

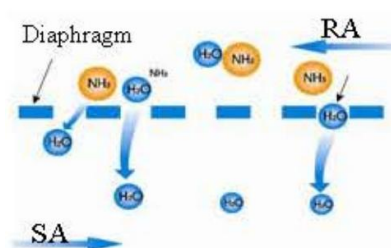
ПАСПОРТ РЕКУПЕРАТОР КАНАЛЬНЫЙ МЕМБРАННЫЙ NAVEKA RP-M



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.

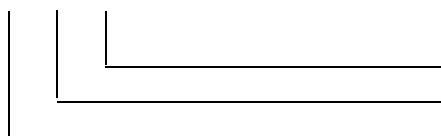
Воздух, проходящий через рекуператор следует очищать от грязи и липких веществ.

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

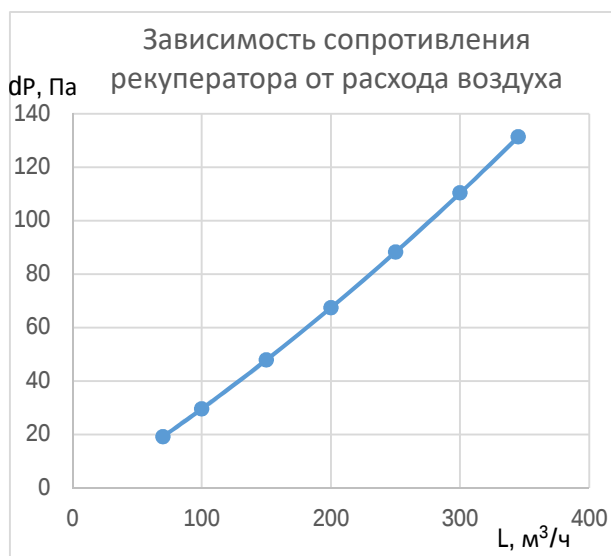
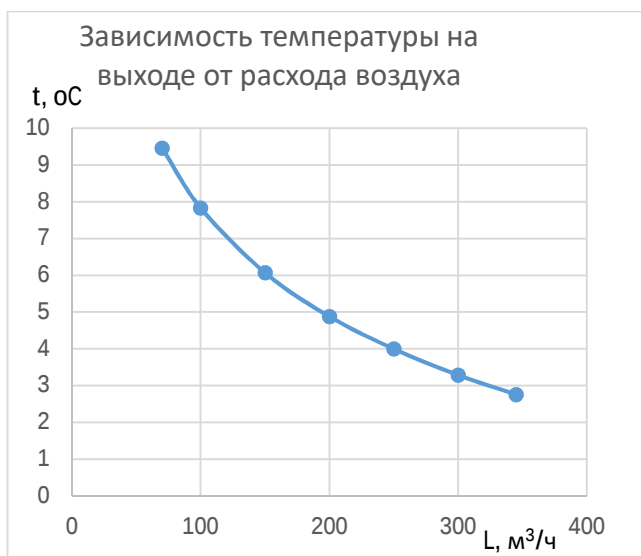
Технические характеристики

Типоразмер	Количество вставок	Расход воздуха, м ³ /ч	Аэродинамическое сопротивление, Па	Температура на выходе, °C	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

