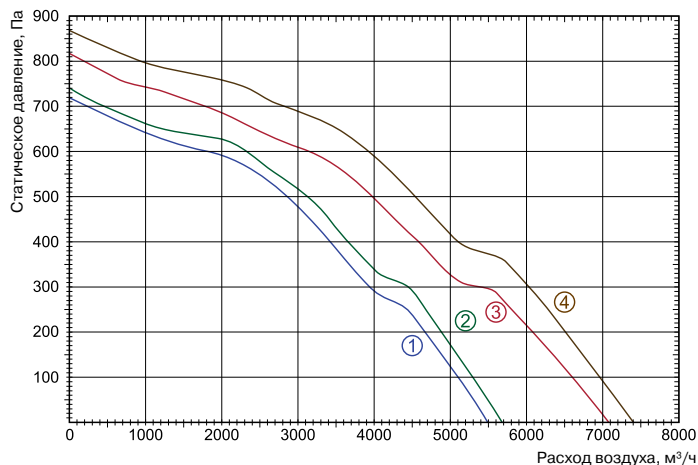


LV - FKQ 450 - 4 - 1

1 2 3 4 5

- 1 LV — вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 FKQ — вентилятор кухонный кубический
- 3 450 — типоразмер вентилятора, мм
- 4 Число пар полюсов мотора
4 — 4 пары полюсов
- 5 Число фаз вентилятора
1 — однофазный (230 В)
3 — трехфазный (400 В)

Тип вентилятора	Размеры, мм						
	ØD	L	L ₁	H	A	B	C
LV-FKQ 450	450	740	670	670	275	712	590
LV-FKQ 500	500	740	670	670	310	712	590



- ① LV-FKQ 450-4-1
- ② LV-FKQ 450-4-3
- ③ LV-FKQ 500-4-1
- ④ LV-FKQ 500-4-3

Технические характеристики	Ед. изм.	450-4-1	450-4-3	500-4-1	500-4-3
Напряжение/частота	В/Гц	230/50	400/50	230/50	400/50
Потребляемая мощность	кВт	1,14	0,92	1,6	1,44
Номинальный ток	А	6,55	2,13	7,95	3,08
Частота вращения	об./мин	1420	1430	1420	1430
Регулятор скорости		TGRV 11	Частотный* (двигатель IE2)	TGRV 14	Частотный* (двигатель IE2)
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	120	120	120	120
Мин./макс. температура работы двигателя	°С	-40/+40	-40/+40	-40/+40	-40/+40
Масса	кг	62	62	66	66
№ схемы подключения		2	3	2	3
Степень защиты двигателя		IP55	IP55	IP55	IP55

* — Для управления скоростью вращения вентилятора применяется только преобразователь частоты.

Шумовые характеристики оборудования см. в конце раздела.

Схема подключения № 2

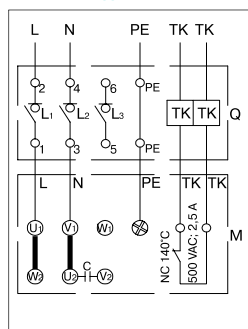
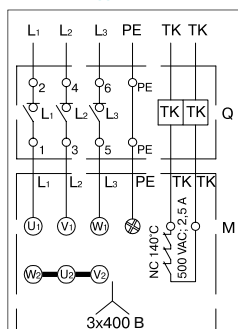


Схема подключения № 3



Q — переключатель

M — двигатель вентилятора

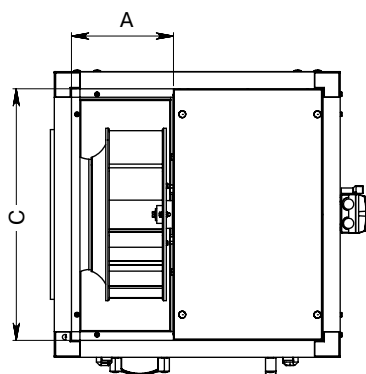
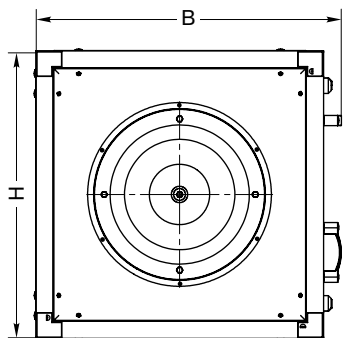
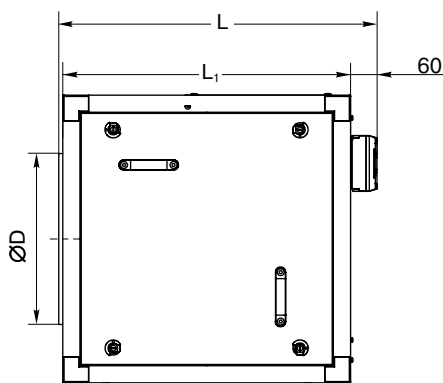
Испытания рабочих характеристик вентиляторов проводились в соответствии с EN ISO 5801.



