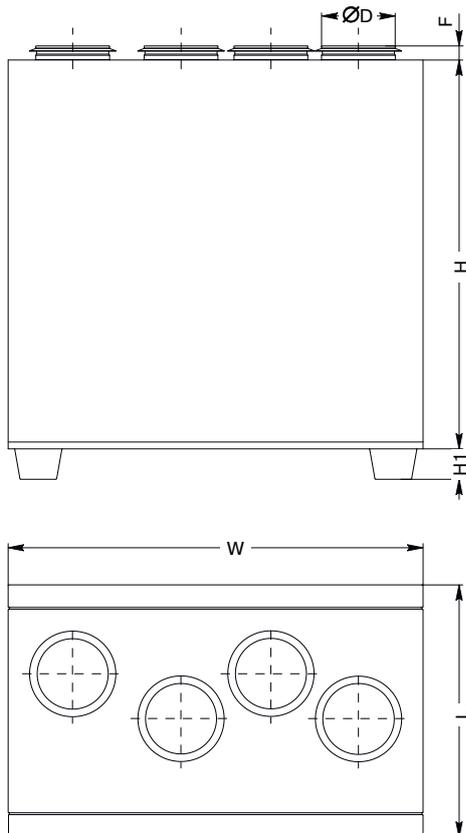


LV-RACU 400 V-V4-ECO

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 вертикальном положении.
- Подключение воздуховодов осуществляется сверху в соответствии с указаниями на корпусе вентустановки.
- Необходимо обеспечить свободное пространство для открывания сервисной дверцы.

LV - RACU 400 V E L - V4 - ECO

- 1 LV — вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 RACU — установка вентиляционная приточно-вытяжного типа с роторным регенератором
- 3 400 — типоразмер вентустановки
- 4 V — вертикальное исполнение
- 5 Тип нагревателя
E — электрический нагреватель
W — водяной нагреватель
- 6 Сторона обслуживания
L — левостороннее исполнение
R — правостороннее исполнение
- 7 V4 — серия вентустановки
- 8 ECO — энергоэффективное исполнение

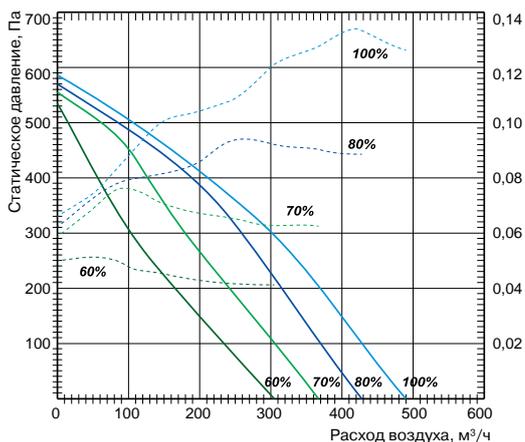
Тип вентустановки	Размеры, мм					
	L	W	H	ØD	F	H1
LV-RACU 400 V-V4-ECO	560	900	850	160	30,7	40

Технические характеристики		Ед. изм.	LV-RACU 400 V-V4-ECO	
Нагреватель				
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 160 (доп. опция)
		Расход воды	м³/ч	
		Потеря давления воды	кПа	0,27 / 2,53
		Суммарное электрическое потребление	кВт/А	
Масса вентустановки	кг	79		
Вентиляторы				
Число фаз/напряжение/частота		ф./В/Гц	1 / 230 / 50	
Степень защиты двигателей			IP44	
Вытяжной	Мощность/ток	кВт/А	0,135 / 1,22	
	Частота вращения	об./мин.	3490	
Приточный	Мощность/ток	кВт/А	0,133 / 1,21	
	Частота вращения	об./мин.	3490	
Общие данные				
Автоматическое управление			Встроенное	
Фильтры: приток/вытяжка			F7 / F5	
КПД регенератора		%	75	
Толщина изоляции		мм	50	

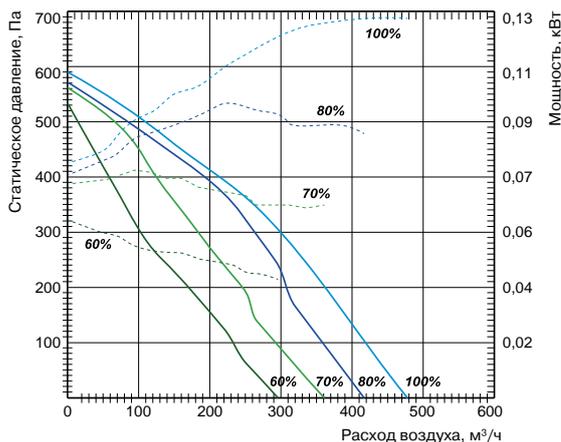
* Расчет КПД произведен при следующих параметрах:
 — объем воздуха 400 м³/ч (баланс между приточным и вытяжным воздухом = 1);
 — температура приточного воздуха -20 °С/90%;
 — температура вытяжного воздуха 20 °С/60%.

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

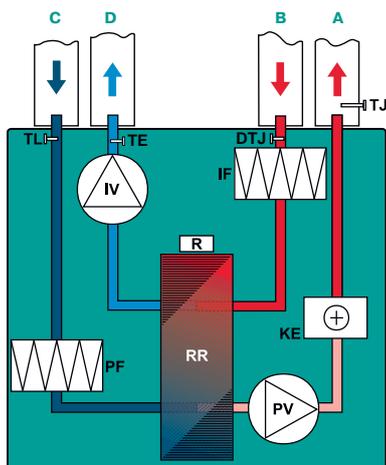


Вид со стороны обслуживания

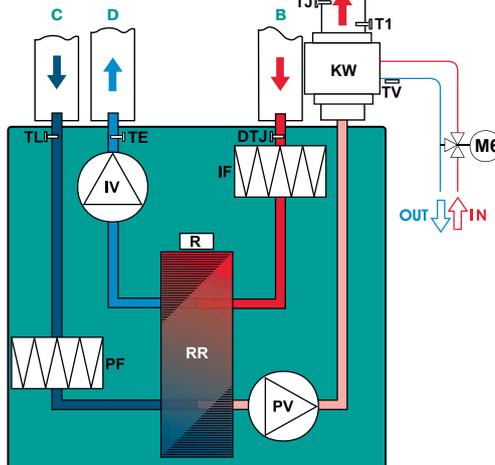
- A — приток в помещение
- B — вытяжка из помещения
- C — забор наружного воздуха
- D — выброс отработанного воздуха

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

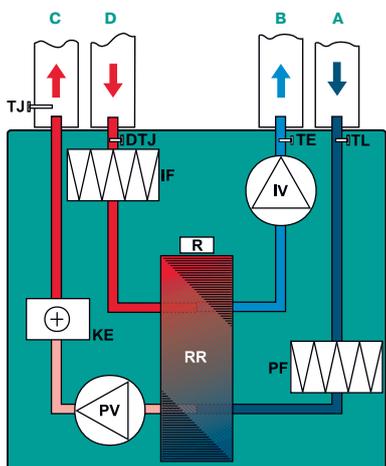
- IF — фильтр на вытяжке
- TJ — датчик температуры воздуха
- TL — датчик температуры воздуха
- TE — датчик температуры воздуха
- DTJ — датчик температуры и влажности воздуха
- T1 — термостат защиты от обмерзания водяного нагревателя C04C (входит в комплект поставки)
- TV — накладной датчик температуры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



