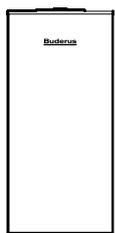
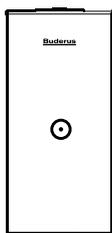




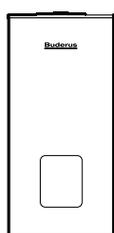
Logalux SU120/5-SU400/5; 300.5-400.5



SU120-160/5



SU200/5E



SU300/5-SU400/5

Обозначение	Цвет	Объем бака л	Артикул №
SU160/5	синий	160	8 718 542 280
SU200/5E		200	8 718 543 077
SU300/5		300	8 718 541 326
SU400/5		390	8 718 541 335
SU120/5 W	белый	120	8 718 543 049
SU160/5 W		160	8 718 543 058
SU200/5EW		200	8 718 543 078
SU300/5 W		300	8 718 541 331
SU400/5W	серебристый	390	8 718 541 338
SU120/5 S-B		120	7 735 500 669
SU160/5 S-B		160	7 735 500 670
SU200/5 ES-B		200	7 735 500 671
SU300.5 S-B	серебристый	300	7 735 500 680
SU400.5 S-C		390	7 735 500 681



Комплектующие

Обозначение	Описание	Артикул №
Электронагревательный элемент ¹⁾	<ul style="list-style-type: none"> Подключение R 1 1/2" В сборе с регулятором температуры Без крышки смотрового люка ¹⁾ Для бака SU200/5E установка производится без крышки смотрового люка 	
	2,0 кВт (переменный ток 230 В, монтажная длина 320 мм)	7 735 501 415
	3,0 кВт (трехфазный ток 400 В, монтажная длина 330 мм)	7 735 501 416
	4,5 кВт (трехфазный ток 400 В, монтажная длина 360 мм)	7 735 501 417
	6,0 кВт (трехфазный ток 400 В, монтажная длина 450 мм)	7 735 501 418
Крышка смотрового люка ¹⁾	<ul style="list-style-type: none"> Для электронагревательного элемента Муфта R 1 1/2 с теплоизоляцией и крышкой Для бака SU200/5E установка ТЭНа производится без крышки смотрового люка 	
	для SM/SF/SU 300/5-400/5; 300.5-400.5	8 718 542 449
Термометр аналоговый	<ul style="list-style-type: none"> Для Logalux SU ≤ 400 л 30-80 °С С датчиком На верхнюю крышку бака 	5 236 210
	<ul style="list-style-type: none"> С теплоизоляцией и уплотнением, загрузочным насосом бака и обратным клапаном 	
Группа подсоединения котёл-бойлер	для Logano G124	8 718 588 384
	для Logano G234	7 747 210 576
	для Logano G125	7 747 210 584
	для Logano G225	7 747 210 577
Опорные болты	<ul style="list-style-type: none"> Для регулирования высоты бака Звукопоглощающие В комплекте 3 ножки 	1 комплект 5 236 440
	<ul style="list-style-type: none"> Со стабилизатором напряжения со штекером с заземлением Для монтажа в изолированном отверстии с установочным винтом M8 Для подключения к розетке 230 В с заземлением С соединительным кабелем 	
Инертный анод	для L/LT ≤ 300 л; SU160/5-SU200/5; SU/SM ≥ 500 л	3 868 354
	SL/SMH/SF/PL.../2S/P750 S для SU300/5-SU400/5, SU300.5-SU400.5 SM290/5E SM400/5E	8 718 542 444

