

Приточно-вытяжной вентагрегат с пластинчатым рекуператором и электрическим нагревателем (исполнение ECO)



ECO

Область применения

- Используются в системах приточной вентиляции зданий бытового, общественного или административного назначения.
- Специальное исполнение ECO обеспечивает: экономию электроэнергии, тихую работу и меньшие габаритные размеры.
- Вентагрегаты с рекуперацией тепла очищают, нагревают, подают свежий воздух, а также удаляют воздух из помещения.

Описание

- Оснащаются производительными и экономичными вентиляторами с электрокоммутируемыми двигателями ЕС. Электрокоммутируемые двигатели ЕС расходуют до 60 % меньше электроэнергии по сравнению со стандартными двигателями АС.
- Электродвигатели ЕС оснащаются интегрированным прогрессивным контролем и управлением.
- Электродвигатели ЕС по сравнению с обычными двигателями АС продолжают тихо работать во время регулирования их скорости вращения.
- Пластинчатый шестигранный рекуператор обладает высокой эффективностью теплоотдачи 82 %.
- В установках используются электрические нагреватели.
- Вентагрегаты должны монтироваться в помещениях с температурой не ниже -5 °С.
- Минимальная скорость воздушного потока через нагреватель 1,5 м/с.
- Фильтр карманный, приток/вытяжка, класс очистки G3/F5.
- Максимально допустимая влажность перемещаемого воздуха не более 70 %.
- Встроенный модуль автоматики имеет функцию управления внешним водяным охладителем и ККБ.

Управление

- Регулирование работы вентустановки осуществляется с помощью многофункциональных сенсорных и кнопочных пультов управления.

Защита от замораживания

- Защита рекуператора включается при возможности образования льда в рекуператоре.

Конструкция

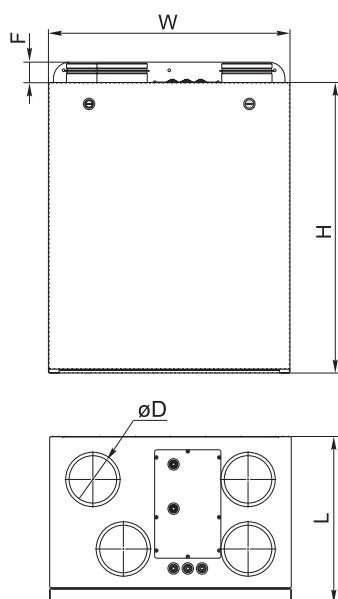
- Корпус изготавливается из оцинкованной стали и окрашивается порошковой краской.
- Изоляция на основе минеральной ваты толщиной 30 мм.

Монтаж

- Вентагрегаты должны работать только в вертикальном положении, которое обеспечивает нормальные условия для отвода конденсата.
- Система отвода конденсата эксплуатируется в помещениях, где температура не достигает 0, если температура ниже, необходима тепловая изоляция.
- Подключение воздуховодов осуществляется сверху в соответствии с указаниями на корпусе вентагрегата.
- Обеспечить свободное пространство для открывания сервисной дверцы.

Качество и безопасность

- Сертификат соответствия в системе ГОСТ Р.

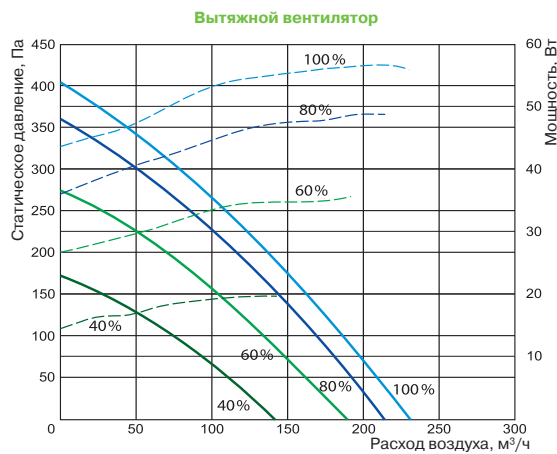
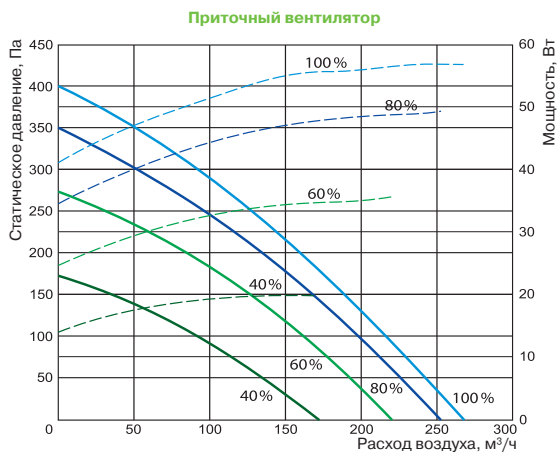


LV - PACU 200 V E L - ECO

1 2 3 4 5 6 7

- 1 LV - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 PACU - компактный вентагрегат приточно-вытяжного типа с пластинчатым рекуператором
- 3 200 - типоразмер вентагрегата
- 4 V - вертикальное исполнение
- 5 E - электрический нагреватель
- 6 Сторона обслуживания
 - L - левостороннее исполнение
 - R - правостороннее исполнение
- 7 ECO - энергоэффективное исполнение

Тип вентагрегата	Размеры, мм				
	L	W	H	ØD	F
LV-PACU 200 VE-ECO	410	595	716	125	30

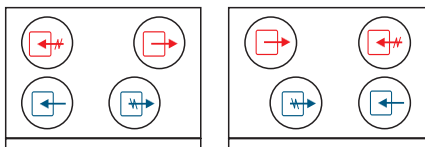


-  LV-MDC стр. 119
-  LV-LCA стр. 122
-  LV-LCB стр. 123
-  LV-BDCM-H стр. 128
-  LV-TDC стр. 129
-  LV-SDC стр. 141
-  LV-CDCW стр. 172
-  LV-JKP стр. 195

Технические характеристики		Ед. изм.	LV-PACU 200 VE-ECO
Нагреватель			
Число фаз/напряжение/частота		Ф/В/Гц	1/230/50
Тепловая мощность		кВт	1,2
Преднагрев рекуператора			
Тепловая мощность		кВт	-
Вентиляторы			
Число фаз/напряжение/частота		Ф/ В/Гц	1/230/50
Управляющий сигнал		VDC	0 – 10
Вытяжной	Мощность/ток	кВт/А	0,057/0,47
	Число оборотов в минуту	об./мин	4480
Приточный	Мощность/ток	кВт/А	0,057/0,47
	Число оборотов в минуту	об./мин	4480
КПД рекуператора			82 %
Суммарное электрическое потребление		кВт/А	1,314/5,71
Автоматическое управление			Встроено
Фильтр			
Вытяжка			G3
Приток			F5
Толщина изоляции		мм	30
Масса		кг	44,7

Для эксплуатации вентилегрета при низких температурах наружного воздуха необходимо установить в приточный воздуховод дополнительный нагреватель перед вентилегретом.

Вид со стороны обслуживания



LV-PACU 200 VEL-ECO

LV-PACU 200 VER-ECO

-  Выброс воздуха
-  Воздух из помещения
-  Наружный воздух
-  Воздух в помещение

-  TPC стр. 207
-  UNI стр. 206
-  PRO стр. 206
-  DTV 500 стр. 211

LV-PACU 400 VE-ECO

Приточно-вытяжной вентагрегат с пластинчатым рекуператором и электрическим нагревателем (исполнение ECO)



ECO

Область применения

- Используются в системах приточной вентиляции зданий бытового, общественного или административного назначения.
- Специальное исполнение ECO обеспечивает: экономию электроэнергии, тихую работу и меньшие габаритные размеры.
- Вентагрегаты с рекуперацией тепла очищают, нагревают, подают свежий воздух, а также удаляют воздух из помещения.

Описание

- Оснащаются производительными и экономичными вентиляторами с электрокоммутируемыми двигателями ЕС. Электрокоммутируемые двигатели ЕС расходуют до 60 % меньше электроэнергии по сравнению со стандартными двигателями АС.
- Электродвигатели ЕС оснащаются интегрированным прогрессивным контролем и управлением.
- Электродвигатели ЕС по сравнению с обычными двигателями АС продолжают тихо работать во время регулирования их скорости вращения.
- Пластинчатый шестигранный рекуператор обладает высокой эффективностью теплоотдачи 91 %.
- В установках используются электрические нагреватели.
- Вентагрегаты должны монтироваться в помещениях с температурой не ниже -5 °С.
- Минимальная скорость воздушного потока через нагреватель 1,5 м/с.
- Фильтр карманный, приток/вытяжка, класс очистки G3/F5.
- Максимально допустимая влажность перемещаемого воздуха не более 70 %.
- Встроенный модуль автоматики имеет функцию управления внешним водяным охладителем и ККБ.

Управление

- Регулирование работы вентустановки осуществляется с помощью многофункциональных сенсорных и кнопочных пультов управления.

Защита от замораживания

- Защита рекуператора включается при возможности образования льда в рекуператоре.

Конструкция

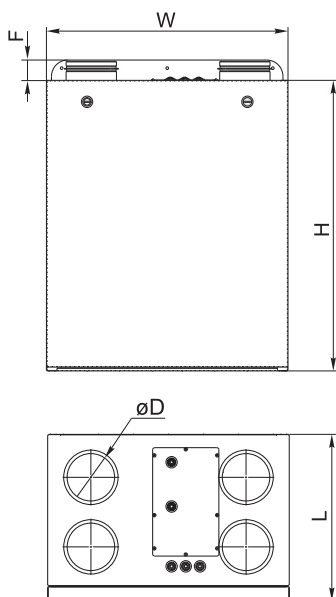
- Корпус изготавливается из оцинкованной стали и окрашивается порошковой краской.
- Изоляция на основе минеральной ваты толщиной 30 мм.

Монтаж

- Вентагрегаты должны работать только в вертикальном положении, которое обеспечивает нормальные условия для отвода конденсата.
- Система отвода конденсата эксплуатируется в помещениях, где температура не достигает 0, если температура ниже, необходима тепловая изоляция.
- Подключение воздуховодов осуществляется сверху в соответствии с указаниями на корпусе вентагрегата.
- Обеспечить свободное пространство для открывания сервисной дверцы.

Качество и безопасность

- Сертификат соответствия в системе ГОСТ Р.



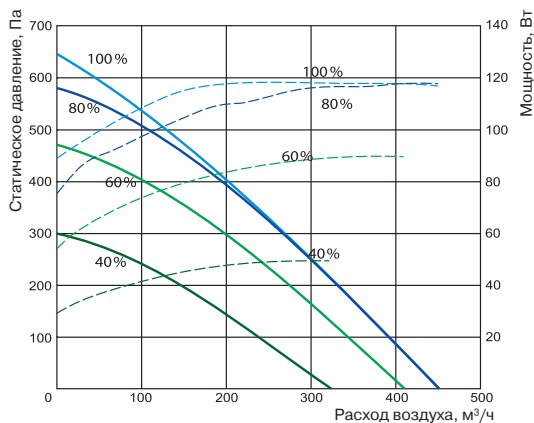
LV - PACU 400 V E L - ECO

1 2 3 4 5 6 7

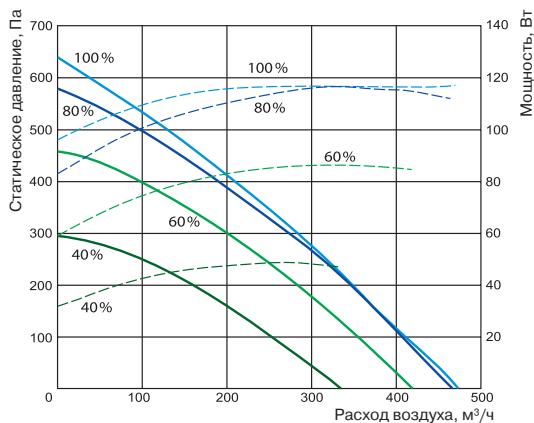
- 1 LV - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 PACU - компактный вентагрегат приточно-вытяжного типа с пластинчатым рекуператором
- 3 400 - типоразмер вентагрегата
- 4 V - вертикальное исполнение
- 5 E - электрический нагреватель
- 6 Сторона обслуживания
- L - левостороннее исполнение
- R - правостороннее исполнение
- 7 ECO - энергоэффективное исполнение

Тип вентагрегата	Размеры, мм				
	L	W	H	ØD	F
LV-PACU 400 VE-ECO	596	635	800	160	30

Приточный вентилятор



Вытяжной вентилятор



Технические характеристики

Ед. изм.

LV-PACU 400 VE-ECO

Нагреватель

Число фаз/напряжение/частота	Ф/В/Гц	1/ 230/50
Тепловая мощность	кВт	2,4

Преднагрев рекуператора

Тепловая мощность	кВт	-
-------------------	-----	---

Вентиляторы

Число фаз/напряжение/частота	Ф/ В/Гц	1/230/50	
Управляющий сигнал	VDC	0 – 10	
Вытяжной	Мощность/ток	кВт/А	0,117/0,97
	Число оборотов в минуту	об./мин	4500
Приточный	Мощность/ток	кВт/А	0,117/0,97
	Число оборотов в минуту	об./мин	4500

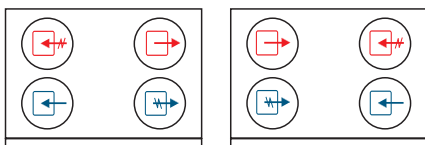
КПД рекуператора		91 %
Суммарное электрическое потребление	кВт/А	2,63/11,43
Автоматическое управление		Встроено

Фильтр

Вытяжка		G3
Приток		F5
Толщина изоляции	мм	30
Масса	кг	50,0

Для эксплуатации вентилгрегата при низких температурах наружного воздуха необходимо установить в приточный воздуховод дополнительный нагреватель перед вентилгрегатом.

Вид со стороны обслуживания



LV-PACU 400 VEL-ECO

LV-PACU 400 VER-ECO



-  **LV-MDC**
стр. 119
-  **LV-LCA**
стр. 122
-  **LV-LCB**
стр. 123
-  **LV-BDCM-H**
стр. 128
-  **LV-TDC**
стр. 129
-  **LV-SDC**
стр. 141
-  **LV-CDCW**
стр. 172
-  **LV-JKP**
стр. 195

-  **TPC**
стр. 207
-  **UNI**
стр. 206
-  **PRO**
стр. 206
-  **DTV 500**
стр. 211

LV-PACU 700 VE-ECO

Приточно-вытяжной вентагрегат с пластинчатым рекуператором и электрическим нагревателем (исполнение ECO)

Новинка!