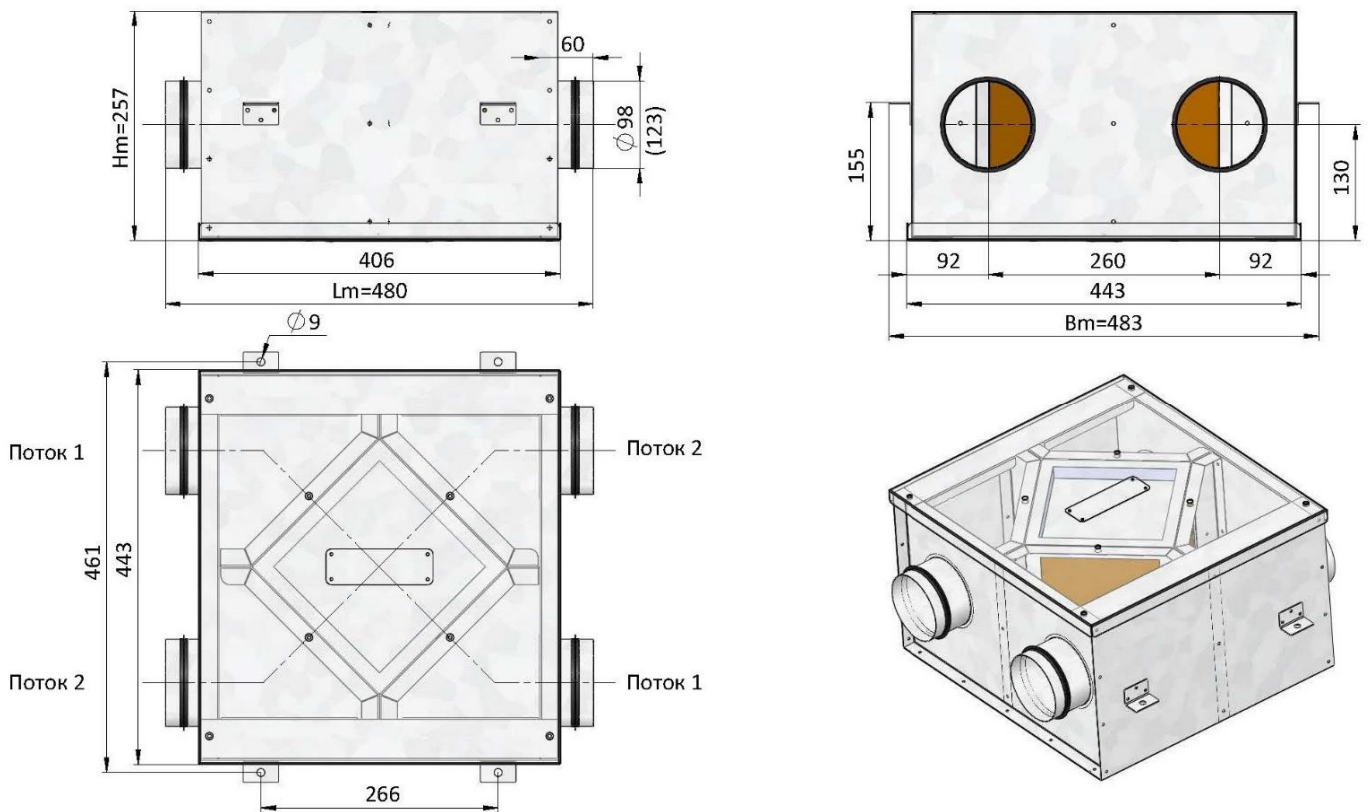
Параметры указаны на режим рекуператора: на входе -24°C ; на вытяжке: +25°C 10%.

Для воздуха средней и высокой влажности требуется установить преднагрев. Например: на входе -15°C ; на вытяжке: +25°C 25%.

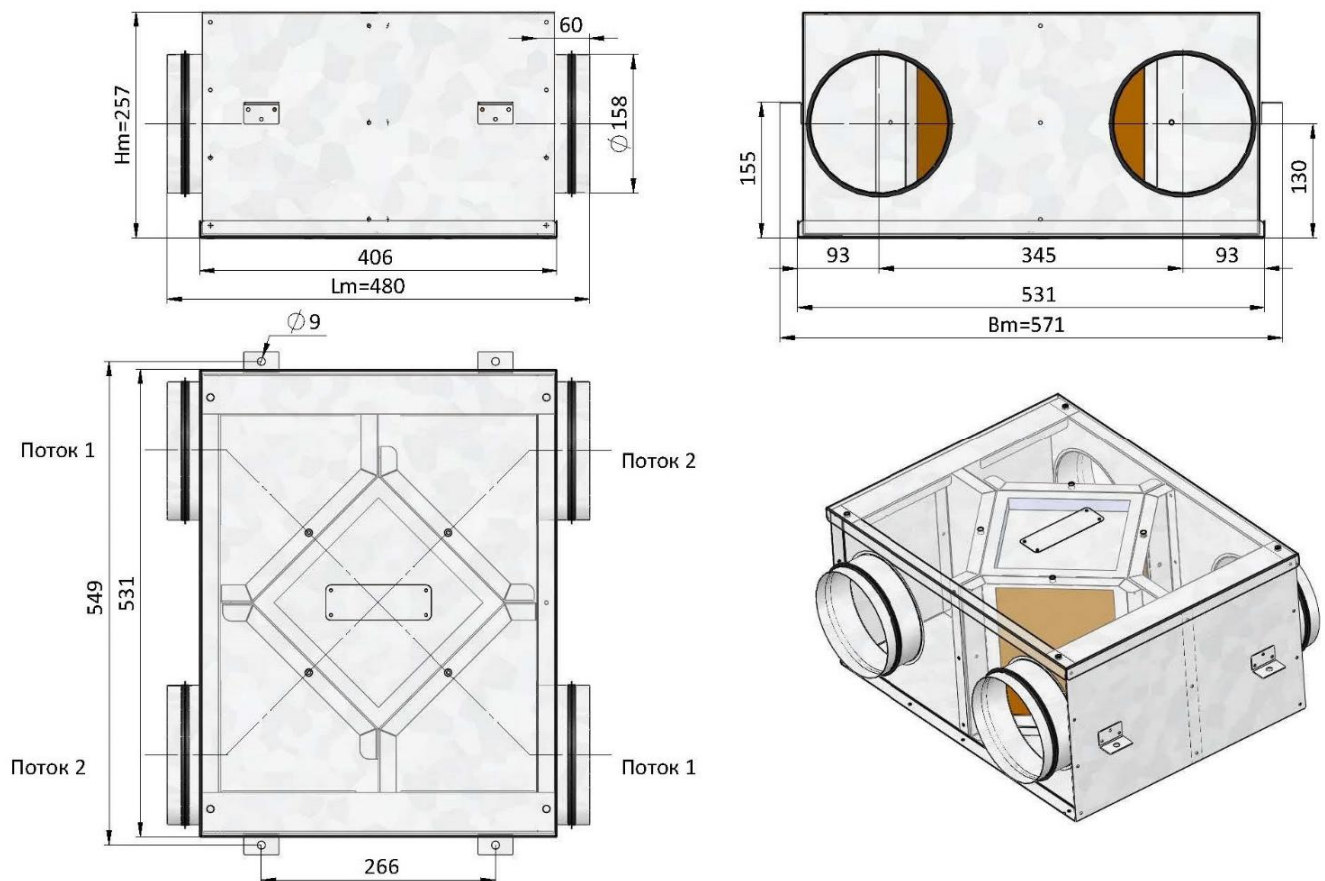
Ниже приведены графики для данных условий (для одной вставки)



