

### 3.2 КОМПАКТНЫЕ ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ VEKA

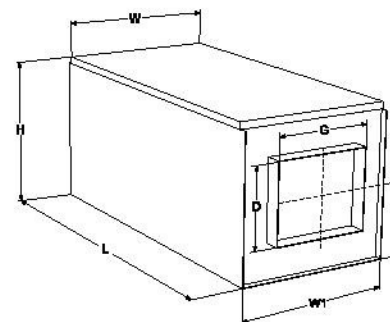
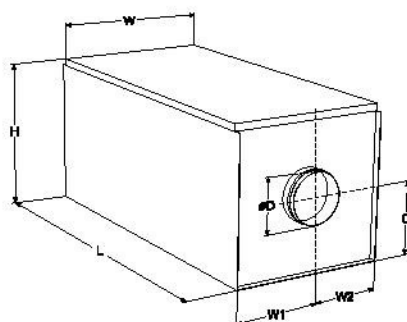
Вентиляционные установки VEKA предназначены для работы в помещениях небольших и средних объемов: квартирах, магазинах, офисах, мастерских и т. д. В компактном звуко-, теплоизолированном корпусе (толщина изоляции 50 мм) размещены: фильтр класса EU5, вентилятор, электронагреватель или водяной калорифер.

Регулирование скорости вентилятора установок осуществляется в диапазоне от 0 % до 100 % изменением подаваемого напряжения. Для регулирования температуры приточного воздуха на выходе из установок с электронагревателем, в зависимости от мощности нагревателя, рекомендуется использовать регуляторы температуры серии EKR.

Все двигатели защищены встроенными термодатчиками с автоматическим перезапуском. Электронагреватели установок оснащены двухступенчатой защитой от перегрева. Первая ступень настроена на 60°C и перезапускается автоматически, вторая ступень настроена на 120°C и перезапускается вручную.

VEKA 400 - 2000

VEKA 3000 - 4000



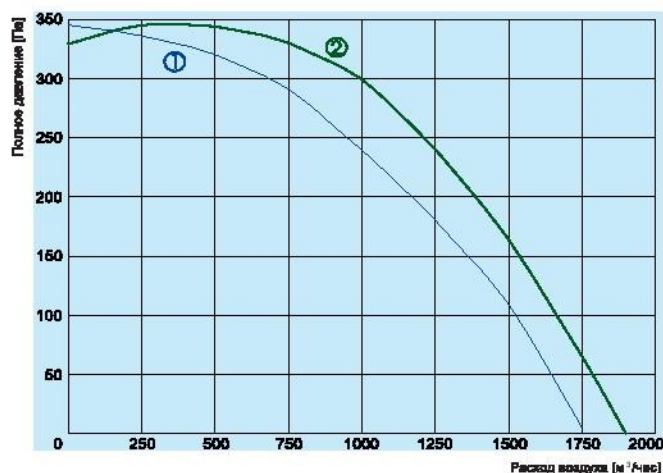
| Тип                  | Размеры (мм) |     |     |     |      |     |     |
|----------------------|--------------|-----|-----|-----|------|-----|-----|
|                      | W            | W1  | W2  | C   | L    | H   | ØD  |
| VEKA 1000/2,4        | 614          | 210 | 400 | 198 | 1150 | 400 | 250 |
| VEKA 1000/5,0        | 614          | 210 | 400 | 198 | 1300 | 400 | 250 |
| VEKA 1000/9,0 - 12,0 | 614          | 210 | 400 | 198 | 1400 | 400 | 250 |
| VEKA W-1000/13,6     | 614          | 210 | 400 | 198 | 1400 | 400 | 250 |
| VEKA 2000            | 704          | 285 | 415 | 256 | 1500 | 500 | 315 |

| Тип       |     |     |     |      |     |     |     |
|-----------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|
|           | W   | W1  | C   | L    | H   | D   | G   |
| VEKA 3000 | 824 | 820 | 239 | 1500 | 500 | 300 | 500 |
| VEKA 4000 | 924 | 920 | 300 | 1700 | 600 | 400 | 600 |