ECO

Область применения

- Используются в системах приточной вентиляции зданий бытового, общественного или административного назначения.
- Специальное исполнение ECO обеспечивает: экономию электроэнергии, тихую работу и меньшие габаритные размеры.
- Вентагрегаты с рекуперацией тепла очищают, нагревают, подают свежий воздух, а также удаляют воздух из помещения.

Описание

- Оснащаются производительными и экономичными вентиляторами с электрокоммутируемыми двигателями ЕС. Электрокоммутируемые двигатели ЕС расходуют до 60 % меньше электроэнергии по сравнению со стандартными двигателями АС.
- Электродвигатели ЕС оснащаются интегрированным прогрессивным контролем и управлением.
- Электродвигатели ЕС по сравнению с обычными двигателями АС продолжают тихо работать во время регулирования их скорости вращения.
- Пластинчатый шестигранный рекуператор обладает высокой эффективностью теплоотдачи 91 %.
- В установках используются электрические нагреватели.
- Вентагрегаты должны монтироваться в помещениях с температурой не ниже -5 °С.
- Минимальная скорость воздушного потока через нагреватель 1,5 м/с.
- Фильтр карманный, приток/вытяжка, класс очистки F5/F5.
- Максимально допустимая влажность перемещаемого воздуха не более 70 %.
- Встроенный модуль автоматики имеет функцию управления внешним водяным охладителем и ККБ.

Управление

- Регулирование работы вентустановки осуществляется с помощью многофункциональных сенсорных и кнопочных пультов управления.

Защита от замораживания

- Защита рекуператора включается при возможности образования льда в рекуператоре.

Конструкция

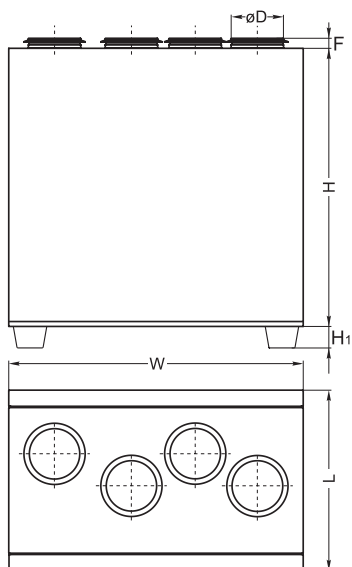
- Корпус изготавливается из оцинкованной стали и окрашивается порошковой краской.
- Изоляция на основе минеральной ваты толщиной 30 мм.

Монтаж

- Вентагрегаты должны работать только в вертикальном положении, которое обеспечивает нормальные условия для отвода конденсата.
- Система отвода конденсата эксплуатируется в помещениях, где температура не достигает 0, если температура ниже, необходима тепловая изоляция.
- Подключение воздуховодов осуществляется сверху в соответствии с указаниями на корпусе вентагрегата.
- Обеспечить свободное пространство для открывания сервисной дверцы.

Качество и безопасность

- Сертификат соответствия в системе ГОСТ Р.



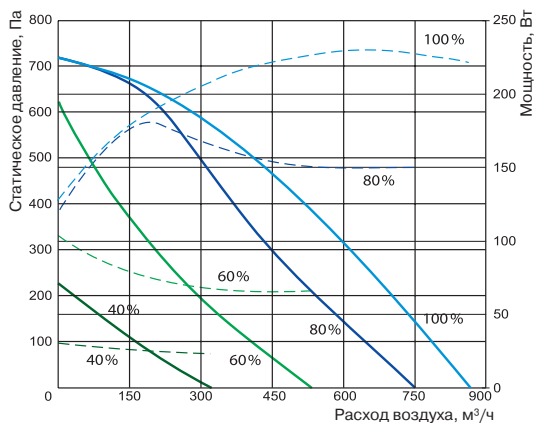
LV - PACU 700 V E L - ECO

1 2 3 4 5 6 7

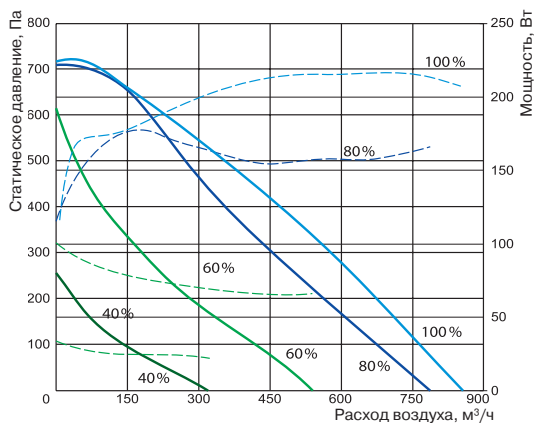
- 1 LV - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 PACU - компактный вентагрегат приточно-вытяжного типа с пластинчатым рекуператором
- 3 700 - типоразмер вентагрегата
- 4 V - вертикальное исполнение
- 5 E - электрический нагреватель
- 6 Сторона обслуживания
 - L - левостороннее исполнение
 - R - правостороннее исполнение
- 7 ECO - энергоэффективное исполнение

Тип вентагрегата	Размеры, мм					
	L	W	H	ØD	H1	F
LV-PACU 700 VE-ECO	670	1000	980	250	126	30

Приточный вентилятор



Вытяжной вентилятор



Технические характеристики

Ед. изм.

LV-PACU 700 VE-ECO

Нагреватель

Число фаз/напряжение/частота	Ф/В/Гц	1/ 230/50
Тепловая мощность	кВт	1,2

Преднагрев рекуператора

Тепловая мощность	кВт	-
-------------------	-----	---

Вентиляторы

Число фаз/напряжение/частота		Ф/ В/Гц	1/230/50
Вытяжной	Мощность/ток	кВт/А	0,218/0,1,64
	Число оборотов в минуту	об./мин	3380
Приточный	Мощность/ток	кВт/А	0,230/1,66
	Число оборотов в минуту	об./мин	3380

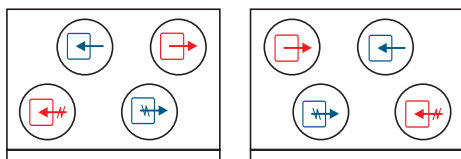
КПД рекуператора		91 %
Суммарное электрическое потребление	кВт/А	1,65/7,17
Автоматическое управление		Встроено

Фильтр

Вытяжка		F5
Приток		F5
Толщина изоляции	мм	30
Масса	кг	110,0

Для эксплуатации вентилатора при низких температурах наружного воздуха необходимо установить в приточный воздуховод дополнительный нагреватель перед вентилатором.

Вид со стороны обслуживания



LV-PACU 700 VEL-ECO

LV-PACU 700 VER-ECO



LV-MDC
стр. 119



LV-LCA
стр. 122



LV-LCB
стр. 123



LV-BDCM-H
стр. 128



LV-TDC
стр. 129



LV-SDC
стр. 141



LV-CDCW
стр. 172



LV-JKP
стр. 195



TPC
стр. 207



UNI
стр. 206



PRO
стр. 206

LV-PACU 1200 VE-ECO

Приточно-вытяжной вентагрегат с пластинчатым рекуператором и электрическим нагревателем (исполнение ECO)

Новинка!



ECO

Область применения

- Используются в системах приточной вентиляции зданий бытового, общественного или административного назначения.
- Специальное исполнение ECO обеспечивает: экономию электроэнергии, тихую работу и меньшие габаритные размеры.
- Вентагрегаты с рекуперацией тепла очищают, нагревают, подают свежий воздух, а также удаляют воздух из помещения.

Описание

- Оснащаются производительными и экономичными вентиляторами с электрокоммутируемыми двигателями ЕС. Электрокоммутируемые двигатели ЕС расходуют до 60 % меньше электроэнергии по сравнению со стандартными двигателями АС.
- Электродвигатели ЕС оснащаются интегрированным прогрессивным контролем и управлением.
- Электродвигатели ЕС по сравнению с обычными двигателями АС продолжают тихо работать во время регулирования их скорости вращения.
- Пластинчатый шестигранный рекуператор обладает высокой эффективностью теплоотдачи до 91 %.
- В установках используются электрические нагреватели.
- Вентагрегаты должны монтироваться в помещениях с температурой не ниже -5 °С.
- Фильтр карманный, приток/вытяжка, класс очистки F5/F5.
- Максимально допустимая влажность перемещаемого воздуха не более 70 %.
- Встроенный модуль автоматики имеет функцию управления внешним водяным охладителем и ККБ.

Управление

- Регулирование работы вентустановки осуществляется с помощью многофункциональных сенсорных и кнопочных пультов управления.

Защита от замораживания

- Защита рекуператора включается при возможности образования льда в рекуператоре.

Конструкция

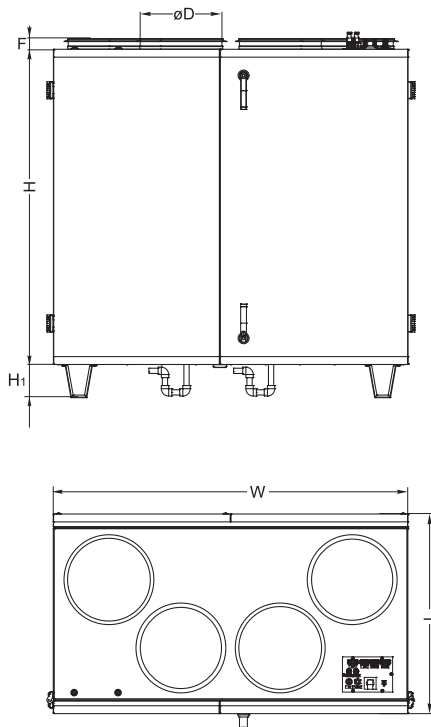
- Корпус изготавливается из оцинкованной стали и окрашивается порошковой краской.
- Изоляция на основе минеральной ваты толщиной 50 мм.
- Сервисная дверца надежно закрывается с помощью специальных ручек.

Монтаж

- Вентагрегаты должны работать только в вертикальном положении, которое обеспечивает нормальные условия для отвода конденсата.
- Система отвода конденсата эксплуатируется в помещениях, где температура не достигает 0, если температура ниже, необходима тепловая изоляция.
- Подключение воздуховодов осуществляется сверху в соответствии с указаниями на корпусе вентагрегата.
- Обеспечить свободное пространство для открывания сервисной дверцы.

Качество и безопасность

- Сертификат соответствия в системе ГОСТ Р.



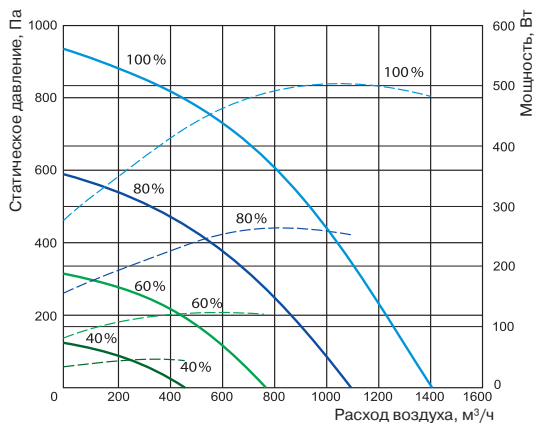
LV - PACU 1200 V E L - ECO

1 2 3 4 5 6 7

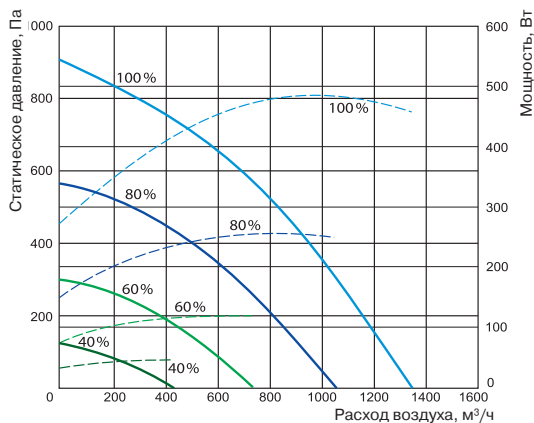
- 1 LV - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 PACU - компактный вентагрегат приточно-вытяжного типа с пластинчатым рекуператором
- 3 1200 - типоразмер вентагрегата
- 4 V - вертикальное исполнение
- 5 E - электрический нагреватель
- 6 Сторона обслуживания
 - L - левостороннее исполнение
 - R - правостороннее исполнение
- 7 ECO - энергоэффективное исполнение

Тип вентагрегата	Размеры, мм					
	L	W	H	ØD	H1	F
LV-PACU 1200 VE-ECO	760	1350	1200	315	126	40

Приточный вентилятор



Вытяжной вентилятор



Технические характеристики

Ед. изм.

LV-PACU 1200 VE-ECO

Нагреватель

Число фаз/напряжение/частота	Ф/В/Гц	1/230/50
Тепловая мощность	кВт	1,2

Вентиляторы

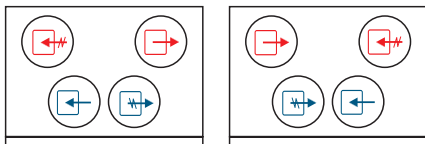
Число фаз/напряжение/частота		Ф/ В/Гц	1/230/50
Вытяжной	Мощность/ток	кВт/А	0,480/2,21
	Число оборотов в минуту	об./мин	3100
Приточный	Мощность/ток	кВт/А	0,501/2,3
	Число оборотов в минуту	об./мин	3100
КПД рекуператора			91 %
Суммарное электрическое потребление		кВт/А	2,2/9,57
Автоматическое управление			Встроено

Фильтр

Вытяжка		F5
Приток		F5
Толщина изоляции	мм	50
Масса	кг	152,0

Для эксплуатации вентоагрегата при низких температурах наружного воздуха необходимо установить в приточный воздуховод дополнительный нагреватель перед вентоагрегатом.

Вид со стороны обслуживания



LV-PACU 1200 VEL-ECO

LV-PACU 1200 VER-ECO



LV-MDC стр. 119



LV-LCA стр. 122



LV-LCB стр. 123



LV-BDCM-H стр. 128



LV-TDC стр. 129



LV-SDC стр. 141



LV-CDCW стр. 172



LV-JKP стр. 195



TPC стр. 207



UNI стр. 206



PRO стр. 206

LV-PACU 1900 VE-ECO

Приточно-вытяжной вентагрегат с пластинчатым рекуператором и электрическим нагревателем (исполнение ECO)

Новинка!