Дополнительные приборы безопасности

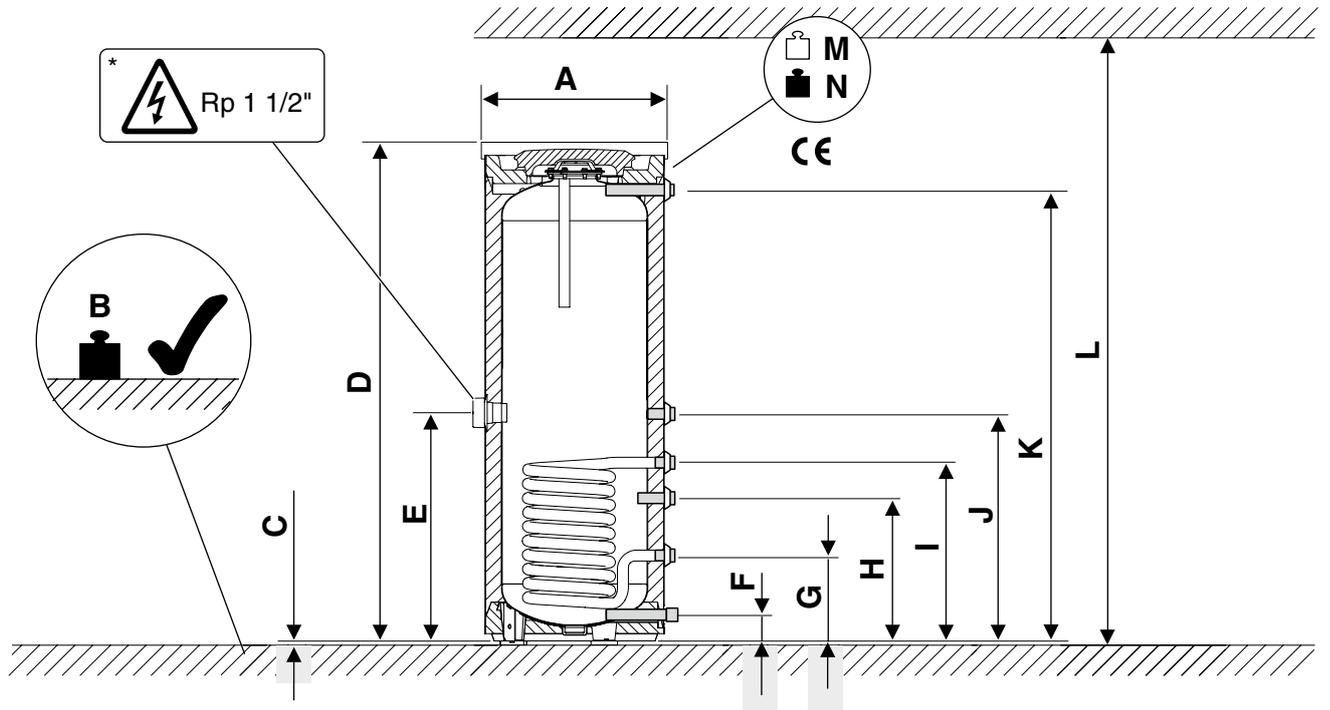
Группа безопасности бака-водонагревателя до 1000 л SG160S	<ul style="list-style-type: none"> 8 бар (есть исполнения на 6 и 10 бар) 3/4" 		80 937 412
	<ul style="list-style-type: none"> С редуктором понижения давления 8 бар (есть исполнения на 6 и 10 бар) 3/4" 		80 937 242

¹⁾ При монтаже электротэна необходимо пользоваться инструкцией по монтажу. Монтаж тэна для моделей на 200 литров и 300/400 литров отличается. При монтаже тэна для моделей SU300/SU400 необходимо дополнительно заказать крышку смотрового люка.

