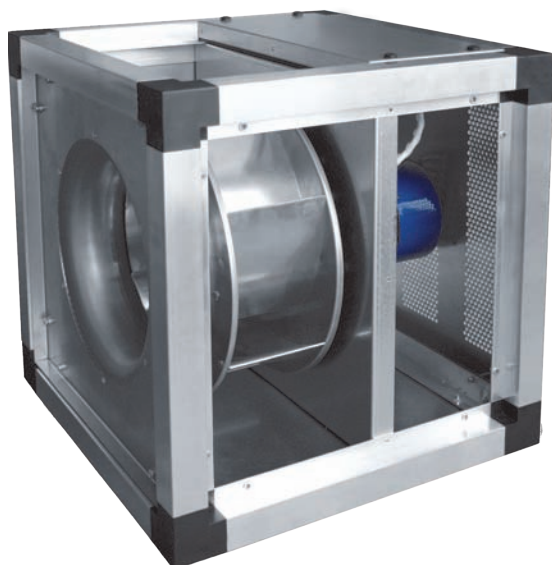


## Кухонный кубический вентилятор

**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 IEC стандарта 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, гарантирующий легкое монтирование.
- Корпус – из алюминиевой рамы и двойных стенок (оцинкованная стальная панель с изоляцией из минеральной ваты толщиной 25 мм).
- Двигатель отделён 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.

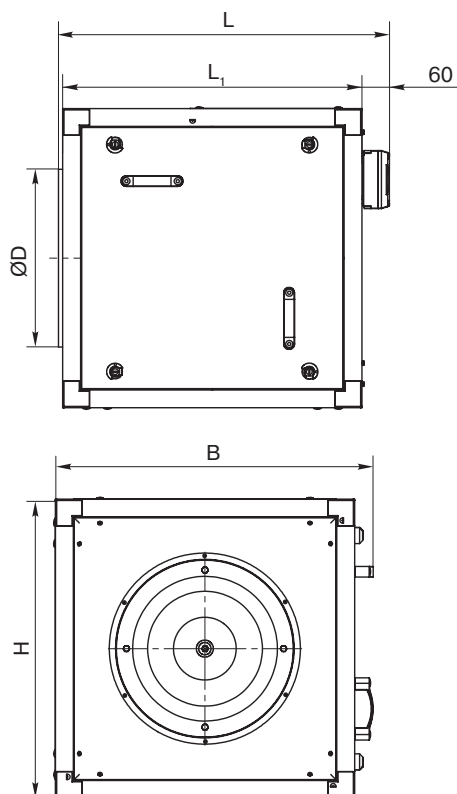
**Качество и безопасность**

■ Сертификат соответствия в системе ГОСТ Р.

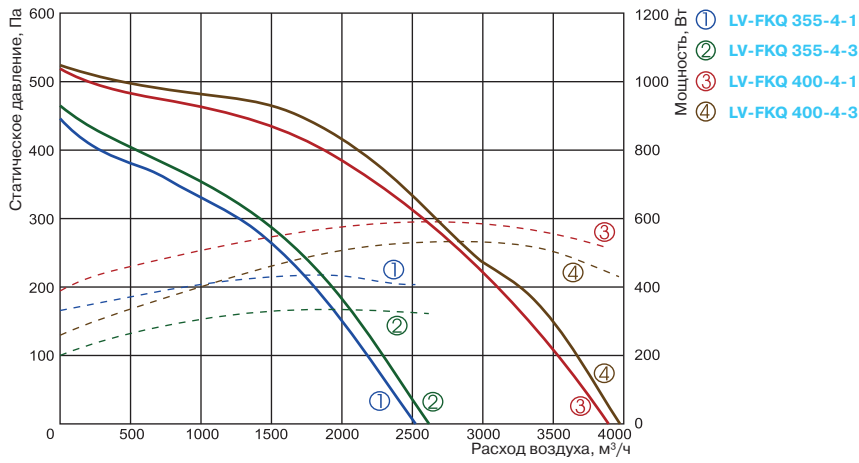
**LV - FKQ 355 - 4 - 1**

1 2 3 4 5

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



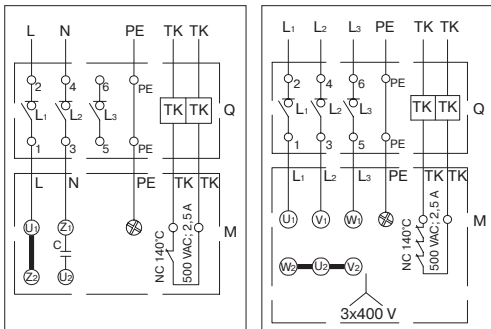
| Тип вентилятора | Размеры, мм |     |                |     |     |
|-----------------|-------------|-----|----------------|-----|-----|
|                 | ØD          | L   | L <sub>1</sub> | H   | B   |
| LV-FKQ 355      | 355         | 570 | 500            | 500 | 540 |
| LV-FKQ 400      | 400         | 740 | 670            | 670 | 712 |



| 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    |
| Число оборотов в минуту                 | об./мин  | 1320    | 1340    | 1360    | 1390    |
| Регулятор скорости                      |          | TGRV4   | TGRT2   | TGRV5   | TGRT2   |
| Макс. температура перемещаемого воздуха | °С       | 120     | 120     | 120     | 120     |
| Min./max. температуры работы двигателя  | °С       | -40/+40 | -40/+40 | -40/+40 | -40/+40 |
| Расход воздуха                          | м³/ч     | 2522    | 2619    | 3892    | 3976    |
| Масса                                   | кг       | 33      | 33      | 55      | 55      |
| № схемы подключения                     |          | № 1     | № 3/5   | № 1     | № 3     |
| Степень защиты двигателя                |          | IP-55   | IP-55   | IP-55   | IP-55   |

Схема подключения № 1

Схема подключения № 3



Q – переключатель

M – двигатель вентилятора

Испытания рабочих характеристик вентиляторов проводились в Германии по нормативу DIN 24163 в соответствии с ISO 5801.