- ① VEKA1000/2,4-L1
- ② VEKA1000/2,4-L3
- ① VEKA1000/5,0-L1
- ② VEKA1000/5,0-L3

|                                  |                                        |  | 1000/2,4-L1 | 1000/2,4-L3 | 1000/5,0-L1 | 1000/5,0-L3 |
|----------------------------------|----------------------------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
| нагреватель                      | электропитание (ф/В)                   |  | ~1, 230     | ~1, 230     | ~2, 400     | ~2, 400     |
|                                  | мощность нагревателя (кВт)             |  | 2,4         | 2,4         | 5           | 5           |
|                                  | минимальный поток воздуха (м/с)        |  | 1,5         | 1,5         | 1,5         | 1,5         |
| вентилятор                       | электропитание (ф/В)                   |  | ~1, 230     | ~3, 400     | ~1, 230     | ~3, 400     |
|                                  | сила тока (А)                          |  | 3,0         | 1,9         | 3,0         | 1,9         |
|                                  | скорость вращения вентилятора (об/мин) |  | 1190        | 1380        | 1190        | 1380        |
|                                  | мощность двигателя (кВт)               |  | 0,69        | 0,93        | 0,69        | 0,93        |
|                                  | производительность (м³/ч)              |  | 1750        | 1900        | 1750        | 1900        |
| класс защиты вентилятора         |                                        |  | IP-54       | IP-54       | IP-54       | IP-54       |
| класс защиты клеммного коробки   |                                        |  | IP-54       | IP-54       | IP-54       | IP-54       |
| класс фильтра                    |                                        |  | EU5         | EU5         | EU5         | EU5         |
| уровень шума на удалении 1м (дБ) |                                        |  | 52          | 52          | 52          | 52          |
| электрическая схема              |                                        |  | No. 4       | No. 5       | No. 6       | No. 7       |



- ① VEKA1000/9,0-L1
- ② VEKA1000/9,0-L3
- ① VEKA1000/12,0-L1
- ② VEKA1000/12,0-L3

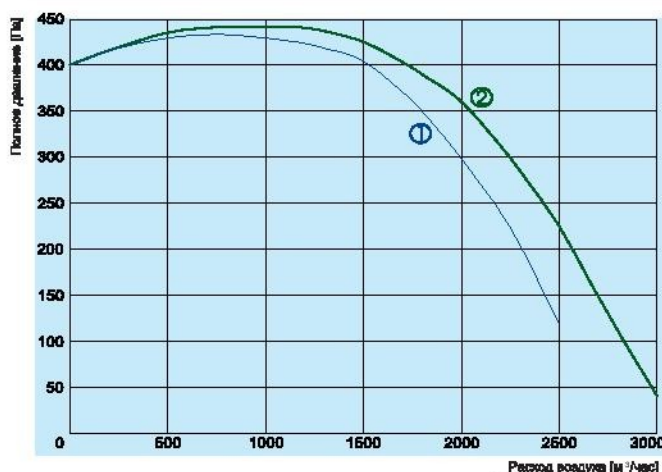
|                                  |                                        |  | 1000/9,0-L1 | 1000/9,0-L3 | 1000/12,0-L1 | 1000/12,0-L3 |
|----------------------------------|----------------------------------------|--|-------------|-------------|--------------|--------------|
| нагреватель                      | электропитание (ф/В)                   |  | ~3, 400     | ~3, 400     | ~3, 400      | ~3, 400      |
|                                  | мощность нагревателя (кВт)             |  | 9           | 9           | 12           | 12           |
|                                  | минимальный поток воздуха (м/с)        |  | 1,5         | 1,5         | 1,5          | 1,5          |
| вентилятор                       | электропитание (ф/В)                   |  | ~1, 230     | ~3, 400     | ~1, 230      | ~3, 400      |
|                                  | сила тока (А)                          |  | 3,0         | 1,9         | 3,0          | 1,9          |
|                                  | скорость вращения вентилятора (об/мин) |  | 1190        | 1380        | 1190         | 1380         |
|                                  | мощность двигателя (кВт)               |  | 0,69        | 0,93        | 0,69         | 0,93         |
|                                  | производительность (м³/ч)              |  | 1750        | 1900        | 1750         | 1900         |
| класс защиты вентилятора         |                                        |  | IP-54       | IP-54       | IP-54        | IP-54        |
| класс защиты клеммного коробки   |                                        |  | IP-54       | IP-54       | IP-54        | IP-54        |
| класс фильтра                    |                                        |  | EU5         | EU5         | EU5          | EU5          |
| уровень шума на удалении 1м (дБ) |                                        |  | 52          | 52          | 52           | 52           |
| электрическая схема              |                                        |  | No. 8       | No. 9       | No. 12       | No. 13       |



