

## КОМПАКТНАЯ ПРИТОЧНАЯ УСТАНОВКА С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ И ЕС-ДВИГАТЕЛЕМ



LV-DECU-350-E-2,8-EC-GTC-E63  
 LV-DECU-600-E-4-EC-GTC-E63  
 LV-DECU-1000-E-7,6-EC-GTC-E63



**LV-DECU-E-EC-GTC-E63** — приточные установки, предназначенные для работы в общественных и жилых помещениях: офисов, магазинов, кафе, спортивных, апартаментов и других помещений.

- Влажно-шумоизолированный корпус из оцинкованной стали с порошковым покрытием.
- Изоляция наружных стенок — вспененный каучук Isolon.
- Панельный фильтр G4 (по заказу E11, угольный фильтр).
- Встроенный электрический нагреватель.
- Вентилятор с ЕС-двигателем.
- Датчик температуры приточного воздуха.
- Установка с интегрированной системой управления.
- Настенный пульт управления GTC.
- Монтируется установка как горизонтально, так и вертикально.
- Предназначена для работы как внутри помещения, так и на улице (необходимо дополнительно предусмотреть крышу и защитный козырек).

| LV | - | DECU | - | 600 | - | E | - | 4 | - | EC | - | GTC | - | E63 |
|----|---|------|---|-----|---|---|---|---|---|----|---|-----|---|-----|
| 1  |   | 2    |   | 3   |   | 4 |   | 5 |   | 6  |   | 7   |   | 8   |

- 1 Торговая марка LESSAR Ventilation
- 2 Название серии: приточная установка
- 3 Типоразмер вентустановки
- 4 Тип нагревателя:  
E — электрический (встроенный)
- 5 Мощность нагревателя, кВт
- 6 Вентилятор с ЕС-двигателем
- 7 Тип управления  
GTC — настенный пульт
- 8 Производственная площадка: Россия, Тольятти

