

LV-PACU 200 V-V4-ECO

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



Описание

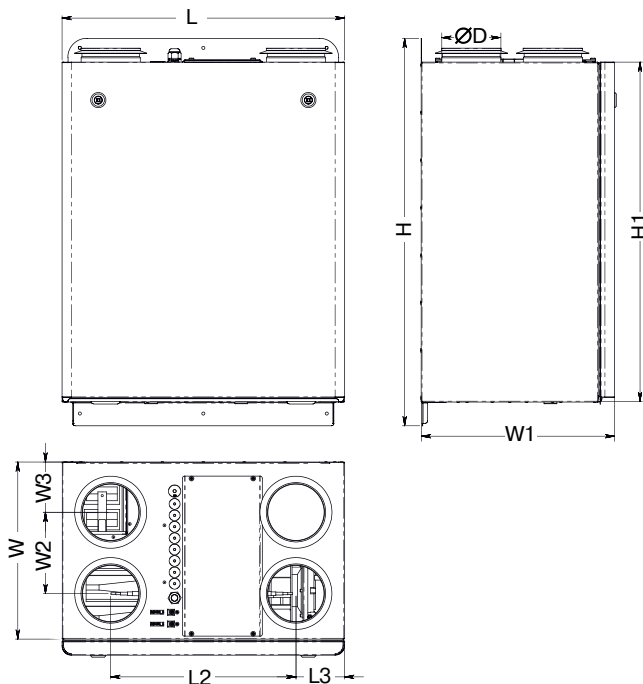
- Шестигранный пластинчатый рекуператор обладает высокой эффективностью теплоотдачи 82%.
- В установках используются опциональные электрические (серии LV-HDCE-NIS) или водяные (серии LV-HDCW).
- Фильтр карманный, приток/вытяжка, класс очистки F5/G4.

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 - PACU 200 V E L - V4 - ECO

- 1 LV — вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 PACU — установка вентиляционная приточно-вытяжного типа с пластинчатым рекуператором
- 3 200 — типоразмер вентустановки
- 4 V — вертикальное исполнение
- 5 Тип нагревателя
E — электрический нагреватель
W — водяной нагреватель
- 6 Сторона обслуживания
L — левостороннее исполнение
- 7 V4 — серия вентустановки
- 8 ECO — энергоэффективное исполнение



Тип вентустановки	Размеры, мм				
	L	L1	L2	L3	ØD
LV-PACU 200 V-V4-ECO	595	260	390,20	102,40	125

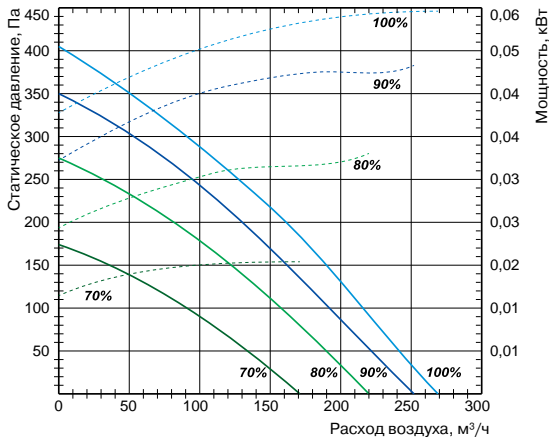
Тип вентустановки	Размеры, мм					
	H	H1	W	W1	W2	W3
LV-PACU 200 V-V4-ECO	815,70	714,90	406,80	372,80	171,40	105,70

Технические характеристики		Ед. изм.	LV-PACU 200 V-V4-ECO
Нагреватель			
Необходимая тепловая мощность		кВт	1,0
Нагреватель	Электрический	Число фаз/напряжение/частота	ф./В/Гц
		Суммарное электрическое потребление	кВт/А
		Масса вентустановки	кг
	Водяной	Температура воды (прямая/обратная)	°С
		Расход воды	м³/ч
Потеря давления воды		кПа	
Суммарное электрическое потребление		кВт/А	
Масса вентустановки	кг	45	
Вентиляторы			
Число фаз/напряжение/частота		ф./В/Гц	1 / 230 / 50
Степень защиты двигателей			IP44
Вытяжной	Мощность/ток	кВт/А	0,057 / 0,47
	Частота вращения	об./мин.	4480
Приточный	Мощность/ток	кВт/А	0,057 / 0,47
	Частота вращения	об./мин.	4480
Общие данные			
Автоматическое управление			Встроенное
Фильтры: приток/вытяжка			F5/G4
КПД рекуператора		%	82
Толщина изоляции		мм	30

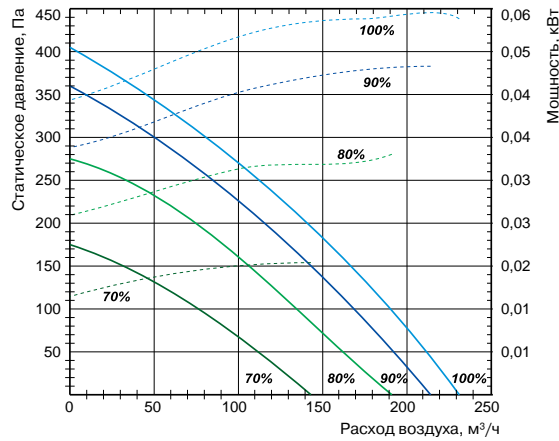
* Расчет КПД произведен при следующих параметрах:
 — объем воздуха 200 м³/ч (баланс между приточным и вытяжным воздухом = 1);
 — температура приточного воздуха -7 °С/90%;
 — температура вытяжного воздуха 20 °С/60%.

