



Пластинчатые рекуператоры для прямоугольных каналов серии RHPr



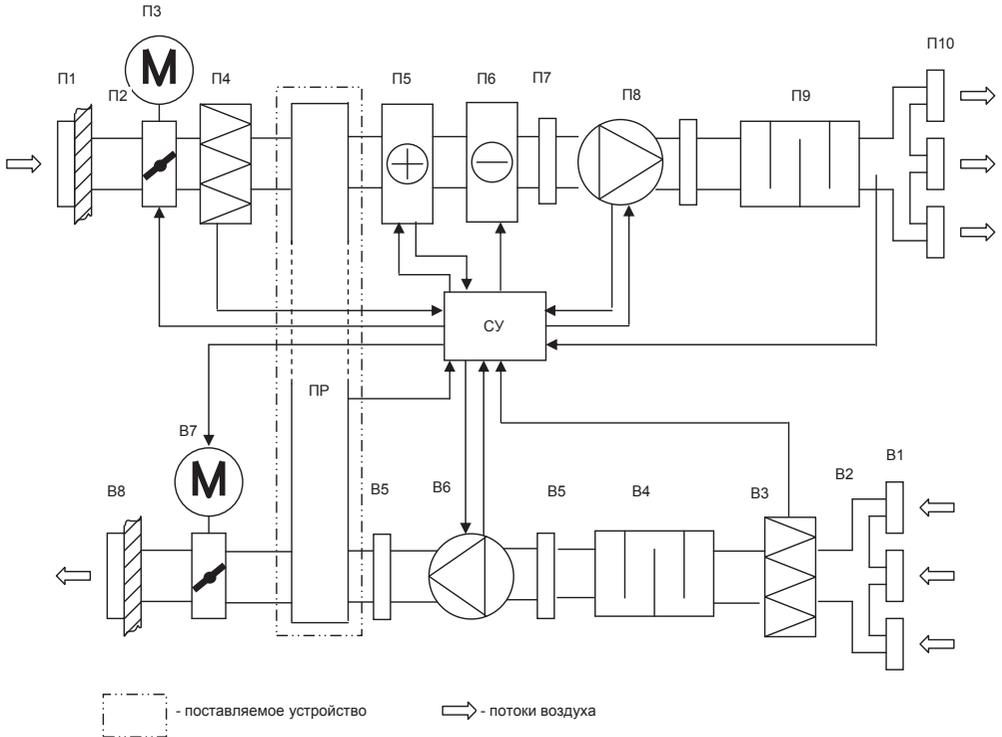
Объединенный эксплуатационный документ

Паспорт. Версия 12.15

Применение

Жилые, общественные и производственные помещения.

Рекомендуемая структура и состав системы вентиляции



Обозначение	Элемент	Применение	Рекомендуемые принадлежности (поставляются отдельно)
П1	воздухозаборная решетка	*	решетки SA
П2	сеть воздуховодов	*	прямоугольные оцинкованные воздуховоды
П3	заслонка с приводом	*	воздушные клапаны DRr с приводом GRUNER
П4	приточный фильтр	*	фильтры FBRr, FBRr-K, FBRr-S
П5	нагреватель	*	нагреватели EHR, WHR, воздухоотводчик
П6	охладитель	*	охладители WHR-W, WHR-R
П7	гибкая вставка	*	гибкие вставки FKr
П8	приточный вентилятор	*	вентиляторы RF, RF-B, IRF, LINE, CMF
П9	шумоглушитель	*	шумоглушители SRr, SRSr
П10	воздухораспределительные устройства	*	решетки 1WA, 2WA, 4CA, диффузоры DVS-P, DVK-S
СУ	система управления	*	регуляторы скорости SRE, SRE-E-T, частотные преобразователи VLT, смесительные узлы MST, каналные датчики температуры ETF, контактные или погружные датчики температуры ALTF, ETF, термостаты TF, контроллеры TC, AQUAPROFF, модули управления АБК
В1	вытяжные решетки	*	решетки 1WA, 2WA, 4CA, диффузоры DVS, DVK-S
В2	сеть воздуховодов	*	прямоугольные оцинкованные воздуховоды
В3	вытяжной фильтр	*	фильтры FBRr, FBRr-K, FBRr-S
В4	шумоглушитель	*	шумоглушители SRr, SRSr
В5	гибкая вставка	*	гибкие вставки FKr
В6	вытяжной вентилятор	*	вентиляторы RF, RF-B, IRF, LINE, CMF
В7	заслонка выбрасываемого воздуха	*	воздушные клапаны DRr с приводом GRUNER
В8	решетка выбрасываемого воздуха	*	решетки SA, GA
ПР	пластинчатый рекуператор	+	

Применение:

- + — входит в состав поставляемого устройства,
- — не используется в поставляемом устройстве,
- * — используется как принадлежность.