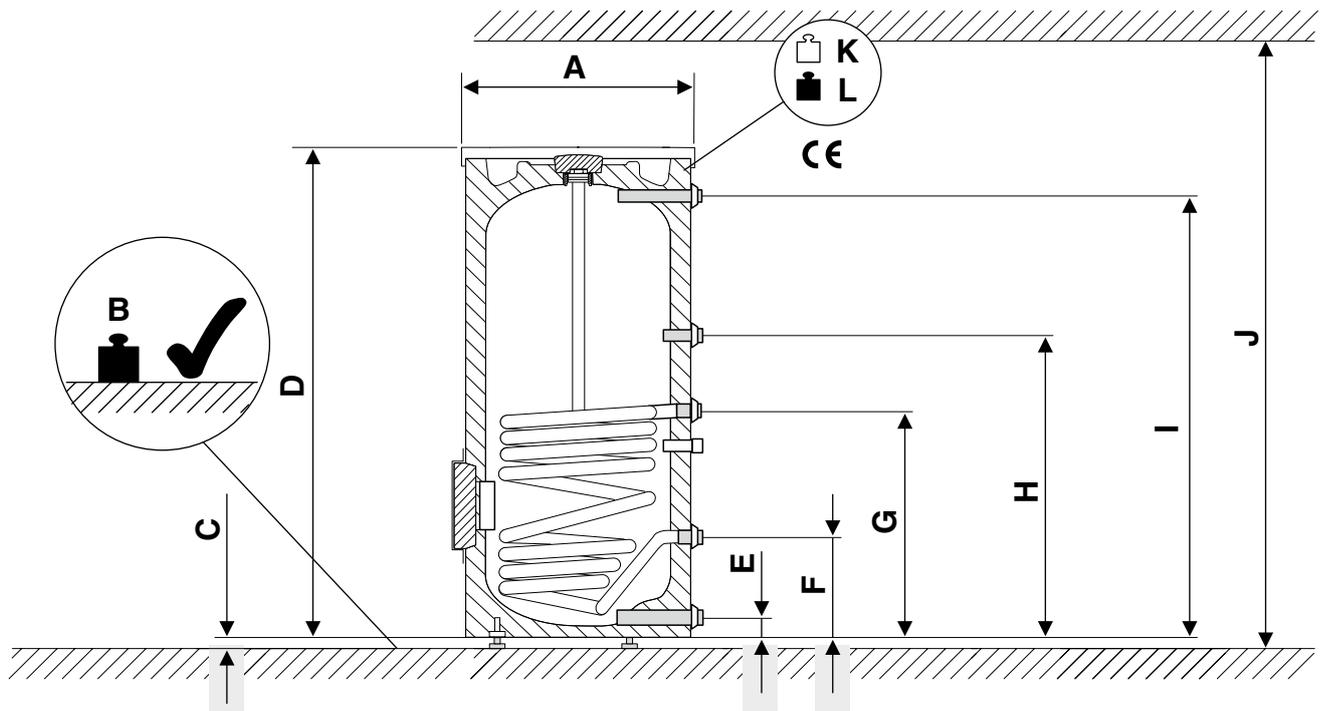


Logalux SU120/5-SU400/5

120-200 литров



300-400 литров





		SU 120/5 W	SU 160/5 (W)	SU 200/5E (W)	SU 300/5 (W) SU 300.5	SU 400/5 (W) SU 400.5	
Объём бака	л	120	160	200	300	390	
Эксплуатационная мощность	кВт	25	31,5	31,5	36,5	56	
Объём теплообменника	л	4,8	6	6	8,8	12,1	
Площадь теплообменника	м ²	0,7	0,9	0,9	1,3	1,8	
Высота бака с теплоизоляцией	D мм	1020	1300	1530	1495	1835	
Высота ножек	C мм	12,5	12,5	12,5	10-20	10-20	
Диаметр с теплоизоляцией	A мм	550	550	550	670	670	
Диаметр подключений отопление/ГВС	DN	1"	1"	1"	1"	1"	
Диаметр подключения рециркуляции		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	
Высота подключений	K	878	1138	1399	I	1355	1695
	J	614	703	703	H	903	1143
	I	464	553	553	G	722	898
	H	344	433	433	-	-	-
	G	265	265	265	F	318	318
	F	80	80	80	E	80	80
Вес нетто с теплоизоляцией	кг	64	74	84	105	119	
Макс. температура ГВС	°C	95	95	95	95	95	
Макс. рабочее давление ГВС	бар	10	10	10	10	10	
Макс. температура греющей воды	°C	160	160	160	160	160	
Макс. рабочее давление греющей воды	бар	16	16	16	16	16	

¹⁾ Вес с упаковкой больше примерно на 5%.

Непрерывная мощность по контуру ГВС
Потребность в воде греющего контура

		SU 160/5 (W)	SU 200/5E (W)	SU 300/5 (W) SU 300.5	SU 400/5 (W) SU 400.5
Температура подающей линии греющего контура	°C	80	80	80	80
Показатель мощности N_L при температуре горячей воды 60 °C ¹⁾		1,4	2,6	7,8	12,5
Непрерывная мощность по контуру ГВС при температуре горячей воды ²⁾	45 °C (л/ч)	736	736	1030	1375
	45 °C (кВт)	30	30	42	56
	60 °C (л/ч)	430	430	507	808
	60 °C (кВт)	25	25	29,5	47
Расход воды в греющем контуре	м³/ч	2,6	2,6	2,6	3,5
Потери давления	мбар	82	82	100	207

¹⁾ По DIN 4708 показатель мощности приведен для стандартных условий $t_v = 80$ °C и $t_{sp} = 60$ °C, мощность греющего контура в соответствии с непрерывной мощностью по контуру ГВС в кВт при 45 °C.

²⁾ Температура холодной воды на входе 10 °C.

Поправочный коэффициент для установок с 2 и 3 баками-водонагревателями

Для установок с 2 и 3 баками-водонагревателями показатель мощности N_L умножается на соответствующий поправочный коэффициент. Непрерывная мощность

рассчитывается как удвоенное или утроенное значение непрерывной мощности одного бака. Гидравлическая схема труб должна выполняться по системе Тихельмана.