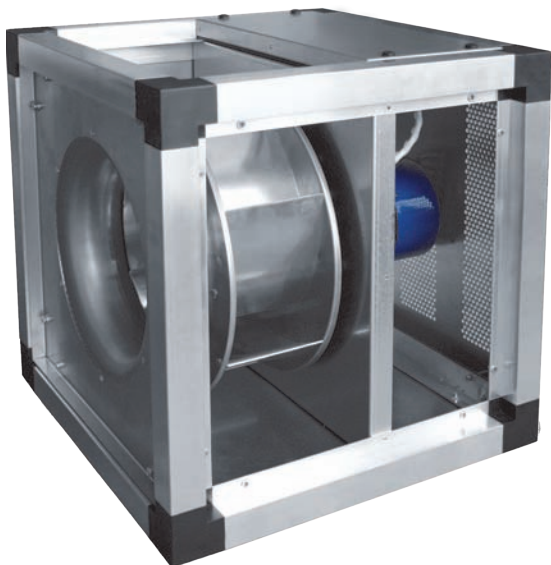
TGRV  
стр. 201



TGRT  
стр. 202

# LV-FKQ 450, 500

## Кухонный кубический вентилятор



### 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 IEC стандарта 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, гарантирующий легкое монтирование.
- Корпус – из алюминиевой рамы и двойных стенок (оцинкованная стальная панель с изоляцией из минеральной ваты толщиной 25 мм).
- Двигатель отделён 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.

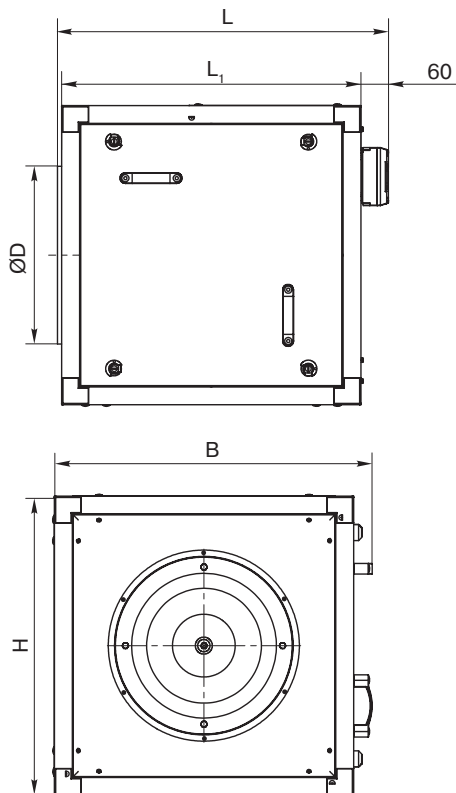
### Качество и безопасность

■ Сертификат соответствия в системе ГОСТ Р.

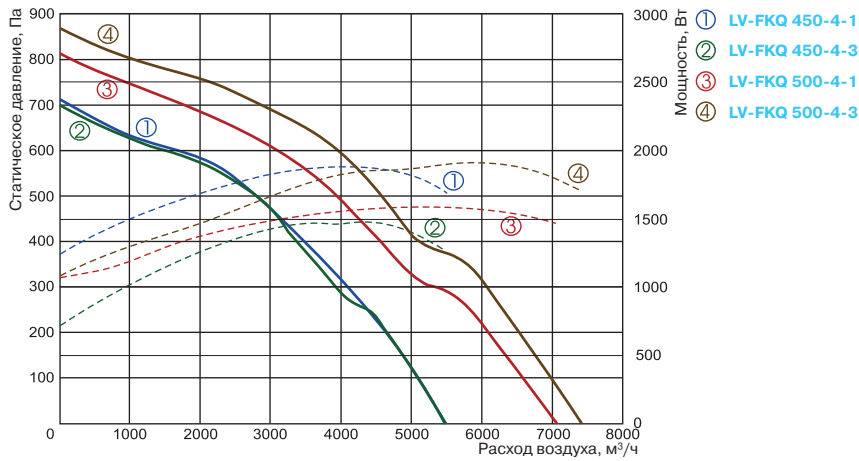
**LV - FKQ 450 - 4 - 1**

1 2 3 4 5

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



| Тип вентилятора | Размеры, мм |     |                |     |     |
|-----------------|-------------|-----|----------------|-----|-----|
|                 | ØD          | L   | L <sub>1</sub> | H   | B   |
| LV-FKQ 450      | 450         | 740 | 670            | 670 | 712 |
| LV-FKQ 500      | 500         | 740 | 670            | 670 | 712 |



