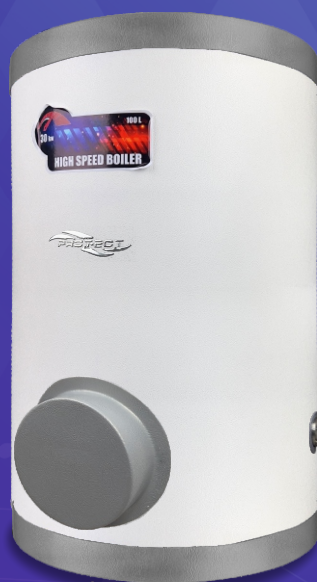




БОЙЛЕРЫ КОСВЕННОГО НАГРЕВА



LITE / PRO / PRO MAX / LITE SS FLAT / LITE SS H

Каталог 2024

Содержание

Модельный ряд Protect PRO MAX / PRO MAX SS	2
Модельный ряд Protect PRO / PRO SS	3
Модельный ряд Protect LITE / LITE SS	4
Модельный ряд Protect LITE SS FLAT	5
Модельный ряд Protect LITE SS H	6

Комплектующие бойлера	7
-----------------------------	---

Бойлеры косвенного нагрева “PROTECT” номинальным объемом от 100 до 1000 литров. Материал бака выполнен из нержавеющей стали SUS 304.

Бак предназначен для аккумулирования горячей воды от различных источников тепла. Бойлер “PROTECT” улучшает гибкость системы ГВС, позволяя Вам аккумулировать постоянный объем горячей воды, использовать рециркуляцию ГВС для повышения комфортного пользования.

Термоизоляция всех бойлеров выполнена из пенополистерола толщиной 40мм: (коэффициент теплопроводности 0,028 Вт/м*С) – для резервуаров объемом до 1000 литров включительно.

Кожух бойлера выполнен из - (ABS) пластика средней толщиной 1,4 мм. Конструктив бойлера разъемные кожух и теплоизоляция облегчают доступ к баку для проведения ремонтных работ.

Наличие ревизионного фланца в моделях (PRO, PRO MAX) - обеспечивает доступ к внутренней части резервуара, для профилактической очистки бойлера.

Все сварные швы баков изготавливаются на современном оборудовании, максимально сохраняющей коррозионную стойкость стали в местах сварных швов, обеспечивая безупречное качество и высокий уровень защиты на весь срок эксплуатации. Высокая производительность, легкость монтажа, компактные размеры для установки в любых помещениях в сочетании с выгодной ценой и широким модельным рядом, делают незаменимым применение бойлеров косвенного нагрева “PROTECT” при проектировании современных систем водоснабжения.

Абсолютно вся продукция “PROTECT” проходит многоступенчатую систему контроля на всех этапах, а производство полностью сертифицировано в соответствии всеми нормами стандартов.

Компания PROTECT оставляет за собой право на внесение изменений в технические характеристики изделия.

Ваш комфорт — наша забота!



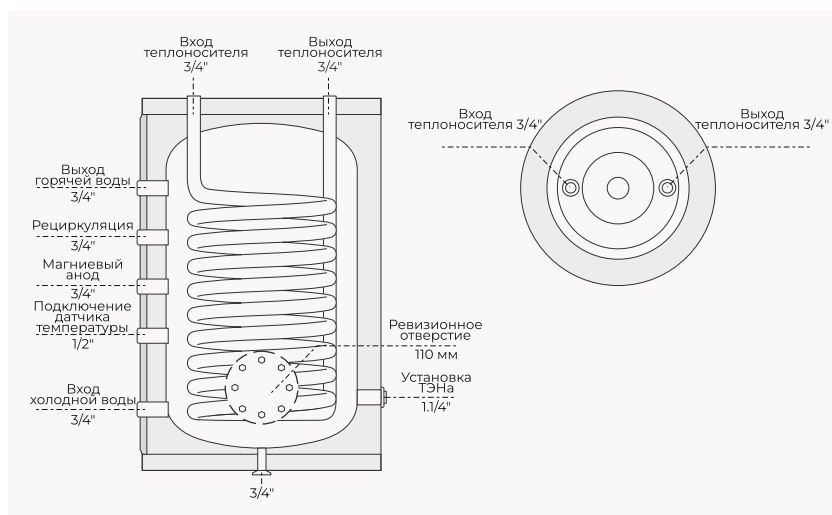
PRO MAX / PRO MAX SS

Бойлер косвенного нагрева с одним теплообменником увеличенной мощности



Основными преимуществами бойлеров косвенного нагрева PROTECT PRO MAX / PRO MAX SS является высокая эффективность работы, экономичность использования и возможность работы в проточном режиме.