Поправочный коэффициент для 2 баков = 2,4

Поправочный коэффициент для 3 баков = 3,8

Пример:

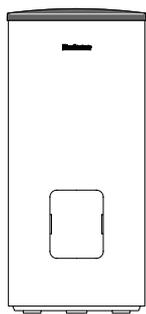
1 бак Logalux SU200/5, $N_L = 4,1$

2 бака Logalux SU200/5,

$N_L = 4,1 \times 2,4 \approx 9,8$



Logalux SU500.5-SU1000.5



Обозначение	Цвет	Теплоизоляция, мм	Объём бака, л	Артикул
SU500.5-C	Синий	жесткий пенополиуретан 60 мм + обшивка 5 мм	500	7 736 502 250
SU500.5 E S-B	Серебристый	жесткий пенополиуретан 60 мм + флис 40 мм	500	7 735 501 583
SU750.5-C	Синий	жесткий пенополиуретан 70 мм + обшивка 5 мм	750	7 736 502 262
SU1000.5-C	Синий	жесткий пенополиуретан 70 мм + обшивка 5 мм	987	7 736 502 270
SU750.5 W-C	Белый	жесткий пенополиуретан 70 мм + обшивка 5 мм	750	7 736 502 263
SU1000.5 W-C	Белый	жесткий пенополиуретан 70 мм + обшивка 5 мм	987	7 736 502 271



Комплектующие

Обозначение	Описание	Артикул №
Электронагревательный элемент	<ul style="list-style-type: none"> • Подключение R 1 1/2 • В сборе с регулятором температуры • Без крышки смотрового люка ¹⁾ • Длина 440 мм 	
	2,0 кВт (переменный ток 230 В, монтажная длина 320 мм)	7 735 501 415
	3,0 кВт (трехфазный ток 400 В, монтажная длина 330 мм)	7 735 501 416
	4,5 кВт (трехфазный ток 400 В, монтажная длина 360 мм)	7 735 501 417
	6,0 кВт (трехфазный ток 400 В, монтажная длина 450 мм)	7 735 501 418
	9,0 кВт (трехфазный ток 400 В, монтажная длина 500 мм)	7 735 501 419
Крышка смотрового люка ¹⁾	<ul style="list-style-type: none"> • Для электронагревательного элемента • Муфта R 1 1/2 с теплоизоляцией и крышкой 	для SU/SF/SM500.5-1000.5 8 732 902 340
Инертный анод	<ul style="list-style-type: none"> • Со стабилизатором напряжения со штекером с заземлением • Для монтажа в изолированном отверстии с установочным винтом M8 • Данный анод монтируется в следующие баки: для L/LT ≤ 300 л; SU160/5-SU200/5; SU/SM ≥ 500 л 	3 868 354 SL/SMH/SF/PL.../2S/P750 S
Термометр аналоговый	<ul style="list-style-type: none"> • Для Logalux SU ≤ 400 л • 30-80 °C • С датчиком • На верхнюю крышку бака 	5 236 210
Термометр цифровой	<ul style="list-style-type: none"> • 30-80 °C • Возможна установка на любой поверхности бака (клеящаяся пленка) • Датчик входит в комплект 	для баков (L/LT) ≤ 300 л и (SU/SF/SM) ≥ 500 л 7 747 201 004
Кронштейн для термометров	<ul style="list-style-type: none"> • На 1 слот • На 3 слота 	8 735 100 556
		8 735 100 555
Опорные болты	<ul style="list-style-type: none"> • Для 500-1000 л • Для регулирования высоты • Звукопоглощающие • Не входят в объем поставки бака • 1 комплект 	8 718 590 658
Дополнительные приборы безопасности		
Группа безопасности бака-водонагревателя до 1000 л SG160S	<ul style="list-style-type: none"> • 8 бар • 1" 	 80 937 414
Группа безопасности бака-водонагревателя до 1000 л SG160SD	<ul style="list-style-type: none"> • 8 бар • 1" 	 80 937 244

¹⁾ Для первичного монтажа дополнительно заказать крышку смотрового люка.



