

SUNSYSTEM®



Напольные Водонагреватели S Серия

Ориентация Горизонтальная и Вертикальная

Электрические: SEL

С 1 теплообменником: SN

С 2 теплообменниками: SON

Инструкция по эксплуатации

www.sunsystemburnit.ru

т/ф.: +7(343) 269-35-37

e-mail: 2693537@mail.ru www.sunsystemburnit.ru

д) NES ООО оставляет за собой право на внесение уточнений на месте, чтобы получить информацию с целью проверки всех аспектов, которые могут быть полезны для лучшего рассмотрения претензий по гарантии, по этой причине клиент не может делать какие-либо изменения в условиях установки, которые являются причиной иска без предварительного письменного согласия в технический отдел.

4) Ограничение ответственности

а) NES ООО не несет ответственности перед клиентом, ни прямо, ни косвенно, при невыполнении или задержке по исполнению гарантийных обязательств, которые могут происходить по независящим причинам от ООО NES.

Ответственность ООО NES, по данному гарантийному сертификату ограничивается вышеупомянутыми обязательствами. До суммы в соответствии с суммой покупки; исключена ответственность за косвенные убытки, такие как потеря данных и информации, приложений, потерю продукции, тепловых изменений на службе и т.д., которые не нарушают действующих норм той или иной страны, касающихся ответственности за качество продукции.

в) Вышеуказанные ограничения гарантии будут применены в любом случае, когда они не нарушают правила в любой стране, касающиеся ответственности за качество продукции. Если это обстоятельство отменяет некоторые из предыдущих пунктов, аннулирование будет относиться только к этой статье, а другие останутся действительными.

Любые другие гарантии, что не упоминаются в данном гарантийном сертификате исключены.

Клиенты, также должны следить за антикоррозионными системами (магний анод / Соггех вверх, и т.д.). Он должен периодически проверять магний анод и заменить его в зависимости от географического расположения с интервалом в зависимости от типа воды региона (мягкие жестких), в котором водонагреватель используется.

а) гарантийный сертификат считается недействительным для водонагревателей, серийный идентификационный номер был изменен, удален или размыт, или не может быть явно прочитан.

б) Повреждения внешнего вида изделий, не рассматриваются как дефекты, за исключением тех, которые ведут к потерям во время работы или изменяют технические характеристики водонагревателей, изложенные в брошюре.

в) NES ООО оставляет за собой право, в случае замены, поставить другую модель водонагревателя. Для выполнения подтвержденной гарантийной претензии, когда оригинальная модель не производится.

1) востребование гарантии. Каждый клиент, который приобрел водонагреватель от NES ООО, и у кого есть веские причины, чтобы предъявить претензии по гарантийным обязательствам, поступают следующим образом:

а) незамедлительно уведомить в письменной форме:

1) компанию, которая продала водонагреватель, или

2) фирму дистрибьютора или

3) коммерческого представителя NES ООО в регионе.

Для этого истец должен будет заполнить бланк заявления, последний должен сопровождаться документом, удостоверяющим покупку водонагревателя (счет-фактура) с датой покупки в нем.

б) После получения бланка заявления, NES ООО считает и принимает решение, что требование имеет основания. И является ли дефект в рамках гарантии, изложенных в настоящем сертификате на ограниченную гарантию, после чего информирует клиента о решении и какие шаги он должен сделать.

Возврат продукции не может быть сделан без письменного разрешения, выданного отделом качества. Процесс Возвращения должен быть в соответствии с RMA (разрешение на возврат материалов).

Оглавление

Вступление

1.ИЗОЛЯЦИЯ.....	4
2.СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЗАЩИТНОГО КЛАПАНА.....	5
3.ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВ. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.....	5
4.ЗАЩИТНЫЙ АНОД.....	6
5.ТЕРМОМЕТР.....	8
6.ТЕРМОСТАТ.....	8
7. ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ SEL 150l, 200l, 300l, 400l И 500l.....	10
8. ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ SEL 750l, 1000l И 1500l.....	11
9. ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ SN 150l, 200l, 300l, 400l И 500l.....	12
10. ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ SN 750l, 1000l И 1500l.....	13
11. ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ SON 150l, 200l, 300l, 400l, 500l, 750l, 1000l И 1500l.....	14
12. ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ H SEL 150l, 200l, 300l, 400l И 500l.....	15
13. ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ H SEL 750l, 1000l И 1500l.....	16
14. ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ H SN 150l, 200l, 300l, 400l И 500l.....	17
15. ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ H SN 750l, 1000l И 1500l.....	18
16. ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ. H SON 200l, 300l, 400l И 500l.....	19
17. ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ H SON 750l, 1000l И 1500l.....	20
18.Гарантийный талон на водонагреватели.....	21

Вступление

NES ООО с головным офисом в г. Шумен, Болгария, специализируется на производстве альтернативных источников энергии. Двести высококвалифицированных сотрудников работают в этой компании. Компания имеет собственные производственные мощности, которые имеют площадь в 15000 квадратных метров. Много раз наши продукты были удостоены золотых медалей на Международной ярмарке Пловдив. В 2004 году наша продукция была сертифицирована по системе менеджмента качества ISO 9001:2000, а в 2005 году получили сертификаты CE и TUV. Вот уже несколько лет компания занимается производством и продажей солнце использующих систем с товарным знаком SUNSYSTEM. Эти продукты находят все лучшую и лучшую реализацию как на болгарском так и международном рынках. Компания имеет дистрибьюторскую сеть по всей стране, которая состоит из 52 дистрибьюторов. В этот момент NES ООО имеет дочерние предприятия в Италии, Испании и Румынии. Мы продаем нашу продукцию во многих странах Европы, Азии и Африки.

Уважаемые клиенты, Мы очень надеемся, что прибор который вы купили у нас будет способствовать созданию комфорта у вас дома и уменьшению расхода энергии. Настоящее руководство пользователя содержит техническое описание устройства, которое вы купили и инструкцию по эксплуатации. Использование в соответствии с инструкциями данного руководства в интересах заказчика, и это является одним из условий гарантии.

