

LV-PACU 2500 H-V4-EC

Установка вентиляционная с пластинчатым рекуператором и электрическим или водяным нагревателем (исполнение EC)



Описание

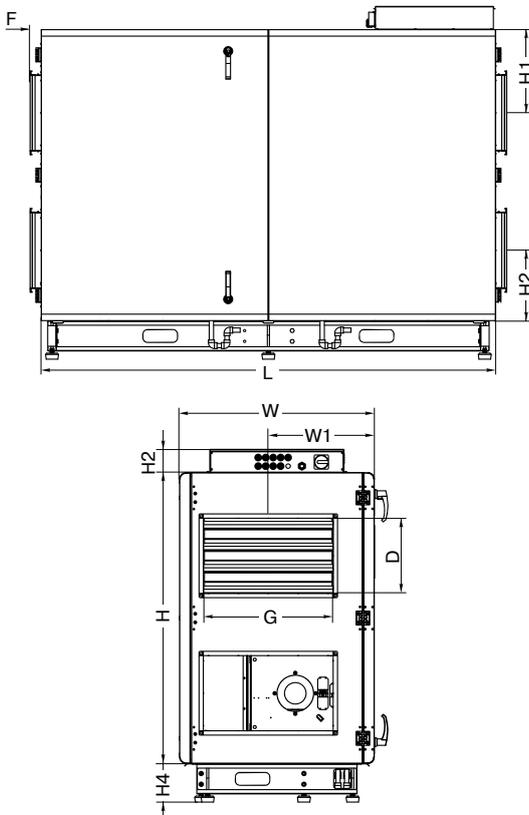
- Четырехгранный пластинчатый рекуператор обладает высокой эффективностью теплоотдачи 60%.
- В установках используются встроенные электрические или опциональные водяные нагреватели серии LV-HDTW.
- Фильтр карманный, приток/вытяжка, класс очистки F5/F5.

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 - PACU 2500 H E - V4 - EC

- 1 LV — вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 PACU — установка вентиляционная приточно-вытяжного типа с пластинчатым рекуператором
- 3 2500 — типоразмер вентустановки
- 4 H — горизонтальное исполнение
- 5 Тип нагревателя
E — электрический нагреватель
W — водяной нагреватель
- 6 V4 — серия вентустановки
- 7 EC — EC двигатели



Тип вентустановки	Размеры, мм					
	L	W	W1	G	D	H
LV-PACU 2500 H-V4-EC	2100	900	490	600	350	1355

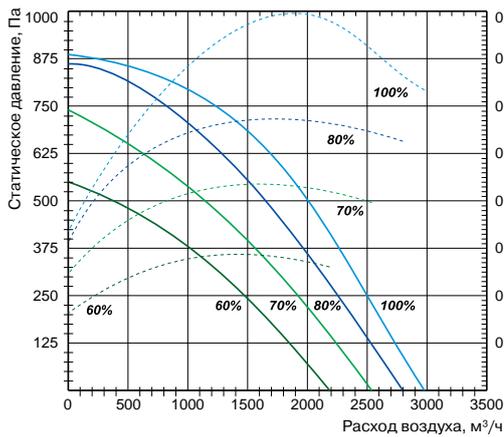
Тип вентустановки	Размеры, мм				
	H1	H2	H3	H4	F
LV-PACU 2500 H-V4-EC	387	327	108	180	51

Технические характеристики		Ед. изм.	LV-PACU 2500 H-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	19,45 / 32,5
		Масса вентустановки	кг	340
	Водяной	Температура воды (прямая/обратная)	°С	LV-HDTW 600×350 (доп. опция)
		Расход воды	м³/ч	
		Потеря давления воды	кПа	
		Суммарное электрическое потребление	кВт/А	1,45 / 6,47
		Масса вентустановки	кг	337
Вентиляторы				
Число фаз/напряжение/частота		ф./В/Гц	1 / 230 / 50	
Степень защиты двигателей			IP54	
Вытяжной	Мощность/ток	кВт/А	0,72 / 3,19	
	Частота вращения	об./мин.	2800	
Приточный	Мощность/ток	кВт/А	0,72 / 3,19	
	Частота вращения	об./мин.	2800	
Общие данные				
Автоматическое управление			Встроенное	
Фильтры: приток/вытяжка			F5 / F5	
КПД рекуператора		%	60	
Толщина изоляции		мм	50	