Характеристики и особенности

Современная универсальная концепция

- Баки-водонагреватели в вертикальном исполнении с приварным гладкотрубным теплообменником, кабельным каналом и термометром
- Высокая эксплуатационная мощность обеспечивается внутренним гладкотрубным теплообменником с большой теплопередающей поверхностью
- Баки-водонагреватели Logalux соответствуют требованиям «Положений об общих условиях эксплуатации систем водоснабжения»
- Пригодны для приготовления воды для ГВС самого высокого качества благодаря покрытию термоглазурью DUOCLEAN MKT фирмы Buderus
- Системы управления для приготовления воды в контуре ГВС и электронагрева-

тельный элемент – как комплектующие по дополнительному заказу

Высокоэффективная защита от коррозии и теплоизоляция

- Защита от коррозии по DIN 4753-3 термоглазурью DUOCLEAN MKT фирмы Buderus и магниевым анодом
- Высококачественная теплоизоляция выполнена из различных материалов и соответствует строгим требованиям по энергоэффективности действующим в Европейском Союзе:
 - 500 л – класс С – из жесткого пенополиуретана толщиной 60 мм не содержащего фтор-хлоруглеводороды и фольгированной оболочки с мягким покрытием толщиной 5 мм
 - 500 л – класс В – из жесткого пенополиуретана толщиной 60 мм не содержащего фтор-хлоруглеводороды и об-

шивки из материала флис толщиной 40 мм с внешней оболочкой

- 750/1000 л – класс С – из жесткого пенополиуретана толщиной 70 мм не содержащего фтор-хлоруглеводороды и фольгированной оболочки с мягким покрытием толщиной 5 мм

- Минимальные теплотери в режиме готовности в зависимости от размера 1,89-4,99 кВтч/24ч

Простое обслуживание и монтаж

- Большой и легко открывающийся люк сверху для осмотров и хороший доступ к люку спереди для проведения чистки
- Монтаж комплектующих требует минимум действий и занимает мало времени

Работа/нагрев

Работа

В баках-водонагревателях происходит нагрев воды для контура ГВС и аккумулярование ее в нагретом состоянии. Важнейшим критерием эффективной передачи тепла является площадь греющих поверхностей. Цель – обеспечить процесс нагрева воды в баке независимо от рабочих циклов отопительного котла.

Нагрев

Нагрев происходит в гладкотрубном теплообменнике, в греющем контуре которого находится вода с максимальной температурой до 160 °С и максимальным избыточным давлением до 16 бар.

Электронагревательный элемент

Через переднюю крышку смотрового люка можно сразу или впоследствии установить электронагревательный элемент для нагрева воды, например, летом при выключенном отоплении (дополнительные комплектующие).

Конструкция

Сосуды, работающие под давлением/регистрация DIN

Баки-водонагреватели изготавливаются по DIN 4753-1 как закрытые сосуды группы II, работающие под давлением, и выполнены из «стали, пригодной для эмалировки» с нанесением термоглазури по DIN 4753-3. Баки-водонагреватели с греющей поверхностью гладкотрубного теплообменника зарегистрированы в соответствии с DIN 4753-2 и имеют регистрационный номер DIN, т.е. конструктивный образец прошел проверку DIN.

Греющая поверхность гладкотрубного теплообменника

Отличительной особенностью баков-водонагревателей являются превосходные свойства греющей поверхности гладкотрубного теплообменника:

- точная регулировка температуры горячей воды, отсутствие перегрева
- оптимальное расположение в нижней части бака, за счет чего обеспечивается полный прогрев всего объема воды
- гигиеничность
- равномерность прогрева воды по всему объему бака

Защита от коррозии

Теплоотражающая эмаль DUOCLEAN MKT фирмы Buderus отвечает требованиям по коррозионной защите DIN 4753, что

проверено на большом количестве баков в течение многих лет. Это композиционный материал из стекла и стали; функцию дополнительной катодной защиты выполняет магниевый анод

Горячая вода контактирует только с гигиеничным материалом, поэтому баки-водонагреватели фирмы Buderus в течение длительного времени надежно обеспечивают следующие показатели:

- соответствие действующему положению о приготовлении воды питьевого качества
- пригодность для всех видов питьевой воды
- возможность широкого применения независимо от имеющейся воды. При общей жесткости воды ниже 2 °dH – по запросу
- нейтральность относительно качества имеющейся воды
- независимость от материала трубопровода
- устойчивость защитного слоя, не зависящая от состава воды
- идеальная гладкость, твердость и химическая нейтральность покрытия
- гигиеничность и бактериологическая безупречность
- простота чистки
- прочность и устойчивость к тепловым ударам в диапазоне от -30 до +220 °С без образования трещин
- не ржавеет благодаря системе катодной защиты DUOCLEAN MKT и магниевому аноду

