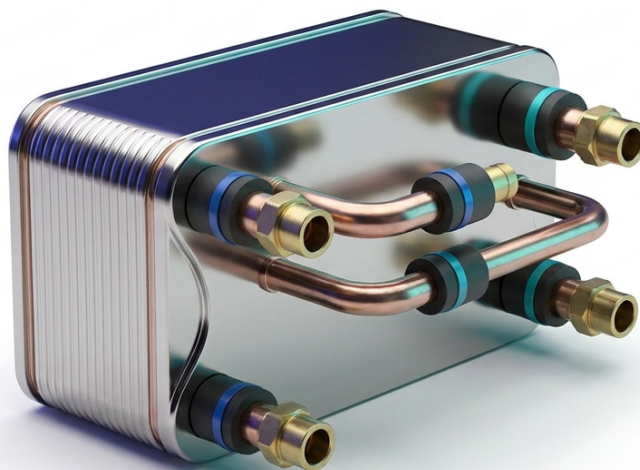


Теплообменник для теплового насоса: подбор и цена

Испаритель, конденсатор, разделитель контуров — что взять

Под тепловой насос нужен паяный аппарат под конкретный узел и хладагент. Таблица подбора по мощности и разбор, почему медь или никель.



Что нужно для подбора. Теплообменник для теплового насоса подбирают под конкретный узел: испаритель, конденсатор или промежуточный разделитель контуров. Скажите тип хладагента (R410A, R32, R290), мощность насоса и роль аппарата — по этому подберём паяную модель точно.

Подбор паяного теплообменника под тепловой насос

Мощность ТН	Узел	Модель	Присоед.	Цена, ₽
6–8 кВт	испаритель/конденсатор	B3-26 / B3-52	R ³ / ₄ –1	от 12 000
12 кВт	конденсатор	B3-52 / GBS200	R1	от 18 500
16 кВт	конденсатор	B3-95	R1 ¹ / ₄	от 27 000
промконтур 30 кВт	разделитель	HH 08 / B3-95	DN32	от 22 000
геоконтур	рассол-фреон	B-серия никель	R1–1 ¹ / ₄	от 24 000

Конденсатор для ТН 12 кВт, фреон-вода
паяный SWEP B3-52 или аналог, нерж. 316L, медь

от 18 500 ₽

Почему для теплового насоса именно паяный

В тепловом насосе теплообменник работает с фреоном под давлением, и здесь важна герметичность и компактность — паяный аппарат из нержавеющей стали, спаянный медью, держит рабочие давления фреоновых контуров и занимает минимум места. Разборный на прокладках для фреона не годится: уплотнения не рассчитаны на такое давление и на хладагент.

Отдельная тонкость — материал пайки. Для обычных фреонов (R410A, R32) подходит медь. Но если контур на аммиаке или рассол агрессивный (геотермальный насос на солёном рассоле), медь корродирует — тогда берут паяный на никеле. Ошибка с материалом здесь означает течь контура через сезон-два, поэтому уточняем среду до заказа.

Частые вопросы покупателей

Какой теплообменник ставить на конденсатор ТН?

Паяный из нержавеющей стали на нужную мощность конденсации. Модель зависит от хладагента и мощности насоса — ВЗ-52 для ~12 кВт, ВЗ-95 для ~16 кВт как ориентир.

Можно ли разборный для теплового насоса?

Для фреонового контура — нет, уплотнения не держат давление и хладагент. Разборный уместен только на водяном промконтуре (разделитель рассол/отопление).

Медь или никель в пайке?

Обычные фреоны — медь. Аммиак и агрессивный рассол — никель, иначе пайка корродирует.

Глоссарий

Термин	Что означает
Конденсатор	Узел ТН, где фреон отдаёт тепло в систему отопления/ГВС.
Испаритель	Узел ТН, где фреон забирает тепло из грунта, воды или воздуха.



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: теплообменник для теплового насоса купить, конденсатор испаритель, паяный фреон