Эти водонагреватели используются для обеспечения горячей водой дома. Они должны быть объединены с соляной системой или котлом. Они обеспечивают горячую воду для большого количества потребителей. Модель водонагревателя SN имеет один змеевик теплообменника, который предназначен для соединения с соляной системой или котлом. Модель SON водонагревателя имеет два теплообменника, которые предназначены для подключения к соляной системе и котлу. Вся продукция производится в соответствии со всеми директивами по безопасности и качеству Европейского Союза.

Преимущества:

- Высокоэффективная изоляция:

Жесткий пенополиуретан 50 мм для модели емкостью 150л, 200л, 300л, 400л и 500л Мягкий пенополиуретана 100 мм для модели емкостью 750л, 1000л и 1500л

- Отличная теплопередача теплообменников, которая обеспечивает быструю и эффективную теплопередачу.

Конфигурация: Водонагреватели изготавливаются в двух вариантах - вертикальном и горизонтальном. Все входы и выходы отмечены. Все муфты с внутренней резьбой.

18. Гарантия

1) Производственный брак и гарантия на материалы

NES ООО гарантирует, что она производит продукты без дефектов в материалах и без производственных дефектов, которые могут помешать нормальной работе и нормальной эксплуатации, установке и обслуживанию продукции, для периода, указанного в гарантийном свидетельстве по соответствующей модели водонагревателей. Гарантийный период начинается с даты, указанной в счете-фактуре. Если в продукте или любом компоненте обнаруживается дефект изготовления или материалов, NES ООО обязуется отремонтировать или заменить неисправный элемент или продукт.

2) Исключения и ограничения гарантийных обязательств

а) клиент может претендовать на гарантию в течение гарантийного срока

Любые дефекты должны быть определены, за исключением случаев выявленных дефектов при покупке, в этом случае клиент должен сделать заявку в магазине сразу по факту обнаружения дефекта, как это предусмотрено в общих условий продаж.

1) Аварии, установки на подвижные конструкции, небрежности, неправильный уход.

2) Несоблюдение установки, эксплуатации и технического обслуживания, изложенных в руководстве по установке продукта.

3) Неправильная установка и использование, а также изменения, особенно если они не сделаны уполномоченными специалистами по обслуживанию ООО NES

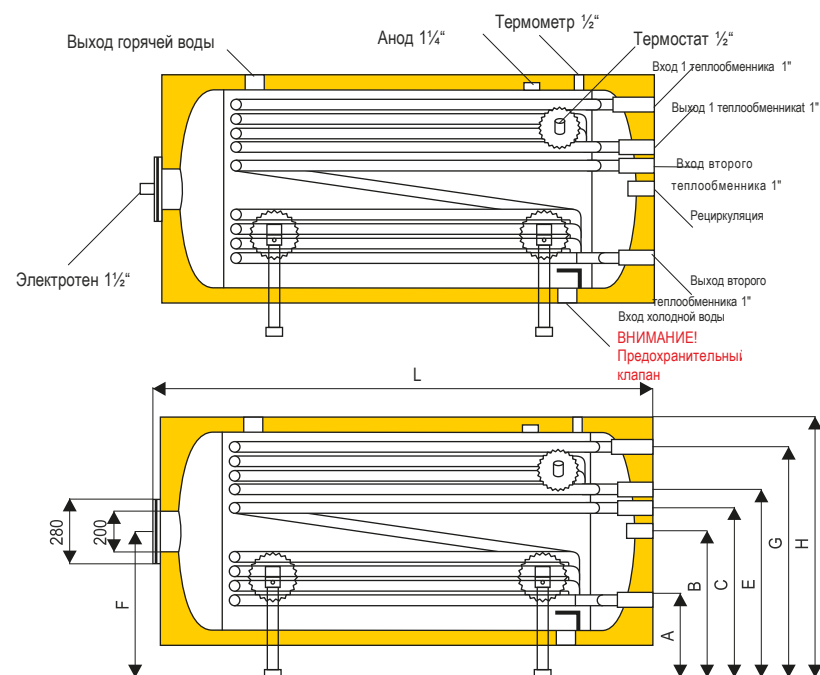
4) испытания и эксплуатация, где давление больше значений, установленных ООО NES и изложенных в руководстве или использования воды с характерными значениями более:

- Растворимые соли - 500 мг / л;

- Карбонат кальция - 200 мг / л; - Свободный углекислый газ - 50 мг / л;

- PH контент - не менее 5 и не более 12.

17. Водонагреватель Н SON 750л, 1000л и 1500л



Измерение		750 л	1000 л	1500 л
A	mm	396	404	404
B	mm	615	665	665
C	mm	696	756	756
D / Ø	mm	950	1050	1050
E	mm	776	848	848
F	mm	615	665	665
G	mm	927	1018	1018
H	mm	1090	1190	1190
L	mm	2050	2050	2370
Вход холодной воды		1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Выход горячей воды		1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Рециркуляция		1"	1"	1"
Вес	kg	320	392	450

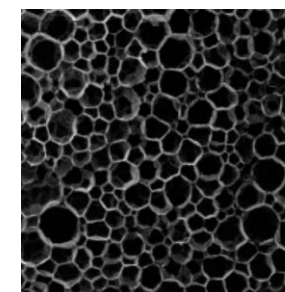
1. ИЗОЛЯЦИЯ

Водонагреватели 150л, 200л, 300л, 400л и 500л изолированы мягким полиуретаном 50мм с плотностью 40 kg/m³.

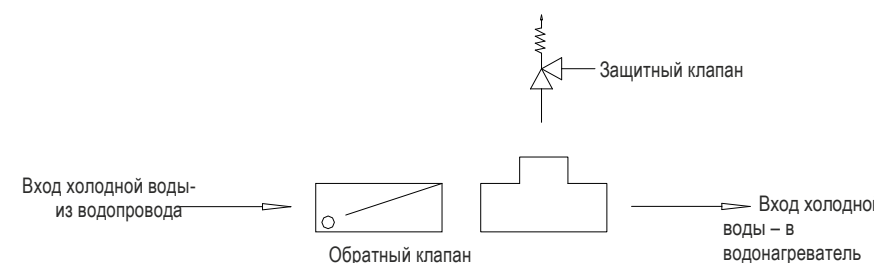
Водонагреватели 750л, 1000л и 1500л изолированы жестким полиуретаном 100мм с плотностью 23 kg/m³.

