ЕАЭС N RU Д-RU.PA09.B.77548/24
ТУ 4862-001-85523656-2015
ТР ТС 010/2011
ТР ТС 004/2011
ТР ТС 020/2011

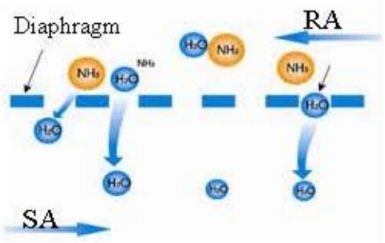
ПАСПОРТ
РЕКУПЕРАТОР КАНАЛЬНЫЙ МЕМБРАННЫЙ
NAVEKA RP-M



Назначение и область применения

Рекуператоры мембранные Naveka RP-M это перекрестные теплообменники, применяемые для рекуперации (возврата) тепла и влаги в вентиляционных системах зданий. Данные рекуператоры позволяют осуществлять экономию энергии в системах вентиляции и кондиционирования до 70%. Данные рекуператор следует применять для помещений с низкой влажностью.

Принцип работы пластинчатого теплообменника заключается в передаче теплоты вытяжного воздуха к приточному. Теплый отработанный воздух (из помещения) и холодный приточный (с улицы) проходят друг возле друга и передают свою энергию по поверхности пластины. Пластинчатый рекуператор имеет ламели из специального мембранного материала для обеспечения эффективной передачи теплоты и влаги.



Корпус пластинчатых теплообменников изготавливается из оцинкованной стали и оснащается патрубками с резиновыми уплотнительными кольцами. Пластинчатые рекуператоры в стандартном исполнении не имеют заслонки байпаса.

Воздух, проходящий через рекуператор следует очищать от грязи и липких веществ.

Рекуператор (теплообменная вставка) имеет возможность замены, так как ресурс работы мембраны ограничен и зависит от условий работы. Так же теплообменную вставку можно заменить летней вставкой, которая снижает передачу теплоты между потоками. После замены вставки следует герметизировать все стыки.

Условное обозначение:

Рекуператор мембранный RP-M–125

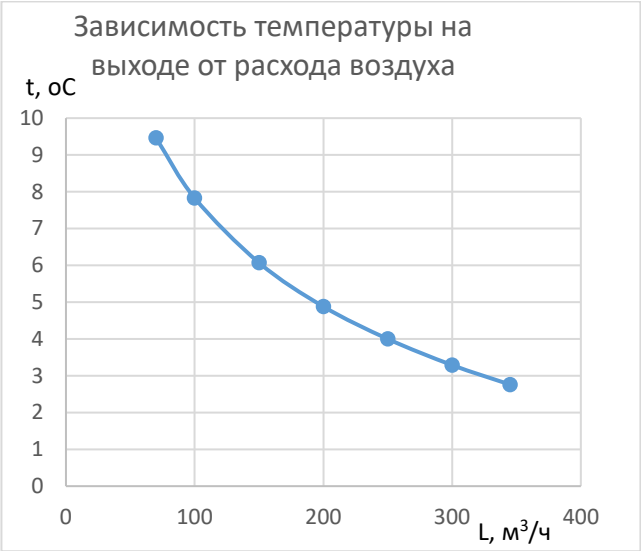
125 – диаметр подключения
M – мембранный
RP – рекуператор

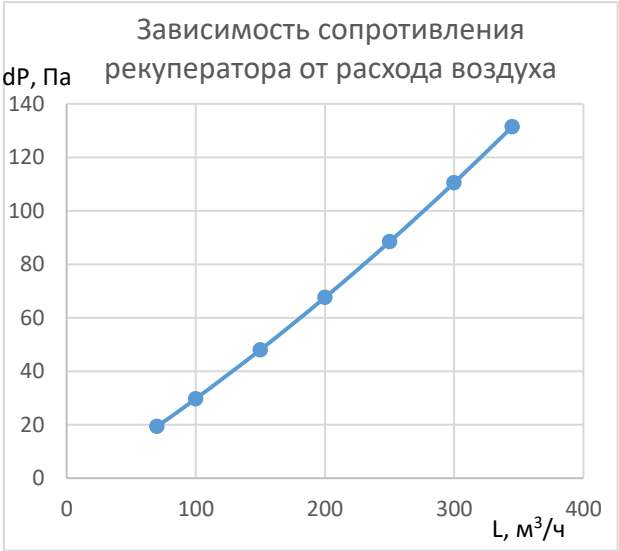
Технические характеристики

Типоразмер	Количество вставок	Расход воздуха, м3/ч	Аэродинамическое сопротивление, Па	Температура на выходе, °С	Вес, кг
RP-M- 100	1	100-200	30 - 68	7,8 - 4,9	8,6
RP-M- 125	1	150-250	48 - 88	6,1 - 4	8,6
RP-M- 160	1	200-300	68 - 111	4,9 - 3,3	9,5
RP-M- 200	2	300-500	48 - 88	6,1 - 4	18,6
RP-M- 250	2	500-690	88 - 132	4 - 2,8	18,9
RP-M- 315	3	600-1000	68 - 126	4,9 - 2,9	22,1