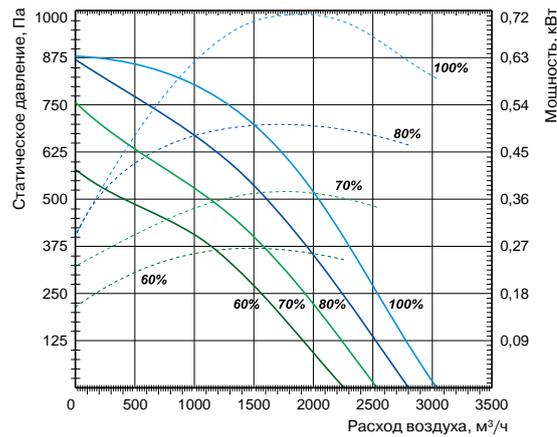
* Расчет КПД произведен при следующих параметрах:
 — объем воздуха 2500 м³/ч (баланс между приточным и вытяжным воздухом = 1);
 — температура приточного воздуха -15 °С/90%;
 — температура вытяжного воздуха 20 °С/60%.

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

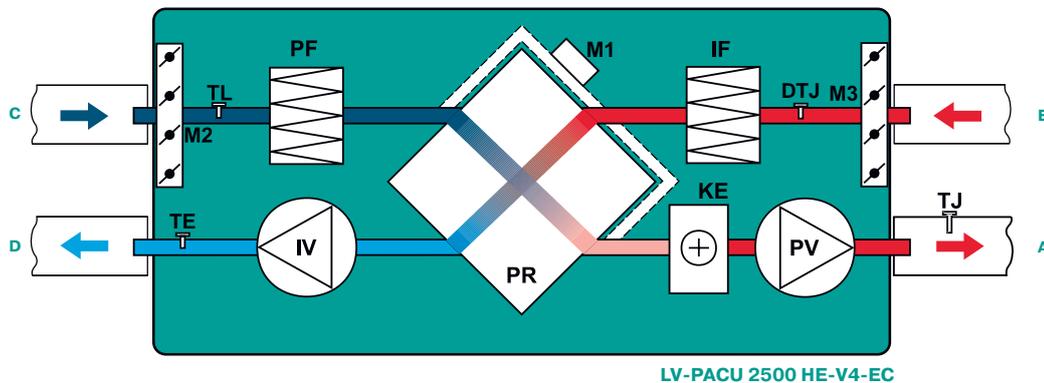


Вид со стороны обслуживания

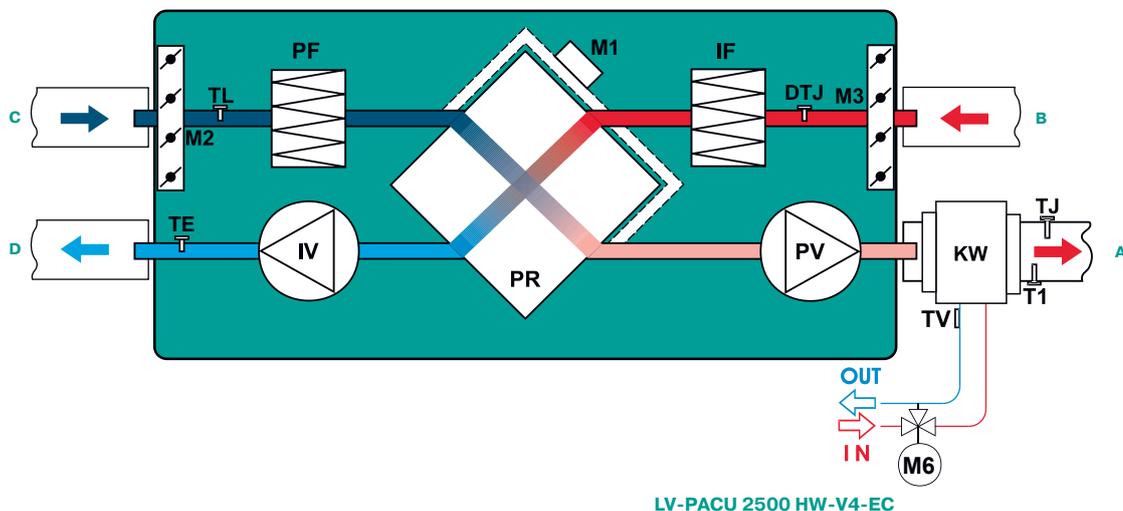
- A** — приток в помещение
- B** — вытяжка из помещения
- C** — забор наружного воздуха
- D** — выброс отработанного воздуха

- IV** — вытяжной вентилятор
- PV** — приточный вентилятор
- PR** — пластинчатый рекуператор
- 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-PACU 2500 HE-V4-EC



LV-PACU 2500 HW-V4-EC



Progressive Solutions

Rational Solutions

Accessories



LV-PACU 3500 H-V4-EC

Установка вентиляционная с пластинчатым рекуператором и электрическим или водяным нагревателем (исполнение EC)



