

Вентиляторы Progressive Solutions

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

LV-PACU 400 P-V4-ECO

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



Описание

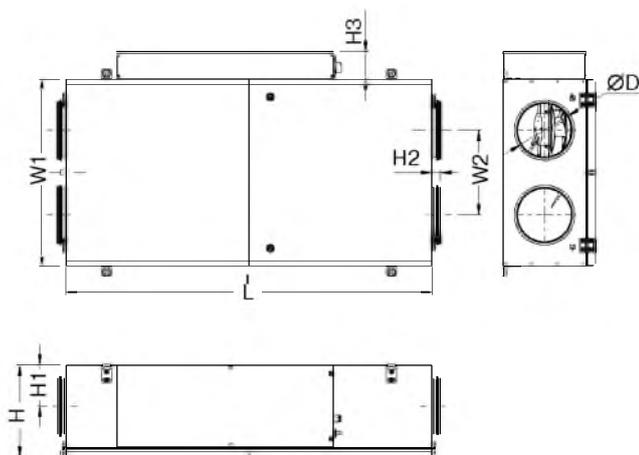
- Шестигранный пластинчатый рекуператор обладает высокой эффективностью теплоотдачи 90%.
- В установках используются встроенные электрические или опциональные водяные нагреватели серии LV-HDCW.
- Фильтр карманный, приток/вытяжка, класс очистки F7/F5.

Монтаж

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

LV - PACU 400 P E - V4 - ECO

- 1 LV — вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 PACU — установка вентиляционная приточно-вытяжного типа с пластинчатым рекуператором
- 3 400 — типоразмер вентустановки
- 4 P — потолочное исполнение
- 5 Тип нагревателя
E — электрический нагреватель
W — водяной нагреватель
- 6 V4 — серия вентустановки
- 7 ECO — энергоэффективное исполнение



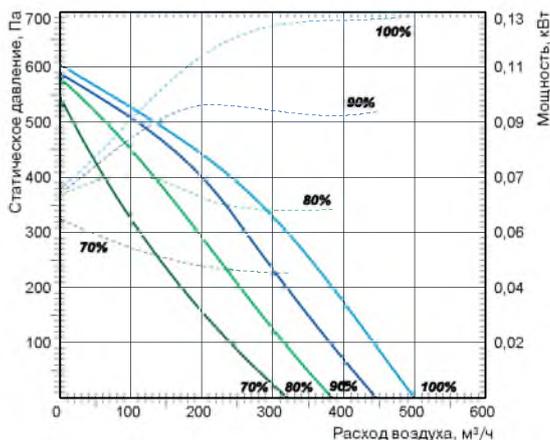
| Тип вентустановки | Размеры, мм | | | | | | | |
|-------------------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| | L | H | H1 | H2 | H3 | W1 | W2 | ØD |
| LV-PACU 400 P-ECO | 1300 | 330 | 148 | 31 | 105 | 670 | 304 | 200 |

| Технические характеристики | | Ед. изм. | LV-PACU 400 P-V4-ECO | | | |
|-------------------------------------|------------------|-------------------------------------|----------------------|--------------------------|-----------|------------|
| Нагреватель | | | | | | |
| Необходимая тепловая мощность | | кВт | 0,9 | 1,6 | 3,0 | |
| Нагреватель | Электрический | Число фаз/напряжение/частота | ф./В/Гц | 1 / 230 / 50 | | |
| | | Суммарное электрическое потребление | кВт/А | 1,16/6,39 | 1,86/9,39 | 3,26/15,39 |
| | | Масса вентустановки | кг | 74 | | |
| | Водяной | Температура воды (прямая/обратная) | °С | LV-HDCW 200 (доп. опция) | | |
| | | Расход воды | м³/ч | | | |
| | | Потеря давления воды | кПа | | | |
| Суммарное электрическое потребление | | кВт/А | 0,26 / 2,39 | | | |
| Масса вентустановки | кг | 73 | | | | |
| Вентиляторы | | | | | | |
| Число фаз/напряжение/частота | | ф./В/Гц | 1 / 230 / 50 | | | |
| Степень защиты двигателей | | | IP44 | | | |
| Вытяжной | Мощность/ток | кВт/А | 0,125 / 1,17 | | | |
| | Частота вращения | об./мин. | 3490 | | | |
| Приточный | Мощность/ток | кВт/А | 0,134 / 1,18 | | | |
| | Частота вращения | об./мин. | 3490 | | | |
| Общие данные | | | | | | |
| Автоматическое управление | | | Встроенное | | | |
| Фильтры: приток/вытяжка | | | F7/F5 | | | |
| КПД рекуператора | | % | 90 | | | |
| Толщина изоляции | | мм | 30 | | | |

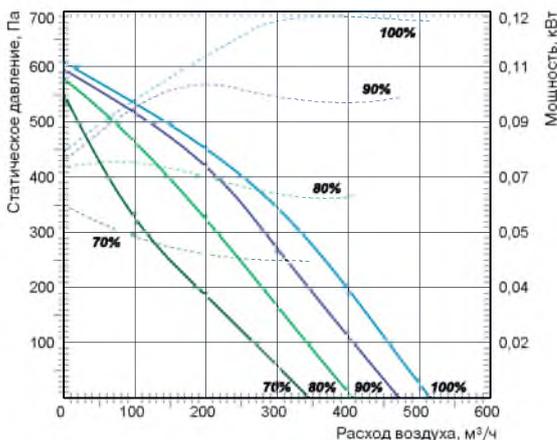
* Расчет КПД произведен при следующих параметрах:
 — объем воздуха 400 м³/ч (баланс между приточным и вытяжным воздухом = 1);
 — температура приточного воздуха -7 °С/90%;
 — температура вытяжного воздуха 20 °С/60%.

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

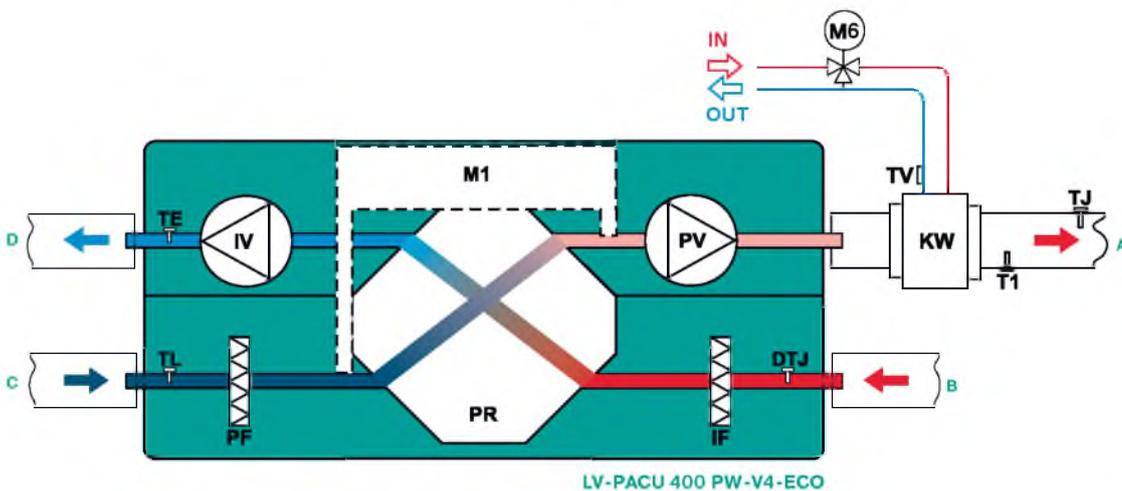
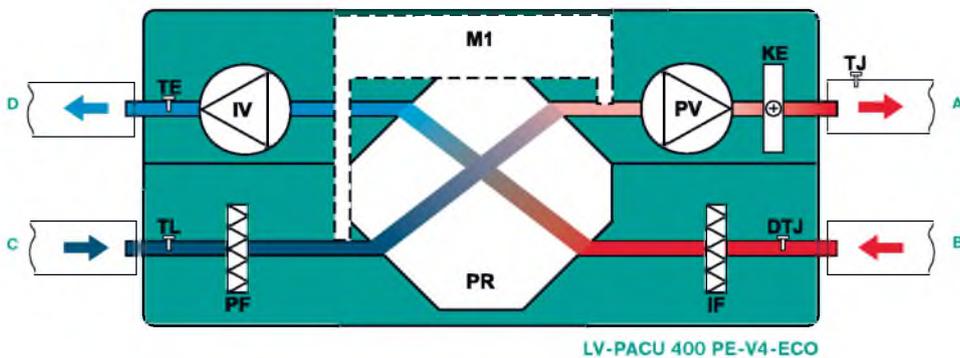


