

## Приточно-вытяжной вентагрегат с роторным регенератором и электрическим нагревателем (исполнение ECO)

**Новинка!**



### Область применения

- Используются в системах приточной вентиляции зданий бытового, общественного или административного назначения.
- Специальное исполнение ECO обеспечивает: экономию электроэнергии, тихую работу и меньшие габаритные размеры.
- Вентагрегаты с рекуперацией тепла очищают, нагревают, подают свежий воздух, а также удаляют воздух из помещения.

### Описание

- Оснащаются производительными и экономичными вентиляторами с электрокоммутируемыми двигателями ЕС. Электрокоммутируемые двигатели ЕС расходуют до 60 % меньше электроэнергии по сравнению со стандартными двигателями АС.
- Электродвигатели ЕС оснащаются интегрированным прогрессивным контролем и управлением.
- Электродвигатели ЕС по сравнению с обычными двигателями АС продолжают тихо работать во время регулирования их скорости вращения.
- Роторный рекуператор обладает высокой эффективностью теплоотдачи 80 %.
- В установках используются электрические нагреватели.
- Вентагрегат имеет отверстие для подключения кухонного зонта.
- Вентагрегаты должны монтироваться в помещениях с температурой не ниже -5 °С.
- Минимальная скорость воздушного потока через нагреватель 1,5 м/с.
- Фильтр карманный, приток/вытяжка, класс очистки F5/F5.
- Максимально допустимая влажность перемещаемого воздуха не более 70 %.
- Встроенный модуль автоматики имеет функцию управления внешним водяным охладителем и ККБ.

### Управление

- Регулирование работы вентустановки осуществляется с помощью multifunctionальных сенсорных и кнопочных пультов управления.

### Конструкция

- Корпус изготавливается из оцинкованной стали и окрашивается порошковой краской.
- Изоляция на основе минеральной ваты толщиной 20 мм.

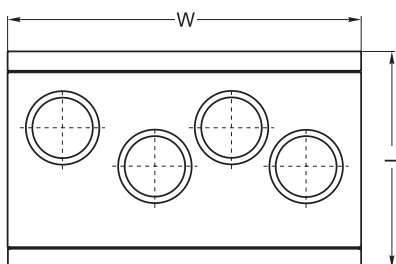
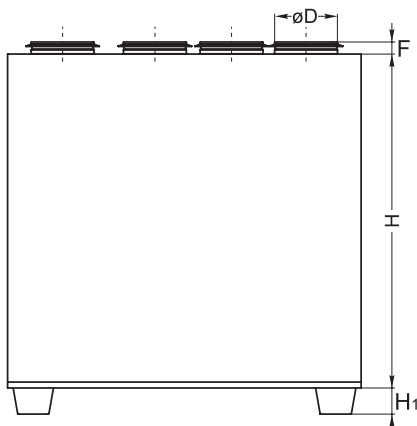
### Монтаж

- Вентагрегаты должны работать только в вертикальном положении.
- Подключение воздуховодов осуществляется сверху в соответствии с указаниями на корпусе вентагрегата.
- Обеспечить свободное пространство для открывания сервисной дверцы.

### Качество и безопасность

- Сертификат соответствия в системе ГОСТ Р.

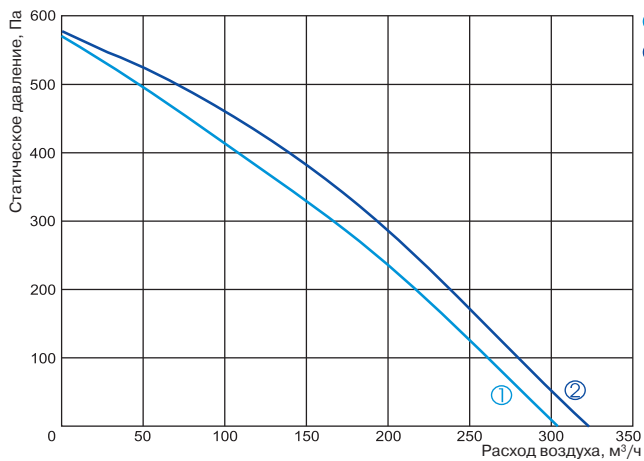
**ECO**



**LV - RACU 300 V E - ECO**

- |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
- 1 **LV** - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
  - 2 **RACU** - компактный вентагрегат приточно-вытяжного типа с роторным регенератором
  - 3 **300** - типоразмер вентагрегата
  - 4 **V** - вертикальное исполнение
  - 5 **E** - электрический нагреватель
  - 6 **ECO** - энергоэффективное исполнение

Тип вентагрегата	Размеры, мм					
	W	L	H	ØD	H1	F
LV-RACU 300 VE-ECO	598	320	620	125	-	30



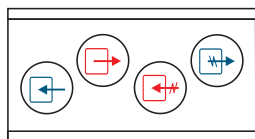
① приток  
② вытяжка  
**LV-RACU 300 VE-ECO**



Технические характеристики		Ед. изм.	LV-RACU 300 VE-ECO
<b>Нагреватель</b>			
Число фаз/напряжение/частота		Ф/В/Гц	1/230/50
Тепловая мощность		кВт	0,6
<b>Вентиляторы</b>			
Число фаз/напряжение/частота		Ф/В/Гц	1/230/50
Вытяжной	Мощность/ток	кВт/А	0,118/0,9
	Число оборотов в минуту	об./мин	3480
Приточный	Мощность/ток	кВт/А	0,123/0,9
	Число оборотов в минуту	об./мин	3480
Класс защиты			IP-44
Суммарное электрическое потребление		кВт/А	0,841/3,24
КПД рекуператора			80 %
Автоматическое управление			Встроено
<b>Фильтр</b>			
Вытяжка			F5
Приток			F5
Толщина изоляции		мм	20
Масса		кг	41,0

Для эксплуатации вентоагрегата при низких температурах наружного воздуха необходимо установить в приточный воздуховод дополнительный нагреватель перед вентоагрегатом.

**Вид со стороны обслуживания**



**LV-RACU 300 VE-ECO**

- Выброс воздуха
- Воздух из помещения
- Наружный воздух
- Воздух в помещение



# LV-RACU 400, 700, 1500, 1900 VEL-ECO

Приточно-вытяжной вентагрегат с роторным регенератором и электрическим нагревателем (исполнение ECO)

**Новинка!**



## Область применения

- Используются в системах приточной вентиляции зданий бытового, общественного или административного назначения.
- Специальное исполнение ECO обеспечивает: экономию электроэнергии, тихую работу и меньшие габаритные размеры.
- Вентагрегаты с рекуперацией тепла очищают, нагревают, подают свежий воздух, а также удаляют воздух из помещения.