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

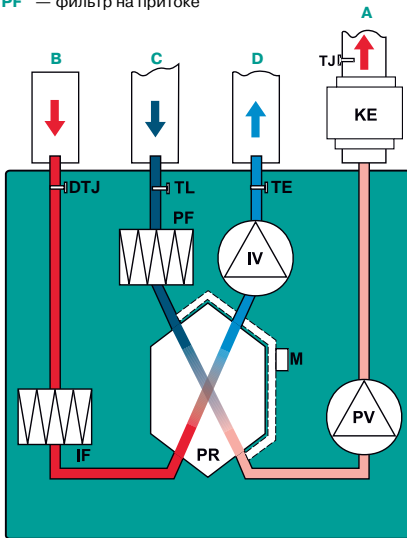


Вид со стороны обслуживания

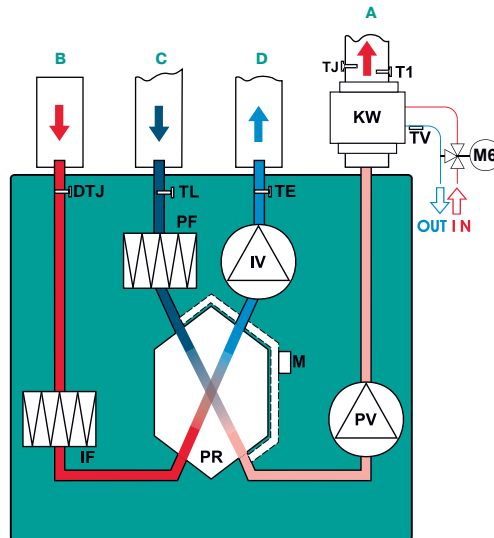
- A** — приток в помещение
- B** — вытяжка из помещения
- C** — забор наружного воздуха
- D** — выброс отработанного воздуха

- IV** — вытяжной вентилятор
- PV** — приточный вентилятор
- PR** — пластинчатый рекуператор
- KE** — электрический нагреватель (KE не входит в комплект поставки)
- KW** — водяной каналный нагреватель (KW не входит в комплект поставки)
- PF** — фильтр на притоке

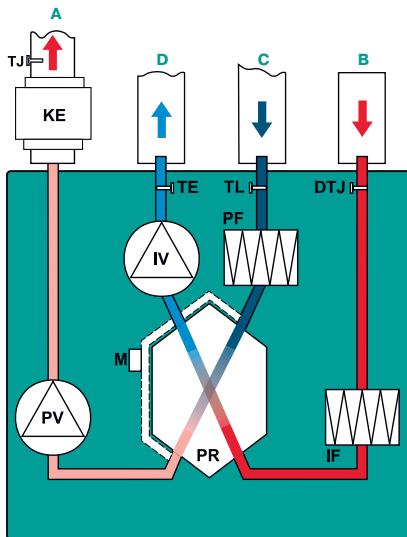
- IF** — фильтр на вытяжке
- TJ** — датчик температуры воздуха
- TL** — датчик температуры воздуха
- TE** — датчик температуры воздуха
- DTJ** — датчик температуры и влажности воздуха
- T1** — термостат защиты от обмерзания водяного нагревателя C04C (входит в комплект поставки)
- TV** — накладной датчик 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)



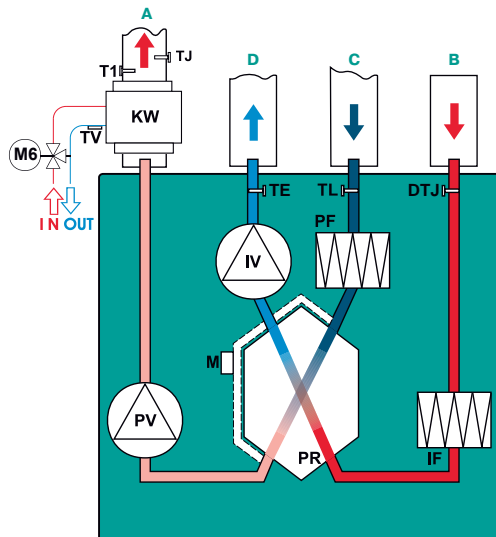
LV-PACU 200 VEL-V4-ECO



LV-PACU 200 VWL-V4-ECO



LV-PACU 200 VER-V4-ECO



LV-PACU 200 VWR-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-CDCW стр. 330



FLEX стр. 356



Stouch стр. 356

LV-PACU 400 V-V4-ECO

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



Описание

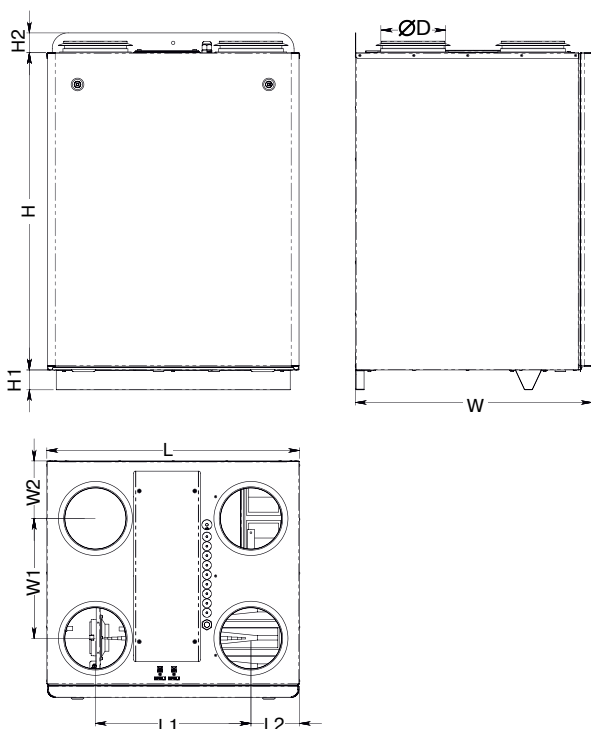
- Шестигранный пластинчатый рекуператор обладает высокой эффективностью теплоотдачи 90%.
- В установках используются опциональные электрические (серии LV-HDCE-NIS) или водяные (серии LV-HDCW) нагреватели.
- Фильтр карманный, приток/вытяжка, класс очистки F5/G4.