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

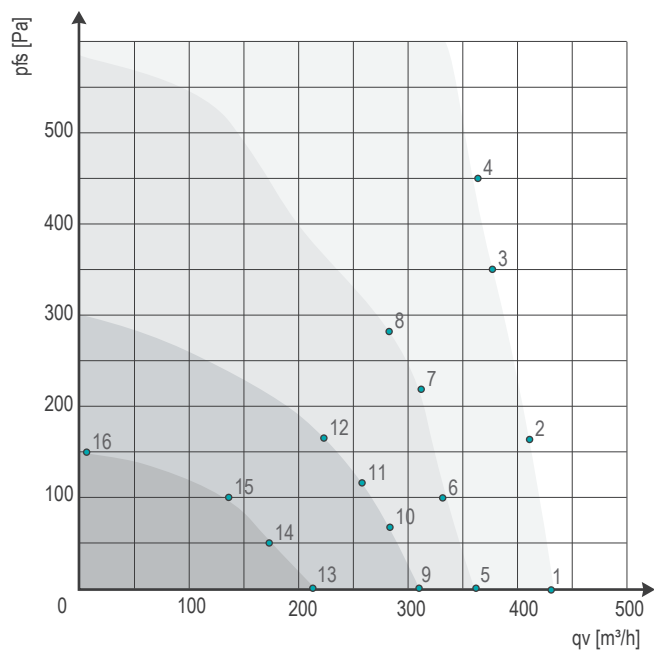
| Модель                                      |         | LV-DECU-350-E-<br>2,8-EC-GTC-E63 | LV-DECU-600-E-<br>4-EC-GTC-E63 | LV-DECU-1000-E-<br>7,6-EC-GTC-E63 |
|---------------------------------------------|---------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| Производительность                          | м³/ч    | 431                              | 635                            | 1027                              |
| Мин/макс давление в сети                    | Па      | 30–795                           | 30–450                         | 30–450                            |
| Напряжение питания                          | В/Гц    | 220/50 & 380/50                  | 220/50 & 380/50                | 220/50 & 380/50                   |
| <b>Встроенный электрический нагреватель</b> |         |                                  |                                |                                   |
| Электропитание                              | ф./В/Гц | 1/230/50                         | 1/230/50                       | 1/230/50                          |
| Потребляемая мощность                       | кВт     | 2,8                              | 4,0                            | 7,6                               |
| <b>ЕС Вентилятор</b>                        |         |                                  |                                |                                   |
| Электропитание                              | ф./В/Гц | 1/230/50                         | 1/230/50                       | 1/230/50                          |
| Класс защиты двигателя                      |         | IP35                             | IP35                           | IP35                              |
| Мощность                                    | кВт     | 0,11                             | 0,18                           | 0,22                              |
| Сила тока                                   | А       | 0,82                             | 1,2                            | 1,7                               |
| Частота вращения                            | об/мин  | 2030                             | 2270                           | 3100                              |
| <b>Общие данные</b>                         |         |                                  |                                |                                   |
| Уровень шума на выходе                      | дБ      | 32–46                            | 32–50                          | 32–67                             |
| Класс фильтра                               |         | G4 (E11, угольный — по заказу)   | G4 (E11, угольный — по заказу) | G4 (E11, угольный — по заказу)    |
| Изоляция корпуса                            | мм      | 16                               | 20                             | 20                                |
| Класс защиты корпуса                        |         | IP44                             | IP44                           | IP44                              |
| Цвет                                        | RAL     | 9005                             | 9005                           | 9005                              |
| Вес (без упаковки)                          | кг      | 18                               | 23                             | 26                                |
| Габаритные размеры: Д×Ш×В                   | мм      | 605×310×218                      | 605×318×268                    | 605×439×270                       |
| Диаметр подключаемого воздуховода           | мм      | 125                              | 160                            | 200                               |
| Монтаж                                      |         | в помещении/<br>на улице*        | в помещении/<br>на улице*      | в помещении/<br>на улице*         |
| Автоматическое управление                   |         | встроенное                       | встроенное                     | встроенное                        |
| Пульт                                       |         | настенный GTC                    | настенный GTC                  | настенный GTC                     |
| Температура приточного воздуха**            | °C      | +7...+30                         | +7...+30                       | +7...+30                          |
| Температура наружного воздуха               | °C      | от –35 до +50                    | от –35 до +50                  | от –35 до +50                     |

\* Температура окружающей среды от –40 до +50°C.

\*\* Требуемое значение устанавливается с помощью панели управления.