ECO

Область применения

- Используются в системах приточной вентиляции зданий бытового, общественного или административного назначения.
- Специальное исполнение ECO обеспечивает: экономию электроэнергии, тихую работу и меньшие габаритные размеры.
- Вентагрегаты с рекуперацией тепла очищают, нагревают, подают свежий воздух, а также удаляют воздух из помещения.

Описание

- Оснащаются производительными и экономичными вентиляторами с электрокоммутируемыми двигателями ЕС. Электрокоммутируемые двигатели ЕС расходуют до 60 % меньше электроэнергии по сравнению со стандартными двигателями АС.
- Электродвигатели ЕС оснащаются интегрированным прогрессивным контролем и управлением.
- Электродвигатели ЕС по сравнению с обычными двигателями АС продолжают тихо работать во время регулирования их скорости вращения.
- Пластинчатый шестигранный рекуператор обладает высокой эффективностью теплоотдачи до 92 %.
- В установках используются электрические нагреватели.
- Вентагрегаты должны монтироваться в помещениях с температурой не ниже -5 °С.
- Фильтр карманный, приток/вытяжка, класс очистки F5/F5.
- Максимально допустимая влажность перемещаемого воздуха не более 70 %.
- Встроенный модуль автоматики имеет функцию управления внешним водяным охладителем и ККБ.

Управление

- Регулирование работы вентустановки осуществляется с помощью многофункциональных сенсорных и кнопочных пультов управления.

Защита от замораживания

- Защита рекуператора включается при возможности образования льда в рекуператоре.

Конструкция

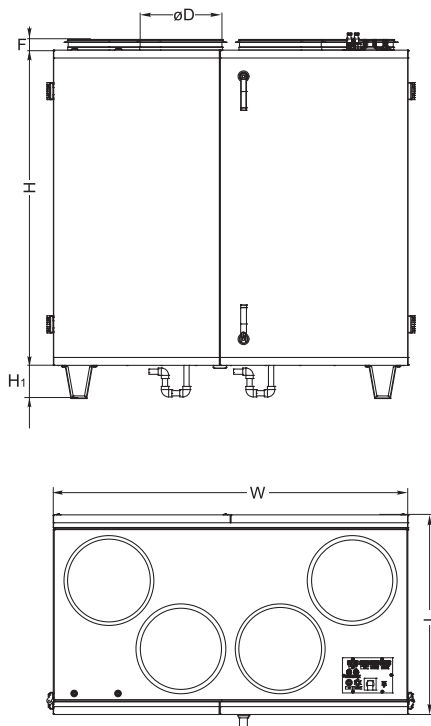
- Корпус изготавливается из оцинкованной стали и окрашивается порошковой краской.
- Изоляция на основе минеральной ваты толщиной 50 мм.
- Сервисная дверца надежно закрывается с помощью специальных ручек.

Монтаж

- Вентагрегаты должны работать только в вертикальном положении, которое обеспечивает нормальные условия для отвода конденсата.
- Система отвода конденсата эксплуатируется в помещениях, где температура не достигает 0, если температура ниже, необходима тепловая изоляция.
- Подключение воздуховодов осуществляется сверху в соответствии с указаниями на корпусе вентагрегата.
- Обеспечить свободное пространство для открывания сервисной дверцы.

Качество и безопасность

- Сертификат соответствия в системе ГОСТ Р.



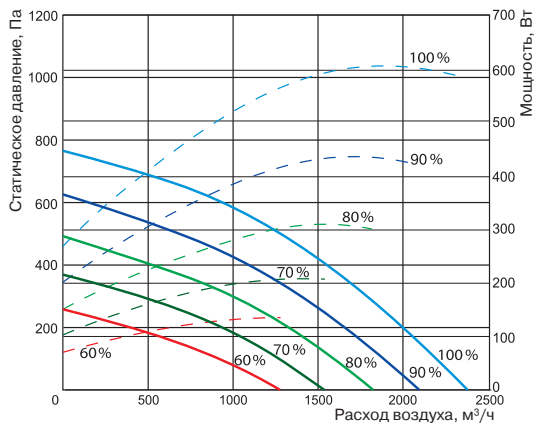
LV - PACU 1900 V E L - ECO

1 2 3 4 5 6 7

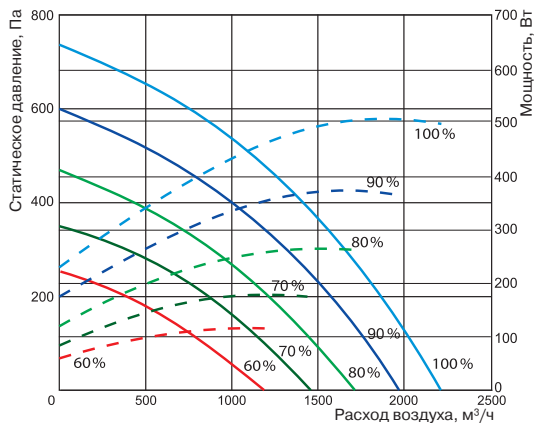
- 1 LV - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 PACU - компактный вентагрегат приточно-вытяжного типа с пластинчатым рекуператором
- 3 1900 - типоразмер вентагрегата
- 4 V - вертикальное исполнение
- 5 E - электрический нагреватель
- 6 Сторона обслуживания
- L - левостороннее исполнение
- R - правостороннее исполнение
- 7 ECO - энергоэффективное исполнение

Тип вентагрегата	Размеры, мм					
	L	W	H	ØD	H1	F
LV-PACU 1900 VE-ECO	800	2000	1600	400	140	70

Приточный вентилятор



Вытяжной вентилятор



Технические характеристики

Ед. изм.

LV-PACU 1900 VE-ECO

Нагреватель

Число фаз/напряжение/частота	Ф/В/Гц	1/230/50
Тепловая мощность	кВт	2,0

Вентиляторы

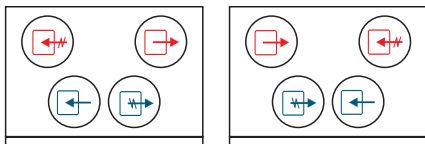
Число фаз/напряжение/частота	Ф/ В/Гц	1/230/50	
Вытяжной	Мощность/ток	кВт/А	0,585/2,61
	Число оборотов в минуту	об./мин	2600
Приточный	Мощность/ток	кВт/А	0,597/2,68
	Число оборотов в минуту	об./мин	2600
КПД рекуператора			92 %
Суммарное электрическое потребление	кВт/А		3,2/14
Автоматическое управление			Встроено

Фильтр

Вытяжка		F5
Приток		F5
Толщина изоляции	мм	50
Масса	кг	290,0

Для эксплуатации вентоагрегата при низких температурах наружного воздуха необходимо установить в приточный воздуховод дополнительный нагреватель перед вентоагрегатом.

Вид со стороны обслуживания



LV-PACU 1900 VEL-ECO

LV-PACU 1900 VER-ECO



LV-MDC
стр. 119



LV-LCA
стр. 122



LV-LCB
стр. 123



LV-BDCM-H
стр. 128



LV-TDC
стр. 129



LV-SDC
стр. 141



LV-CDCW
стр. 172



LV-JKP
стр. 195



TPC
стр. 207



UNI
стр. 206



PRO
стр. 206

LV-PACU 200 VW-ECO

Приточно-вытяжной вентагрегат с пластинчатым рекуператором и водяным нагревателем (исполнение ECO)

Новинка!



ECO

Область применения

- Используются в системах приточной вентиляции зданий бытового, общественного или административного назначения.
- Специальное исполнение ECO обеспечивает: экономию электроэнергии, тихую работу и меньшие габаритные размеры.
- Вентагрегаты с рекуперацией тепла очищают, нагревают, подают свежий воздух, а также удаляют воздух из помещения.

Описание

- Оснащаются производительными и экономичными вентиляторами с электрокоммутируемыми двигателями ЕС. Электрокоммутируемые двигатели ЕС расходуют до 60 % меньше электроэнергии по сравнению со стандартными двигателями АС.
- Электродвигатели ЕС оснащаются интегрированным прогрессивным контролем и управлением.
- Электродвигатели ЕС по сравнению с обычными двигателями АС продолжают тихо работать во время регулирования их скорости вращения.
- Пластинчатый шестигранный рекуператор обладает высокой эффективностью теплоотдачи 82 %.
- В установках используются каналные водяные калориферы LV-HDCW.
- Вентагрегаты должны монтироваться в помещениях с температурой не ниже -5 °С.
- Минимальная скорость воздушного потока через нагреватель 1,5 м/с.
- Фильтр карманный, приток/вытяжка, класс очистки G3/F5.
- Максимально допустимая влажность перемещаемого воздуха не более 70 %.
- Встроенный модуль автоматики имеет функцию управления внешним водяным охладителем.

Управление

- Регулирование работы вентустановки осуществляется с помощью многофункциональных сенсорных и кнопочных пультов управления.

Защита от замораживания

- Защита рекуператора включается при возможности образования льда в рекуператоре.
- Защита водяного нагревателя включается при понижении температуры теплоносителя в обратном трубопроводе до +15 °С.

Конструкция

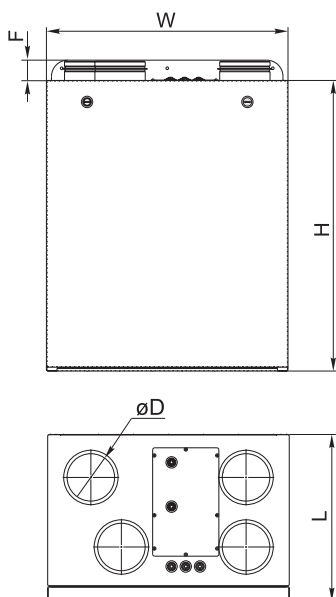
- Корпус изготавливается из оцинкованной стали и окрашивается порошковой краской.
- Изоляция на основе минеральной ваты толщиной 30 мм.

Монтаж

- Вентагрегаты должны работать только в вертикальном положении, которое обеспечивает нормальные условия для отвода конденсата.
- Система отвода конденсата эксплуатируется в помещениях, где температура не достигает 0, если температура ниже, необходима тепловая изоляция.
- Подключение воздуховодов осуществляется сверху в соответствии с указаниями на корпусе вентагрегата.
- Обеспечить свободное пространство для открывания сервисной дверцы.

Качество и безопасность

- Сертификат соответствия в системе ГОСТ Р.

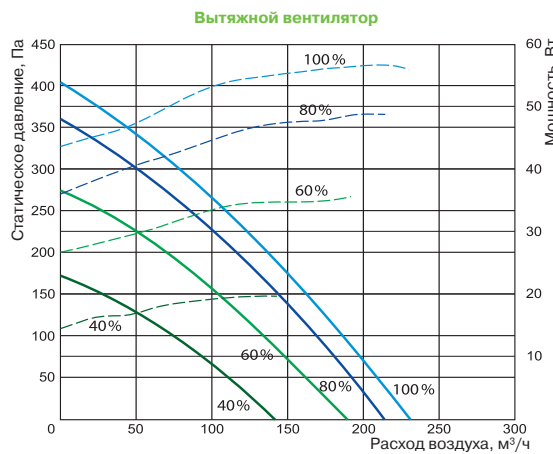
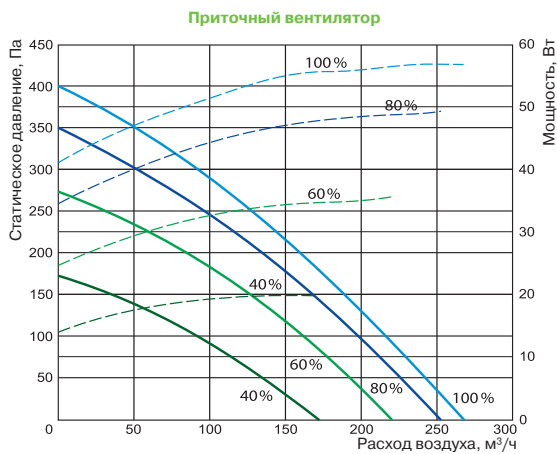


LV - PACU 200 V W L - ECO

1 2 3 4 5 6 7

- 1 LV - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 PACU - компактный вентагрегат приточно-вытяжного типа с пластинчатым рекуператором
- 3 200 - типоразмер вентагрегата
- 4 V - вертикальное исполнение
- 5 W - водяной нагреватель
- 6 Сторона обслуживания
- L - левостороннее исполнение
- R - правостороннее исполнение
- 7 ECO - энергоэффективное исполнение

Тип вентагрегата	Размеры, мм				
	L	W	H	ØD	F
LV-PACU 200 VW-ECO	410	595	716	125	30



-  LV-MDC стр. 119
-  LV-LCA стр. 122
-  LV-LCB стр. 123
-  LV-BDCM-H стр. 128
-  LV-TDC стр. 129
-  LV-SDC стр. 141
-  LV-CDCW стр. 172
-  LV-JKP стр. 195
-  LV-HDCW стр. 164
-  TPC стр. 207
-  UNI стр. 206
-  PRO стр. 206
-  DTV 500 стр. 211
-  LV-HM стр. 182

Технические характеристики | **Ед. изм.** | **LV-PACU 200 VW-ECO**

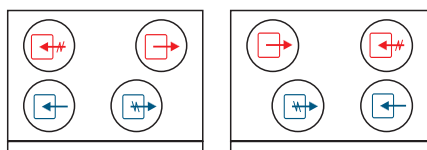
Нагреватель		°C	LV-HDCW 125 (доп. опция)
Температура воды (прямая/обратная)			
Тепловая мощность	кВт		
Расход воды	м³/ч		
Потеря давления воды	кПа		

Вентиляторы			
Число фаз/напряжение/частота		Ф/ В/Гц	1/230/50
Управляющий сигнал		VDC	0 – 10
Вытяжной	Мощность/ток	кВт/А	0,057/0,47
	Число оборотов в минуту	об./мин	4480
Приточный	Мощность/ток	кВт/А	0,057/0,47
	Число оборотов в минуту	об./мин	4480
КПД рекуператора			82 %
Суммарное электрическое потребление		кВт/А	0,114/0,94
Автоматическое управление			Встроено

Фильтр			
Вытяжка			G3
Приток			F5
Толщина изоляции		мм	30
Масса		кг	44,7

Для эксплуатации вентилляграты при низких температурах наружного воздуха необходимо установить в приточный воздуховод дополнительный нагреватель перед вентиллягратом.

