

# LV-RACU 400 H-V4-ECO

## Установка вентиляционная с роторным регенератором и электрическим или водяным нагревателем (исполнение ECO)



### Описание

- Роторный регенератор обладает высокой эффективностью теплоотдачи 75%.
- В установках используются встроенные электрические или опциональные водяные нагреватели серии LV-HDCW.
- Фильтр карманный, приток/вытяжка, класс очистки F7/F5.

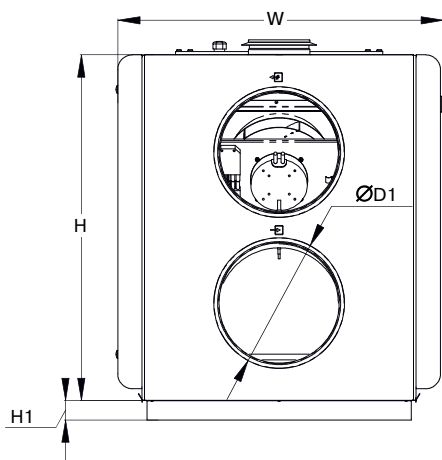
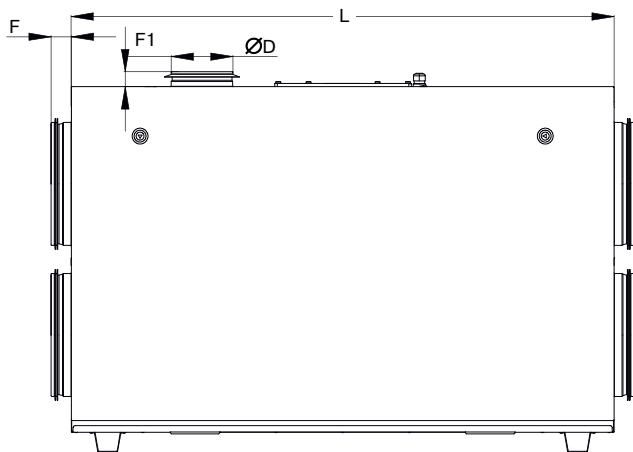
### Монтаж

- Вентустановки должны работать только в горизонтальном положении.
- Подключение воздуховодов осуществляется сбоку в соответствии с указаниями на корпусе вентустановки.
- Необходимо обеспечить свободное пространство для открывания сервисной дверцы.

### LV - RACU 400 H E - V4 - ECO

1 2 3 4 5 6 7

- 1 LV — вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 RACU — установка вентиляционная приточно-вытяжного типа с роторным регенератором
- 3 400 — типоразмер вентустановки
- 4 H — горизонтальное исполнение
- 5 Тип нагревателя  
E — электрический нагреватель  
W — водяной нагреватель
- 6 V4 — серия вентустановки
- 7 ECO — энергоэффективное исполнение



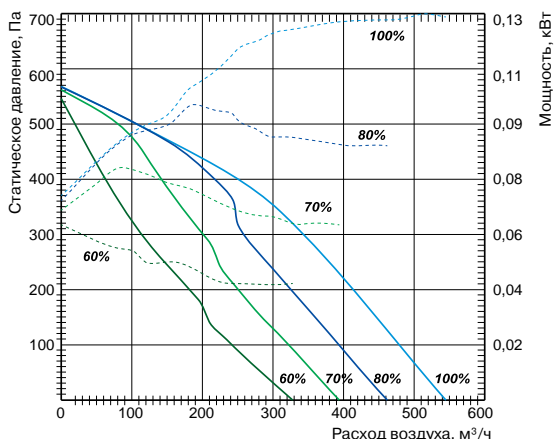
Тип вентустановки	Размеры, мм						
	L	W	H	ØD	ØD1	F	H1
LV-RACU 400 H-V4-ECO	1000	560	610	125	200	30	40

Технические характеристики		Ед. изм.	LV-RACU 400 H-V4-ECO	
<b>Нагреватель</b>				
Необходимая тепловая мощность		кВт	1,2	
Нагреватель	Электрический	Число фаз/напряжение/частота	ф./В/Гц	
		Суммарное электрическое потребление	кВт/А	
		Масса вентустановки	кг	
	Водяной	Температура воды (прямая/обратная)	°С	LV-HDCW 200-2 (доп. опция)
		Расход воды	м³/ч	
		Потеря давления воды	кПа	
Суммарное электрическое потребление		кВт/А	0,27 / 2,46	
Масса вентустановки		кг	70	
<b>Вентиляторы</b>				
Число фаз/напряжение/частота		ф./В/Гц	1 / 230 / 50	
Степень защиты двигателей			IP44	
Вытяжной	Мощность/ток	кВт/А	0,1322 / 1,16	
	Частота вращения	об./мин.	3490	
Приточный	Мощность/ток	кВт/А	0,132 / 1,2	
	Частота вращения	об./мин.	3490	
<b>Общие данные</b>				
Автоматическое управление			Встроенное	
Фильтры: приток/вытяжка			F7 / F5	
КПД регенератора		%	75	
Толщина изоляции		мм	50	

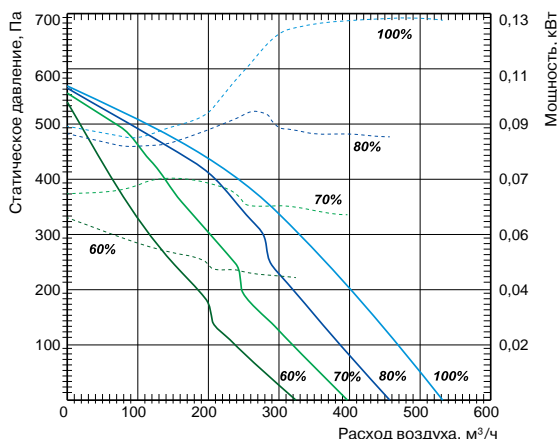
\* Расчет КПД произведен при следующих параметрах:  
 — объем воздуха 400 м³/ч (баланс между приточным и вытяжным воздухом = 1);  
 — температура приточного воздуха -20 °С/90%;  
 — температура вытяжного воздуха 20 °С/60%.

Для уменьшения риска обмерзания регенератора при низких температурах воздуха рекомендуем установить дополнительный нагреватель в приточном воздуховоде или в вытяжном воздуховоде перед вентустановкой.

Приточный вентилятор



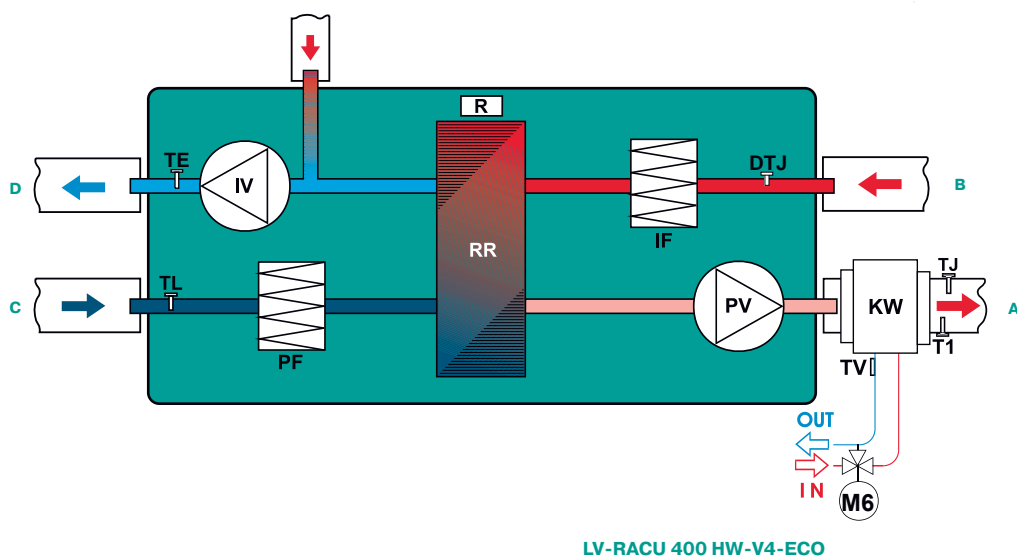
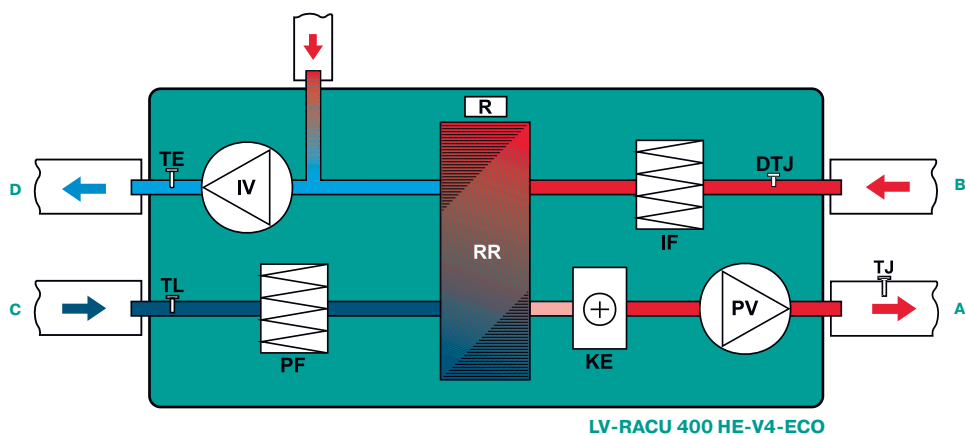
Вытяжной вентилятор