## Описание

- Оснащаются производительными и экономичными вентиляторами с электрокоммутируемыми двигателями ЕС. Электрокоммутируемые двигатели ЕС расходуют до 60 % меньше электроэнергии по сравнению со стандартными двигателями АС.
- Электродвигатели ЕС оснащаются интегрированным прогрессивным контролем и управлением.
- Электродвигатели ЕС по сравнению с обычными двигателями АС продолжают тихо работать во время регулирования их скорости вращения.
- Роторный рекуператор обладает высокой эффективностью теплоотдачи 70 – 75 %.
- В установках используются электрические нагреватели.
- Вентагрегаты должны монтироваться в помещениях с температурой не ниже -5 °С.
- Минимальная скорость воздушного потока через нагреватель 1,5 м/с.
- Фильтр карманный, приток/вытяжка, класс очистки F5/F5.
- Максимально допустимая влажность перемещаемого воздуха не более 70 %.
- Встроенный модуль автоматики имеет функцию управления внешним водяным охладителем и ККБ.

## Управление

- Регулирование работы вентустановки осуществляется с помощью многофункциональных сенсорных и кнопочных пультов управления.

## Конструкция

- Корпус изготавливается из оцинкованной стали и окрашивается порошковой краской.
- Изоляция на основе минеральной ваты толщиной 50 мм.

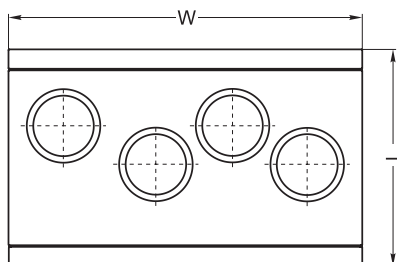
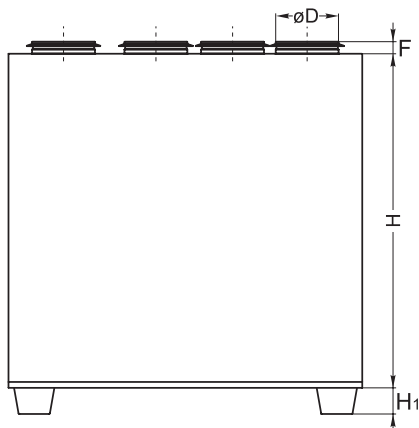
## Монтаж

- Вентагрегаты должны работать только в вертикальном положении.
- Подключение воздуховодов осуществляется сверху в соответствии с указаниями на корпусе вентагрегата.
- Обеспечить свободное пространство для открывания сервисной дверцы.

## Качество и безопасность

- Сертификат соответствия в системе ГОСТ Р.

**ECO**

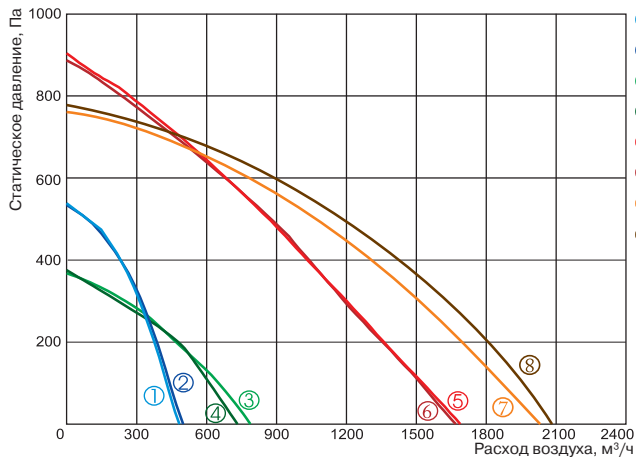


**LV - RACU 400 V E L - ECO**

1 2 3 4 5 6 7

- 1 LV - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 RACU - компактный вентагрегат приточно-вытяжного типа с роторным регенератором
- 3 400 - типоразмер вентагрегата
- 4 V - вертикальное исполнение
- 5 E - электрический нагреватель
- 6 Сторона обслуживания
- L - левостороннее исполнение
- R - правостороннее исполнение
- 7 ECO - энергоэффективное исполнение

Тип вентагрегата	Размеры, мм					
	W	L	H	ØD	H1	F
LV-RACU 400 VE-ECO	900	553	850	160	40	30
LV-RACU 700 VE-ECO	1000	653	980	250	40	40
LV-RACU 1500 VE-ECO	1300	853	1150	315	70	40
LV-RACU 1900 VE-ECO	1300	853	1150	315	70	40



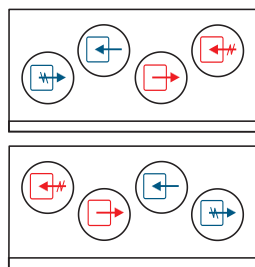
- ① приток LV-RACU 400 VE-ECO
- ② вытяжка LV-RACU 400 VE-ECO
- ③ приток LV-RACU 700 VE-ECO
- ④ вытяжка LV-RACU 700 VE-ECO
- ⑤ приток LV-RACU 1500 VE-ECO
- ⑥ вытяжка LV-RACU 1500 VE-ECO
- ⑦ приток LV-RACU 1900 VE-ECO
- ⑧ вытяжка LV-RACU 1900 VE-ECO



Технические характеристики	Ед. изм.	LV-RACU 400 VE-ECO	LV-RACU 700 VE-ECO	LV-RACU 1500 VE-ECO	LV-RACU 1900 VE-ECO	
<b>Нагреватель</b>						
Число фаз/напряжение/частота	Ф/В/Гц	1/230/50	1/230/50	3/400/50	3/400/50	
Тепловая мощность	кВт	1,2	2,0	4,5	9,0	
<b>Вентиляторы</b>						
Число фаз/напряжение/частота	Ф/В/Гц	1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50	
Вытяжной	Мощность/ток	кВт/А	0,173/1,26	0,177/1,2	0,540/3,38	0,581/2,61
	Число оборотов в минуту	об./мин	2520	1740	3580	2600
Приточный	Мощность/ток	кВт/А	0,173/1,26	0,177/1,2	0,520/3,29	0,581/2,61
	Число оборотов в минуту	об./мин	2520	1740	3580	2600
Класс защиты		IP-44	IP-44	IP-44	IP-54	
Суммарное электрическое потребление	кВт/А	1,55/7,74	2,36/11,10	5,52/13,16	10,16/18,22	
КПД рекуператора		75 %	74 %	74 %	70 %	
Автоматическое управление		Встроено	Встроено	Встроено	Встроено	
<b>Фильтр</b>						
Вытяжка		F5	F5	F5	F5	
Приток		F5	F5	F5	F5	
Толщина изоляции	мм	50	50	50	50	
Масса	кг	79,0	104,0	160,0	163,0	

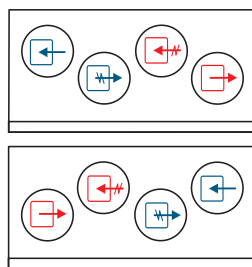
Для эксплуатации вентилатора при низких температурах наружного воздуха необходимо установить в приточный воздуховод дополнительный нагреватель перед вентилатором.