Описание

- Четырехгранный пластинчатый рекуператор обладает высокой эффективностью теплоотдачи 60%.
- В установках используются встроенные электрические или опциональные водяные нагреватели серии LV-HDTW.
- Фильтр карманный, приток/вытяжка, класс очистки F7/F5.

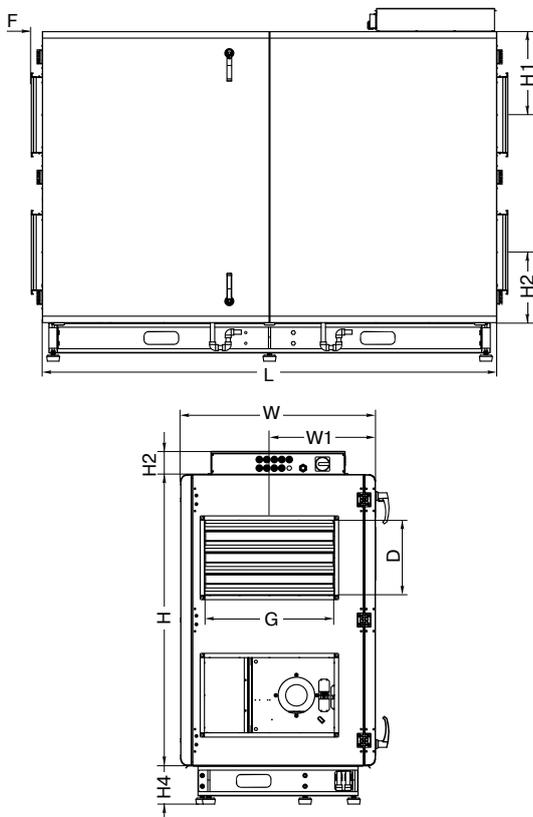
Монтаж

- 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 - PACU 3500 H E - V4 - EC

1 2 3 4 5 6 7

- 1 LV — вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 PACU — установка вентиляционная приточно-вытяжного типа с пластинчатым рекуператором
- 3 3500 — типоразмер вентустановки
- 4 H — горизонтальное исполнение
- 5 Тип нагревателя
E — электрический нагреватель
W — водяной нагреватель
- 6 V4 — серия вентустановки
- 7 EC — EC двигатели



Тип вентустановки	Размеры, мм					
	L	W	W1	G	D	H
LV-PACU 3500 H-V4-EC	2100	900	490	600	350	1355