| 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    | 0,9                       | 1,6     | 1,44                      |
| Номинальный ток                         | А        | 6,55    | 1,89                      | 7,95    | 3,08                      |
| Число оборотов в минуту                 | об./мин  | 1420    | 1390                      | 1420    | 1430                      |
| Регулятор скорости                      |          | TGRV11  | частотный (двигатель IE2) | TGRV14  | частотный (двигатель IE2) |
| Макс. температура перемещаемого воздуха | °С       | 120     | 120                       | 120     | 120                       |
| Min./max. температуры работы двигателя  | °С       | -40/+40 | -40/+40                   | -40/+40 | -40/+40                   |
| Расход воздуха                          | м³/ч     | 5477    | 5645                      | 7045    | 7404                      |
| Масса                                   | кг       | 62      | 62                        | 66      | 66                        |
| № схемы подключения                     |          | № 2     | № 3                       | № 2     | № 3                       |
| Степень защиты двигателя                |          | IP-55   | IP-55                     | IP-55   | IP-55                     |

Схема подключения № 2

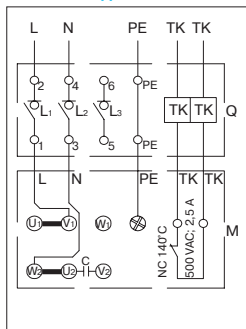
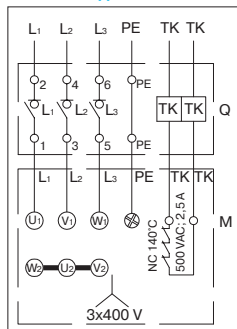


Схема подключения № 3



Q – переключатель  
M – двигатель вентилятора

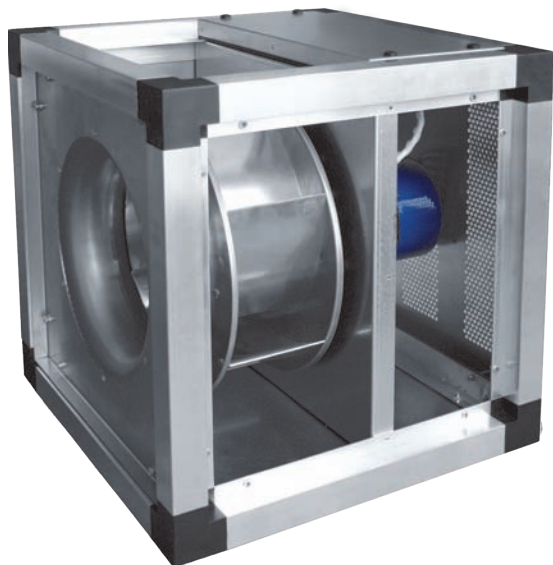
Испытания рабочих характеристик вентиляторов проводились в Германии по нормативу DIN 24163 в соответствии с ISO 5801.



TGRV  
стр. 201

# LV-FKQ 560, 630

## Кухонный кубический вентилятор



### 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 IEC стандарта 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, гарантирующий легкое монтирование.
- Корпус – из алюминиевой рамы и двойных стенок (оцинкованная стальная панель с изоляцией из минеральной ваты толщиной 25 мм).
- Двигатель отделён 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 частотного преобразователя.

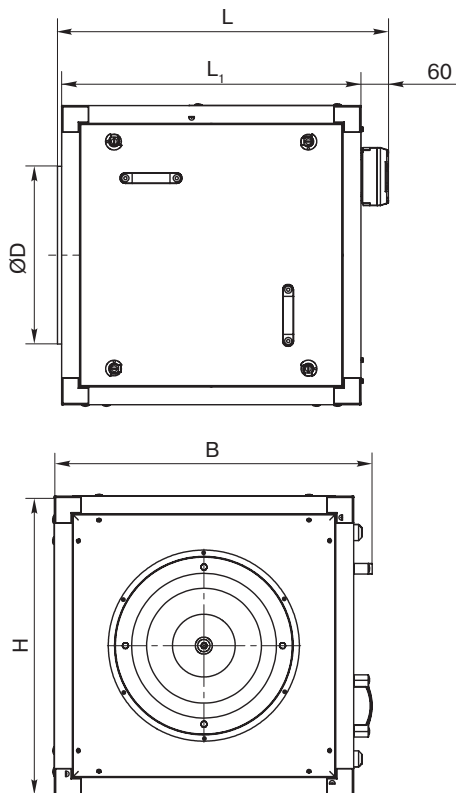
### Качество и безопасность

■ Сертификат соответствия в системе ГОСТ Р.