Бойлеры косвенного нагрева PRO MAX / PRO MAX SS широко используются в жилых домах, офисных зданиях, гостиницах, объектах общепита, в местах где требуется обеспечить непрерывный поток горячей воды.



PRO MAX

Медный теплообменник в моделях PRO MAX



PRO MAX SS

теплообменник из Нерж.стали SUS 304 в моделях PRO MAX SS

Габаритные размеры	100 PRO MAX	140 PRO MAX	100 PRO MAX SS	140 PRO MAX SS
Высота, мм	890	1040	890	1040
Ширина, мм	600	600	600	600
Вес, кг	28	34	28	34

INOX+LASER TECHNOLOGY

Ёмкость бойлера выполнена из Нерж.стали SUS 304



Максимально энергоэффективный



Толщина стенок бака составляет 1,5 мм.



Разъемные кожух и теплоизоляция облегчают доступ к баку для проведения ремонтных работ.

PROTECT - PRO MAX / PRO MAX SS		100 PRO MAX	140 PRO MAX	100 PRO MAX SS	140 PRO MAX SS
Объем	л	100	140	100	140
Материал бака	-	Нерж.сталь SUS304	Нерж.сталь SUS304	Нерж.сталь SUS304	Нерж.сталь SUS304
Материал теплоизоляции бака	-	Пенополистирол 40 мм	Пенополистирол 40 мм	Пенополистирол 40 мм	Пенополистирол 40 мм
Внешняя оболочка бойлера	-	Декоративный ABS пластик	Декоративный ABS пластик	Декоративный ABS пластик	Декоративный ABS пластик
Количество теплообменников	-	1	1	1	1
Материал теплообменника	-	Медь	Медь	Нерж.сталь SUS304	Нерж.сталь SUS304
Суммарная площадь поверхности теплообменников	м²	0,89	1,19	1,00	1,40
Суммарная мощность теплообменников	кВт	30,42	40,57	30,00	41,85
Максимальное давление в змеевике	Бар	3,5	3,5	3,5	3,5
Максимальное давление в баке	Бар	6,5	6,5	6,5	6,5
Наличие встроенного термостата	-	Да	Да	Да	Да
Наличие термоманометра	-	Да	Да	Да	Да
Технологическое резьбовое отверстие для подключение ТЭНа	≤ 3 кВт	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"
ТЭН	-	Опционально	Опционально	Опционально	Опционально
Габариты с упаковкой (максимальная ширина с учетом выступающих деталей / высота)	мм	650/940	650/1090	650/940	650/1090
Вес Брутто	кг	32	37	32	37

