



## Назначение / конструкция / материалы

### Назначение

Приточно-вытяжные установки LRU предназначены для обеспечения принудительной вентиляции с рекуперацией тепла в помещениях различного назначения, например, в офисах, магазинах, ресторанах, квартирах и коттеджах. Установка LRU подает в помещения очищенный и подогретый наружный воздух, для чего она оснащена пластинчатым рекуператором и электрическим «E» (встроенным) или водяным «W» (внешним) нагревателями. Встроенная в установку LRU автоматика обеспечивает контроль, а также безопасную и экономичную эксплуатацию. Установка LRU монтируется горизонтально, доступ к элементам установки при сервисном обслуживании находится под нижней съемной панелью.

### Особенности

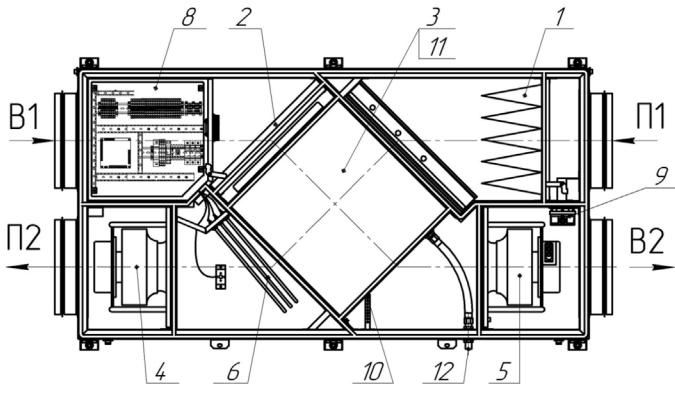
- 3 типоразмера с расходами от 700 до 1800 м<sup>3</sup>/ч.
- Компактные размеры с малой монтажной высотой.
- Корпус изготовлен из тепло- и звукоизолирующих сэндвич панелей.
- Экономичные ЕС вентиляторы с плавным управлением скоростью.
- Пластинчатый рекуператор.
- Электрический встроенный либо комплектный внешний водяной нагреватель.
- Возможность добавления внешнего фреонового охладителя (опция).
- Предназначены для встраивания в системы круглых воздуховодов с размерами d160, d250, d315.
- Фильтры со степенью очистки G4 с контролем по реле давления.
- Комплектная автоматика с выносным пультом и функциями недельной программы, ModBus, предварительный прогрев водяного калорифера, продувка электрического нагревателя, снижение скорости при нехватке подогрева.

## Размеры и обозначения

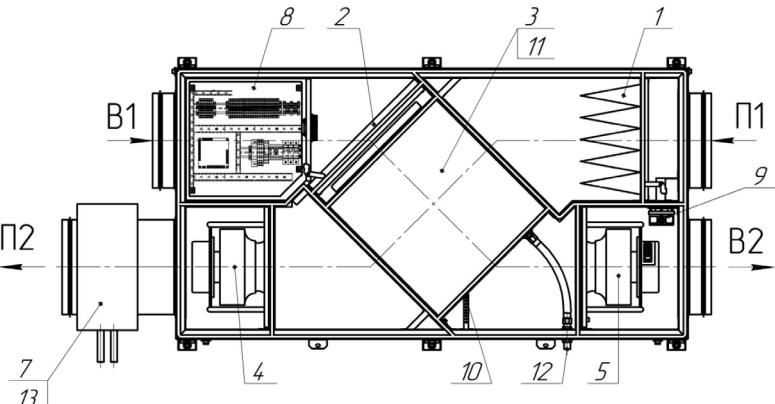
1. Фильтр приточного воздуха
2. Фильтр вытяжного воздуха
3. Пластинчатый теплообменник (рекуператор)
4. Мотор-колесо приточного вентилятора
5. Мотор-колесо вытяжного вентилятора
6. Электронагреватель (для установки с электрическим нагревом «E»)
7. Внешний теплообменник (для установки с водяным нагревом «W»)
8. Короб с автоматикой управления, встроенный в корпус установки
9. Датчик степени загрязнения фильтра приточного воздуха
10. Датчик системы разморозки рекуператора
11. Поддон слива воды, сконденсированной в рекуператоре
12. Патрубок слива воды из поддона
13. Термостат защиты от обмерзания (для установки с водяным нагревом «W»)

- P1 – приток с улицы,  
P2 – приток в помещение  
B1 – вытяжка из помещения  
B2 – вытяжка на улицу