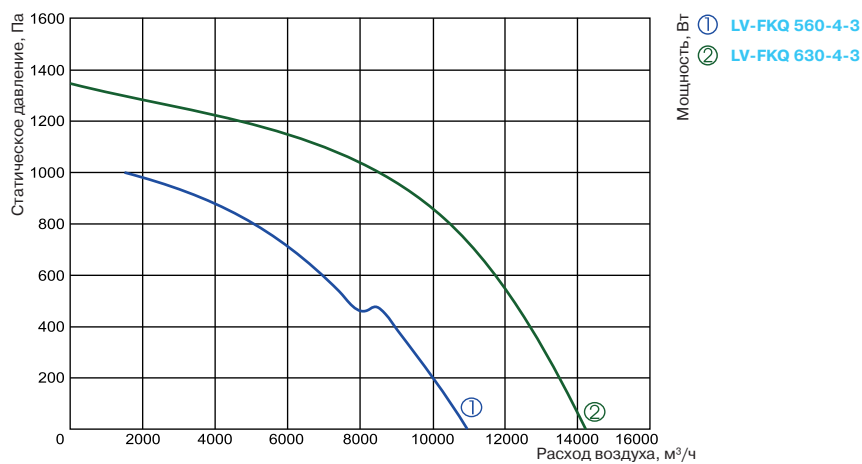
**LV - FKQ 560 - 4 - 3**

1 2 3 4 5

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



| Тип вентилятора | Размеры, мм |     |                |     |     |
|-----------------|-------------|-----|----------------|-----|-----|
|                 | ØD          | L   | L <sub>1</sub> | H   | B   |
| LV-FKQ 560      | 560         | 870 | 800            | 800 | 840 |
| LV-FKQ 630      | 630         | 870 | 800            | 800 | 840 |



| 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                      |
| Число оборотов в минуту                 | об./мин  | 1440                      | 1440                      |
| Регулятор скорости                      |          | частотный (двигатель IE2) | частотный (двигатель IE2) |
| Макс. температура перемещаемого воздуха | °С       | 120                       | 120                       |
| Min./max. температуры работы двигателя  | °С       | -40/+40                   | -40/+40                   |
| Расход воздуха                          | м³/ч     | 10942                     | 14200                     |
| Масса                                   | кг       | 98                        | 134                       |
| № схемы подключения                     |          | № 3                       | № 5                       |
| Степень защиты двигателя                |          | IP-55                     | IP-55                     |

Схема подключения № 3

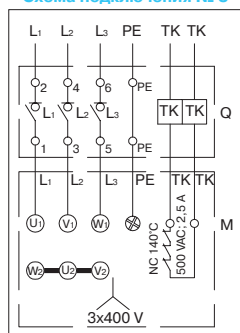
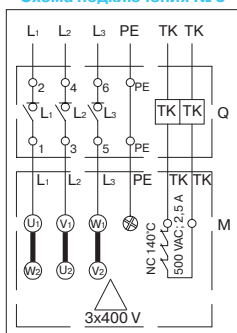


Схема подключения № 5



Q – переключатель

M – двигатель вентилятора

# LV-FKE 160, 180

## Кухонный радиальный вентилятор



### 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 термokonтактную защиту.
- Выведенные термokonтакты должны подключаться к внешнему защитному устройству.

### Конструкция

- Электродвигатель изготовлен из сплавов алюминия, меди и пластмассы.
- Легко разбираемый корпус, гарантирующий легкое монтирование.
- 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.

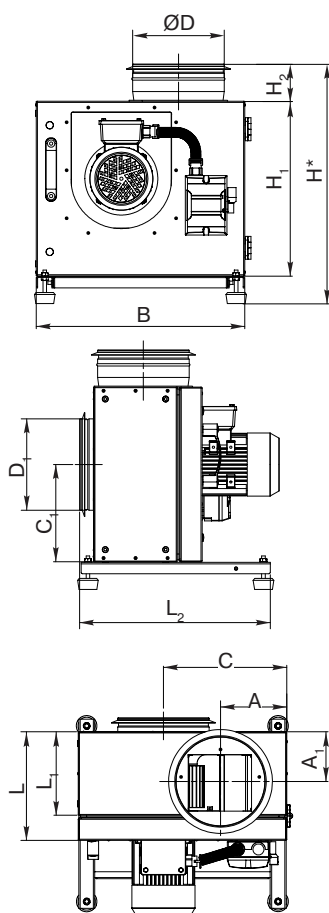
### Качество и безопасность

- Сертификат соответствия в системе ГОСТ Р.

**LV - FKE 160 - 4 - 1**

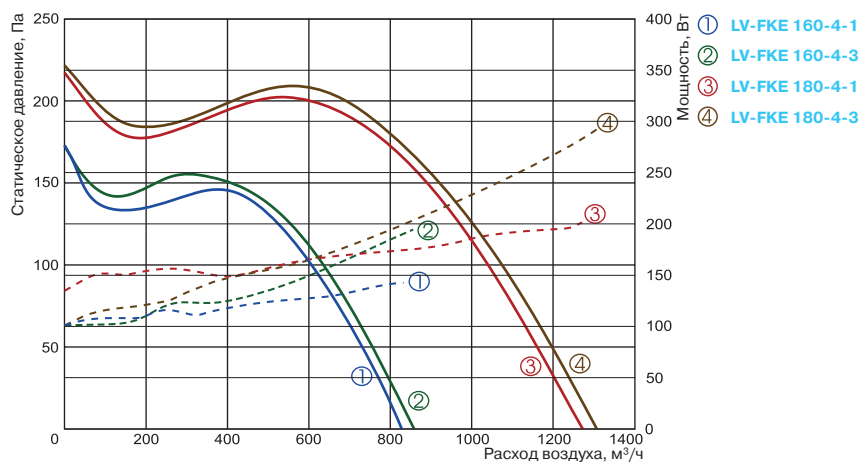
1 2 3 4 5

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



| Тип вентилятора | Размеры, мм |                 |     |                |                |     |                |
|-----------------|-------------|-----------------|-----|----------------|----------------|-----|----------------|
|                 | ØD          | ØD <sub>1</sub> | L   | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | H*  | H <sub>1</sub> |
| LV-FKE 160      | 200         | 200             | 228 | 173            | 414            | 496 | 355            |
| LV-FKE 180      | 200         | 200             | 237 | 182            | 417            | 524 | 382            |