Вид со стороны обслуживания

- 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
- 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-PACU 700 P-V4-ECO

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



Описание

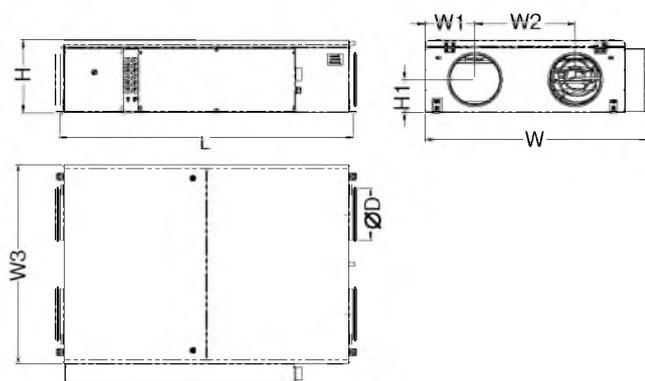
- Шестигранный пластинчатый рекуператор обладает высокой эффективностью теплоотдачи 90%.
- В установках используются встроенные электрические или опциональные водяные нагреватели серии LV-HDCW.
- Фильтр карманный, приток/вытяжка, класс очистки F7/F5.

Монтаж

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

LV - PACU 700 P E - V4 - ECO

- 1 LV — вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 PACU — установка вентиляционная приточно-вытяжного типа с пластинчатым рекуператором
- 3 700 — типоразмер вентустановки
- 4 P — потолочное исполнение
- 5 Тип нагревателя
E — электрический нагреватель
W — водяной нагреватель
- 6 V4 — серия вентустановки
- 7 ECO — энергоэффективное исполнение



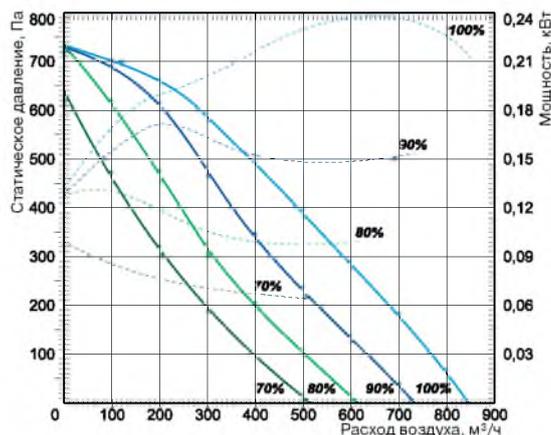
| Тип вентустановки | Размеры, мм | | | | | | | |
|-------------------|-------------|-----|-----|------|-------|-------|-----|-----|
| | L | H | H1 | W | W1 | W2 | W3 | ØD |
| LV-PACU 700 P-ECO | 1422 | 358 | 160 | 1074 | 241,7 | 486,6 | 970 | 250 |

| Технические характеристики | | Ед. изм. | LV-PACU 700 P-V4-ECO | | | |
|-------------------------------|------------------|-------------------------------------|----------------------|--------------------------|------------|------------|
| Нагреватель | | | | | | |
| Необходимая тепловая мощность | | кВт | 1,2 | 3,0 | 4,5 | |
| Нагреватель | Электрический | Число фаз/напряжение/частота | ф./В/Гц | 1 / 230 / 50 | | |
| | | Суммарное электрическое потребление | кВт/А | 1,66/9,51 | 3,46/17,01 | 4,96/10,51 |
| | | Масса вентустановки | кг | 103,5 | 104,0 | 104,5 |
| | Водяной | Температура воды (прямая/обратная) | °С | LV-HDCW 250 (доп. опция) | | |
| | | Расход воды | м³/ч | | | |
| | | Потеря давления воды | кПа | | | |
| | | Суммарное электрическое потребление | кВт/А | 0,46 / 4,01 | | |
| Масса вентустановки | кг | 103 | | | | |
| Вентиляторы | | | | | | |
| Число фаз/напряжение/частота | | ф./В/Гц | 1 / 230 / 50 | | | |
| Степень защиты двигателей | | | IP44 | | | |
| Вытяжной | Мощность/ток | кВт/А | 0,218 / 1,9 | | | |
| | Частота вращения | об./мин. | 3380 | | | |
| Приточный | Мощность/ток | кВт/А | 0,237 / 2,07 | | | |
| | Частота вращения | об./мин. | 3380 | | | |
| Общие данные | | | | | | |
| Автоматическое управление | | | Встроенное | | | |
| Фильтры: приток/вытяжка | | | F7/F5 | | | |
| КПД рекуператора | | % | 90 | | | |
| Толщина изоляции | | мм | 30 | | | |

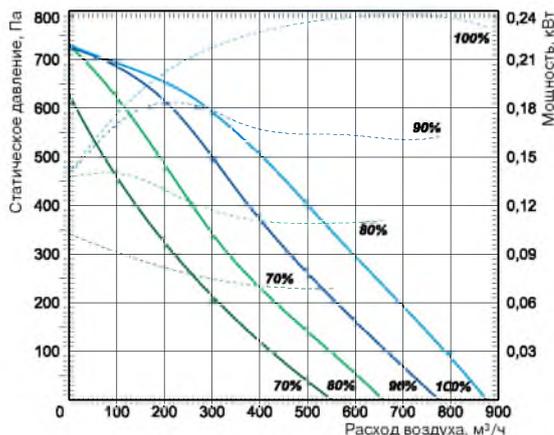
* Расчет КПД произведен при следующих параметрах:
 — объем воздуха 700 м³/ч (баланс между приточным и вытяжным воздухом = 1);
 — температура приточного воздуха -7 °С/90%;
 — температура вытяжного воздуха 20 °С/60%.