① VEKA W-1000/13,6-L1

② VEKA W-1000/13,6-L3

|                                          | W-1000/13,6-L1 | W-1000/13,6-L3 |
|------------------------------------------|----------------|----------------|
| Водяной нагреватель электропитание (кВт) | 13,6           | 13,6           |
| температура воды (вх/вых) (°C)           | +80/+60        | +80/+60        |
| скорость потока воды (м/с)               | 0,16           | 0,16           |
| падение давления воды (кПа)              | 14             | 14             |
| сила тока (А)                            | ~1, 230        | ~3, 400        |
| скорость вращения вентилятора (об/мин)   | 3,0            | 1,9            |
| мощность двигателя (кВт)                 | 1190           | 1380           |
| производительность (м³/ч)                | 0,69           | 0,93           |
| класс защиты вентилятора                 | 1540           | 1620           |
| класс защиты клеммного блока             | IP-54          | IP-54          |
| класс фильтра                            | IP-54          | IP-54          |
| уровень шума на удалении 1 м (дБ)        | EU5            | EU5            |
| электрическая схема                      | 52             | 52             |
|                                          | No. 14         | No. 15         |



① VEKA 2000/6,0-L1

② VEKA 2000/6,0-L3

① VEKA 2000/15,0-L1

② VEKA 2000/15,0-L3

① VEKA 2000/21,0-L1

② VEKA 2000/21,0-L3

|                                        | 2000/6,0-L1 | 2000/6,0-L3 | 2000/15,0-L1 | 2000/15,0-L3 | 2000/21,0-L1 | 2000/21,0-L3 |
|----------------------------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| нагреватель электропитание (ф/В)       | ~2, 400     | ~2, 400     | ~3, 400      | ~3, 400      | ~3, 400      | ~3, 400      |
| мощность нагревателя (кВт)             | 6           | 6           | 15           | 15           | 21 (9+12)    | 21 (9+12)    |
| минимальный поток воздуха (м/с)        | 1,5         | 1,5         | 1,5          | 1,5          | 1,5          | 1,5          |
| вентилятор электропитание (ф/В)        | ~1, 230     | ~3, 400     | ~1, 230      | ~3, 400      | ~1, 230      | ~3, 400      |
| сила тока (А)                          | 5,1         | 2,6         | 5,1          | 2,6          | 5,1          | 2,6          |
| скорость вращения вентилятора (об/мин) | 1210        | 1310        | 1210         | 1310         | 1210         | 1310         |
| мощность двигателя (кВт)               | 1,15        | 1,50        | 1,15         | 1,50         | 1,15         | 1,50         |
| производительность (м³/ч)              | 2500        | 3000        | 2500         | 3000         | 2500         | 3000         |
| класс защиты вентилятора               | IP-54       | IP-54       | IP-54        | IP-54        | IP-54        | IP-54        |
| класс защиты клеммного блока           | IP-54       | IP-54       | IP-54        | IP-54        | IP-54        | IP-54        |
| класс фильтра                          | EU5         | EU5         | EU5          | EU5          | EU5          | EU5          |
| уровень шума на удалении 1 м (дБ)      | 54          | 54          | 54           | 54           | 54           | 54           |
| электрическая схема                    | No. 10      | No. 11      | No. 12       | No. 13       | No. 12       | No. 13       |



- ① VEKA W-2000/27,2-L1  
② VEKA W-2000/27,2-L3

W-2000/27,2-L1 W-2000/27,2-L3

|                     |                                |          |         |         |
|---------------------|--------------------------------|----------|---------|---------|
| Водяной нагреватель | электропитание                 | (кВт)    | 27,2    | 27,2    |
|                     | температура воды (вх/вых)      | (°C)     | +80/+60 | +80/+60 |
|                     | скорость потока воды           | (м/с)    | 0,34    | 0,34    |
|                     | падение давления воды          | (кПа)    | 15      | 15      |
|                     | сила тока                      | (А)      | ~1,230  | ~3,400  |
|                     | скорость вращения вентилятора  | (об/мин) | 5,1     | 2,6     |
|                     | мощность двигателя             | (Вт)     | 1210    | 1310    |
|                     | производительность             | (м³/ч)   | 1,15    | 1,50    |
|                     | класс защиты вентилятора       |          | 2500    | 2790    |
|                     | класс защиты клеммного коробки |          | IP-54   | IP-54   |
|                     | класс фильтра                  |          | IP-54   | IP-54   |
|                     | уровень шума на удалении 1м    | (дБ)     | EU5     | EU5     |
|                     | электрическая схема            |          | 54      | 54      |

