

LV-FKE 160, 180

Вентилятор кухонный радиальный



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 вперед лопатки.
- Оснащается асинхронным одно- или трехфазным двигателем 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 50 мм).

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.

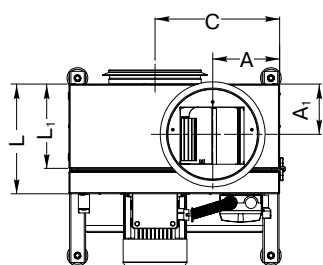
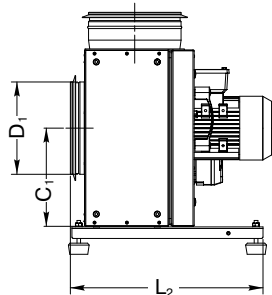
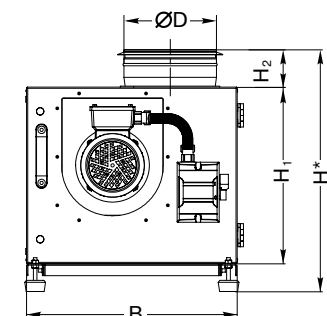
Качество и безопасность

- Сертификат соответствия в системе ГОСТ Р.

LV - FKE 160 - 4 - 1

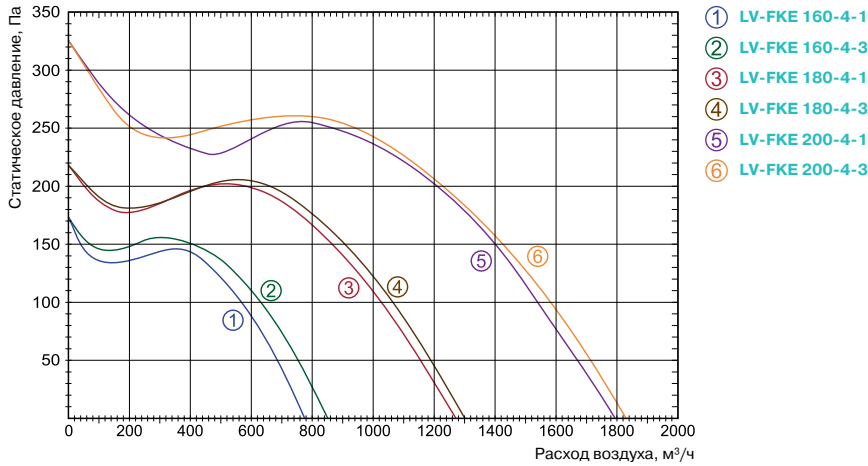
1 2 3 4 5

- 1 LV — вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 FKE — вентилятор кухонный радиальный
- 3 160 — типоразмер вентилятора, мм
- 4 Число пар полюсов мотора
4 — 4 пары полюсов
- 5 Число фаз вентилятора
1 — однофазный (230 В)
3 — трехфазный (400 В)



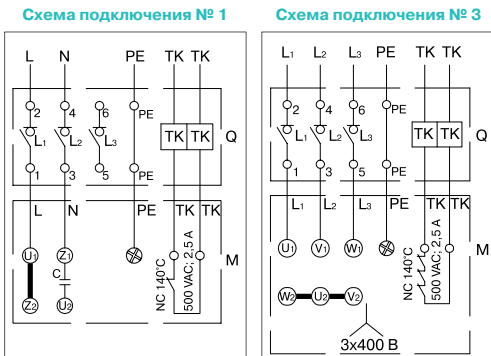
Тип вентилятора	Размеры, мм						
	ØD	ØD ₁	L	L ₁	L ₂	H*	H ₁
LV-FKE 160	200	200	228	173	414	496	355
LV-FKE 180	200	200	237	182	417	524	382
LV-FKE 200	200	200	250	196	500	548	407

Тип вентилятора	Размеры, мм					
	H ₂	B	A	A ₁	C	C ₁
LV-FKE 160	80	413	123	109	237	195
LV-FKE 180	80	456	145	109	270	213
LV-FKE 200	80	484	145	117	287	228



Технические характеристики	Ед. изм.	160-4-1	160-4-3	180-4-1	180-4-3	200-4-1	200-4-3
Напряжение/частота	В/Гц	230/50	400/50	230/50	400/50	230/50	400/50
Потребляемая мощность	кВт	0,22	0,18	0,4	0,29	0,57	0,54
Номинальный ток	А	1,19	0,57	2,57	1,0	3,08	1,44
Частота вращения	об./мин	1360	1310	1320	1340	1360	1390
Регулятор скорости		TGRV 2	TGRT 1	TGRV 4	TGRT 2	TGRV 5	TGRT 3
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120	120
Мин./макс. температура работы двигателя	°C	-40/+40	-40/+40	-40/+40	-40/+40	-40/+40	-40/+40
Масса	кг	22	22	25	25	29	29
№ схемы подключения		1	3	1	3	1	3
Степень защиты двигателя		IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55

Шумовые характеристики оборудования см. в конце раздела.



