

Циркуляционный насос для отопления: подбор для РК

Подбор по площади и контуру, цена в тенге / поставка по РК · ТОО ТЕРПООБМЕН



Цена в тенге

прайс и КП в тенге



Доставка РК

Алматы, Астана,
регионы



Склад РК

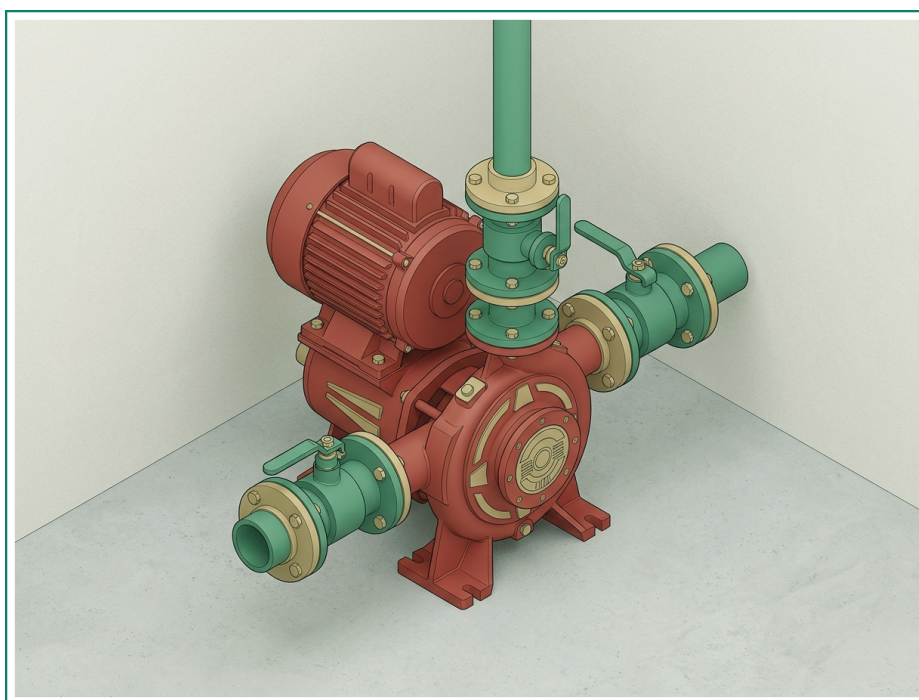
ходовые в наличии



ЕАЭС

ТР ТС, сертификат

Циркуляционник — маленький насос, от которого зависит, дойдёт ли тепло до дальней комнаты. Разберём подбор по-простому: без формул на две страницы, но с тем, что реально важно.



Циркуляционный насос с мокрым ротором в контуре отопления

Зачем в отоплении вообще нужен насос

В системе с естественной циркуляцией теплоноситель двигается сам за счёт разницы плотности горячей и холодной воды — но это медленно и плохо работает на большом доме или сложной разводке. Циркуляционный насос прокачивает контур принудительно: тепло быстрее доходит до батарей, разводка может быть любой сложности.

Конструктивно это насос с мокрым ротором — ротор омывается теплоносителем, отдельного уплотнения вала нет, отсюда тишина и минимум обслуживания.

Как подобрать по параметрам

Два числа: требуемый расход теплоносителя (зависит от тепловой нагрузки дома) и напор (зависит от длины контура и сопротивления радиаторов/тёплого пола).

Что нужно	Ориентир	Комментарий
Отапливаемая площадь	до 150–200 м²	чаще хватает малого напора 4–6 м
Длина контура	чем длиннее — тем больше напор	многоэтажный дом, дальний пристрой
Тип разводки	радиаторы / тёплый пол	тёплый пол требует больше расхода
Температурный график	до 95°C для стандартных моделей	высокотемпературные контуры — отдельно

Практика: на объектах в РК часто ставят насос «на глаз» по мощности котла — и потом греет неравномерно по этажам. Правильнее считать по длине самого дальнего контура, а не по котлу.

Одно- и трёхскоростные, с электронным управлением

Простые модели переключаются вручную между 2-3 скоростями. Насосы с электронным управлением (частотным регулированием) сами подстраивают напор под нагрузку — расход электроэнергии заметно ниже, особенно на объектах с переменной нагрузкой (гостиницы, офисы).

Поставка и цена в тенге

Циркуляционные насосы — ходовая позиция, стараемся держать основные типоразмеры на складе в РК. Цену в тенге считаем по конкретной модели и производительности.

Смотрите в каталоге

[Насосы и насосные станции](#) · [Тепловые насосы для нагрева или охлаждения воды](#)

Частые вопросы

Как понять, что насос слишком слабый?

Дальние радиаторы холоднее ближних при нормально настроенной системе — типичный признак нехватки напора или расхода. Считаем по контуру и меняем на модель мощнее.

Можно ли поставить более мощный насос про запас?

Не стоит сильно завышать — избыточный напор даёт шум, эрозию и лишний расход электричества. Лучше модель с электронным регулированием — сама подстроится.

Сколько служит циркуляционный насос?

При нормальном теплоносителе (без грязи и воздуха в системе) — годами без вмешательства. Основная причина ранней поломки — завоздушенность и абразив в контуре.

Есть в наличии в Казахстане?

Ходовые типоразмеры — как правило да. Уточните расход/напор или площадь объекта — подберём и скажем по наличию.

Термины

Термин	Что означает
Мокрый ротор	конструкция, где ротор насоса охлаждается и смазывается самим теплоносителем
Напор	давление, создаваемое насосом для преодоления сопротивления контура, в метрах
Естественная циркуляция	движение теплоносителя за счёт разницы плотности без насоса
Частотное регулирование	автоматическая подстройка скорости насоса под текущую нагрузку



Подбор, цена в тенге и поставка по Казахстану
Каталог, наличие на складе РК и заявка: teploobmennic.kz
Телефон: +7 (727) 310-71-46 · E-mail: info@teploobmennic.kz
ТОО «ТЕРЛООВМЕН» · БИН 250340010940 · Алматы, ул. Сатпаева 133/4 ·
Пн-Пт 9:00-18:00
Пластинчатые, кожухотрубные, паяные теплообменники,
водоподготовка, ЗИП — доставка по всему РК, сертификация ЕАЭС.
Наведите камеру телефона на QR-код — откроется сайт teploobmennic.kz.

Ключевые темы: циркуляционный насос, насос для отопления, мокрый ротор, поставка РК, тенге