**Вид со стороны обслуживания**



LV-RACU 400 VEL-ECO

LV-RACU 400 VER-ECO



LV-RACU 700 VEL-ECO  
LV-RACU 1500 VEL-ECO  
LV-RACU 1900 VEL-ECO

LV-RACU 700 VER-ECO  
LV-RACU 1500 VER-ECO  
LV-RACU 1900 VER-ECO

- Выброс воздуха
- Воздух из помещения
- Наружный воздух
- Воздух в помещение



# LV-RACU 400, 700, 1500, 1900 VWL-ECO

Приточно-вытяжной вентилятор с роторным регенератором и водяным нагревателем (исполнение ECO)

**Новинка!**



## Область применения

- Используются в системах приточной вентиляции зданий бытового, общественного или административного назначения.
- Специальное исполнение ECO обеспечивает: экономию электроэнергии, тихую работу и меньшие габаритные размеры.
- Вентиляторы с рекуперацией тепла очищают, нагревают, подают свежий воздух, а также удаляют воздух из помещения.

## Описание

- Оснащаются производительными и экономичными вентиляторами с электрокоммутируемыми двигателями ЕС. Электрокоммутируемые двигатели ЕС расходуют до 60 % меньше электроэнергии по сравнению со стандартными двигателями АС.
- Электродвигатели ЕС оснащаются интегрированным прогрессивным контролем и управлением.
- Электродвигатели ЕС по сравнению с обычными двигателями АС продолжают тихо работать во время регулирования их скорости вращения.
- Роторный рекуператор обладает высокой эффективностью теплоотдачи 70 – 75 %.
- В установках используются водяные нагреватели LV-HDCW.
- Вентиляторы должны монтироваться в помещениях с температурой не ниже -5 °С.
- Минимальная скорость воздушного потока через нагреватель 1,5 м/с.
- Фильтр карманный, приток/вытяжка, класс очистки F5/F5.
- Максимально допустимая влажность перемещаемого воздуха не более 70 %.
- Встроенный модуль автоматики имеет функцию управления внешним водяным охладителем.

## Управление

- Регулирование работы вентиляционной установки осуществляется с помощью multifunctional сенсорных и кнопочных пультов управления.

## Защита от замораживания

- При понижении температуры воды в обратном трубопроводе ниже +15°С полностью открывается клапан нагревателя. Если не удастся повысить температуру воды в обратном трубопроводе, то подача воздуха будет прекращена, 3-ходовый клапан нагревателя будет полностью открыт и включится водяной насос. Вентилятор будет работать в таком режиме, пока температура воды не достигнет оптимальных параметров.

## Конструкция

- Корпус изготавливается из оцинкованной стали и окрашивается порошковой краской.
- Изоляция на основе минеральной ваты толщиной 50 мм.

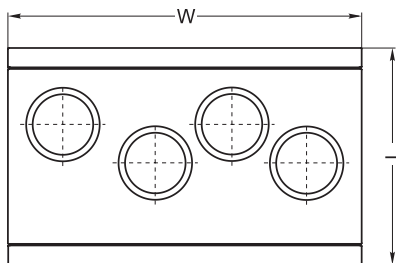
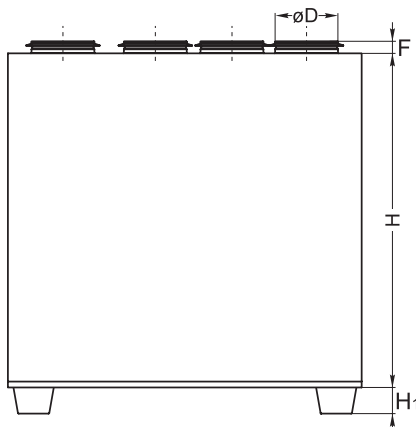
## Монтаж

- Вентиляторы должны работать только в вертикальном положении.
- Подключение воздуховодов осуществляется сверху в соответствии с указаниями на корпусе вентилятора.
- Обеспечить свободное пространство для открывания сервисной дверцы.

## Качество и безопасность

- Сертификат соответствия в системе ГОСТ Р.

**ECO**

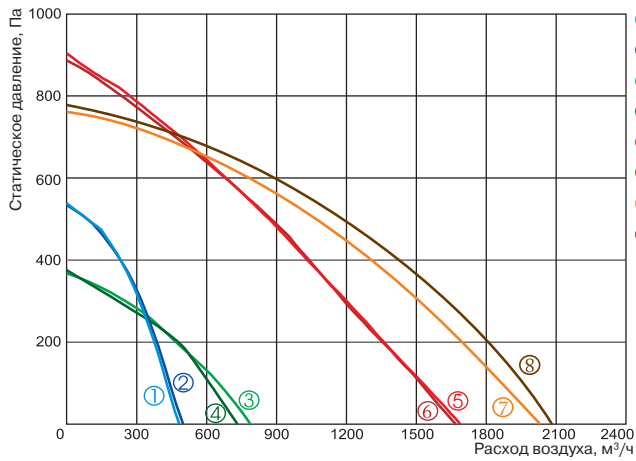


**LV - RACU 400 V W L - ECO**

1 2 3 4 5 6 7

- 1 LV - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 RACU - компактный вентилятор приточно-вытяжного типа с роторным регенератором
- 3 400 - типоразмер вентилятора
- 4 V - вертикальное исполнение
- 5 W - водяной нагреватель
- 6 Сторона обслуживания
  - L - левостороннее исполнение
  - R - правостороннее исполнение
- 7 ECO - энергоэффективное исполнение

Тип вентилятора	Размеры, мм					
	W	L	H	ØD	H1	F
LV-RACU 400 W-ECO	900	553	850	160	40	30
LV-RACU 700 W-ECO	1000	653	980	250	40	40
LV-RACU 1500 W-ECO	1300	853	1150	315	70	40
LV-RACU 1900 W-ECO	1300	853	1150	315	70	40