Вид со стороны обслуживания

- 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** — привод роторного регенератора
- KE** — электрический нагреватель
- KW** — водяной канальный нагреватель (KW не входит в комплект поставки)

- PF** — фильтр на притоке
- IF** — фильтр на вытяжке
- TJ** — датчик температуры воздуха
- TL** — датчик температуры воздуха
- TE** — датчик температуры воздуха
- DTJ** — датчик температуры и влажности воздуха
- T1** — термостат защиты от обмерзания водяного нагревателя C04C (входит в комплект поставки)
- TV** — накладной датчик температуры обратного теплоносителя TJP-10K (входит в комплект поставки)
- M6** — привод 3-ходового клапана (M6 и 3-ходовый клапан не входят в комплект поставки)



Progressive Solutions

Rational Solutions

Accessories

# LV-RACU 700 H-V4-ECO

## Установка вентиляционная с роторным регенератором и электрическим или водяным нагревателем (исполнение ECO)



### Описание

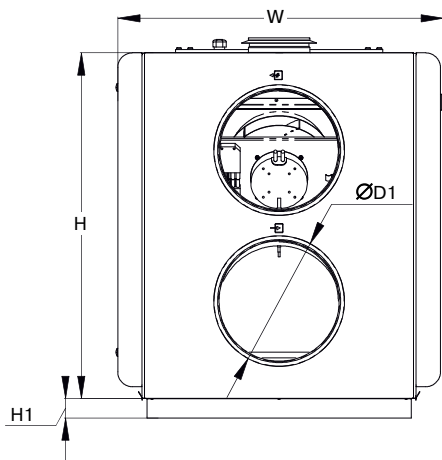
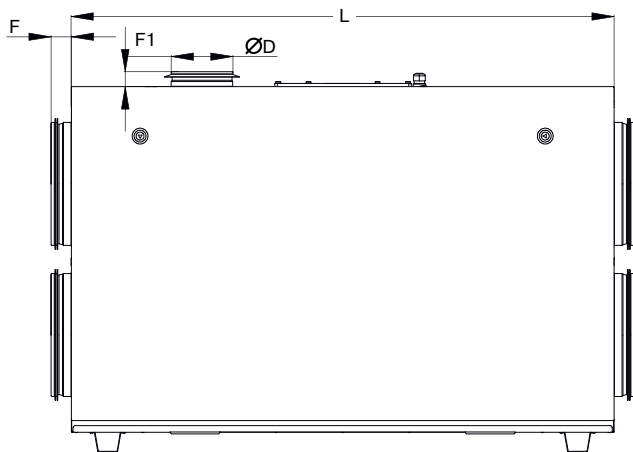
- Роторный регенератор обладает высокой эффективностью теплоотдачи 75%.
- В установках используются встроенные электрические или опциональные водяные нагреватели серии LV-HDCW.
- Фильтр карманный, приток/вытяжка, класс очистки F7/F5.

### Монтаж

- Вентустановки должны работать только в горизонтальном положении.
- Подключение воздуховодов осуществляется сбоку в соответствии с указаниями на корпусе вентустановки.
- Необходимо обеспечить свободное пространство для открывания сервисной дверцы.

### LV - RACU 700 H E - V4 - ECO

- 1 LV — вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 RACU — установка вентиляционная приточно-вытяжного типа с роторным регенератором
- 3 700 — типоразмер вентустановки
- 4 H — горизонтальное исполнение
- 5 Тип нагревателя  
E — электрический нагреватель  
W — водяной нагреватель
- 6 V4 — серия вентустановки
- 7 ECO — энергоэффективное исполнение



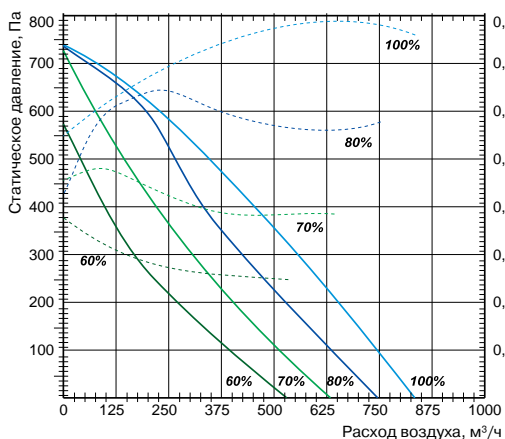
Тип вентустановки	Размеры, мм							
	L	W	H	ØD	F	H1	F1	ØD1
LV-RACU 700 H-V4-ECO	1100	660	700	125	40	40	30	250

Технические характеристики		Ед. изм.	LV-RACU 700 H-V4-ECO	
<b>Нагреватель</b>				
Необходимая тепловая мощность		кВт	2,0	
Нагреватель	Электрический	Число фаз/напряжение/частота	ф./В/Гц	
		Суммарное электрическое потребление	кВт/А	
		Масса вентустановки	кг	
	Водяной	Температура воды (прямая/обратная)	°С	LV-HDCW 250 (доп. опция)
		Расход воды	м³/ч	
		Потеря давления воды	кПа	
Суммарное электрическое потребление		кВт/А	0,44 / 3,74	
Масса вентустановки		кг	96	
<b>Вентиляторы</b>				
Число фаз/напряжение/частота		ф./В/Гц	1 / 230 / 50	
Степень защиты двигателей			IP44	
Вытяжной	Мощность/ток	кВт/А	0,214 / 1,76	
	Частота вращения	об./мин.	3380	
Приточный	Мощность/ток	кВт/А	0,217 / 1,88	
	Частота вращения	об./мин.	3380	
<b>Общие данные</b>				
Автоматическое управление			Встроенное	
Фильтры: приток/вытяжка			F7 / F5	
КПД регенератора		%	75	
Толщина изоляции		мм	50	

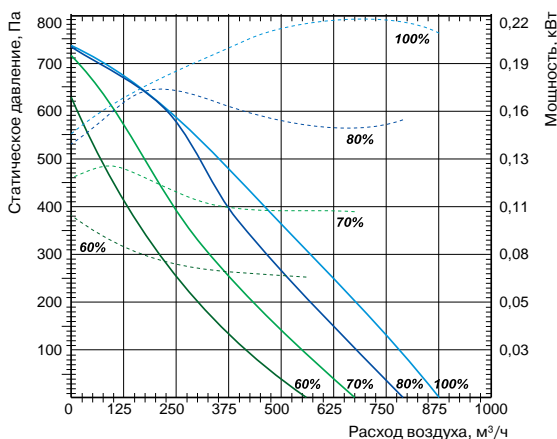
\* Расчет КПД произведен при следующих параметрах:  
 — объем воздуха 700 м³/ч (баланс между приточным и вытяжным воздухом = 1);  
 — температура приточного воздуха -20 °С/90%;  
 — температура вытяжного воздуха 20 °С/60%.

Для уменьшения риска обмерзания регенератора при низких температурах воздуха рекомендуем установить дополнительный нагреватель в приточном воздуховоде или в вытяжном воздуховоде перед вентустановкой.