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

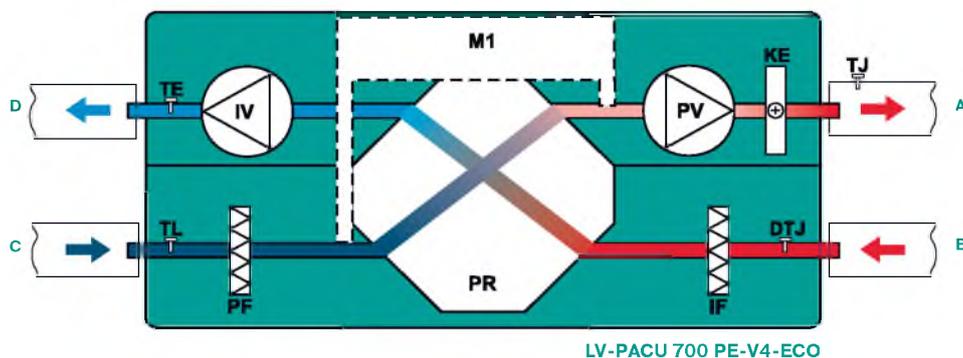


Вид со стороны обслуживания

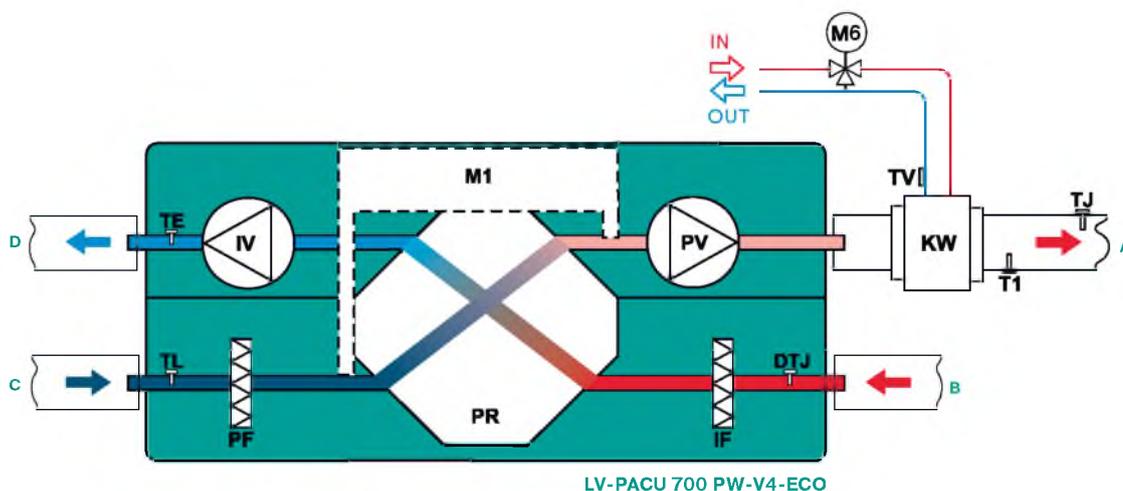
- A — приток в помещение
- B — вытяжка из помещения
- C — забор наружного воздуха
- D — выброс отработанного воздуха

- 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-ходовый клапан не входят в комплект поставки)



LV-PACU 700 PE-V4-ECO



LV-PACU 700 PW-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 1200 P-V4-ECO

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



Описание

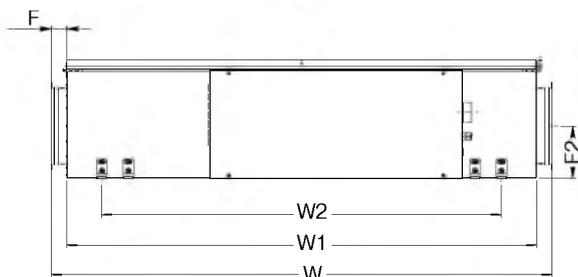
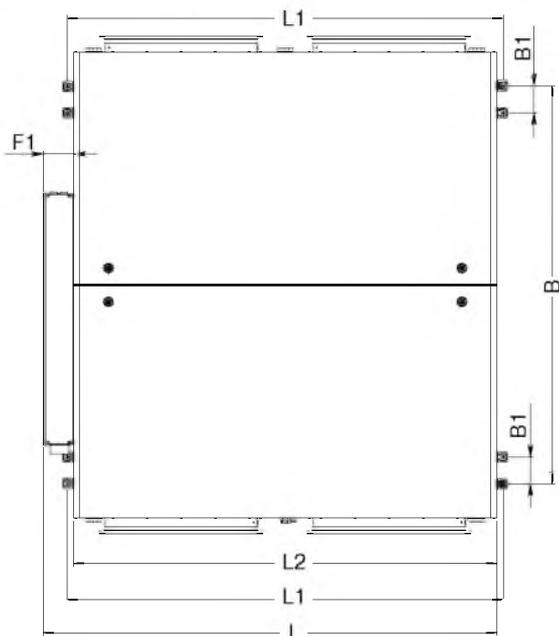
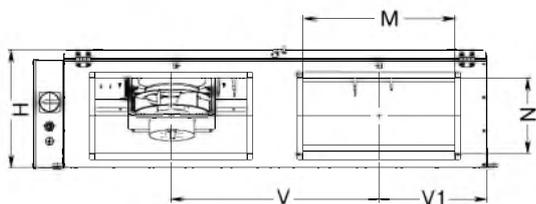
- Шестигранный пластинчатый рекуператор обладает высокой эффективностью теплоотдачи 80%.
- В установках используются встроенные электрические или опциональные водяные нагреватели серии LV-HDTW.
- Фильтр карманный, приток/вытяжка, класс очистки F7/F5.

Монтаж

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

LV - PACU 1200 P E - V4 - ECO

- 1 LV — вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 PACU — установка вентиляционная приточно-вытяжного типа с пластинчатым рекуператором
- 3 1200 — типоразмер вентустановки
- 4 P — потолочное исполнение
- 5 Тип нагревателя
E — электрический нагреватель
W — водяной нагреватель
- 6 V4 — серия вентустановки
- 7 ECO — энергоэффективное исполнение



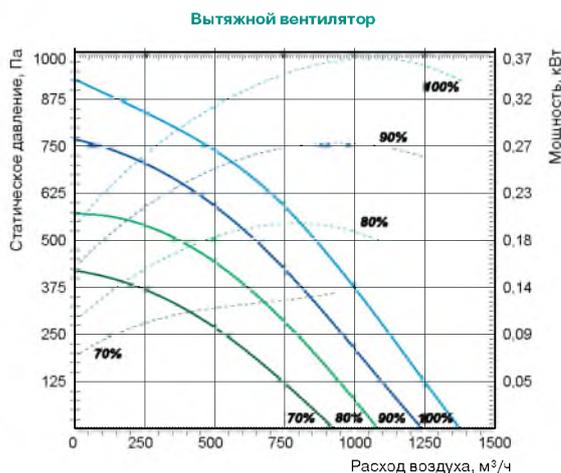
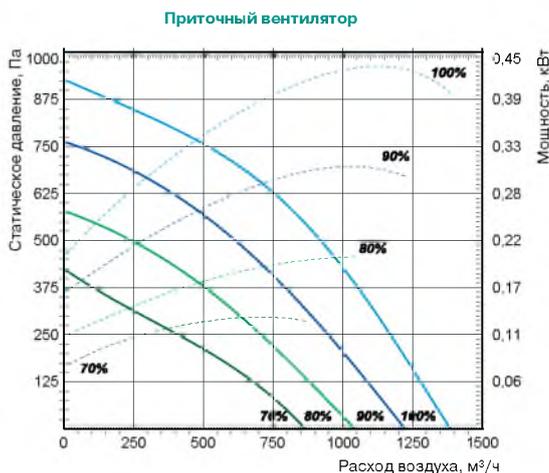
| Тип вентустановки | Размеры, мм | | | | | | | |
|--------------------|-------------|------|------|------|----|------|------|------|
| | L | L1 | L2 | B | B1 | W | W1 | W2 |
| LV-PACU 1200 P-ECO | 1497 | 1439 | 1397 | 1325 | 90 | 1653 | 1550 | 1319 |

| Тип вентустановки | Размеры, мм | | | | | | | |
|--------------------|-------------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-------|
| | H | M | N | F | F1 | F2 | V | V1 |
| LV-PACU 1200 P-ECO | 391 | 500 | 250 | 51,5 | 100 | 172 | 686 | 355,5 |

| Технические характеристики | | Ед. изм. | LV-PACU 1200 P-V4-ECO | | |
|-------------------------------------|------------------|-------------------------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------|
| Нагреватель | | | | | |
| Необходимая тепловая мощность | | кВт | 3,0 | 6,0 | 9,0 |
| Нагреватель | Электрический | Число фаз/напряжение/частота | ф./В/Гц | 1/230/50 | 3/400/50 |
| | | Суммарное электрическое потребление | кВт/А | 3,82/18,49 | 6,82/14,49 9,82/18,49 |
| | | Масса вентустановки | кг | 170 | |
| | Водяной | Температура воды (прямая/обратная) | °С | LV-HDTW 500×250 (доп. опция) | |
| Расход воды | | м³/ч | | | |
| Потеря давления воды | | кПа | | | |
| Суммарное электрическое потребление | | кВт/А | 0,82 / 5,49 | | |
| Масса вентустановки | кг | 170 | | | |
| Вентиляторы | | | | | |
| Число фаз/напряжение/частота | | ф./В/Гц | 1 / 230 / 50 | | |
| Степень защиты двигателей | | | IP44 | | |
| Вытяжной | Мощность/ток | кВт/А | 0,37 / 2,5 | | |
| | Частота вращения | об./мин. | 3400 | | |
| Приточный | Мощность/ток | кВт/А | 0,45 / 2,95 | | |
| | Частота вращения | об./мин. | 3400 | | |
| Общие данные | | | | | |
| Автоматическое управление | | | Встроенное | | |
| Фильтры: приток/вытяжка | | | F7/F5 | | |
| КПД рекуператора | | % | 90 | | |
| 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.