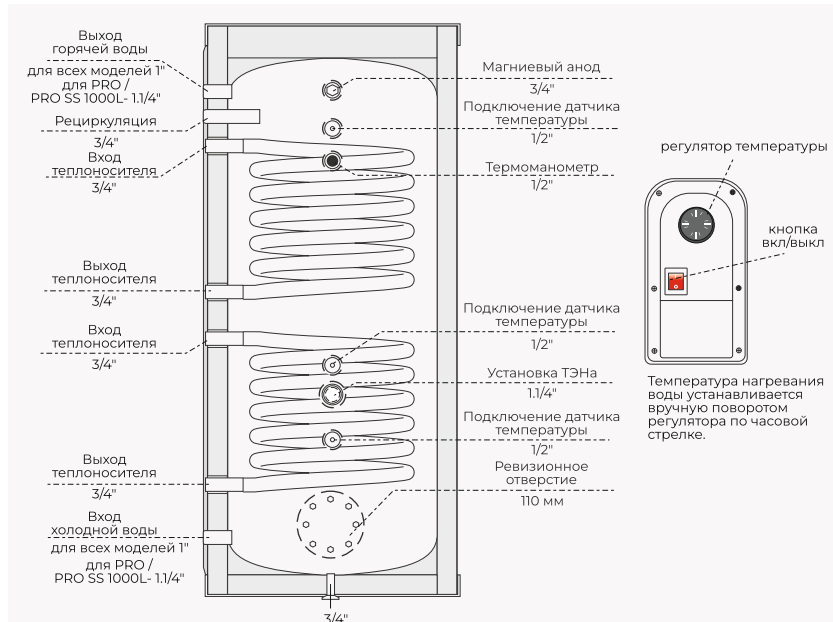
PRO / PRO SS

Боилер косвенного нагрева с двумя теплообменниками



Боилера косвенного нагрева PROTECT PRO / PRO SS с двумя спиральными змеевиками. Идеально подходят для нагрева воды при совместной работе с отопительным котлом и другим источником тепла.

Теплообменник боилера выполнен из меди для моделей PRO и нержавеющей стали SUS304 для моделей PRO SS, наличие ревизионного фланца позволяет обеспечить доступ к проведению технических работ.



PRO

Медный теплообменник в моделях PRO



PRO SS

теплообменник из Нерж.стали SUS 304 в моделях PRO SS

Габаритные размеры	200 PRO	300 PRO	500 PRO	1000 PRO	200 PRO SS	300 PRO SS	500 PRO SS	1000 PRO SS
Высота, мм	1400	1720	2120	2230	1400	1720	2120	2230
Ширина, мм	610	630	710	960	610	630	710	960
Вес, кг	43	51	97	195	43	51	97	195

INOX+LASER TECHNOLOGY

Ёмкость боилера выполнена из Нерж.стали SUS 304



Максимально энергоэффективный



Толщина стенок бака составляет 1,5 мм.



Разъемные кожух и теплоизоляция облегчают доступ к баку для проведения ремонтных работ.

PROTECT - PRO / PRO SS		200 PRO	300 PRO	500 PRO	1000 PRO	200 PRO SS	300 PRO SS	500 PRO SS	1000 PRO SS
Объем	л	200	300	500	1000	200	300	500	1000
Материал бака	-	Нерж.сталь SUS304	Нерж.сталь SUS304	Нерж.сталь SUS304	Нерж.сталь SUS304	Нерж.сталь SUS304	Нерж.сталь SUS304	Нерж.сталь SUS304	Нерж.сталь SUS304
Материал теплоизоляции бака	-	Пенополистирол 40 мм	Пенополистирол 40 мм	Пенополистирол 40 мм	Пенополистирол 40 мм	Пенополистирол 40 мм	Пенополистирол 40 мм	Пенополистирол 40 мм	Пенополистирол 40 мм
Внешняя оболочка боилера	-	Декоративный ABS пластик	Декоративный ABS пластик	Декоративный ABS пластик	Декоративный ABS пластик	Декоративный ABS пластик	Декоративный ABS пластик	Декоративный ABS пластик	Декоративный ABS пластик
Количество теплообменников	-	2	2	2	2	2	2	2	2
Материал теплообменника	-	Медь	Медь	Медь	Медь	Нерж.сталь SUS304	Нерж.сталь SUS304	Нерж.сталь SUS304	Нерж.сталь SUS304
Суммарная площадь поверхности теплообменников	м²	1,20	1,20	1,79	2,98	1,59	1,59	2,19	3,39
Суммарная мощность теплообменников	кВт	40,57	40,57	60,85	101,42	47,83	47,83	65,78	101,65
Максимальное давление в змеевике	Бар	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Максимальное давление в баке	Бар	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
Наличие встроенного термостата	-	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Наличие термоманометра	-	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Технологическое резьбовое отверстие для подключение ТЭНа	≤ 3 кВт	G 1,1/4"	G 1,1/4"	G 1,1/4"	G 1,1/4"	G 1,1/4"	G 1,1/4"	G 1,1/4"	G 1,1/4"
ТЭН	-	Опционально	Опционально	Опционально	Опционально	Опционально	Опционально	Опционально	Опционально
Габариты с упаковкой (максимальная ширина с учетом выступающих деталей / высота)	мм	650/1450	670/1770	730/2170	980/2280	650/1450	670/1770	730/2170	980/2280
Вес Брутто	кг	46	54	100	200	46	54	100	200