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 - PACU 400 V E L - V4 - ECO

- LV — вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- PACU — установка вентиляционная приточно-вытяжного типа с пластинчатым рекуператором
- 400 — типоразмер вентустановки
- V — вертикальное исполнение
- Тип нагревателя
E — электрический нагреватель
W — водяной нагреватель
- Страна обслуживания
L — левостороннее исполнение
R — правостороннее исполнение
- V4 — серия вентустановки
- ECO — энергоэффективное исполнение



Тип вентустановки	Размеры, мм				
	L	L1	L2	H	ØD
LV-PACU 400 V-V4-ECO	637	392,20	122,40	800	160

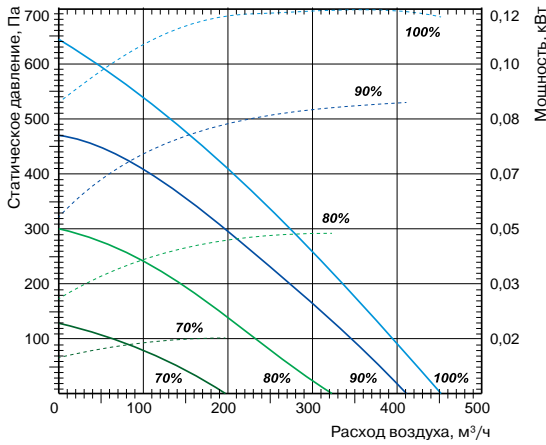
Тип вентустановки	Размеры, мм				
	H1	H2	W	W1	W2
LV-PACU 400 V-V4-ECO	50	49,90	596,80	302,10	145

Технические характеристики		Ед. изм.	LV-PACU 400 V-V4-ECO
Нагреватель			
Необходимая тепловая мощность		кВт	1,0
Нагреватель	Электрический	Число фаз/напряжение/частота	ф./В/Гц
		Суммарное электрическое потребление	кВт/А
		Масса вентустановки	кг
	Водяной	Температура воды (прямая/обратная)	°С
		Расход воды	м³/ч
		Потеря давления воды	кПа
Суммарное электрическое потребление	кВт/А	0,3 / 2,48	
Масса вентустановки	кг	50	
Вентиляторы			
Число фаз/напряжение/частота		ф./В/Гц	1 / 230 / 50
Степень защиты двигателей			IP54
Вытяжной	Мощность/ток	кВт/А	0,13 / 1,17
	Частота вращения	об./мин.	3490
Приточный	Мощность/ток	кВт/А	0,17 / 1,31
	Частота вращения	об./мин.	3490
Общие данные			
Автоматическое управление			Встроенное
Фильтры: приток/вытяжка			F5/G4
КПД рекуператора		%	90
Толщина изоляции		мм	30

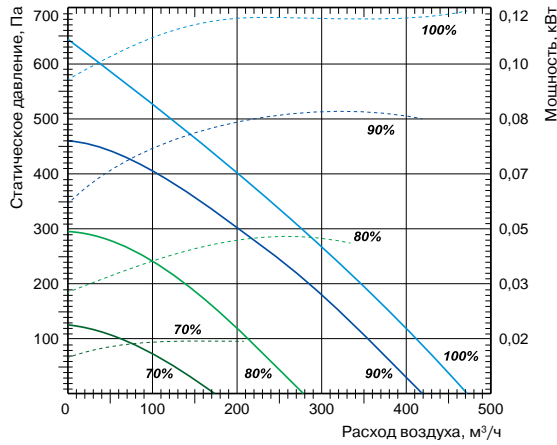
* Расчет КПД произведен при следующих параметрах:
 — объем воздуха 400 м³/ч (баланс между приточным и вытяжным воздухом = 1);
 — температура приточного воздуха -7 °С/90%;
 — температура вытяжного воздуха 20 °С/60%.

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

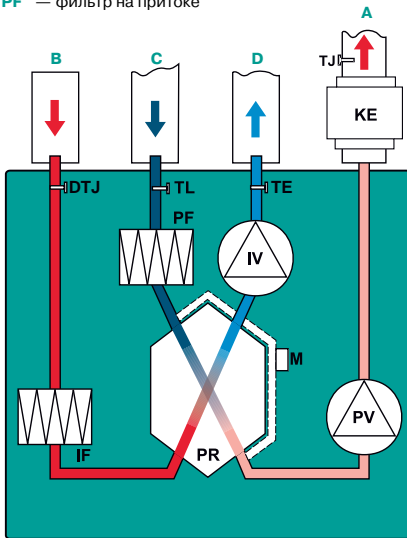


Вид со стороны обслуживания

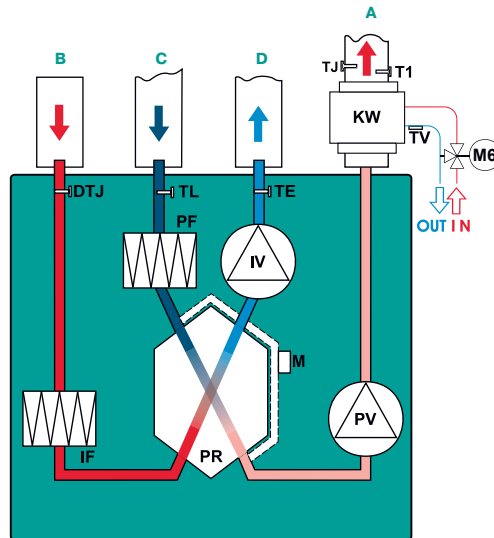
- A** — приток в помещение
- B** — вытяжка из помещения
- C** — забор наружного воздуха
- D** — выброс отработанного воздуха