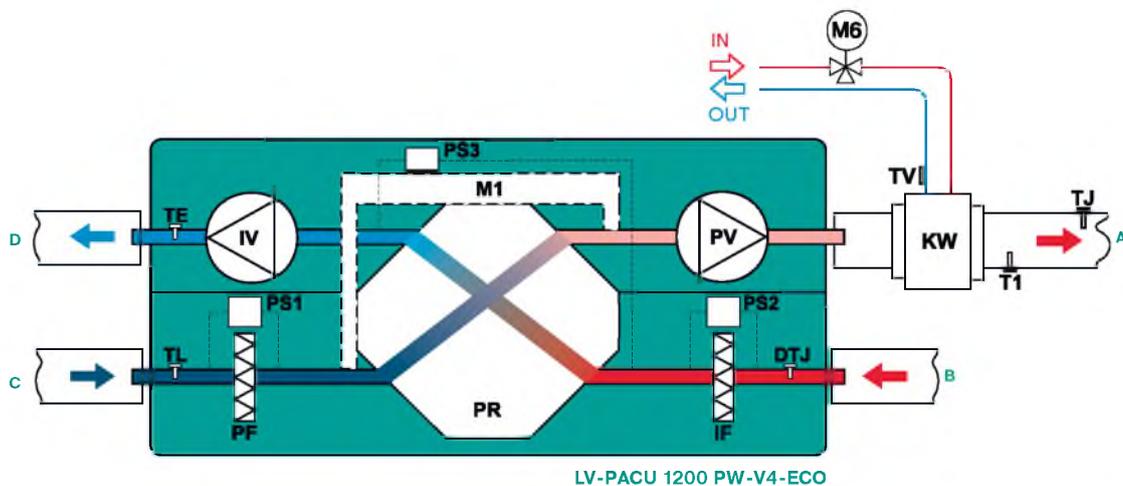
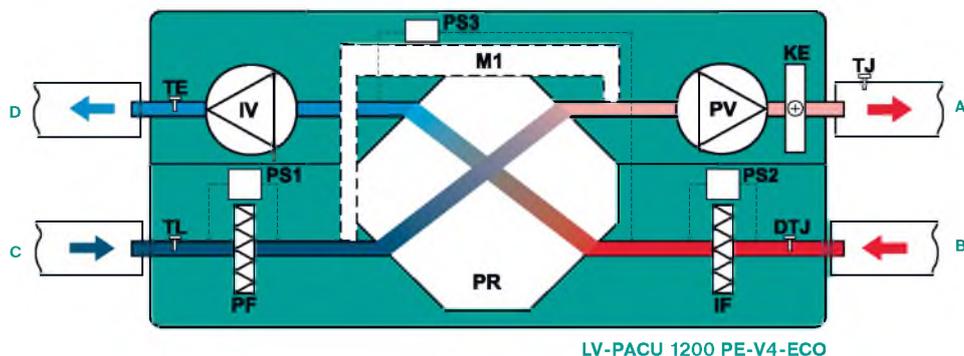
Вид со стороны обслуживания

- 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-ходовый клапан не входят в комплект поставки)
- PS1 — реле давления приточного воздуха
- PS2 — реле давления вытяжного воздуха
- PS3 — реле давления для защиты от замерзания теплообменника

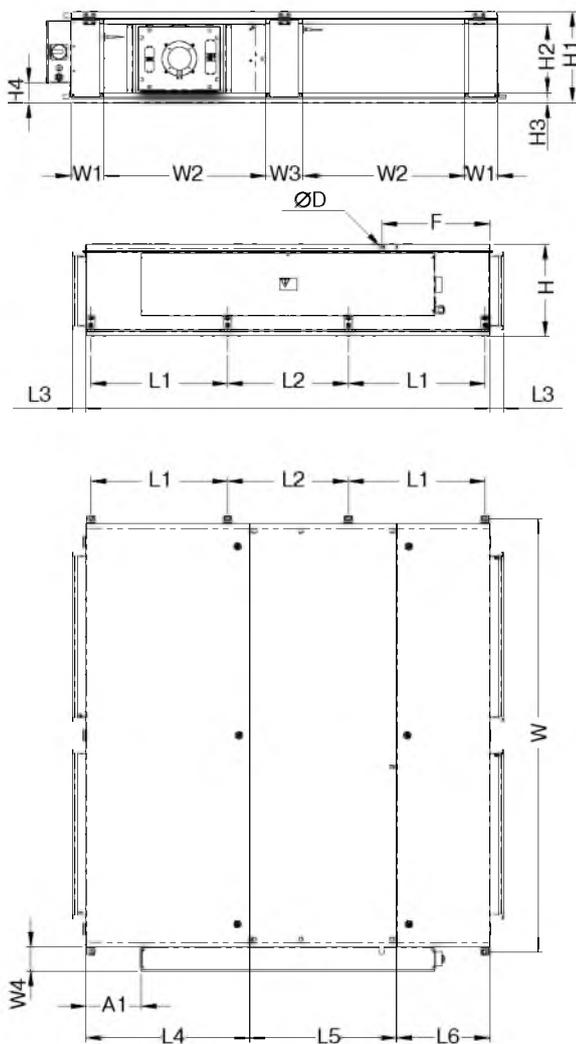


- LV-WDT стр. 301
- LV-LT стр. 303
- LV-BDTM стр. 307
- LV-SDTA стр. 315
- LV-CDTW стр. 332
- LV-CDTF стр. 336

- FLEX стр. 356
- Stouch стр. 356

LV-PACU 1900 P-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-HDTW.
- Фильтр карманный, приток/вытяжка, класс очистки F7/F5.

Монтаж

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

LV - PACU 1900 P E - V4 - ECO

- 1 LV — вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 PACU — установка вентиляционная приточно-вытяжного типа с пластинчатым рекуператором
- 3 1900 — типоразмер вентустановки
- 4 P — потолочное 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 | L5 | L6 | W | W1 | W2 | |
| LV-PACU 1900 P-ECO | 1750 | 592,4 | 524 | 60 | 708 | 635 | 403 | 1892 | 145 | 700 | |

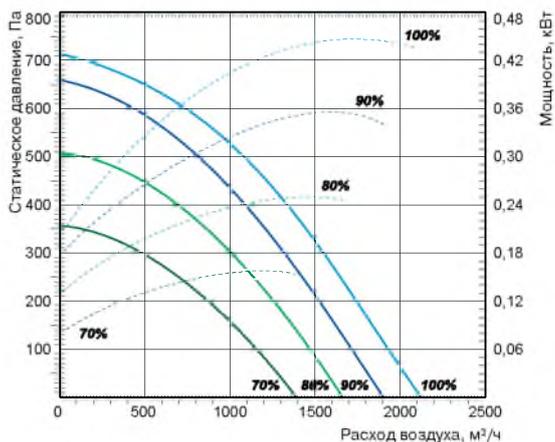
| Тип вентустановки | Размеры, мм | | | | | | | | | |
|--------------------|-------------|-----|-------|-----|-----|----|----|-----|-----|----|
| | W3 | W4 | H | H1 | H2 | H3 | H4 | F | F1 | ØD |
| LV-PACU 1900 P-ECO | 161 | 105 | 402,5 | 399 | 300 | 44 | 88 | 468 | 240 | 20 |