Декоративное покрытие водонагревателей изготовлено из мягкой пленки ПВХ различных цветов.

Вид полиуретана под микроскопом

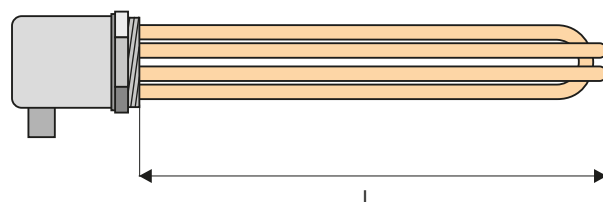


2. Схема подключения защитного клапана



3. Электротен. Схема подключения

Водонагреватели SUNSYSTEM имеют электрические нагревательные элементы: 3000Вт / 230; 4500 Вт / 230 В; 6000Вт / 230В; 7500Вт / 400В. Водонагреватели имеют двойную защиту безопасности термостата с температурным диапазоном от 30оС до 80оС. Защиту по температуре 95оС; 3 + 2 контакта 10А (2.5КВт) 230; защита IP 40; дифференциальные $8^{\circ} \pm 3^{\circ} \text{C}$.

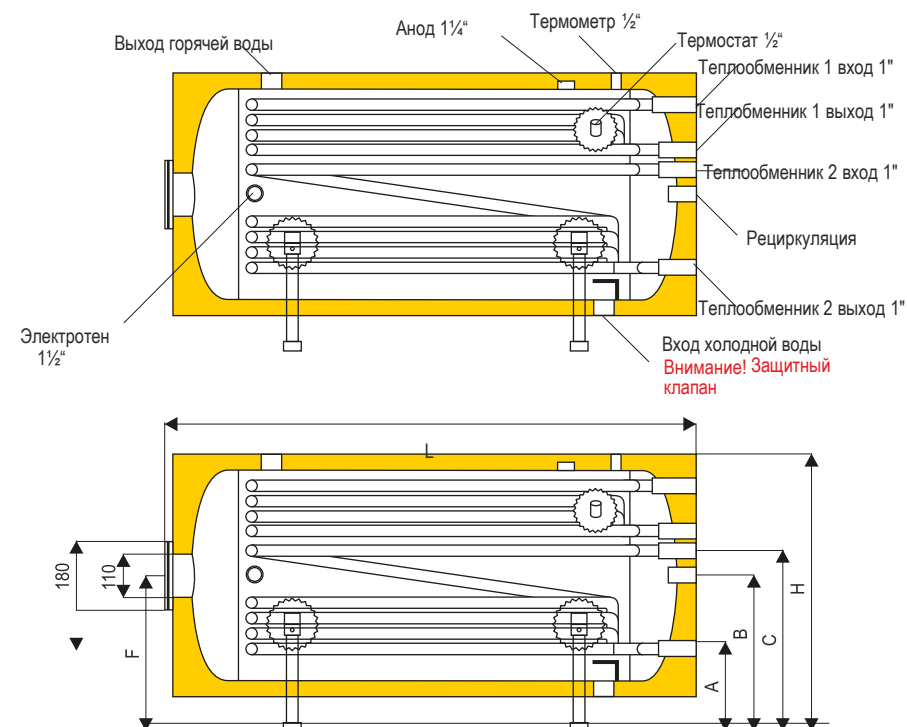


Мощность (Вт)	L (мм)	Подключение	Вольтаж (V)	Объем емкости (L)
3000	210		230/400	150/200
4500	320	1 1/2"	230/400	300
6000	410	1 1/2"	230/400	400
7500	590	1 1/2"	230/400	500/750/1000/1500

Все электрические подключения должны выполняться квалифицированным электриком. При подключении к электросети тена, убедитесь, что он правильно заземлен.

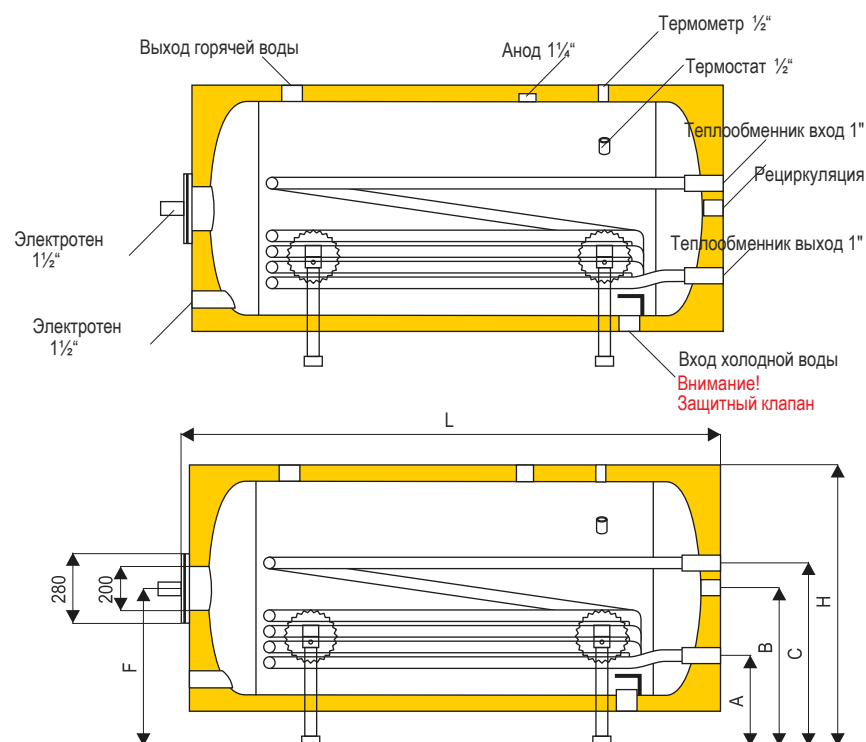
Внимание!
В этом руководстве мы покажем схему подключения панели управления