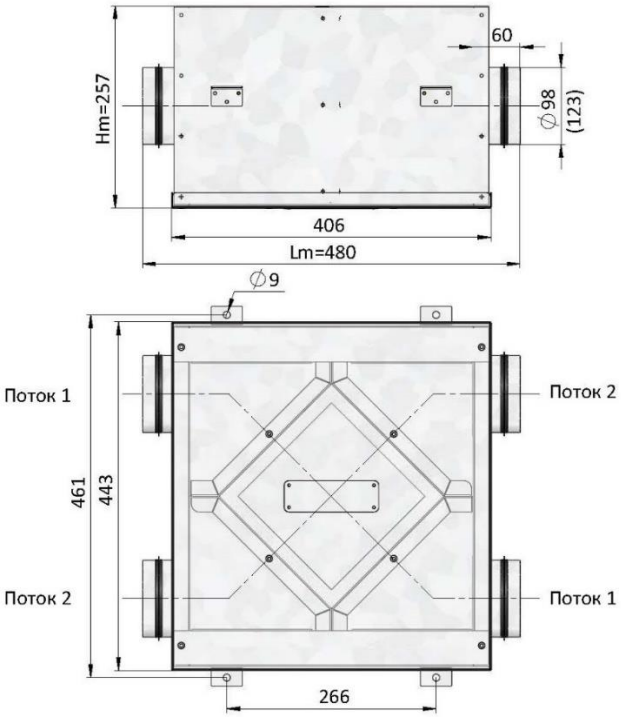
Параметры указаны на режим рекуператора: на входе -24℃; на вытяжке: +25℃ 10%.
Для воздуха средней и высокой влажности требуется установить преднагрев.
Например, на входе -15℃; на вытяжке: +25℃ 25%.

Ниже приведены графики для данных условий (для одной вставки)

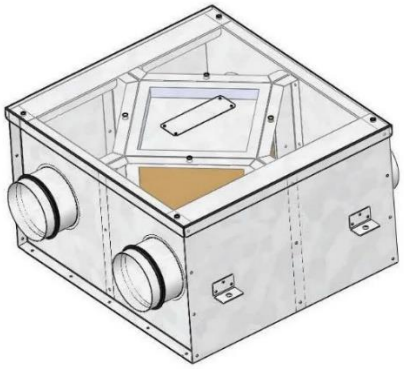




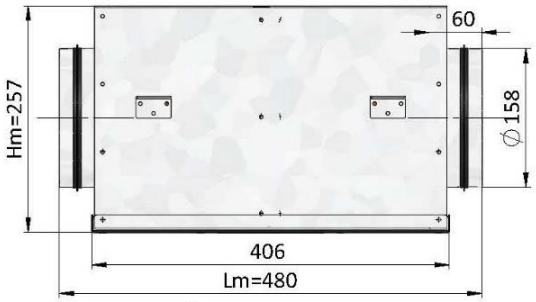
Чертеж и габаритные размеры RP-M 100, 125