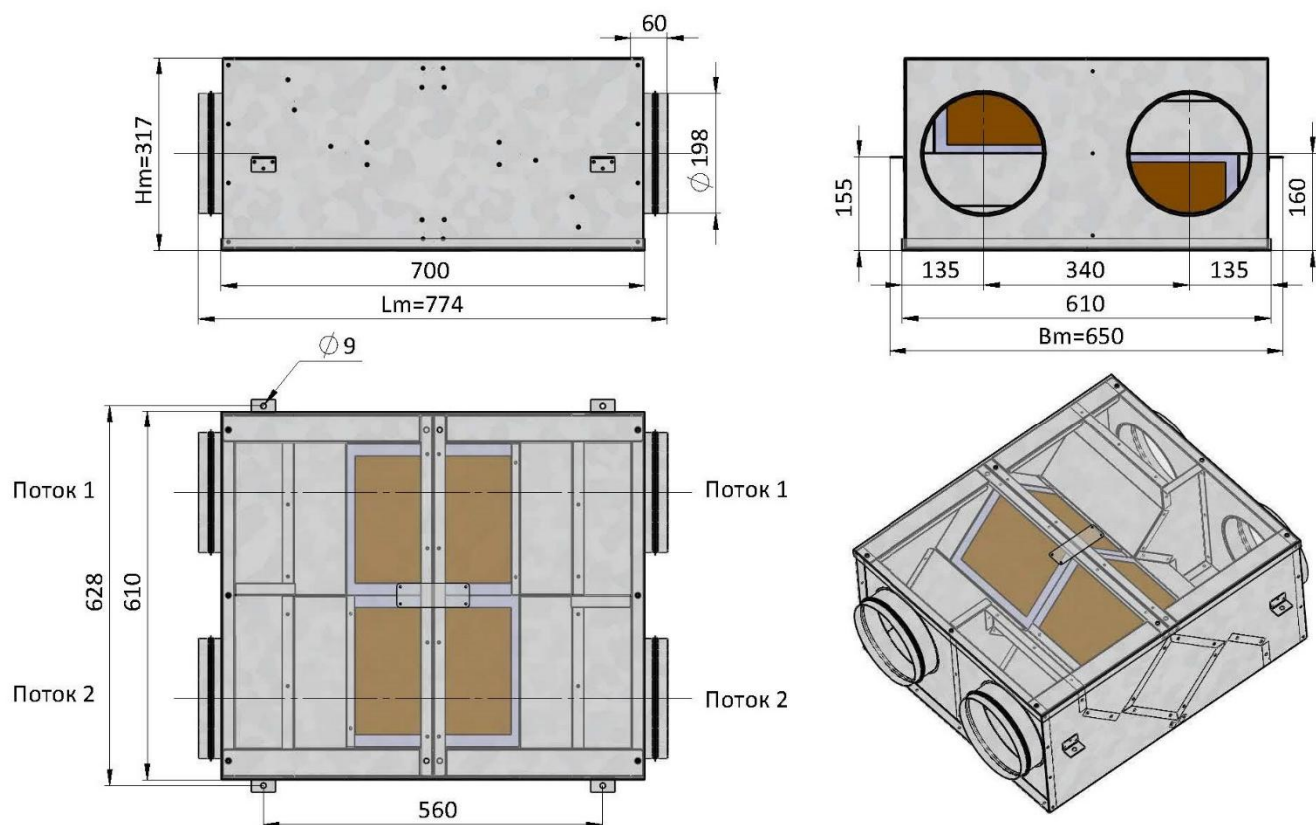
Чертеж и габаритные размеры RP-M 100, 125