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

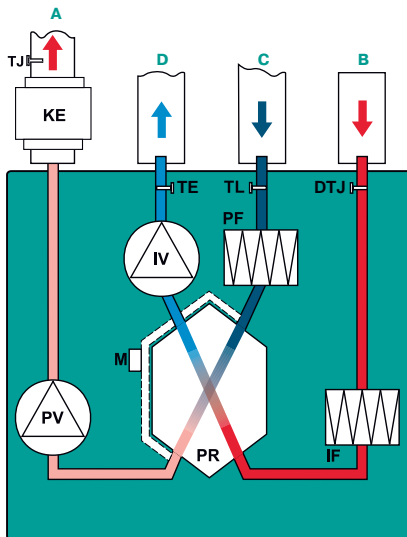
- IF** — фильтр на вытяжке
- TJ** — датчик температуры воздуха
- TL** — датчик температуры воздуха
- TE** — датчик температуры воздуха
- DTJ** — датчик температуры и влажности воздуха
- T1** — термостат защиты от обмерзания водяного нагревателя C04C (входит в комплект поставки)
- TV** — накладной датчик 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)



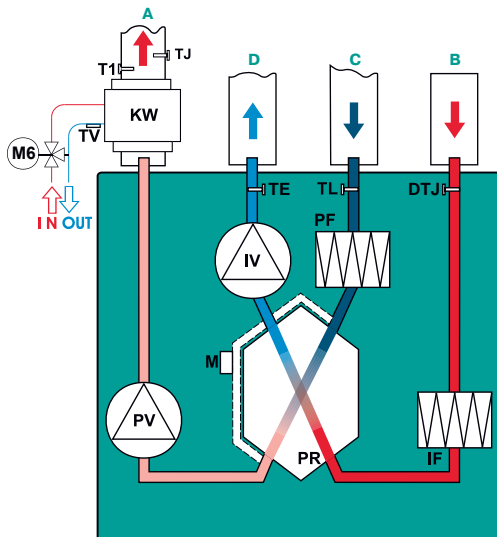
LV-PACU 400 VEL-V4-ECO



LV-PACU 400 VWL-V4-ECO



LV-PACU 400 VER-V4-ECO



LV-PACU 400 VWR-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-CDCW стр. 330



- FLEX стр. 356
- Stouch стр. 356

LV-PACU 700 V-V4-ECO

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



Описание

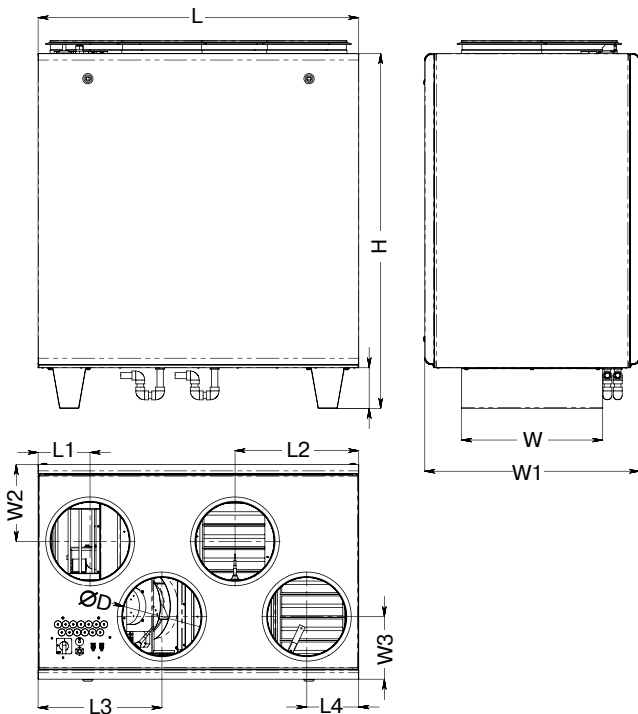
- Шестигранный пластинчатый рекуператор обладает высокой эффективностью теплоотдачи 90%.
- В установках используются встроенные электрические или опциональные водяные нагреватели серии LV-HDCW.
- Фильтр карманный, приток/вытяжка, класс очистки F5/G4.

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 - PACU 700 V E L - V4 - ECO

- 1 LV — вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 PACU — установка вентиляционная приточно-вытяжного типа с пластинчатым рекуператором
- 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	L1	L2	L3	L4	ØD
LV-PACU 700 V-V4-ECO	1000	162	386	386	162	250

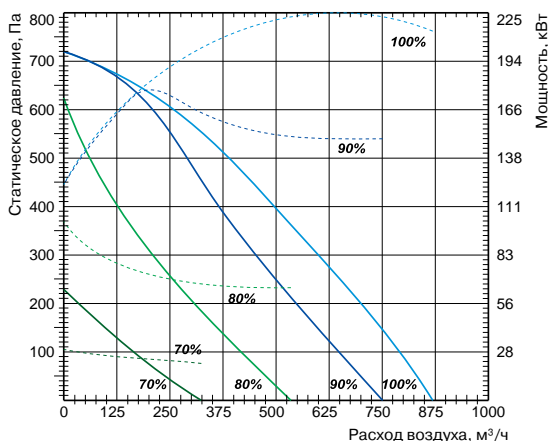
Тип вентустановки	Размеры, мм					
	H	H1	W	W1	W2	W3
LV-PACU 700 V-V4-ECO	1106,40	126,40	440	670	240	195

