

ПР



# Пластинчатый рекуператор

Руководство по эксплуатации



## СОДЕРЖАНИЕ

1	Вводная часть	стр. 3
2	Назначение	стр. 3
3	Комплект поставки	стр. 3
4	Технические характеристики	стр. 3
5	Схема условного обозначения	стр. 4
6	Основные параметры и размеры	стр. 4
7	Монтаж и обслуживание	стр. 6
8	Техника безопасности	стр. 9
9	Правила хранения и транспортирования	стр. 9
10	Гарантии изготовителя	стр. 10
11	Свидетельство о приемке	стр. 11

Настоящее руководство по эксплуатации объединено с техническим описанием, инструкцией по эксплуатации, паспортом, содержит сведения по монтажу пассивного рекуператора «ПР».

**ВВОДНАЯ  
ЧАСТЬ**

«ПР» представляет собой устройство по сбережению тепловой энергии путем утилизации тепла, и является одним из элементов энергосберегающих технологий помещений.

**НАЗНАЧЕНИЕ**

Устройство «ПР» является комплектующим изделием и самостоятельной эксплуатации не подлежит.

В комплект поставки входят:

**КОМПЛЕКТ  
ПОСТАВКИ**

- устройство «ПР» -1 шт.
- руководство по эксплуатации - 1шт.
- упаковочный ящик- 1шт.

Устройство «ПР» применяется в закрытом пространстве при температуре окружающего воздуха от +1°C до +40°C и относительной влажности до 80%.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

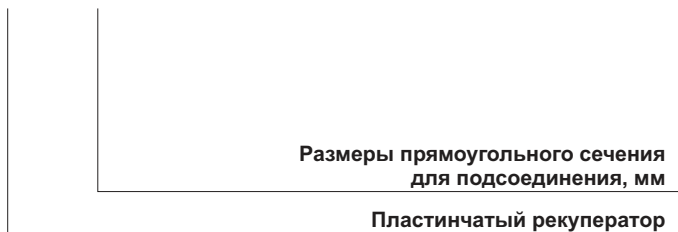
Обозначение устройства «ПР», основные габаритные и присоединительные размеры, внешний вид, технические параметры указаны на рисунках 1 и 2 и в таблицах 1 и 2.

**СХЕМА  
УСЛОВНОГО  
ОБОЗНАЧЕНИЯ  
УСТАНОВКИ**

ПР 150 X - X



ПР X x X



**ОСНОВНЫЕ  
ПАРАМЕТРЫ  
И РАЗМЕРЫ**

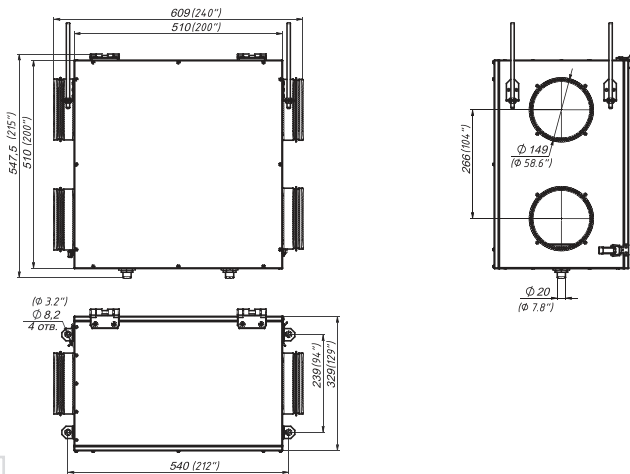


Рис. 1

Р, Па	13,5	20,4	32,2	39,4	43,5	46,7	53
Q, м <sup>3</sup> /час	90	130	196	225	248	258	300

таблица 1

Таблица зависимости расхода воздуха от давления

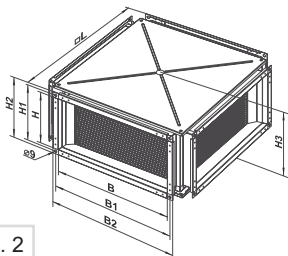


Рис. 2

Тип	Размеры, мм							
	B	B1	B2	H	H1	H2	H3	L
ПР 400x200	400	420	440	200	220	240	275	530
ПР 500x250	500	520	540	250	270	290	325	630
ПР 500x300	500	520	540	300	320	340	375	630
ПР 600x300	600	620	640	300	320	340	375	730
ПР 600x350	600	620	640	350	370	390	425	730
ПР 700x400	700	720	740	400	420	440	475	830
ПР 800x500	800	820	840	500	520	540	575	930
ПР 900x500	900	920	940	500	520	540	575	1130
ПР 1000x500	1000	1020	1040	500	520	540	575	1130