Приточный вентилятор



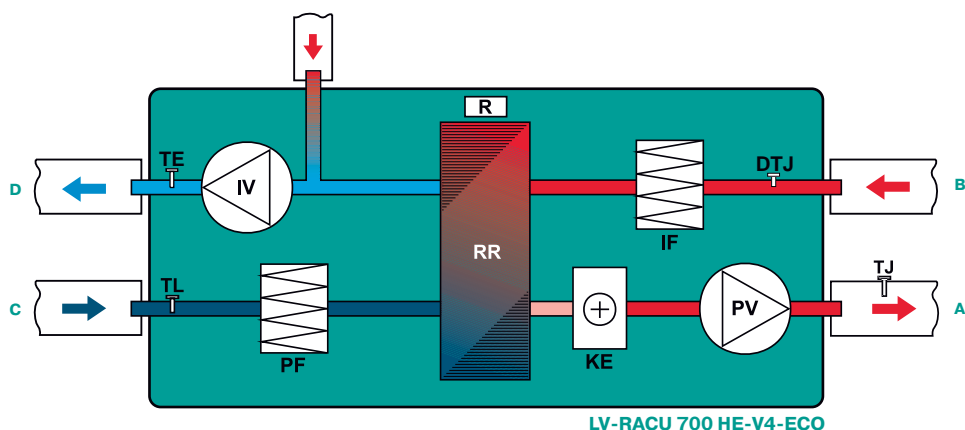
Вытяжной вентилятор



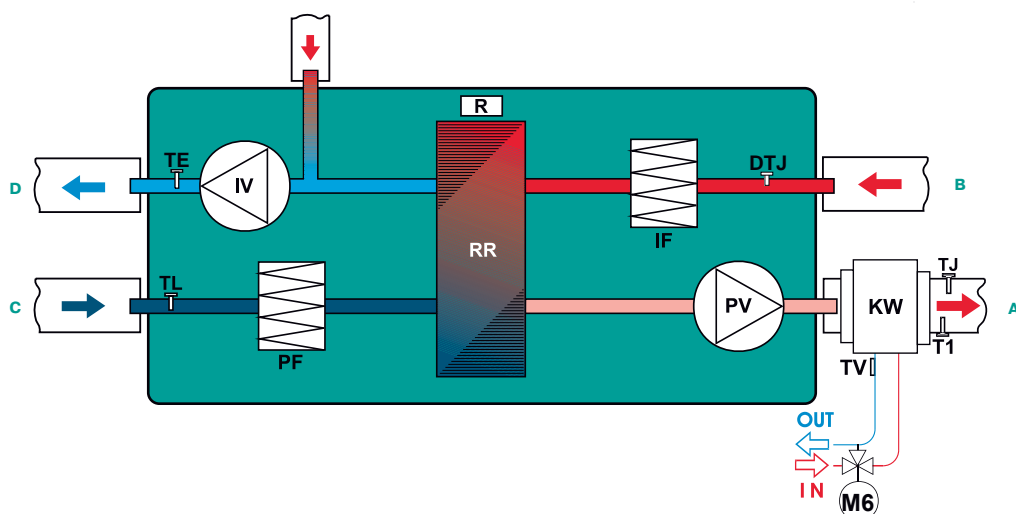
Вид со стороны обслуживания

- 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** — привод роторного регенератора
- KE** — электрический нагреватель
- KW** — водяной канальный нагреватель (KW не входит в комплект поставки)

- PF** — фильтр на притоке
- IF** — фильтр на вытяжке
- TJ** — датчик температуры воздуха
- TL** — датчик температуры воздуха
- TE** — датчик температуры воздуха
- DTJ** — датчик температуры и влажности воздуха
- T1** — термостат защиты от обмерзания водяного нагревателя C04C (входит в комплект поставки)
- TV** — накладной датчик температуры обратного теплоносителя TJP-10K (входит в комплект поставки)
- M6** — привод 3-ходового клапана (M6 и 3-ходовый клапан не входят в комплект поставки)



LV-RACU 700 HE-V4-ECO



LV-RACU 700 HW-V4-ECO



# LV-RACU 1200 H-V4-ECO

## Установка вентиляционная с роторным регенератором и электрическим или водяным нагревателем (исполнение ECO)



### Описание

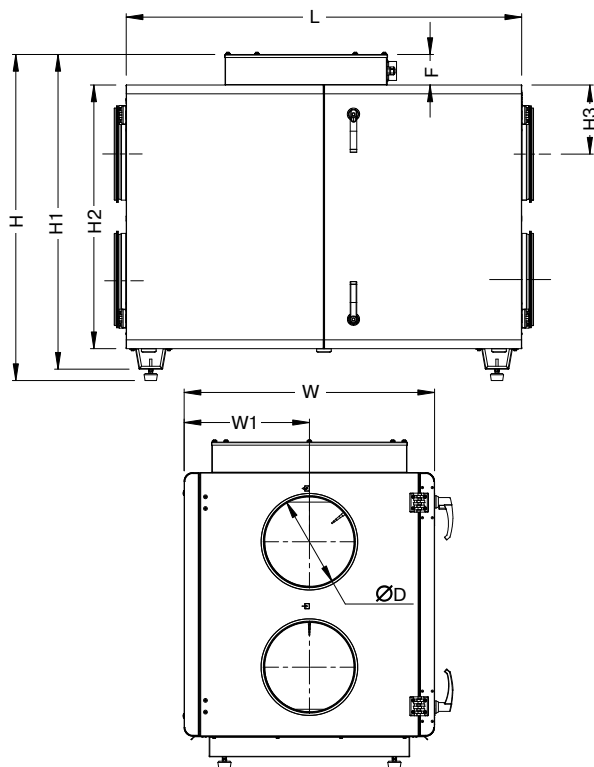
- Роторный регенератор обладает высокой эффективностью теплоотдачи 76%.
- В установках используются встроенные электрические или опциональные водяные нагреватели серии LV-HDCW.
- Фильтр карманный, приток/вытяжка, класс очистки F7/F5.

### Монтаж

- Вентустановки должны работать только в горизонтальном положении.
- Подключение воздуховодов осуществляется сбоку в соответствии с указаниями на корпусе вентустановки.
- Необходимо обеспечить свободное пространство для открывания сервисной дверцы.

### LV - RACU 1200 H E - V4 - ECO

- 1 LV — вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 RACU — установка вентиляционная приточно-вытяжного типа с роторным регенератором
- 3 1200 — типоразмер вентустановки
- 4 H — горизонтальное исполнение
- 5 Тип нагревателя  
E — электрический нагреватель  
W — водяной нагреватель
- 6 V4 — серия вентустановки
- 7 ECO — энергоэффективное исполнение



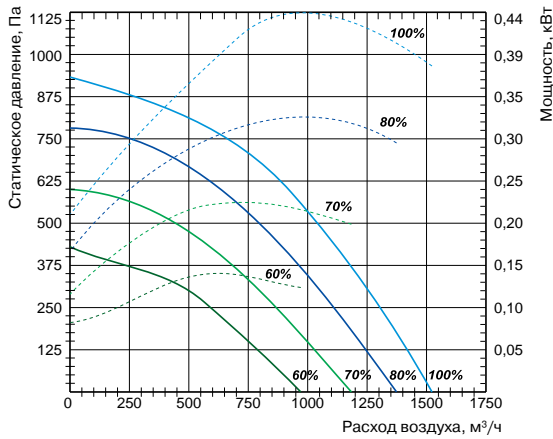
Тип вентустановки	Размеры, мм								
	L	W	H	ØD	H1	H2	H3	W1	F
LV-RACU 1200 H-V4-ECO	1350	855	1113	315	1074	900	236	427	104

Технические характеристики		Ед. изм.	LV-RACU 1200 H-V4-ECO	
<b>Нагреватель</b>				
Необходимая тепловая мощность		кВт	4,0	
Нагреватель	Электрический	Число фаз/напряжение/частота	ф./В/Гц	2 / 400 / 50
		Суммарное электрическое потребление	кВт/А	4,9 / 15,9
		Масса вентустановки	кг	162
	Водяной	Температура воды (прямая/обратная)	°С	LV-HDCW 315 (доп. опция)
		Расход воды	м³/ч	
		Потеря давления воды	кПа	
		Суммарное электрическое потребление	кВт/А	0,89 / 5,87
		Масса вентустановки	кг	160
<b>Вентиляторы</b>				
Число фаз/напряжение/частота		ф./В/Гц	1 / 230 / 50	
Степень защиты двигателей			IP44	
Вытяжной	Мощность/ток	кВт/А	0,44 / 2,8	
	Частота вращения	об./мин.	3400	
Приточный	Мощность/ток	кВт/А	0,44 / 2,9	
	Частота вращения	об./мин.	3400	
<b>Общие данные</b>				
Автоматическое управление			Встроенное	
Фильтры: приток/вытяжка			F7 / F5	
КПД регенератора		%	76	
Толщина изоляции		мм	50	

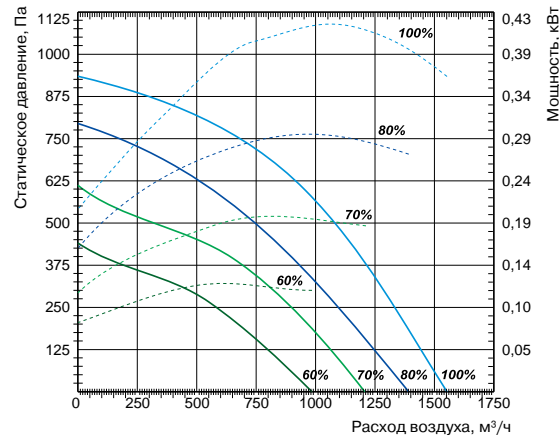
\* Расчет КПД произведен при следующих параметрах:  
 — объем воздуха 1200 м³/ч (баланс между приточным и вытяжным воздухом = 1);  
 — температура приточного воздуха -20 °С/90%;  
 — температура вытяжного воздуха 20 °С/60%.