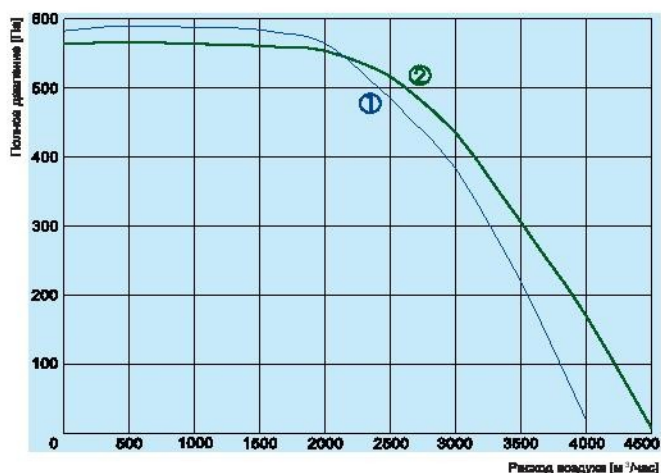
No. 14 No. 15



- ① VEKA 3000/15,0-L1  
② VEKA 3000/15,0-L3  
③ VEKA 3000/21,0-L1  
④ VEKA 3000/21,0-L3

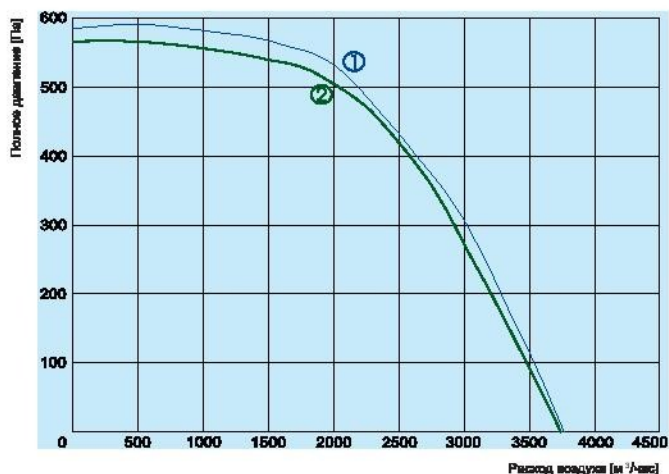
3000/15,0-L1 3000/15,0-L3 3000/21,0-L1 3000/21,0-L3

|             |                                |          |        |        |           |           |
|-------------|--------------------------------|----------|--------|--------|-----------|-----------|
| нагреватель | электропитание                 | (Ф/В)    | ~3,400 | ~3,400 | ~3,400    | ~3,400    |
|             | мощность нагревателя           | (кВт)    | 15     | 15     | 21 (9+12) | 21 (9+12) |
|             | минимальный поток воздуха      | (м/с)    | 1,5    | 1,5    | 1,5       | 1,5       |
| вентилятор  | электропитание                 | (Ф/В)    | ~1,230 | ~3,400 | ~1,230    | ~3,400    |
|             | сила тока                      | (А)      | 11,0   | 4,1    | 11,0      | 4,1       |
|             | скорость вращения вентилятора  | (об/мин) | 1340   | 1300   | 1340      | 1300      |
|             | мощность двигателя             | (Вт)     | 2,5    | 2,5    | 2,5       | 2,5       |
|             | производительность             | (м³/ч)   | 4000   | 4500   | 4000      | 4500      |
|             | класс защиты вентилятора       |          | IP 54  | IP 54  | IP 54     | IP 54     |
|             | класс защиты клеммного коробки |          | IP 54  | IP 54  | IP 54     | IP 54     |
|             | класс фильтра                  |          | EU5    | EU5    | EU5       | EU5       |
|             | уровень шума на удалении 1м    | (дБ)     | 56     | 56     | 56        | 56        |
|             | электрическая схема            |          | No 12  | No. 13 | No. 12    | No. 13    |