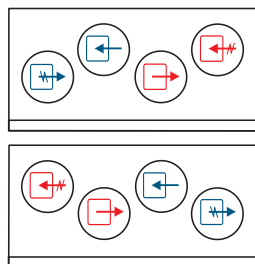


- ① приток LV-RACU 400 VW-ECO
- ② вытяжка LV-RACU 400 VW-ECO
- ③ приток LV-RACU 700 VW-ECO
- ④ вытяжка LV-RACU 700 VW-ECO
- ⑤ приток LV-RACU 1500 VW-ECO
- ⑥ вытяжка LV-RACU 1500 VW-ECO
- ⑦ приток LV-RACU 1900 VW-ECO
- ⑧ вытяжка LV-RACU 1900 VW-ECO

Технические характеристики	Ед. изм.	LV-RACU 400 VW-ECO	LV-RACU 700 VW-ECO	LV-RACU 1500 VW-ECO	LV-RACU 1900 VW-ECO	
<b>Нагреватель</b>						
Температура воды (прямая/обратная)	°C					
Тепловая мощность	кВт	LV-HDCW 160 (доп. опция)	LV-HDCW 250 (доп. опция)	LV-HDCW 315 (доп. опция)	LV-HDCW 315 (доп. опция)	
Расход воды	м³/ч					
Потеря давления воды	кПа					
<b>Вентиляторы</b>						
Число фаз/напряжение/частота	Ф/В/Гц	1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50	
Вытяжной	Мощность/ток	кВт/А	0,173/1,26	0,177/1,2	0,540/3,38	0,581/2,61
	Число оборотов в минуту	об./мин	2520	1740	3580	2600
Приточный	Мощность/ток	кВт/А	0,173/1,26	0,177/1,2	0,520/3,29	0,581/2,61
	Число оборотов в минуту	об./мин	2520	1740	3580	2600
Класс защиты		IP-44	IP-44	IP-44	IP-54	
Суммарное электрическое потребление	кВт/А	0,35/2,6	0,36/2,4	1,06/6,67	1,162/5,22	
КПД рекуператора		75 %	74 %	74 %	70 %	
Автоматическое управление		Встроено	Встроено	Встроено	Встроено	
<b>Фильтр</b>						
Вытяжка		F5	F5	F5	F5	
Приток		F5	F5	F5	F5	
Толщина изоляции	мм	50	50	50	50	
Масса	кг	79,0	104,0	160,0	163,0	

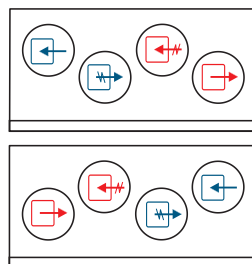
Для эксплуатации вентоагрегата при низких температурах наружного воздуха необходимо установить в приточный воздуховод дополнительный нагреватель перед вентоагрегатом.

### Вид со стороны обслуживания



LV-RACU 400 VWL-ECO

LV-RACU 400 VWR-ECO



LV-RACU 700 VWL-ECO  
LV-RACU 1500 VWL-ECO  
LV-RACU 1900 VWL-ECO

LV-RACU 700 VWR-ECO  
LV-RACU 1500 VWR-ECO  
LV-RACU 1900 VWR-ECO

- Выброс воздуха
- Воздух из помещения
- Наружный воздух
- Воздух в помещение



LV-MDC  
стр. 119



LV-LCA  
стр. 122



LV-LCB  
стр. 123



LV-BDCM-H  
стр. 128



LV-SDC  
стр. 141



LV-JKP  
стр. 195



LV-HDCW  
стр. 164



LV-CDCW  
стр. 172



TPC  
стр. 207



UNI  
стр. 206



PRO  
стр. 206



DTV 500  
стр. 211



LV-HM  
стр. 182

# LV-RACU 400, 700, 1500 VE

## Приточно-вытяжной вентагрегат с роторным регенератором и электрическим нагревателем (вертикальное исполнение)



### Назначение

- Используются в системах приточной вентиляции зданий бытового, общественного или административного назначения.
- Вентагрегаты с рекуперацией тепла очищают, нагревают, подают свежий воздух, а также удаляют воздух из помещения.
- Вентагрегаты используются только в системах вентиляции и кондиционирования чистого воздуха.
- Установки используют тепло удаляемого воздуха для подогрева поступающего воздуха.

### Описание

- Производственные и бесшумные приточные и вытяжные вентиляторы производства фирмы Ziehl-Abegg (Германия).
- Электродвигатели имеют встроенные в обмотки термодатчики с автоматическим перезапуском.
- Роторный рекуператор производства фирмы Heatex (Швеция) обладает эффективностью теплоотдачи 74 – 75 %.
- В установках используются электрические нагреватели, оснащенные двумя термостатами защиты от перегрева.
- Вентагрегаты должны монтироваться в помещениях с температурой не ниже -5 °С.
- Минимальная скорость воздушного потока через нагреватель 1,5 м/с.
- Фильтр карманный, приток/вытяжка, класс очистки F5/F5.
- Максимально допустимая влажность перемещаемого воздуха не более 70 %.

### Управление

- Регулирование работы вентустановки осуществляется с помощью многофункциональных сенсорных и кнопочных пультов управления.

### Конструкция

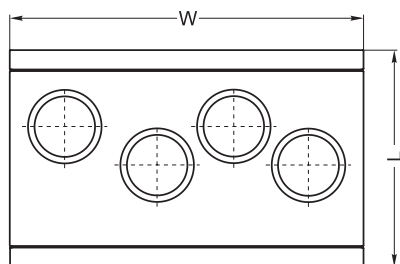
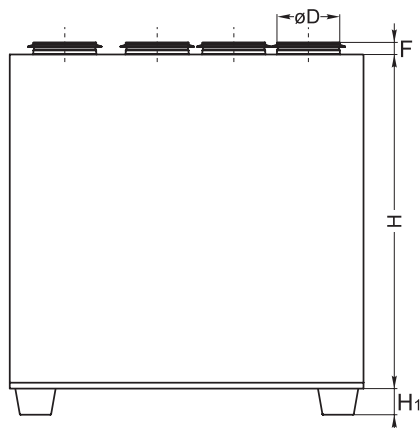
- Корпус изготавливается из оцинкованной стали и окрашивается порошковой краской.
- Изоляция на основе минеральной ваты толщиной 50 мм.
- Сервисная дверца надежно закрывается с помощью специальных ручек.

### Монтаж

- Вентагрегаты должны работать только в вертикальном положении.
- Подключение воздуховодов осуществляется сверху в соответствии с указаниями на корпусе вентагрегата.
- Обеспечить свободное пространство для открывания сервисной дверцы.

### Качество и безопасность

- Сертификат соответствия в системе ГОСТ Р.