Для уменьшения риска обмерзания регенератора при низких температурах воздуха рекомендуем установить дополнительный нагреватель в приточном воздуховоде или в вытяжном воздуховоде перед вентустановкой.

Приточный вентилятор



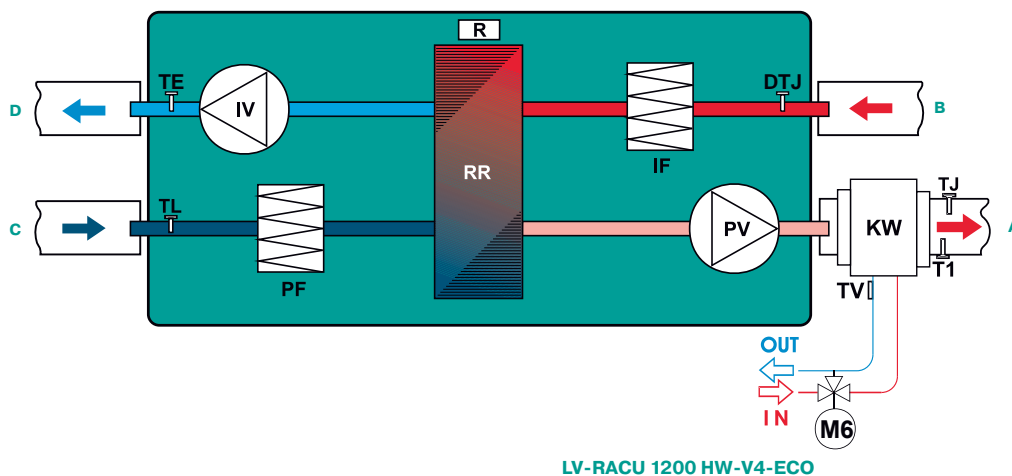
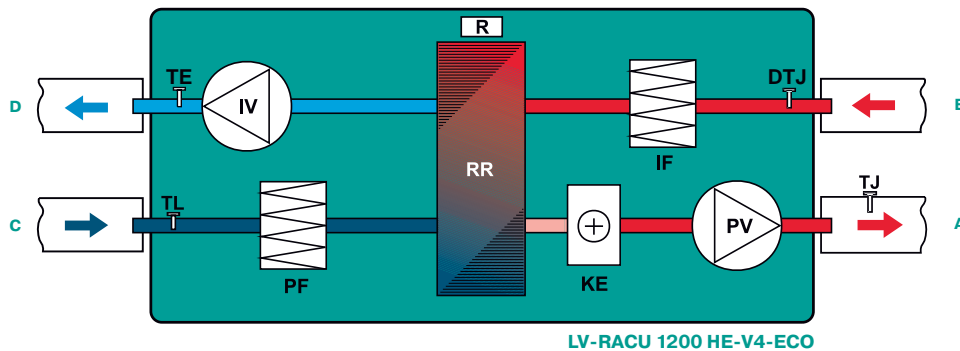
Вытяжной вентилятор



Вид со стороны обслуживания

- 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** — привод роторного регенератора
- KE** — электрический нагреватель
- KW** — водяной канальный нагреватель (KW не входит в комплект поставки)

- PF** — фильтр на притоке
- IF** — фильтр на вытяжке
- TJ** — датчик температуры воздуха
- TL** — датчик температуры воздуха
- TE** — датчик температуры воздуха
- DTJ** — датчик температуры и влажности воздуха
- T1** — термостат защиты от обмерзания водяного нагревателя C04C (входит в комплект поставки)
- TV** — накладной датчик температуры обратного теплоносителя TJP-10K (входит в комплект поставки)
- M6** — привод 3-ходового клапана (M6 и 3-ходовый клапан не входят в комплект поставки)



# LV-RACU 1900 H-V4-ECO

## Установка вентиляционная с роторным регенератором и электрическим или водяным нагревателем (исполнение ECO)



### Описание

- Роторный регенератор обладает высокой эффективностью теплоотдачи 74%.
- В установках используются встроенные электрические или опциональные водяные нагреватели серии LV-HDCW.
- Фильтр карманный, приток/вытяжка, класс очистки F7/F5.

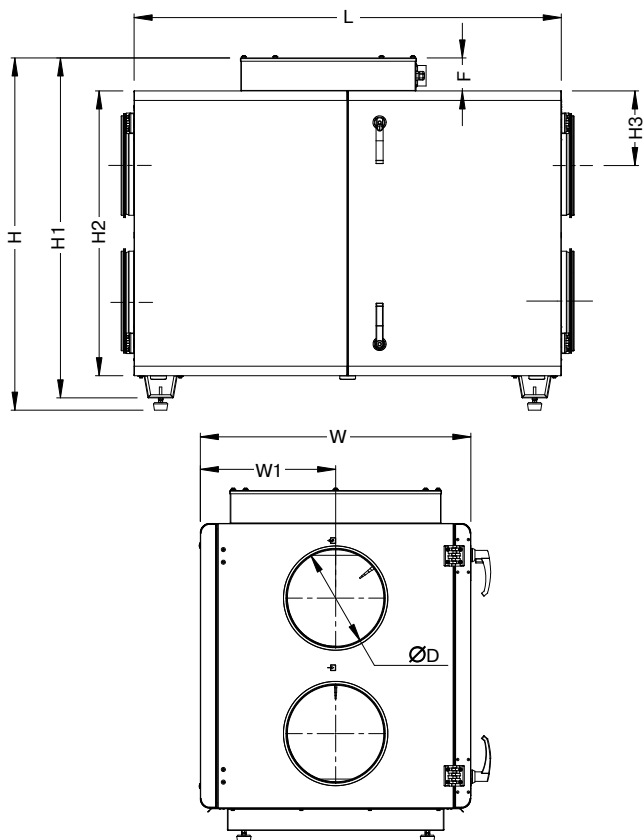
### Монтаж

- Вентустановки должны работать только в горизонтальном положении.
- Подключение воздуховодов осуществляется сбоку в соответствии с указаниями на корпусе вентустановки.
- Необходимо обеспечить свободное пространство для открывания сервисной дверцы.

### LV - RACU 1900 H E - V4 - ECO

1 2 3 4 5 6 7

- 1 LV — вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 RACU — установка вентиляционная приточно-вытяжного типа с роторным регенератором
- 3 1900 — типоразмер вентустановки
- 4 H — горизонтальное исполнение
- 5 Тип нагревателя  
E — электрический нагреватель  
W — водяной нагреватель
- 6 V4 — серия вентустановки
- 7 ECO — энергоэффективное исполнение



Тип вентустановки	Размеры, мм								
	L	H	H1	H2	H3	W	W1	ØD	F
LV-RACU 1900 H-V4-ECO	1350	1113	1074	900	236	855	427	315	104

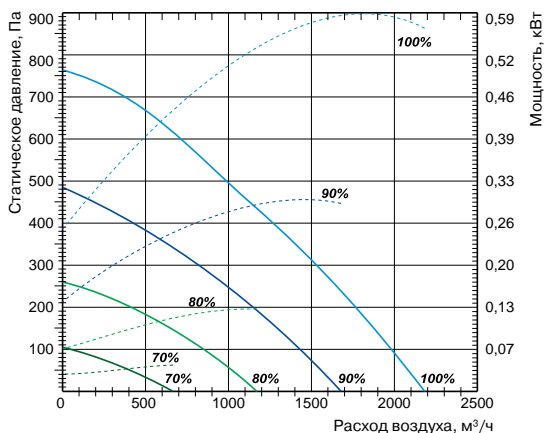
Технические характеристики		Ед. изм.	LV-RACU 1900 H-V4-ECO	
<b>Нагреватель</b>				
Необходимая тепловая мощность		кВт	9,0	
Нагреватель	Электрический	Число фаз/напряжение/частота	ф./В/Гц	3 / 400 / 50
		Суммарное электрическое потребление	кВт/А	10,2 / 19,0
		Масса вентустановки	кг	162
	Водяной	Температура воды (прямая/обратная)	°С	LV-HDCW 315 (доп. опция)
		Расход воды	м³/ч	
		Потеря давления воды	кПа	
		Суммарное электрическое потребление	кВт/А	1,2 / 4,3
		Масса вентустановки	кг	160
<b>Вентиляторы</b>				
Число фаз/напряжение/частота		ф./В/Гц	1 / 230 / 50	
Степень защиты двигателей			IP54	
Вытяжной	Мощность/ток	кВт/А	0,565 / 2,56	
	Частота вращения	об./мин.	2600	
Приточный	Мощность/ток	кВт/А	0,586 / 2,6	
	Частота вращения	об./мин.	2600	
<b>Общие данные</b>				
Автоматическое управление			Встроенное	
Фильтры: приток/вытяжка			F7 / F5	
КПД регенератора		%	74	
Толщина изоляции		мм	50	

\* Расчет КПД произведен при следующих параметрах:  
 — объем воздуха 1900 м³/ч (баланс между приточным и вытяжным воздухом = 1);  
 — температура приточного воздуха -20 °С/90%;  
 — температура вытяжного воздуха 20 °С/60%.