## LV-DECU-350-E-2,8-EC-GTC-E63

### ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



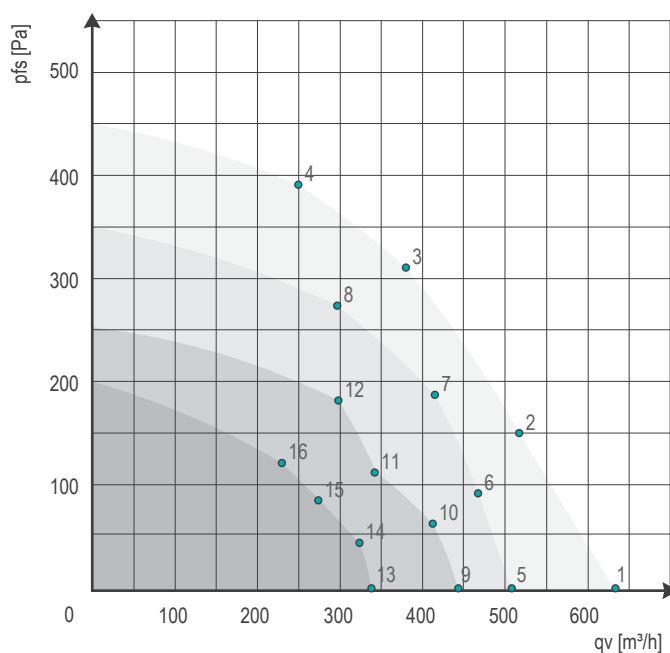
### ДАННЫЕ ИЗМЕРЕНИЙ

|    |  | q <sub>v</sub> | P <sub>fs</sub> | LpA <sub>in</sub> | n                 | P <sub>ed</sub> | I    | U   | f  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-----------------|------|-----|----|
|    |                                                                                     | m³/h           | Pa              | dB(A)             | min <sup>-1</sup> | W               | A    | V   | Hz |
| 1  | 10                                                                                  | 431            | 0               | 44                | 2030              | 110             | 0,82 | 230 | 50 |
| 2  | 10                                                                                  | 410            | 160             | 44                | 2240              | 109             | 0,96 | 230 | 50 |
| 3  | 10                                                                                  | 370            | 350             | 45                | 2500              | 109             | 1,12 | 230 | 50 |
| 4  | 10                                                                                  | 336            | 450             | 46                | 2030              | 110             | 1,01 | 230 | 50 |
| 5  | 8                                                                                   | 367            | 0               | 42                | 2030              | 94              | 0,42 | 230 | 50 |
| 6  | 8                                                                                   | 331            | 100             | 42                | 2240              | 107             | 0,49 | 230 | 50 |
| 7  | 8                                                                                   | 310            | 220             | 44                | 2300              | 92              | 0,57 | 230 | 50 |
| 8  | 8                                                                                   | 281            | 290             | 45                | 2330              | 88              | 0,51 | 230 | 50 |
| 9  | 7                                                                                   | 317            | 0               | 42                | 2280              | 61              | 0,18 | 230 | 50 |
| 10 | 7                                                                                   | 288            | 60              | 41                | 2280              | 58              | 0,21 | 230 | 50 |
| 11 | 7                                                                                   | 255            | 120             | 39                | 2280              | 59              | 0,24 | 230 | 50 |
| 12 | 7                                                                                   | 239            | 160             | 40                | 2280              | 61              | 0,22 | 230 | 50 |
| 13 | 5                                                                                   | 210            | 0               | 36                | 1560              | 26              | 0,11 | 230 | 50 |
| 14 | 5                                                                                   | 170            | 50              | 36                | 1560              | 27              | 0,13 | 230 | 50 |
| 15 | 5                                                                                   | 140            | 100             | 35                | 1560              | 25              | 0,15 | 230 | 50 |
| 16 | 5                                                                                   | 1              | 150             | 36                | 1560              | 29              | 0,14 | 230 | 50 |

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в технические данные без предварительного уведомления.