Тип вентустановки	Размеры, мм				
	H1	H2	H3	H4	F
LV-PACU 3500 H-V4-EC	387	327	108	180	51

Технические характеристики

Нагреватель		Ед. изм.	LV-PACU 3500 H-V4-ECO
Необходимая тепловая мощность		кВт	24,0
Электрический	Число фаз/напряжение/частота	ф./В/Гц	3 / 400 / 50
	Суммарное электрическое потребление	кВт/А	26,79 / 47,55
Водяной	Масса вентустановки	кг	340
	Температура воды (прямая/обратная)	°С	LV-HDTW 600×350 (доп. опция)
	Расход воды	м³/ч	
	Потеря давления воды	кПа	
	Суммарное электрическое потребление	кВт/А	2,79 / 12,57
Масса вентустановки		кг	337

Вентиляторы

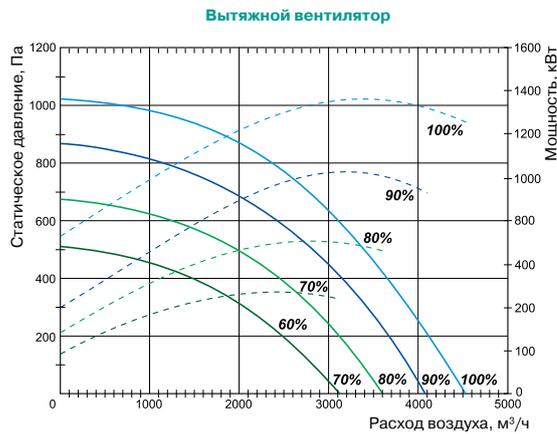
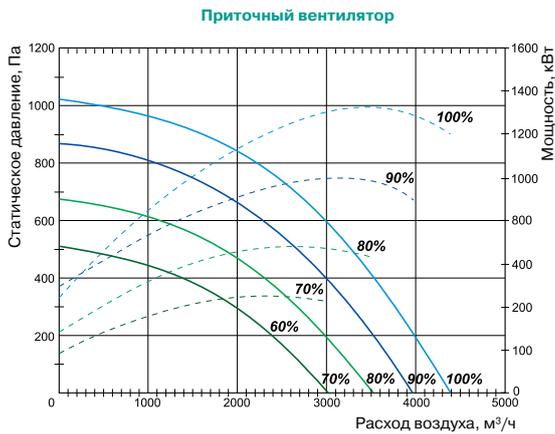
Число фаз/напряжение/частота		ф./В/Гц	1 / 230 / 50
Степень защиты двигателей			IP54
Вытяжной	Мощность/ток	кВт/А	1,37 / 6,12
	Частота вращения	об./мин.	2390
Приточный	Мощность/ток	кВт/А	1,41 / 6,35
	Частота вращения	об./мин.	2390

Общие данные

Автоматическое управление		Встроенное
Фильтры: приток/вытяжка		F7 / F5
КПД рекуператора	%	60
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 -15 °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.