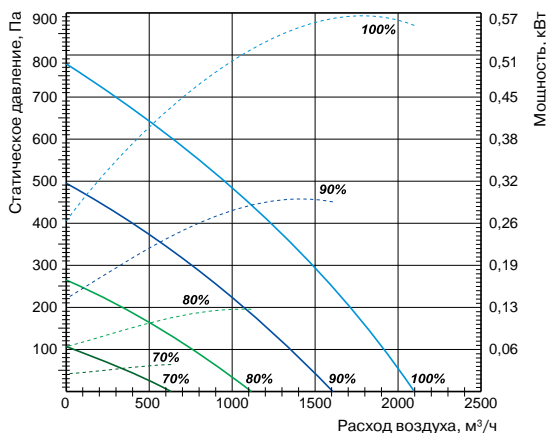
Для уменьшения риска обмерзания регенератора при низких температурах воздуха рекомендуем установить дополнительный нагреватель в приточном воздуховоде или в вытяжном воздуховоде перед вентустановкой.



Приточный вентилятор



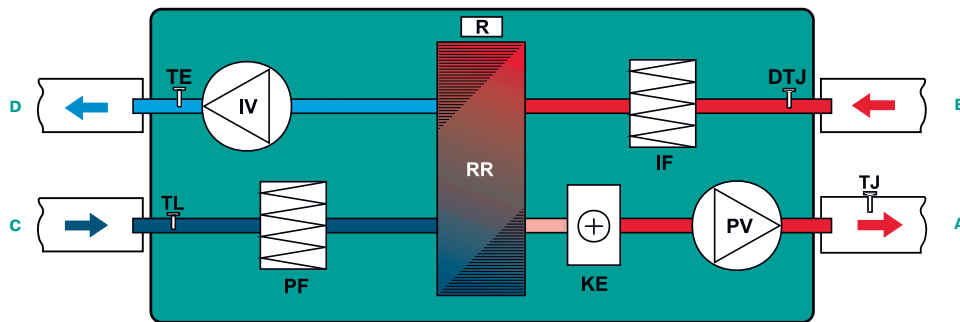
Вытяжной вентилятор



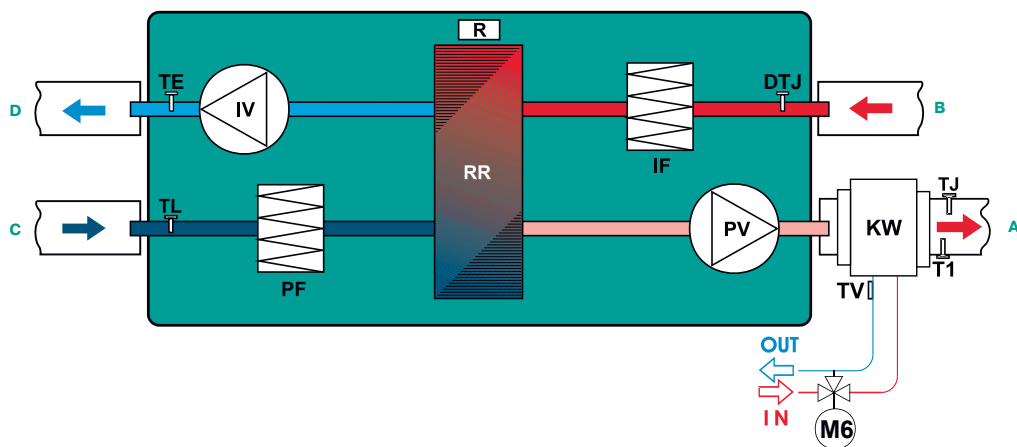
Вид со стороны обслуживания

- 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** — привод роторного регенератора
- KE** — электрический нагреватель
- KW** — водяной канальный нагреватель (KW не входит в комплект поставки)

- PF** — фильтр на притоке
- IF** — фильтр на вытяжке
- TJ** — датчик температуры воздуха
- TL** — датчик температуры воздуха
- TE** — датчик температуры воздуха
- DTJ** — датчик температуры и влажности воздуха
- T1** — термостат защиты от обмерзания водяного нагревателя C04C (входит в комплект поставки)
- TV** — накладной датчик температуры обратного теплоносителя TJP-10K (входит в комплект поставки)
- M6** — привод 3-ходового клапана (M6 и 3-ходовый клапан не входят в комплект поставки)



LV-RACU 1900 HE-V4-ECO



LV-RACU 1900 HW-V4-ECO





# LV-RACU 2500 H-V4-ECO

## Установка вентиляционная с роторным регенератором и электрическим или водяным нагревателем (исполнение ECO)



### Описание

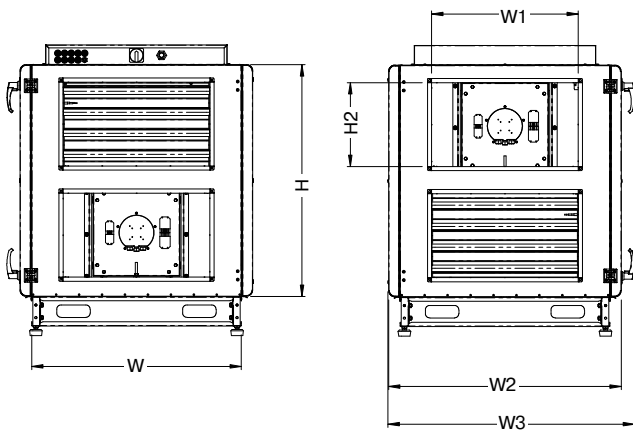
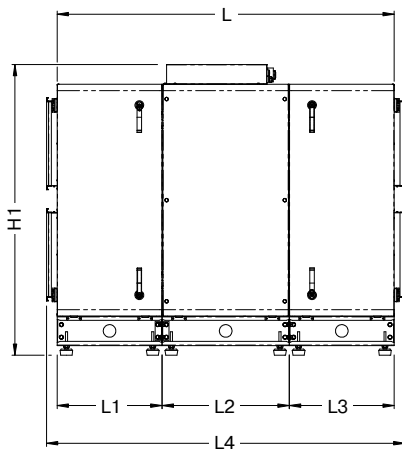
- Роторный регенератор обладает высокой эффективностью теплоотдачи 80%.
- В установках используются встроенные электрические или опциональные водяные нагреватели серии LV-HDTW.
- Фильтр карманный, приток/вытяжка, класс очистки F7/F5.

### Монтаж

- Вентустановки должны работать только в горизонтальном положении.
- Подключение воздуховодов осуществляется сбоку в соответствии с указаниями на корпусе вентустановки.
- Необходимо обеспечить свободное пространство для открывания сервисной дверцы.