## LV-DECU-600-E-4-EC-GTC-E63

### ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



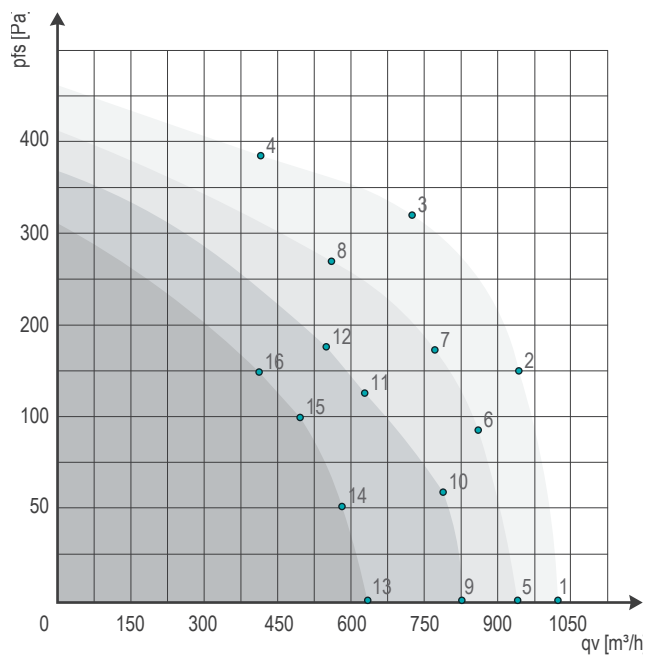
### ДАННЫЕ ИЗМЕРЕНИЙ

|    |  | q <sub>v</sub> | P <sub>fs</sub> | LpA <sub>in</sub> | n                 | P <sub>ed</sub> | I    | U   | f  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-----------------|------|-----|----|
|    |                                                                                     | m³/h           | Pa              | dB(A)             | min <sup>-1</sup> | W               | A    | V   | Hz |
| 1  | 10                                                                                  | 635            | 0               | 50                | 2270              | 180             | 1,2  | 230 | 50 |
| 2  | 10                                                                                  | 518            | 150             | 50                | 2270              | 180             | 1,2  | 230 | 50 |
| 3  | 10                                                                                  | 380            | 320             | 50                | 2270              | 170             | 1,16 | 230 | 50 |
| 4  | 10                                                                                  | 250            | 390             | 50                | 2200              | 166             | 1,14 | 230 | 50 |
| 5  | 8                                                                                   | 514            | 0               | 48                | 2000              | 110             | 0,42 | 230 | 50 |
| 6  | 8                                                                                   | 468            | 90              | 47                | 2000              | 115             | 0,44 | 230 | 50 |
| 7  | 8                                                                                   | 413            | 180             | 45                | 2000              | 120             | 0,45 | 230 | 50 |
| 8  | 8                                                                                   | 299            | 270             | 47                | 1980              | 110             | 0,42 | 230 | 50 |
| 9  | 7                                                                                   | 447            | 0               | 43                | 1920              | 80              | 0,18 | 230 | 50 |
| 10 | 7                                                                                   | 428            | 60              | 40                | 1920              | 76              | 0,21 | 230 | 50 |
| 11 | 7                                                                                   | 344            | 120             | 38                | 1910              | 76              | 0,24 | 230 | 50 |
| 12 | 7                                                                                   | 299            | 180             | 40                | 1910              | 80              | 0,22 | 230 | 50 |
| 13 | 5                                                                                   | 344            | 0               | 37                | 1425              | 17              | 0,11 | 230 | 50 |
| 14 | 5                                                                                   | 322            | 40              | 39                | 1425              | 18              | 0,13 | 230 | 50 |
| 15 | 5                                                                                   | 273            | 80              | 38                | 1380              | 16              | 0,15 | 230 | 50 |
| 16 | 5                                                                                   | 233            | 120             | 36                | 1380              | 19              | 0,14 | 230 | 50 |

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в технические данные без предварительного уведомления.