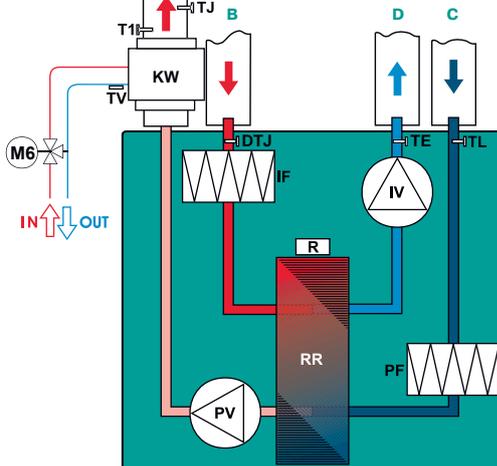
LV-RACU 400 VEL-V4-ECO



LV-RACU 400 VWL-V4-ECO



LV-RACU 400 VER-V4-ECO



LV-RACU 400 WWR-V4-ECO



LV-RACU 700 V-V4-ECO

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



Описание

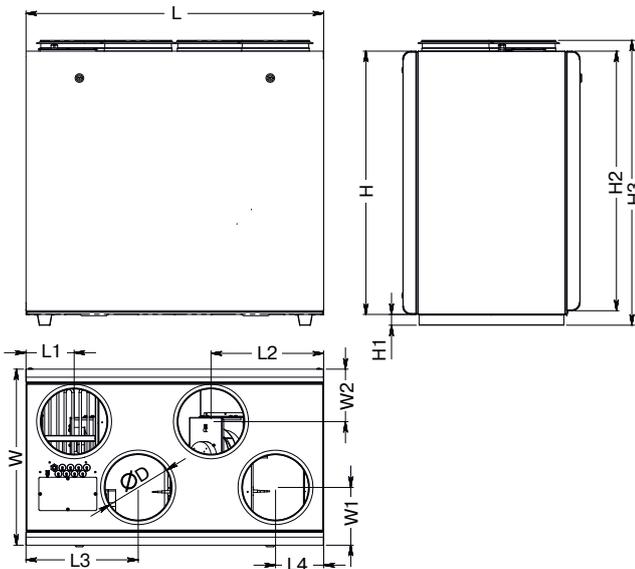
- Роторный регенератор обладает высокой эффективностью теплоотдачи 75%.
- В установках используются встроенные электрические или опциональные водяные нагреватели серии LV-HDCW.
- Фильтр карманный, приток/вытяжка, класс очистки F7/F5.

Монтаж

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

LV - RACU 700 V E L - V4 - ECO

- 1 LV — вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 RACU — установка вентиляционная приточно-вытяжного типа с роторным регенератором
- 3 700 — типоразмер вентустановки
- 4 V — вертикальное исполнение
- 5 Тип нагревателя
E — электрический нагреватель
W — водяной нагреватель
- 6 Сторона обслуживания
L — левостороннее исполнение
R — правостороннее исполнение
- 7 V4 — серия вентустановки
- 8 ECO — энергоэффективное исполнение



Тип вентустановки	Размеры, мм						
	L	W	H	ØD	H1	H2	H3
LV-RACU 700 V-V4-ECO	1100	655	980	250	40	966	1060,70

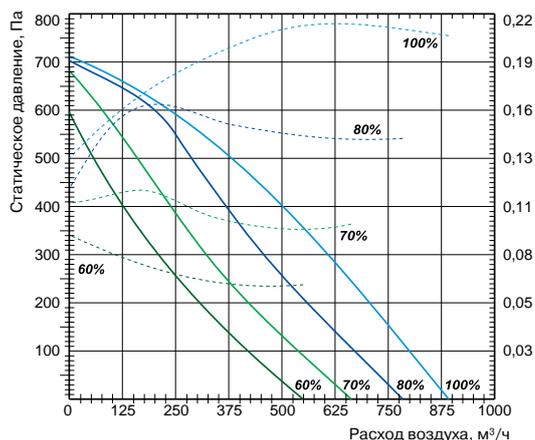
Тип вентустановки	Размеры, мм					
	W1	W2	L1	L2	L3	L4
LV-RACU 700 V-V4-ECO	215	195	178	416,15	414,50	178

Технические характеристики		Ед. изм.	LV-RACU 700 V-V4-ECO	
Нагреватель				
Необходимая тепловая мощность		кВт	2,0	
Нагреватель	Электрический	Число фаз/напряжение/частота	ф./В/Гц	1 / 230 / 50
		Суммарное электрическое потребление	кВт/А	2,45 / 12,31
		Масса вентустановки	кг	104
	Водяной	Температура воды (прямая/обратная)	°С	LV-HDCW 250 (доп. опция)
		Расход воды	м³/ч	
		Потеря давления воды	кПа	
		Суммарное электрическое потребление	кВт/А	0,45 / 3,61
Масса вентустановки	кг	104		
Вентиляторы				
Число фаз/напряжение/частота		ф./В/Гц	1 / 230 / 50	
Степень защиты двигателей			IP44	
Вытяжной	Мощность/ток	кВт/А	0,216 / 1,71	
	Частота вращения	об./мин.	3380	
Приточный	Мощность/ток	кВт/А	0,222 / 1,8	
	Частота вращения	об./мин.	3380	
Общие данные				
Автоматическое управление			Встроенное	
Фильтры: приток/вытяжка			F7 / F5	
КПД регенератора		%	75	
Толщина изоляции		мм	50	

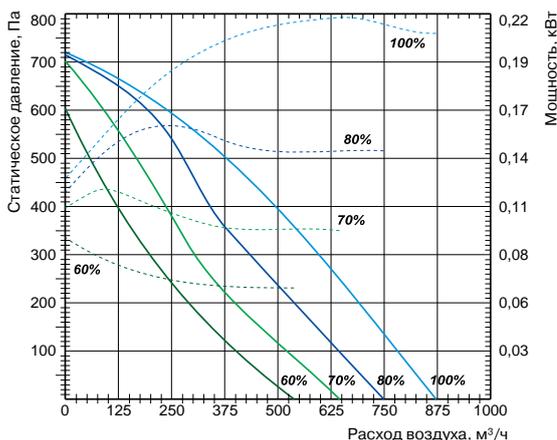
* Расчет КПД произведен при следующих параметрах:
 — объем воздуха 700 м³/ч (баланс между приточным и вытяжным воздухом = 1);
 — температура приточного воздуха -20 °С/90%;
 — температура вытяжного воздуха 20 °С/60%.

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

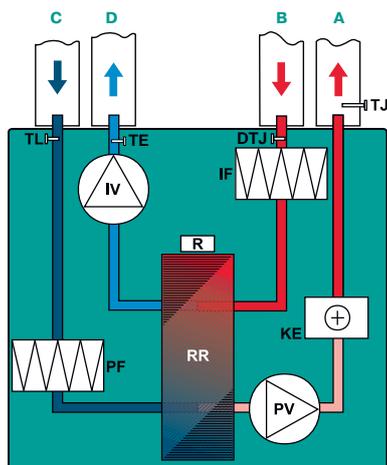


Вид со стороны обслуживания

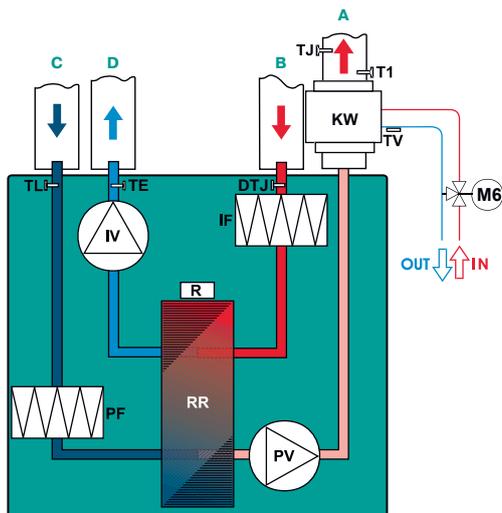
- A — приток в помещение
- B — вытяжка из помещения
- C — забор наружного воздуха
- D — выброс отработанного воздуха