### LV - RACU 2500 H E - V4 - ECO

- 1 LV — вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 RACU — установка вентиляционная приточно-вытяжного типа с роторным регенератором
- 3 2500 — типоразмер вентустановки
- 4 H — горизонтальное исполнение
- 5 Тип нагревателя  
E — электрический нагреватель  
W — водяной нагреватель
- 6 V4 — серия вентустановки
- 7 ECO — энергоэффективное исполнение



Тип вентустановки	Размеры, мм					
	L	L1	L2	L3	L4	H
LV-RACU 2500 H-V4-ECO	1608	500	606	500	1711	1105

Тип вентустановки	Размеры, мм					
	H1	H2	W	W1	W2	W3
LV-RACU 2500 H-V4-ECO	1387	400	1000	700	1110	1176

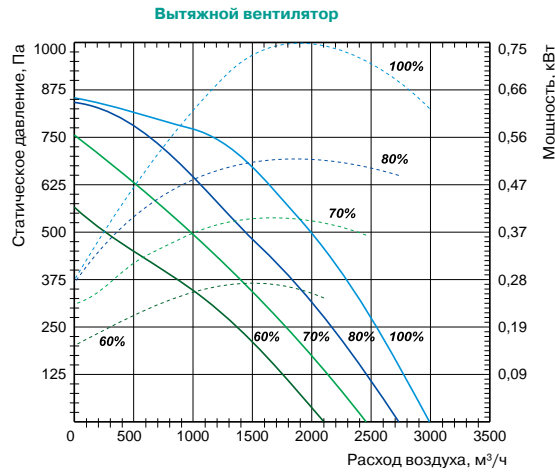
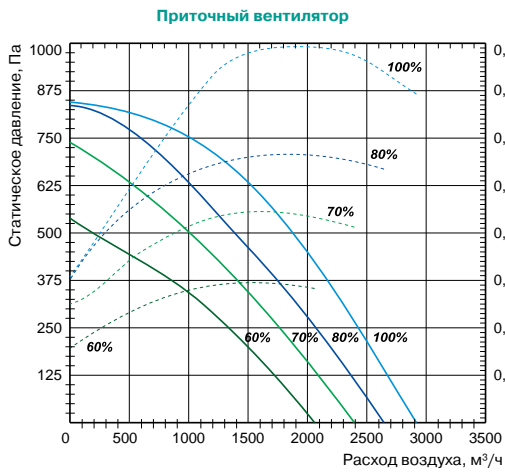
Технические характеристики		Ед. изм.	LV-RACU 2500 H-V4-ECO
<b>Нагреватель</b>			
Необходимая тепловая мощность		кВт	9,0
Нагреватель	Электрический	Число фаз/напряжение/частота	ф./В/Гц
		Суммарное электрическое потребление	кВт/А
Нагреватель	Водяной	Масса вентустановки	кг
		Температура воды (прямая/обратная)	°С
		Расход воды	м³/ч
		Потеря давления воды	кПа
		Суммарное электрическое потребление	кВт/А
		Масса вентустановки	кг

<b>Вентиляторы</b>			
Число фаз/напряжение/частота		ф./В/Гц	1 / 230 / 50
Степень защиты двигателей			IP54
Вытяжной	Мощность/ток	кВт/А	0,712 / 3,19
	Частота вращения	об./мин.	2800
Приточный	Мощность/ток	кВт/А	0,749 / 3,35
	Частота вращения	об./мин.	2800

<b>Общие данные</b>		
Автоматическое управление		Встроенное
Фильтры: приток/вытяжка		F7 / F5
КПД регенератора	%	80
Толщина изоляции	мм	50

\* Расчет КПД произведен при следующих параметрах:  
 — объем воздуха 2500 м³/ч (баланс между приточным и вытяжным воздухом = 1);  
 — температура приточного воздуха -20 °С/90%;  
 — температура вытяжного воздуха 20 °С/60%.

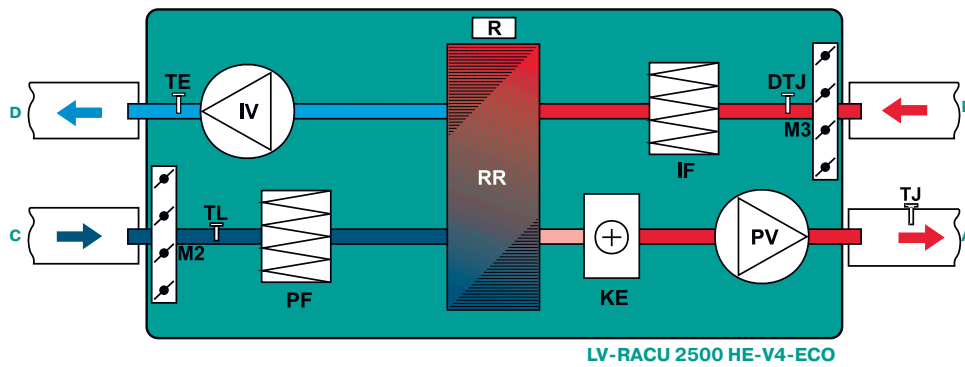
Для уменьшения риска обмерзания регенератора при низких температурах воздуха рекомендуем установить дополнительный нагреватель в приточном воздуховоде или в вытяжном воздуховоде перед вентустановкой.



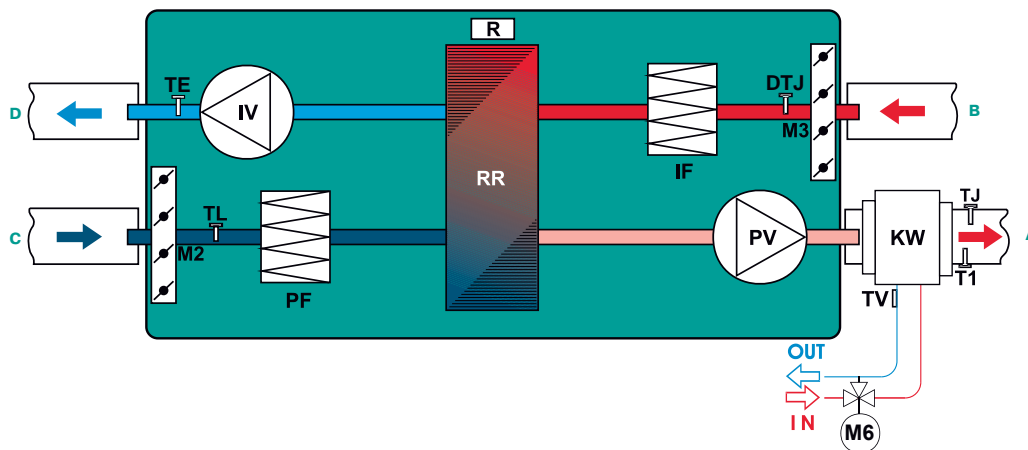
**Вид со стороны обслуживания**

- 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** — привод роторного регенератора
- KE** — электрический нагреватель
- KW** — водяной канальный нагреватель (KW не входит в комплект поставки)

- PF** — фильтр на притоке
- IF** — фильтр на вытяжке
- TJ** — датчик температуры воздуха
- TL** — датчик температуры воздуха
- TE** — датчик температуры воздуха
- DTJ** — датчик температуры и влажности воздуха
- T1** — термостат защиты от обмерзания водяного нагревателя C04C (входит в комплект поставки)
- TV** — накладной датчик температуры обратного теплоносителя TJP-10K (входит в комплект поставки)
- M6** — привод 3-ходового клапана (M6 и 3-ходовый клапан не входят в комплект поставки)



LV-RACU 2500 HE-V4-ECO



LV-RACU 2500 HW-V4-ECO



# LV-RACU 3500 H-V4-ECO

## Установка вентиляционная с роторным регенератором и электрическим или водяным нагревателем (исполнение ECO)



### Описание

- Роторный регенератор обладает высокой эффективностью теплоотдачи 80%.
- В установках используются встроенные электрические или опциональные водяные нагреватели серии LV-HDTW.
- Фильтр карманный, приток/вытяжка, класс очистки F7/F5.

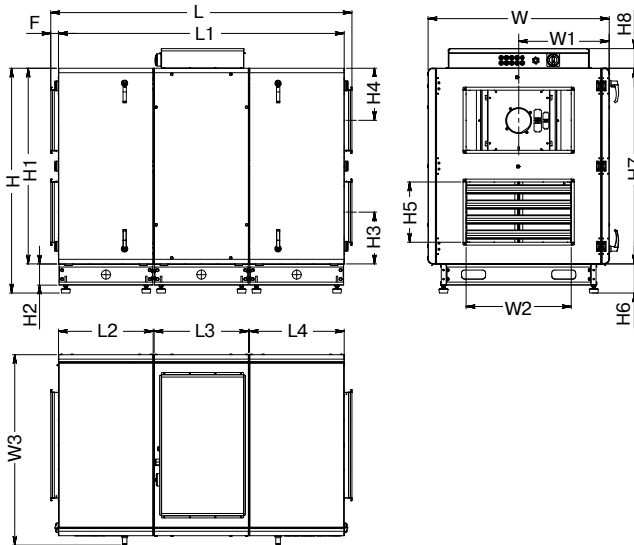
### Монтаж

- Вентустановки должны работать только в горизонтальном положении.
- Подключение воздухопроводов осуществляется сбоку в соответствии с указаниями на корпусе вентустановки.
- Необходимо обеспечить свободное пространство для открывания сервисной дверцы.