LITE / LITE SS

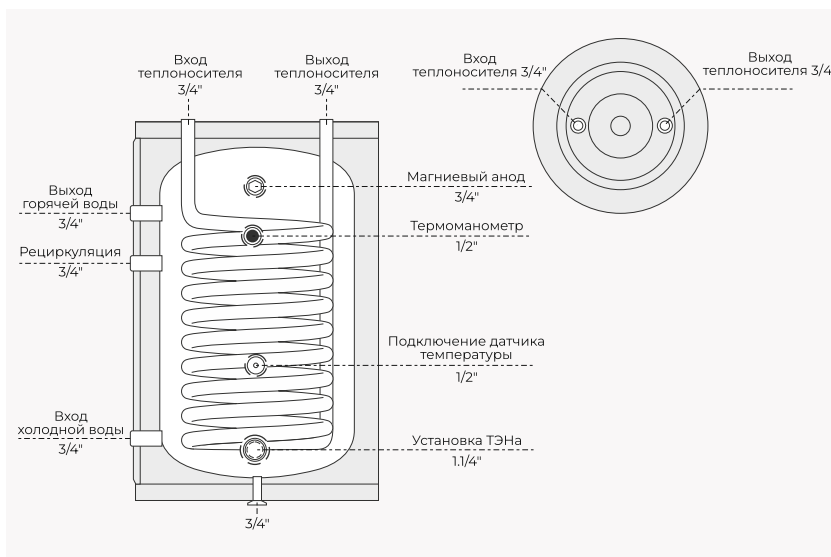
Бойлер косвенного нагрева с одним теплообменником



Бюджетная модель бойлера PROTECT LITE / LITE SS с одним теплообменником.

Отлично подходят для нагрева воды при совместной работе с отопительным котлом и другим источником тепла.

Теплообменник бойлера выполнен из меди для моделей LITE и нержавеющей стали SUS304 для моделей LITE SS.



LITE

Медный теплообменник в моделях LITE



LITE SS

теплообменник из Нерж.стали SUS 304 в моделях LITE SS

Габаритные размеры	140 LITE	200 LITE	300 LITE	140 LITE SS	200 LITE SS	300 LITE SS
Высота, мм	1100	1430	1750	1100	1430	1750
Ширина, мм	540	540	560	540	540	560
Вес, кг	30	37	49	30	37	49

INOX+LASER TECHNOLOGY

Ёмкость бойлера выполнена из Нерж.стали SUS 304



Максимально энергоэффективный



Толщина стенок бака составляет 1,5 мм.

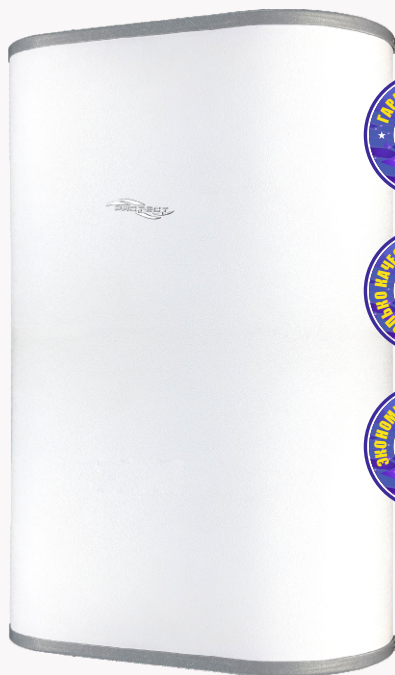


Разъемные кожух и теплоизоляция облегчают доступ к баку для проведения ремонтных работ.