## LV-DECU-1000-E-7,6-EC-GTC-E63

### ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

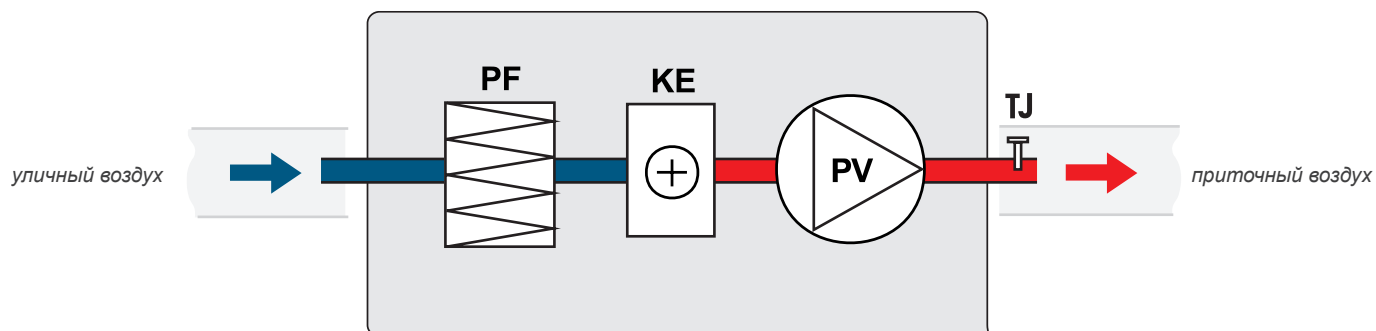


### ДАННЫЕ ИЗМЕРЕНИЙ

|    |  | q <sub>v</sub> | P <sub>fs</sub> | LpA <sub>in</sub> | n                 | P <sub>ed</sub> | I   | U   | f  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----|-----|----|
|    |                                                                                     | m³/h           | Pa              | dB(A)             | min <sup>-1</sup> | W               | A   | V   | Hz |
| 1  | 10                                                                                  | 1027           | 0               | 67                | 3100              | 219             | 1,7 | 230 | 50 |
| 2  | 10                                                                                  | 958            | 150             | 66                | 3100              | 212             | 1,4 | 230 | 50 |
| 3  | 10                                                                                  | 745            | 320             | 63                | 3050              | 215             | 1,7 | 230 | 50 |
| 4  | 10                                                                                  | 394            | 390             | 63                | 3050              | 216             | 1,5 | 230 | 50 |
| 5  | 8                                                                                   | 951            | 0               | 59                | 2450              | 116             | 0,6 | 230 | 50 |
| 6  | 8                                                                                   | 866            | 90              | 55                | 2450              | 132             | 0,7 | 230 | 50 |
| 7  | 8                                                                                   | 764            | 180             | 53                | 2485              | 149             | 0,9 | 230 | 50 |
| 8  | 8                                                                                   | 553            | 270             | 55                | 2485              | 137             | 0,8 | 230 | 50 |
| 9  | 7                                                                                   | 828            | 0               | 50                | 2175              | 75              | 0,3 | 230 | 50 |
| 10 | 7                                                                                   | 791            | 60              | 47                | 2175              | 72              | 0,3 | 230 | 50 |
| 11 | 7                                                                                   | 636            | 120             | 44                | 2150              | 73              | 0,4 | 230 | 50 |
| 12 | 7                                                                                   | 553            | 180             | 47                | 2150              | 75              | 0,3 | 230 | 50 |
| 13 | 5                                                                                   | 636            | 0               | 43                | 1550              | 32              | 0,2 | 230 | 50 |
| 14 | 5                                                                                   | 596            | 50              | 46                | 1555              | 33              | 0,2 | 230 | 50 |
| 15 | 5                                                                                   | 504            | 100             | 44                | 1500              | 31              | 0,2 | 230 | 50 |
| 16 | 5                                                                                   | 432            | 150             | 42                | 1500              | 36              | 0,2 | 230 | 50 |

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в технические данные без предварительного уведомления.

