КОМПАКТНАЯ ПРИТОЧНАЯ УСТАНОВКА С ВОДЯНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ И ЕС-ДВИГАТЕЛЕМ

LV-DECU-700-W-11-EC-GTC-E63
LV-DECU-1000-W-17-EC-GTC-E63
LV-DECU-1800-W-26-EC-GTC-E63

LV-DECU-W-EC-GTC-E63 — приточные установки, предназначенные для работы помещениях небольших и средних объемов: офисов, магазинов, кафе, спортивных залов, апартаментов и других помещений.

- Влаго- шумоизолированный корпус из оцинкованной стали с порошковым покрытием.
- Изоляция наружных стенок — вспененный каучук Isolon.
- Панельный фильтр G4 (по заказу E7, E11).
- Встроенный водяной нагреватель.
- Вентилятор с ЕС-двигателем.
- Датчик температуры приточного воздуха.
- Установка с интегрированной системой управления.
- Настенный пульт управления GTC.

LV	-	DECU	-	700	-	W	-	11	-	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:
W — водяной (встроенный)

5 Мощность нагревателя, кВт

6 Вентилятор с ЕС-двигателем

7 Тип управления
GTC — настенный пульт

8 Производственная площадка: Россия, Тольятти

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель		LV-DECU-700-W-11-EC-GTC-E63	LV-DECU-1000-W-17-EC-GTC-E63	LV-DECU-1800-W-26-EC-GTC-E63
Макс.производительность	м³/ч	800	1200	1847
Напряжение питания	В/Гц	230/50	230/50	230/50
Встроенный водяной нагреватель				
Макс. мощность нагревателя*, кВт * температура воды (прямая/обратная): 90/70 °C	кВт	11	17	26
ЕС Вентилятор				
Электропитание	ф./В/Гц	1/230/50	1/230/50	1/230/50
Класс защиты двигателя		IP35	IP35	IP35
Мощность	кВт	0,23	0,23	0,52
Общие данные				
Уровень шума на выходе	дБ	29–52	32–56	33–56
Класс фильтра		G4 (E7, E11 — по заказу)	G4 (E7, E11 — по заказу)	G4 (E7, E11 — по заказу)
Изоляция корпуса	мм	16	16	20
Класс защиты корпуса		IP44	IP44	IP44
Цвет	RAL	9005	9005	9005
Вес (без упаковки)	кг	44	44	92
Габаритные размеры: Д×Ш×В	мм	964×460×340	964×460×340	1045×657×455
Диаметр подключаемого воздуховода	мм	200	200	250
Монтаж		в помещении	в помещении	в помещении
Автоматическое управление		встроенное	встроенное	встроенное
Пульт		настенный GTC	настенный GTC	настенный GTC
Температура приточного воздуха**	°C	от +7 до +30	от +7 до +30	от +7 до +30
Температура наружного воздуха	°C	от –35 до +50	от –35 до +50	от –35 до +50

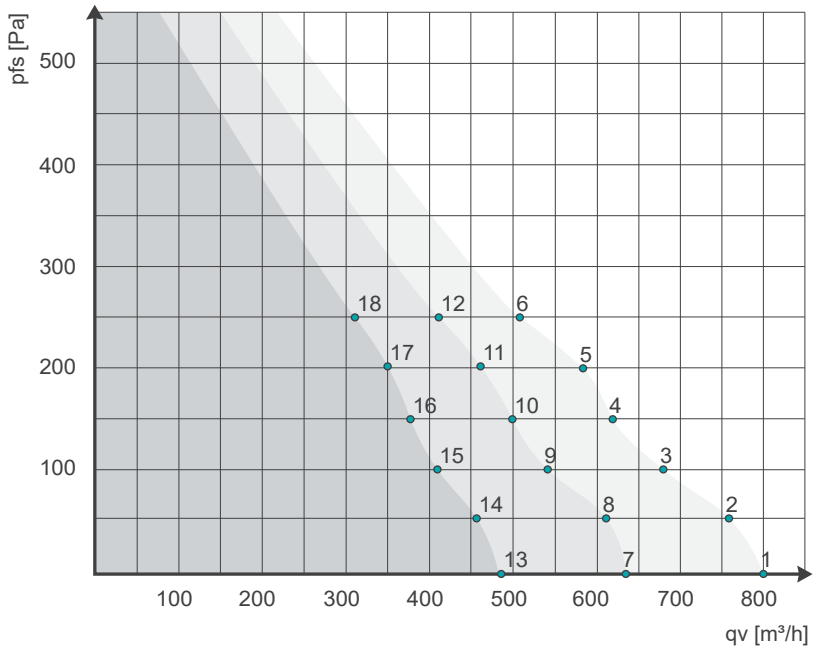
* *Температура окружающей среды от –40 до +50˚С.*