PROTECT - LITE / LITE SS		140 LITE	200 LITE	300 LITE	140 LITE SS	200 LITE SS	300 LITE SS
Объем	л	140	200	300	140	200	300
Материал бака	-	Нерж.сталь SUS304	Нерж.сталь SUS304	Нерж.сталь SUS304	Нерж.сталь SUS304	Нерж.сталь SUS304	Нерж.сталь SUS304
Материал теплоизоляции бака	-	Пенополистирол 40 мм	Пенополистирол 40 мм	Пенополистирол 40 мм	Пенополистирол 40 мм	Пенополистирол 40 мм	Пенополистирол 40 мм
Внешняя оболочка бойлера	-	Декоративный ABS пластик	Декоративный ABS пластик	Декоративный ABS пластик	Декоративный ABS пластик	Декоративный ABS пластик	Декоративный ABS пластик
Количество теплообменников	-	1	1	1	1	1	1
Материал теплообменника	-	Медь	Медь	Медь	Нерж.сталь SUS304	Нерж.сталь SUS304	Нерж.сталь SUS304
Суммарная площадь поверхности теплообменников	м²	0,60	0,60	0,80	0,80	0,80	1,00
Суммарная мощность теплообменников	кВт	20,28	20,28	26,97	23,91	23,91	29,9
Максимальное давление в змеевике	Бар	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Максимальное давление в баке	Бар	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
Наличие встроенного термостата	-	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Наличие термоманометра	-	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Технологическое резьбовое отверстие для подключения ТЭНа	≤ 3 кВт	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"
ТЭН	-	Опционально	Опционально	Опционально	Опционально	Опционально	Опционально
Габариты с упаковкой (максимальная ширина с учетом выступающих деталей / высота)	мм	550/1120	550/1450	570/1770	550/1120	550/1450	570/1770
Вес Брутто	кг	32	39	51	32	39	51

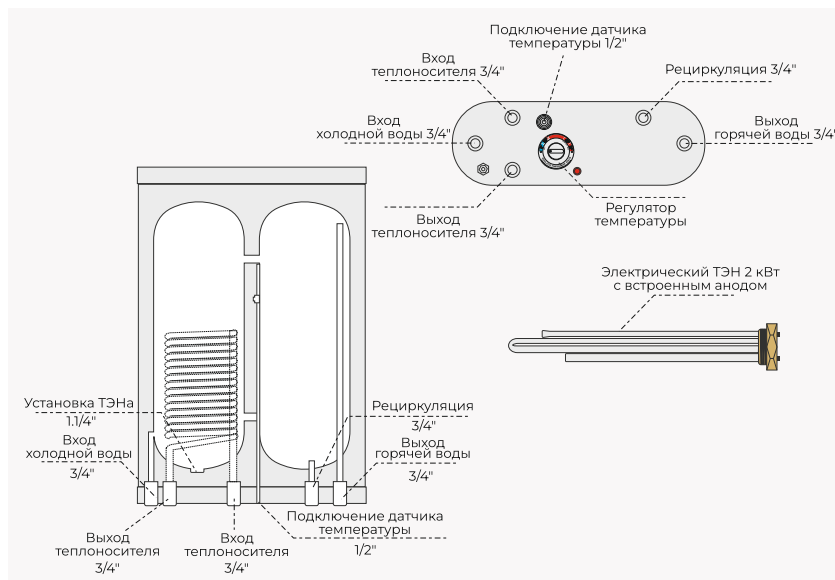
LITE SS FLAT

Бойлер косвенного нагрева с одним теплообменником



Эргономичный плоский корпус в моделях PROTECT LITE SS FLAT, позволяет экономить ваше пространство в помещении. Высокая производительность, легкость и удобство монтажа, универсальность установки делают его ещё более привлекательным.

Внутренний теплообменник выполнен из нержавеющей стали SUS304.