Вид со стороны обслуживания



LV-PACU 200 VWL-ECO | LV-PACU 200 VWR-ECO

-  Выброс воздуха
-  Воздух из помещения
-  Наружный воздух
-  Воздух в помещение

LV-PACU 400 VW-ECO

Приточно-вытяжной вентагрегат с пластинчатым рекуператором и электрическим нагревателем (исполнение ECO)

Новинка!



ECO

Область применения

- Используются в системах приточной вентиляции зданий бытового, общественного или административного назначения.
- Специальное исполнение ECO обеспечивает: экономию электроэнергии, тихую работу и меньшие габаритные размеры.
- Вентагрегаты с рекуперацией тепла очищают, нагревают, подают свежий воздух, а также удаляют воздух из помещения.

Описание

- Оснащаются производительными и экономичными вентиляторами с электрокоммутируемыми двигателями ЕС. Электрокоммутируемые двигатели ЕС расходуют до 60 % меньше электроэнергии по сравнению со стандартными двигателями АС.
- Электродвигатели ЕС оснащаются интегрированным прогрессивным контролем и управлением.
- Электродвигатели ЕС по сравнению с обычными двигателями АС продолжают тихо работать во время регулирования их скорости вращения.
- Пластинчатый шестигранный рекуператор обладает высокой эффективностью теплоотдачи 91 %.
- В установках используются каналные водяные калориферы LV-HDCW.
- Вентагрегаты должны монтироваться в помещениях с температурой не ниже -5 °С.
- Минимальная скорость воздушного потока через нагреватель 1,5 м/с.
- Фильтр карманный, приток/вытяжка, класс очистки F5/F5.
- Максимально допустимая влажность перемещаемого воздуха не более 70 %.
- Встроенный модуль автоматики имеет функцию управления внешним водяным охладителем.

Управление

- Регулирование работы вентустановки осуществляется с помощью многофункциональных сенсорных и кнопочных пультов управления.

Защита от замораживания

- Защита рекуператора включается при возможности образования льда в рекуператоре.
- Защита водяного нагревателя включается при понижении температуры теплоносителя в обратном трубопроводе до +15 °С.

Конструкция

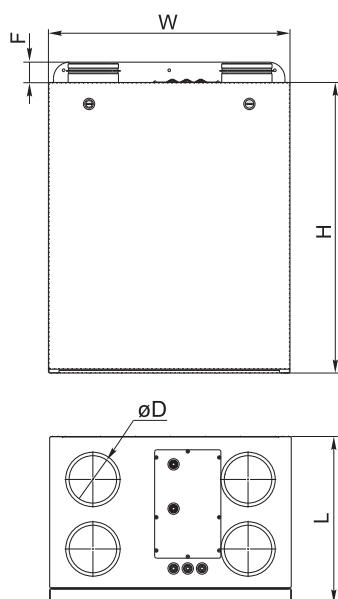
- Корпус изготавливается из оцинкованной стали и окрашивается порошковой краской.
- Изоляция на основе минеральной ваты толщиной 30 мм.
- Сервисная дверца надежно закрывается с помощью специальных ручек.

Монтаж

- Вентагрегаты должны работать только в вертикальном положении, которое обеспечивает нормальные условия для отвода конденсата.
- Система отвода конденсата эксплуатируется в помещениях, где температура не достигает 0, если температура ниже, необходима тепловая изоляция.
- Подключение воздуховодов осуществляется сверху в соответствии с указаниями на корпусе вентагрегата.
- Обеспечить свободное пространство для открывания сервисной дверцы.

Качество и безопасность

- Сертификат соответствия в системе ГОСТ Р.

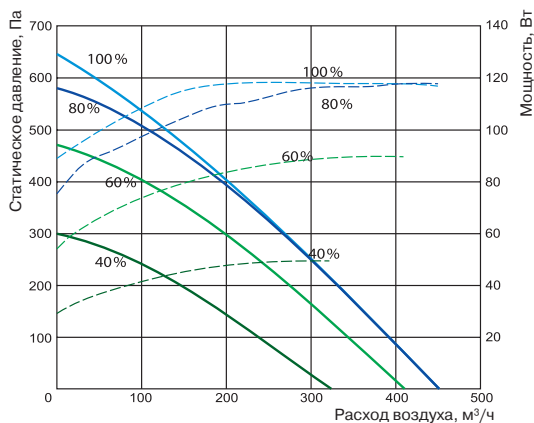


LV - PACU 400 V W L - ECO

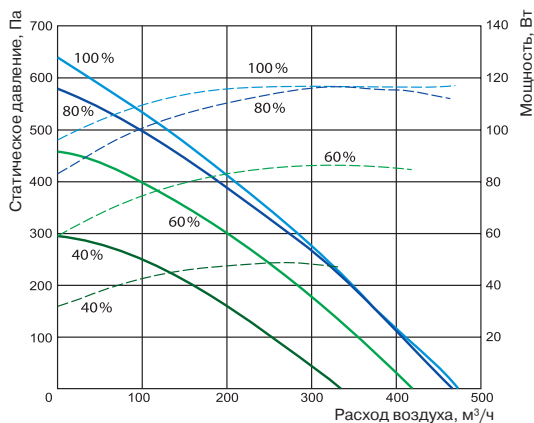
- 1 LV - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 PACU - компактный вентагрегат приточно-вытяжного типа с пластинчатым рекуператором
- 3 400 - типоразмер вентагрегата
- 4 V - вертикальное исполнение
- 5 W - водяной нагреватель
- 6 Сторона обслуживания
 - L - левостороннее исполнение
 - R - правостороннее исполнение
- 7 ECO - энергоэффективное исполнение

Тип вентагрегата	Размеры, мм				
	L	W	H	ØD	F
LV-PACU 400 VW-ECO	596	635	800	160	30

Приточный вентилятор



Вытяжной вентилятор



Технические характеристики

Ед. изм.

LV-PACU 400 VW-ECO

Нагреватель

Температура воды (прямая/обратная)	°C	LV-HDCW 160 (доп. опция)
Тепловая мощность	кВт	
Расход воды	м³/ч	
Потеря давления воды	кПа	

Вентиляторы

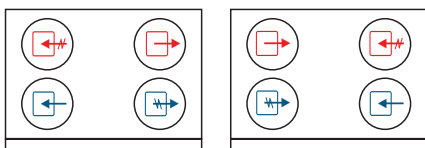
Число фаз/напряжение/частота	Ф/ В/Гц	1/230/50
Управляющий сигнал	VDC	0 – 10
Вытяжной	Мощность/ток	кВт/А
	Число оборотов в минуту	об./мин
Приточный	Мощность/ток	кВт/А
	Число оборотов в минуту	об./мин
КПД рекуператора		91 %
Суммарное электрическое потребление	кВт/А	0,234/1,94
Автоматическое управление		Встроено

Фильтр

Вытяжка		G3
Приток		F5
Толщина изоляции	мм	30
Масса	кг	50,0

Для эксплуатации вентилатора при низких температурах наружного воздуха необходимо установить в приточный воздуховод дополнительный нагреватель перед вентилатором.

Вид со стороны обслуживания



LV-PACU 400 VEL-ECO

LV-PACU 400 VER-ECO



-  LV-MDC
стр. 119
-  LV-LCA
стр. 122
-  LV-LCB
стр. 123
-  LV-BDCM-H
стр. 128
-  LV-TDC
стр. 129
-  LV-SDC
стр. 141
-  LV-CDCW
стр. 172
-  LV-JKP
стр. 195
-  LV-HDCW
стр. 164
-  TPC
стр. 207
-  UNI
стр. 206
-  PRO
стр. 206
-  DTV 500
стр. 211
-  LV-HM
стр. 182

LV-PACU 700 VW-ECO

Приточно-вытяжной вентагрегат с пластинчатым рекуператором и водяным нагревателем (исполнение ECO)

Новинка!



ECO

Область применения

- Используются в системах приточной вентиляции зданий бытового, общественного или административного назначения.
- Специальное исполнение ECO обеспечивает: экономию электроэнергии, тихую работу и меньшие габаритные размеры.
- Вентагрегаты с рекуперацией тепла очищают, нагревают, подают свежий воздух, а также удаляют воздух из помещения.

Описание

- Оснащаются производительными и экономичными вентиляторами с электрокоммутируемыми двигателями ЕС. Электрокоммутируемые двигатели ЕС расходуют до 60 % меньше электроэнергии по сравнению со стандартными двигателями АС.
- Электродвигатели ЕС оснащаются интегрированным прогрессивным контролем и управлением.
- Электродвигатели ЕС по сравнению с обычными двигателями АС продолжают тихо работать во время регулирования их скорости вращения.
- Пластинчатый шестигранный рекуператор обладает высокой эффективностью теплоотдачи 91 %.
- В установках используются электрические нагреватели.
- Вентагрегаты должны монтироваться в помещениях с температурой не ниже -5 °С.
- Минимальная скорость воздушного потока через нагреватель 1,5 м/с.
- Фильтр карманный, приток/вытяжка, класс очистки F5/F5.
- Максимально допустимая влажность перемещаемого воздуха не более 70 %.
- Встроенный модуль автоматики имеет функцию управления внешним водяным охладителем.

Управление

- Регулирование работы вентустановки осуществляется с помощью многофункциональных сенсорных и кнопочных пультов управления.

Защита от замораживания

- Защита рекуператора включается при возможности образования льда в рекуператоре.
- Защита водяного нагревателя включается при понижении температуры теплоносителя в обратном трубопроводе до +15 °С.

Конструкция

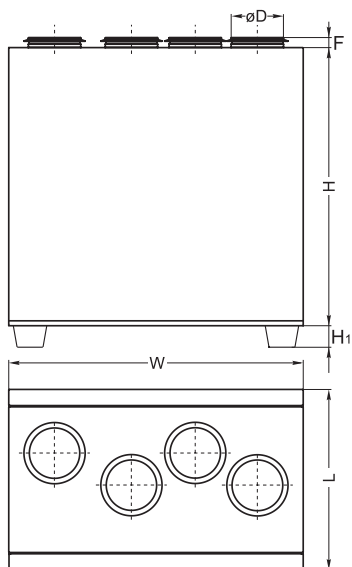
- Корпус изготавливается из оцинкованной стали и окрашивается порошковой краской.
- Изоляция на основе минеральной ваты толщиной 30 мм.

Монтаж

- Вентагрегаты должны работать только в вертикальном положении, которое обеспечивает нормальные условия для отвода конденсата.
- Система отвода конденсата эксплуатируется в помещениях, где температура не достигает 0, если температура ниже, необходима тепловая изоляция.
- Подключение воздуховодов осуществляется сверху в соответствии с указаниями на корпусе вентагрегата.
- Обеспечить свободное пространство для открывания сервисной дверцы.

Качество и безопасность

- Сертификат соответствия в системе ГОСТ Р.



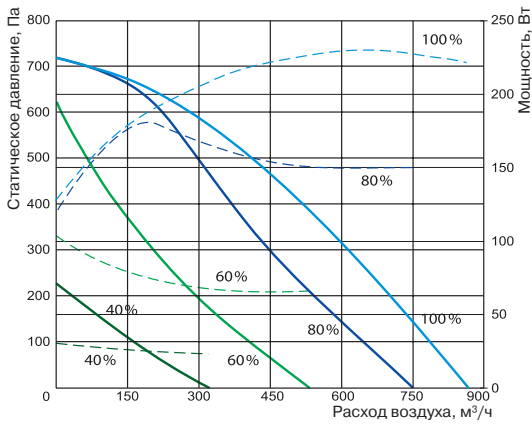
LV - PACU 700 V W L - ECO

1 2 3 4 5 6 7

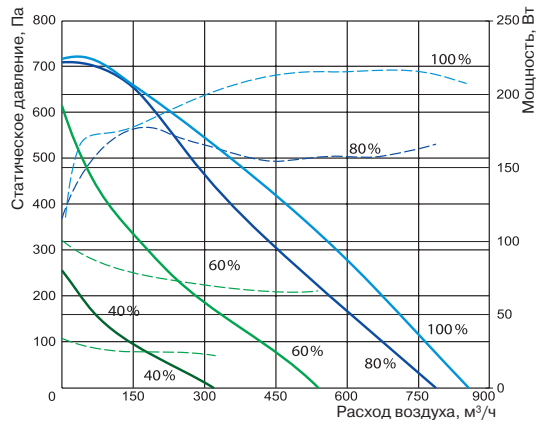
- 1 LV - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 PACU - компактный вентагрегат приточно-вытяжного типа с пластинчатым рекуператором
- 3 700 - типоразмер вентагрегата
- 4 V - вертикальное исполнение
- 5 W - водяной нагреватель
- 6 Сторона обслуживания
- L - левостороннее исполнение
- R - правостороннее исполнение
- 7 ECO - энергоэффективное исполнение

Тип вентагрегата	Размеры, мм					
	L	W	H	ØD	H1	F
LV-PACU 700 VW-ECO	670	1000	980	250	126	30

Приточный вентилятор



Вытяжной вентилятор



Технические характеристики

Ед. изм.

LV-PACU 700 VW-ECO

Нагреватель

Температура воды (прямая/обратная)	°С	LV-HDCW 250 (доп. опция)
Тепловая мощность	кВт	
Расход воды	м³/ч	
Потеря давления воды	кПа	

Вентиляторы

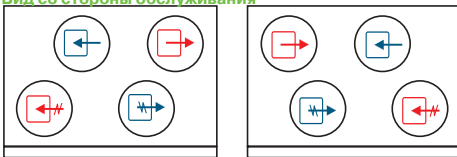
Число фаз/напряжение/частота	Ф/ В/Гц	1/230/50	
Вытяжной	Мощность/ток	кВт/А	0,218/0,1,64
	Число оборотов в минуту	об./мин	3380
Приточный	Мощность/ток	кВт/А	0,230/1,66
	Число оборотов в минуту	об./мин	3380
КПД рекуператора		91 %	
Суммарное электрическое потребление	кВт/А	0,448/1,95	
Автоматическое управление		Встроено	

Фильтр

Вытяжка		F5
Приток		F5
Толщина изоляции	мм	30
Масса	кг	110,0

Для эксплуатации вентоагрегата при низких температурах наружного воздуха необходимо установить в приточный воздуховод дополнительный нагреватель перед вентоагрегатом.