Технические характеристики		Ед. изм.	LV-PACU 700 V-V4-ECO	
Нагреватель				
Необходимая тепловая мощность		кВт	1,2	
Нагреватель	Электрический	Число фаз/напряжение/частота	ф./В/Гц	1 / 230 / 50
		Суммарное электрическое потребление	кВт/А	1,6 / 7,8
		Масса вентустановки	кг	110
	Водяной	Температура воды (прямая/обратная)	°С	LV-HDCW 250 (доп. опция)
		Расход воды	м³/ч	
		Потеря давления воды	кПа	
	Суммарное электрическое потребление	кВт/А	0,4 / 2,6	
	Масса вентустановки	кг	110	
Вентиляторы				
Число фаз/напряжение/частота		ф./В/Гц	1 / 230 / 50	
Степень защиты двигателей			IP54	
Вытяжной	Мощность/ток	кВт/А	0,173 / 1,35	
	Частота вращения	об./мин.	2930	
Приточный	Мощность/ток	кВт/А	0,173 / 1,35	
	Частота вращения	об./мин.	2930	
Общие данные				
Автоматическое управление			Встроенное	
Фильтры: приток/вытяжка			F5/G4	
КПД рекуператора		%	90	
Толщина изоляции		мм	30	

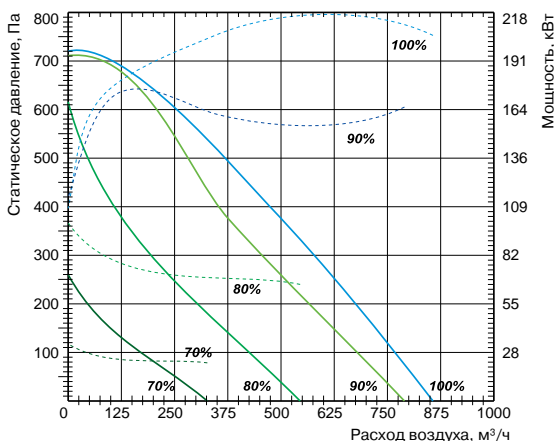
* Расчет КПД произведен при следующих параметрах:
 — объем воздуха 700 м³/ч (баланс между приточным и вытяжным воздухом = 1);
 — температура приточного воздуха -7 °С/90%;
 — температура вытяжного воздуха 20 °С/60%.

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

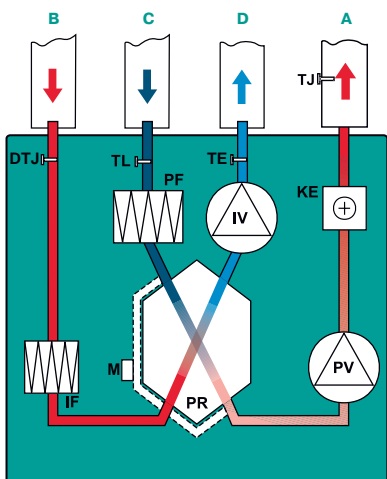


Вид со стороны обслуживания

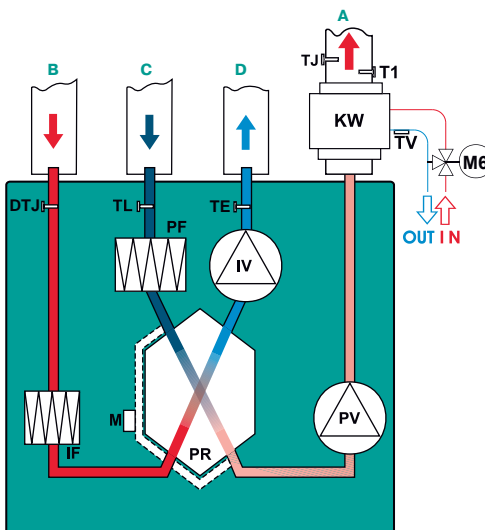
- A** — приток в помещение
- B** — вытяжка из помещения
- C** — забор наружного воздуха
- D** — выброс отработанного воздуха

- 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

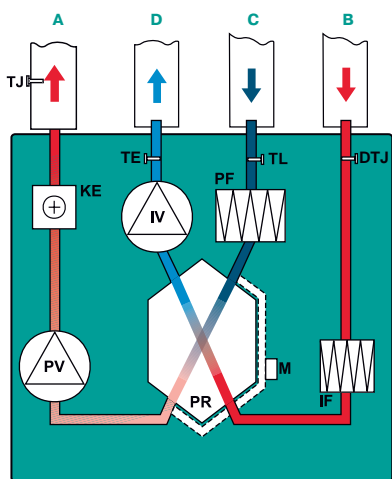
- IF** — фильтр на вытяжке
- TJ** — датчик температуры воздуха
- TL** — датчик температуры воздуха
- TE** — датчик температуры воздуха
- DTJ** — датчик температуры и влажности воздуха
- T1** — термостат защиты от обмерзания водяного нагревателя C04C (входит в комплект поставки)
- TV** — накладной датчик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