LITE SS FLAT

теплообменник из Нерж.стали SUS 304 в моделях LITE SS



Встроенный электрический ТЭН 2 кВт с магниевым анодом

Габаритные размеры	110 LITE SS FLAT
Высота, мм	1100
Ширина, мм	640
Глубина, мм	350
Вес, кг	27

INOX+LASER TECHNOLOGY

Ёмкость бойлера выполнена из Нерж.стали SUS 304



Максимально энергоэффективный



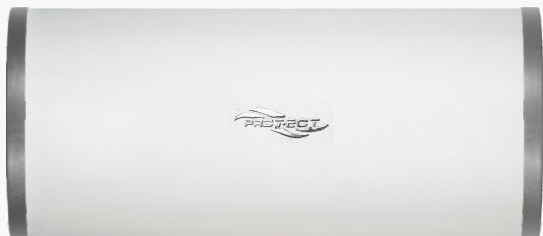
Толщина стенок бака составляет 1,5 мм.



Разъемные кожух и теплоизоляция облегчают доступ к баку для проведения ремонтных работ.

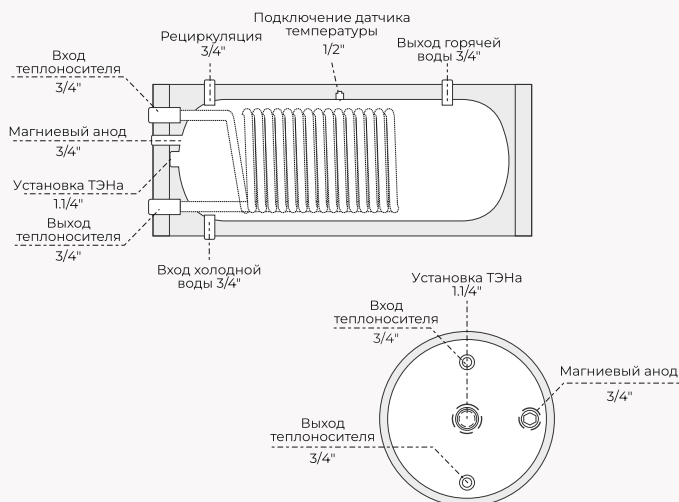
PROTECT - LITE SS FLAT		110 LITE SS FLAT
Объем	л	110
Материал бака	-	Нерж.сталь SUS304
Материал теплоизоляции бака	-	Пенополистирол 40 мм
Внешняя оболочка бойлера	-	Декоративный ABS пластик
Количество теплообменников	-	1
Материал теплообменника	-	Нерж.сталь SUS304
Суммарная площадь поверхности теплообменников	м²	0,80
Суммарная мощность теплообменников	кВт	24
Максимальное давление в элеваторе	Бар	3,5
Максимальное давление в баке	Бар	6,5
Наличие встроенного термостата	-	Нет
Наличие термоманометра	-	Да
Технологическое резьбовое отверстие для подключения ТЭНа	≤ 3 кВт	G 1 1/4"
ТЭН	-	Да
Габариты с упаковкой (максимальная ширина с учетом выступающих деталей / высота)	мм	650/1080/370
Вес Брутто	кг	29

LITE SS H



Горизонтальный бойлер косвенного нагрева PROTECT LITE SS H, позволяет экономить ваше пространство в помещении. Высокая производительность, легкость и удобство монтажа, универсальность установки делают его ещё более привлекательным.

Внутренний теплообменник выполнен из нержавеющей стали SUS304.



LITE SS H

теплообменник из Нерж.стали SUS 304 в моделях LITE SS

Габаритные размеры	140 LITE SS H
Высота, мм	470
Ширина, мм	1390
Вес, кг	26

INOX+LASER TECHNOLOGY

Ёмкость бойлера выполнена из Нерж.стали SUS 304



Максимально энергоэффективный



Толщина стенок бака составляет 1,5 мм.



Разъемные кожух и теплоизоляция облегчают доступ к баку для проведения ремонтных работ.