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

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

LV-DECU-700-W-11-EC-GTC-E63

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПО ВОЗДУХУ



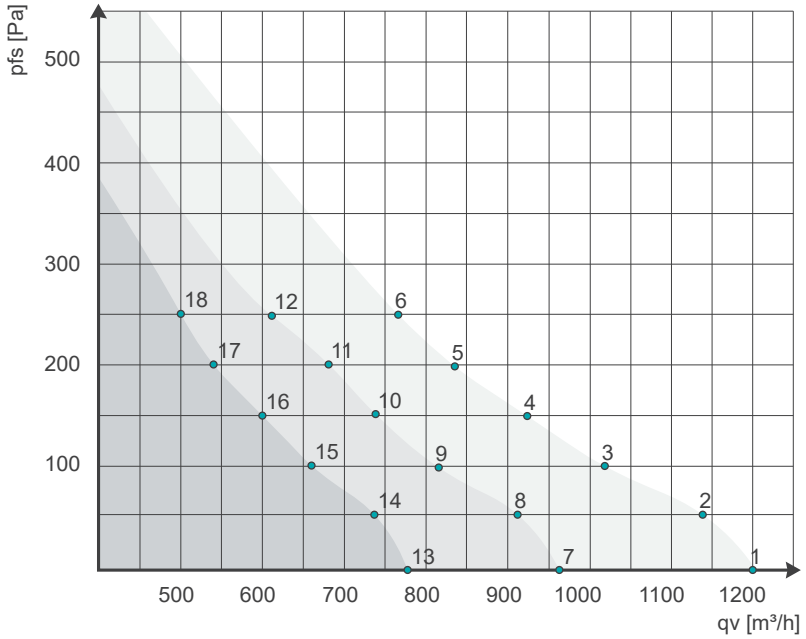
ДАННЫЕ ИЗМЕРЕНИЙ

№		Расход воздуха, q_v	Статическое давление в сети, P_{fs}
		м³/ч	Па
1	10	800	0
2	10	760	50
3	10	680	100
4	10	620	150
5	10	580	200
6	10	510	250
7	8	640	0
8	8	610	50
9	8	540	100
10	8	500	150
11	8	460	200
12	8	410	250
13	6	480	0
14	6	460	50
15	6	410	100
16	6	370	150
17	6	350	200
18	6	310	250

