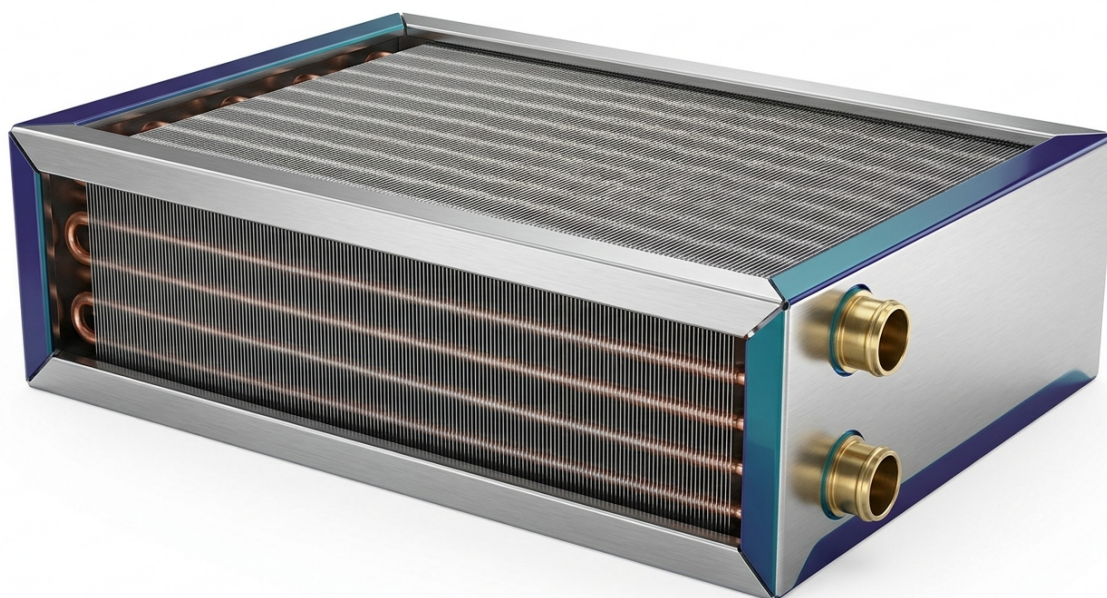


Теплообменник-рекуператор для вентиляции: цена

Пластинчатые и роторные рекуператоры — подбор по расходу и КПД

Рекуператор возвращает тепло вытяжки в приток и экономит на нагреве зимой. Таблица подбора по расходу воздуха, КПД и разбор двух типов.



Что это и зачем. Рекуператор в вентиляции забирает тепло у вытяжного воздуха и отдаёт его входящему. Зимой это экономит до 50–85% энергии на нагрев притока. Ключевая цифра для подбора — расход воздуха в м³/ч, а не мощность.

Подбор рекуператора по расходу воздуха

Расход воздуха	Объект	Тип	КПД	Цена, ₽
до 500 м³/ч	квартира/офис	пластинчатый	50–60%	от 34 000
1000 м³/ч	коттедж/кафе	пластинчатый	55–65%	от 58 000
2000 м³/ч	магазин/зал	роторный	до 80%	от 96 000
4000 м³/ч+	производство	роторный	до 85%	от 165 000

Пластинчатый рекуператор на 1000 м³/ч
алюминиевый блок, для приточно-вытяжной установки

от 58 000 ₽

Пластинчатый или роторный — что выбрать

Пластинчатый рекуператор — это перекрёстный блок из тонких алюминиевых листов: приток и вытяжка идут в соседних каналах и не смешиваются. Он простой, дешёвый и надёжный, КПД около 50–65%. Минус — на морозе может обмерзать, и нужна защита от инея. Ставят на квартиры, офисы, небольшие объекты до 1000–1500 м³/ч.

Роторный рекуператор — вращающийся барабан-накопитель, который переносит тепло (а иногда и влагу) из вытяжки в приток. КПД выше, до 80–85%, он лучше держит мороз и полезен там, где важно возвращать влагу. Но он дороже, имеет подвижную часть и допускает небольшое перетекание воздуха между потоками. Берут его на средние и крупные расходы от 2000 м³/ч, где экономия на нагреве окупает разницу в цене.

Частые вопросы покупателей

По какому параметру подбирают рекуператор?

По расходу воздуха в м³/ч приточно-вытяжной установки. От него зависит типоразмер блока и цена, а не электрическая мощность.

Какой КПД у рекуператора?

У пластинчатого 50–65%, у роторного до 80–85%. Чем выше КПД, тем меньше платите за подогрев приточного воздуха зимой.

Не смешивается ли воздух в рекуператоре?

В пластинчатом потоки полностью разделены. В роторном возможно небольшое перетекание — учитывают, где нужен строго чистый приток.

Глоссарий

Термин	Что означает
Рекуперация	Возврат тепла вытяжного воздуха приточному без прямого смешивания потоков.
Приточно-вытяжная установка	Вентагрегат, подающий свежий и удаляющий отработанный воздух; в него встраивают рекуператор.



Цена, наличие и доставка под вашу задачу
Каталог, подбор модели и заявка: teploobmennic.ru
Телефон: +7 (804) 333-70-94 · E-mail: info@teploobmennic.ru
ООО «ТПЛ-СЕРВИС» — пластинчатые, паяные, кожухотрубные теплообменники, пластины и уплотнения, промывка. Доставка по РФ.
Наведите камеру телефона на QR-код — откроется каталог teploobmennic.ru.

Ключевые темы документа: рекуператор теплообменник цена, теплообменник для приточной вентиляции