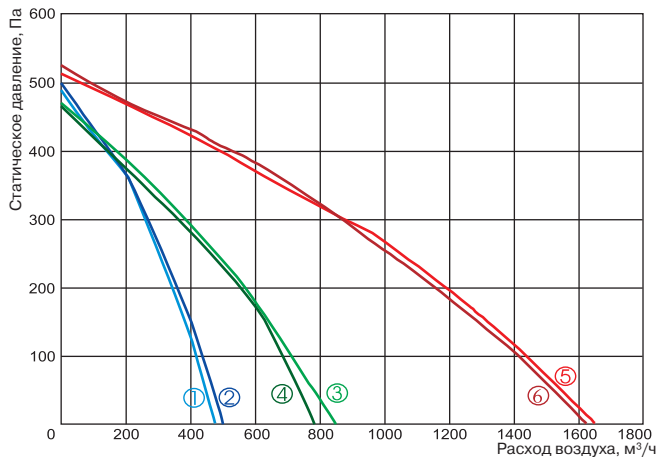


### LV - RACU 400 V E L

1 2 3 4 5 6

- 1 LV - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
  - 2 RACU - компактный вентагрегат приточно-вытяжного типа с роторным регенератором
  - 3 400 - типоразмер вентагрегата
  - 4 V - вертикальное исполнение
  - 5 E - электрический нагреватель
  - 6 Сторона обслуживания
- L - левостороннее исполнение  
R - правостороннее исполнение

Тип вентагрегата	Размеры, мм					
	W	L	H	ØD	H1	F
LV-RACU 400 VE	900	553	850	160	40	30
LV-RACU 700 VE	1000	653	980	250	40	40
LV-RACU 1500 VE	1300	853	1150	315	70	40



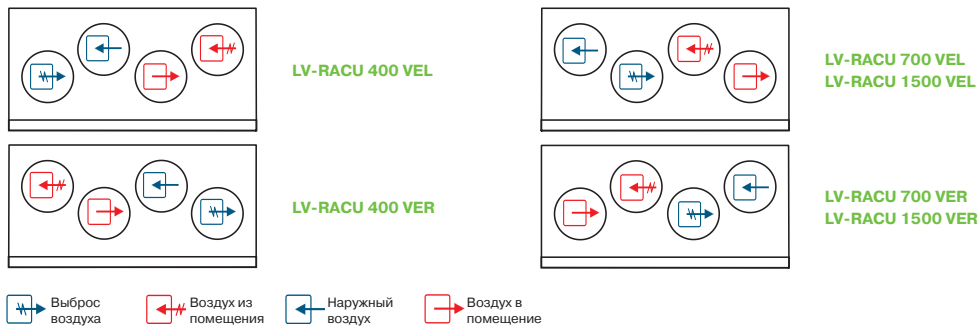
- ① приток LV-RACU 400 VE
- ② вытяжка LV-RACU 400 VE
- ③ приток LV-RACU 700 VE
- ④ вытяжка LV-RACU 700 VE
- ⑤ приток LV-RACU 1500 VE
- ⑥ вытяжка LV-RACU 1500 VE



Технические характеристики	Ед. изм	LV-RACU 400 VE	LV-RACU 700 VE	LV-RACU 1500 VE
<b>Нагреватель</b>				
Число фаз/напряжение/частота	Ф/В/Гц	1/230/50	1/230/50	3/400/50
Тепловая мощность	кВт	1,2	2,0	4,5
<b>Вентиляторы</b>				
Число фаз/напряжение/частота	Ф/В/Гц	1/230/50	1/230/50	1/230/50
Вытяжной	Мощность/ток	кВт/А	0,190/0,84	0,280/1,22
	Число оборотов в минуту	об./мин	1850	2050
Приточный	Мощность/ток	кВт/А	0,190/0,84	0,280/1,22
	Число оборотов в минуту	об./мин	1850	2050
Класс защиты		IP-44	IP-44	IP-44
Суммарное электрическое потребление	кВт/А	1,58/6,89	2,56/11,17	5,28/9,92
КПД рекуператора		75 %	74 %	74 %
Автоматическое управление		Встроено	Встроено	Встроено
<b>Фильтр</b>				
Вытяжка		F5	F5	F5
Приток		F5	F5	F5
Толщина изоляции	мм	50	50	50
Масса	кг	79,0	104,0	170,0

Для эксплуатации вентоагрегата при низких температурах наружного воздуха необходимо установить в приточный воздуховод дополнительный нагреватель перед вентоагрегатом.

### Вид со стороны обслуживания





# LV-RACU 400, 700, 1500 VW

## Приточно-вытяжной вентагрегат с роторным регенератором и водяным нагревателем (вертикальное исполнение)



### Назначение

- Используются в системах приточной вентиляции зданий бытового, общественного или административного назначения.
- Вентагрегаты с рекуперацией тепла очищают, нагревают, подают свежий воздух, а также удаляют воздух из помещения.
- Вентагрегаты используются только в системах вентиляции и кондиционирования чистого воздуха.
- Установки используют тепло удаляемого воздуха для подогрева поступающего воздуха.

### Описание

- Производителиные и бесшумные приточные и вытяжные вентиляторы производства фирмы Ziehl-Abegg (Германия).
- Электродвигатели имеют встроенные в обмотки термодатчики с автоматическим перезапуском.
- Роторный рекуператор производства фирмы Heatex (Швеция) обладает эффективностью теплоотдачи 74 – 75 %.
- В установках используются водяные нагреватели LV-HDCW.
- Вентагрегаты должны монтироваться в помещениях с температурой не ниже -5 °С.
- Минимальная скорость воздушного потока через нагреватель 1,5 м/с.
- Фильтр карманный, приток/вытяжка, класс очистки F5/F5.
- Максимально допустимая влажность перемещаемого воздуха не более 70 %.

### Управление

- Регулирование работы вентустановки осуществляется с помощью многофункциональных сенсорных и кнопочных пультов управления.

### Защита от замораживания

- При понижении температуры воды в обратном трубопроводе ниже +15°C полностью открывается вентиль нагревателя. Если не удастся повысить температуру воды в обратном трубопроводе, то подача воздуха будет прекращена, 3-ходовый клапан нагревателя будет полностью открыт и включится водяной насос. Вентагрегат будет работать в таком режиме, пока температура воды не достигнет оптимальных параметров.