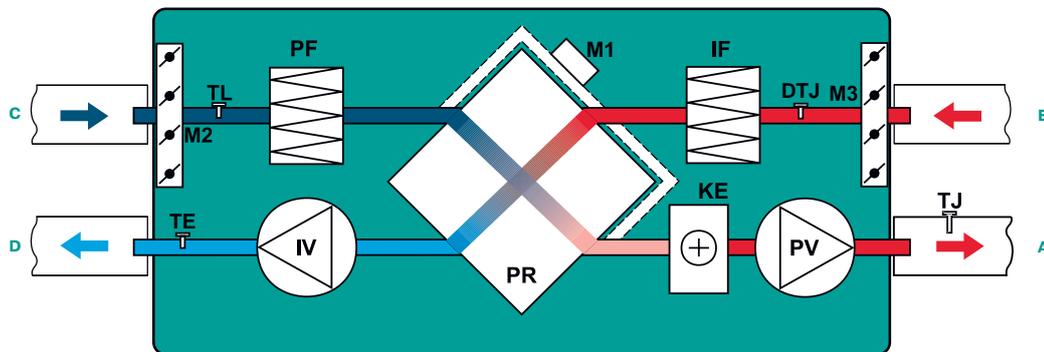


Вид со стороны обслуживания

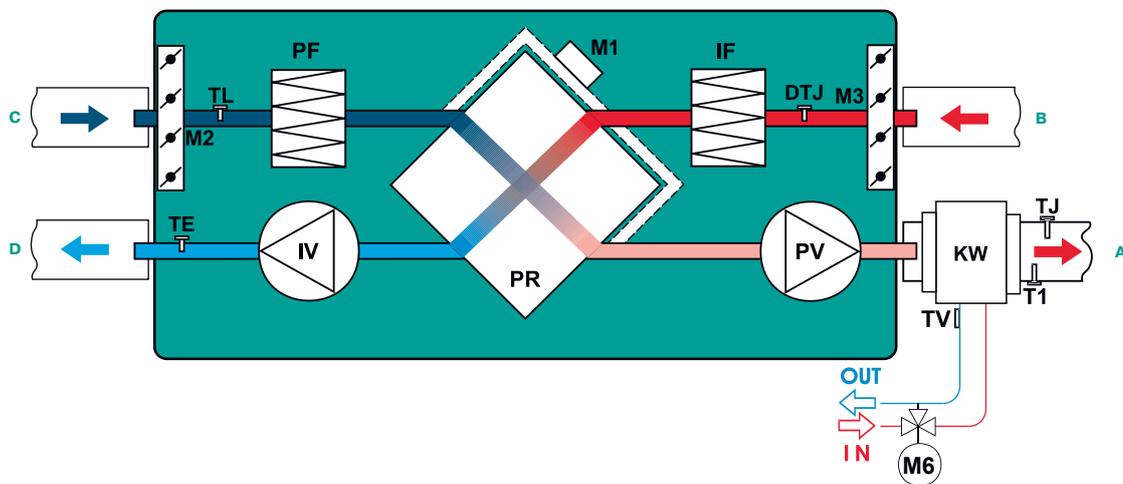
- A** — приток в помещение
- B** — вытяжка из помещения
- C** — забор наружного воздуха
- D** — выброс отработанного воздуха

- IV** — вытяжной вентилятор
- PV** — приточный вентилятор
- PR** — пластинчатый рекуператор
- 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-PACU 3500 HE-V4-EC



LV-PACU 3500 HW-V4-EC



LV-WDT
стр. 301



LV-LT
стр. 303



LV-BDTM
стр. 307



LV-SDTA
стр. 315



LV-CDTW
стр. 332



LV-CDTF
стр. 336



FLEX
стр. 356



Stouch
стр. 356

LV-PACU 5500 H-V4-EC

Установка вентиляционная с пластинчатым рекуператором и электрическим или водяным нагревателем (исполнение EC)



Описание

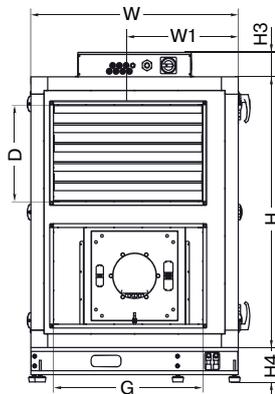
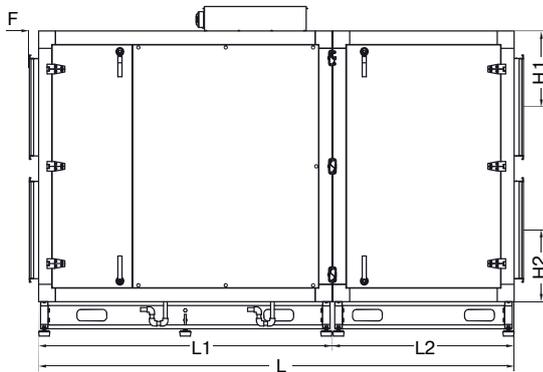
- Четырехгранный пластинчатый рекуператор обладает высокой эффективностью теплоотдачи 60%.
- В установках используются встроенные электрические или опциональные водяные нагреватели серии LV-HDTW.
- Фильтр карманный, приток/вытяжка, класс очистки F5/F5.