### LV - RACU 3500 H E - V4 - ECO

1 2 3 4 5 6 7

- 1 LV — вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 RACU — установка вентиляционная приточно-вытяжного типа с роторным регенератором
- 3 3500 — типоразмер вентустановки
- 4 H — горизонтальное исполнение
- 5 Тип нагревателя  
E — электрический нагреватель  
W — водяной нагреватель
- 6 V4 — серия вентустановки
- 7 ECO — энергоэффективное исполнение



Тип вентустановки	Размеры, мм									
	L	L1	L2	L3	L4	H	H1	H2	H3	H4
LV-RACU 3500 H-V4-ECO	2004	1901	630	628	630	1496	1302	140	345,5	345,5

Тип вентустановки	Размеры, мм								
	H5	H6	H7	H8	W	W1	W2	W3	F
LV-RACU 3500 H-V4-ECO	400	194	1302	131	1205	602	700	1268	51

Технические характеристики		Ед. изм.	LV-RACU 3500 H-V4-ECO
<b>Нагреватель</b>			
Необходимая тепловая мощность		кВт	12,0
Нагреватель	Электрический	Число фаз/напряжение/частота	ф./В/Гц
		Суммарное электрическое потребление	кВт/А
			3 / 400 / 50
			14,68 / 29,43
		кг	492
Нагреватель	Водяной	Температура воды (прямая/обратная)	°С
		Расход воды	м³/ч
		Потеря давления воды	кПа
		Суммарное электрическое потребление	кВт/А
		Масса вентустановки	кг
			LV-HDTW 700×400 (доп. опция)
			2,67 / 11,91
			490

<b>Вентиляторы</b>			
Число фаз/напряжение/частота		ф./В/Гц	1 / 230 / 50
Степень защиты двигателей			IP54
Вытяжной	Мощность/ток	кВт/А	1,34 / 6,0
	Частота вращения	об./мин.	2390
Приточный	Мощность/ток	кВт/А	1,3 / 5,75
	Частота вращения	об./мин.	2390

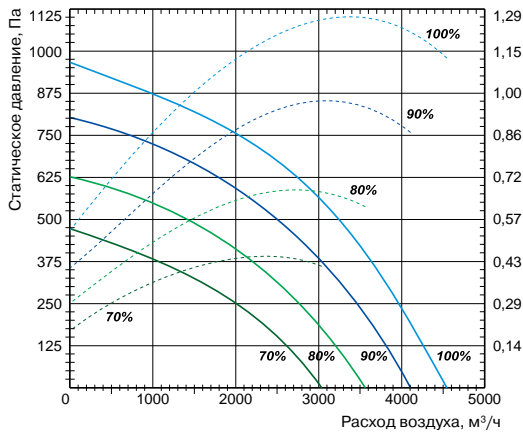
### Общие данные

Автоматическое управление		Встроенное
Фильтры: приток/вытяжка		F7 / F5
КПД регенератора	%	80
Толщина изоляции	мм	50

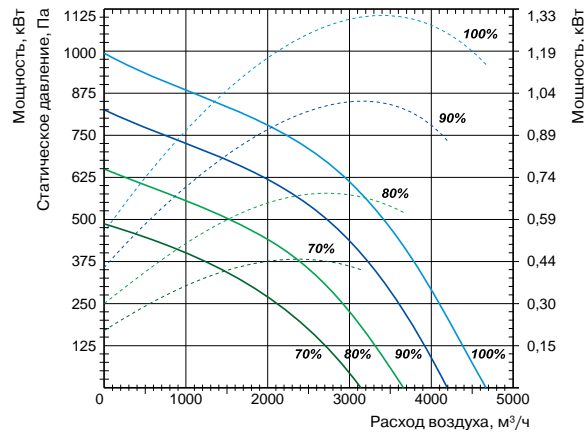
\* Расчет КПД произведен при следующих параметрах:  
 — объем воздуха 3500 м³/ч (баланс между приточным и вытяжным воздухом = 1);  
 — температура приточного воздуха -20 °С/90%;  
 — температура вытяжного воздуха 20 °С/60%.

Для уменьшения риска обмерзания рекуператора при низких температурах воздуха рекомендуем установить дополнительный нагреватель в приточном воздуховоде или в вытяжном воздуховоде перед вентустановкой.

Приточный вентилятор



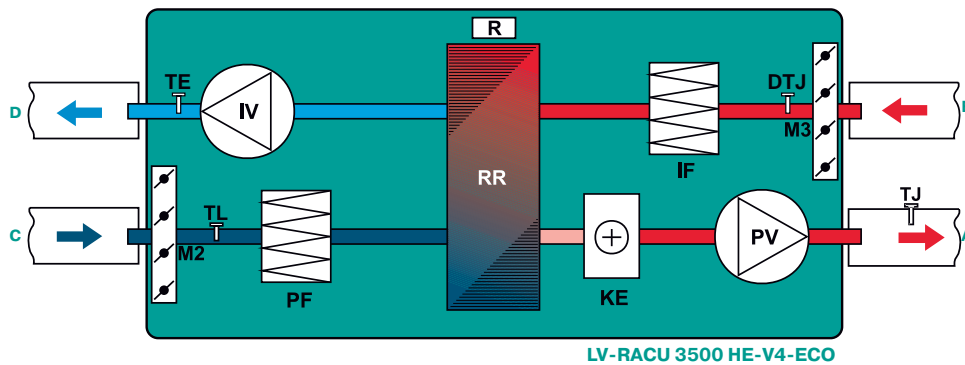
Вытяжной вентилятор



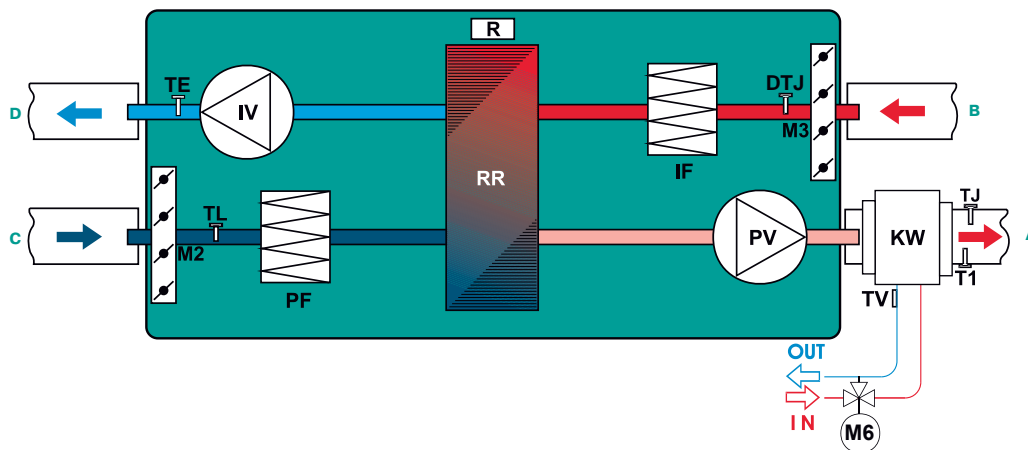
Вид со стороны обслуживания

- 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** — привод роторного регенератора
- KE** — электрический нагреватель
- KW** — водяной канальный нагреватель (KW не входит в комплект поставки)

- PF** — фильтр на притоке
- IF** — фильтр на вытяжке
- TJ** — датчик температуры воздуха
- TL** — датчик температуры воздуха
- TE** — датчик температуры воздуха
- DTJ** — датчик температуры и влажности воздуха
- T1** — термостат защиты от обмерзания водяного нагревателя C04C (входит в комплект поставки)
- TV** — накладной датчик температуры обратного теплоносителя TJP-10K (входит в комплект поставки)
- M6** — привод 3-ходового клапана (M6 и 3-ходовый клапан не входят в комплект поставки)



LV-RACU 3500 HE-V4-ECO



LV-RACU 3500 HW-V4-ECO



# LV-RACU 5500 H-V4-ECO

## Установка вентиляционная с роторным регенератором и электрическим или водяным нагревателем (исполнение ECO)



### Описание

- Роторный регенератор обладает высокой эффективностью теплоотдачи 80%.
- В установках используются встроенные электрические или опциональные водяные нагреватели серии LV-HDTW.
- Фильтр карманный, приток/вытяжка, класс очистки F7/F5.

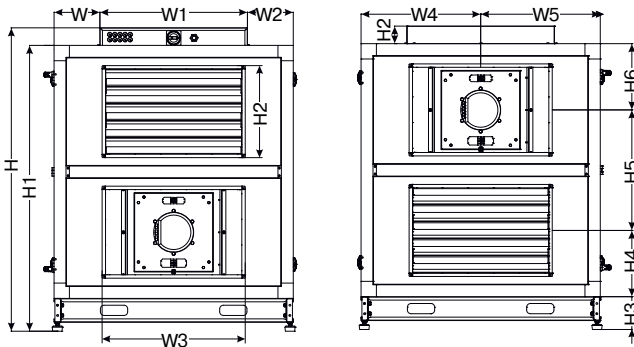
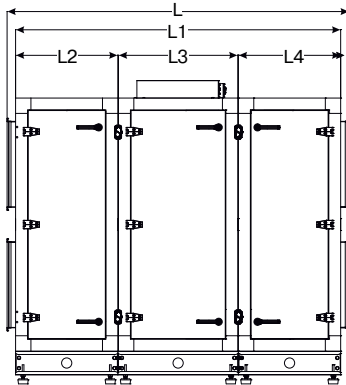
### Монтаж

- Вентустановки должны работать только в горизонтальном положении.
- Подключение воздуховодов осуществляется сбоку в соответствии с указаниями на корпусе вентустановки.
- Необходимо обеспечить свободное пространство для открывания сервисной дверцы.