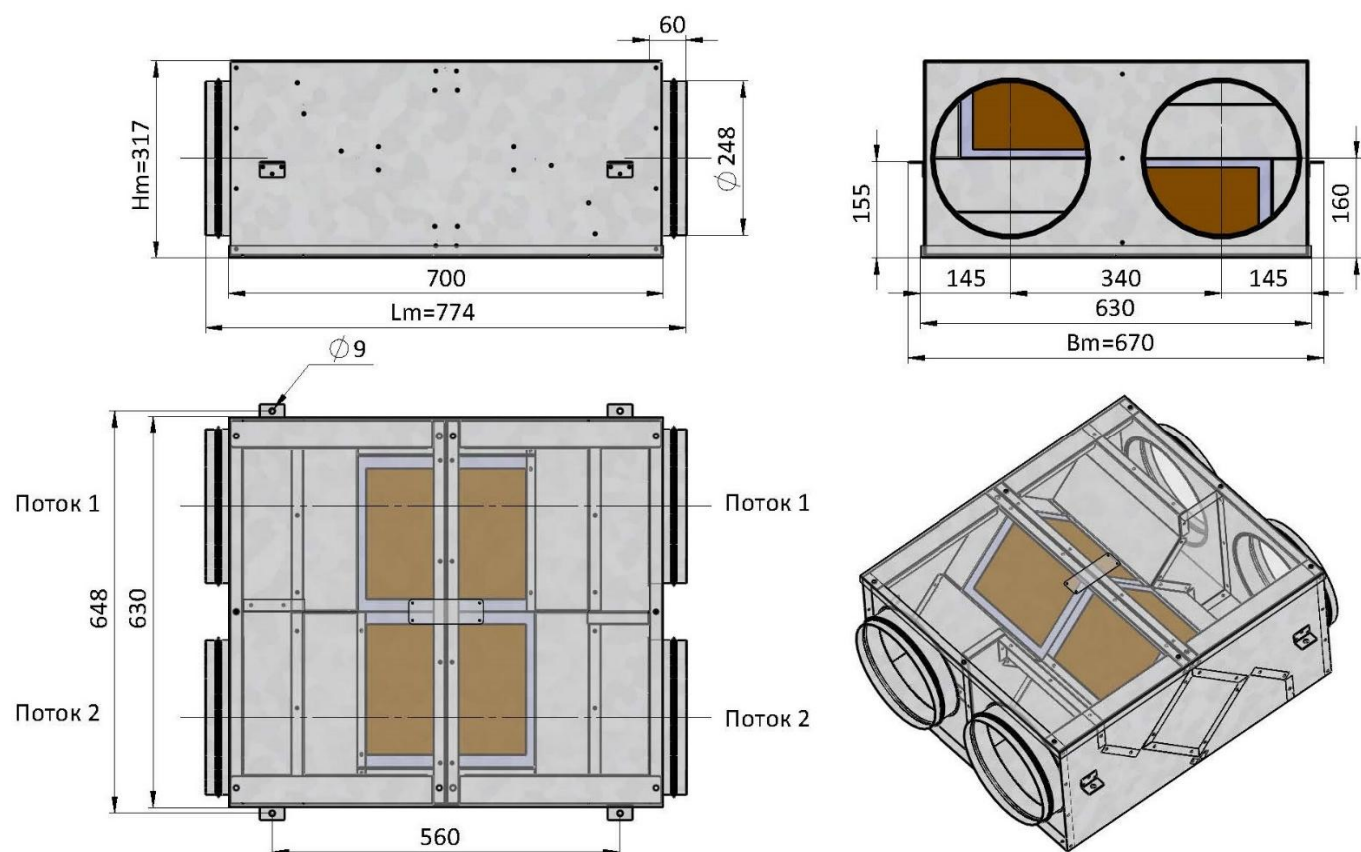
RP-M 160

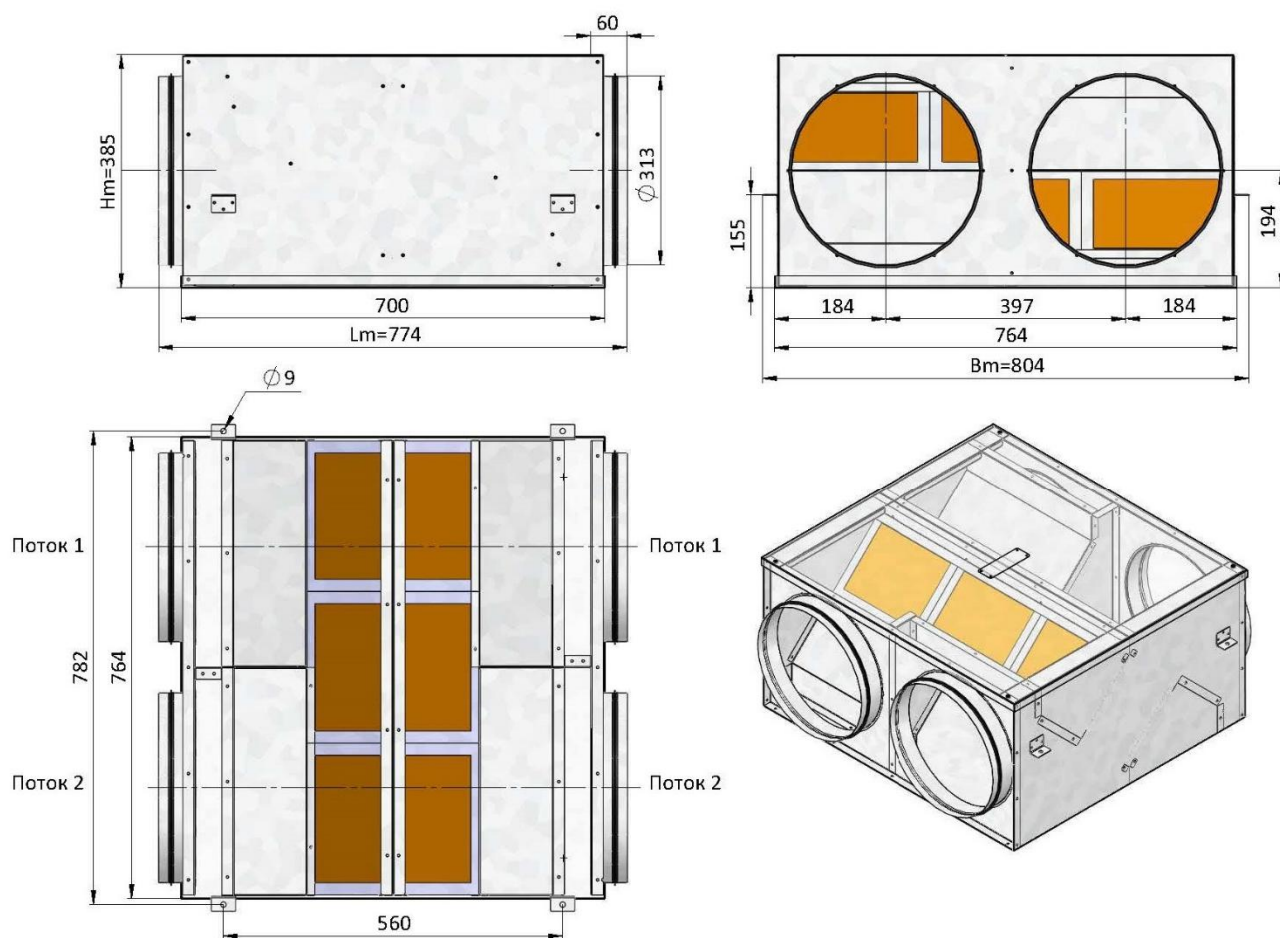


RP-M*2 200



RP-M*2 250



RP-M*3 315**Хранение и транспортировка**

Рекуператор может транспортироваться всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от минус 50 до плюс 50 °С 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.