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

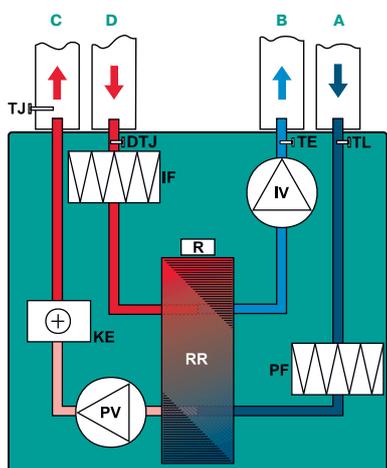
- IF — фильтр на вытяжке
- TJ — датчик температуры воздуха
- TL — датчик температуры воздуха
- TE — датчик температуры воздуха
- DTJ — датчик температуры и влажности воздуха
- T1 — термостат защиты от обмерзания водяного нагревателя C04C (входит в комплект поставки)
- TV — накладной датчик температуры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



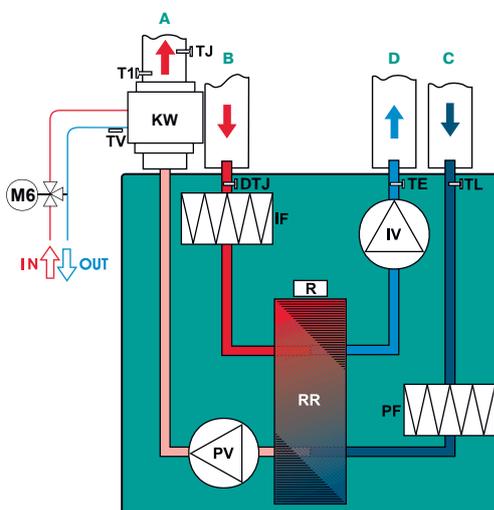
LV-RACU 700 VEL-V4-ECO



LV-RACU 700 VWL-V4-ECO



LV-RACU 700 VER-V4-ECO



LV-RACU 700 WWR-V4-ECO

-  LV-MDC стр. 300
-  LV-LCA стр. 302
-  LV-LCB стр. 302
-  LV-BDCM-H стр. 304
-  LV-TDC стр. 306
-  LV-SDC стр. 313
-  LV-HDCW стр. 322
-  LV-CDCW стр. 330

-  FLEX стр. 356
-  Stouch стр. 356

LV-RACU 1200 V-V4-ECO

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



Описание

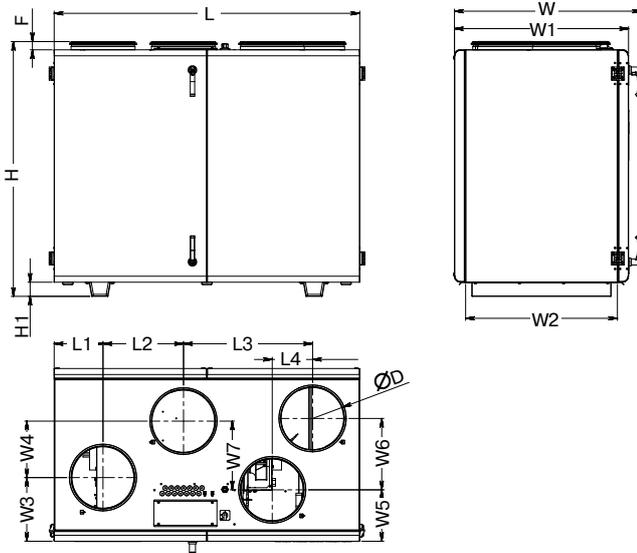
- Роторный регенератор обладает высокой эффективностью теплоотдачи 74%.
- В установках используются встроенные электрические или опциональные водяные нагреватели серии LV-HDCW.
- Фильтр карманный, приток/вытяжка, класс очистки F7/F5.

Монтаж

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

LV - RACU 1200 V E L - V4 - ECO

- 1 LV — вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 RACU — установка вентиляционная приточно-вытяжного типа с роторным регенератором
- 3 1200 — типоразмер вентустановки
- 4 V — вертикальное исполнение
- 5 Тип нагревателя
E — электрический нагреватель
W — водяной нагреватель
- 6 Сторона обслуживания
L — левостороннее исполнение
R — правостороннее исполнение
- 7 V4 — серия вентустановки
- 8 ECO — энергоэффективное исполнение



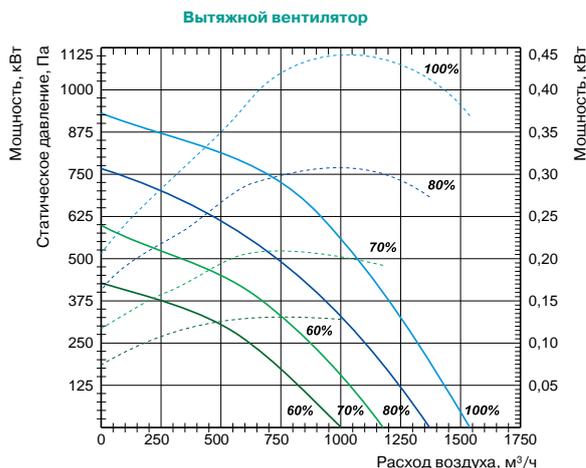
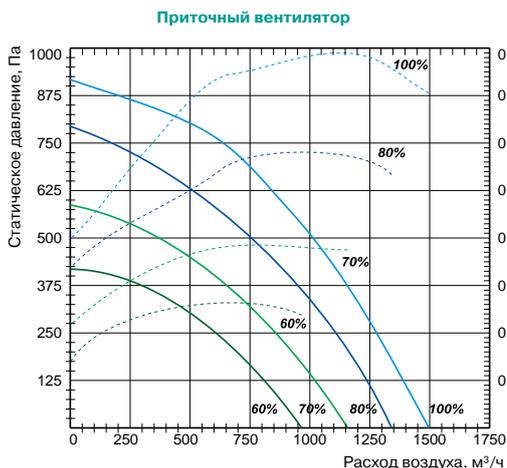
Тип вентустановки	Размеры, мм								
	L	L1	L2	L3	L4	H	H1	W	W1
LV-RACU 1200 V-V4-ECO	1500	240	395	634	198	1261	70	918	855

Тип вентустановки	Размеры, мм							
	W2	W3	W4	W5	W6	W7	ØD	F
LV-RACU 1200 V-V4-ECO	745	315	280	255	353	340	315	41

Технические характеристики		Ед. изм.	LV-RACU 1200 V-V4-ECO	
Нагреватель				
Необходимая тепловая мощность		кВт	4,0	
Нагреватель	Электрический	Число фаз/напряжение/частота	ф./В/Гц	2 / 400 / 50
		Суммарное электрическое потребление	кВт/А	4,89 / 15,9
		Масса вентустановки	кг	180
	Водяной	Температура воды (прямая/обратная)	°С	LV-HDCW 315 (доп. опция)
		Расход воды	м³/ч	
		Потеря давления воды	кПа	
Суммарное электрическое потребление		кВт/А	0,88 / 5,85	
Масса вентустановки		кг	178	
Вентиляторы				
Число фаз/напряжение/частота		ф./В/Гц	1 / 230 / 50	
Степень защиты двигателей			IP54	
Вытяжной	Мощность/ток	кВт/А	0,45 / 2,99	
	Частота вращения	об./мин.	3400	
Приточный	Мощность/ток	кВт/А	0,419 / 2,69	
	Частота вращения	об./мин.	3400	
Общие данные				
Автоматическое управление			Встроенное	
Фильтры: приток/вытяжка			F7 / F5	
КПД регенератора		%	74	
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.