### LV - RACU 5500 H E - V4 - ECO

1 2 3 4 5 6 7

- 1 LV — вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 RACU — установка вентиляционная приточно-вытяжного типа с роторным регенератором
- 3 5500 — типоразмер вентустановки
- 4 H — горизонтальное исполнение
- 5 Тип нагревателя  
E — электрический нагреватель  
W — водяной нагреватель
- 6 V4 — серия вентустановки
- 7 ECO — энергоэффективное исполнение



Тип вентустановки	Размеры, мм								
	L	L1	L2	L3	L4	H	H1	H2	H3
LV-RACU 5500 H-V4-ECO	2007,8	1908	600	700	600	1780,5	1677,5	500	192,5

Тип вентустановки	Размеры, мм								
	H4	H5	H6	W	W1	W2	W3	W4	W5
LV-RACU 5500 H-V4-ECO	388,75	707,5	388,75	269	866	269	800	702	702

Технические характеристики		Ед. изм.	LV-RACU 5500 H-V4-ECO
<b>Нагреватель</b>			
Необходимая тепловая мощность		кВт	15,0
Нагреватель	Электрический	Число фаз/напряжение/частота	ф./В/Гц
		Суммарное электрическое потребление	кВт/А
		3 / 400 / 50	19,0 / 28,35
		Масса вентустановки	кг
			625
Нагреватель	Водяной	Температура воды (прямая/обратная)	°С
		Расход воды	м³/ч
		Потеря давления воды	кПа
		Суммарное электрическое потребление	кВт/А
		Масса вентустановки	кг
			LV-HDTW 800×500 (доп. опция)
		4,2 / 6,64	623

<b>Вентиляторы</b>			
Число фаз/напряжение/частота		ф./В/Гц	3 / 400 / 50
Степень защиты двигателей			IP54
Вытяжной	Мощность/ток	кВт/А	1,98 / 3,06
	Частота вращения	об./мин.	2180
Приточный	Мощность/ток	кВт/А	2,0 / 3,17
	Частота вращения	об./мин.	2180

### Общие данные

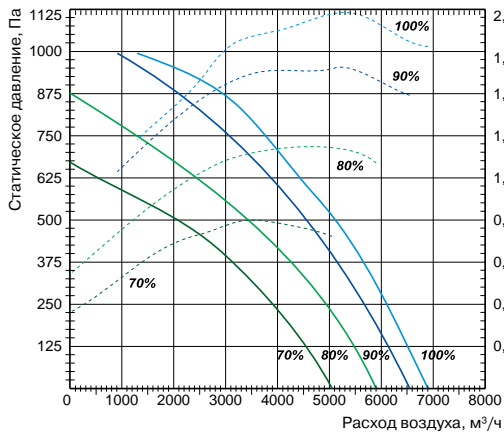
Автоматическое управление		Встроенное
Фильтры: приток/вытяжка		F7 / F5
КПД регенератора	%	80
Толщина изоляции	мм	50

\* Расчет КПД произведен при следующих параметрах:

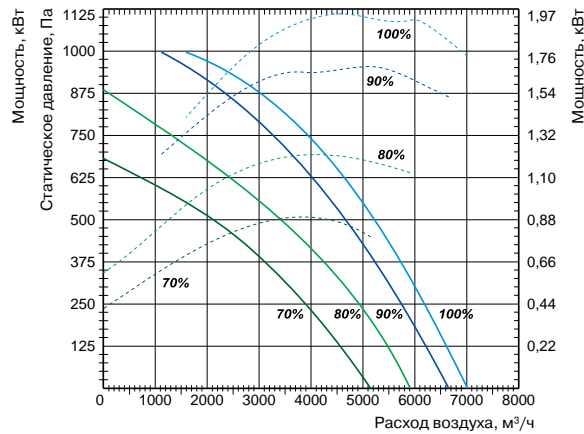
- объем воздуха 5500 м³/ч (баланс между приточным и вытяжным воздухом = 1);
- температура приточного воздуха -20 °С/90%;
- температура вытяжного воздуха 20 °С/60%.

Для уменьшения риска обмерзания рекуператора при низких температурах воздуха рекомендуем установить дополнительный нагреватель в приточном воздуховоде или в вытяжном воздуховоде перед вентустановкой.

Приточный вентилятор



Вытяжной вентилятор

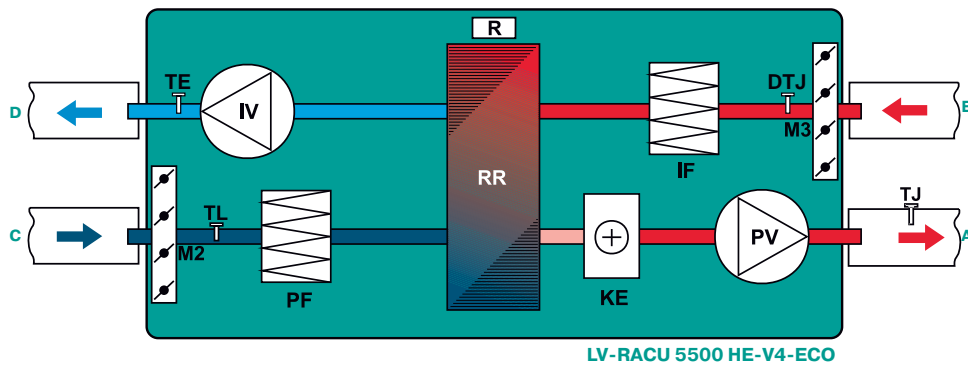


Вид со стороны обслуживания

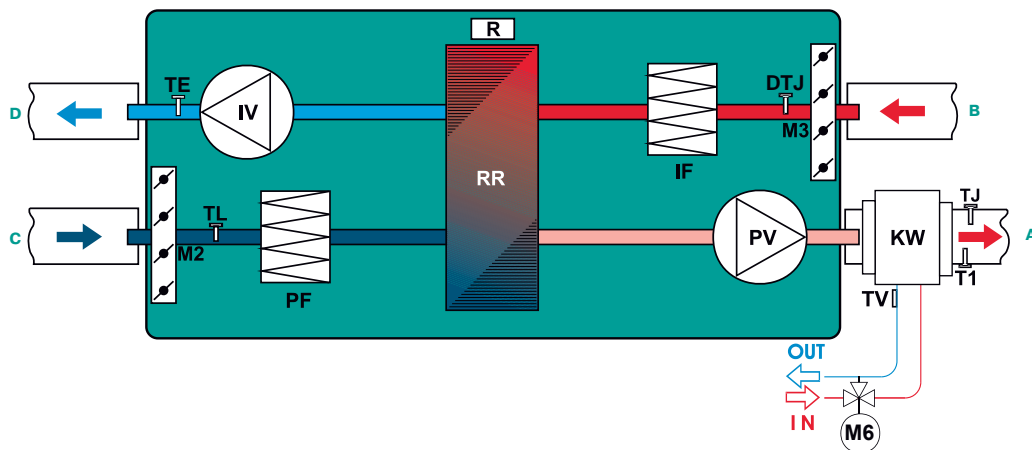
- A — приток в помещение
- B — вытяжка из помещения
- C — забор наружного воздуха
- D — выброс отработанного воздуха

- IV — вытяжной вентилятор
- PV — приточный вентилятор
- RR — роторный регенератор
- KE — электрический нагреватель
- KW — водяной канальный нагреватель (KW не входит в комплект поставки)
- PF — фильтр на притоке
- IF — фильтр на вытяжке

- TJ — датчик температуры воздуха
- TL — датчик температуры воздуха
- TE — датчик температуры воздуха
- DTJ — датчик температуры и влажности воздуха
- T1 — термостат защиты от обмерзания водяного нагревателя C04C (входит в комплект поставки)
- TV — накладной датчик температуры обратного теплоносителя TJP-10K (входит в комплект поставки)
- M1 — привод обходного клапана
- M2 — привод клапана
- M3 — привод клапана
- M6 — привод 3-ходового клапана (M6 и 3-ходовой клапан не входят в комплект поставки)



LV-RACU 5500 HE-V4-ECO



LV-RACU 5500 HW-V4-ECO