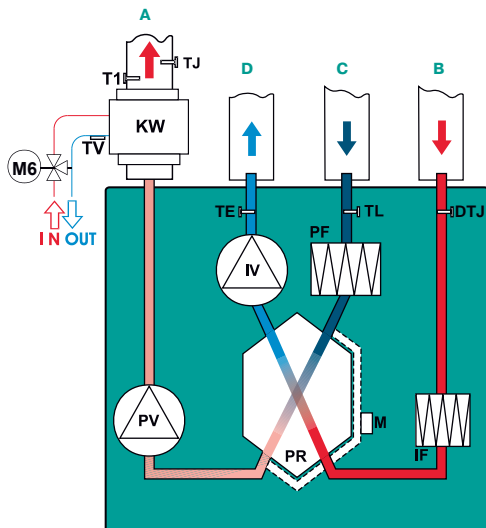
LV-PACU 700 VEL-V4-ECO



LV-PACU 700 VWL-V4-ECO



LV-PACU 700 VER-V4-ECO



LV-PACU 700 VWR-V4-ECO



LV-PACU 1200 V-V4-ECO

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



Описание

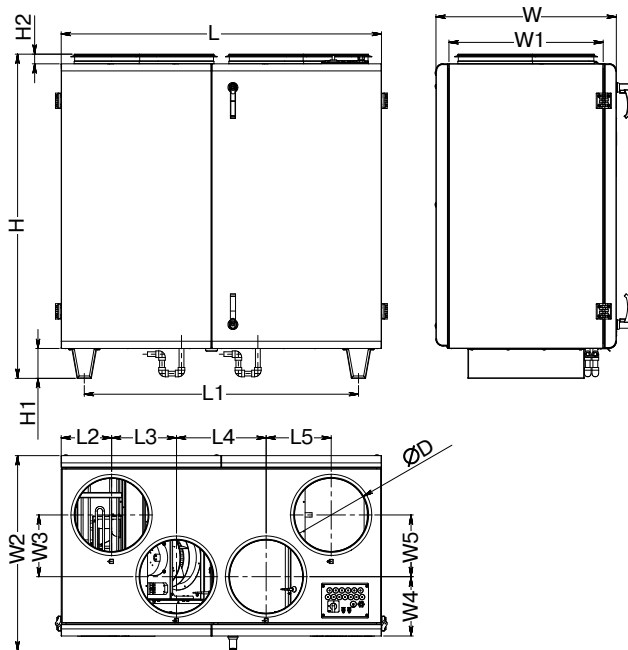
- Шестигранный пластинчатый рекуператор обладает высокой эффективностью теплоотдачи 92%.
- В установках используются встроенные электрические или опциональные водяные нагреватели серии LV-HDCW.
- Фильтр карманный, приток/вытяжка, класс очистки F7/F5.

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 - PACU 1200 V E L - V4 - ECO

- 1 LV — вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 PACU — установка вентиляционная приточно-вытяжного типа с пластинчатым рекуператором
- 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	L5	H	H1
LV-PACU 1200 V-V4-ECO	1350	1156	212	274	378	274	1367	126

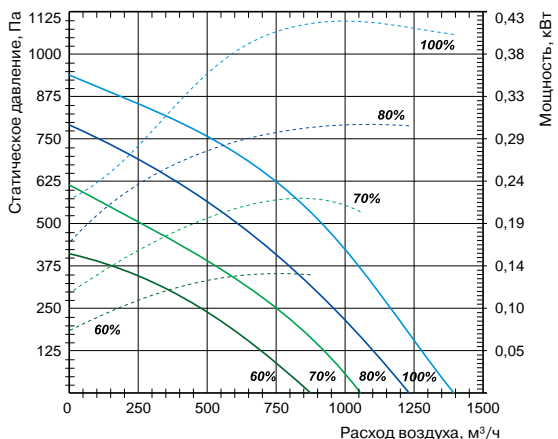
Тип вентустановки	Размеры, мм							
	H2	W	W1	W2	W3	W4	W5	ØD
LV-PACU 1200 V-V4-ECO	40,7	760,5	650	823	260	250,5	260	315

Технические характеристики		Ед. изм.	LV-PACU 1200 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	2,87 / 14,6
		Масса вентустановки	кг	152
	Водяной	Температура воды (прямая/обратная)	°С	LV-HDCW 315 (доп. опция)
		Расход воды	м³/ч	
		Потеря давления воды	кПа	
Суммарное электрическое потребление		кВт/А	0,87 / 6,0	
Масса вентустановки		кг	152	
Вентиляторы				
Число фаз/напряжение/частота		ф./В/Гц	1 / 230 / 50	
Степень защиты двигателей			IP54	
Вытяжной	Мощность/ток	кВт/А	0,435 / 2,9	
	Частота вращения	об./мин.	3400	
Приточный	Мощность/ток	кВт/А	0,43 / 2,95	
	Частота вращения	об./мин.	3400	
Общие данные				
Автоматическое управление			Встроенное	
Фильтры: приток/вытяжка			F7 / F5	
КПД рекуператора		%	92	
Толщина изоляции		мм	50	

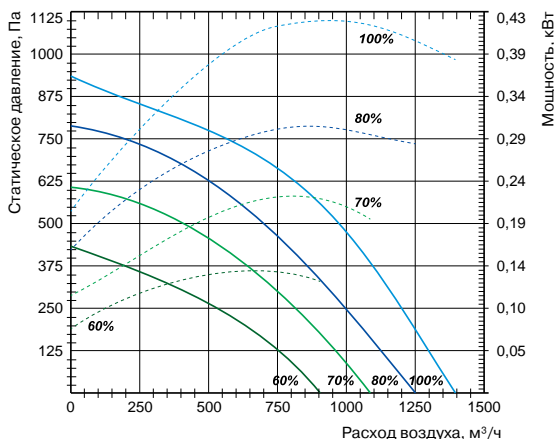
* Расчет КПД произведен при следующих параметрах:
 — объем воздуха 1200 м³/ч (баланс между приточным и вытяжным воздухом = 1);
 — температура приточного воздуха -7 °С/90%;
 — температура вытяжного воздуха 20 °С/60%.

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

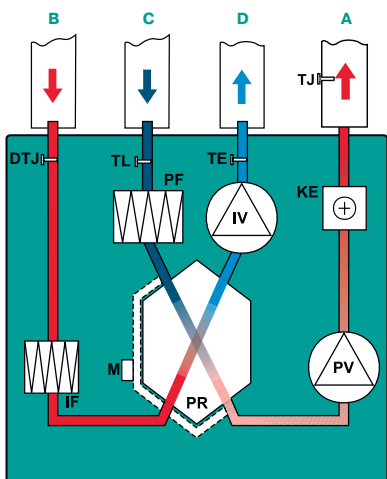


Вид со стороны обслуживания

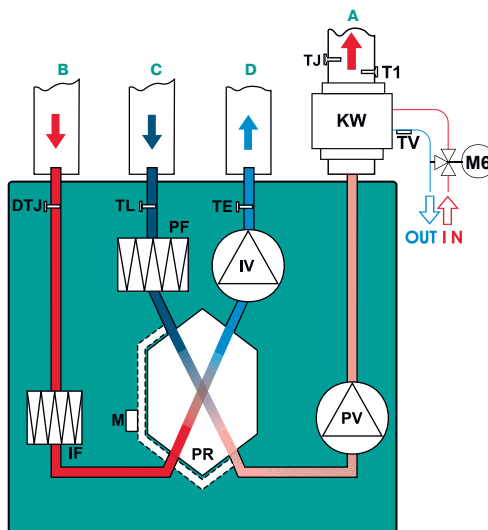
- A — приток в помещение
- B — вытяжка из помещения
- C — забор наружного воздуха
- D — выброс отработанного воздуха