- устойчивость к воздействию кислорода, а также к скапливанию на дне твердых частиц

Люк для осмотра и чистки

- Для чистки и проведения осмотра бака спереди и сверху имеются большие смотровые люки с крышками

Теплоизоляция/обшивка

- Высококачественная теплоизоляция выполнена из различных материалов и соответствует строгим требованиям по энергоэффективности действующим в Европейском Союзе:
 - 500 л – класс С – из жесткого пенополиуретана толщиной 60 мм не содержащего фтор-хлоруглеводороды и фольгированной оболочки с мягким покрытием толщиной 5 мм
 - 500 л – класс В – из жесткого пенополиуретана толщиной 60 мм не содержащего фтор-хлоруглеводороды и обшивки из материала флис толщиной 40 мм с внешней оболочкой
 - 750/1000 л – класс С – из жесткого пенополиуретана толщиной 70 мм не содержащего фтор-хлоруглеводороды и фольгированной оболочки с мягким покрытием толщиной 5 мм



Регулирование

Регулирование температуры горячей воды

Система управления с датчиком, установленным в баке, управляет одним загрузочным насосом или одним регулирующим клапаном, поддерживая заданное значение температуры воды в баке. Обратный клапан, установленный после загрузочного насоса, препятствует нежелательному остыванию через греющий контур.

Предохранительный ограничитель температуры, установка которого согласно DIN 4753 требуется при температуре теплоносителя свыше 110 °С, монтируется в гильзе в бак-водонагреватель.

Программа приоритетного приготовления горячей воды

На системе управления отопительного котла можно выбрать программу приори-

тетного или параллельного приготовления горячей воды по отношению к режиму отопления. На системе управления, например, Logamatic 4211, можно установить программу нагрева воды в баке и включения циркуляционного насоса по таймеру.

Для котлов с постоянной температурой котловой воды имеется система управления для приготовления горячей воды, регулирующая работу загрузочного насоса.

Термическая дезинфекция

Если температура горячей воды регулируется, например, системой управления Logamatic 4211, то возможно активирование функции автоматической термической дезинфекции. Один раз в неделю вода в баке и циркуляционном контуре нагревается, например, до 70 °С.

- **Внимание:** во время проведения дезинфекции вплоть до снижения высокой температуры воды существует опасность ошпаривания в местах водоразбора. Для такого режима работы настоятельно рекомендуется устанавливать термостатические смесители
- Важным критерием для выбора циркуляционного насоса является устойчивость к температурам свыше 60 °С
- Подключаемые пластмассовые шланги должны также выдерживать высокие температуры (например, для стиральной машины)
- Оцинкованные трубы могут быть повреждены из-за высокой температуры

Комплект поставки

SU 500.5 – класс C

- Бак в жестком полиуретановом пенопласте (60 мм)
- Обшивка 5 мм
- Тех. документация

SU 500.5 – класс B

- Бак в жестком полиуретановом пенопласте (60 мм)
- Обшивка с доп. теплоизоляцией (40 мм) в отдельной упаковке
- Тех. документация

SU 750.5/1000.5 – класс C

- Бак в сборе с полубочками из жесткого пенополиуретана (70 мм)
- Обшивка (5 мм)
- Тех. документация

Рекомендации по проектированию

Область применения

Баки-водонагреватели Logalux SU предназначены для нагрева воды в контуре ГВС в соответствии с Положением о приготовлении воды питьевого качества. Их можно применять, если теплоноситель в греющем контуре не является горючим, едким или ядовитым веществом, а также при условии, что избыточное давление в греющем контуре не более 16 бар и температура не выше 160 °С.

Размеры баков

Нормативная документация по расчету для жилых зданий - DIN 4708-2.

Запас мощности котла

При расчете установки приготовления горячей воды следует учитывать возможность увеличения мощности котла, т.е. запас мощности. Целесообразно иметь запас котловой мощности в тех случаях, когда в течение длительного времени нужно иметь наготове определенную мощность котла для приготовления горячей воды или когда без запаса мощности стадия разогрева превышает 30, максимум 45 минут.

⇒ 3-е требование DIN 4708-2

Параллельное включение

Два или несколько одинаковых баков могут работать с одним загрузочным насосом и регулирующим клапаном. Для этого монтаж трубопроводов греющего контура и контура ГВС проводится по системе Тихельмана.

В случае установки баков различных размеров требуется провести настройку установки или отдельную регулировку каждого бака.

