

## **Бойлер косвенного нагрева из нержавеющей стали Termaveneta IBT 200 NEW**

### **ВНЕШНИЙ КОРПУС**

Внешний корпус - сталь, толщина 0,5 мм

Термоизоляция – самозаполняющаяся пенополиуретановая пена, толщина - 50 мм.

### **ВНУТРЕННИЙ БАК**

Толщина стенок внутреннего бака: 1,2 мм

Нержавеющая сталь SUS 304 производится в соответствии с японскими промышленными стандартами JIS для нержавеющей стали (соответствует китайскому 0Cr18Ni9 и американскому 304). Сталь данной марки относится к 300-й аустенитной серии, имеет хромоникелевый состав от 17,5% хрома (Cr), от 8% никеля (Ni), является коррозионно-стойкой, на что указывает префикс SUS. Легирующие компоненты повышают вязкость металлопроката, его способность противостоять деформациям и износу, увеличивают прочность металла.

Сталь марки SUS 304 — это сталь с низким содержанием углерода, имеет аустенитную структуру, которая обеспечивает ей высокую прочность и устойчивость к коррозии. Является кислотостойкой и выдерживает краткосрочное поднятие температуры до 900 градусов по Цельсию.

Сталь марки SUS 304 обладает хорошей коррозионной стойкостью, жаростойкостью, прочностью при низких температурах и механическими свойствами, хорошими термическими свойствами при обработке, например, при штамповке и изгибах, не подвергается термической обработке, закалке и является немагнитной. Является одной из наиболее распространенных марок нержавеющей стали, которая используется в различных отраслях промышленности, включая пищевую, медицинскую и автомобильную промышленность.

### **ТЕПЛООБМЕННИК**

Толщина стенок теплообменника: 1 мм, диаметр 26 мм.

Материал теплообменника: гладкая нержавеющая сталь марки SUS 316. Данный тип стали обычно используется при изготовлении сложных компонентов с предполагаемой переменной или постоянной тепловой нагрузкой - теплообменники разной степени сложности (спиралевидные, пластинчатые, реберного типа), а также стальные трубы и прочие подобные изделия.

При сварке компонентов из нержавеющей стали применяется сварочная проволока от лидера-поставщика решений для сварки Jasic из высококачественной нержавеющей стали марки SUS 308.

### **КОМПЛЕКТАЦИЯ**

Разъём под резьбовой ТЭН 1 ½". ТЭН приобретается отдельно

Механический термометр

Гильза датчика температуры

Магниевого анода увеличенного размера

### **ПОДКЛЮЧЕНИЯ**

Площадь теплообменника - 1,7 кв.м.

Ёмкость теплообменника - 11 литров

Патрубки подвода магистралей:

- Вход / выход воды из основного бака - 3/4"

- Подающая /обратная магистраль - 3/4"

- Рециркуляция – 3/4"

Все патрубки с внутренней резьбой.

Максимальное рабочее давление, МПа — 0,6

#### **БЕЗОПАСНОСТЬ И ГАРАНТИЯ**

Встроенный предохранительный клапан

Патрубок для клапана избыточного давления

Класс пылевлагозащищенности – IPX5, допускается установка на открытом воздухе.

Гарантия на внутренний бак и теплообменник – 5 лет.

#### **УПАКОВКА И ТРАНСПОРТИРОВКА**

Габаритные размеры, мм — 1530 x 520 x 520

Размеры упаковки, мм – 1590 x 595 x 595

Вес нетто, кг — 46

Вес брутто, кг - 48

На внешнем корпусе предусмотрены две углублённых рукоятки для удобного перемещения бойлера.

Ножки и саморезы для самостоятельной установки.

Упаковка - трехслойный картон, два дополнительных ребра жесткости внутри для бережной транспортировки.