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 - PACU 5500 H E R - V4 - EC

- 1 LV — вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 PACU — установка вентиляционная приточно-вытяжного типа с пластинчатым рекуператором
- 3 5500 — типоразмер вентустановки
- 4 H — горизонтальное исполнение
- 5 Тип нагревателя
E — электрический нагреватель
W — водяной нагреватель
- 6 Сторона обслуживания
R — правостороннее исполнение
- 7 V4 — серия вентустановки
- 8 EC — EC двигатели



Тип вентустановки	Размеры, мм					
	L	L1	L2	W	W1	F
LV-PACU 5500 H-V4-EC	2545	1570	975	1110	590	55

Тип вентустановки	Размеры, мм						
	G	D	H	H1	H2	H3	H4
LV-PACU 5500 H-V4-EC	800	500	1400	395	370	127	180

Технические характеристики		Ед. изм.	LV-PACU 5500 H-V4-ECO
Нагреватель			
Необходимая тепловая мощность		кВт	30,0
Электрический	Число фаз/напряжение/частота	ф./В/Гц	3 / 400 / 50
	Суммарное электрическое потребление	кВт/А	34,1 / 50,0
Водяной	Масса вентустановки	кг	480
	Температура воды (прямая/обратная)	°С	LV-HDTW 800×500 (доп. опция)
	Расход воды	м³/ч	
	Потеря давления воды	кПа	
	Суммарное электрическое потребление	кВт/А	4,1 / 6,64
Масса вентустановки		кг	477

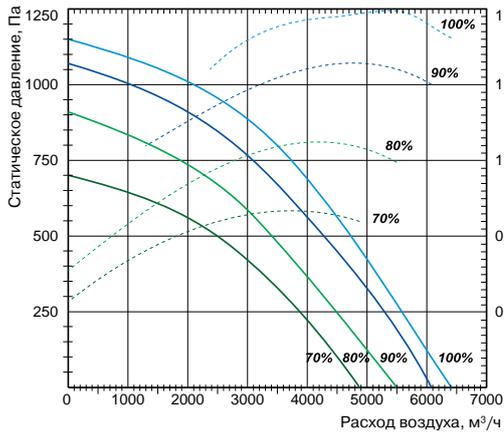
Вентиляторы			
Число фаз/напряжение/частота		ф./В/Гц	3 / 400 / 50
Степень защиты двигателей			IP54
Вытяжной	Мощность/ток	кВт/А	2,03 / 3,24
	Частота вращения	об./мин.	2180
Приточный	Мощность/ток	кВт/А	2,05 / 3,3
	Частота вращения	об./мин.	2180

Общие данные		
Автоматическое управление		Встроенное
Фильтры: приток/вытяжка		F5 / F5
КПД рекуператора	%	60
Толщина изоляции	мм	50

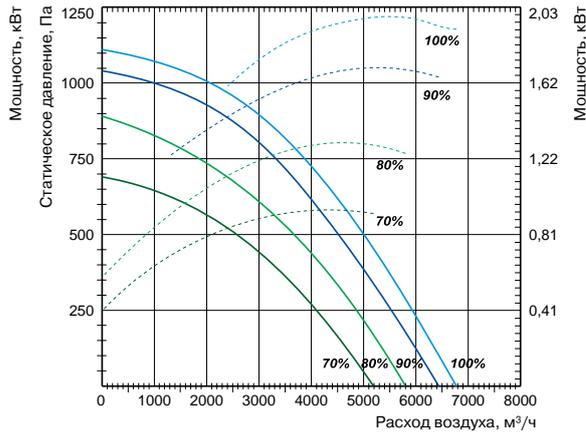
* Расчет КПД произведен при следующих параметрах:
 — объем воздуха 5500 м³/ч (баланс между приточным и вытяжным воздухом = 1);
 — температура приточного воздуха -15 °С/90%;
 — температура вытяжного воздуха 20 °С/60%.