таблица 2

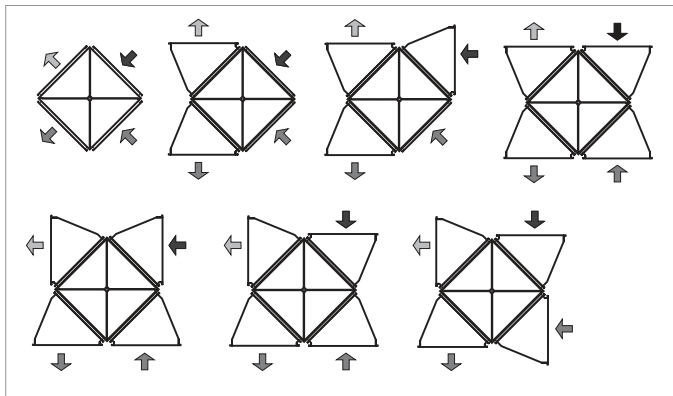
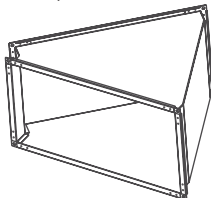
## МОНТАЖ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Рекуператоры непосредственно подсоединяются к воздуховодам прямоугольного сечения как с параллельной разводкой трассы воздуховодов, так и с перпендикулярной или диагональной под углом 45°. Варианты подсоединения обеспечиваются использованием колен.

Различные варианты компоновки рекуператора ПР и поворотных колен ПК:

Поворотное колено ПК  
Предназначено для удобства монтажа рекуператора в разных вариантах канала воздуховода.

Поворотное колено ПК



Устройство должно быть смонтировано так, чтобы к нему был хороший доступ для проведения работ по обслуживанию или ремонту.

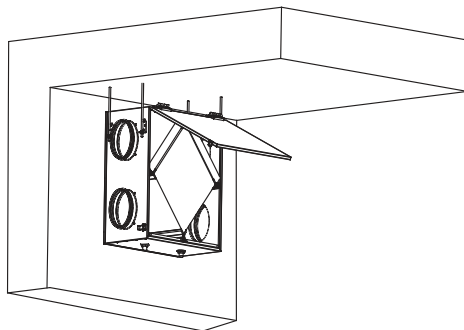


Рис. 3

Устройство должно быть подвешено на резьбовом стержне, закрепленном в резьбовом дюбеле к потолку.

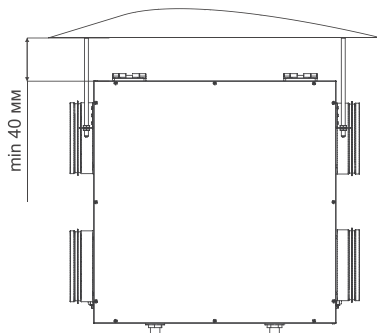


Рис. 4

### Обслуживание фильтров.

Грязные фильтры повышают сопротивление воздуха в нем, по этой причине в помещение попадает меньшее количество воздуха, фильтры необходимо чистить по мере их засорения.

Фильтр можно прочистить пылесосом или заменить новым фильтром.

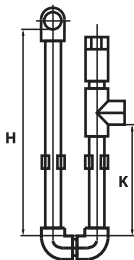
После трехразовой очистки фильтр следует заменить на новый (1-2 раза в год).

### Проверка теплообменника (1 раз в год).

Очистку рекуператора необходимо производить с помощью пылесоса, продувкой потоком воздуха или промыванием воздушных каналов водой с добавками моющего средства, не вызывающих коррозионных эффектов на поверхности алюминия.

Если рекуператор использовался при отрицательных температурах, перед следующим включением его необходимо высушить.

Дренаж конденсата (сливная магистраль) может засориться частицами из вытяжного воздуха. Проверьте проходимость сливной магистрали проливом воды в конденсатоотвод внизу устройства «ПР».



H - высота сифона

K - высота отвода

P - общее давление вентилятора

H, мм	K, мм	P, Па
100	55	≤600

Очищайте гидравлический затвор и сливную магистраль по необходимости.



При установке и эксплуатации должны выполняться требования настоящего руководства по эксплуатации, действующих строительных норм и правил. Перед подключением устройства необходимо убедиться в отсутствии видимых повреждений, а также отсутствие в канале посторонних предметов, утечки в местах соединений.

Подключение осуществляется специалистом монтажником, имеющим допуск к выполнению подобных работ. Воздух не должен содержать твердые, волокнистые, клейкие, агрессивные примеси, способствующие коррозии алюминия, меди и цинка.

#### **ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ**

Хранить необходимо в заводской упаковке в закрытом помещении при температуре от 10°C до +40°C и относительной влажности не более 80% (при температуре 25°C).

#### **ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ**

Наличие в воздухе паров и примесей, вызывающих коррозию и нарушающих изоляцию и герметичность соединений не допускается.

Транспортировать разрешается любым видом транспорта при условии защиты изделия от атмосферных осадков и механических повреждений.

Погрузка и разгрузка должны производиться без резких толчков и ударов.

**ГАРАНТИИ  
ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

Изготовитель, частное акционерное общество «ВЕНТС», гарантирует соответствие техническим характеристикам при соблюдении правил установки и эксплуатации, хранения и транспортирования.

Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца со дня продажи через розничную сеть. При отсутствии отметки о дате продажи, гарантийный срок исчисляется с момента изготовления. При этом гарантия утрачивает силу при наличии повреждений, полученных в результате использования установки не по назначению или при грубом механическом вмешательстве в установку.

**СВИДЕТЕЛЬСТВО  
О ПРИЁМКЕ**

Пассивный рекуператор ПР \_\_\_\_\_

Серийный номер: \_\_\_\_\_

признан годным к эксплуатации.

Клеймо приёмщика

Дата выпуска

Продан  
наименование предприятия торговли, штамп магазина

Дата продажи