| Технические характеристики | | Ед. изм. | LV-PACU 1900 P-V4-ECO | | | |
|-------------------------------------|------------------|-------------------------------------|-----------------------|------------------------------|------------------------|-----|
| Нагреватель | | | | | | |
| Необходимая тепловая мощность | | кВт | 3,0 | 6,0 | 12,0 | |
| Нагреватель | Электрический | Число фаз/напряжение/частота | ф./В/Гц | 1/230/50 | 3/400/50 | |
| | | Суммарное электрическое потребление | кВт/А | 3,97/20,32 | 6,97/14,92 12,97/24,32 | |
| | | Масса вентустановки | кг | 269 | 270 | 272 |
| | Водяной | Температура воды (прямая/обратная) | °С | LV-HDTW 700×400 (доп. опция) | | |
| | | Расход воды | м³/ч | | | |
| | | Потеря давления воды | кПа | | | |
| Суммарное электрическое потребление | | кВт/А | 0,97 / 6,32 | | | |
| Масса вентустановки | кг | 265 | | | | |
| Вентиляторы | | | | | | |
| Число фаз/напряжение/частота | | ф./В/Гц | 1 / 230 / 50 | | | |
| Степень защиты двигателей | | | IP44 | | | |
| Вытяжной | Мощность/ток | кВт/А | 0,488 / 3,16 | | | |
| | Частота вращения | об./мин. | 2540 | | | |
| Приточный | Мощность/ток | кВт/А | 0,485 / 3,12 | | | |
| | Частота вращения | об./мин. | 2540 | | | |
| Общие данные | | | | | | |
| Автоматическое управление | | | Встроенное | | | |
| Фильтры: приток/вытяжка | | | F7/F5 | | | |
| КПД рекуператора | | % | 90 | | | |
| Толщина изоляции | | мм | 50 | | | |

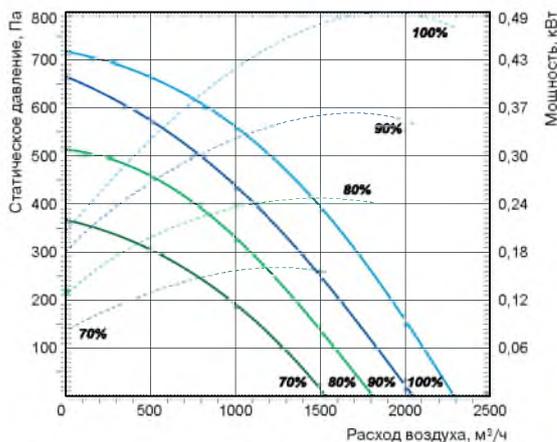
* Расчет КПД произведен при следующих параметрах:
 — объем воздуха 1900 м³/ч (баланс между приточным и вытяжным воздухом = 1);
 — температура приточного воздуха -7 °С/90%;
 — температура вытяжного воздуха 20 °С/60%.

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

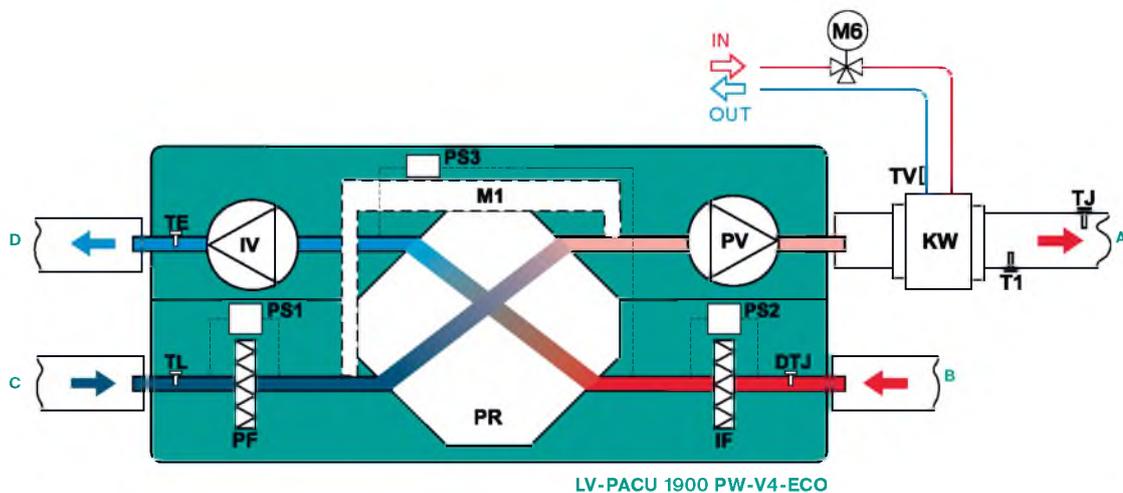
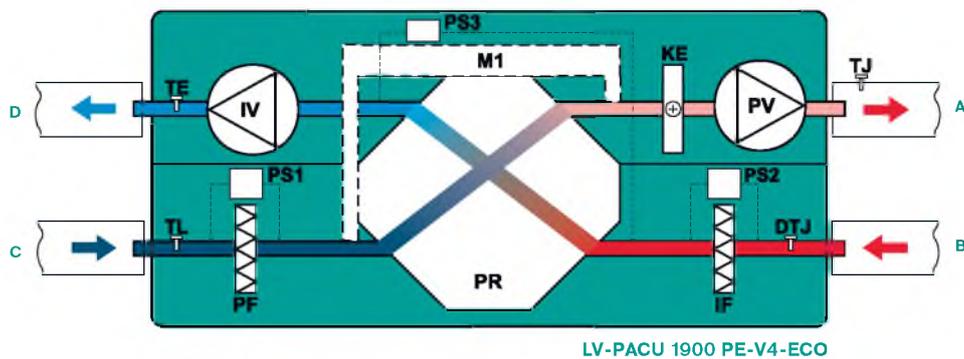


Вид со стороны обслуживания

- 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-ходовый клапан не входят в комплект поставки)
- PS1 — реле давления приточного воздуха
- PS2 — реле давления вытяжного воздуха
- PS3 — реле давления для защиты от замерзания теплообменника



- LV-WDT стр. 301
- LV-LT стр. 303
- LV-BDTM стр. 307
- LV-SDTA стр. 315
- LV-CDTW стр. 332
- LV-CDTF стр. 336

Progressive Solutions

Rational Solutions

Accessories

- FLEX стр. 356
- Stouch стр. 356

LV-PACU 2500 P-V4-ECO

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



Описание

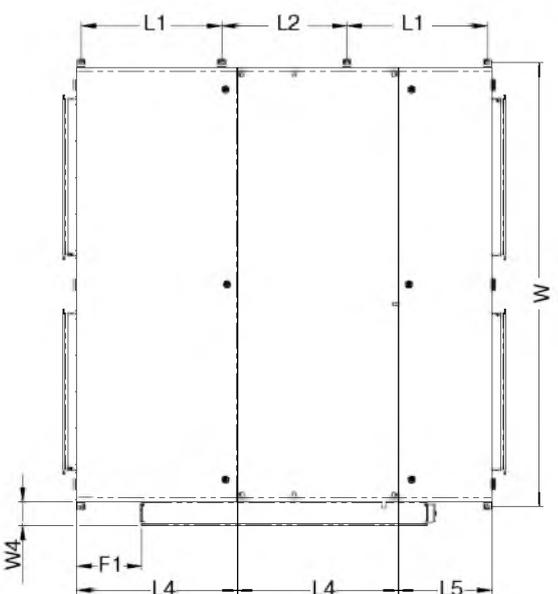
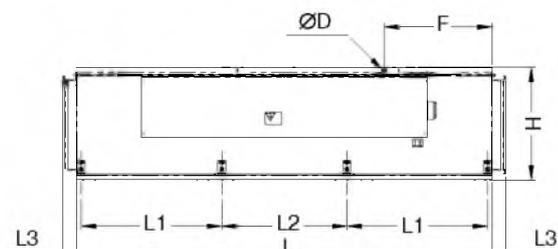
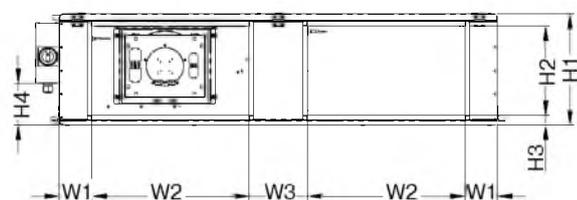
- Шестигранный пластинчатый рекуператор обладает высокой эффективностью теплоотдачи 90%.
- В установках используются встроенные электрические или опциональные водяные нагреватели серии LV-HDTW.
- Фильтр карманный, приток/вытяжка, класс очистки F7/F5.