Вид со стороны обслуживания



LV-PACU 700 VWL-ECO

LV-PACU 700 VWR-ECO



LV-MDC
стр. 119



LV-LCA
стр. 122



LV-LCB
стр. 123



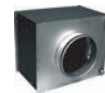
LV-BDCM-H
стр. 128



LV-TDC
стр. 129



LV-SDC
стр. 141



LV-CDCW
стр. 172



LV-JKP
стр. 195



LV-HDCW
стр. 164



TPC
стр. 207



UNI
стр. 206



PRO
стр. 206



LV-HM
стр. 182

LV-PACU 1200 VW-ECO

Приточно-вытяжной вентагрегат с пластинчатым рекуператором и водяным нагревателем (исполнение ECO)

Новинка!



ECO

Область применения

- Используются в системах приточной вентиляции зданий бытового, общественного или административного назначения.
- Специальное исполнение ECO обеспечивает: экономию электроэнергии, тихую работу и меньшие габаритные размеры.
- Вентагрегаты с рекуперацией тепла очищают, нагревают, подают свежий воздух, а также удаляют воздух из помещения.

Описание

- Оснащаются производительными и экономичными вентиляторами с электрокоммутируемыми двигателями ЕС. Электрокоммутируемые двигатели ЕС расходуют до 60 % меньше электроэнергии по сравнению со стандартными двигателями АС.
- Электродвигатели ЕС оснащаются интегрированным прогрессивным контролем и управлением.
- Электродвигатели ЕС по сравнению с обычными двигателями АС продолжают тихо работать во время регулирования их скорости вращения.
- Пластинчатый шестигранный рекуператор обладает высокой эффективностью теплоотдачи до 91 %.
- В установках используются водяные калориферы.
- Вентагрегаты должны монтироваться в помещениях с температурой не ниже -5 °С.
- Фильтр карманный, приток/вытяжка, класс очистки F5/F5.
- Максимально допустимая влажность перемещаемого воздуха не более 70 %.
- Встроенный модуль автоматики имеет функцию управления внешним водяным охладителем.

Управление

- Регулирование работы вентустановки осуществляется с помощью multifunctional сенсорных и кнопочных пультов управления.

Защита от замораживания

- Защита рекуператора включается при возможности образования льда в рекуператоре.
- Защита водяного нагревателя включается при понижении температуры теплоносителя в обратном трубопроводе до +15 °С.

Конструкция

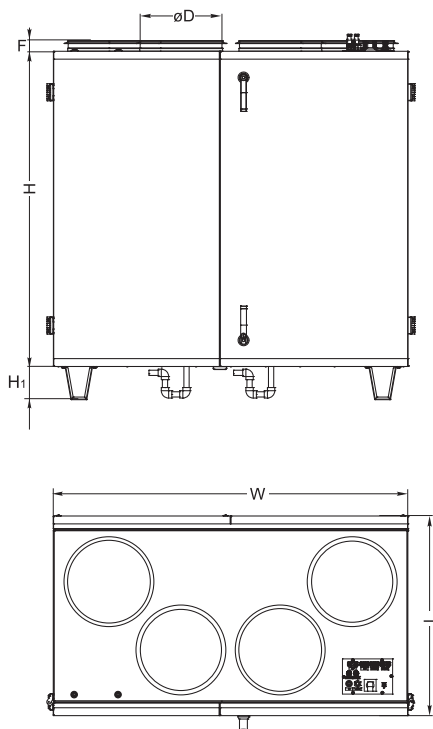
- Корпус изготавливается из оцинкованной стали и окрашивается порошковой краской.
- Изоляция на основе минеральной ваты толщиной 50 мм.
- Сервисная дверца надежно закрывается с помощью специальных ручек.

Монтаж

- Вентагрегаты должны работать только в вертикальном положении, которое обеспечивает нормальные условия для отвода конденсата.
- Система отвода конденсата эксплуатируется в помещениях, где температура не достигает 0, если температура ниже, необходима тепловая изоляция.
- Подключение воздуховодов осуществляется сверху в соответствии с указаниями на корпусе вентагрегата.
- Обеспечить свободное пространство для открывания сервисной дверцы.

Качество и безопасность

- Сертификат соответствия в системе ГОСТ Р.

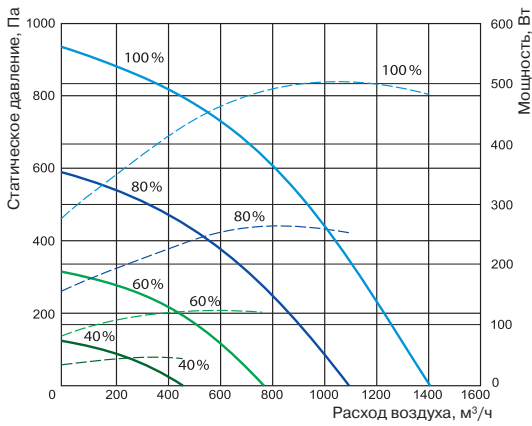


LV - PACU 1200 V W L - ECO

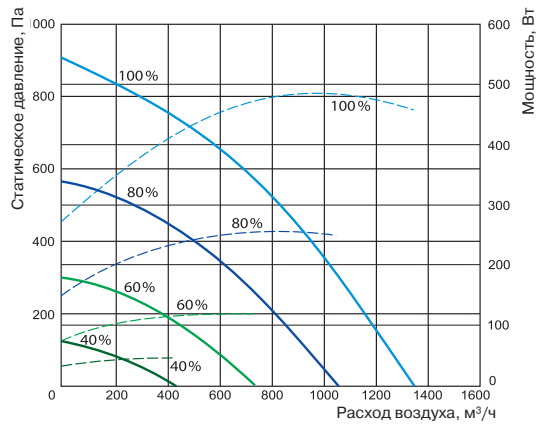
- | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
- 1 LV - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
 - 2 PACU - компактный вентагрегат приточно-вытяжного типа с пластинчатым рекуператором
 - 3 1200 - типоразмер вентагрегата
 - 4 V - вертикальное исполнение
 - 5 W - водяной нагреватель
 - 6 Сторона обслуживания
 - L - левостороннее исполнение
 - R - правостороннее исполнение
 - 7 ECO - энергоэффективное исполнение

Тип вентагрегата	Размеры, мм					
	L	W	H	ØD	H1	F
LV-PACU 1200 VW-ECO	760	1350	1200	315	126	40

Приточный вентилятор



Вытяжной вентилятор



Технические характеристики

Ед. изм.

LV-PACU 1200 VW-ECO

Нагреватель

Температура воды (прямая/обратная)	°С	80/60
Тепловая мощность	кВт	4,04
Расход воды	м³/ч	0,18
Потеря давления воды	кПа	4,9

Вентиляторы

Число фаз/напряжение/частота	Ф/ В/Гц	1/230/50	
Вытяжной	Мощность/ток	кВт/А	0,480/2,21
	Число оборотов в минуту	об./мин	3100
Приточный	Мощность/ток	кВт/А	0,501/2,3
	Число оборотов в минуту	об./мин	3100

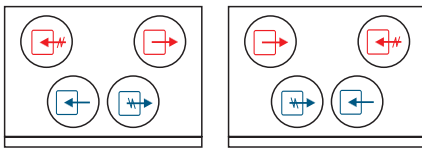
КПД рекуператора		91 %
Суммарное электрическое потребление	кВт/А	0,98/4,26
Автоматическое управление		Встроено

Фильтр

Вытяжка		F5
Приток		F5
Толщина изоляции	мм	50
Масса	кг	152,0

Для эксплуатации вентилатора при низких температурах наружного воздуха необходимо установить в приточный воздуховод дополнительный нагреватель перед вентилатором.

Вид со стороны обслуживания



LV-PACU 1200 VWL-ECO

LV-PACU 1200 VWR-ECO



-  LV-MDC
стр. 119
-  LV-LCA
стр. 122
-  LV-LCB
стр. 123
-  LV-BDCM-H
стр. 128
-  LV-TDC
стр. 129
-  LV-SDC
стр. 141
-  LV-CDCW
стр. 172
-  LV-JKP
стр. 195
-  TPC
стр. 207
-  UNI
стр. 206
-  PRO
стр. 206
-  LV-HM
стр. 182

LV-PACU 1900 VW-ECO

Приточно-вытяжной вентагрегат с пластинчатым рекуператором и водяным нагревателем (исполнение ECO)

Новинка!



ECO

Область применения

- Используются в системах приточной вентиляции зданий бытового, общественного или административного назначения.
- Специальное исполнение ECO обеспечивает: экономию электроэнергии, тихую работу и меньшие габаритные размеры.
- Вентагрегаты с рекуперацией тепла очищают, нагревают, подают свежий воздух, а также удаляют воздух из помещения.

Описание

- Оснащаются производительными и экономичными вентиляторами с электрокоммутируемыми двигателями ЕС. Электрокоммутируемые двигатели ЕС расходуют до 60 % меньше электроэнергии по сравнению со стандартными двигателями АС.
- Электродвигатели ЕС оснащаются интегрированным прогрессивным контролем и управлением.
- Электродвигатели ЕС по сравнению с обычными двигателями АС продолжают тихо работать во время регулирования их скорости вращения.
- Пластинчатый шестигранный рекуператор обладает высокой эффективностью теплоотдачи до 92 %.
- В установках используются водяные калориферы LV-HDCW.
- Вентагрегаты должны монтироваться в помещениях с температурой не ниже -5 °С.
- Фильтр карманный, приток/вытяжка, класс очистки F5/F5.
- Максимально допустимая влажность перемещаемого воздуха не более 70 %.
- Встроенный модуль автоматики имеет функцию управления внешним водяным охладителем.

Управление

- Регулирование работы вентустановки осуществляется с помощью многофункциональных сенсорных и кнопочных пультов управления.

Защита от замораживания

- Защита рекуператора включается при возможности образования льда в рекуператоре.
- Защита водяного нагревателя включается при понижении температуры теплоносителя в обратном трубопроводе до +15 °С.

Конструкция

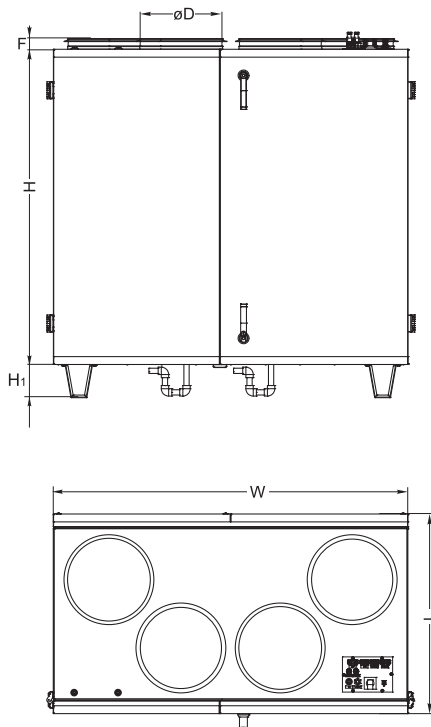
- Корпус изготавливается из оцинкованной стали и окрашивается порошковой краской.
- Изоляция на основе минеральной ваты толщиной 50 мм.
- Сервисная дверца надежно закрывается с помощью специальных ручек.

Монтаж

- Вентагрегаты должны работать только в вертикальном положении, которое обеспечивает нормальные условия для отвода конденсата.
- Система отвода конденсата эксплуатируется в помещениях, где температура не достигает 0, если температура ниже, необходима тепловая изоляция.
- Подключение воздуховодов осуществляется сверху в соответствии с указаниями на корпусе вентагрегата.
- Обеспечить свободное пространство для открывания сервисной дверцы.

Качество и безопасность

- Сертификат соответствия в системе ГОСТ Р.



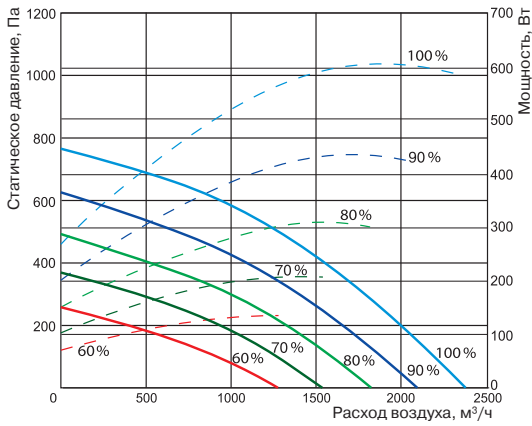
LV - PACU 1900 V W L - ECO

1 2 3 4 5 6 7

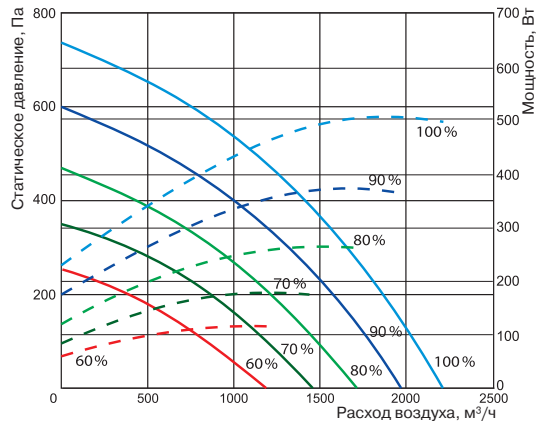
- 1 LV - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 PACU - компактный вентагрегат приточно-вытяжного типа с пластинчатым рекуператором
- 3 1900 - типоразмер вентагрегата
- 4 V - вертикальное исполнение
- 5 W - водяной нагреватель
- 6 Сторона обслуживания
- L - левостороннее исполнение
- R - правостороннее исполнение
- 7 ECO - энергоэффективное исполнение

Тип вентагрегата	Размеры, мм					
	L	W	H	ØD	H1	F
LV-PACU 1900 VW-ECO	800	2000	1600	400	140	70

Приточный вентилятор



Вытяжной вентилятор



Технические характеристики

Ед. изм.