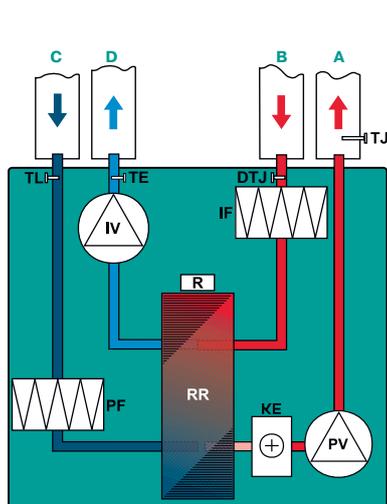


Вид со стороны обслуживания

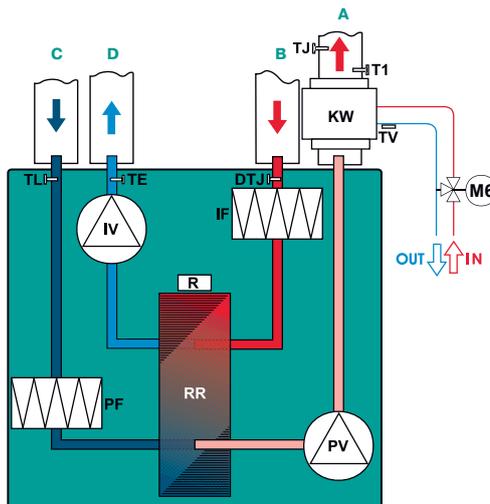
- A — приток в помещение
- B — вытяжка из помещения
- C — забор наружного воздуха
- D — выброс отработанного воздуха

- 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

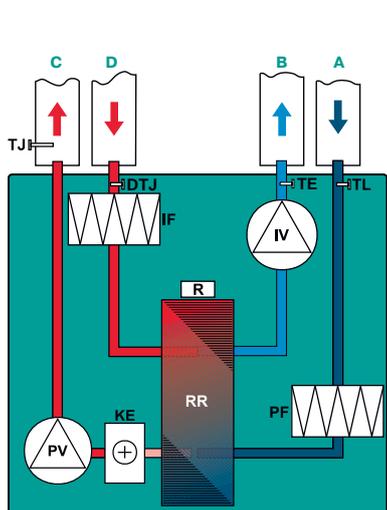
- IF — фильтр на вытяжке
- TJ — датчик температуры воздуха
- TL — датчик температуры воздуха
- TE — датчик температуры воздуха
- DTJ — датчик температуры и влажности воздуха
- T1 — термостат защиты от обмерзания водяного нагревателя C04C (входит в комплект поставки)
- TV — накладной датчик температуры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



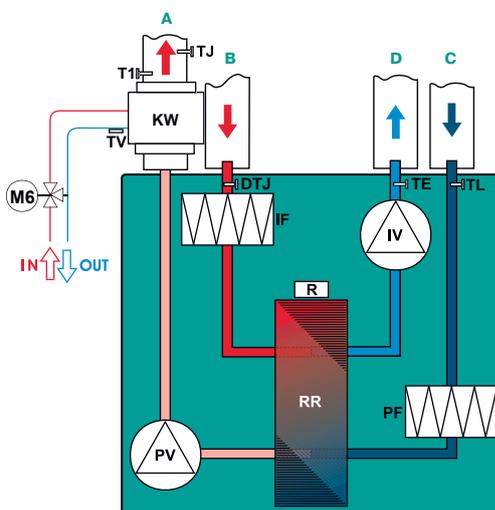
LV-RACU 1200 VEL-V4-ECO



LV-RACU 1200 VWL-V4-ECO



LV-RACU 1200 VER-V4-ECO



LV-RACU 1200 WWR-V4-ECO



LV-RACU 1900 V-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.

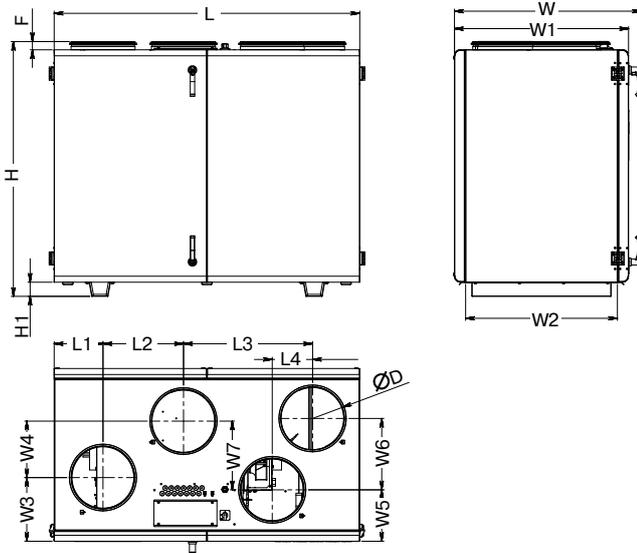
Монтаж

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

LV - RACU 1900 V E L - V4 - ECO

1 2 3 4 5 6 7 8

- 1 LV — вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 RACU — установка вентиляционная приточно-вытяжного типа с роторным регенератором
- 3 1900 — типоразмер вентустановки
- 4 V — вертикальное исполнение
- 5 Тип нагревателя
E — электрический нагреватель
W — водяной нагреватель
- 6 Сторона обслуживания
L — левостороннее исполнение
R — правостороннее исполнение
- 7 V4 — серия вентустановки
- 8 ECO — энергоэффективное исполнение



Тип вентустановки	Размеры, мм							
	L	L1	L2	L3	L4	H	H1	W
LV-RACU 1900 V-V4-ECO	1500	240	395	634	198	1261	70	918

Тип вентустановки	Размеры, мм								
	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	ØD	F
LV-RACU 1900 V-V4-ECO	855	745	315	280	255	353	340	315	41

Технические характеристики

Технические характеристики		Ед. изм.	LV-RACU 1900 V-V4-ECO	
Нагреватель				
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 / 5,3	
Масса вентустановки		кг	160	

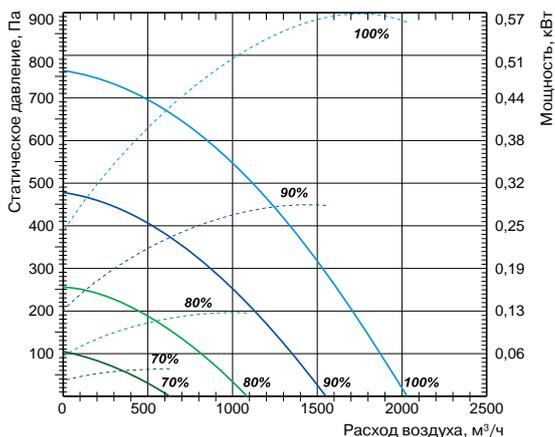
Вентиляторы			
Число фаз/напряжение/частота		ф./В/Гц	1 / 230 / 50
Степень защиты двигателей			IP54
Вытяжной	Мощность/ток	кВт/А	0,565 / 2,56
	Частота вращения	об./мин.	2600
Приточный	Мощность/ток	кВт/А	0,586 / 2,6
	Частота вращения	об./мин.	2600

Общие данные			
Автоматическое управление			Встроенное
Фильтры: приток/вытяжка			F7 / F5
КПД регенератора		%	74
Толщина изоляции		мм	50

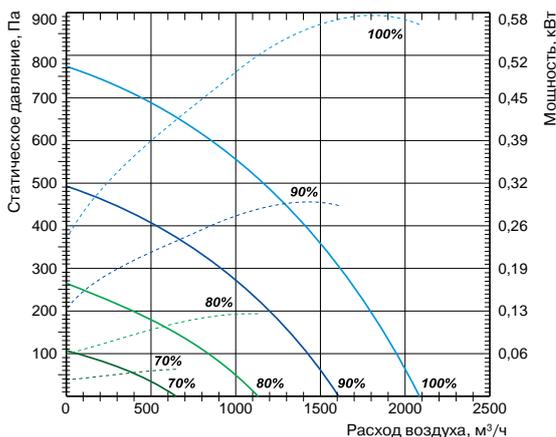
* Расчет КПД произведен при следующих параметрах:
 — объем воздуха 1900 м³/ч (баланс между приточным и вытяжным воздухом = 1);
 — температура приточного воздуха -20 °С/90%;
 — температура вытяжного воздуха 20 °С/60%.