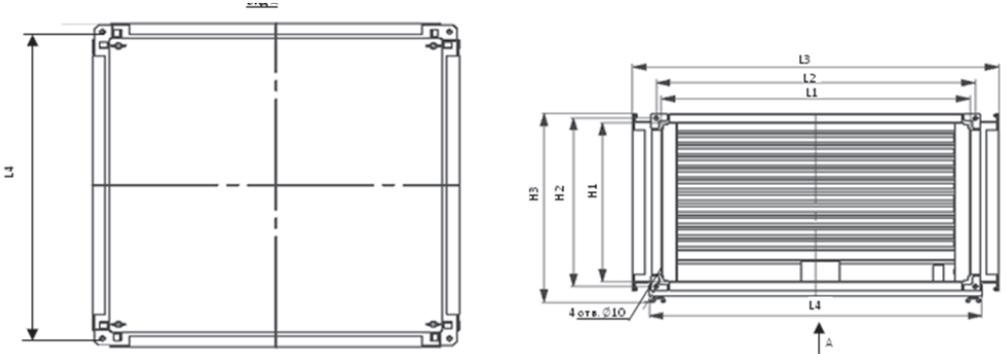
Конфигурация системы вентиляции и использование отдельных элементов определяются проектной документацией.

Конструкция и материалы

- Корпус из оцинкованной стали с фланцевыми соединениями.
- Съёмный алюминиевый теплообменник из пластин толщиной 0,2 мм.
- Съёмный дренажный поддон из оцинкованной стали.
- Патрубок G1/2" для отвода конденсата с крепежной гайкой (монтируется на месте).



Массогабаритные показатели и присоединительные размеры



Модель	L1	L2	L3	L4	L5	H1	H2	H3
RHPr 400x200	400	422	514	474	448	200	222	265
RHPr 500x250	500	522	614	574	548	250	272	315
RHPr 500x300	500	522	614	574	548	300	322	365
RHPr 600x300	600	622	714	674	648	300	322	365
RHPr 600x350	600	622	714	674	648	350	372	415
RHPr 700x400	700	722	814	774	748	400	422	465
RHPr 800x500	800	822	914	874	848	500	522	565
RHPr 1000x500	1000	1022	1114	1074	1048	500	522	565

Расшифровка обозначения

RHPr 600x350





Транспортировка и хранение



Во время разгрузки и хранения поставляемых устройств пользуйтесь, при необходимости, подходящей подъемной техникой, чтобы избежать повреждений и ранений.

Берегите устройства от ударов и перегрузок.

До монтажа храните устройства в сухом помещении, температура окружающей среды — между +5 °С и +40 °С. При хранении и транспортировке защищайте устройства от грязи и воды. Не рекомендуется хранить устройства на складе больше одного года.

Монтаж



Монтаж должен выполняться компетентным персоналом.

Внутри помещения.

В прямоугольные каналы с помощью отводов.

Фланцевые соединения.

В горизонтальных каналах на подвесах поддоном вниз для обеспечения отвода конденсата.

Расстояние до решетки, отвода или другого вентустройства на выбросе должно быть не менее 3 диагональных размеров сечения.

Патрубок отвода конденсата рекомендуется смонтировать по центру поддона, а при больших скоростях воздуха - и дополнительно в нижней точке воздуховода на выбросе воздуха либо использовать каплеуловитель.

При монтаже в вертикальных каналах патрубок в воздуховоде обязателен.

Для сохранения эффективности рекуперации рекомендуется в обоих каналах использовать фильтры до рекуператора.



Важно: по окончании монтажа следует проверить:

- состояние оребрения;

- герметичность соединения корпуса с воздуховодами.

Эксплуатация

При наличии каплеуловителя для его правильной работы необходимо обеспечить скорость воздуха на нем не выше 3 м/с. Следует учитывать, что сечение рекуператора в каждом канале вдвое меньше сечения воздуховода.

Используйте только исправные устройства. Убедитесь, что изделие не имеет видимых дефектов.

Обслуживание



В конце сезона производится очистка дренажа, кассеты, смена ее на летнюю вставку (не поставляется) или наоборот.

Порядок очистки кассеты:

- 1) отвернуть 4 барашковые гайки на нижней крышке рекуператора;
- 2) ослабить болты на 4 передвижных предохранительных стопорах;
- 3) вытянуть стопоры вбок, при необходимости слегка надавив на теплообменную вставку и приподняв и освободив их;
- 4) вынуть теплообменную вставку из корпуса;
- 5) удалить загрязнения на пластинах, осторожно промыв их в растворе моющего средства, не вызывающего коррозии алюминия, и просушить вставку.

Утилизация

По окончании срока службы агрегат следует утилизировать. Подробную информацию по утилизации агрегата вы можете получить у представителя местного органа власти.





Технические данные