Монтаж

- Контур ГВС
 - При монтаже трубопроводов контура ГВС следует соблюдать DIN 1988 "Устройство водопровода на земельном участке"
 - Вход холодной воды выполняется заказчиком через тройник с тем же диаметром, что и подключение, изготовленным из подходящего для водопроводной сети материала. Большое поперечное сечение позволяет быстрый слив воды и промывку бака
 - Следует предусматривать установку теплоизоляции на водопровод в соответствии с действующими нормами (Heiz-AnIV)

- Греющий контур
 - Монтаж греющего контура осуществляется по DIN 4751-1-4

Водоподготовка

- Контур ГВС
 - Для бака-водонагревателя с термоглазурью водоподготовку проводить не требуется. Однако подключаемые металлические водопроводные трубы подвергаются различным, в зависимости от свойств воды, агрессивным воздействиям или в них образуются отложения солей жесткости (известки), поэтому выбору материала труб нужно уделять особое внимание
 - Для защиты трубопроводной сети на стороне подачи воды может быть установлен фильтр для улавливания твердых частиц. При общей жесткости воды ниже 2 °dH – по запросу
 - Греющий контур
 - Для греющего контура действуют Правила VDI 2037
- Подробная информация приведена в Рабочем листе K 8 ⇒ Глава 14



Предохранительный клапан

- Выбор размера

Диаметр подключения минимум	Номинальный объем водяного пространства л	Максимальная мощность нагрева кВт
DN 15	≤ 200	75
DN 20	200-1000	150
DN 25	1000-5000	250

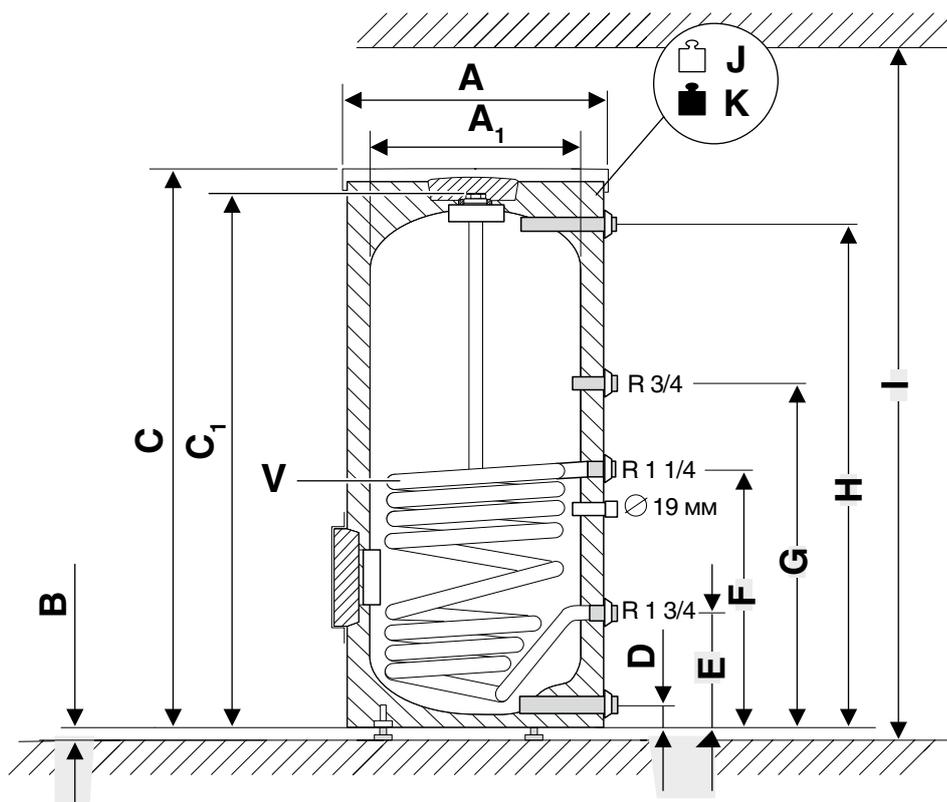
- Каждый теплогенератор и бак должен быть оборудован предохранительным клапаном
- Подводящая линия должна быть как можно короче
- К клапану должен быть обеспечен свободный доступ для его проверки
- Подключение к отопительному котлу в самой верхней точке или в непосредственной близости на подающей линии