### Конструкция

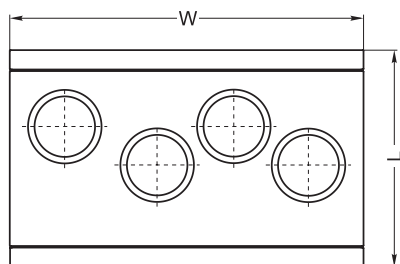
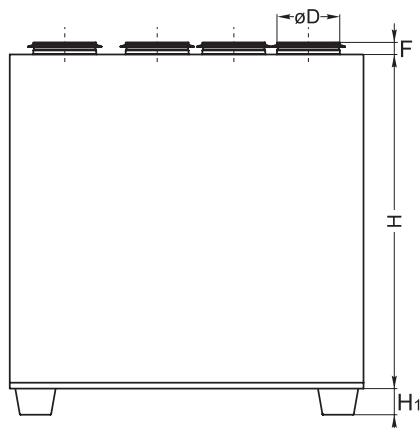
- Корпус изготавливается из оцинкованной стали и окрашивается порошковой краской.
- Изоляция на основе минеральной ваты толщиной 50 мм.
- Сервисная дверца надежно закрывается с помощью специальных ручек.

### Монтаж

- Вентагрегаты должны работать только в вертикальном положении.
- Подключение воздуховодов осуществляется сверху в соответствии с указаниями на корпусе вентагрегата.
- Обеспечить свободное пространство для открывания сервисной дверцы.

### Качество и безопасность

- Сертификат соответствия в системе ГОСТ Р.



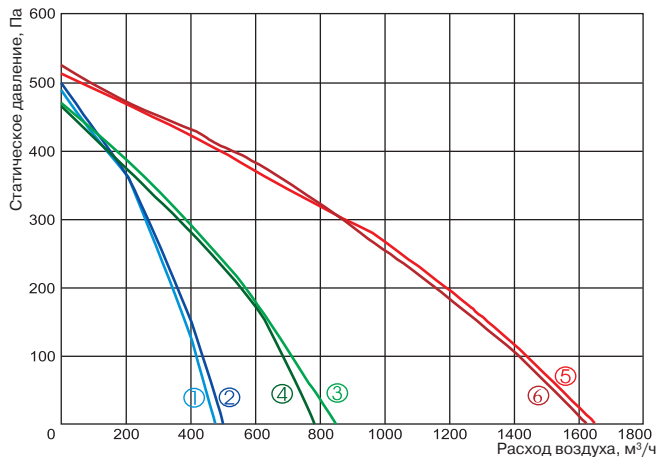
### LV - RACU 400 V W L

1 2 3 4 5 6

- 1 LV - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 RACU - компактный вентагрегат приточно-вытяжного типа с роторным регенератором
- 3 400 - типоразмер вентагрегата
- 4 V - вертикальное исполнение
- 5 W - водяной нагреватель
- 6 Сторона обслуживания

- L - левостороннее исполнение
- R - правостороннее исполнение

Тип вентагрегата	Размеры, мм					
	W	L	H	ØD	H1	F
LV-RACU 400 VW	900	553	850	160	40	30
LV-RACU 700 VW	1000	653	980	250	40	40
LV-RACU 1500 VW	1300	853	1150	315	70	40

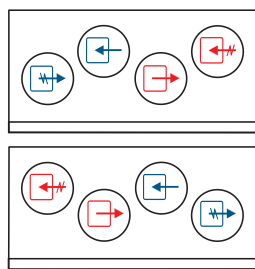


- ① приток LV-RACU 400 VW
- ② вытяжка LV-RACU 400 VW
- ③ приток LV-RACU 700 VW
- ④ вытяжка LV-RACU 700 VW
- ⑤ приток LV-RACU 1500 VW
- ⑥ вытяжка LV-RACU 1500 VW

Технические характеристики		Ед. изм	LV-RACU 400 VW	LV-RACU 700 VW	LV-RACU 1500 VW
<b>Нагреватель</b>					
Температура воды (прямая/обратная)	°С				
Тепловая мощность	кВт	LV-HDCW 160 (доп. опция)	LV-HDCW 250 (доп. опция)	LV-HDCW 315 (доп. опция)	
Расход воды	м³/ч				
Потеря давления воды	кПа				
<b>Вентиляторы</b>					
Число фаз/напряжение/частота		Ф/В/Гц	1/230/50	1/230/50	1/230/50
Вытяжной	Мощность/ток	кВт/А	0,190/0,84	0,280/1,22	0,390/1,71
	Число оборотов в минуту	об./мин	1850	2050	2750
Приточный	Мощность/ток	кВт/А	0,190/0,84	0,280/1,22	0,390/1,71
	Число оборотов в минуту	об./мин	1850	2050	2750
Класс защиты			IP-44	IP-44	IP-44
Суммарное электрическое потребление		кВт/А	0,39/1,68	0,56/2,44	0,78/3,42
КПД рекуператора			75 %	74 %	74 %
Автоматическое управление			Встроено	Встроено	Встроено
<b>Фильтр</b>					
Вытяжка			F5	F5	F5
Приток			F5	F5	F5
Толщина изоляции		мм	50	50	50
Масса		кг	79,0	104,0	170,0

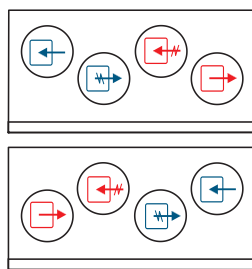
Для эксплуатации вентоагрегата при низких температурах наружного воздуха необходимо установить в приточный воздуховод дополнительный нагреватель перед вентоагрегатом.

### Вид со стороны обслуживания



LV-RACU 400 VWL

LV-RACU 400 VWR



LV-RACU 700 VWL  
LV-RACU 1500 VWL

LV-RACU 700 VWR  
LV-RACU 1500 VWR

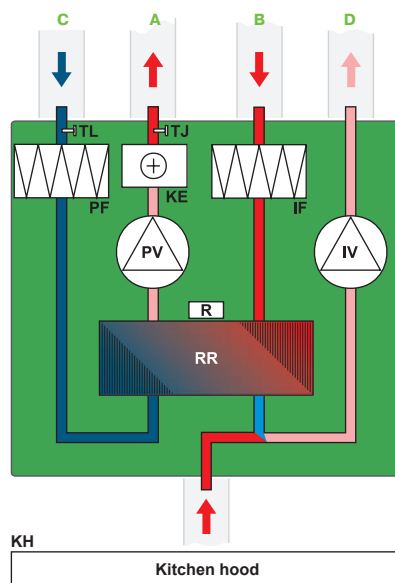
- Выброс воздуха
- Воздух из помещения
- Наружный воздух
- Воздух в помещение