PROTECT - LITE SS H		140 LITE SS H
Объем	л	140
Материал бака	-	Нерж.сталь SUS305
Материал теплоизоляции бака	-	Пенополистирол 40 мм
Внешняя оболочка бойлера	-	Декоративный ABS пластик
Количество теплообменников	-	1
Материал теплообменника	-	Нерж.сталь SUS304
Суммарная площадь поверхности теплообменников	м²	0,80
Суммарная мощность теплообменников	кВт	24
Максимальное давление в змеевике	Бар	3,5
Максимальное давление в баке	Бар	6,5
Наличие встроенного термостата	-	Нет
Наличие термоманометра	-	Нет
Технологическое резьбовое отверстие для подключения ТЭНа	≤ 3 кВт	G 1,1/4"
ТЭН	-	Опционально
Габариты с упаковкой (максимальная ширина с учетом выступающих деталей / высота)	мм	480/1400
Вес Брутто	кг	28

Электрический ТЭН 3 и 9 кВт



INOX+
TECHNOLOGY

Выполнен из Нерж.стали SUS 304

Электрический ТЭН 3 и 9 кВт может использоваться для поддержания температуры теплоносителя в отопительных котлах. В бойлерах для нагрева и поддержания температуры горячей санитарной воды.

Технические характеристики		3кВт	9кВт
Номинальное напряжение	В	220	380
Номинальное частота	Гц	50	50
Резьбовое подключение		1.14"	1.14"
Материал нагревательного элемента	Нерж.сталь	SUS304	SUS304
Мощность нагревателя	кВт	3	9
Масса	Кг	0,7	0,7

Блок ТЭНов с терморегулятором 3 кВт



INOX+
TECHNOLOGY

Выполнен из Нерж.стали SUS 304

Электронагревательный блок, регулируемый (UNE&T3000) состоит из электрического ТЭНа, термостата, скоммутированного из нержавеющей стали AISI 304. Предназначен для нагрева жидкости с автоматическим поддержанием установленного значения температуры в диапазоне от 0-70°C. В частности, UNE&T3000 может использоваться для поддержания температуры теплоносителя в отопительных котлах. В бойлерах для нагрева и поддержания температуры горячей санитарной воды.

Технические характеристики		UNE&T3000
Номинальный ток	А	13,3
Диапазон регулировки температуры	°C	0-70
Номинальное напряжение	В	220
Номинальное частота	Гц	50
Минимальные сечения медного кабеля для подключения к сети	мм2	1,5
Рекомендованный автоматический выключатель для подключения	А	16
Резьбовое подключение		1.14"
Материал нагревательного элемента	Нерж.сталь	SUS304
Мощность нагревателя	кВт	3
Масса	Кг	1,5

Комплект поставки	
Электрический блок ТЭН	1 шт
Упаковка	1 шт
Руководство по эксплуатации в виде (наклейка на коробке)	1 шт
Ключ для монтажа резьбового соединения	1 шт

Магниевый анод



Магниевый анод применяется для защиты бойлера и составляющих элементов от коррозии. Представляет собой металлический стержень серого цвета, который имеет гладкую поверхность и располагается внутри бака.

Технические характеристики		
Резьбовое подключение		3/4"



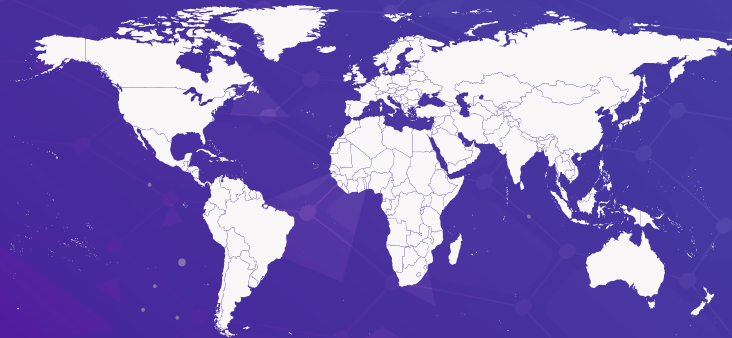
СП ООО "KELAJAK MAISHIY TEXNIKASI"

Контакты:
998 90 372 70 07

Почта:
info.protect-boiler.uz

Сайт:
protect-boiler.uz

Узбекистан, город Ташкент,
Чиланзарский район, улица Сугаллий - ота, 5.



СДЕЛАНО
В УЗБЕКИСТАНЕ