## СХЕМА ВЕНТУСТАНОВКИ

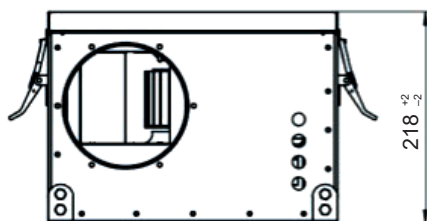


Вид со стороны обслуживания

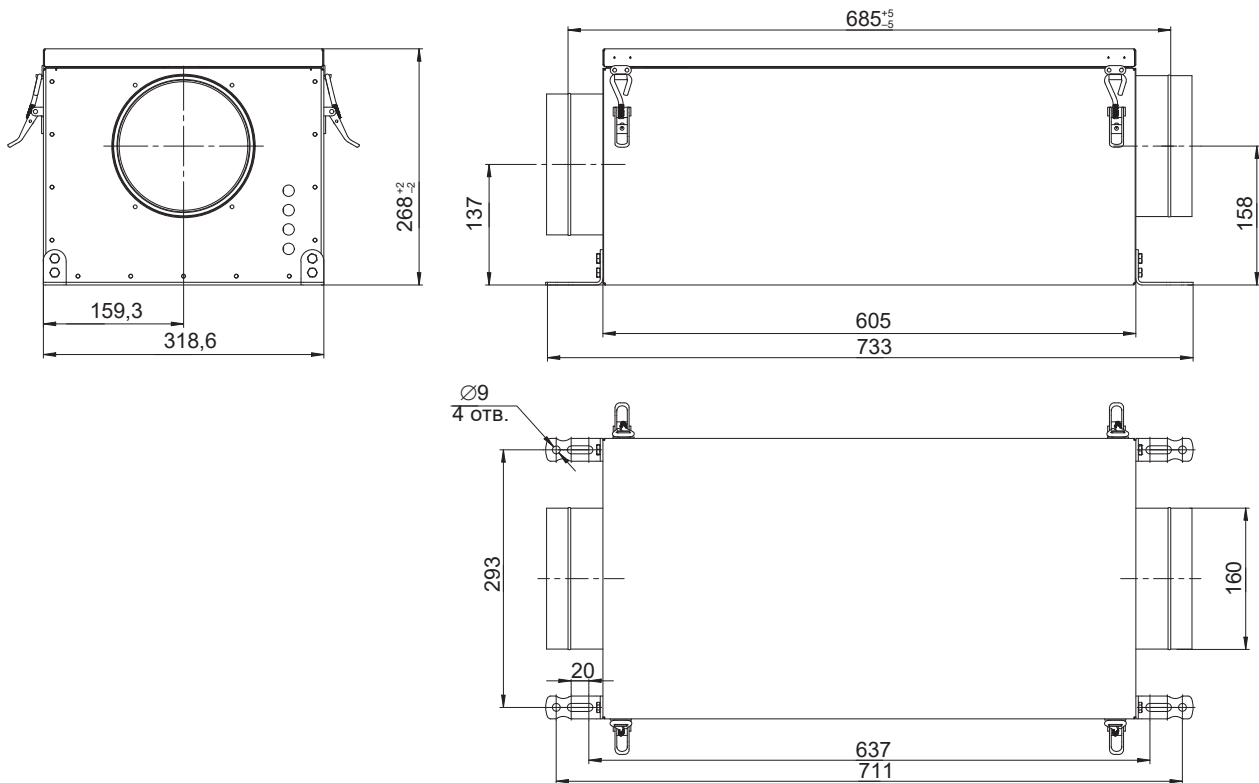
- PV** — вентилятор приточного воздуха
- PF** — фильтр для уличного воздуха
- KE** — электрический нагреватель
- TJ** — датчик температуры приточного воздуха