Монтаж

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

LV - PACU | 2500 P E - V4 - ECO

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



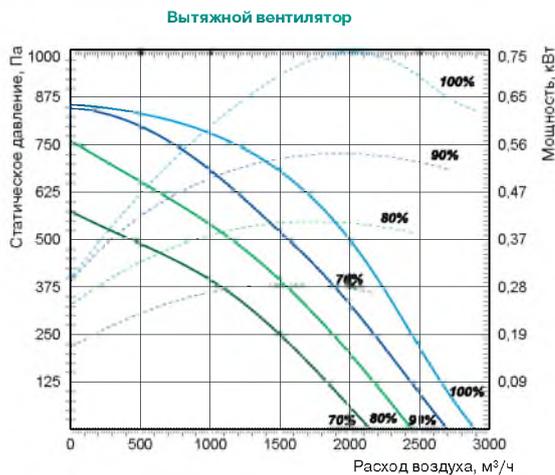
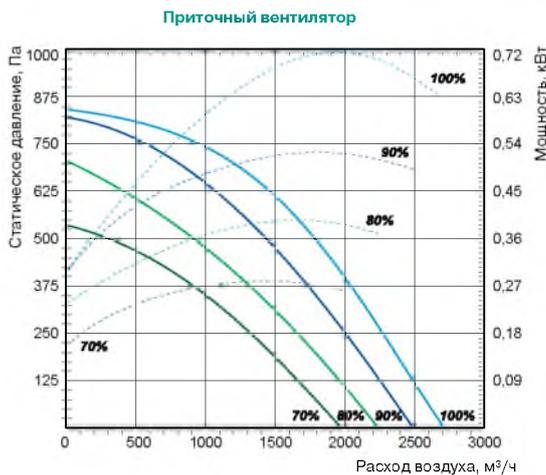
| Тип вентустановки | Размеры, мм | | | | | | | | | |
|--------------------|-------------|-------|-------|----|-----|-------|------|-----|-----|-----|
| | L | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | W | W1 | W2 | W3 |
| LV-PACU 2500 P-ECO | 1850 | 625,7 | 557,5 | 60 | 715 | 415,5 | 1992 | 145 | 700 | 261 |

| Тип вентустановки | Размеры, мм | | | | | | | | |
|--------------------|-------------|-------|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|
| | W4 | H | H1 | H2 | H3 | H4 | F | F1 | ØD |
| LV-PACU 2500 P-ECO | 105 | 506,5 | 499 | 400 | 44 | 188 | 481 | 290 | 20 |

| Технические характеристики | | Ед. изм. | LV-PACU 2500 P-V4-ECO | | | |
|-------------------------------------|------------------|-------------------------------------|-----------------------|------------------------------|-----------|------------|
| Нагреватель | | | | | | |
| Необходимая тепловая мощность | | кВт | 4,5 | 9,0 | 18,0 | |
| Нагреватель | Электрический | Число фаз/напряжение/частота | ф./В/Гц | 3 / 400 / 50 | | |
| | | Суммарное электрическое потребление | кВт/А | 5,9/12,78 | 10,4/19,2 | 19,4/32,28 |
| | | Масса вентустановки | кг | 316 | 320 | 322 |
| | Водяной | Температура воды (прямая/обратная) | °С | LV-HDTW 700×400 (доп. опция) | | |
| | | Расход воды | м³/ч | | | |
| Потеря давления воды | | кПа | | | | |
| Суммарное электрическое потребление | | кВт/А | 1,4 / 6,28 | | | |
| Масса вентустановки | кг | 313 | | | | |
| Вентиляторы | | | | | | |
| Число фаз/напряжение/частота | | ф./В/Гц | 1 / 230 / 50 | | | |
| Степень защиты двигателей | | | IP44 | | | |
| Вытяжной | Мощность/ток | кВт/А | 0,675 / 3,0 | | | |
| | Частота вращения | об./мин. | 2800 | | | |
| Приточный | Мощность/ток | кВт/А | 0,725 / 3,24 | | | |
| | Частота вращения | об./мин. | 2800 | | | |
| Общие данные | | | | | | |
| Автоматическое управление | | | Встроенное | | | |
| Фильтры: приток/вытяжка | | | F7/F5 | | | |
| КПД рекуператора | | % | 90 | | | |
| 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 -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.

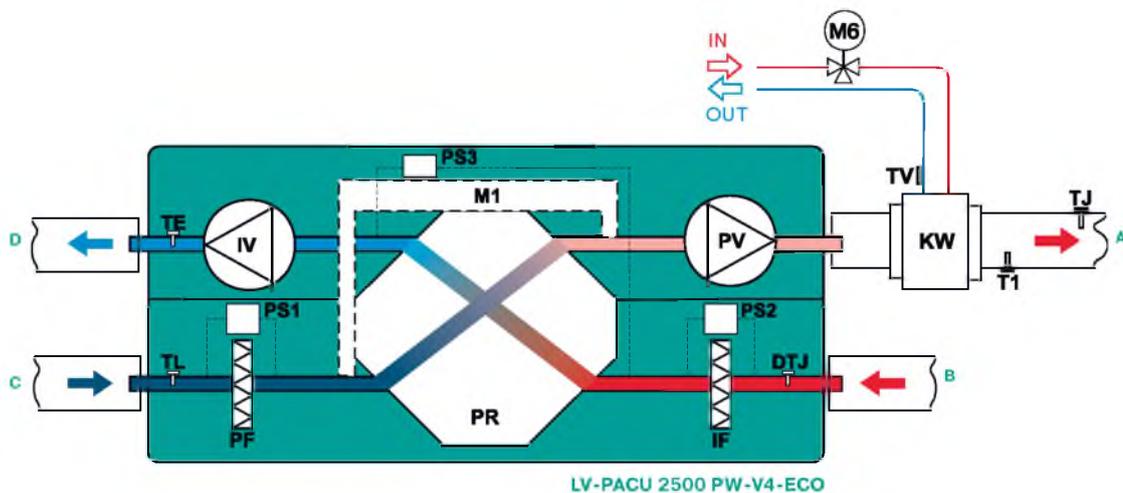
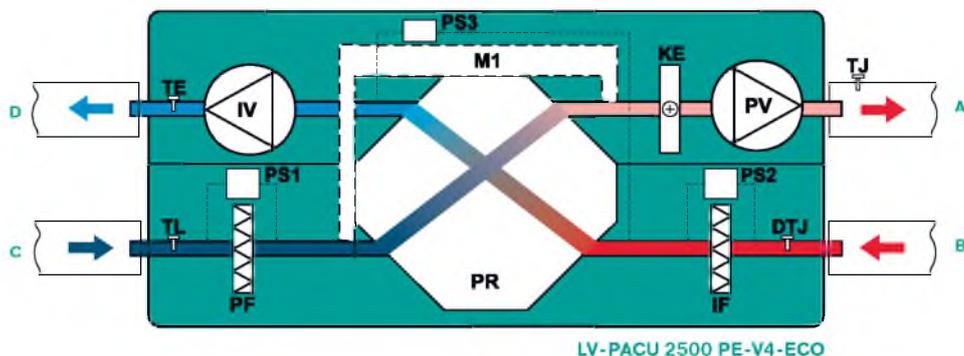


Вид со стороны обслуживания

- 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-ходовый клапан не входят в комплект поставки)
- PS1 — реле давления приточного воздуха
- PS2 — реле давления вытяжного воздуха
- PS3 — реле давления для защиты от замерзания теплообменника