| Тип вентилятора | Размеры, мм    |     |     |                |     |                |
|-----------------|----------------|-----|-----|----------------|-----|----------------|
|                 | H <sub>2</sub> | B   | A   | A <sub>1</sub> | C   | C <sub>1</sub> |
| LV-FKE 160      | 80             | 413 | 123 | 109            | 237 | 195            |
| LV-FKE 180      | 80             | 456 | 145 | 109            | 270 | 213            |



| Технические характеристики              | Ед. изм. | 160-4-1 | 160-4-3 | 180-4-1 | 180-4-3 |
|---|----------|---------|---------|---------|---------|
| Напряжение/частота                      | В/Гц     | 230/50  | 400/50  | 230/50  | 400/50  |
| Потребляемая мощность                   | кВт      | 0,22    | 0,18    | 0,4     | 0,29    |
| Номинальный ток                         | А        | 1,19    | 0,57    | 2,57    | 1,0     |
| Число оборотов в минуту                 | об./мин  | 1360    | 1310    | 1320    | 1340    |
| Регулятор скорости                      |          | TGRV2   | TGRT1   | TGRV4   | TGRT2   |
| Макс. температура перемещаемого воздуха | °С       | 120     | 120     | 120     | 120     |
| Min./max. температуры работы двигателя  | °С       | -40/+40 | -40/+40 | -40/+40 | -40/+40 |
| Расход воздуха                          | м³/ч     | 839     | 849     | 1272    | 1303    |
| Масса                                   | кг       | 22      | 22      | 25      | 25      |
| № схемы подключения                     |          | № 1     | № 3     | № 1     | № 3     |
| Степень защиты двигателя                |          | IP-55   | IP-55   | IP-55   | IP-55   |

Схема подключения № 1

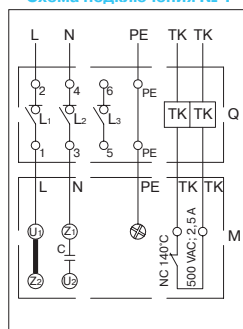
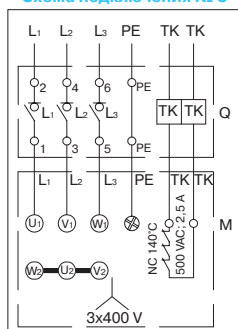


Схема подключения № 3



Q – переключатель

M – двигатель вентилятора

Испытания рабочих характеристик вентиляторов проводились в Германии по нормативу DIN 24163 в соответствии с ISO 5801.



TGRV  
стр. 201



TGRT  
стр. 202



# LV-FKE 200, 225

## Кухонный радиальный вентилятор



### 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, гарантирующий легкое монтирование.
- 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.

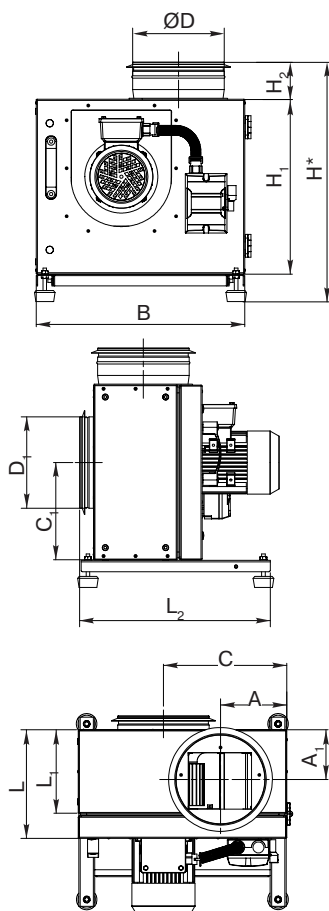
### Качество и безопасность

■ Сертификат соответствия в системе ГОСТ Р.

**LV - FKE 200 - 4 - 1**

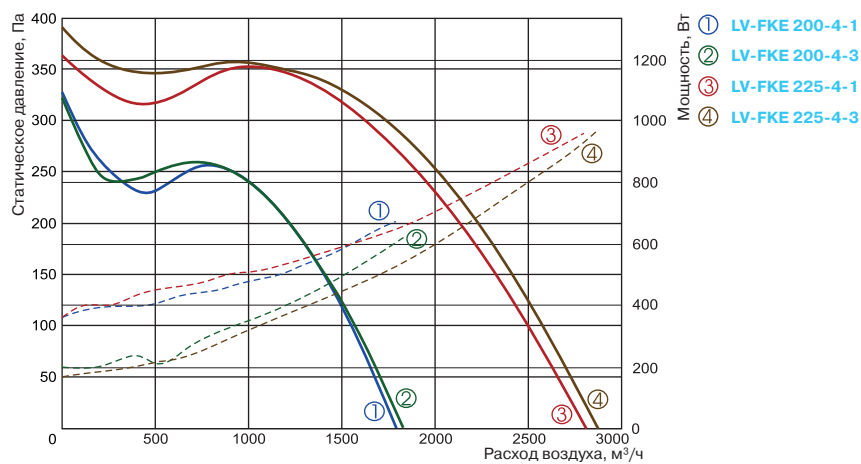
1 2 3 4 5

- 1 LV - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 FKE - вентилятор кухонный радиальный
- 3 200 - типоразмер вентилятора
- 4 Число пар полюсов мотора  
4 - пары полюсов
- 5 Число фаз вентилятора  
1 - однофазный (230 В)  
3 - трехфазный (400 В)