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

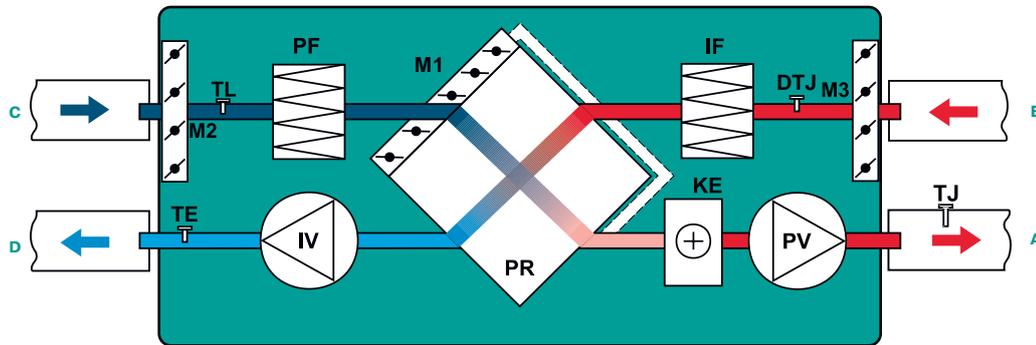


Вид со стороны обслуживания

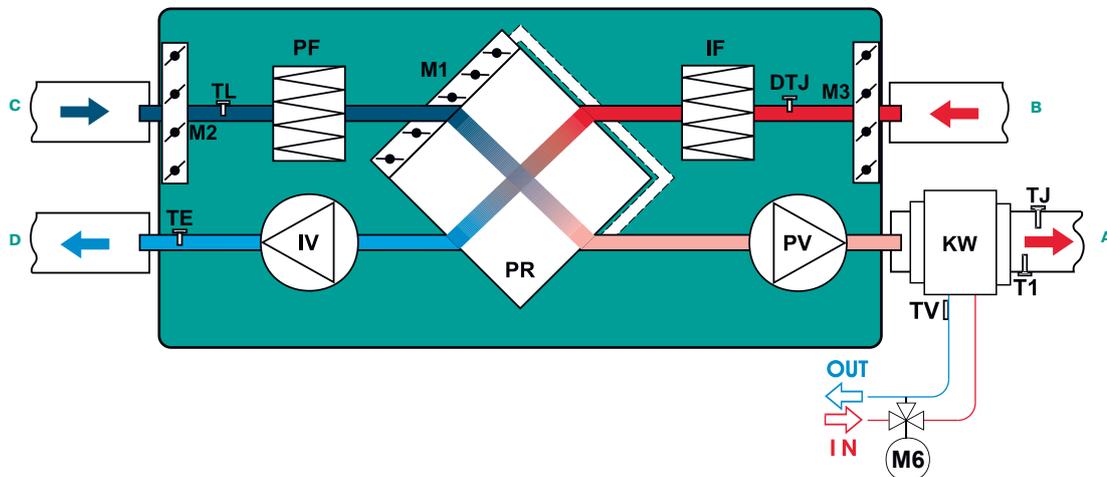
- A — приток в помещение
- B — вытяжка из помещения
- C — забор наружного воздуха
- D — выброс отработанного воздуха

- IV — вытяжной вентилятор
- PV — приточный вентилятор
- PR — пластинчатый рекуператор
- 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-PACU 5500 HER-V4-EC



LV-PACU 5500 HWR-V4-EC