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

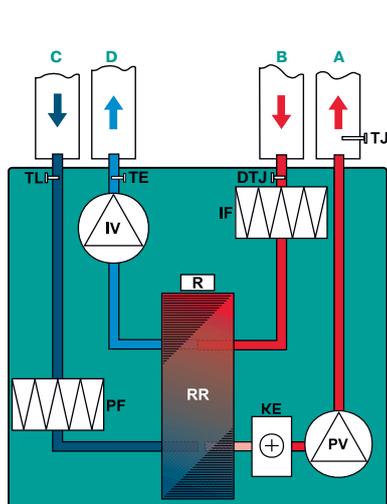


Вид со стороны обслуживания

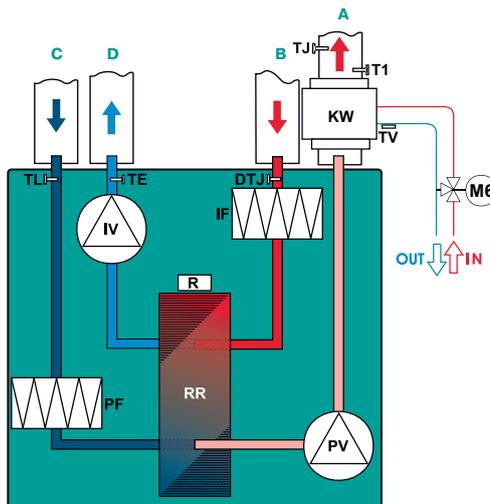
- A — приток в помещение
- B — вытяжка из помещения
- C — забор наружного воздуха
- D — выброс отработанного воздуха

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

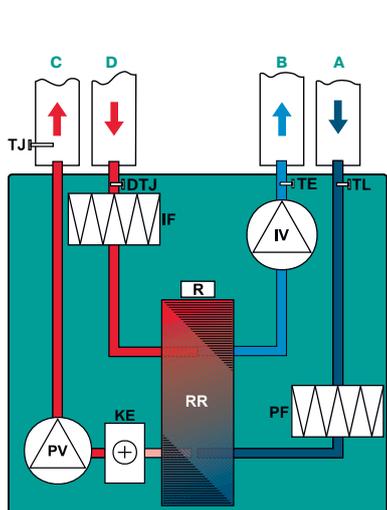
- IF — фильтр на вытяжке
- TJ — датчик температуры воздуха
- TL — датчик температуры воздуха
- TE — датчик температуры воздуха
- DTJ — датчик температуры и влажности воздуха
- T1 — термостат защиты от обмерзания водяного нагревателя C04C (входит в комплект поставки)
- TV — накладной датчик температуры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



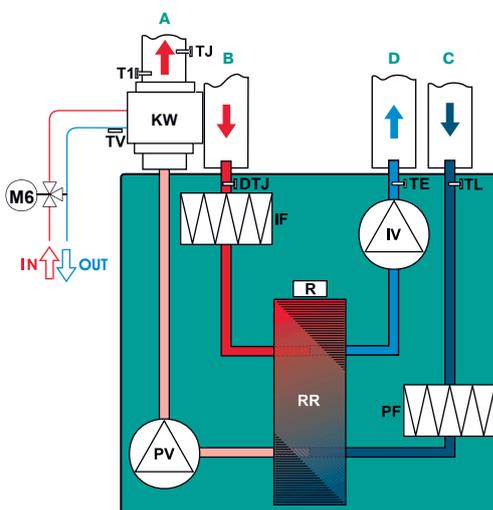
LV-RACU 1900 VEL-V4-ECO



LV-RACU 1900 VWL-V4-ECO



LV-RACU 1900 VER-V4-ECO



LV-RACU 1900 WWR-V4-ECO



LV-RACU 2500 V-V4-ECO

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



Описание

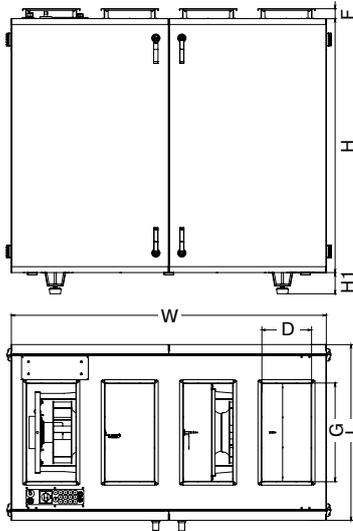
- Роторный регенератор обладает высокой эффективностью теплоотдачи 73%.
- В установках используются встроенные электрические или опциональные водяные нагреватели серии LV-HDTW.
- Фильтр карманный, приток/вытяжка, класс очистки F7/F5.

Монтаж

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

LV - RACU 2500 V E L - V4 - ECO

- 1 **LV** — вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 **RACU** — установка вентиляционная приточно-вытяжного типа с роторным регенератором
- 3 **2500** — типоразмер вентустановки
- 4 **V** — вертикальное исполнение
- 5 Тип нагревателя
E — электрический нагреватель
W — водяной нагреватель
- 6 Сторона обслуживания
L — левостороннее исполнение
R — правостороннее исполнение
- 7 **V4** — серия вентустановки
- 8 **ECO** — энергоэффективное исполнение

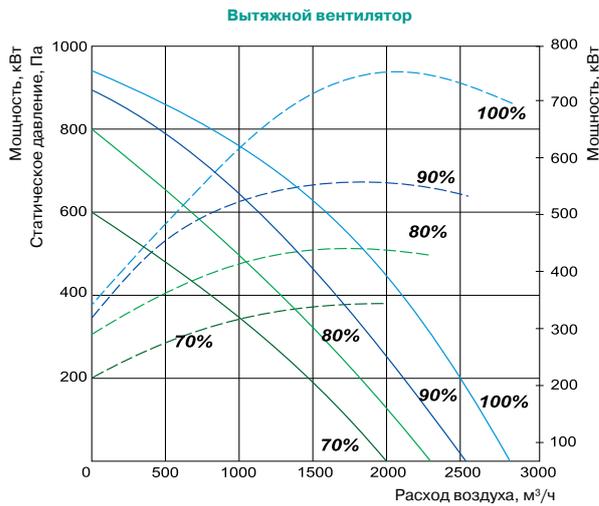
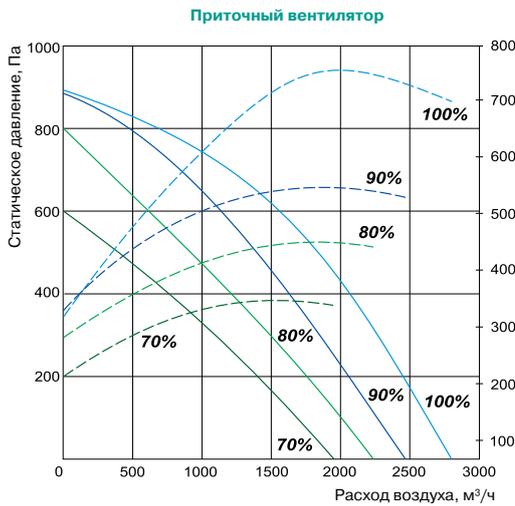


Тип вентустановки	Размеры, мм						
	W	L	H	D	G	H1	F
LV-RACU 2500 V-V4-ECO	1600	900	1300	250	500	110	50