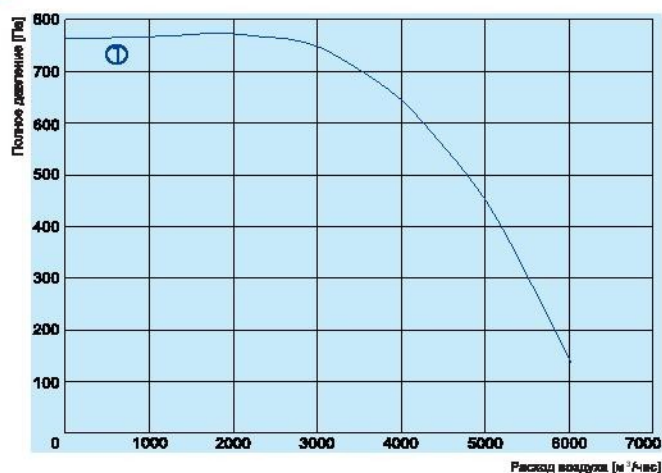
- ① VEKA 3000/30,0-L1  
 ② VEKA 3000/30,0-L3  
 ① VEKA 3000/39,0-L1  
 ② VEKA 3000/39,0-L3

|             |                                        | 3000/30,0-L1 | 3000/30,0-L3 | 3000/39,0-L1 | 3000/39,0-L3 |
|-------------|----------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| нагреватель | электропитание (ф/В)                   | ~3, 400      | ~3, 400      | ~3, 400      | ~3, 400      |
|             | мощность нагревателя (кВт)             | 30 (15+15)   | 30 (15+15)   | 39 (9+12+18) | 39 (9+12+18) |
|             | минимальный поток воздуха (м/с)        | 1,5          | 1,5          | 1,5          | 1,5          |
| вентилятор  | электропитание (ф/В)                   | ~1, 230      | ~3, 400      | ~1, 230      | ~3, 400      |
|             | сила тока (А)                          | 11,0         | 4,1          | 11,0         | 4,1          |
|             | скорость вращения вентилятора (об/мин) | 1340         | 1300         | 1340         | 1300         |
|             | мощность двигателя (Вт)                | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          |
|             | производительность (м³/ч)              | 4000         | 4500         | 4000         | 4500         |
|             | класс защиты вентилятора               | IP 54        | IP 54        | IP 54        | IP 54        |
|             | класс защиты клеммного короба          | IP 54        | IP 54        | IP 54        | IP 54        |
|             | класс фильтра                          | EU5          | EU5          | EU5          | EU5          |
|             | уровень шума на удалении 1м (дБ)       | 56           | 56           | 56           | 56           |
|             | электрическая схема                    | No. 12       | No. 13       | No. 12       | No. 13       |



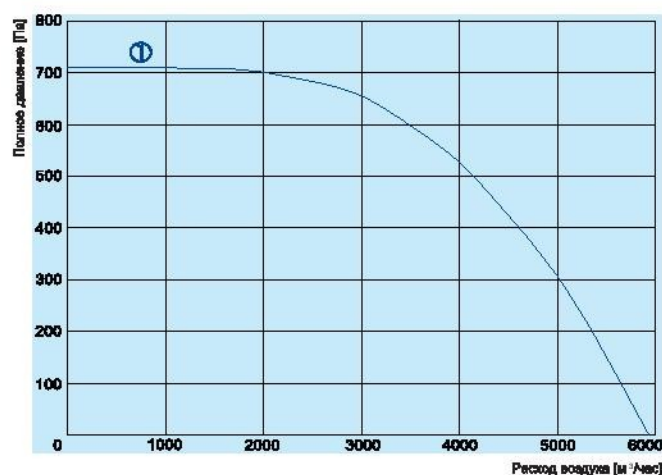
- ① VEKA W-3000/40,8-L1  
 ② VEKA W-3000/40,8-L3

|                     |                                        | W-3000/40,8-L1 | W-3000/40,8-L3 |
|---------------------|----------------------------------------|----------------|----------------|
| Водяной нагреватель | электропитание (кВт)                   | 40,8           | 40,8           |
|                     | температура воды (вх/вых) (°C)         | +80/+60        | +80/+60        |
|                     | скорость потока воды (м/с)             | 0,48           | 0,48           |
|                     | падение давления воды (кПа)            | 12             | 12             |
|                     | сила тока (А)                          | ~1, 230        | ~3, 400        |
|                     | скорость вращения вентилятора (об/мин) | 11             | 4,10           |
|                     | мощность двигателя (Вт)                | 1340           | 1300           |
|                     | производительность (м³/ч)              | 2,5            | 2,5            |
|                     | класс защиты вентилятора               | 3770           | 3740           |
|                     | класс защиты клеммного короба          | IP 54          | IP 54          |
|                     | класс фильтра                          | IP 54          | IP 54          |
|                     | уровень шума на удалении 1м (дБ)       | EU5            | EU5            |
|                     | электрическая схема                    | 56             | 56             |
|                     |                                        | No. 14         | No. 15         |