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

LV-DECU-1000-W-17-EC-GTC-E63

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



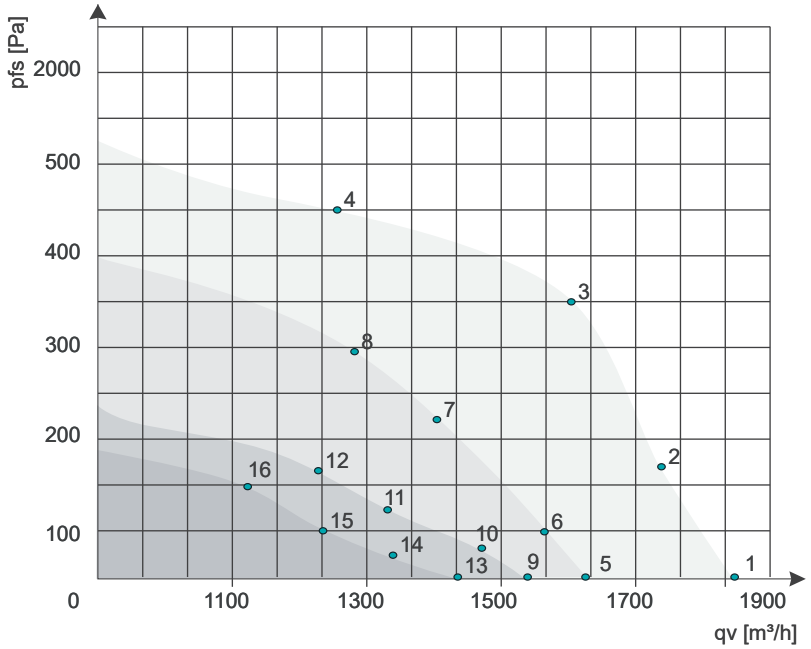
ДАННЫЕ ИЗМЕРЕНИЙ

№		Расход воздуха, q_v	Статическое давление в сети, P_{fs}
		м³/ч	Па
1	10	1200	0
2	10	1140	50
3	10	1020	100
4	10	930	150
5	10	840	200
6	10	760	250
7	8	960	0
8	8	910	50
9	8	810	100
10	8	740	150
11	8	670	200
12	8	610	250
13	6	780	0
14	6	740	50
15	6	660	100
16	6	600	150
17	6	540	200
18	6	500	250

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

LV-DECU-1800-W-26-EC-GTC-E63

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



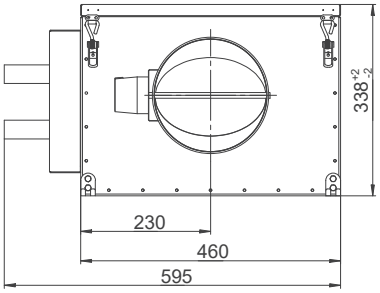
ДАННЫЕ ИЗМЕРЕНИЙ

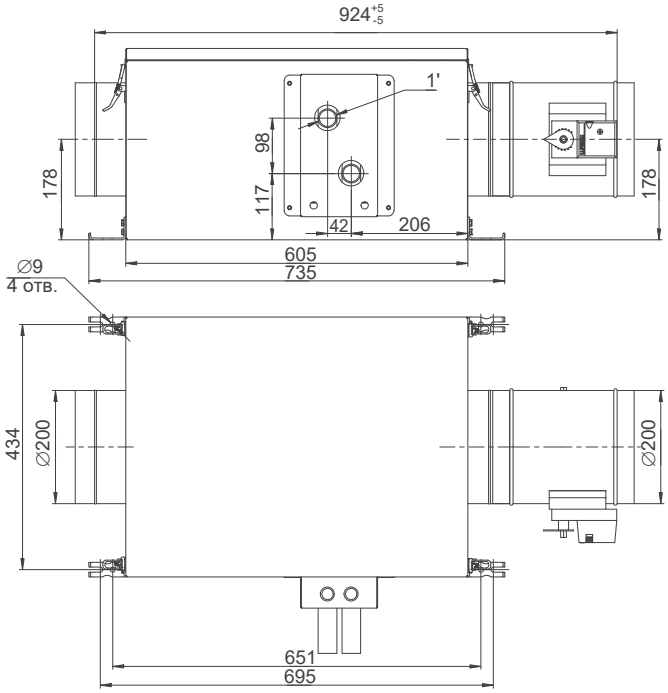
№		Расход воздуха, q_v	Статическое давление в сети, P_{fs}
		м³/ч	Па
1	10	1847	0
2	10	1740	160
3	10	1600	350
4	10	1275	450
5	8	1630	0
6	8	1560	100
7	8	1407	220
8	8	1295	290
9	7	1540	0
10	7	1475	60
11	7	1330	120
12	7	1215	160
13	6	1430	0
14	6	1330	50
15	6	1220	100
16	6	1150	150