Технические характеристики		Ед. изм.	LV-RACU 2500 V-V4-ECO	
Нагреватель				
Необходимая тепловая мощность		кВт	9,0	
Нагреватель	Электрический	Число фаз/напряжение/частота	ф./В/Гц	3 / 400 / 50
		Суммарное электрическое потребление	кВт/А	10,55 / 19,97
		Масса вентустановки	кг	280
	Водяной	Температура воды (прямая/обратная)	°С	LV-HDTW 500x250-2 (доп. опция)
		Расход воды	м³/ч	
		Потеря давления воды	кПа	
		Суммарное электрическое потребление	кВт/А	1,55 / 6,6
		Масса вентустановки	кг	270
Вентиляторы				
Число фаз/напряжение/частота		ф./В/Гц	1 / 230 / 50	
Степень защиты двигателей			IP54	
Вытяжной	Мощность/ток	кВт/А	0,75 / 3,3	
	Частота вращения	об./мин.	2800	
Приточный	Мощность/ток	кВт/А	0,76 / 3,32	
	Частота вращения	об./мин.	2800	
Общие данные				
Автоматическое управление			Встроенное	
Фильтры: приток/вытяжка			F7 / F5	
КПД регенератора		%	73	
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.

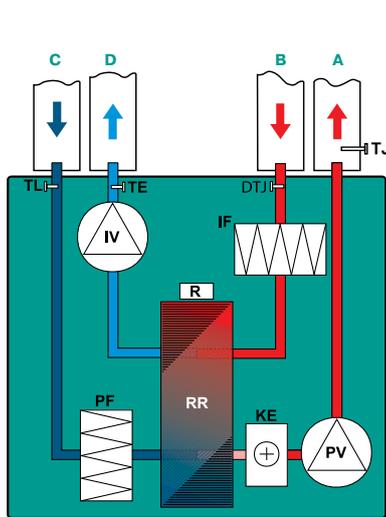


Вид со стороны обслуживания

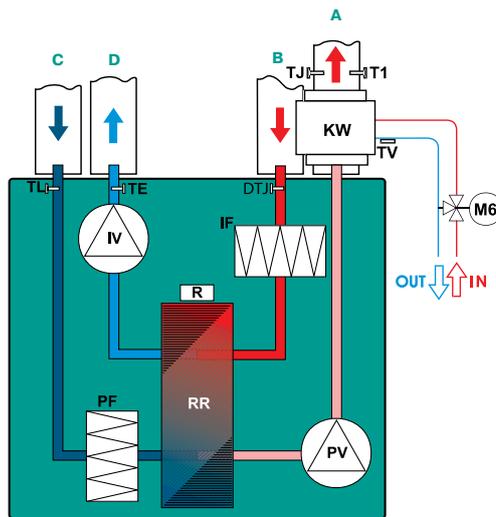
- A** — приток в помещение
- B** — вытяжка из помещения
- C** — забор наружного воздуха
- D** — выброс отработанного воздуха

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

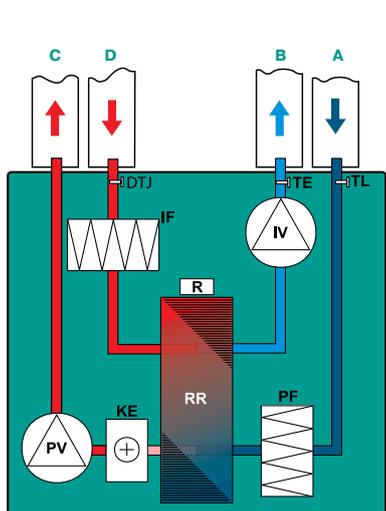
- IF** — фильтр на вытяжке
- TJ** — датчик температуры воздуха
- TL** — датчик температуры воздуха
- TE** — датчик температуры воздуха
- DTJ** — датчик температуры и влажности воздуха
- T1** — термостат защиты от обмерзания водяного нагревателя C04C (входит в комплект поставки)
- TV** — накладной датчик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



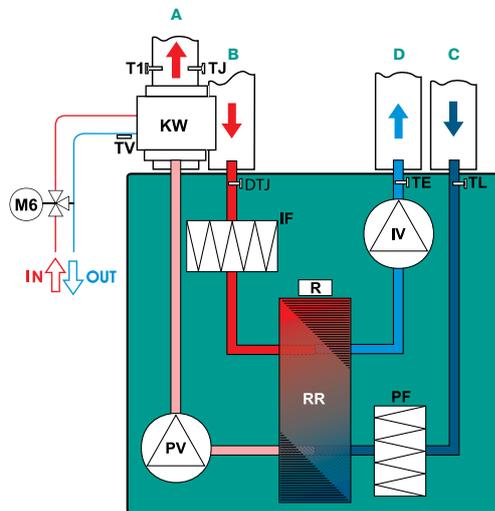
LV-RACU 2500 VEL-V4-ECO



LV-RACU 2500 VWL-V4-ECO



LV-RACU 2500 VER-V4-ECO



LV-RACU 2500 WWR-V4-ECO

-  LV-MDC стр. 300
-  LV-LCA стр. 302
-  LV-LCB стр. 302
-  LV-BDCM-H стр. 304
-  LV-TDC стр. 306
-  LV-SDC стр. 313
-  LV-HDCW стр. 322
-  LV-CDCW стр. 330

-  FLEX стр. 356
-  Stouch стр. 356

LV-RACU 3500 V-V4-ECO

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



Описание

- Роторный регенератор обладает высокой эффективностью теплоотдачи 72%.
- В установках используются встроенные электрические или опциональные водяные нагреватели серии LV-HDTW.
- Фильтр карманный, приток/вытяжка, класс очистки F7/F5.

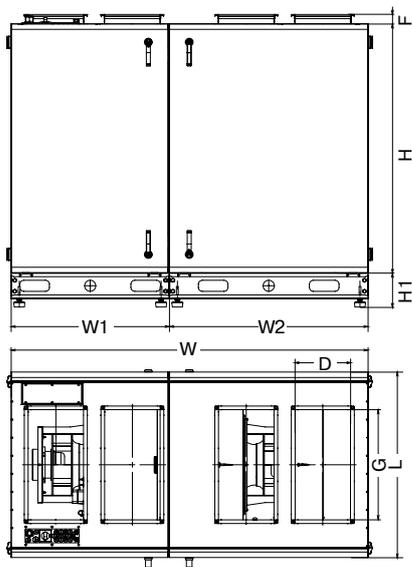
Монтаж

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

LV - RACU 3500 V E L - V4 - ECO

1 2 3 4 5 6 7 8

- 1 LV — вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 RACU — установка вентиляционная приточно-вытяжного типа с роторным регенератором
- 3 3500 — типоразмер вентустановки
- 4 V — вертикальное исполнение
- 5 Тип нагревателя
E — электрический нагреватель
W — водяной нагреватель
- 6 Сторона обслуживания
L — левостороннее исполнение
R — правостороннее исполнение
- 7 V4 — серия вентустановки
- 8 ECO — энергоэффективное исполнение



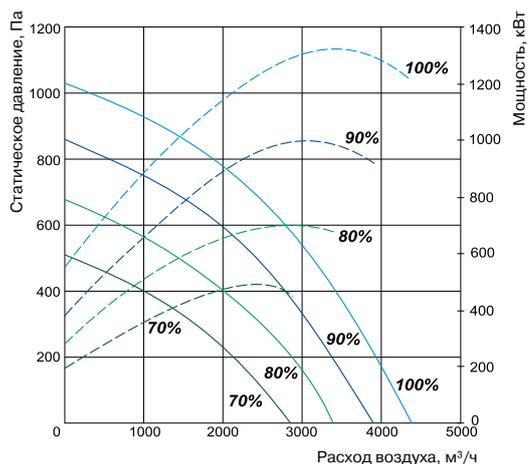
Тип вентустановки	Размеры, мм								
	W	W1	W2	L	H	D	G	H1	F
LV-RACU 3500 V-V4-ECO	1930	850	1075	1010	1355	300	600	190	50