LV-PACU 1900 VW-ECO

Нагреватель

Температура воды (прямая/обратная)	°С	LV-HDCW 400 (доп. опция)
Тепловая мощность	кВт	
Расход воды	м³/ч	
Потеря давления воды	кПа	

Вентиляторы

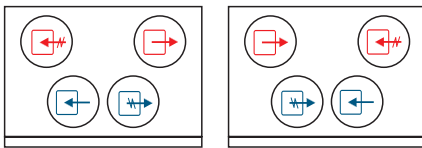
Число фаз/напряжение/частота	Ф/ В/Гц	1/230/50	
Вытяжной	Мощность/ток	кВт/А	0,585/2,61
	Число оборотов в минуту	об./мин	2600
Приточный	Мощность/ток	кВт/А	0,597/2,68
	Число оборотов в минуту	об./мин	2600
КПД рекуператора		92 %	
Суммарное электрическое потребление	кВт/А	1,18/5,29	
Автоматическое управление		Встроено	

Фильтр

Вытяжка		F5
Приток		F5
Толщина изоляции	мм	50
Масса	кг	290,0

Для эксплуатации вентоагрегата при низких температурах наружного воздуха необходимо установить в приточный воздуховод дополнительный нагреватель перед вентоагрегатом.

Вид со стороны обслуживания



LV-PACU 1900 VWL-ECO

LV-PACU 1900 VWR-ECO



LV-MDC стр. 119



LV-LCA стр. 122



LV-LCB стр. 123



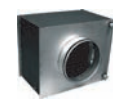
LV-BDCM-H стр. 128



LV-TDC стр. 129



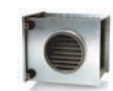
LV-SDC стр. 141



LV-CDCW стр. 172



LV-JKP стр. 195



LV-HDCW стр. 164



TPC стр. 207



UNI стр. 206



PRO стр. 206



LV-HM стр. 182

LV-PACU 260, 400, 700 VE

Приточно-вытяжной вентагрегат с пластинчатым рекуператором и электрическим нагревателем (вертикальное исполнение)



Назначение

- Используются в системах приточной вентиляции зданий бытового, общественного или административного назначения.
- Вентагрегаты с рекуперацией тепла очищают, нагревают, подают свежий воздух, а также удаляют воздух из помещения.
- Вентагрегаты используются только в системах вентиляции и кондиционирования чистого воздуха.
- Установки используют тепло удаляемого воздуха для подогрева поступающего воздуха.

Описание

- Производительные и бесшумные приточные и вытяжные вентиляторы производства фирмы Ziehl-Abegg (Германия).
- Электродвигатели имеют встроенные в обмотки термодатчики с автоматическим перезапуском.
- Пластинчатый рекуператор производства фирмы Heatex (Швеция) обладает эффективностью теплоотдачи 55 – 60 %.
- В установках используются электрические нагреватели, оснащенные двумя термостатами защиты от перегрева.
- Вентагрегаты должны монтироваться в помещениях с температурой не ниже -5 °С.
- Минимальная скорость воздушного потока через нагреватель 1,5 м/с.
- Фильтр карманный, приток/вытяжка, класс очистки F5/G3.
- Максимально допустимая влажность перемещаемого воздуха не более 70 %.

Управление

- Регулирование работы вентустановки осуществляется с помощью многофункциональных сенсорных и кнопочных пультов управления.

Защита от замораживания

- Защита рекуператора включается при возможности образования льда в рекуператоре.

Конструкция

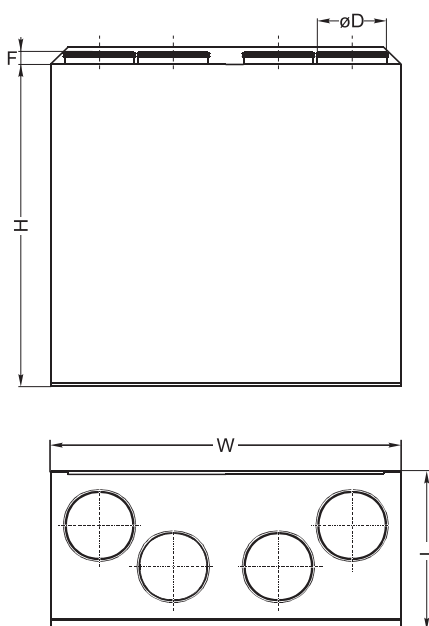
- Корпус изготавливается из оцинкованной стали и окрашивается порошковой краской.
- Изоляция на основе минеральной ваты толщиной 20 мм (260VE) и 30 мм.

Монтаж

- Вентагрегаты должны работать только в вертикальном положении, которое обеспечивает нормальные условия для отвода конденсата.
- Система отвода конденсата эксплуатируется в помещениях, где температура не достигает 0, если температура ниже, необходима тепловая изоляция.
- Подключение воздуховодов осуществляется сверху в соответствии с указаниями на корпусе вентагрегата.
- Обеспечить свободное пространство для открывания сервисной дверцы.

Качество и безопасность

- Сертификат соответствия в системе ГОСТ Р.

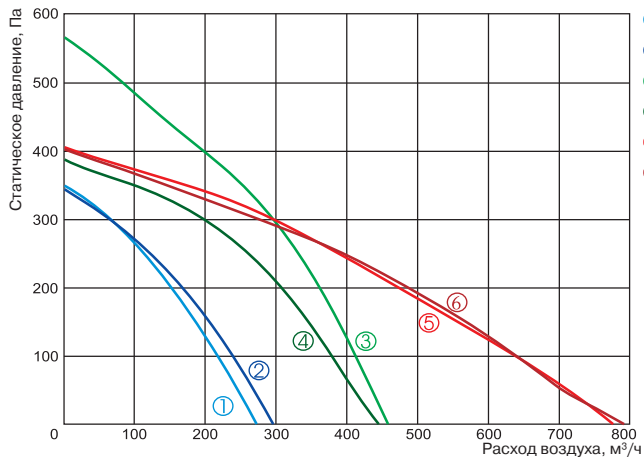


LV - PACU 260 V E L

1 2 3 4 5 6

- 1 LV - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
 - 2 PACU - компактный вентагрегат приточно-вытяжного типа с пластинчатым рекуператором
 - 3 260 - типоразмер вентагрегата
 - 4 V - вертикальное исполнение
 - 5 E - электрический нагреватель
 - 6 Сторона обслуживания
- L - левостороннее исполнение
R - правостороннее исполнение

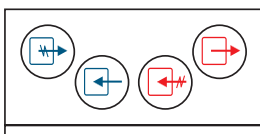
Тип вентагрегата	Размеры, мм				
	L	W	H	ØD	F
LV-PACU 260 VE	295	598	680	125	30
LV-PACU 400 VE	352	900	800	160	30
LV-PACU 700 VE	462	950	845	200	30



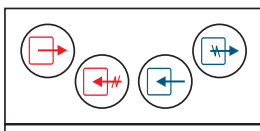
Технические характеристики		Ед. изм.	LV-PACU 260 VE	LV-PACU 400 VE	LV-PACU 700 VE
Нагреватель					
Число фаз/напряжение/частота		Ф/В/Гц	1/ 230/50	1/ 230/50	1/230/50
Тепловая мощность		кВт	1,0	2,0	3,0
Преднагрев рекуператора					
Тепловая мощность		кВт	0,3	1,0	1,2
Вентиляторы					
Число фаз/напряжение/частота		Ф/В/Гц	1/230/50	1/230/50	1/230/50
Вытяжной	Мощность/ток	кВт/А	0,089/0,4	0,175/0,77	0,255/1,12
	Число оборотов в минуту	об./мин	1880	2100	2000
Приточный	Мощность/ток	кВт/А	0,089/0,4	0,225/1,1	0,253/1,12
	Число оборотов в минуту	об./мин	1880	2100	2000
Класс защиты			IP-44	IP-54/IP-44	IP-54
Суммарное электрическое потребление		кВт/А	1,48/6,4	3,4/14,91	4,71/20,5
КПД рекуператора			55 %	60 %	60 %
Автоматическое управление			Встроено	Встроено	Встроено
Фильтр					
Вытяжка			G3	G3	G3
Приток			F5	F5	F5
Толщина изоляции		мм	20	30	30
Масса		кг	40,0	68,0	82,0

Для эксплуатации вентоагрегата при низких температурах наружного воздуха необходимо установить в приточный воздуховод дополнительный нагреватель перед вентоагрегатом.

Вид со стороны обслуживания



LV-PACU 260 VEL
LV-PACU 400 VEL
LV-PACU 700 VEL



LV-PACU 260 VER
LV-PACU 400 VER
LV-PACU 700 VER

Выброс воздуха
 Воздух из помещения
 Наружный воздух
 Воздух в помещение



LV-PACU 1000, 1500, 1900 VE

Приточно-вытяжной вентагрегат с пластинчатым рекуператором и электрическим нагревателем (вертикальное исполнение)



Назначение

- Используются в системах приточной вентиляции зданий бытового, общественного или административного назначения.
- Вентагрегаты с рекуперацией тепла очищают, нагревают, подают свежий воздух, а также удаляют воздух из помещения.
- Вентагрегаты используются только в системах вентиляции и кондиционирования чистого воздуха.
- Установки используют тепло удаляемого воздуха для подогрева поступающего воздуха.

Описание

- Производительные и бесшумные приточные и вытяжные вентиляторы производства фирмы Ziehl-Abegg (Германия).
- Электродвигатели имеют встроенные в обмотки термодатчики с автоматическим перезапуском.
- Пластинчатый рекуператор производства фирмы Heatex (Швеция) обладает эффективностью теплоотдачи 54 – 60 %.
- В установках используются электрические нагреватели, оснащенные двумя термостатами защиты от перегрева.
- Вентагрегаты должны монтироваться в помещениях с температурой не ниже -5 °С.
- Минимальная скорость воздушного потока через нагреватель 1,5 м/с.
- Фильтр карманный, приток/вытяжка, класс очистки F5/F5.
- Максимально допустимая влажность перемещаемого воздуха не более 70 %.

Управление

- Регулирование работы вентустановки осуществляется с помощью многофункциональных сенсорных и кнопочных пультов управления.

Защита от замораживания

- Защита рекуператора включается при возможности образования льда в рекуператоре.

Конструкция

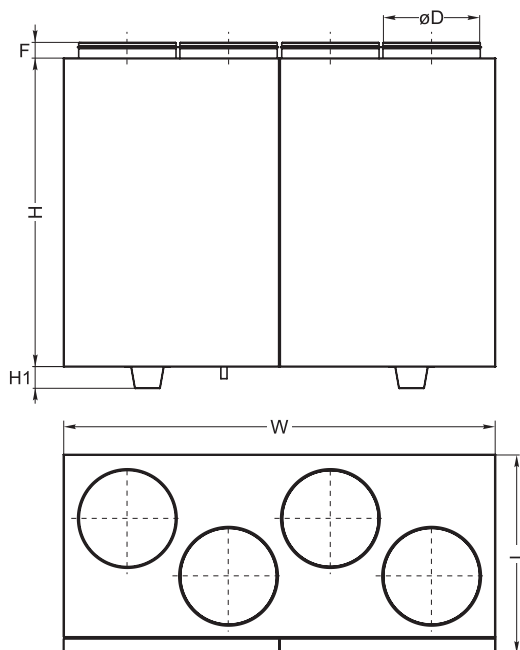
- Корпус изготавливается из оцинкованной стали и окрашивается порошковой краской.
- Изоляция на основе минеральной ваты толщиной 50 мм.
- Сервисная дверца надежно закрывается с помощью специальных ручек.

Монтаж

- Вентагрегаты должны работать только в вертикальном положении, которое обеспечивает нормальные условия для отвода конденсата.
- Система отвода конденсата эксплуатируется в помещениях, где температура не достигает 0, если температура ниже, необходима тепловая изоляция.
- Подключение воздуховодов осуществляется сверху в соответствии с указаниями на корпусе вентагрегата.
- Обеспечить свободное пространство для открывания сервисной дверцы.

Качество и безопасность

- Сертификат соответствия в системе ГОСТ Р.

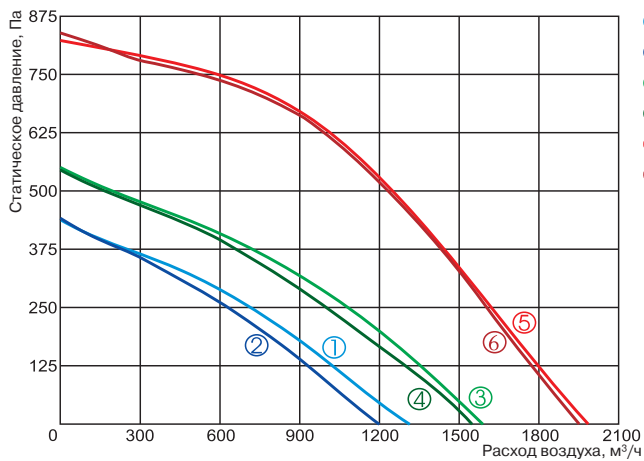


LV - PACU 1000 V E L

1 2 3 4 5 6

- 1 LV - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
 - 2 PACU - компактный вентагрегат приточно-вытяжного типа с пластинчатым рекуператором
 - 3 1000 - типоразмер вентагрегата
 - 4 V - вертикальное исполнение
 - 5 E - электрический нагреватель
 - 6 Сторона обслуживания
- L - левостороннее исполнение
R - правостороннее исполнение

Тип вентагрегата	Размеры, мм					
	L	W	H	ØD	H1	F
LV-PACU 1000 VE	645	1400	1000	315	70	40
LV-PACU 1500 VE	645	1400	1000	315	70	40
LV-PACU 1900 VE	790	1650	1100	400	70	65



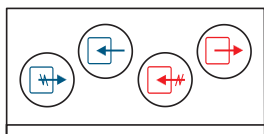
- ① приток LV-PACU 1000 VE
- ② вытяжка LV-PACU 1000 VE
- ③ приток LV-PACU 1500 VE
- ④ вытяжка LV-PACU 1500 VE
- ⑤ приток LV-PACU 1900 VE
- ⑥ вытяжка LV-PACU 1900 VE



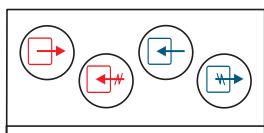
Технические характеристики		Ед. изм.	LV-PACU 1000 VE	LV-PACU 1500 VE	LV-PACU 1900 VE
Нагреватель					
Число фаз/напряжение/частота		Ф/В/Гц	3/400/50	3/400/50	3/400/50
Тепловая мощность		кВт	6,0	9,0	15,0
Преднагрев рекуператора					
Тепловая мощность		кВт	-	-	-
Вентиляторы					
Число фаз/напряжение/частота		Ф/В/Гц	1/230/50	1/230/50	1/230/50
Вытяжной	Мощность/ток	кВт/А	0,185/0,81	0,28/1,23	0,54/2,3
	Число оборотов в минуту	об./мин	2650	2750	2680
Приточный	Мощность/ток	кВт/А	0,185/0,81	0,28/1,23	0,54/2,3
	Число оборотов в минуту	об./мин	2650	2750	2680
Класс защиты			IP-44	IP-44	IP-54
Суммарное электрическое потребление		кВт/А	6,37/10,6	9,56/16,2	16,08/26,2
КПД рекуператора			54 %	54 %	60 %
Автоматическое управление			Встроено	Встроено	Встроено
Фильтр					
Вытяжка			F5	F5	F5
Приток			F5	F5	F5
Толщина изоляции		мм	50	50	50
Масса		кг	150,0	150,0	260,0

Для эксплуатации вентоагрегата при низких температурах наружного воздуха необходимо установить в приточный воздуховод дополнительный нагреватель перед вентоагрегатом.