| Тип вентилятора | Размеры, мм |                 |     |                |                |     |                |
|-----------------|-------------|-----------------|-----|----------------|----------------|-----|----------------|
|                 | ØD          | ØD <sub>1</sub> | L   | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | H*  | H <sub>1</sub> |
| LV-FKE 200      | 200         | 200             | 250 | 196            | 500            | 548 | 407            |
| LV-FKE 225      | 250         | 250             | 277 | 222            | 500            | 597 | 456            |

| Тип вентилятора | Размеры, мм    |     |     |                |     |                |
|-----------------|----------------|-----|-----|----------------|-----|----------------|
|                 | H <sub>2</sub> | B   | A   | A <sub>1</sub> | C   | C <sub>1</sub> |
| LV-FKE 200      | 80             | 484 | 145 | 117            | 287 | 228            |
| LV-FKE 225      | 80             | 537 | 161 | 131            | 305 | 253            |



| Технические характеристики              | Ед. изм. | 200-4-1 | 200-4-3 | 225-4-1 | 225-4-3 |
|---|----------|---------|---------|---------|---------|
| Напряжение/частота                      | В/Гц     | 230/50  | 400/50  | 230/50  | 400/50  |
| Потребляемая мощность                   | кВт      | 0,57    | 0,54    | 0,97    | 0,98    |
| Номинальный ток                         | А        | 3,08    | 1,44    | 4,85    | 1,93    |
| Число оборотов в минуту                 | об./мин  | 1360    | 1390    | 1350    | 1350    |
| Регулятор скорости                      |          | TGRV5   | TGRT3   | TGRV11  | TGRT3   |
| Макс. температура перемещаемого воздуха | °С       | 120     | 120     | 120     | 120     |
| Min./max. температуры работы двигателя  | °С       | -40/+40 | -40/+40 | -40/+40 | -40/+40 |
| Расход воздуха                          | м³/ч     | 1794    | 1826    | 2800    | 2881    |
| Масса                                   | кг       | 29      | 29      | 34      | 34      |
| № схемы подключения                     |          | № 1     | № 3     | № 1     | № 3     |
| Степень защиты двигателя                |          | IP-55   | IP-55   | IP-55   | IP-55   |

Схема подключения № 1

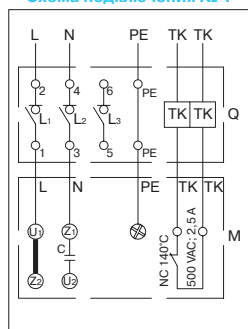
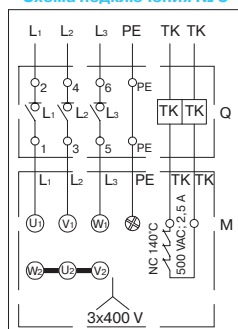


Схема подключения № 3



Q – переключатель

M – двигатель вентилятора

Испытания рабочих характеристик вентиляторов проводились в Германии по нормативу DIN 24163 в соответствии с ISO 5801.



TGRV  
стр. 201



TGRT  
стр. 202

# LV-FKE 250, 280, 315

## Кухонный радиальный вентилятор



### 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 термоконтактную защиту.
- Выведенные термоконтакты должны подключаться к внешнему защитному устройству.

### Конструкция

- Электродвигатель изготовлен из сплавов алюминия, меди и пластмассы.
- Легко разбираемый корпус, гарантирующий легкое монтирование.
- 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.

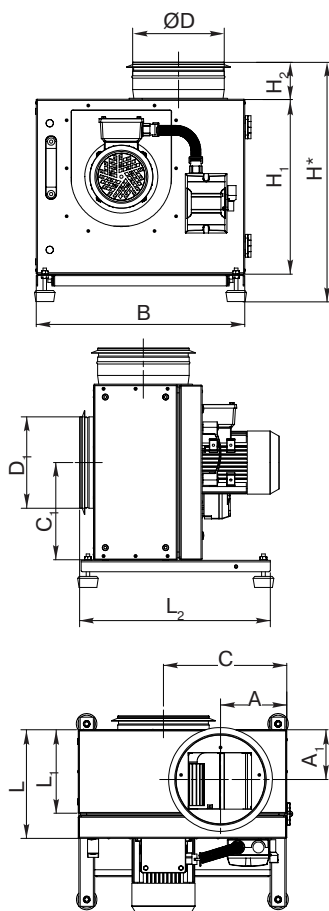
### Качество и безопасность

■ Сертификат соответствия в системе ГОСТ Р.