TGRV
стр. 351

LV-FKQ 560, 630

Вентилятор кухонный кубический



Область применения

- Используется в системах вытяжной вентиляции для удаления горячего (до 120 °С) и влажного воздуха из кухни. Не подходит для бассейнов, саун и т.д.

Описание

- Крыльчатка имеет загнутые назад лопатки.
- Оснащается асинхронным одно- или трехфазным двигателем стандарта IEC с защитным выключателем.
- Электродвигатели имеют встроенную термоконтактную защиту.
- Выведенные термоконтакты должны подключаться к внешнему защитному устройству.

Конструкция

- Электродвигатель изготовлен из сплавов алюминия, меди и пластмассы.
- Легко разбираемый корпус, обеспечивающий простой монтаж.
- Корпус — из алюминиевой рамы и двойных стенок (оцинкованная стальная панель с изоляцией из минеральной ваты толщиной 25 мм).
- Двигатель отделен от воздушного потока защитным листом.

Монтаж

- При ограниченном пространстве для монтажа внутри помещения вентилятор может быть смонтирован снаружи. При этом необходимо предусмотреть: фундамент или раму под вентилятор, козырек и решетку на выбросе, а также навес для защиты от атмосферных осадков.

Управление

- Регулирование скорости осуществляется с помощью 5-ступенчатого трансформатора или частотного преобразователя. Допускается подключение к одному трансформатору нескольких вентиляторов при условии, что суммарный рабочий ток вентиляторов не превысит номинальный ток, установленный для регулятора.

Качество и безопасность

- Сертификат соответствия в системе ГОСТ Р.

LV - FKQ 560 - 4 - 3

1

2

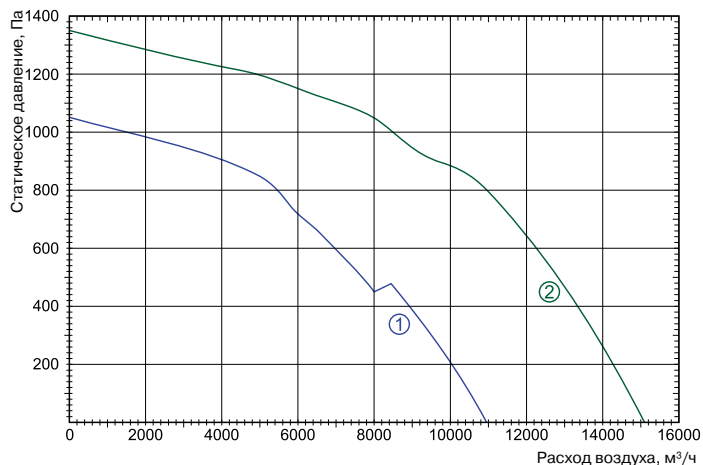
3

4

5

- 1 **LV** — вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 **FKQ** — вентилятор кухонный кубический
- 3 **560** — типоразмер вентилятора, мм
- 4 Число пар полюсов мотора
4 — 4 пары полюсов
- 5 Число фаз вентилятора
3 — трехфазный (400 В)

Тип вентилятора	Размеры, мм						
	ØD	L	L ₁	H	A	B	C
LV-FKQ 560	560	870	800	800	355	840	720
LV-FKQ 630	630	940	865	865	385	905	785



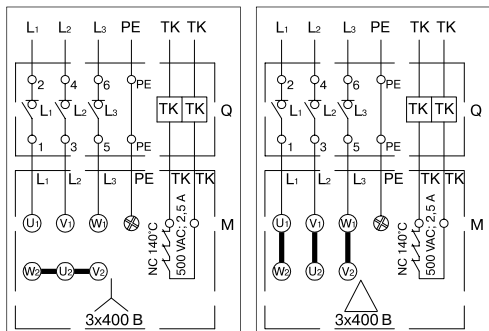
- ① LV-FKQ 560-4-3
- ② LV-FKQ 630-4-3

Технические характеристики	Ед. изм.	560-4-3	630-4-3
Напряжение/частота	В/Гц	400/50	400/50
Потребляемая мощность	кВт	2,5	4,58
Номинальный ток	А	5,04	9,85
Частота вращения	об./мин	1440	1440
Регулятор скорости		Частотный* (двигатель IE2)	Частотный* (двигатель IE2)
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	120	120
Мин./макс. температура работы двигателя	°С	-40/+40	-40/+40
Масса	кг	98	134
№ схемы подключения		3	5
Степень защиты двигателя		IP55	IP55

* — Для управления скоростью вращения вентилятора применяется только преобразователь частоты.
 Шумовые характеристики оборудования см. в конце раздела.

Схема подключения № 3

Схема подключения № 5



Q — переключатель
 M — двигатель вентилятора

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