16. Водонагреватель Н SON, 200л, 300л, 400л и 500л

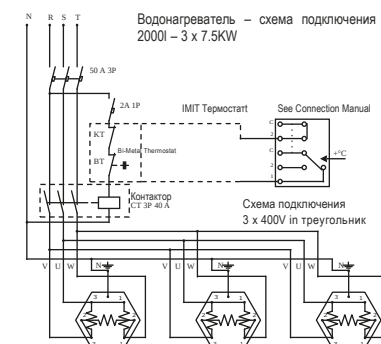
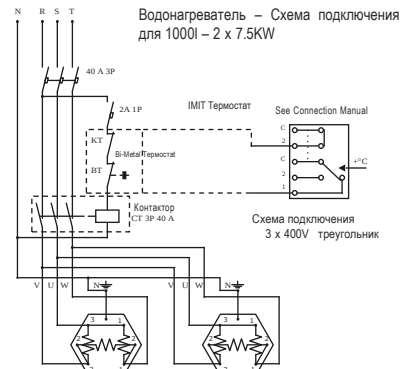
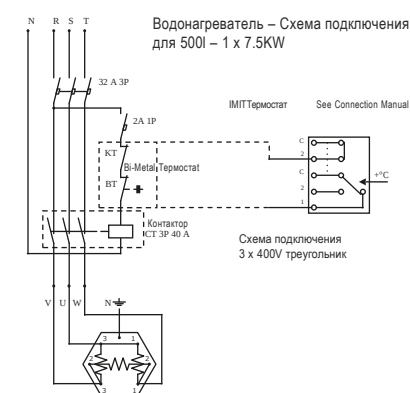
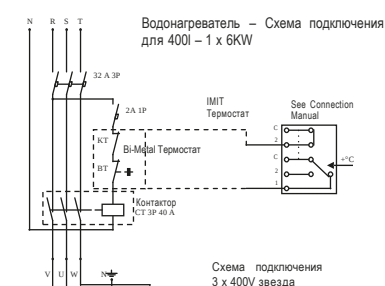
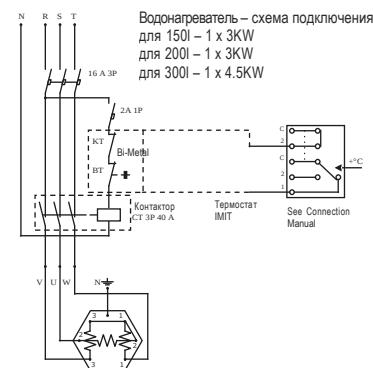


Размер	Измерение	300 l	400 l	500 l
A	mm	240	325	325
B	mm	465	515	515
C	mm	535	585	585
D / ø/	mm	650	750	750
E	mm	610	655	655
F	mm	465	515	515
G	mm	698	785	785
H	mm	790	890	890
L	mm	1410	1460	1710
Вход холл. воды		1"	1 1/4"	1 1/2"
Выход гор. воды		1"	1 1/4"	1 1/2"
Рециркуляция		1"	1"	1"
Вес	kg	160	190	215

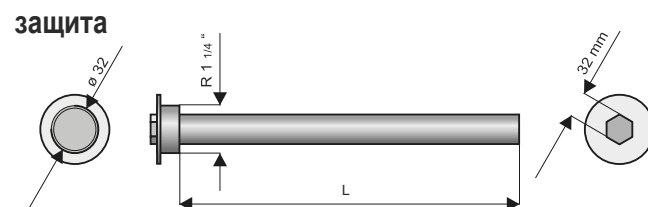
15. Водонагреватель Н SN 750л, 1000л и 1500л



Размер	Измерение	750 л	1000	1500 л
A	mm	396	404	404
B	mm	615	665	665
C	mm	696	756	756
D /ø/	mm	950	1050	1050
F	mm	515	665	665
H	mm	1090	1190	1190
L	mm	2050	2050	2370
Вход холл.вод		1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
выход гор.вод		1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Рециркуляция		1"	1"	1"
Вес	kg Enamel	270	360	450



4. Анодная защита (PROTECTOR)



Размер L models	Родключение	SB
300	1 1/4"	150 l, 200 l
450	1 1/4"	300 l
600	1 1/4"	400 l, 500 l
700	1 1/4"	750 l, 1000 l, 1500 l

5. Термометр



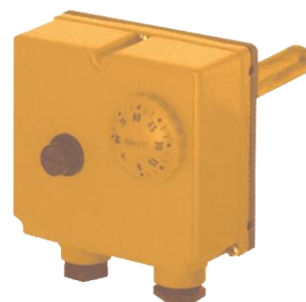
6. Термостат

This is an adjustable double THERMOSTAT which is designed to regulate the water temperature and ensures safety tolerance; it can be manually adjusted (TLSC model) or automatically adjusted (TLSC/A model).

