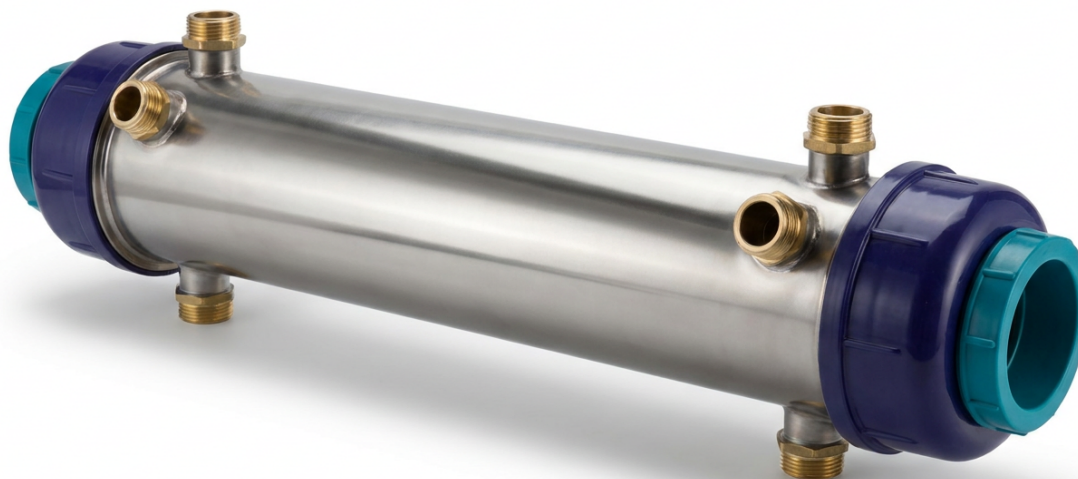


Какой теплообменник выбрать для бассейна

Сравнение материалов: титан, нержавейка, никель — что брать

Для бассейна решает не мощность, а материал: хлор съедает нержавейку. Сравнительная таблица и почему титан почти всегда прав.



Прямой ответ. Для бассейна с хлорированной или солёной водой берите титановый теплообменник — он единственный не боится реагентов и служит 10+ лет. Нержавейка 316 годится только на маленькую слабохлорированную чашу.

Сравнение теплообменников для бассейна

Материал	Для какой воды	Ресурс	Цена от	Вердикт
Титановый	хлор, соль, любой объём	10-20 лет	от 16 000	лучший выбор
Нерж. 316	слабый хлор, малая чаша	3-6 лет	от 12 000	компромисс
Паяный на никеле	малая чаша, ЧН/СПА	5-8 лет	от 11 000	нишевый
Нерж. 304	не для бассейна	быстро корродирует	—	не брать

Титановый теплообменник на чашу 30 м³
титан, ~20 кВт, для хлорированной воды

от 22 000 ₽

Почему материал важнее мощности

Мощность подобрать легко — около 0.7 кВт на кубометр чаши, для открытого бассейна с запасом на теплопотери. А вот на материале ошибаются постоянно. Бассейновая вода с

хлором и реагентами — агрессивная среда: обычная нержавейка 304 в ней ржавеет за сезон, 316 держится несколько лет, а титан равнодушен к хлору вовсе.

Экономия на материале выходит дороже. Титановый аппарат дороже нержавеющей на старте на 20-30%, но нержавеющий придётся менять через 3-5 лет, а титановый переживёт сам бассейн. Для морской или солёной воды альтернативы титану нет вообще.

Второй параметр выбора — греющий контур. Если греет тепловой насос, перепад температур маленький, и теплообменник нужен крупнее при той же мощности. Если газовый котёл — контур горячий, аппарат компактнее. Скажите источник тепла и объём чаши, подберём модель и мощность точно.

Частые вопросы покупателей

Какой теплообменник выбрать для бассейна?

Титановый — если вода хлорированная или солёная (а она почти всегда такая). Нержавейка 316 допустима только для малой чаши со слабой химией.

Можно ли поставить обычный пластинчатый?

На нержавейке 316 — на свой риск и ненадолго. Хлор разъест уплотнения и пластины. Для бассейна правильно брать титановый.

Как считают мощность на бассейн?

Ориентир 0.7 кВт на кубометр чаши для нагрева за сутки-двое. Открытый бассейн — с запасом из-за теплопотерь с поверхности.

Глоссарий

Термин	Что означает
Титановый теплообменник	Стойкий к хлору и соли; единственный вариант под морскую воду.
Теплопотери открытой чаши	Испарение и охлаждение с поверхности; требуют запаса мощности.



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: какой теплообменник выбрать для бассейна, титановый сравнение, хлор