- ① VEKA 4000/21,0-L3
- ① VEKA 4000/27,0-L3
- ① VEKA 4000/39,0-L3
- ① VEKA 4000/54,0-L3

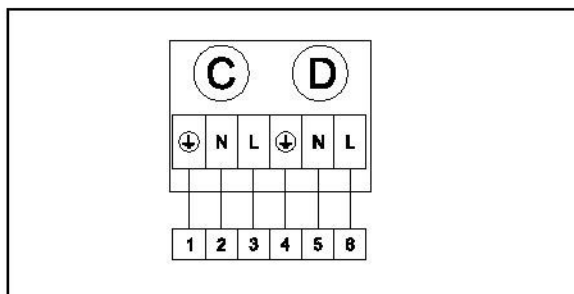
|             |                               |          | 4000/21,0-L3 | 4000/27,0-L3 | 4000/39,0-L3 | 4000/54,0-L3    |
|-------------|-------------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|-----------------|
| нагреватель | электропитание                | (ф/В)    | ~3, 400      | ~3, 400      | ~3, 400      | ~3, 400         |
|             | мощность нагревателя          | (кВт)    | 21 (9+12)    | 27 (12+15)   | 39 (9+12+18) | 54 (9+12+15+18) |
|             | минимальный поток воздуха     | (м/с)    | 1,5          | 1,5          | 1,5          | 1,5             |
| вентилятор  | электропитание                | (ф/В)    | ~3, 400      | ~3, 400      | ~3, 400      | ~3, 400         |
|             | сила тока                     | (А)      | 6,0          | 6,0          | 6,0          | 6,0             |
|             | скорость вращения вентилятора | (об/мин) | 1320         | 1320         | 1320         | 1320            |
|             | мощность двигателя            | (Вт)     | 3,7          | 3,7          | 3,7          | 3,7             |
|             | производительность            | (м³/ч)   | 6020         | 6020         | 6020         | 6020            |
|             | класс защиты вентилятора      |          | IP 54        | IP 54        | IP 54        | IP 54           |
|             | класс защиты клеммного короба |          | IP 54        | IP 54        | IP 54        | IP 54           |
|             | класс фильтра                 |          | EU5          | EU5          | EU5          | EU5             |
|             | уровень шума на удалении 1м   | (дБ)     | 58           | 58           | 58           | 58              |
|             | электрическая схема           |          | No. 13       | No. 13       | No. 13       | No. 13          |



- ① VEKA W-4000/54,0-L3

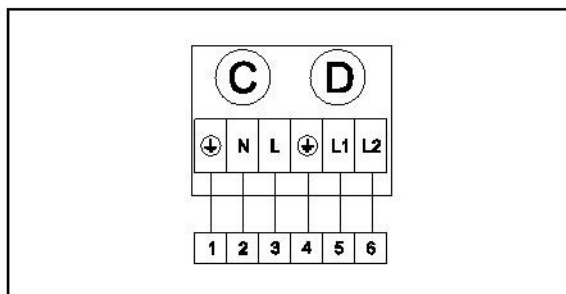
|                     |                               |          | W-4000/54,0-L3 |
|---------------------|-------------------------------|----------|----------------|
| Водяной нагреватель | электропитание                | (кВт)    | 54             |
|                     | температура воды (вх/вых)     | (°C)     | +80/+60        |
|                     | скорость потока воды          | (м/с)    | 0,71           |
|                     | падение давления воды         | (кПа)    | 16             |
|                     | сила тока                     | (А)      | ~3, 400        |
|                     | скорость вращения вентилятора | (об/мин) | 6,0            |
|                     | мощность двигателя            | (Вт)     | 1320           |
|                     | производительность            | (м³/ч)   | 3,7            |
|                     | класс защиты вентилятора      |          | 5940           |
|                     | класс защиты клеммного короба |          | IP-54          |
|                     | класс фильтра                 |          | IP-54          |
|                     | уровень шума на удалении 1м   | (дБ)     | EU5            |
|                     | электрическая схема           |          | 58             |
|                     |                               |          | No. 15         |