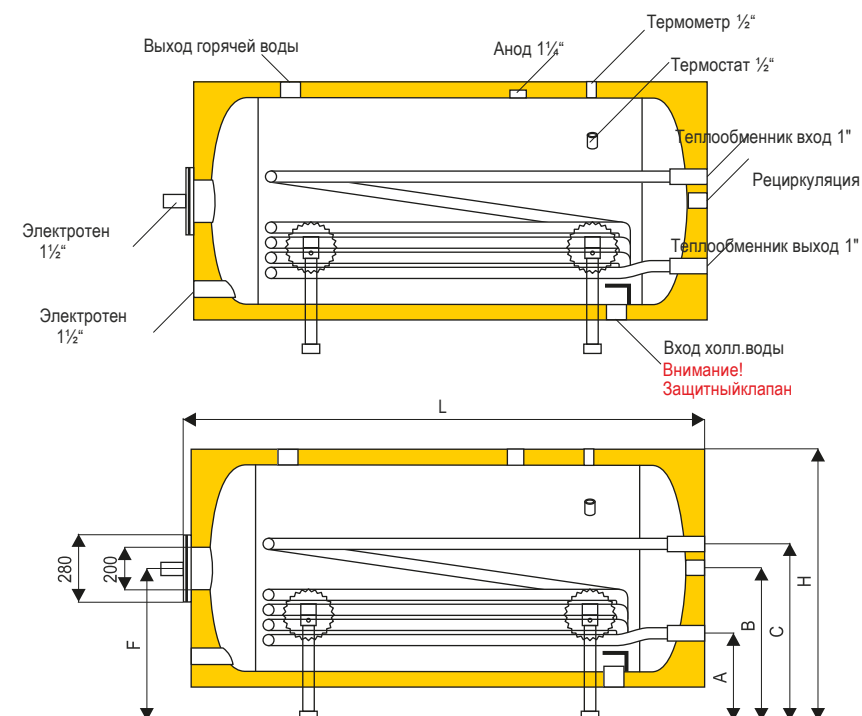
Соответствие стандартам
Следующим
-EN 60730-1 и предыдущим редакциям; -
EN 60730-2-9

Соответствие требованиям
Этот продукт соответствует:
-Соответствует директиве 73/23 EEC
-Электромагнитная безопасность 89/336/EC

Технические характеристики
Температурный диапазон – регулировка – 0oC-90oC, лимит – 95oC. Тolerантность – регулировка ± 5k, лимит – 15k; -6k (dep
Температурный дифференциал – регулировка 6 ± 2k; 4 ± 1k (depends on the type), limit 25 ± 8k; 15± 8k

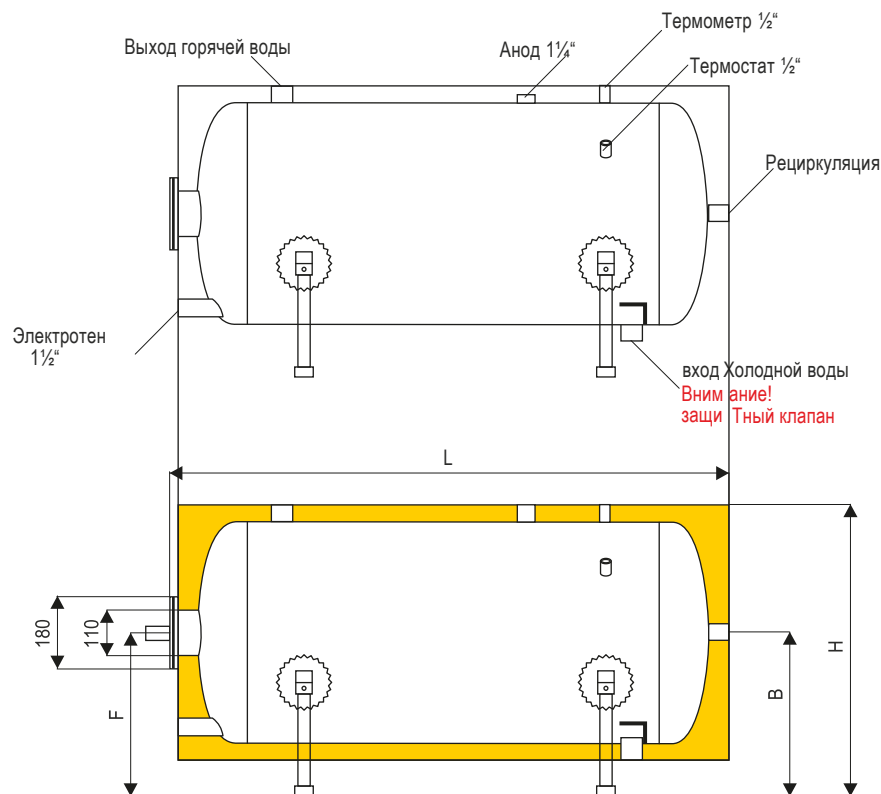


14. Водонагреватель Н SN 150л, 200л, 300л, 400л и 500л



Размер	Измерение	150 л	200 л	300	400 л	500
A	mm	275	275	290	315	315
B	mm	420	420	430	430	430
C	mm	525	525	540	515	515
D /ø/	mm	555	555	650	750	750
F	mm	420	420	465	515	515
H	mm	695	695	790	890	890
L	mm	1070	1340	1410	1460	1710
Хол.вода	вхс	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"
Гор.вода	выхс	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"
Рециркуляция		1"	1"	1"	1"	1"
Вес	kg Enamel	80	88	127	145	165

13. Электрический водонагреватель Н SEL 750л,1000л и 1500л



размер		Измерение	750 l	1500 l	
B		mm	615	665	665
D /ø/		mm	950	1050	1050
F		mm	515	665	665
H		mm	1090	1190	1190
L		mm	2050	2050	2370
Хол.вода вход			1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Гор.вод выход			1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Рециркуляция			1"	1"	1"
Вес	kg	Enamel	240	323	450

Автоматическая установка (TLSC/A) и ручная установка (TLSC).

Защита = IP 40.

Изоляция класс = I.

Изменение температуры = $<1\text{K/min.}$

Максимальная температура рабочая = 80оС.

Максимальная температура электролампы = 125oC

Аккумуляция температуры = 150C ? 550C.

Максимальное давление на картридж = 10 bar.

Константа время = <1?.

Электрическое подсоединение –

Терминал – Автоматическое включение и выключение контактов.

Напряжение переключения – 2В.

Качество изоляции – нормальное.

Тип винтов – M20 x 1.5.

Установка и подключение

Инструкция по безопасности:

Перед включением термостата, что
потребитель управления от термостата

потребитель управления от термостата (водонагреватель, насос, др.) Не подключен к сети питания. подключение в

ПОДКЛЮЧЕН К СЕТИ ПИТАНИЯ, СООТВЕТСТВИИ С РИСУНКАМИ

Внимание!

Все монтажные работы должны выполняться квалифицированными специалистами.

А)Смотри рисунок 3 и 4:

В)Отвинтите 3 болта и снимите переднюю часть термостата. Расправьте провода и подключите их к клеммам термостата в соответствии с (картинка 5) инструкции.