Вид со стороны обслуживания



LV-PACU 1000 VEL
LV-PACU 1500 VEL
LV-PACU 1900 VEL



LV-PACU 1000 VER
LV-PACU 1500 VER
LV-PACU 1900 VER

- Выброс воздуха
- Воздух из помещения
- Наружный воздух
- Воздух в помещение



LV-PACU 260, 400, 700 VW

Приточно-вытяжной вентилятор с пластинчатым рекуператором и водяным нагревателем (вертикальное исполнение)



Назначение

- Используются в системах приточной вентиляции зданий бытового, общественного или административного назначения.
- Вентагрегаты с рекуперацией тепла очищают, нагревают, подают свежий воздух, а также удаляют воздух из помещения.
- Вентагрегаты используются только в системах вентиляции и кондиционирования чистого воздуха.
- Установки используют тепло удаляемого воздуха для подогрева поступающего воздуха.

Описание

- Производительные и бесшумные приточные и вытяжные вентиляторы производства фирмы Ziehl-Abegg (Германия).
- Электродвигатели имеют встроенные в обмотки термодатчики с автоматическим перезапуском.
- Пластинчатый рекуператор производства фирмы Heatex (Швеция) обладает эффективностью теплоотдачи 55 – 60 %.
- Опционально возможна установка специальной летней вставки LV-SC.
- В установках используются каналные водяные калориферы LV-HDCW.
- Вентагрегаты должны монтироваться в помещениях с температурой не ниже -5 °С.
- Минимальная скорость воздушного потока через нагреватель 1,5 м/с.
- Фильтр карманный, приток/вытяжка, класс очистки F5/G3.
- Максимально допустимая влажность перемещаемого воздуха не более 70 %.

Управление

- Регулирование работы вентустановки осуществляется с помощью многофункциональных сенсорных и кнопочных пультов управления.

Защита от замораживания

- Защита рекуператора включается при возможности образования льда в рекуператоре.
- Защита водяного нагревателя включается при понижении температуры теплоносителя в обратном трубопроводе до +15 °С.

Конструкция

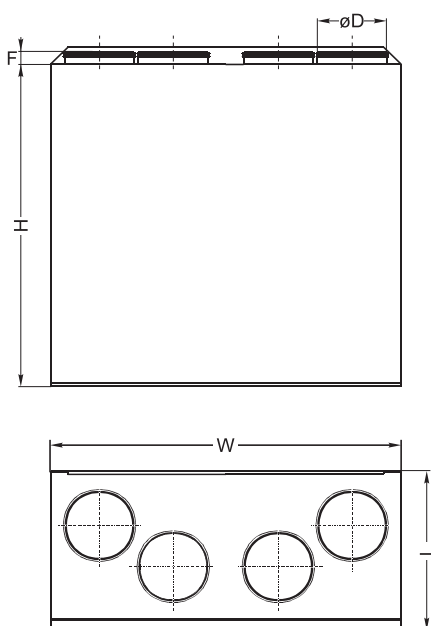
- Корпус изготавливается из оцинкованной стали и окрашивается порошковой краской.
- Изоляция на основе минеральной ваты толщиной 20 мм (260 VW) и 30 мм.

Монтаж

- Вентагрегаты должны работать только в вертикальном положении, которое обеспечивает нормальные условия для отвода конденсата.
- Система отвода конденсата эксплуатируется в помещениях, где температура не достигает 0, если температура ниже, необходима тепловая изоляция.
- Подключение воздуховодов осуществляется сверху в соответствии с указаниями на корпусе вентагрегата.
- Обеспечить свободное пространство для открывания сервисной дверцы.

Качество и безопасность

- Сертификат соответствия в системе ГОСТ Р.

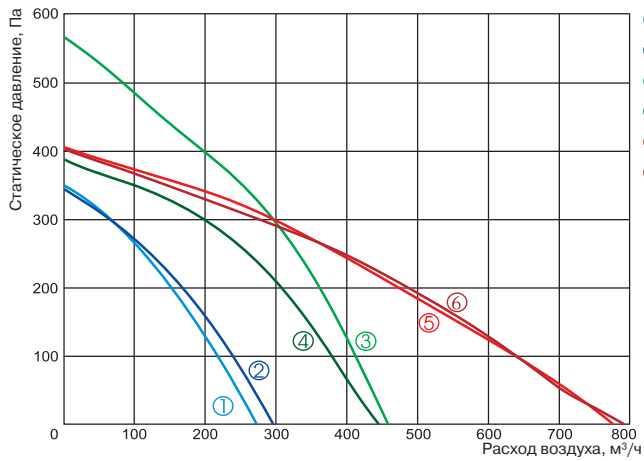


LV - PACU 260 V W L

1 2 3 4 5 6

- 1 LV - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
 - 2 PACU - компактный вентагрегат приточно-вытяжного типа с пластинчатым рекуператором
 - 3 260 - типоразмер вентагрегата
 - 4 V - вертикальное исполнение
 - 5 W - водяной нагреватель
 - 6 Сторона обслуживания
- L - левостороннее исполнение
R - правостороннее исполнение

Тип вентагрегата	Размеры, мм				
	L	W	H	ØD	F
LV-PACU 260 VW	295	598	680	125	30
LV-PACU 400 VW	352	900	800	160	30
LV-PACU 700 VW	462	950	845	200	30

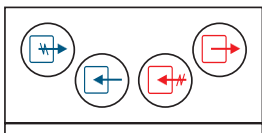


- ① приток LV-PACU 260 VW
- ② вытяжка LV-PACU 260 VW
- ③ приток LV-PACU 400 VW
- ④ вытяжка LV-PACU 400 VW
- ⑤ приток LV-PACU 700 VW
- ⑥ вытяжка LV-PACU 700 VW

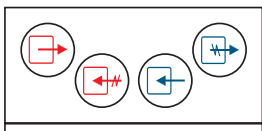
Технические характеристики		Ед. изм.	LV-PACU 260 VW	LV-PACU 400 VW	LV-PACU 700 VW
Нагреватель					
Температура воды (прямая/обратная)		°С			
Тепловая мощность		кВт	LV-HDCW 125 (доп. опция)	LV-HDCW 160 (доп. опция)	LV-HDCW 200 (доп. опция)
Расход воды		м³/ч			
Преднагрев рекуператора					
Тепловая мощность		кВт	0,3	1,0	1,2
Вентиляторы					
Число фаз/напряжение/частота		Ф/В/Гц	1/230/50	1/230/50	1/230/50
Вытяжной	Мощность/ток	кВт/А	0,089/0,4	0,175/0,77	0,255/1,12
	Число оборотов в минуту	об./мин	1880	2100	2000
Приточный	Мощность/ток	кВт/А	0,089/0,4	0,225/1,1	0,255/1,12
	Число оборотов в минуту	об./мин	1880	1850	2000
Класс защиты			IP-44	IP-54/ IP-44	IP-54
Суммарное электрическое потребление		кВт/А	0,48/2,1	1,40/6,22	1,71/7,57
КПД рекуператора			55 %	60 %	60 %
Автоматическое управление			Встроено	Встроено	Встроено
Фильтр					
Вытяжка			G3	G3	G3
Приток			F5	F5	F5
Толщина изоляции		мм	20	30	30
Масса		кг	40,0	68,0	82,0

Для эксплуатации вентилегрегата при низких температурах наружного воздуха необходимо установить в приточный воздуховод дополнительный нагреватель перед вентилегрегатом.

Вид со стороны обслуживания



LV-PACU 260 VWL
LV-PACU 400 VWL
LV-PACU 700 VWL



LV-PACU 260 VWR
LV-PACU 400 VWR
LV-PACU 700 VWR

- Выброс воздуха
- Воздух из помещения
- Наружный воздух
- Воздух в помещение

- LV-MDC стр. 119
- LV-LCA стр. 122
- LV-LCB стр. 123
- LV-BDCM-H стр. 128
- LV-SDC стр. 141
- LV-SC стр. 194
- LV-JKP стр. 195
- LV-HDCW стр. 164
- TPC стр. 207
- UNI стр. 206
- PRO стр. 206
- DTV 500 стр. 211
- LV-HM стр. 182

LV-PACU 1000, 1500, 1900 VW

Приточно-вытяжной вентагрегат с пластинчатым рекуператором и водяным нагревателем (вертикальное исполнение)



Назначение

- Используются в системах приточной вентиляции зданий бытового, общественного или административного назначения.
- Вентагрегаты с рекуперацией тепла очищают, нагревают, подают свежий воздух, а также удаляют воздух из помещения.
- Вентагрегаты используются только в системах вентиляции и кондиционирования чистого воздуха.
- Установки используют тепло удаляемого воздуха для подогрева поступающего воздуха.

Описание

- Производительные и бесшумные приточные и вытяжные вентиляторы производства фирмы Ziehl-Abegg (Германия).
- Электродвигатели имеют встроенные в обмотки термодатчики с автоматическим перезапуском.
- Пластинчатый рекуператор производства фирмы Heatex (Швеция) обладает эффективностью теплоотдачи 54 – 60 %.
- В установках используются водяные нагреватели.
- Вентагрегаты должны монтироваться в помещениях с температурой не ниже -5 °С.
- Минимальная скорость воздушного потока через нагреватель 1,5 м/с.
- Фильтр карманный, приток/вытяжка, класс очистки F5/F5.
- Максимально допустимая влажность перемещаемого воздуха не более 70 %.

Управление

- Регулирование работы вентустановки осуществляется с помощью многофункциональных сенсорных и кнопочных пультов управления.

Защита от замораживания

- Защита рекуператора включается при возможности образования льда в рекуператоре.
- Защита водяного нагревателя включается при понижении температуры теплоносителя в обратном трубопроводе до +15 °С.

Конструкция

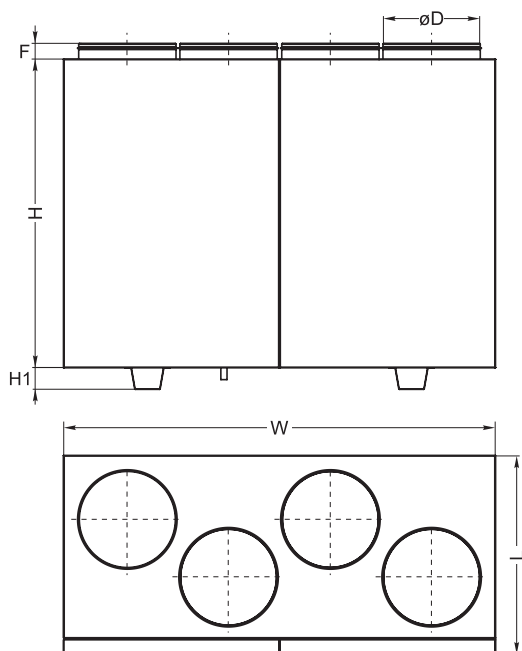
- Корпус изготавливается из оцинкованной стали и окрашивается порошковой краской.
- Изоляция на основе минеральной ваты толщиной 50 мм.
- Сервисная дверца надежно закрывается с помощью специальных ручек.

Монтаж

- Вентагрегаты должны работать только в вертикальном положении, которое обеспечивает нормальные условия для отвода конденсата.
- Система отвода конденсата эксплуатируется в помещениях, где температура не достигает 0, если температура ниже, необходима тепловая изоляция.
- Подключение воздуховодов осуществляется сверху в соответствии с указаниями на корпусе вентагрегата.
- Обеспечить свободное пространство для открывания сервисной дверцы.

Качество и безопасность

- Сертификат соответствия в системе ГОСТ Р.

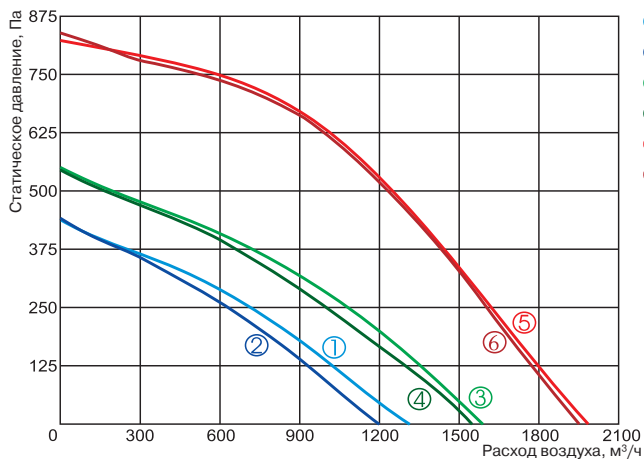


LV - PACU 1000 V W L

1 2 3 4 5 6

- 1 LV - вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
 - 2 PACU - компактный вентагрегат приточно-вытяжного типа с пластинчатым рекуператором
 - 3 1000 - типоразмер вентагрегата
 - 4 V - вертикальное исполнение
 - 5 W - водяной нагреватель
 - 6 Сторона обслуживания
- L - левостороннее исполнение
R - правостороннее исполнение

Тип вентагрегата	Размеры, мм					
	L	W	H	ØD	H1	F
LV-PACU 1000 VW	645	1400	1000	315	70	40
LV-PACU 1500 VW	645	1400	1000	315	70	40
LV-PACU 1900 VW	790	1650	1100	400	70	65

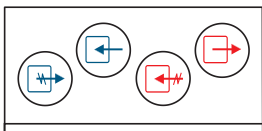


- ① приток LV-PACU 1000 VW
- ② вытяжка LV-PACU 1000 VW
- ③ приток LV-PACU 1500 VW
- ④ вытяжка LV-PACU 1500 VW
- ⑤ приток LV-PACU 1900 VW
- ⑥ вытяжка LV-PACU 1900 VW

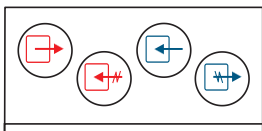
Технические характеристики	Ед. изм.	LV-PACU 1000 VW	LV-PACU 1500 VW	LV-PACU 1900 VW	
Нагреватель					
Температура воды (прямая/обратная)	°С	80/60	80/60	80/60	
Тепловая мощность	кВт	6,7	9,4	12,8	
Расход воды	м³/ч	0,288	0,396	0,576	
Потеря давления воды	кПа	0,9	1,6	3,3	
Преднагрев рекуператора					
Тепловая мощность	кВт	-	-	-	
Вентиляторы					
Число фаз/напряжение/частота	Ф/В/Гц	1/230/50	1/230/50	1/230/50	
Вытяжной	Мощность/ток	кВт/А	0,185/0,81	0,28/1,23	0,54/2,3
	Число оборотов в минуту	об./мин	2650	2750	2680
Приточный	Мощность/ток	кВт/А	0,185/0,81	0,28/1,23	0,54/2,3
	Число оборотов в минуту	об./мин	2650	2750	2680
Класс защиты		IP-44	IP-44	IP-54	
Суммарное электрическое потребление	кВт/А	0,37/1,62	0,56/2,46	1,08/4,6	
КПД рекуператора		54 %	54 %	60 %	
Автоматическое управление		Встроено	Встроено	Встроено	
Фильтр					
Вытяжка		F5	F5	F5	
Приток		F5	F5	F5	
Толщина изоляции	мм	50	50	50	
Масса	кг	150,0	150,0	260,0	

Для эксплуатации вентилатора при низких температурах наружного воздуха необходимо установить в приточный воздуховод дополнительный нагреватель перед вентилатором.