- 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

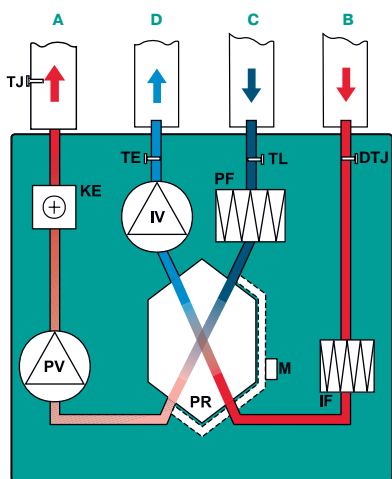
- IF — фильтр на вытяжке
- TJ — датчик температуры воздуха
- TL — датчик температуры воздуха
- TE — датчик температуры воздуха
- DTJ — датчик температуры и влажности воздуха
- T1 — термостат защиты от обмерзания водяного нагревателя C04C (входит в комплект поставки)
- TV — накладной датчик температуры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



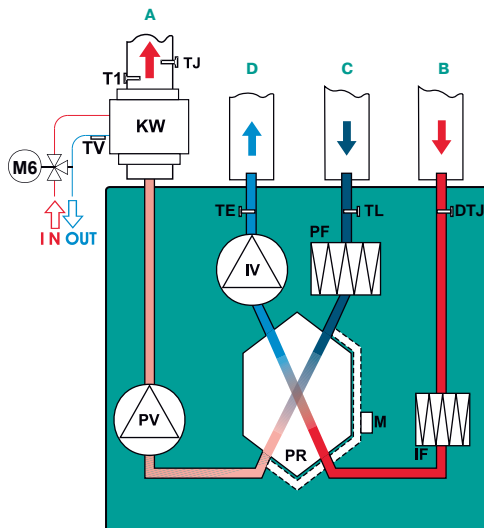
LV-PACU 1200 VEL-V4-ECO



LV-PACU 1200 VWL-V4-ECO



LV-PACU 1200 VER-V4-ECO



LV-PACU 1200 VWR-V4-ECO



LV-PACU 1900 V-V4-ECO

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



Описание

- Шестигранный пластинчатый рекуператор обладает высокой эффективностью теплоотдачи 92%.
- В установках используются встроенные электрические или опциональные водяные нагреватели серии LV-HDCW.
- Фильтр карманный, приток/вытяжка, класс очистки F5/F5.

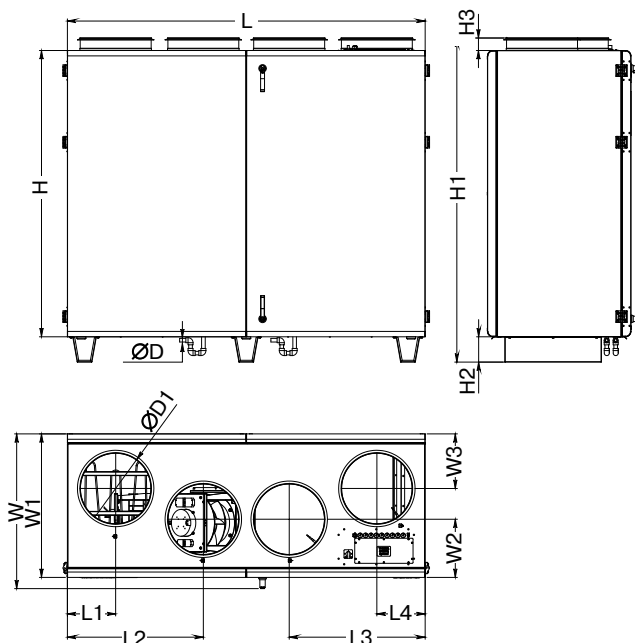
Монтаж

- 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 - PACU 1900 V E L - V4 - ECO

1 2 3 4 5 6 7 8

- 1 LV — вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 PACU — установка вентиляционная приточно-вытяжного типа с пластинчатым рекуператором
- 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	H2
LV-PACU 1900 VE-V4-ECO	2000	270	760	760	270	1600	1811	140

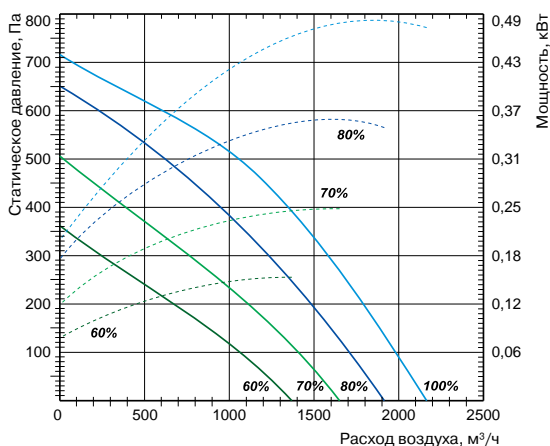
Тип вентустановки	Размеры, мм						
	H3	W	W1	W2	W3	ØD	ØD1
LV-PACU 1900 VE-V4-ECO	70	865	802	325	305	20	400