Нельзя: Смотри картинку 6.

Закройте переднюю крышку, установите регулировочную ручку.

Подключение (картинка 7)

ОГРАНИЧЕНИЯ

ТЕРМИНАЛ 2 – размыкает цепь при превышении температуры.

ТЕРМИНАЛ С – Общий контакт.

ТЕРМОСТАТ

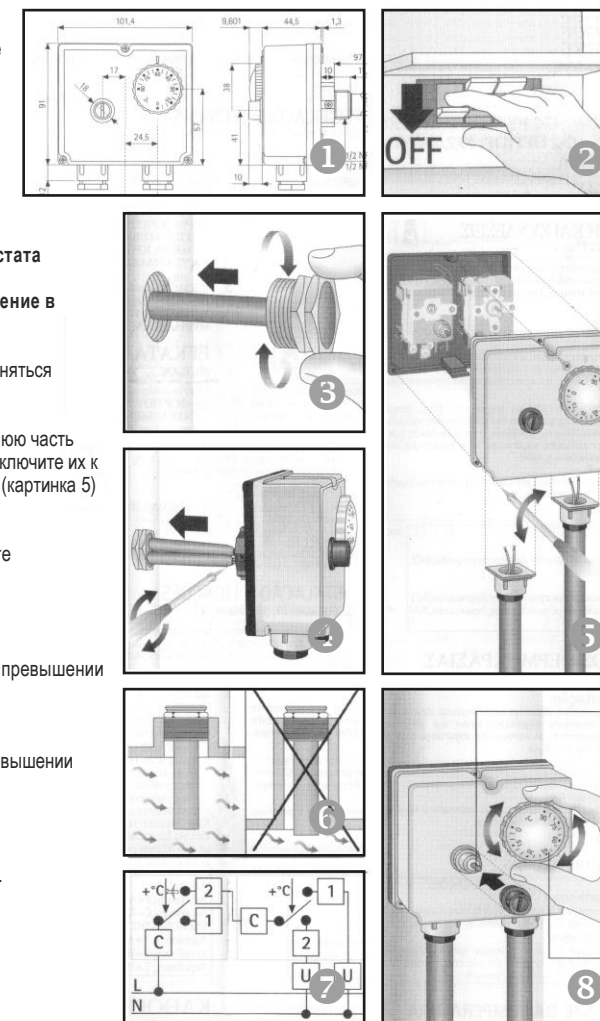
ТЕРМИНАЛ 1 – размыкает цепь при повышении температуры.

ТЕРМИНАЛ 2 – замыкает цепь при превышении температуры

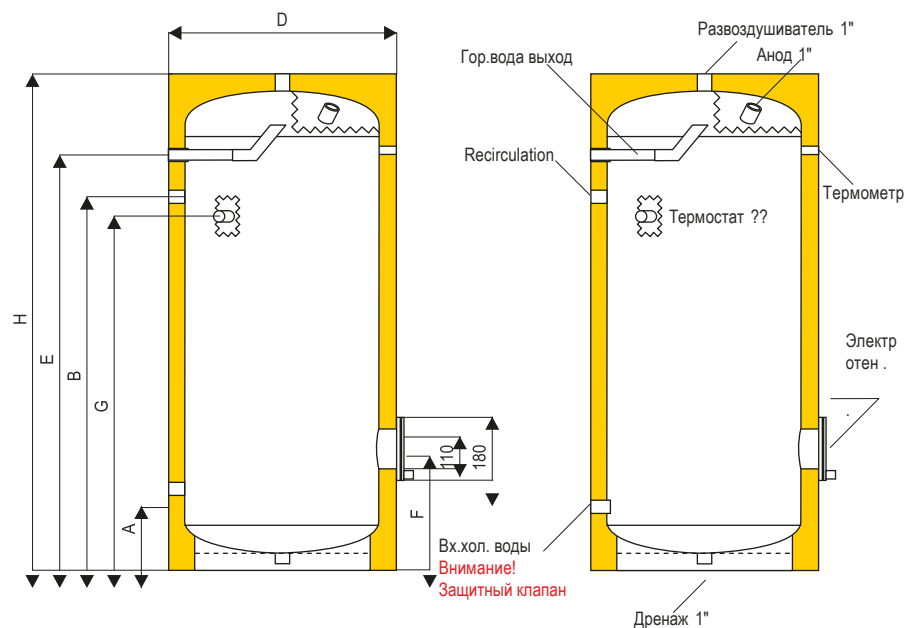
ТЕРМИНАЛ С – Общий контакт
УСТАНОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ (Смотри.

картинка 8) А – Ресет кнопка (только в TLSC)