Технические характеристики		Ед. изм.	LV-RACU 3500 V-V4-ECO	
Нагреватель				
Необходимая тепловая мощность		кВт	12,0	
Нагреватель	Электрический	Число фаз/напряжение/частота	ф./В/Гц	3 / 400 / 50
		Суммарное электрическое потребление	кВт/А	14,72 / 29,35
		Масса вентустановки	кг	380
	Водяной	Температура воды (прямая/обратная)	°С	LV-HDTW 600x300-2 (доп. опция)
		Расход воды	м³/ч	
		Потеря давления воды	кПа	
		Суммарное электрическое потребление	кВт/А	2,72 / 12,05
		Масса вентустановки	кг	370
Вентиляторы				
Число фаз/напряжение/частота		ф./В/Гц	1 / 230 / 50	
Степень защиты двигателей			IP54	
Вытяжной	Мощность/ток	кВт/А	1,35 / 6,0	
	Частота вращения	об./мин.	2390	
Приточный	Мощность/ток	кВт/А	1,33 / 5,7	
	Частота вращения	об./мин.	2390	
Общие данные				
Автоматическое управление			Встроенное	
Фильтры: приток/вытяжка			F7 / F5	
КПД регенератора		%	72	
Толщина изоляции		мм	50	

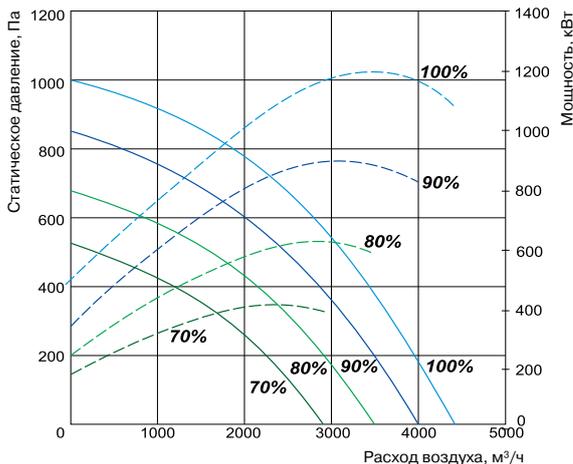
* Расчет КПД произведен при следующих параметрах:
 — объем воздуха 3500 м³/ч (баланс между приточным и вытяжным воздухом = 1);
 — температура приточного воздуха -20 °С/90%;
 — температура вытяжного воздуха 20 °С/60%.

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

Приточный вентилятор



Вытяжной вентилятор

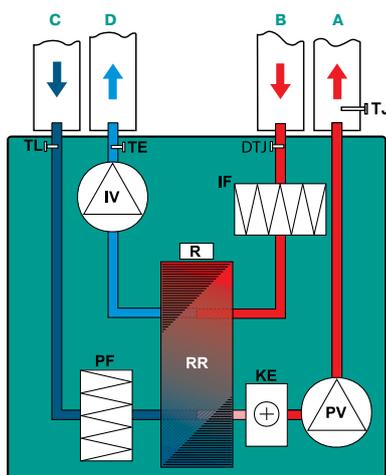


Вид со стороны обслуживания

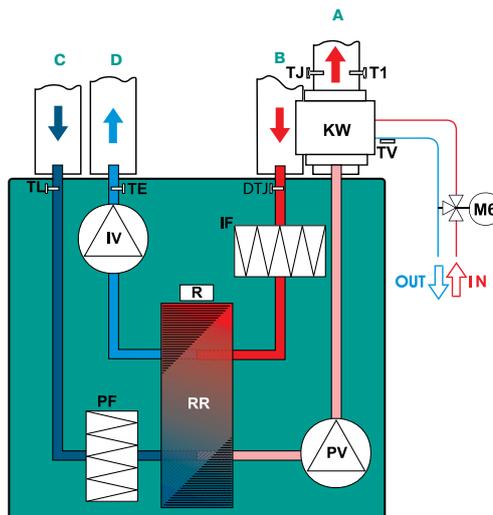
- A** — приток в помещение
- B** — вытяжка из помещения
- C** — забор наружного воздуха
- D** — выброс отработанного воздуха

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

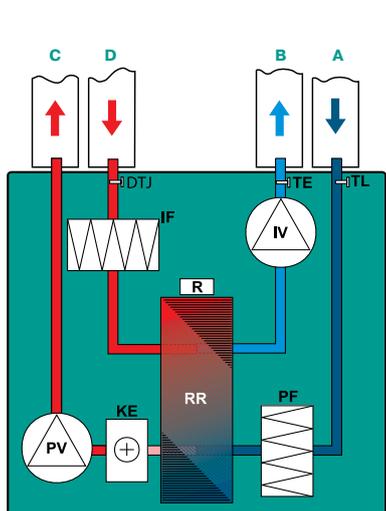
- IF** — фильтр на вытяжке
- TJ** — датчик температуры воздуха
- TL** — датчик температуры воздуха
- TE** — датчик температуры воздуха
- DTJ** — датчик температуры и влажности воздуха
- T1** — термостат защиты от обмерзания водяного нагревателя C04C (входит в комплект поставки)
- TV** — накладной датчик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



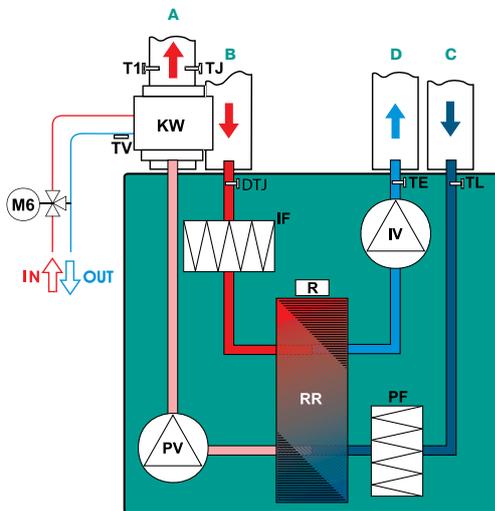
LV-RACU 3500 VEL-V4-ECO



LV-RACU 3500 VWL-V4-ECO



LV-RACU 3500 VER-V4-ECO



LV-RACU 3500 WWR-V4-ECO



LV-RACU 5500 V-V4-ECO

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



Описание

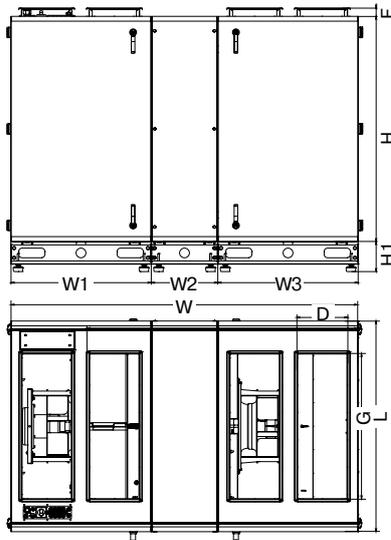
- Роторный регенератор обладает высокой эффективностью теплоотдачи 71,3%.
- В установках используются встроенные электрические или опциональные водяные нагреватели серии LV-HDTW.
- Фильтр карманный, приток/вытяжка, класс очистки F7/F5.