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

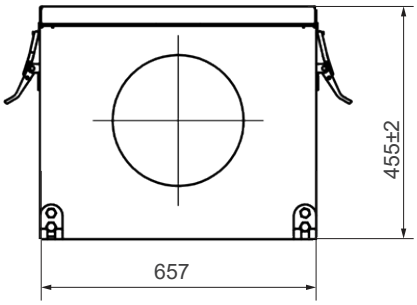
РАЗМЕРЫ

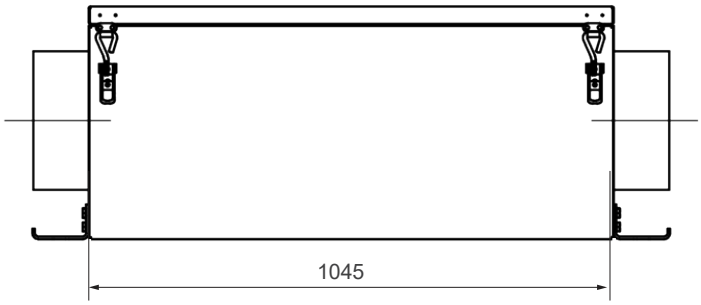
LV-DECU-700-W-11-EC-GTC-E63
LV-DECU-1000-W-17-EC-GTC-E63

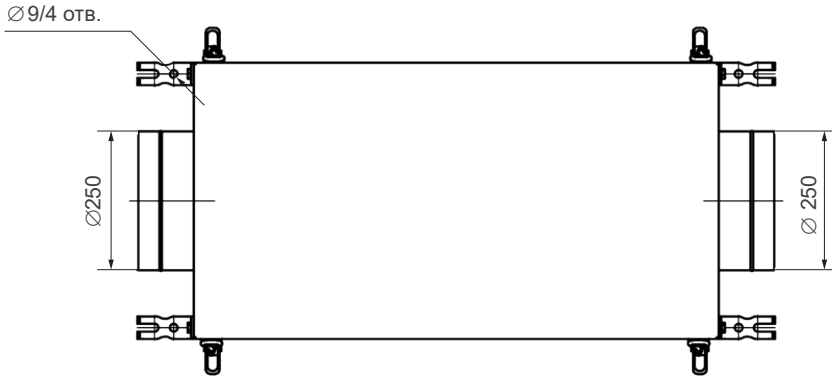




LV-DECU-1800-W-26-EC-GTC-E633







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

ФУНКЦИИ СИСТЕМЫ АВТОМАТИКИ

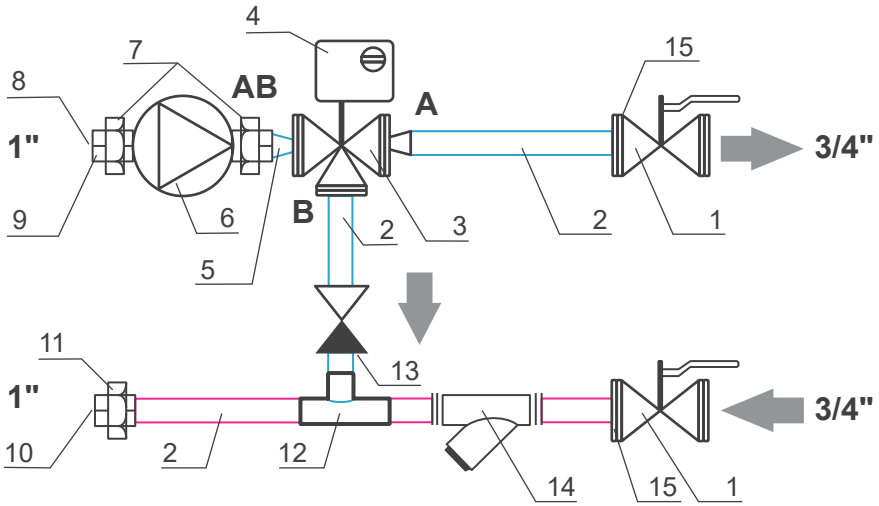
- Автоматическое поддержание заданной температуры приточного воздуха.
- Установка режима работы по таймеру.
- Автоматический запуск установки после пропадания питающего напряжения. При сбое и восстановлении питания приточная установка начнет работать в том же режиме, в котором она находилась до отключения питания.
- 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 EC-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 оборудования 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.

* При одновременном подключении компрессорно-конденсаторного блока и увлажнителя управление ККБ осуществляется по аналоговому сигналу, а управление увлажнителем — по дискретному сигналу.

ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

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

СХЕМА СМЕСИТЕЛЬНОГО УЗЛА



1.	Запорный шаровый кран ¾"	2 шт
2.	Труба с резьбой	3 шт
3.	3-ходовой клапан	1 шт
4.	Привод 3-ходового клапана	1 шт
5.	Переход	1 шт
6.	Насос циркуляционный	1 шт
7.	Гайки для насоса	2 шт
8.	Переход 1½" на 1"	1 шт
9.	Отвод 90 гр. 1" и накидная гайка 1" для присоединения к теплообменнику (американка)	1 шт
10.	Отвод 90 гр. 1" и накидная гайка 1" для присоединения к теплообменнику (американка)	1 шт
11.	Переход	1 шт
12.	Тройник	1 шт
13.	Обратный клапан	1 шт
14.	Сетчатый фильтр У-образный	1 шт
15.	Накидная гайка	2 шт

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