



## БОЙЛЕР PROTHERM B100Z, B200Z, B200S

### PROTHERM B100Z, B200S, B200Z

- Бойлеры косвенного нагрева цилиндрической формы в настенном (B100Z, B200Z) или напольном исполнении
- Эмалированная поверхность стального накопительного бака с теплообменником (стальная трубчатая продукция), расположенным в нижней части бойлера, в любой момент обеспечивает оптимальную мощность нагрева

### Патентованный диффузор (только для B200S)

- Обеспечивает управляемый проток при добавлении холодной воды в бойлер так, что в нем не происходит смешивания холодной и уже нагретой воды

### Преимущества бойлеров косвенного нагрева Protherm

#### Обычная конструкция:

- Обычный трубчатый теплообменник занимает достаточно много места и расположен высоко в бойлере, объем запасов горячей воды при этом достаточно ограничен
- Возможен перегрев и образование накипи

#### Бойлеры косвенного нагрева PROTHERM:

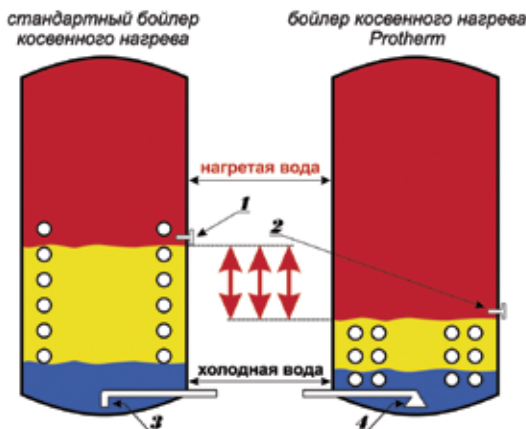
- Стальной спаренный трубчатый теплообменник более компактен и расположен в бойлере ниже, чем стандартный трубчатый теплообменник, что позволяет значительно увеличить запасы горячей воды.
- Антибактериальная защита от легионелл
- Защита от коррозии системой АСI с титановым анодом

### СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТЫ

- В рамках комплектации всей поставки можно отдельно заказать у производителя соединительные комплекты. Оснащение соединительных комплектов зависит от типа котла PROTHERM, с которым взаимодействует бойлер косвенного нагрева.

### ОДНА МАРКА – ОДНО ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Бойлер косвенного нагрева с котлом образует единый комплект с высокоэкономичным способом нагрева горячей воды. Компания Protherm рекомендует комплектовать системы отопления оборудованием от одного поставщика. Рекомендуется также, чтобы монтаж, ввод в эксплуатацию и последующие регулярные техосмотры проводились одной специализированной фирмой.

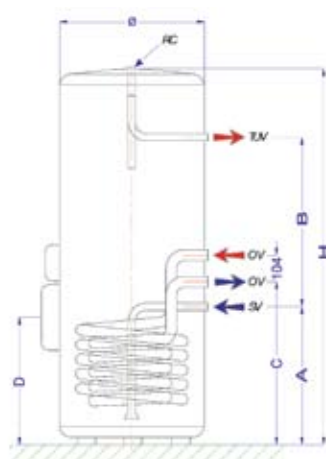


принцип действия бойлеров косвенного нагрева

1. Стандартное размещение рабочего термостата
2. Размещение рабочего термостата в бойлерах косвенного нагрева PROTHERM позволяет регулировать нагрев воды, а также препятствует перегреву воды в накопительном баке
3. Патрубок на входе воды в бойлер
4. Патентованный диффузор ограничивает смешивание холодной воды с запасом уже нагретой воды

### Функциональные схемы

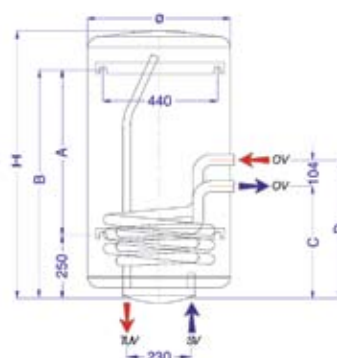
#### Бойлеры Protherm B200S



Напольный бойлер



#### Бойлеры Protherm B100Z, B200Z



Настенный бойлер



OV – теплоноситель

TUV – горячая вода

SV – холодная вода

RC – рециркуляция (только тип с магниевым анодом)

Тип	Объем, л	Размеры, мм							
		Ш	Н	А	В	С	Д	Е	F
B100Z	100	501	861	498	748	393	497	175	524
B200Z	200	505	1571	798	1048	437	541	175	528
B200S	200	577	1270	446	533	543	465	–	645

Технические характеристики	Единицы измерений	B100Z	B200Z	B200S
Емкость бойлера	[л]	100	200	200
Исполнение		Настенный	Настенный	Напольный
Пиковый расход горячей воды	[л/10 мин]	162	242	326
Длительная производительность	[л/ч]	630	725	942
Мощность при долговременном нагреве	[кВт]	19.2	30	43
Площадь поверхности теплообменника	[м <sup>2</sup> ]	0.66	0.96	1.21
Время нагрева от 10°C до 60°C	[мин]	18	22.5	16
Расширительный бак	[л]	–	–	–
Максимальное давление воды в ёмкости	[бар]	6	6	6
Максимальная температура горячей воды	[°C]	80	80	80
Присоединение греющего контура		R1»	R1»	R1»
Присоединение холодной / горячей воды		G3/4»	G1»	G3/4»
Напряжение питания/частота	[В/Гц]	230/50	230/50	230/50
Рабочая сила тока и напряжение питания на контактах термостата (макс)	[А/В]	1.5 (16)/250	1.5 (16)/250	1.5 (16)/250
Габаритные размеры – высота / диаметр	[мм]	864/501	1571/505	1270/577
Масса (без воды)	[кг]	49	73	90