схема № 1



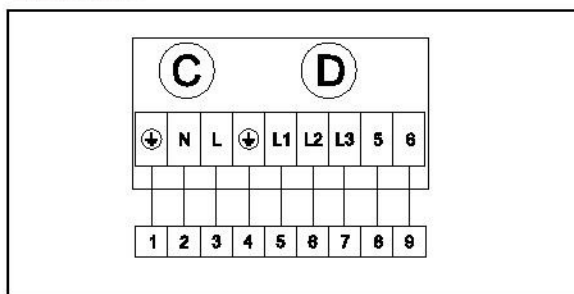
C - вентилятор  
D - электронагреватель

схема № 2



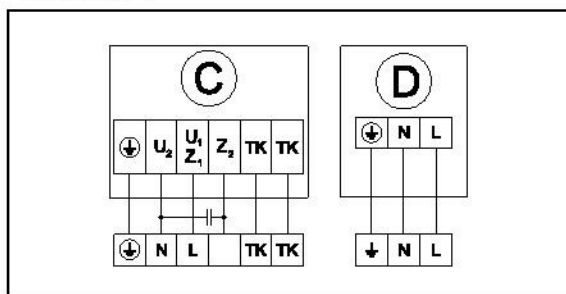
C - вентилятор  
D - электронагреватель

схема № 3



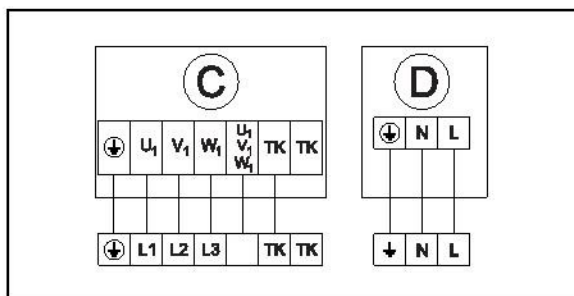
C - вентилятор  
D - электронагреватель

схема № 4



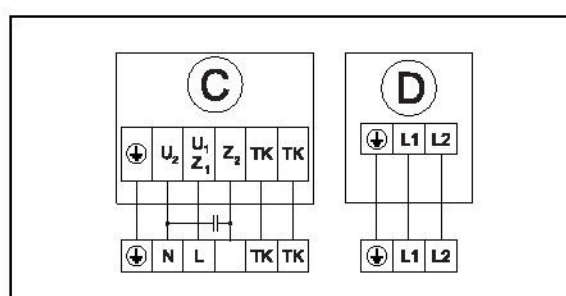
C - вентилятор  
D - электронагреватель

схема № 5



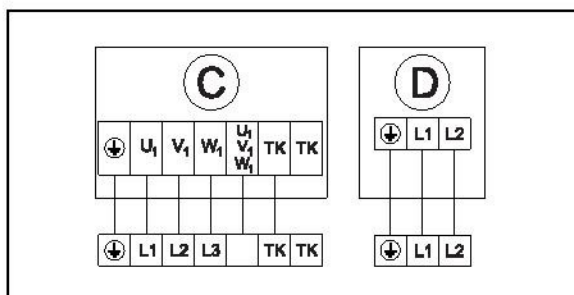
C - вентилятор  
D - электронагреватель

схема № 6



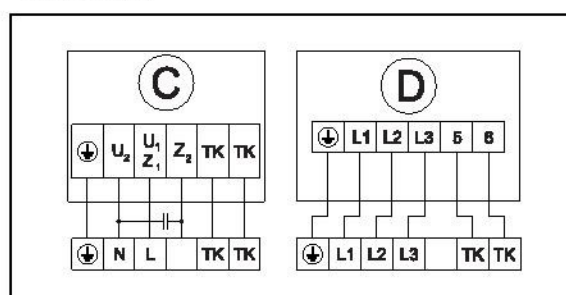
C - вентилятор  
D - электронагреватель

схема № 7



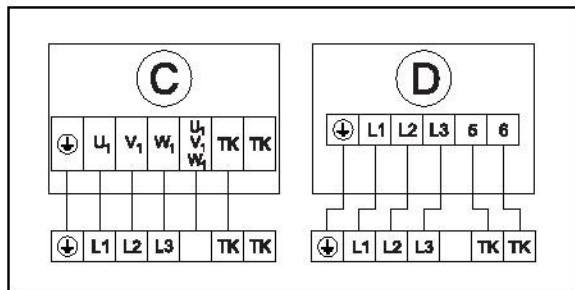
C - вентилятор  
D - электронагреватель

схема № 8



C - вентилятор  
D - электронагреватель

схема № 9



С - вентилятор  
D - электронагреватель

схема № 11