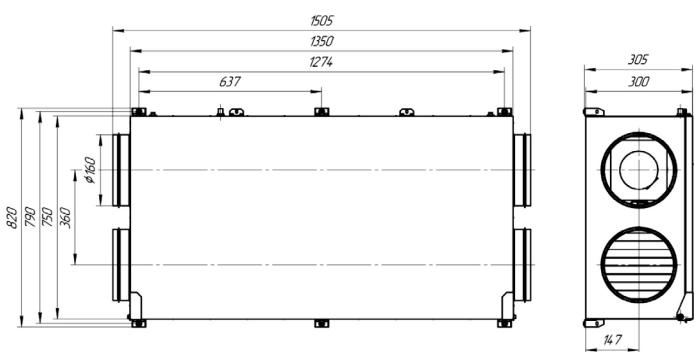
### Установка с электрическим нагревом (E)



### Установка с водяным нагревом (W)



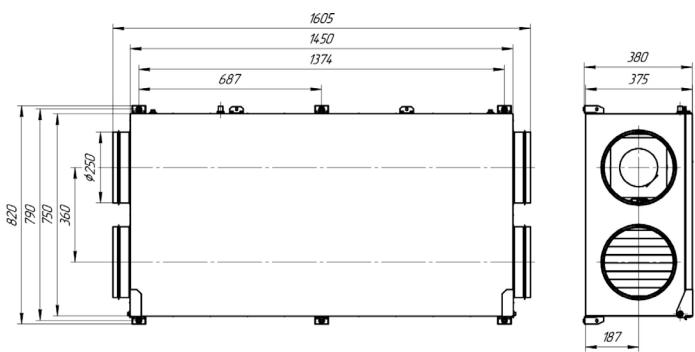
LRU-700



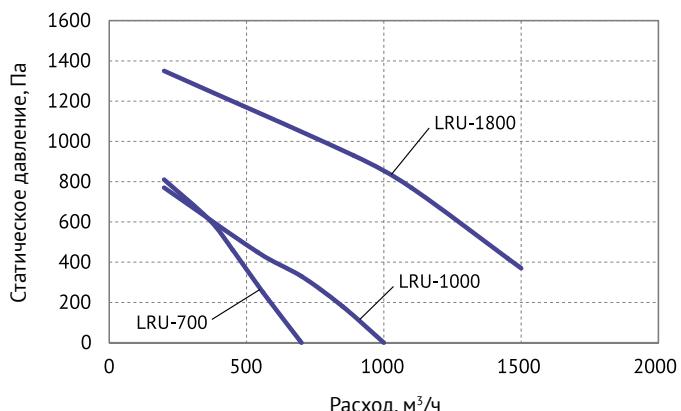
Акустические характеристики

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	Корректиро- ванный уровень звуковой мощности LWA на стороне всасывания	Корректиро- ванный уровень звуковой мощности LWA на стороне нагнетания	Корректиро- ванный уровень звуковой мощности LWA вокруг
	[дБ(А)]		
LRU-700	61	70	50
LRU-1000	60	70	49
LRU-1800	75	85	65

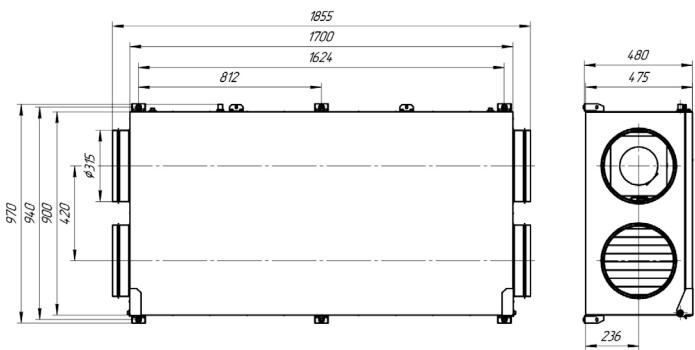
LRU-1000



Аэродинамические характеристики



LRU-1800



Технические характеристики

МОДЕЛЬ	ПРИС. РАЗМ.	МАКС. РАСХОД ВОЗДУХА	МОЩНОСТЬ ЭЛ. НАГРЕВА	НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ	МАКС. ПОТР. ТОК	МАКС. ПОТР. МОЩН.	РАЗМЕРЫ Д×Ш×В	ВЕС
	[мм]	[м³/ч]	[кВт]	[В]	[А]	[кВт]	[мм]	[кг]

Приточно-вытяжные установки с водяным нагревателем

LRU-700-PNWN-FP	Ø160	700	—	1×220	3,2	0,4	1705×750×305	105
LRU-1000-PNWN-FP	Ø250	1000	—	1×220	3,8	0,5	1805×750×380	116
LRU-1800-PNWN-FP	Ø315	1800	—	1×220	5,9	1,2	2055×900×480	168

Приточно-вытяжные установки с электрическим нагревателем

LRU-700-PNEN-FP	Ø160	700	3	1×220	17,4	3,4	1505×750×305	99
LRU-1000-PNEN-FP	Ø250	1000	4,5	1×220	25,2	5	1605×750×380	110
LRU-1800-PNEN-FP	Ø315	1800	10	3×380	21,4	11,2	1855×900×480	163