



## Кожухотрубный теплообменник CETETUBE



В серии теплообменников "жидкость-жидкость" Cetetube представлено несколько моделей различного типоразмера производительностью до 5 МВт. Теплообменники Cetetube выпускаются в трех базовых версиях с различной термической длиной, что позволяет легко подобрать оптимальный теплообменник для большинства рабочих условий.

### Термически оптимизированные модели

Трубный пучок в теплообменниках Cetesoil состоит из медных трубок с оребрением. Конструкция трубок обеспечивает зоны потока, соответствующие современным условиям работы теплообменников. Благодаря наличию ребер площадь наружной поверхности теплообмена трубок оказывается в несколько раз больше, при этом ребра также выполняют функцию распорок между рядами трубок, обеспечивая стабильность положения пучка. Благодаря стабильному положению пучка и, как следствие, постоянной производительности все теплообменники Cetetube отличаются постоянством технических характеристик. Конструкция теплообменников обеспечивает турбулентность потока как внутри, так и снаружи трубок. Турбулентный поток более предпочтителен с точки зрения эффективности теплообмена и способствует самоочищению теплообменников, минимизируя риск образования отложений на поверхностях теплообмена.

### Использование в различных рабочих условиях

Теплообменники Cetetube созданы для работы с одинаковыми давлениями и температурами на обеих сторонах. Теплообменники одного и того же типа могут использоваться для различных рабочих условий, и все они могут устанавливаться в системах отопления, вентиляции и горячего водоснабжения. Для обеспечения максимально эффективной теплопередачи поток с более высоким расходом направляется через кожух. Тем не менее, при их применении для бытового горячего водоснабжения водопроводная вода должна всегда проходить на стороне змеевика.

### Кожух

Кожух выполнен из специальной стали для сосудов, работающих под давлением, и соответствует требованиям соответствующих стандартов.

### Змеевик

Змеевик изготовлен из спирально закрученных бесшовных медных трубок с увеличивающим площадь поверхности оребрением.

### Максимальное рабочее давление

Максимальное рабочее давление составляет 1,6 МПа (изб.) на стороне кожуха и 2,5 МПа (изб.) на стороне трубок.

### Максимальная рабочая температура

Соответствующая максимальная рабочая температура составляет 150 °С на стороне кожуха и 160 °С на стороне трубок.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69