## РАЗМЕРЫ

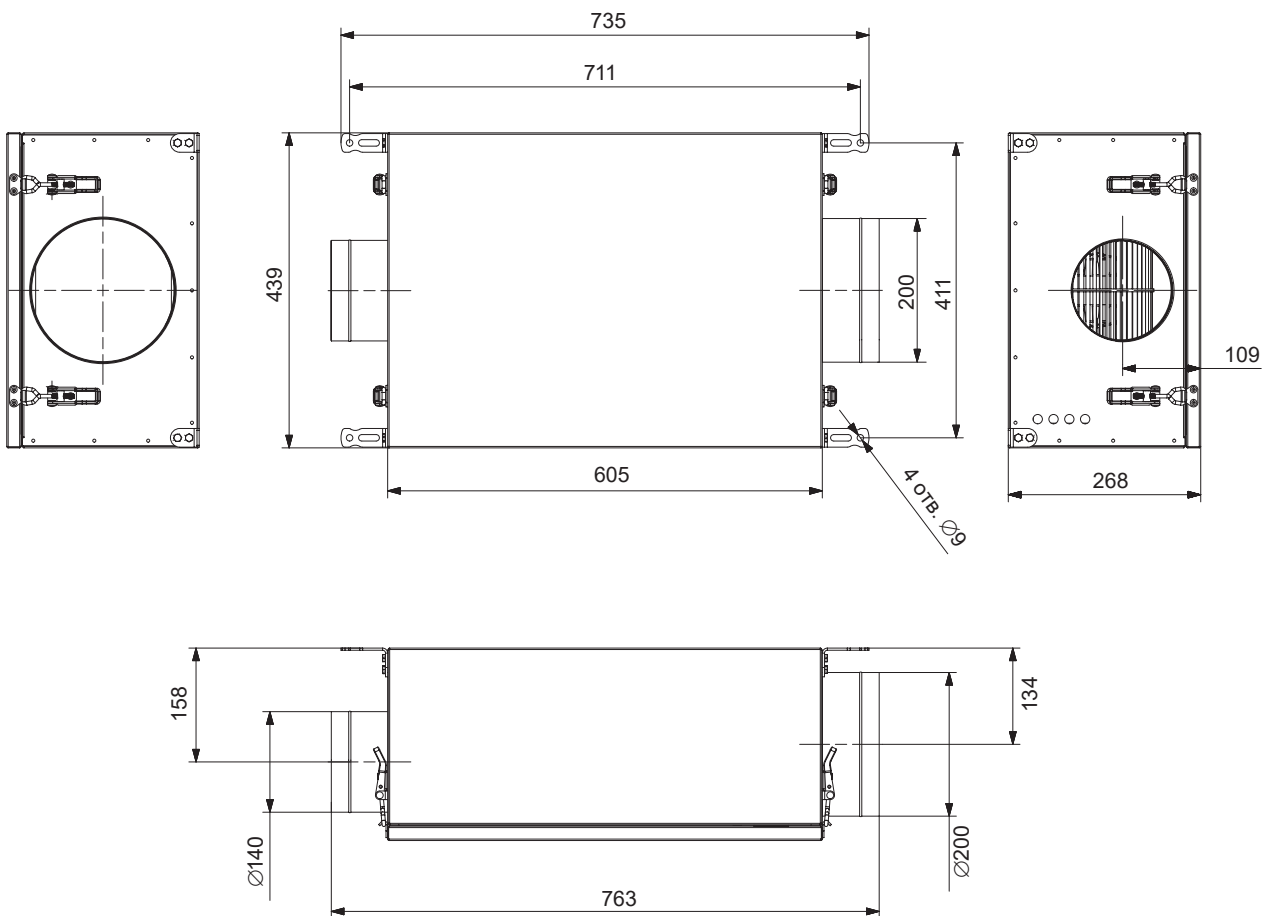
### LV-DECU-350-E-2,8-EC-GTC-E63



## LV-DECU-600-E-4-EC-GTC-E63



## LV-DECU-1000-E-7,6-EC-GTC-E63



## ФУНКЦИИ СИСТЕМЫ АВТОМАТИКИ

- Автоматическое поддержание заданной температуры приточного воздуха.
- Установка режима работы по таймеру.
- Автоматический запуск установки после пропадания питающего напряжения. При сбое и восстановлении питания приточная установка начнет работать в том же режиме, в котором она находилась до отключения питания.
- Защита от перегрева калорифера.
- Контроль загрязненности воздушного фильтра.
- Контроль влажности в помещении, где установлен пульт, по встроенному датчику в пульте.
- Переключение скорости вентилятора (10 скоростей).
- Возможность подключения внешнего вытяжного ЕС-вентилятора.
- Синхронное/раздельное управление дополнительным вентилятором.
- Подключение к системе «умный дом». Подключение интерфейса Modbus RTU (адреса и данные регистров предоставляется по запросу).
- Ethernet модуль для управления оборудованием со смартфона (по заказу).
- Возможность подключения дополнительных датчиков CO2.
- Подключение канального датчика влажности.
- Режим понижения влажности воздуха в помещении.
- Возможность подключения канального фреонового охладителя, канального увлажнителя.
- Управление внешним увлажнителем (с возможностью поддержания заданной влажности воздуха).
- Подключение и управление внешним компрессорно-конденсаторным блоком.
- Удаленное управление установкой (отключение/включение, «пожар» - аварийное отключение) от внешних устройств, таких как датчик углекислого газа, пожарная сигнализация и других.

## ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

