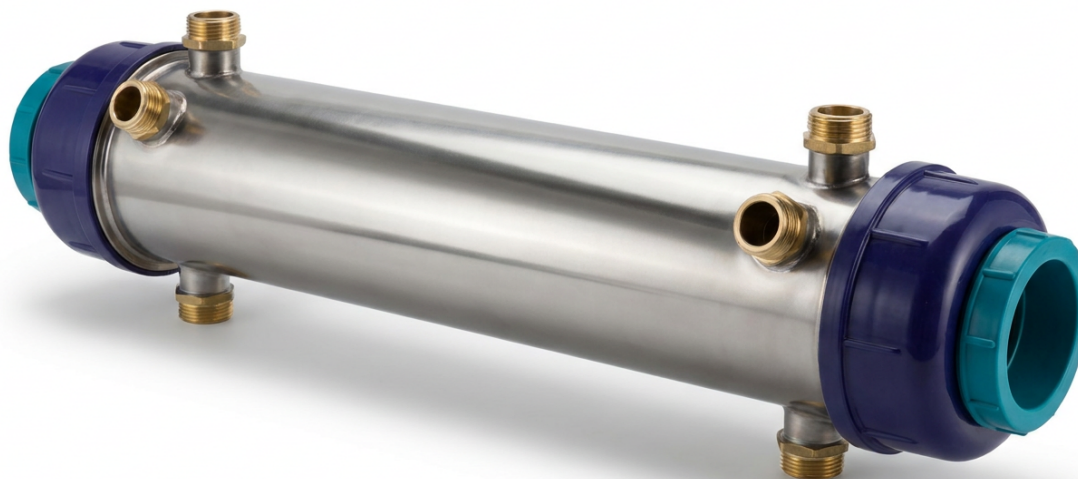


Теплообменник для бассейна по объёму

Титановые модели 10-100 м³ — мощность, подбор и цена

Считаем по объёму чаши: около 0.7 кВт на кубометр, материал — титан против хлора. Таблица подбора и разница открытого и крытого бассейна.



Как подобрать по объёму. Ориентир мощности для бассейна — около 0.7 кВт на кубометр воды для нагрева за сутки-двое. Бассейн 40 м³ → примерно 28-35 кВт. Материал только один разумный — титан: хлорированная вода съедает нержавейку, а титану она не страшна.

Подбор и цена по объёму чаши

Объём чаши	Мощность	Модель	Присоед.	Цена, ₽
10 м³	7-10 кВт	титан HWT 13	R1	от 16 000
20 м³	13-16 кВт	титан HWT 13/20	R1	от 16 000
40 м³	28-35 кВт	титан HWT 40	R1½	от 34 000
60 м³	42-50 кВт	титан HWT 40/70	R1½-2	от 44 000
100 м³	70-85 кВт	титан HWT 70/100	DN50	от 62 000

Титановый теплообменник для бассейна 40 м³
титан, стоек к хлору, R1½, в наличии

от 34 000 ₽

Открытый и крытый бассейн считают по-разному

Формула 0.7 кВт/м³ — это для крытого бассейна с нормальным укрытием. У открытого бассейна огромные тепловые потери с поверхности: испарение, ветер, ночное остывание. Поэтому на открытую чашу мощность закладывают с запасом — иногда в полтора-два раза

выше базовой. Если хотите быстрый первичный нагрев (не за двое суток, а за несколько часов), мощность тоже растёт. Скажите, крытый бассейн или открытый и как быстро нужно греть — подберём точнее.

Про схему подключения: теплообменник ставится между котлом (или тепловым насосом) и водой бассейна. Он разделяет чистый контур котла и агрессивную бассейновую воду, чтобы хлор и реагенты не убивали котёл. Именно поэтому сам теплообменник берут титановым — он на передовой контакта с хлором. Экономить тут на материале нельзя: нержавейка потечёт за пару сезонов.

Частые вопросы покупателей

Какая мощность на бассейн 50 м³?

Порядка 35–40 кВт для крытого при нагреве за сутки-двое. Для открытого закладывайте больше — теплотери с поверхности съедают мощность.

Точно нужен титан, или можно нержавейку?

Для хлорированной воды — титан. Нержавейка 316 продержится недолго и потечёт. На совсем маленькой чаше иногда ставят паяный на никеле, но титан надёжнее.

От чего греть бассейн — котёл или тепловой насос?

От любого источника: теплообменник просто разделяет контуры. Чаще это газовый котёл или тепловой насос. Мы подбираем аппарат под мощность источника и объём чаши.

Глоссарий

Термин	Что означает
Титановый теплообменник	Аппарат с титановыми пластинами; единственный стойкий к хлорированной воде бассейна.
Теплотери чаши	Утечка тепла с поверхности воды; у открытого бассейна требует 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: теплообменник для бассейна, цена, титановый, по объёму чаши