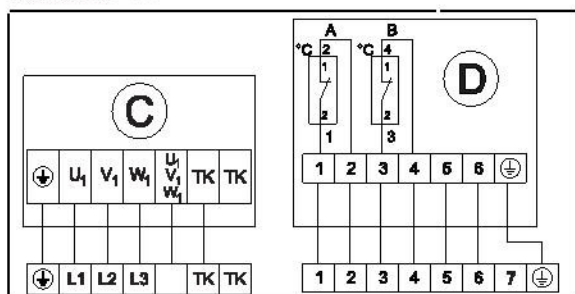
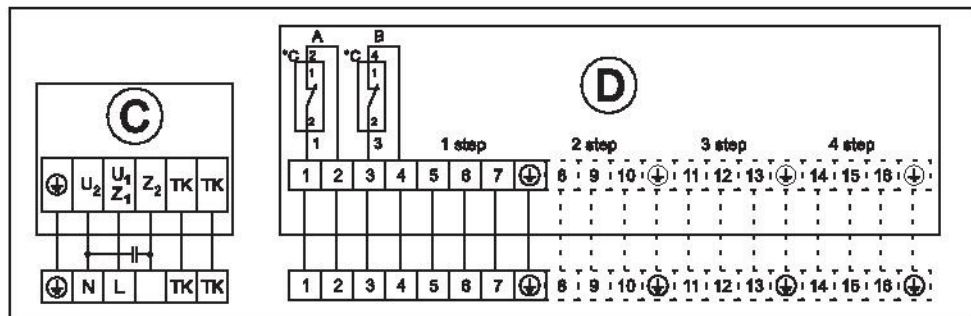
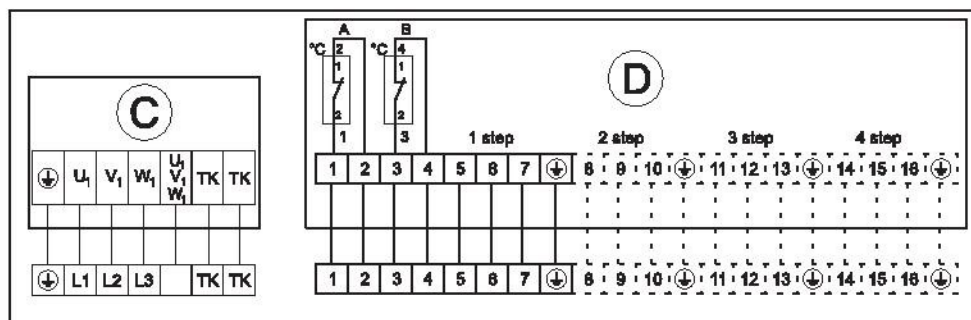


схема № 12



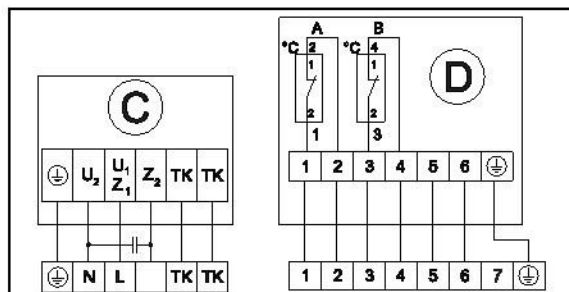
A - термозащита (с ручным восстановлением) 120 °C  
B - термозащита (с автоматическим восстановлением) 60 °C  
C - вентилятор  
D - электронагреватель

схема № 13



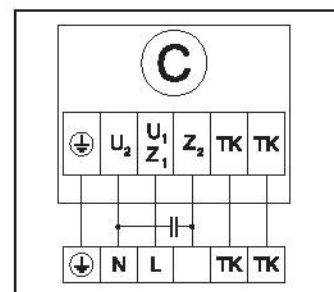
A - термозащита (с ручным восстановлением) 120 °C  
B - термозащита (с автоматическим восстановлением) 60 °C  
C - вентилятор D - электронагреватель

схема № 10



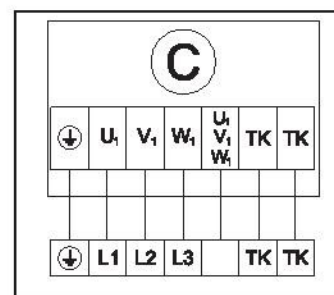
A - термозащита (с ручным восстановлением) 120 °C  
B - термозащита (с автоматическим восстановлением) 60 °C  
C - вентилятор  
D - электронагреватель

схема № 14



C - вентилятор

схема № 15



C - вентилятор