В – установка температуры

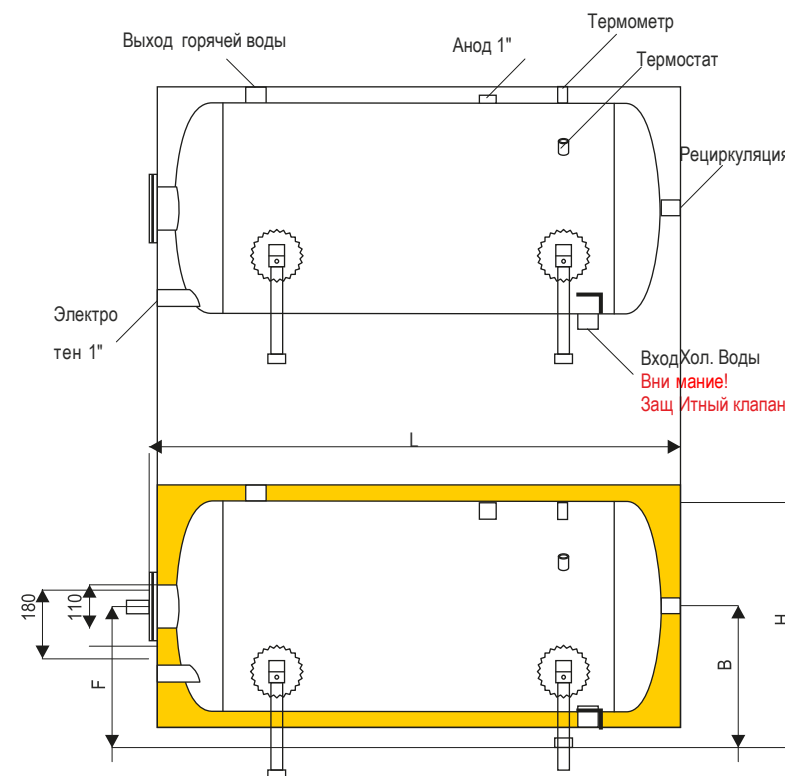


7. Водонагреватель SEL 150л,200л,300л,400л и 500л



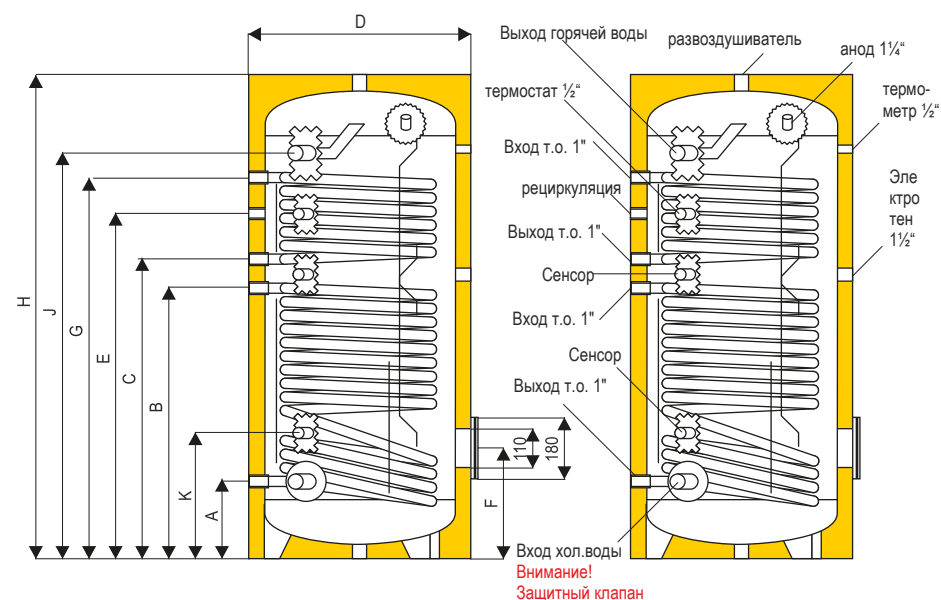
размер		150 л	200	300	400	500
A	mm	202	202	215	270	270
B	mm	450	987	1055	950	1168
D /ø/	mm	555	555	650	750	750
E	mm	868	1138	1182	1204	1453
H	mm	1070	1340	1410	1460	1710
G	mm	822	892	1010	995	1208
F	mm	310	310	320	450	450
Хол. вода вход		1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"
Гор. вода выход		1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"
Рециркуляция		3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"
Вес	kg Enamel	53	62	107	145	165

12. Водонагреватель Н SEL 150л,200л,300л,400л и 500л



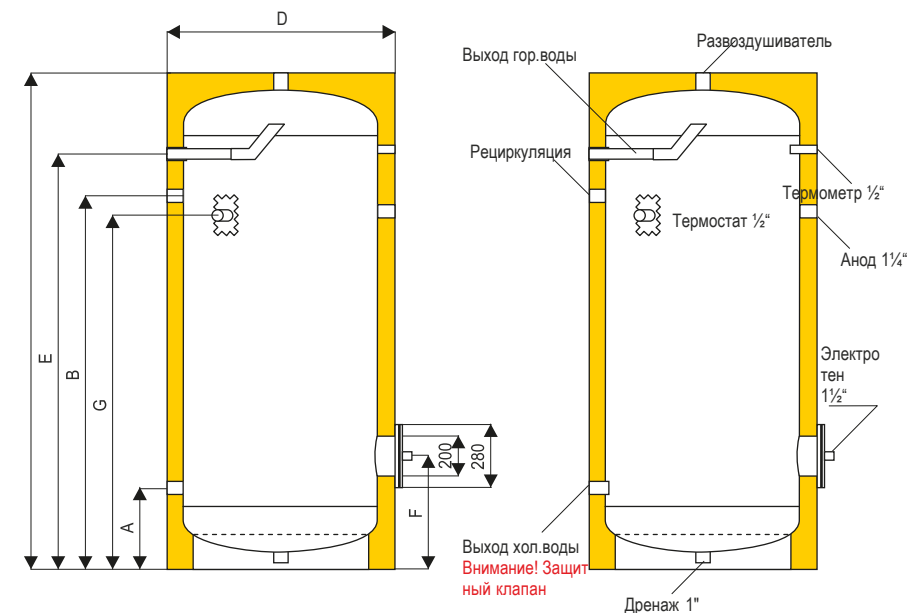
размер		150 л	200 л	300 л	400 л	500 л
B	mm	420	420	430	430	430
D /ø/	mm	555	555	650	750	750
F	mm	420	420	465	515	515
H	mm	695	695	790	890	890
L	mm	1070	1340	1410	1460	1710
Вход холл. воды		1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"
Выход Гор. воды		1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"
Рециркуляция		1"	1"	1"	1"	1"
Вес	kg Enamel	53	62	107	145	165