Технические характеристики		Ед. изм.	LV-PACU 1900 V-V4-ECO	
Нагреватель				
Необходимая тепловая мощность		кВт	3,0	
Нагреватель	Электрический	Число фаз/напряжение/частота	ф./В/Гц	1 / 230 / 50
		Суммарное электрическое потребление	кВт/А	3,98 / 19,31
		Масса вентустановки	кг	290
	Водяной	Температура воды (прямая/обратная)	°С	LV-HDCW 400 (доп. опция)
		Расход воды	м³/ч	
		Потеря давления воды	кПа	
		Суммарное электрическое потребление	кВт/А	0,98 / 6,31
		Масса вентустановки	кг	290
Вентиляторы				
Число фаз/напряжение/частота		ф./В/Гц	1 / 230 / 50	
Степень защиты двигателей			IP54	
Вытяжной	Мощность/ток	кВт/А	0,49 / 3,2	
	Частота вращения	об./мин.	2540	
Приточный	Мощность/ток	кВт/А	0,49 / 3,1	
	Частота вращения	об./мин.	2540	
Общие данные				
Автоматическое управление			Встроенное	
Фильтры: приток/вытяжка			F5 / F5	
КПД рекуператора		%	92	
Толщина изоляции		мм	50	

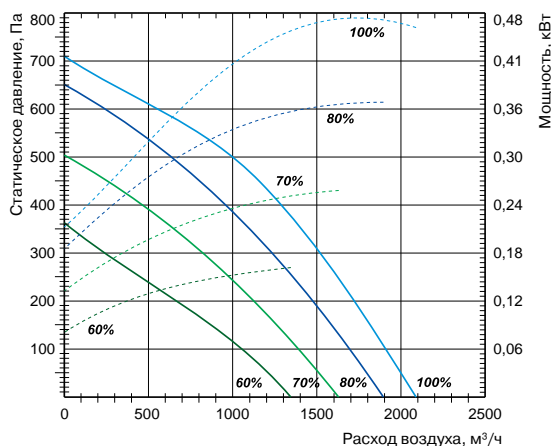
* Расчет КПД произведен при следующих параметрах:
 — объем воздуха 1900 м³/ч (баланс между приточным и вытяжным воздухом = 1);
 — температура приточного воздуха -7 °С/90%;
 — температура вытяжного воздуха 20 °С/60%.

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

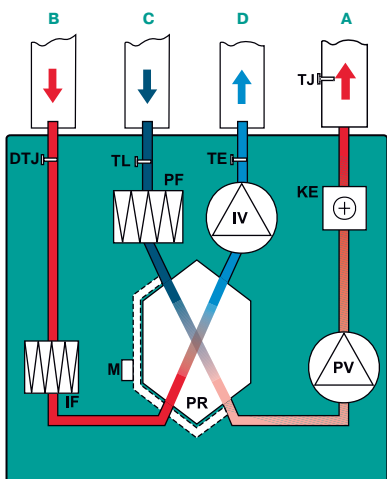


Вид со стороны обслуживания

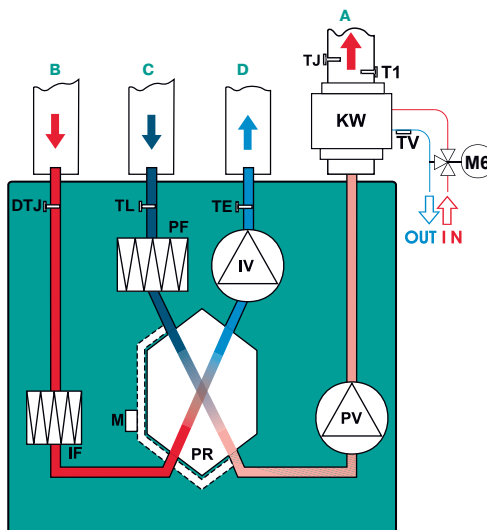
- A — приток в помещение
- B — вытяжка из помещения
- C — забор наружного воздуха
- D — выброс отработанного воздуха

- 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

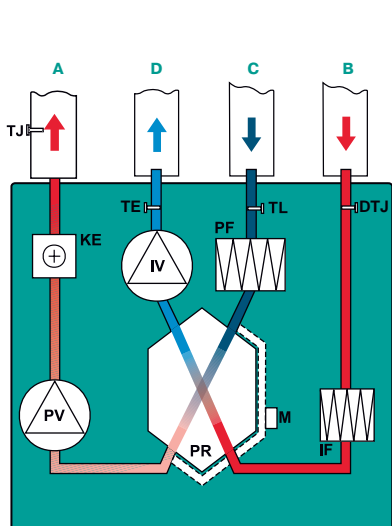
- IF — фильтр на вытяжке
- TJ — датчик температуры воздуха
- TL — датчик температуры воздуха
- TE — датчик температуры воздуха
- DTJ — датчик температуры и влажности воздуха
- T1 — термостат защиты от обмерзания водяного нагревателя C04C (входит в комплект поставки)
- TV — накладной датчик температуры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



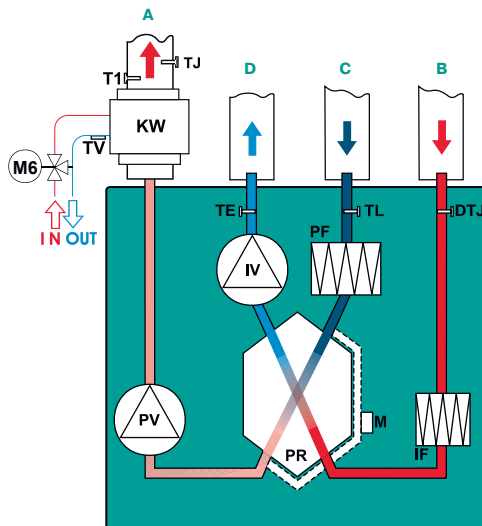
LV-PACU 1900 VEL-V4-ECO



LV-PACU 1900 VWL-V4-ECO



LV-PACU 1900 VER-V4-ECO



LV-PACU 1900 VWR-V4-ECO