- 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 200 V-V4-ECO

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



Описание

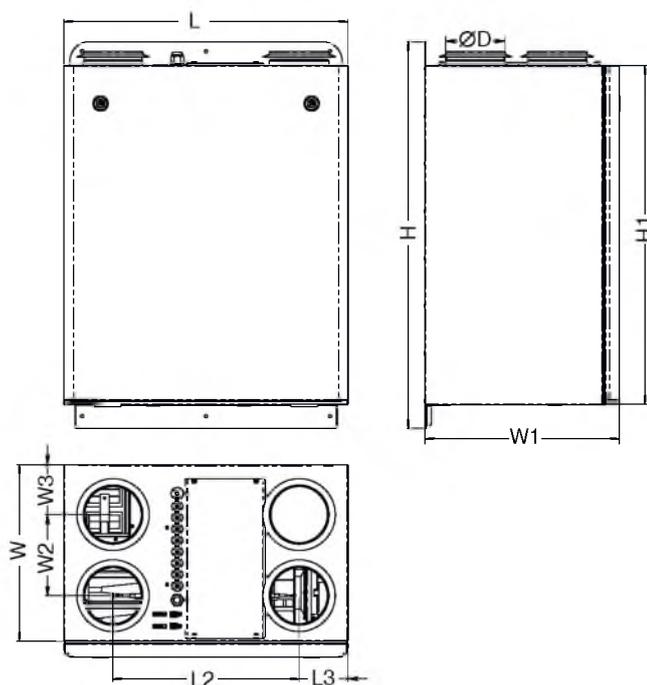
- Шестигранный пластинчатый рекуператор обладает высокой эффективностью теплоотдачи 82%.
- В установках используются опциональные электрические (серии LV-HDCE-NIS) или водяные (серии LV-HDCW).
- Фильтр карманный, приток/вытяжка, класс очистки F5/G4.

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 |

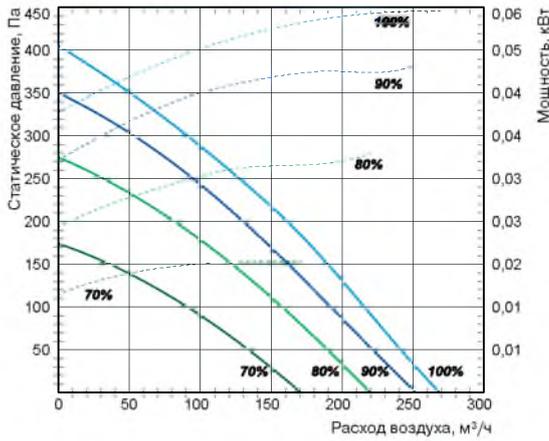
| Тип вентустановки | Размеры, мм | | | | | |
|----------------------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | H | H1 | W | W1 | W2 | W3 |
| LV-PACU 200 V-V4-ECO | 815,70 | 714,90 | 406,80 | 372,80 | 171,40 | 105,70 |

| 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 |
| Нагреватель | Водяной | Температура воды (прямая/обратная) | °С |
| | | Расход воды | м³/ч |
| | | Потеря давления воды | кПа |
| | | Суммарное электрическое потребление | кВт/А |
| | | Масса вентустановки | кг |
| 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 |

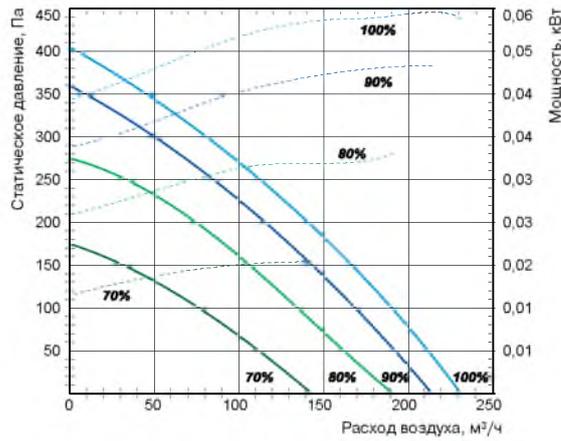
* Расчет КПД произведен при следующих параметрах:
 — объем воздуха 200 м³/ч (баланс между приточным и вытяжным воздухом = 1);
 — температура приточного воздуха -7 °С/90%;
 — температура вытяжного воздуха 20 °С/60%.

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

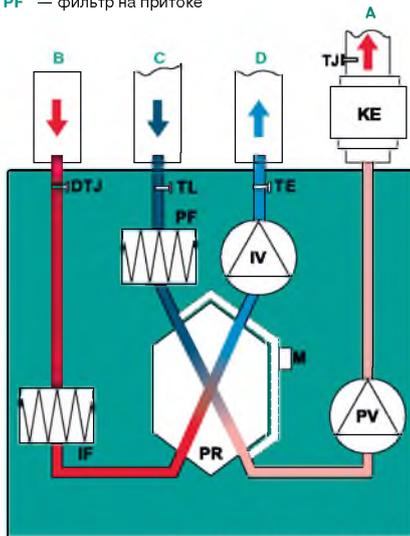


Вид со стороны обслуживания

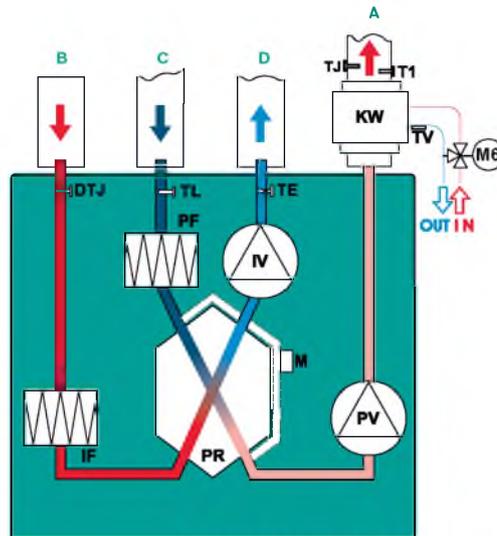
- A — приток в помещение
- B — вытяжка из помещения
- C — забор наружного воздуха
- D — выброс отработанного воздуха

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

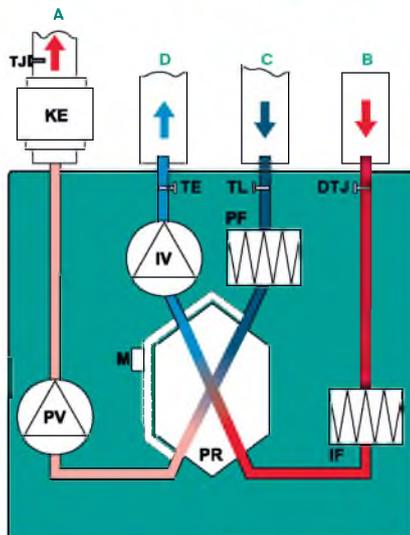
- IF — фильтр на вытяжке
- TJ — датчик температуры воздуха
- TL — датчик температуры воздуха
- TE — датчик температуры воздуха
- DTJ — датчик температуры и влажности воздуха
- T1 — термостат защиты от обмерзания водяного нагревателя C04C (входит в комплект поставки)
- TV — накладной датчик температуры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