11. Водонагреватель SON 150l, 200l, 300l, 400l, 500l, 750l, 1000l и 1500l



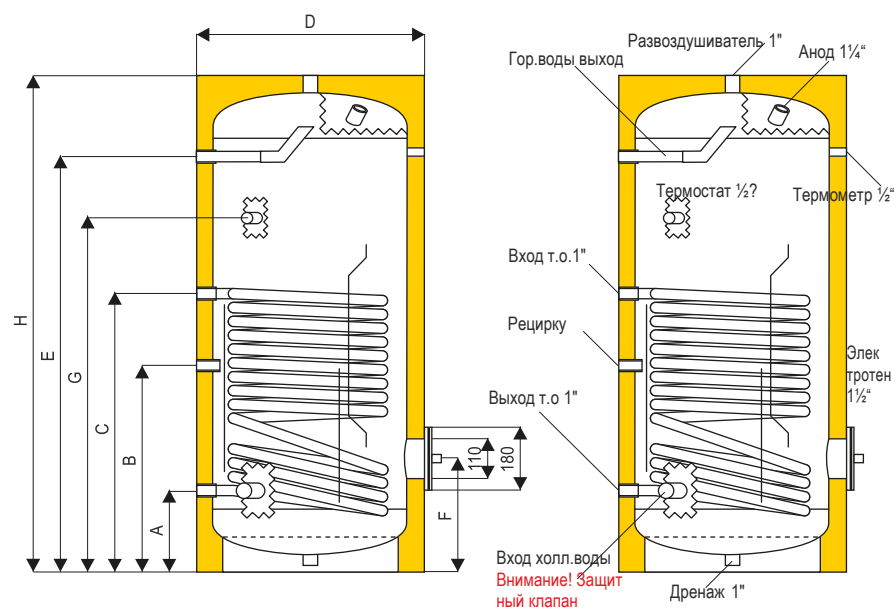
размер		150 l	200 l	300 l	400 l	500 l	750 l	1000 l	1500 l
A	mm	202	202	215	270	270	300	330	310
B	mm	592	692	805	850	960	970	1080	1160
C	mm	674	812	894	952	1062	1160	1226	1330
D /ø/	mm	455	555	650	750	750	950	1050	1050
E	mm	788	987	1007	1105	1206	1405	1497	1477
F	mm	309	310	320	450	450	450	470	450
G	mm	874	1112	1170	1210	1350	1560	1670	1780
H	mm	1070	1340	1410	1460	1710	2000	2050	2310
J	mm	894	1140	1182	1240	1453	1630	1710	1965
K	mm	352	302	320	450	450	535	530	510
Хол.воды	выход	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Гор.воды	вход	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Рециркуляция		3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"
Вес	kg Enamel	190	85	160	190	215	320	392	530

8. Водонагреватель SEL 750л, 1000л и 1500л



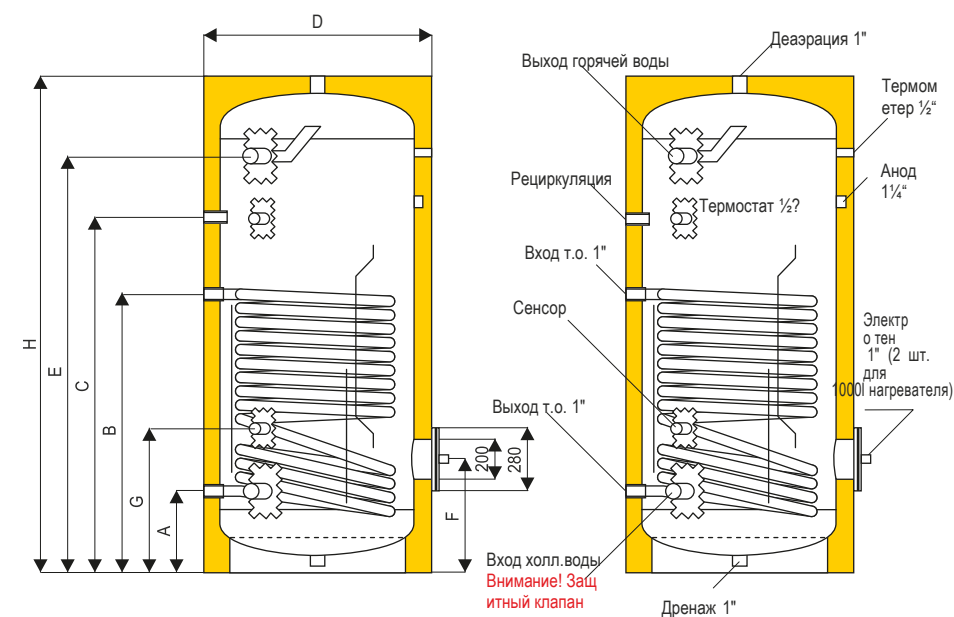
Размер		750 l	1000 l	1500 l
A	mm	300	330	310
C	mm	1405	1497	1477
D /ø/	mm	950	1050	1050
E	mm	1630	1710	1965
H	mm	2000	2050	2310
G	mm	535	530	510
F	mm	450	450	450
Хол.Воды	вход	1 1/2"	1 1/2"	2x1 1/2"
Гор.воды	выход	1 1/2"	1 1/2"	2x1 1/2"
Рециркуляция		1"	1"	1"
Вес	kg Enamel	270	360	450
		190	230	320

9. Водонагреватель SN 150I, 200I, 300I, 400I и 500I



Размер		150 I	200 I	300 I	400 I	500 I
A	mm	202	202	215	270	270
B	mm	450	500	663	673	940
C	mm	722	792	855	850	1068
D /ø/	mm	555	555	650	750	750
E	mm	868	1138	1170	1204	1453
H	mm	1070	1340	1410	1460	1710
G	mm	822	892	897	950	1168
F	mm	310	310	320	450	450
Вход холл. воды		1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"
Выход гор. воды		1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"
Рециркуляция		3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"
Вес	kg Enamel	80	88	127	145	165

10. Водонагреватель SN 750л, 1000л и 1500л



Размер		750 I	1000 I	1500 I
A	mm	300	330	310
B	mm	970	1060	1160
C	mm	1405	1497	1477
D /ø/	mm	950	1050	1050
E	mm	1630	1710	1965
H	mm	2000	2050	2310
G	mm	535	530	510
F	mm	450	450	450
Вход холл. воды		1 1/2"	1 1/2"	2x1 1/2"
Выход гор. воды		1 1/2"	1 1/2"	2x1 1/2"
Рециркуляция		1"	1"	1"
Вес	kg Enamel	270	360	450