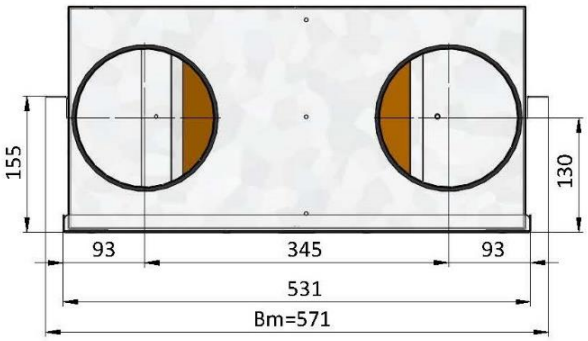


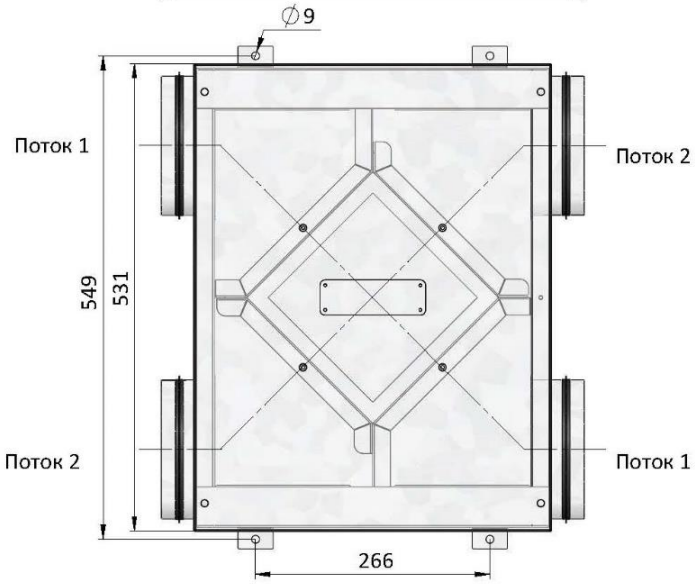


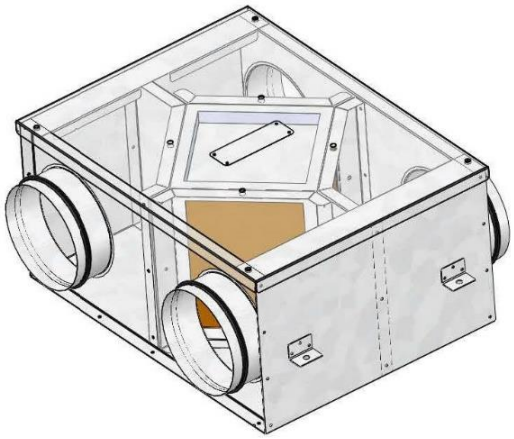


Чертеж и габаритные размеры RP-M 160

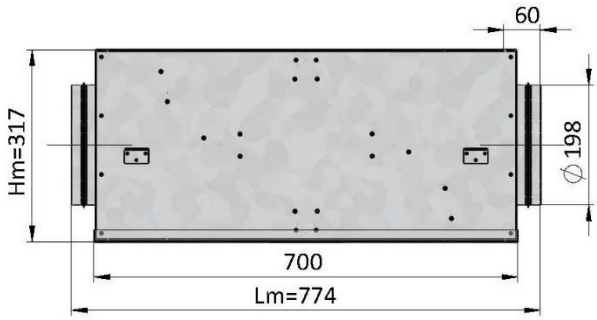


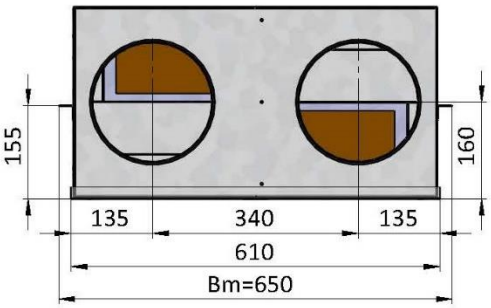


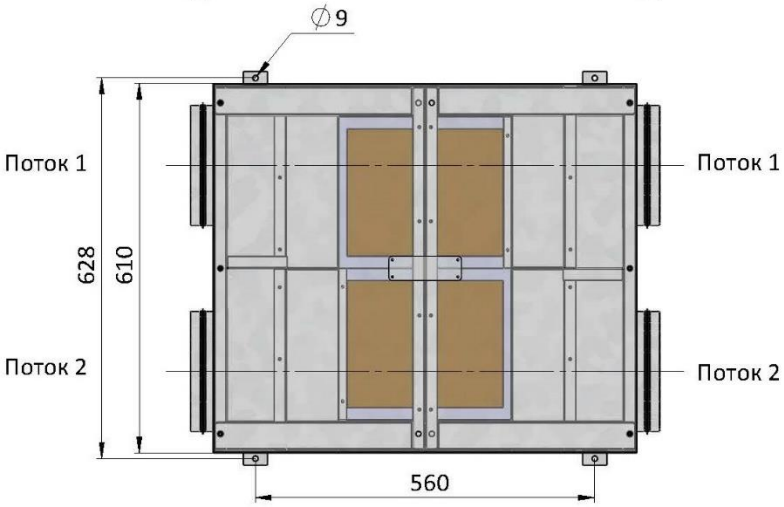


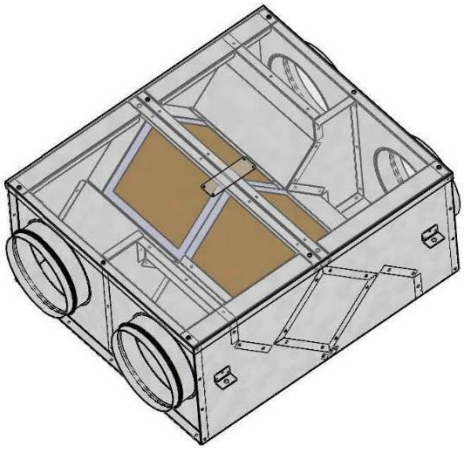


Чертеж и габаритные размеры RP-M*2 200

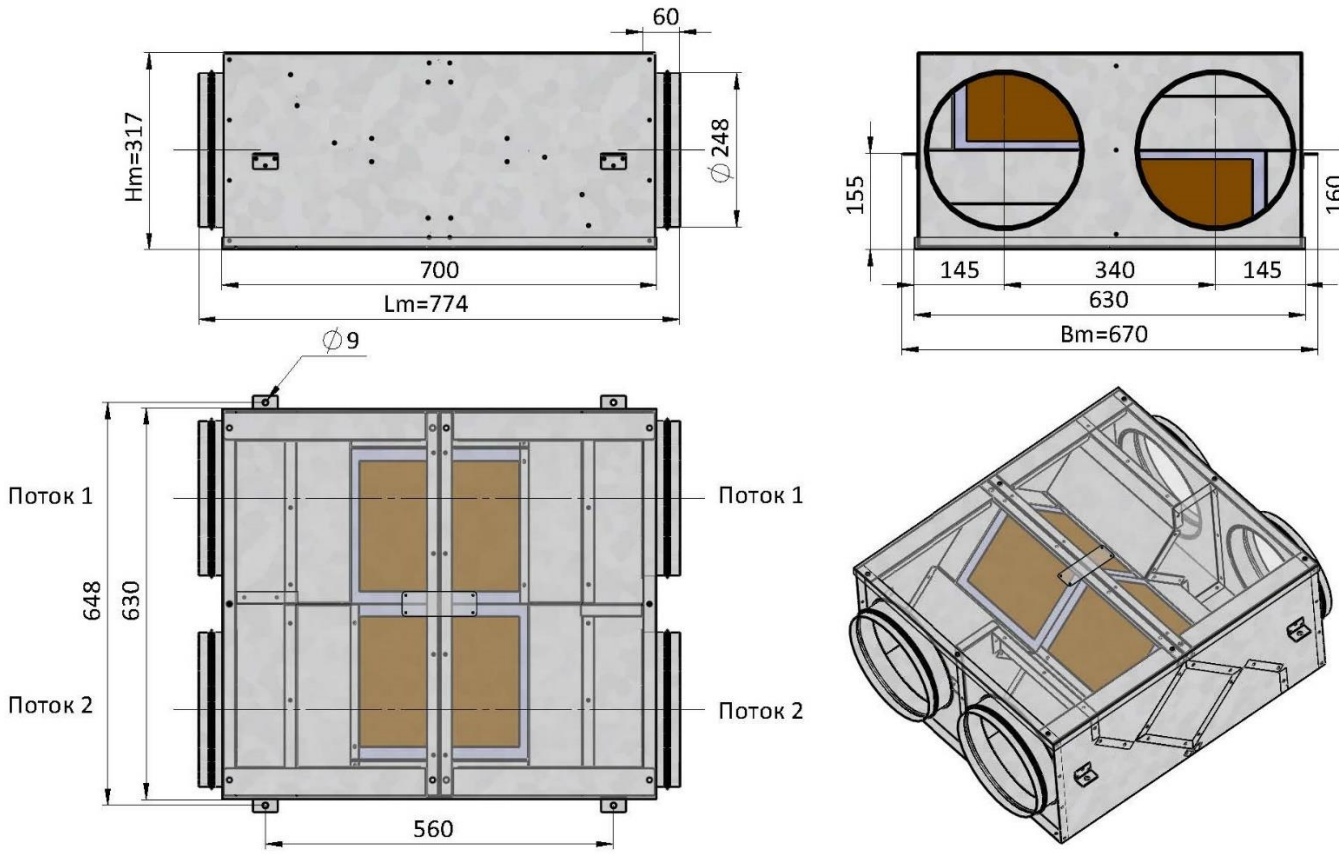




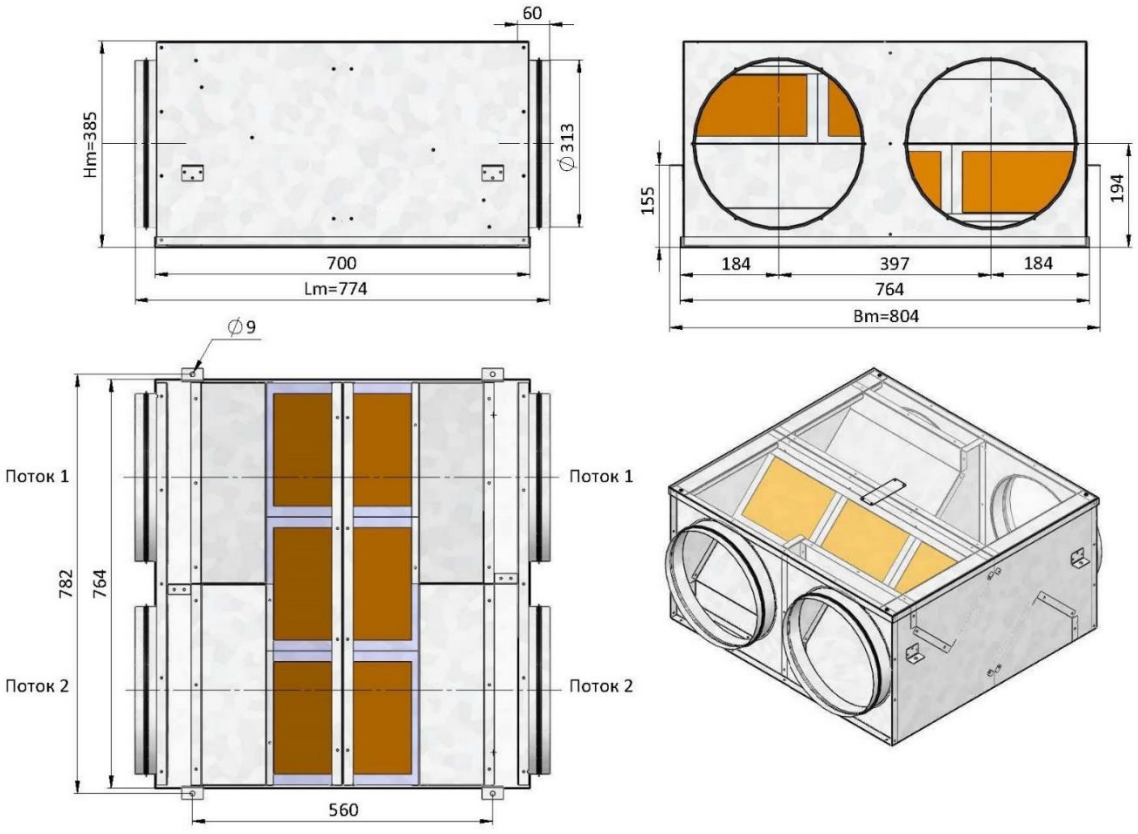




Чертеж и габаритные размеры RP-M*2 250



Чертеж и габаритные размеры RP-M*3 315



Монтаж. Подготовка к работе

Система крепления к перекрытию должна быть рассчитана на вес устройства с запасом, предотвращающем вырыв анкера.