**LV - FKE 250 - 4 - 1**

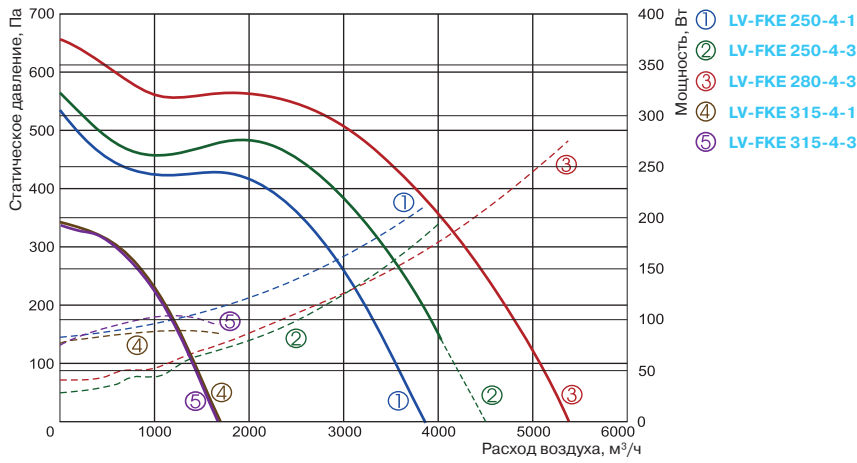
1 2 3 4 5

- 1 LV - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 FKE - вентилятор кухонный радиальный
- 3 250 - типоразмер вентилятора
- 4 Число пар полюсов мотора  
4 - пары полюсов
- 5 Число фаз вентилятора  
1 - однофазный (230 В)  
3 - трехфазный (400 В)



| Тип вентилятора | Размеры, мм |                 |     |                |                |     |                |
|-----------------|-------------|-----------------|-----|----------------|----------------|-----|----------------|
|                 | ØD          | ØD <sub>1</sub> | L   | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | H*  | H <sub>1</sub> |
| LV-FKE 250      | 315         | 315             | 290 | 136            | 620            | 651 | 500            |
| LV-FKE 280      | 315         | 315             | 308 | 253            | 620            | 688 | 537            |
| LV-FKE 315      | 315         | 315             | 298 | 242            | 620            | 752 | 600            |

| Тип вентилятора | Размеры, мм    |     |     |                |     |                |
|-----------------|----------------|-----|-----|----------------|-----|----------------|
|                 | H <sub>2</sub> | B   | A   | A <sub>1</sub> | C   | C <sub>1</sub> |
| LV-FKE 250      | 90             | 577 | 170 | 146            | 342 | 278            |
| LV-FKE 280      | 90             | 626 | 180 | 153            | 367 | 304            |
| LV-FKE 315      | 90             | 695 | 195 | 142            | 410 | 339            |



| Технические характеристики              | Ед. изм. | 250-4-1 | 250-4-3 | 280-4-3 | 315-4-1 | 315-4-3 |
|---|----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Напряжение/частота                      | В/Гц     | 230/50  | 400/50  | 400/50  | 230/50  | 400/50  |
| Потребляемая мощность                   | кВт      | 1,84    | 1,69    | 2,75    | 0,32    | 0,18    |
| Номинальный ток                         | А        | 8,95    | 3,655   | 4,9     | 1,77    | 0,29    |
| Число оборотов в минуту                 | об./мин  | 1420    | 1400    | 1401    | 1350    | 1330    |
| Регулятор скорости                      |          | TGRV14  | TGRT7   | TGRT11  | TGRV3   | TGRT1   |
| Макс. температура перемещаемого воздуха | °С       | 120     | 120     | 120     | 120     | 120     |
| Min./max. температуры работы двигателя  | °С       | -40/+40 | -40/+40 | -40/+40 | -40/+40 | -40/+40 |
| Расход воздуха                          | м³/ч     | 3860    | 3981    | 5391    | 1693    | 1676    |
| Масса                                   | кг       | 44      | 55      | 45      | 45      | 45      |
| № схемы подключения                     |          | № 2     | № 3     | № 3     | № 1     | № 3     |
| Степень защиты двигателя                |          | IP-55   | IP-55   | IP-55   | IP-55   | IP-55   |

Схема подключения № 1

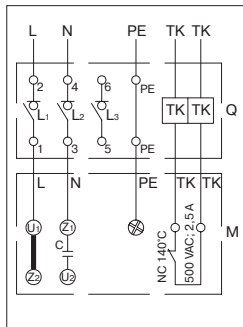


Схема подключения № 2

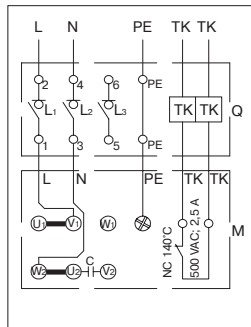
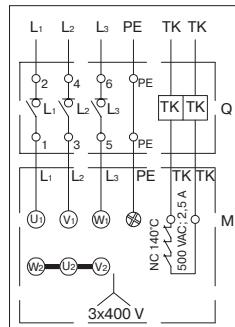


Схема подключения № 3



Q – переключатель

M – двигатель вентилятора

Испытания рабочих характеристик вентиляторов проводились в Германии по нормативу DIN 24163 в соответствии с ISO 5801.



TGRV  
стр. 201



TGRT  
стр. 202

# LV-FKE 355, 400

## Кухонный радиальный вентилятор



### 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 термokonтактную защиту.
- Выведенные термokonтакты должны подключаться к внешнему защитному устройству.