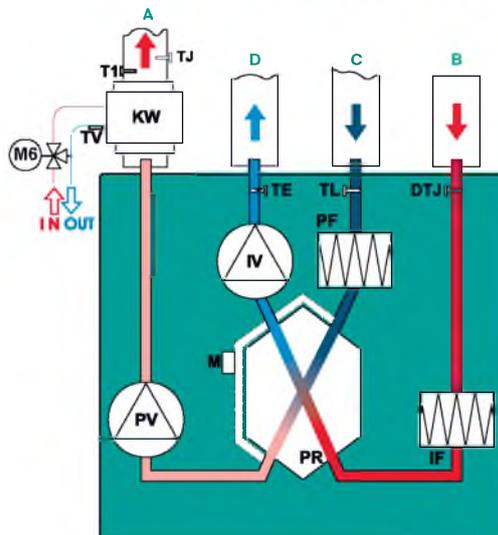
LV-PACU 200 VEL-V4-ECO



LV-PACU 200 VWL-V4-ECO



LV-PACU 200 VER-V4-ECO



LV-PACU 200 VWR-V4-ECO



Progressive Solutions

Rational Solutions

Accessories

LV-PACU 400 V-V4-ECO

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



Описание

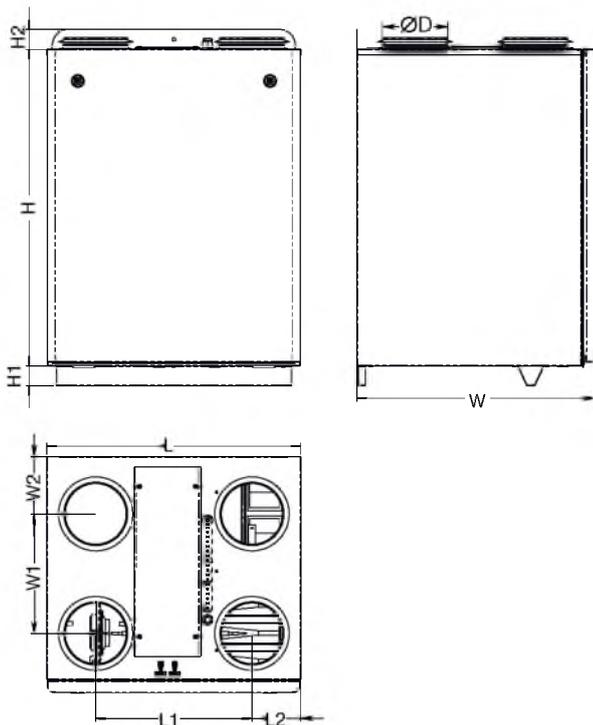
- Шестигранный пластинчатый рекуператор обладает высокой эффективностью теплоотдачи 90%.
- В установках используются опциональные электрические (серии LV-HDCE-NIS) или водяные (серии LV-HDCW) нагреватели.
- Фильтр карманный, приток/вытяжка, класс очистки F5/G4.

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

- 1 LV — вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 PACU — установка вентиляционная приточно-вытяжного типа с пластинчатым рекуператором
- 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 | L1 | L2 | H | ØD |
| LV-PACU 400 V-V4-ECO | 637 | 392,20 | 122,40 | 800 | 160 |

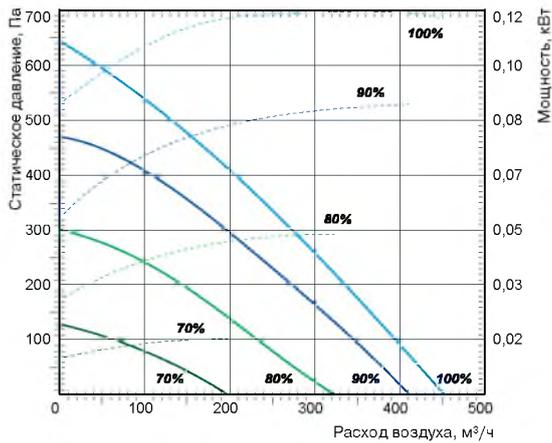
| Тип вентустановки | Размеры, мм | | | | |
|----------------------|-------------|-------|--------|--------|-----|
| | H1 | H2 | W | W1 | W2 |
| LV-PACU 400 V-V4-ECO | 50 | 49,90 | 596,80 | 302,10 | 145 |

| 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 | |
| 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 |

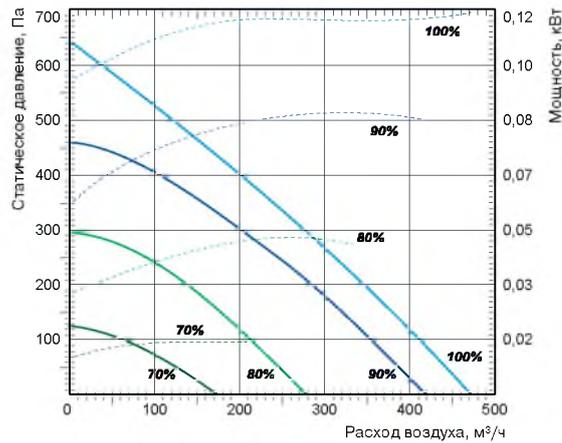
* Расчет КПД произведен при следующих параметрах:
 — объем воздуха 400 м³/ч (баланс между приточным и вытяжным воздухом = 1);
 — температура приточного воздуха -7 °С/90%;
 — температура вытяжного воздуха 20 °С/60%.

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

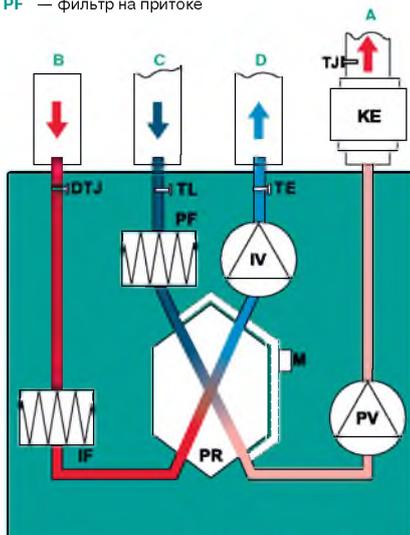


Вид со стороны обслуживания

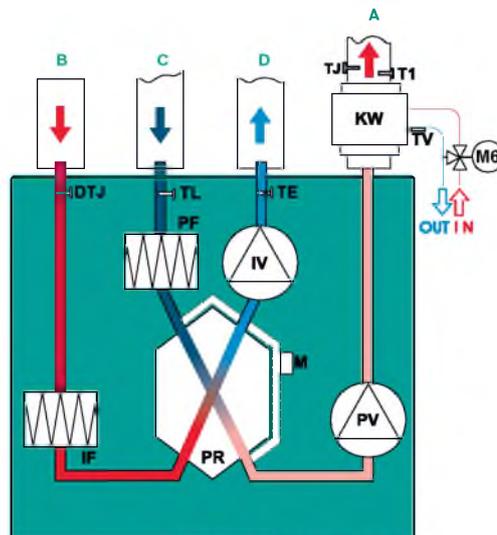
- A — приток в помещение
- B — вытяжка из помещения
- C — забор наружного воздуха
- D — выброс отработанного воздуха

- 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

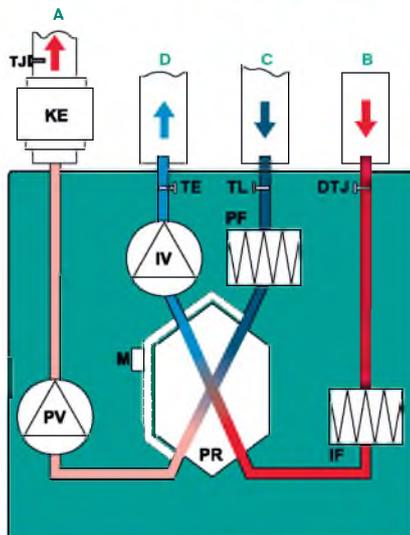
- IF — фильтр на вытяжке
- TJ — датчик температуры воздуха
- TL — датчик температуры воздуха
- TE — датчик температуры воздуха
- DTJ — датчик температуры и влажности воздуха
- T1 — термостат защиты от обмерзания водяного нагревателя C04C (входит в комплект поставки)
- TV — накладной датчик температуры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



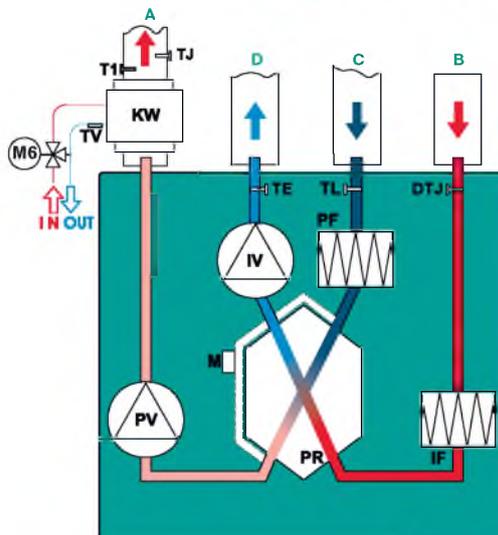
LV-PACU 400 VEL-V4-ECO



LV-PACU 400 VWL-V4-ECO



LV-PACU 400 VER-V4-ECO



LV-PACU 400 VWR-V4-ECO



Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

www.lessar.nt-rt.ru || mrs@nt-rt.ru