Для снижения передачи вибраций от устройства рекомендуется использовать резиновые виброизоляторы.

Воздуховоды, подключаемые к установке, требуется утеплить для избегания образования конденсата.

Обслуживание осуществляется преимущественно снизу. Сервисная дверь выполнена съемной и закреплена замками-защелками.

ВНИМАНИЕ! Не допускается подключение к вытяжному каналу воздуховодов от зон с выделением вредных веществ или неприятных запахов (санузлы, вытяжные кухонные зонты…), так как в конструкции рекуператора могут происходить перетоки воздуха. Для обеспечения удобства замены рекуператора, швы не проклеиваются уплотнительной лентой. Для снижения перетоков воздуха, допускается осуществить дополнительную герметизацию швов.

Хранение и транспортировка

Рекуператор может транспортироваться всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от минус 50 до плюс 50 ºС и относительной влажности до 60 % в соответствии с манипуляционными знаками на упаковке, с исключением возможных ударов и перемещений внутри транспортного средства. Во время хранения допускается штабелирование рекуператоров в соответствии с манипуляционными знаками на упаковке.

Срок гарантии: 2 года.
Гарантийный талон с печатью и подписью поставляется комплектно с оборудованием.

г. Санкт-Петербург
тел. (812) 309-74-06
E-mail: info@progress-nw.ru