Монтаж

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

LV - RACU 5500 V E L - V4 - ECO

- 1 LV — вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 RACU — установка вентиляционная приточно-вытяжного типа с роторным регенератором
- 3 5500 — типоразмер вентустановки
- 4 V — вертикальное исполнение
- 5 Тип нагревателя
E — электрический нагреватель
W — водяной нагреватель
- 6 Сторона обслуживания
L — левостороннее исполнение
R — правостороннее исполнение
- 7 V4 — серия вентустановки
- 8 ECO — энергоэффективное исполнение



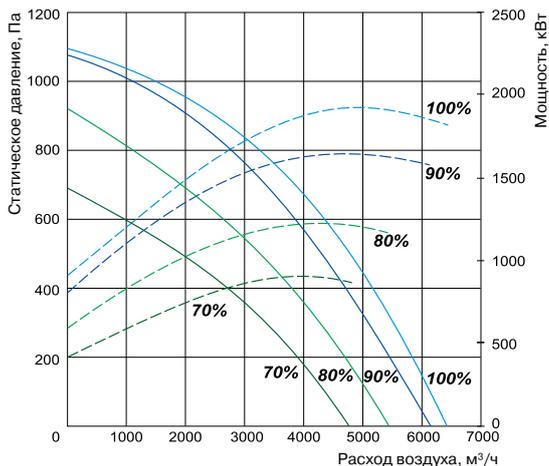
Тип вентустановки	Размеры, мм									
	W	W1	W2	W3	L	H	D	G	H1	F
LV-RACU 5500 V-V4-ECO	2120	855	400	855	1310	1400	300	900	190	50

Технические характеристики		Ед. изм.	LV-RACU 5500 V-V4-ECO	
Нагреватель				
Необходимая тепловая мощность		кВт	18,0	
Нагреватель	Электрический	Число фаз/напряжение/частота	ф./В/Гц	3 / 400 / 50
		Суммарное электрическое потребление	кВт/А	21,84 / 32,55
		Масса вентустановки	кг	580
	Водяной	Температура воды (прямая/обратная)	°С	LV-HDTW (доп. опция)
		Расход воды	м³/ч	
		Потеря давления воды	кПа	
Суммарное электрическое потребление		кВт/А	3,84 / 6,55	
Масса вентустановки		кг	565	
Вентиляторы				
Число фаз/напряжение/частота		ф./В/Гц	3 / 400 / 50	
Степень защиты двигателей			IP54	
Вытяжной	Мощность/ток	кВт/А	1,9 / 3,1	
	Частота вращения	об./мин.	2180	
Приточный	Мощность/ток	кВт/А	1,9 / 3,1	
	Частота вращения	об./мин.	2180	
Общие данные				
Автоматическое управление			Встроенное	
Фильтры: приток/вытяжка			F7 / F5	
КПД регенератора		%	71,3	
Толщина изоляции		мм	50	

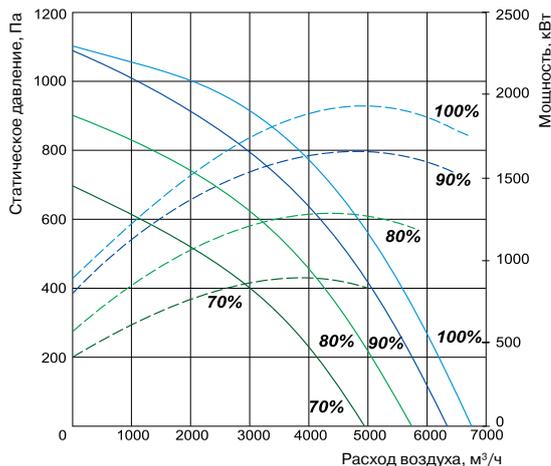
* Расчет КПД произведен при следующих параметрах:
 — объем воздуха 5500 м³/ч (баланс между приточным и вытяжным воздухом = 1);
 — температура приточного воздуха -20 °С/90%;
 — температура вытяжного воздуха 20 °С/60%.

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

Приточный вентилятор



Вытяжной вентилятор

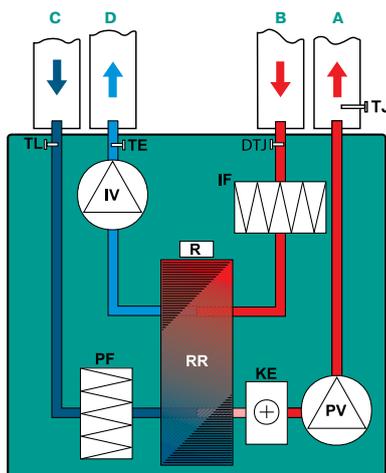


Вид со стороны обслуживания

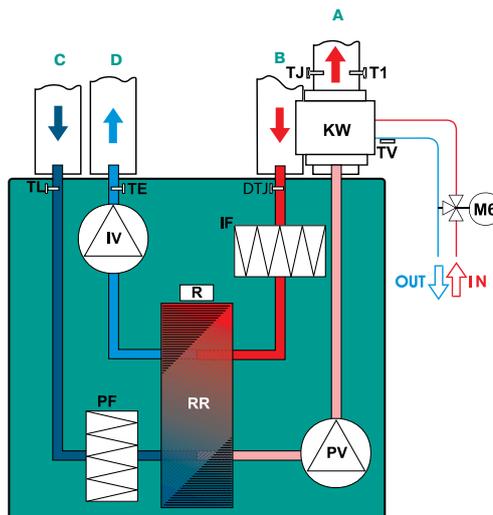
- A** — приток в помещение
- B** — вытяжка из помещения
- C** — забор наружного воздуха
- D** — выброс отработанного воздуха

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

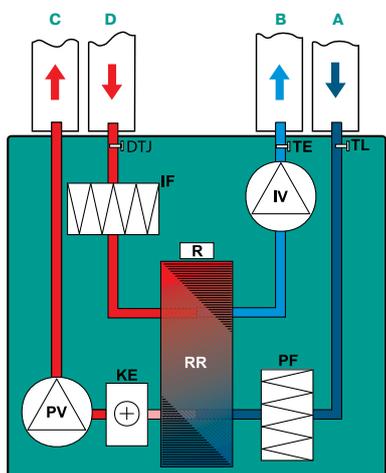
- IF** — фильтр на вытяжке
- TJ** — датчик температуры воздуха
- TL** — датчик температуры воздуха
- TE** — датчик температуры воздуха
- DTJ** — датчик температуры и влажности воздуха
- T1** — термостат защиты от обмерзания водяного нагревателя C04C (входит в комплект поставки)
- TV** — накладной датчик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



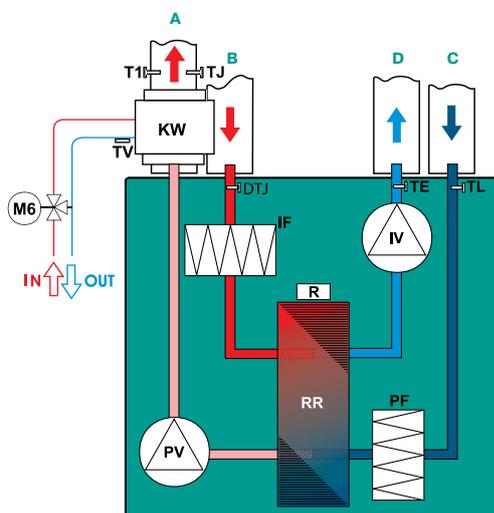
LV-RACU 5500 VEL-V4-ECO



LV-RACU 5500 VWL-V4-ECO



LV-RACU 5500 VER-V4-ECO



LV-RACU 5500 WWR-V4-ECO



LV-MDC стр. 300

LV-LCA стр. 302

LV-LCB стр. 302

LV-BDCM-H стр. 304

LV-TDC стр. 306

LV-SDC стр. 313

LV-HDCW стр. 322

LV-CDCW стр. 330



FLEX стр. 356



Stouch стр. 356