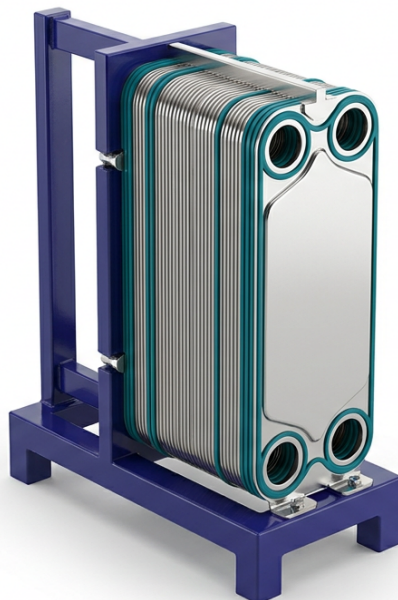


Присоединения теплообменника DN/резьба/фланец: как выбрать

Диаметр патрубка по мощности и расходу — таблица и практика монтажа

Присоединение выбирают по расходу, а не наугад: до 120 кВт резьба, выше фланец. Таблица DN по мощности и как не ошибиться с диаметром обвязки.



Как выбрать присоединение. Диаметр присоединения (DN) определяется не желанием, а расходом и мощностью: чем больше воды прогоняете, тем крупнее патрубок. До ~120 кВт обычно резьба, выше — фланец. Главное — чтобы DN аппарата совпал с вашей обвязкой, иначе нужны переходы.

Присоединения теплообменника: DN, резьба, фланец

DN	Дюймы	Тип	Мощность	Где типично
DN25	1"	резьба	до 30 кВт	квартирный ГВС
DN32	1¼"	резьба	до 60 кВт	дом, малое отопл.
DN40	1½"	резьба/фланец	до 120 кВт	отопление дома
DN50	2"	фланец	до 250 кВт	ИТП, секция МКД
DN65	2½"	фланец	до 400 кВт	котельная
DN80-100	3-4"	фланец	500 кВт+	промышленность

Комплект ответных фланцев к ПТО DN50
пара фланцев + крепёж под приварку

от 3 200 ₽

Резьба или фланец — что важно на практике

Резьбовое присоединение (муфта под дюймовую резьбу) ставят на малых мощностях — квартирный и домовый ГВС, небольшое отопление. Оно дешевле, монтируется быстро, не требует сварки. Как только мощность и расход растут, резьбы перестаёт хватать по проходному сечению, и переходят на фланец. Фланец надёжнее держит давление и позволяет быстро отсоединить аппарат для обслуживания.

Частая ошибка при покупке — не сверить DN аппарата с трубопроводом. Если у вас на подводке DN50, а взяли теплообменник с DN40, придётся ставить переходы, а они создают лишнее сопротивление и точки протечки. Поэтому при заказе называйте не только мощность, но и диаметр вашей обвязки — подберём аппарат с нужными патрубками или сразу заложим ответные фланцы.

На разборных аппаратах присоединения бывают с одной стороны рамы (все четыре патрубка на неподвижной плите) — это удобно для монтажа к стене. Уточните схему обвязки, это влияет на выбор исполнения.

Частые вопросы покупателей

Как понять, какой DN мне нужен?

По мощности и расходу: до 120 кВт обычно хватает резьбы DN25–40, от 250 кВт — фланец DN50–65. Но главный ориентир — диаметр вашей существующей обвязки, под него и подбираем.

Можно ли поставить аппарат с другим DN?

Можно через переходы, но это лишнее сопротивление и потенциальная течь. Лучше сразу взять теплообменник с присоединением под вашу трубу.

Фланцы идут в комплекте?

Ответные фланцы под приварку обычно докупаются отдельно — это недорогой комплект. Скажите DN обвязки, включим в заказ.

Глоссарий

Термин	Что означает
DN	Условный диаметр присоединения; должен совпадать с диаметром вашей обвязки.
Ответный фланец	Парный фланец под приварку к трубе, стыкуется с фланцем аппарата.



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: присоединение теплообменника, резьба теплообменника, DN фланец выбрать