## Вид со стороны обслуживания

### LV-RACU 300 VE-ECO

- A – приток в помещение
- B – вытяжка из помещения
- C – забор наружного воздуха
- D – выброс отработанного воздуха

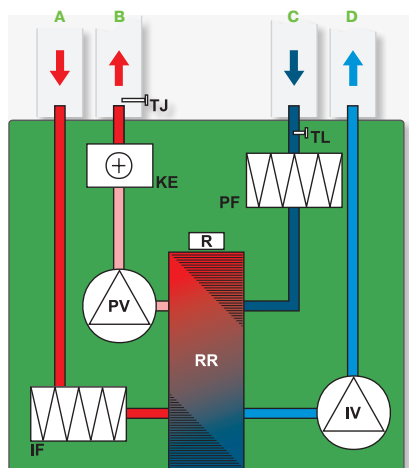


- IV – вытяжной вентилятор
- PV – приточный вентилятор
- RR – роторный регенератор
- R – двигатель роторного регенератора
- KE – электрический нагреватель
- PF – фильтр на притоке (F5)
- IF – фильтр на вытяжке (F5)
- TJ – датчик температуры подаваемого воздуха
- TL – датчик температуры наружного воздуха
- KH – кухонный зонт (KH не входит в комплект поставки)

## Вид со стороны обслуживания

### LV-RACU 400 VE-ECO

- A – приток в помещение
- B – вытяжка из помещения
- C – забор наружного воздуха
- D – выброс отработанного воздуха

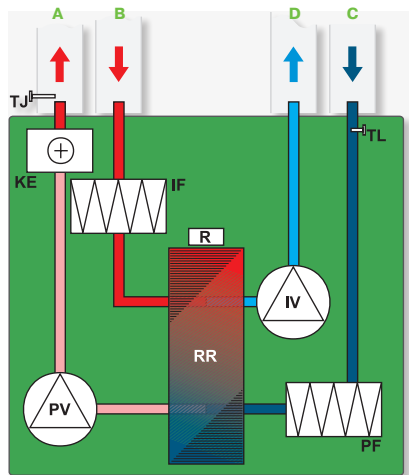


- IV – вытяжной вентилятор
- PV – приточный вентилятор
- RR – роторный регенератор
- R – двигатель роторного регенератора
- KE – электрический нагреватель
- PF – фильтр на притоке (F5)
- IF – фильтр на вытяжке (F5)
- TJ – датчик температуры подаваемого воздуха
- TL – датчик температуры наружного воздуха

## Вид со стороны обслуживания

### LV-RACU 700, 1500, 1900 VE-ECO

- A – приток в помещение
- B – вытяжка из помещения
- C – забор наружного воздуха
- D – выброс отработанного воздуха

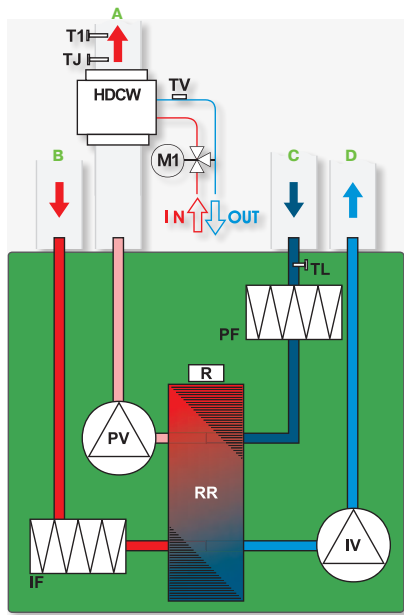


- IV – вытяжной вентилятор
- PV – приточный вентилятор
- RR – роторный регенератор
- R – двигатель роторного регенератора
- KE – электрический нагреватель
- PF – фильтр на притоке (F5)
- IF – фильтр на вытяжке (F5)
- TJ – датчик температуры подаваемого воздуха
- TL – датчик температуры наружного воздуха

## Вид со стороны обслуживания

### LV-RACU 400 VW-ECO

- A – приток в помещение
- B – вытяжка из помещения
- C – забор наружного воздуха
- D – выброс отработанного воздуха

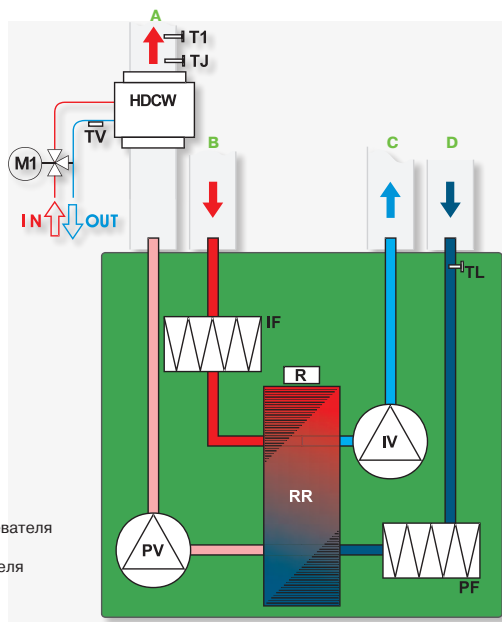


- IV – вытяжной вентилятор
- PV – приточный вентилятор
- RR – роторный регенератор
- R – двигатель роторного регенератора
- HDCW – водяной каналный нагреватель LV-HDCW
- PF – фильтр на притоке (F5)
- IF – фильтр на вытяжке (F5)
- TJ – датчик температуры подаваемого воздуха
- TL – датчик температуры наружного воздуха
- T1 – термостат защиты от обмерзания водяного нагревателя (T1 не входит в комплект поставки)
- TV – датчик защиты от обмерзания водяного нагревателя (TV не входит в комплект поставки)
- M1 – привод 3-ходового клапана смесительного узла (M1 не входит в комплект поставки)

## Вид со стороны обслуживания

### LV-RACU 700, 1500, 1900 VW-ECO

- A – приток в помещение
- B – вытяжка из помещения
- C – забор наружного воздуха
- D – выброс отработанного воздуха

