

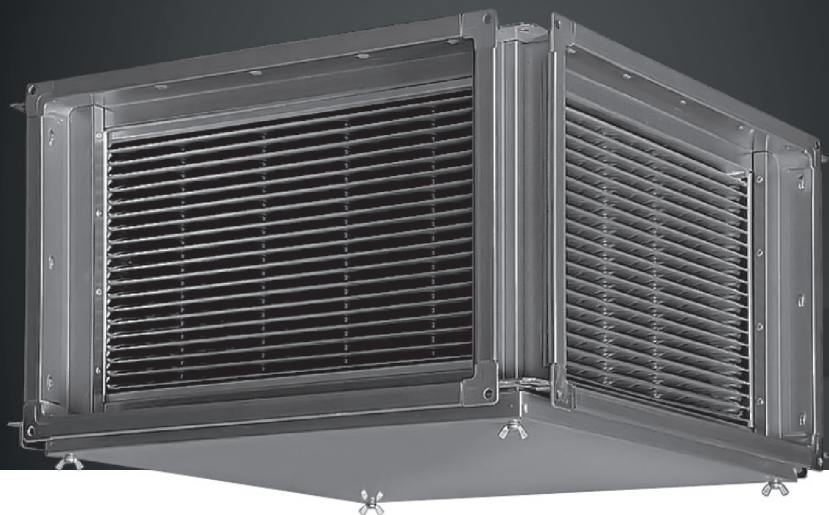
EAC



ZILON

СДЕЛАНО В РОССИИ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ПЛАСТИНЧАТЫЙ РЕКУПЕРАТОР
ZRP I

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Условные обозначения	2
2.	Требования по безопасности	2
3.	Назначение	3
4.	Применение	3
5.	Рекомендуемая структура и состав системы вентиляции	3
6.	Конструкция и материалы	5
7.	Транспортировка и хранение	6
8.	Монтаж	7
9.	Эксплуатация	7
10.	Обслуживание	8
11.	Утилизация	8

Информация, изложенная в данной инструкции, действительна на момент публикации. Производитель оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий с целью улучшения качества без уведомления покупателей.

1. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ВНИМАНИЕ!

Предупреждение (Внимание!) Игнорирование этого предупреждения может повлечь за собой травму или угрозу жизни и здоровью и/или повреждение агрегата.

2. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ



ВНИМАНИЕ!

- Поставляемое устройство может использоваться только в системах вентиляции. Не используйте устройство в других целях!
- Все работы с устройством (монтаж, соединения, ремонт, обслуживание) должны выполняться только квалифицированным персоналом.
- Во время монтажа и обслуживания устройства используйте специальную рабочую одежду и будьте осторожны — углы устройства и составляющих частей могут быть острыми и ранящими.
- Устанавливайте устройство надежно, обеспечивая безопасное использование.
- Не используйте устройство во взрывоопасных и агрессивных средах.

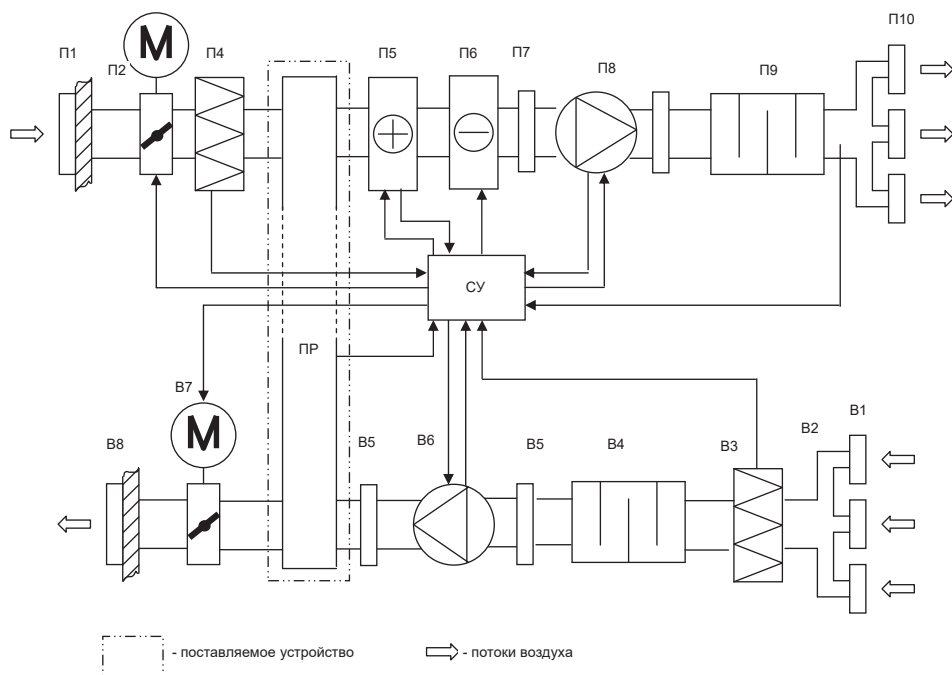
3. НАЗНАЧЕНИЕ

Перенос энергии между вытяжным и приточным каналами систем вентиляции при почти полном разделении воздушных потоков.