Вид со стороны обслуживания



LV-PACU 1000 VWL
LV-PACU 1500 VWL
LV-PACU 1900 VWL



LV-PACU 1000 VWR
LV-PACU 1500 VWR
LV-PACU 1900 VWR

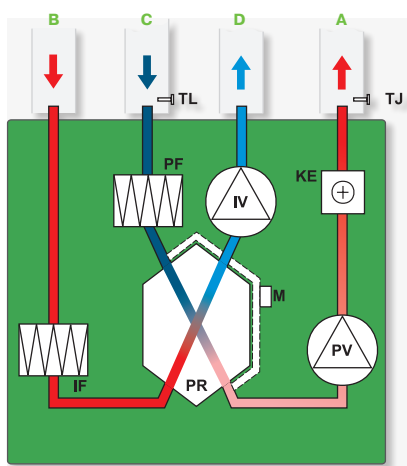
- Выброс воздуха
- Воздух из помещения
- Наружный воздух
- Воздух в помещение



Вид со стороны обслуживания

LV-PACU 200, 400 VE-ECO

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

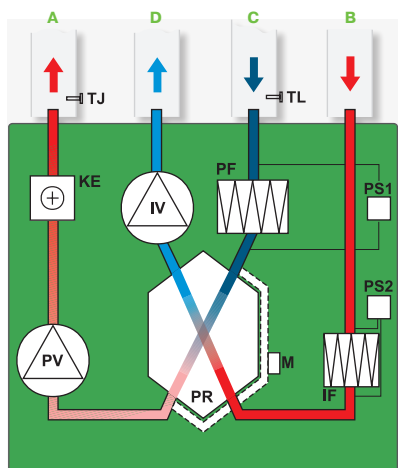


- IV – вытяжной вентилятор
- PV – приточный вентилятор
- PR – пластинчатый рекуператор
- KE – электрический нагреватель
- PF – фильтр на притоке (F5)
- IF – фильтр на вытяжке (G3)
- TJ – датчик температуры подаваемого воздуха
- TL – датчик температуры наружного воздуха
- M – "by pass" воздушный клапан

Вид со стороны обслуживания

LV-PACU 700, 1200, 1900 VE-ECO

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

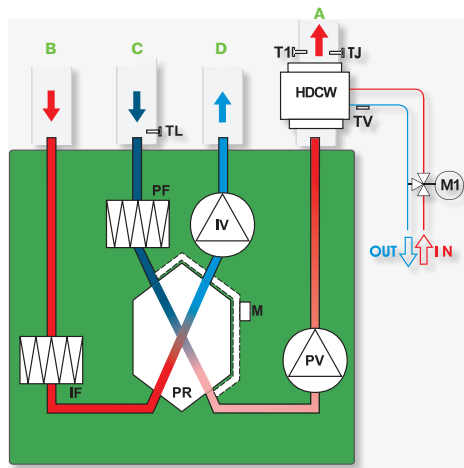


- IV – вытяжной вентилятор
- PV – приточный вентилятор
- PR – пластинчатый рекуператор
- KE – электрический нагреватель
- PF – фильтр на притоке (F5)
- IF – фильтр на вытяжке (F5)
- TJ – датчик температуры подаваемого воздуха
- TL – датчик температуры наружного воздуха
- M – by-pass
- PS1, PS2 – дифференциальные датчики давления

Вид со стороны обслуживания

LV-PACU 200, 400 VW-ECO

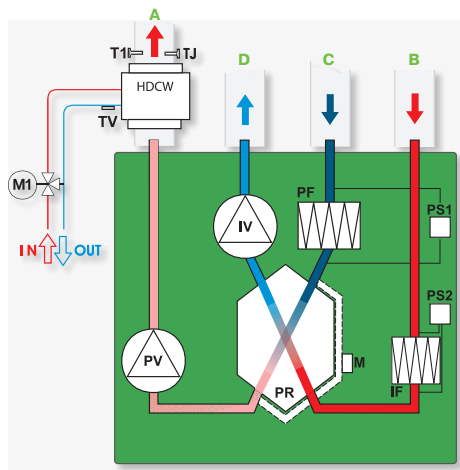
- A – приток в помещение
- B – вытяжка из помещения
- C – забор наружного воздуха
- D – выброс отработанного воздуха



- IV – вытяжной вентилятор
- PV – приточный вентилятор
- PR – пластинчатый рекуператор
- HDCW – водяной каналный нагреватель LV-HDCW
- PF – фильтр на притоке (F5)
- IF – фильтр на вытяжке (G3)
- TJ – датчик температуры подаваемого воздуха
- TL – датчик температуры наружного воздуха
- T1 – термостат защиты от обмерзания водяного нагревателя (T1 не входит в комплект поставки)
- TV – датчик защиты от обмерзания водяного нагревателя (TV не входит в комплект поставки)
- M – "by pass" воздушный клапан
- M1 – привод 3-ходового клапана смесительного узла (M1 не входит в комплект поставки)

Вид со стороны обслуживания

LV-PACU 700, 1900 VW-ECO

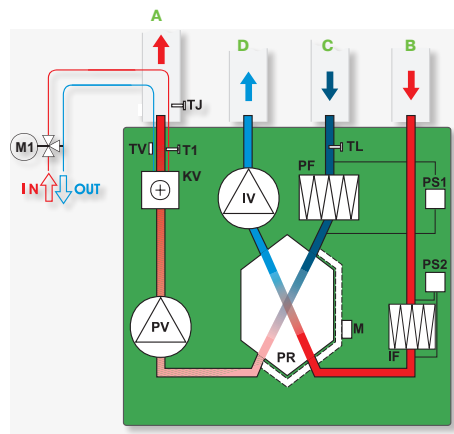


- IV – вытяжной вентилятор
- PV – приточный вентилятор
- PR – пластинчатый рекуператор
- HDCW – водяной каналный нагреватель LV-HDCW (HDCW не входит в комплект поставки)
- PF – фильтр на притоке (F5)
- IF – фильтр на вытяжке (F5)
- TJ – датчик температуры подаваемого воздуха
- TL – датчик температуры наружного воздуха
- T1 – термостат защиты от обмерзания водяного нагревателя (T1 не входит в комплект поставки)
- TV – датчик защиты от обмерзания водяного нагревателя (TV не входит в комплект поставки)
- M – "by pass" воздушный клапан
- M1 – привод 3-ходового клапана смесительного узла (M1 не входит в комплект поставки)
- PS1, PS2 – дифференциальные датчики давления

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

Вид со стороны обслуживания

LV-PACU 1200 VW-ECO

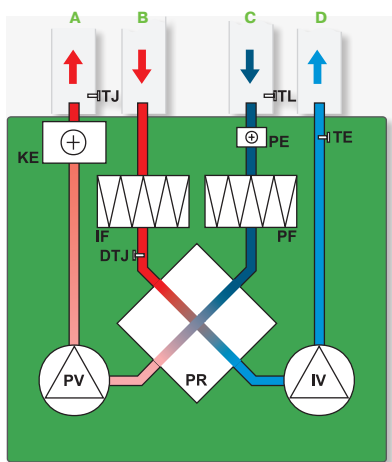


- IV – вытяжной вентилятор
- PV – приточный вентилятор
- PR – пластинчатый рекуператор
- KV – водяной нагреватель
- PF – фильтр на притоке (F5)
- IF – фильтр на вытяжке (F5)
- TJ – датчик температуры подаваемого воздуха
- TL – датчик температуры наружного воздуха
- T1 – термостат защиты от обмерзания водяного нагревателя
- TV – датчик защиты от обмерзания водяного нагревателя
- M – "by pass" воздушный клапан
- M1 – привод 3-ходового клапана смесительного узла (M1 не входит в комплект поставки)
- PS1, PS2 – дифференциальные датчики давления

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

Вид со стороны обслуживания

LV-PACU 260, 400, 700 VE

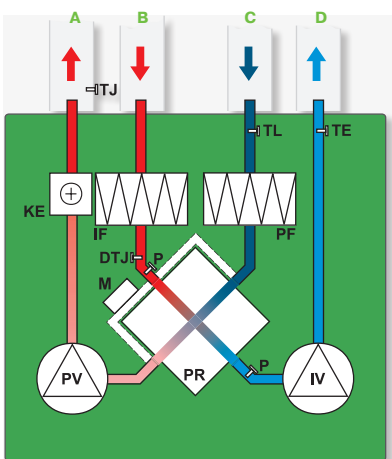


- IV – вытяжной вентилятор
- PV – приточный вентилятор
- PR – пластинчатый рекуператор
- KE – электрический нагреватель
- PE – преднагрев рекуператора
- PF – фильтр на притоке (F5)
- IF – фильтр на вытяжке (G3)
- DTJ – датчик температуры и влажности воздуха
- TE – датчик температуры выбрасываемого воздуха
- TJ – датчик температуры подаваемого воздуха
- TL – датчик температуры наружного воздуха

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

Вид со стороны обслуживания

LV-PACU 1000, 1500, 1900 VE

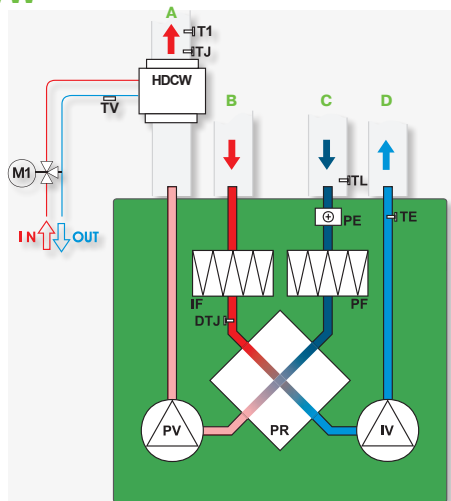


- IV – вытяжной вентилятор
- PV – приточный вентилятор
- PR – пластинчатый рекуператор
- KE – электрический нагреватель
- P – датчик давления
- PF – фильтр на притоке (F5)
- IF – фильтр на вытяжке (F5)
- DTJ – датчик температуры и влажности воздуха
- TE – датчик температуры выбрасываемого воздуха
- TJ – датчик температуры подаваемого воздуха
- TL – датчик температуры наружного воздуха
- M – "by pass" воздушный клапан

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

Вид со стороны обслуживания

LV-PACU 260, 400, 700 VW

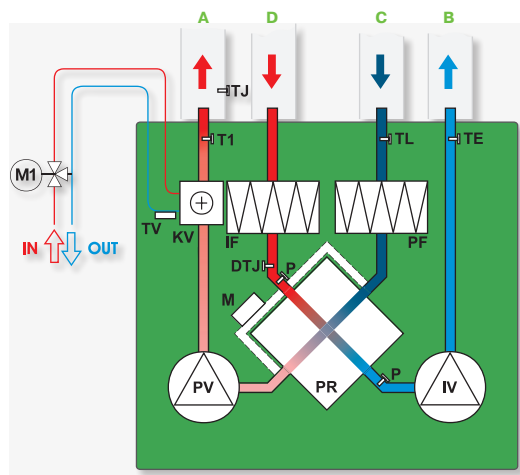


- IV** – вытяжной вентилятор
- PV** – приточный вентилятор
- PR** – пластинчатый рекуператор
- PE** – преднагрев рекуператора
- HDCW** – водяной каналный нагреватель LV-HDCW (HDCW не входит в комплект поставки)
- PF** – фильтр на притоке (F5)
- IF** – фильтр на вытяжке (G3)
- TJ** – датчик температуры подаваемого воздуха
- TL** – датчик температуры наружного воздуха
- DTJ** – датчик температуры и влажности воздуха
- TE** – датчик температуры выбрасываемого воздуха
- T1** – термостат защиты от обмерзания водяного нагревателя (T1 не входит в комплект поставки)
- TV** – датчик защиты от обмерзания водяного нагревателя (TV не входит в комплект поставки)
- M1** – привод 3-ходового клапана смесительного узла (M1 не входит в комплект поставки)

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

Вид со стороны обслуживания

LV-PACU 1000, 1500, 1900 VW



- IV** – вытяжной вентилятор
- PV** – приточный вентилятор
- PR** – пластинчатый рекуператор
- P** – датчик давления
- KV** – водяной нагреватель
- PF** – фильтр на притоке (F5)
- IF** – фильтр на вытяжке (F5)
- TJ** – датчик температуры подаваемого воздуха
- TL** – датчик температуры наружного воздуха
- DTJ** – датчик температуры и влажности воздуха
- TE** – датчик температуры выбрасываемого воздуха
- T1** – термостат защиты от обмерзания водяного нагревателя
- TV** – датчик защиты от обмерзания водяного нагревателя
- M** – "by pass" воздушный клапан
- M1** – привод 3-ходового клапана смесительного узла (M1 не входит в комплект поставки)

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