- Подключение на баке выполняется на входе холодной воды между баком и запорным клапаном, по возможности в самой высокой точке, вплоть до положения над баком
- Устанавливать только в вертикальном положении
- Повесить табличку с предупреждением
- Сбросную линию прокладывать с уклоном, выходное отверстие должно легко контролироваться и находиться выше воронки на 20-40 мм. Учитывать возможность образования в подвале обратного подпора! Не выводить на улицу – опасность замерзания!
- Длина сбросной линии может составлять максимум 2 м и на ней не должно быть более 2-х отводов; если это невозможно, то условный проход должен быть больше выходного сечения предохранительного клапана, тогда длина сбросной линии может быть максимум 4 м и на ней не должно быть больше 3-х отводов

Техническое обслуживание/осмотры

- Контур ГВС
 - Бак с термоглазурью невосприимчив к действию отложений. По соображениям гигиены рекомендуется регулярно проводить техническое обслуживание бака (согласно DIN 4753 не реже, чем один раз в 2 года, при жесткой воде и воде со средней жесткостью – чаще)
 - Регулярное обслуживание фильтра, установленного на подающей линии, является также обязательным для поддержания гигиенических условий в системе. Рекомендуется заключить договор на проведение осмотров с организацией, занимающейся обслуживанием установки.
- Греющий контур
 - Техническое обслуживание фильтра для улавливания твердых частиц, установленного в греющем контуре, должно проводиться в зависимости от условий в системе (например, при централизованном теплоснабжении)

Logalux SU500.5-SU1000.5



		SU500.5-C	SU500.5-B	SU750.5-C	SU1000.5-C
Объём бака	л	500	500	750	987
Эксплуатационная мощность	кВт	66,4	66,4	103,6	111,8
Объём теплообменника	л	17	17	23,8	29,6
Площадь теплообменника	м ²	2,2	2,2	3	3,7
Высота бака с теплоизоляцией	C мм	1870	1870	1920	1920
Высота ножек	B мм	12	12	12	12
Тип теплоизоляции		C	B	C	C
Теплоизоляция	мм	100	65	75	75
Диаметр с теплоизоляцией	мм	780	850	960	960
Диаметр без теплоизоляции	мм	-	-	790	900
Диаметр подключений	D	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"
Диаметр подключений	E/F DN	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"
Диаметр подключений	G	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Высота подключений	D мм	131	131	144	152
	E мм	292	292	314	330
	F мм	928	928	1004	1037
	G мм	1128	1128	1114	1147
	H мм	1731	1731	1698	1665
Вес нетто с теплоизоляцией	кг	174	179	241	292
Макс. температура ГВС	°C	95	95	95	95
Макс. рабочее давление ГВС	бар	10	10	10	10
Макс. температура греющей воды	°C	160	160	160	160
Макс. рабочее давление греющей воды	бар	16	16	16	16

Мощность по контуру ГВС

Потребность в воде греющего контура

		SU500.5-C	SU500.5-B	SU750.5-C	SU1000.5-C
Температура подающей линии греющего контура	°C	80	80	80	80
Показатель мощности N_L при температуре горячей воды 60 °C ¹⁾		17,5	18,2	22,5	30,4
Непрерывная мощность по контуру ГВС при температуре горячей воды ²⁾	45 °C (л/ч)	1390	1632	2546	2747
	45 °C (кВт)	56,6	66,4	103,6	111,8
	60 °C (л/ч)	801	968	1438	1687
	60 °C (кВт)	46,6	56,3	83,6	98,1
Расход воды в греющем контуре	м³/ч	2	5,9	5,53	5,15
Потери давления	мбар	49	350	350	350

¹⁾ По DIN 4708 показатель мощности приведен для стандартных условий $t_v = 80$ °C и $t_{sp} = 60$ °C, мощность греющего контура в соответствии с непрерывной мощностью по контуру ГВС в кВт при 45 °C.

²⁾ Температура холодной воды на входе 10 °C.

Поправочный коэффициент для установок с 2 и 3 баками-водонагревателями

Для установок с 2 и 3 баками-водонагревателями показатель мощности N_L умножается на соответствующий поправочный коэффициент. Непрерывная мощность рас-

считывается как удвоенное или утроенное значение непрерывной мощности одного бака. Гидравлическая схема труб должна выполняться по системе Тихельмана.

Поправочный коэффициент для 2 баков = 2,4

Поправочный коэффициент для 3 баков = 3,8

Пример:

1 бак Logalux SU400/5, $N_L = 14,1$

2 бака Logalux SU400/5,

$N_L = 14,1 \times 2,4 = 33,84 \approx 33,8$