4. ПРИМЕНЕНИЕ

Жилые, общественные и производственные помещения.

5. РЕКОМЕНДУЕМАЯ СТРУКТУРА И СОСТАВ СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ



Обозначение	Элемент	Применение	Рекомендуемые принадлежности (поставляются отдельно)
П1	воздухозаборная решетка	*	решетки SA
П2	сеть воздухопроводов	*	прямоугольные оцинкованные воздухопроводы
П3	заслонка с приводом	*	воздушные клапаны ZSSK с приводом GRUNER
П4	приточный фильтр	*	фильтры ZFK, ZFS-S
П5	нагреватель	*	нагреватели, воздухоотводчик ZES, ZWS
П6	охладитель	*	охладители ZWS-R, ZWS-W
П7	гибкая вставка	*	гибкие вставки ZFC
П8	приточный вентилятор	*	вентиляторы ZFP
П9	шумоглушитель	*	шумоглушители ZSS, ZSr
П10	воздухораспределительные устройства	*	решетки 1WA, 2WA, 4CA, DVK
СУ	система управления	*	регуляторы скорости MTY, частотные преобразователи VLT, смесительные узлы ZMP, каналные датчики температуры ETF, контактные или погружные датчики температуры ALTF, ETF, термостаты TF, контроллеры TC, модули управления ZCS
B1	вытяжные решетки	*	решетки 1WA, 2WA, 4CA, диффузоры DVS, DVS-K
B2	сеть воздухопроводов	*	прямоугольные оцинкованные воздухопроводы
B3	вытяжной фильтр	*	фильтр ZFK, ZFS-S
B4	шумоглушитель	*	ZSS, ZSr
B5	гибкая вставка	*	гибкие вставки ZFC
B6	вытяжной вентилятор	*	вентиляторы ZFP
B7	заслонка выбрасываемого воздуха	*	воздушные клапаны ZSSK с приводом GRUNER
B8	решетка выбрасываемого воздуха	*	решетки SA, GA
ПР	пластинчатый рекуператор	+	

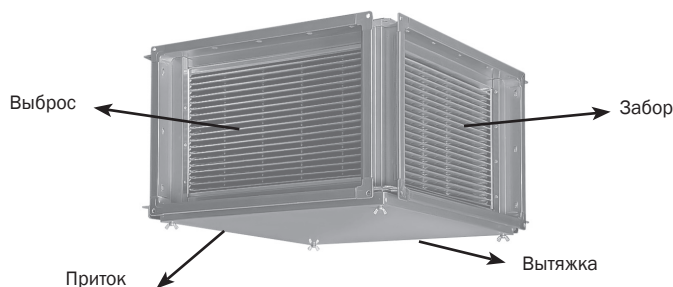
Применение:

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

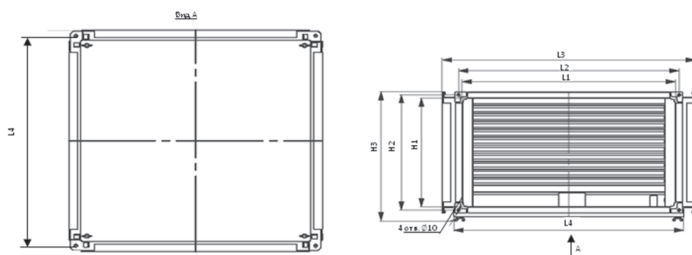
Конфигурация системы вентиляции и использование отдельных элементов определяются проектной документацией.

6. КОНСТРУКЦИЯ И МАТЕРИАЛЫ

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



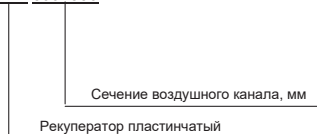
Массогабаритные показатели и присоединительные размеры



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

Расшифровка обозначения

ZRP 600x350



Реализация

Устройства реализуются через специализированные торговые организации.

7. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ



ВНИМАНИЕ!

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.

8. МОНТАЖ



ВНИМАНИЕ!

- 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.

9. 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.

10. ОБСЛУЖИВАНИЕ



ВНИМАНИЕ!

- 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.

11. УТИЛИЗАЦИЯ

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