Q — переключатель
M — двигатель вентилятора

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



TGRV
стр. 351



TGRT
стр. 352

LV-FKE 200, 225

Вентилятор кухонный радиальный



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 вперед лопасти.
- Оснащается асинхронным одно- или трехфазным двигателем с защитным выключателем.
- Электродвигатели имеют встроенную термokonтактную защиту.
- Выведенные термokonтакты 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 50 мм).

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.

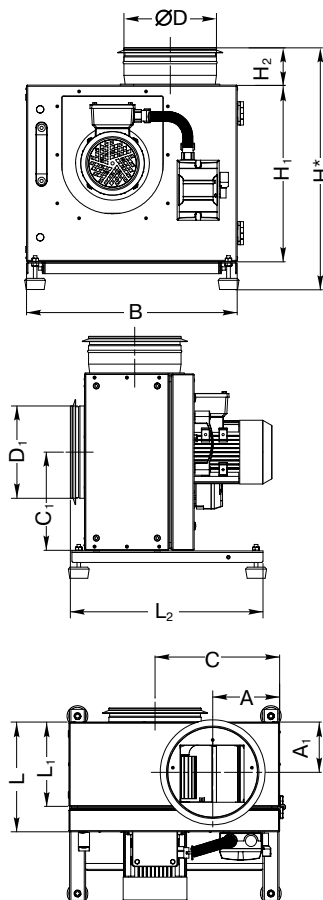
Качество и безопасность

- Сертификат соответствия в системе ГОСТ Р.

LV - FKE 200 - 4 - 1

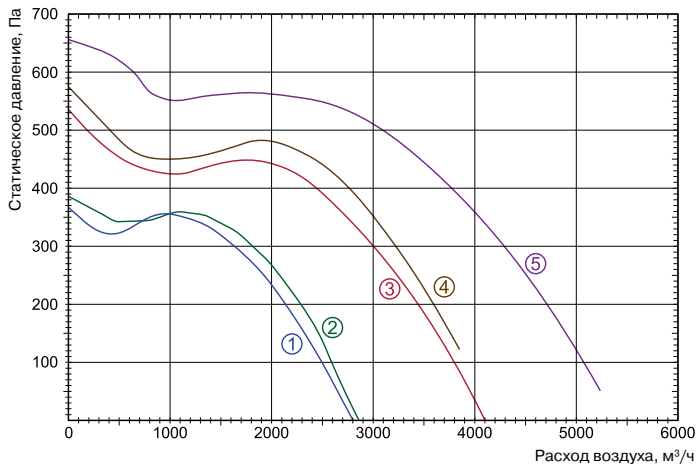
1 2 3 4 5

- 1 **LV** — вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 **FKE** — вентилятор кухонный радиальный
- 3 **200** — 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	ØD ₁	L	L ₁	L ₂	H*	H ₁
LV-FKE 225	250	250	277	222	500	597	456
LV-FKE 250	315	315	290	136	620	651	500
LV-FKE 280	315	315	308	253	620	688	537

Тип вентилятора	Размеры, мм					
	H ₂	B	A	A ₁	C	C ₁
LV-FKE 225	80	537	161	131	305	253
LV-FKE 250	90	577	170	146	342	278
LV-FKE 280	90	626	180	153	367	304



- ① LV-FKE 225-4-1
- ② LV-FKE 225-4-3
- ③ LV-FKE 250-4-1
- ④ LV-FKE 250-4-3
- ⑤ LV-FKE 280-4-3

Технические характеристики	Ед. изм.	225-4-1	225-4-3	250-4-1	250-4-3	280-4-3
Напряжение/частота	В/Гц	230/50	400/50	230/50	400/50	400/50
Потребляемая мощность	кВт	0,97	0,98	1,84	1,69	2,75
Номинальный ток	А	4,85	1,93	8,95	3,65	4,9
Частота вращения	об./мин	1350	1350	1420	1430	1401
Регулятор скорости		TGRV 11	Частотный*	TGRV 14	Частотный*	Частотный*
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	120	120	120	120	120
Мин./макс. температура работы двигателя	°С	-40/+40	-40/+40	-40/+40	-40/+40	-40/+40
Масса	кг	34	34	44	44	55
№ схемы подключения		1	3	2	3	3
Степень защиты двигателя		IP55	IP55	IP55	IP55	IP55

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

Шумовые характеристики оборудования см. в конце раздела.

Схема подключения № 1

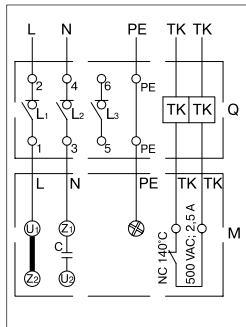


Схема подключения № 2

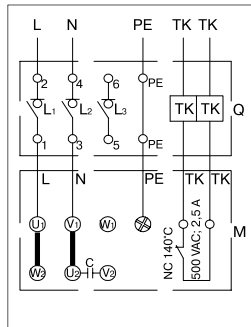
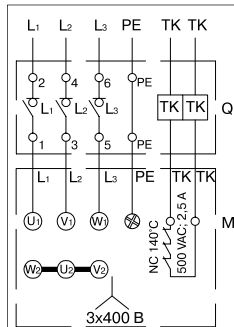


Схема подключения № 3



Q — переключатель

M — двигатель вентилятора

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



TGRV
стр. 351



TGRT
стр. 352

LV-FKE 250, 280, 315

Вентилятор кухонный радиальный



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 вперед лопасти.
- Оснащается асинхронным одно- или трехфазным двигателем с защитным выключателем.
- Электродвигатели имеют встроенную термokonтактную защиту.
- Выведенные термokonтакты 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 50 мм).