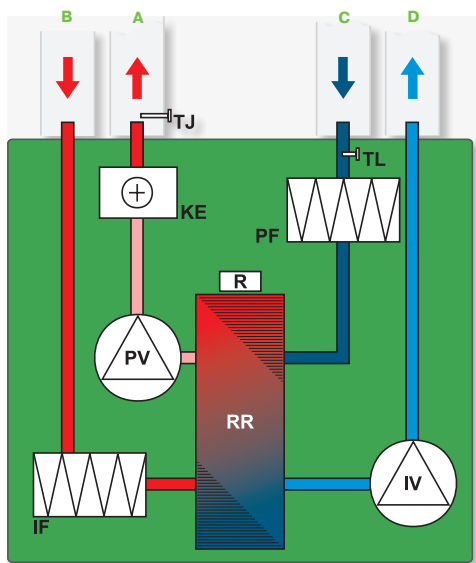


- IV – вытяжной вентилятор
- PV – приточный вентилятор
- RR – роторный регенератор
- R – двигатель роторного регенератора
- HDCW – водяной каналный нагреватель LV-HDCW
- PF – фильтр на притоке (F5)
- IF – фильтр на вытяжке (F5)
- TJ – датчик температуры подаваемого воздуха
- TL – датчик температуры наружного воздуха
- T1 – термостат защиты от обмерзания водяного нагревателя (T1 не входит в комплект поставки)
- TV – датчик защиты от обмерзания водяного нагревателя (TV не входит в комплект поставки)
- M1 – привод 3-ходового клапана смесительного узла (M1 не входит в комплект поставки)

## Вид со стороны обслуживания

### LV-RACU 400 VE

- A – приток в помещение
- B – вытяжка из помещения
- C – забор наружного воздуха
- D – выброс отработанного воздуха

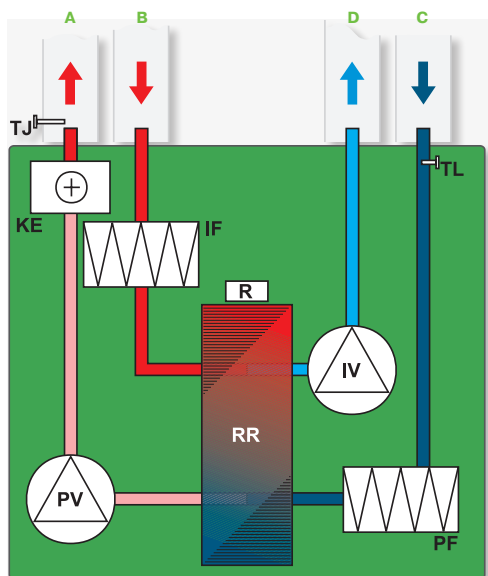


- IV – вытяжной вентилятор
- PV – приточный вентилятор
- RR – роторный регенератор
- R – двигатель роторного регенератора
- KE – электрический нагреватель
- PF – фильтр на притоке (F5)
- IF – фильтр на вытяжке (F5)
- TJ – датчик температуры подаваемого воздуха
- TL – датчик температуры наружного воздуха

## Вид со стороны обслуживания

### LV-RACU 700, 1500 VE

- A – приток в помещение
- B – вытяжка из помещения
- C – забор наружного воздуха
- D – выброс отработанного воздуха

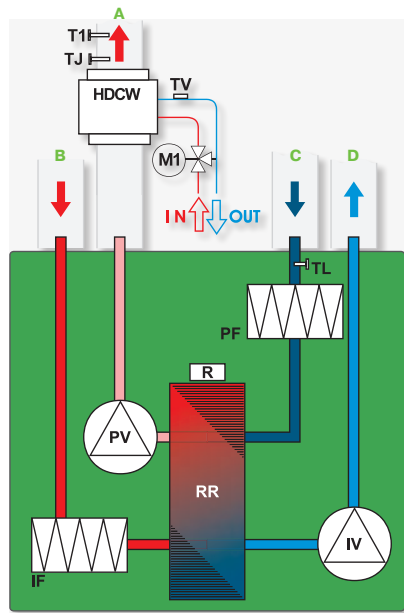


- IV – вытяжной вентилятор
- PV – приточный вентилятор
- RR – роторный регенератор
- R – двигатель роторного регенератора
- KE – электрический нагреватель
- PF – фильтр на притоке (F5)
- IF – фильтр на вытяжке (F5)
- TJ – датчик температуры подаваемого воздуха
- TL – датчик температуры наружного воздуха

## Вид со стороны обслуживания

### LV-RACU 400 VW

- A – приток в помещение
- B – вытяжка из помещения
- C – забор наружного воздуха
- D – выброс отработанного воздуха

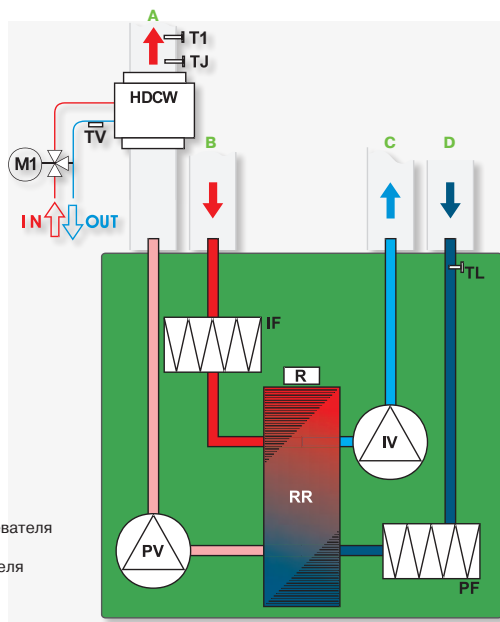


- IV – вытяжной вентилятор
- PV – приточный вентилятор
- RR – роторный регенератор
- R – двигатель роторного регенератора
- HDCW – водяной каналный нагреватель LV-HDCW
- PF – фильтр на притоке (F5)
- IF – фильтр на вытяжке (F5)
- TJ – датчик температуры подаваемого воздуха
- TL – датчик температуры наружного воздуха
- T1 – термостат защиты от обмерзания водяного нагревателя (T1 не входит в комплект поставки)
- TV – датчик защиты от обмерзания водяного нагревателя (TV не входит в комплект поставки)
- M1 – привод 3-ходового клапана смесительного узла (M1 не входит в комплект поставки)

## Вид со стороны обслуживания

### LV-RACU 700, 1500 VW

- A – приток в помещение
- B – вытяжка из помещения
- C – забор наружного воздуха
- D – выброс отработанного воздуха



- IV – вытяжной вентилятор
- PV – приточный вентилятор
- RR – роторный регенератор
- R – двигатель роторного регенератора
- HDCW – водяной каналный нагреватель LV-HDCW
- PF – фильтр на притоке (F5)
- IF – фильтр на вытяжке (F5)
- TJ – датчик температуры подаваемого воздуха
- TL – датчик температуры наружного воздуха
- T1 – термостат защиты от обмерзания водяного нагревателя (T1 не входит в комплект поставки)
- TV – датчик защиты от обмерзания водяного нагревателя (TV не входит в комплект поставки)
- M1 – привод 3-ходового клапана смесительного узла (M1 не входит в комплект поставки)