### Конструкция

- Электродвигатель изготовлен из сплавов алюминия, меди и пластмассы.
- Легко разбираемый корпус, гарантирующий легкое монтирование.
- 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 355 - 4 - 1**

1

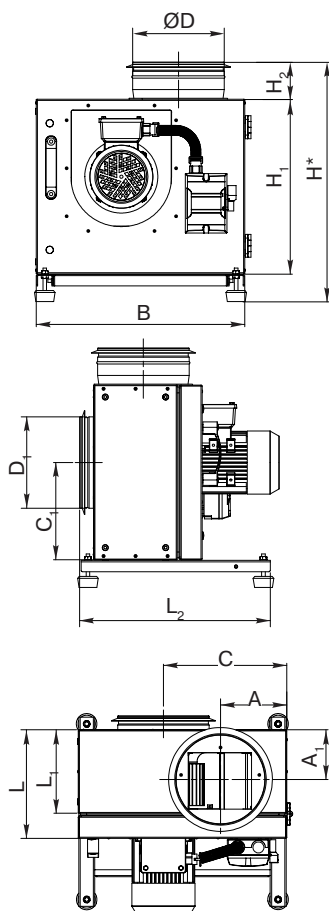
2

3

4

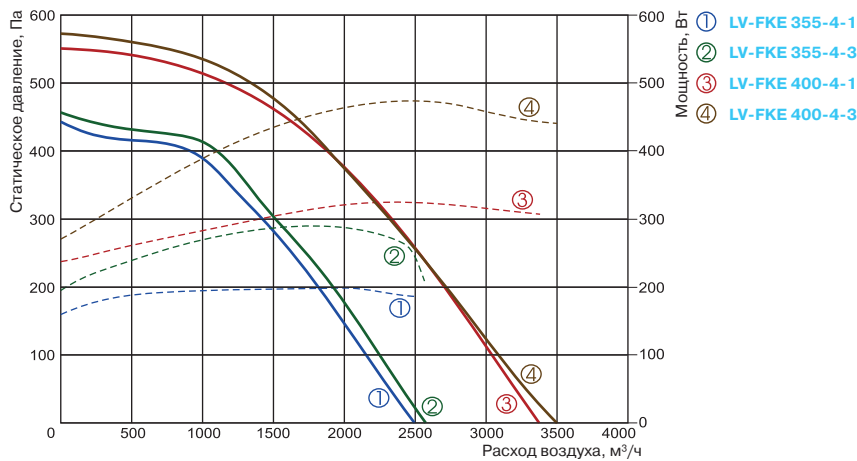
5

- 1 LV - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 FKE - вентилятор кухонный радиальный
- 3 355 - типоразмер вентилятора
- 4 Число пар полюсов мотора  
4 - пары полюсов
- 5 Число фаз вентилятора  
1 - однофазный (230 В)  
3 - трехфазный (400 В)



| Тип вентилятора | Размеры, мм |                 |     |                |                |     |                |
|-----------------|-------------|-----------------|-----|----------------|----------------|-----|----------------|
|                 | ØD          | ØD <sub>1</sub> | L   | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | H*  | H <sub>1</sub> |
| 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 <sub>2</sub> | B   | A   | A <sub>1</sub> | C   | C <sub>1</sub> |
| LV-FKE 355      | 190            | 770 | 211 | 170            | 455 | 370            |
| LV-FKE 400      | 190            | 750 | 202 | 170            | 450 | 355            |



| 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      | 0,4     | 0,29    | 0,54    | 0,47    |
| Номинальный ток                         | А        | 2,5     | 0,98    | 3,05    | 1,45    |
| Число оборотов в минуту                 | об./мин  | 1320    | 1340    | 1360    | 1390    |
| Регулятор скорости                      |          | TGRV4   | TGRT2   | TGRV5   | TGRT3   |
| Макс. температура перемещаемого воздуха | °С       | 120     | 120     | 120     | 120     |
| Min./max. температуры работы двигателя  | °С       | -40/+40 | -40/+40 | -40/+40 | -40/+40 |
| Расход воздуха                          | м³/ч     | 2499    | 2561    | 3374    | 3487    |
| Масса                                   | кг       | 53      | 53      | 56      | 56      |
| № схемы подключения                     |          | № 1     | № 3     | № 1     | № 3     |
| Степень защиты двигателя                |          | IP-55   | IP-55   | IP-55   | IP-55   |

Схема подключения № 1

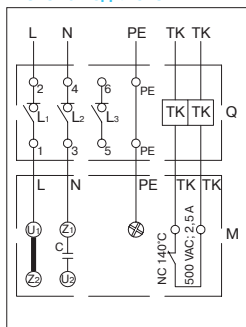
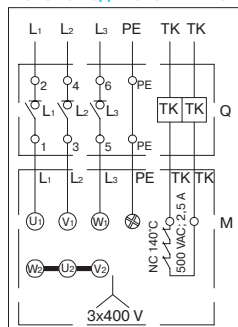


Схема подключения № 3



Q – переключатель

M – двигатель вентилятора

Испытания рабочих характеристик вентиляторов проводились в Германии по нормативу DIN 24163 в соответствии с ISO 5801.



TGRV  
стр. 201



TGRT  
стр. 202