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.

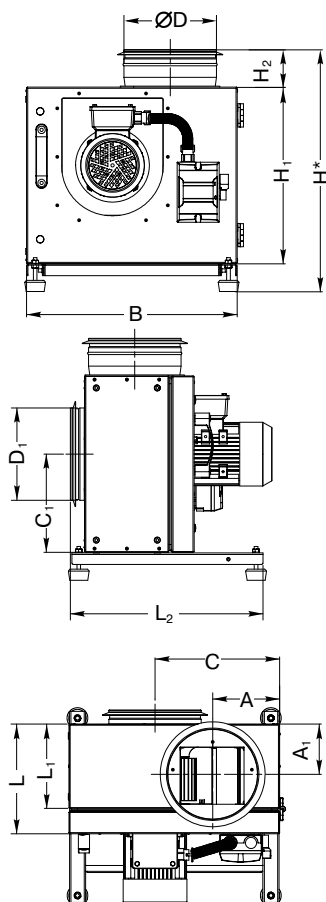
Качество и безопасность

- Сертификат соответствия в системе ГОСТ Р.

LV - FKE 250 - 4 - 1

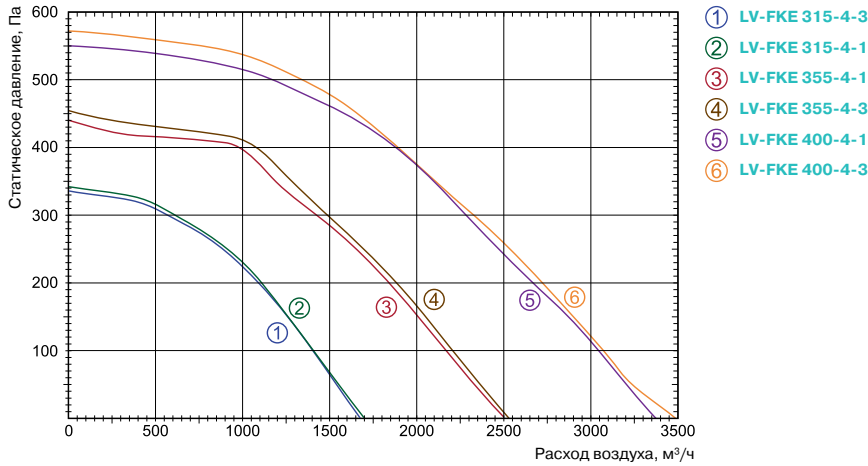
1 2 3 4 5

- 1 **LV** — вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 **FKE** — вентилятор кухонный радиальный
- 3 **250** — 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	ØD ₁	L	L ₁	L ₂	H*	H ₁
LV-FKE 315	315	315	298	242	620	752	600
LV-FKE 355	400	400	340	285	620	905	655
LV-FKE 400	400	400	358	298	620	890	640

Тип вентилятора	Размеры, мм					
	H ₂	B	A	A ₁	C	C ₁
LV-FKE 315	90	695	195	142	410	339
LV-FKE 355	190	770	211	170	455	370
LV-FKE 400	190	750	202	170	450	355



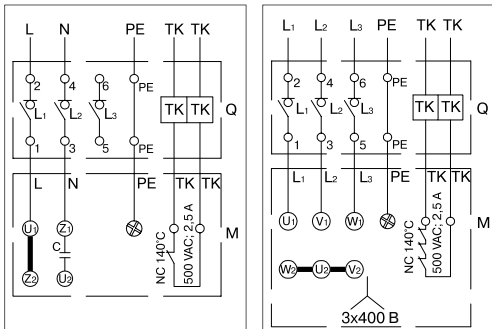
Технические характеристики	Ед. изм.	315-4-1	315-4-3	355-4-1	355-4-3	400-4-1	400-4-3
Напряжение/частота	В/Гц	230/50	400/50	230/50	400/50	230/50	400/50
Потребляемая мощность	кВт	0,32	0,18	0,4	0,29	0,54	0,47
Номинальный ток	А	1,77	0,29	2,5	0,98	3,05	1,45
Частота вращения	об./мин	1350	1330	1320	1340	1360	1390
Регулятор скорости		TGRV 3	TGRT 1	TGRV 4	TGRT 2	TGRV 5	TGRT 3
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	120	120	120	120	120	120
Мин./макс. температура работы двигателя	°С	-40/+40	-40/+40	-40/+40	-40/+40	-40/+40	-40/+40
Масса	кг	45	45	53	53	56	56
№ схемы подключения		1	3	1	3	1	3
Степень защиты двигателя		IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55

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

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