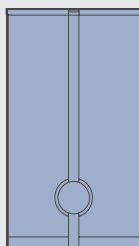




Logalux SF300–SF1000



Баки-накопители Logalux SF... для нагрева горячей воды через внешний теплообменник.

Обозначение	Теплоизоляция мм	Объем бака л	Артикул №
SF300	48 ¹⁾	300	774700 1861
SF400–80	80	400	5233 410
SF500–80		500	5233 420
SF750–80		750	5233 430
SF1000–80		1000	5233 440
SF400–100	100	400	5233 415
SF500–100		500	5233 425
SF750–100		750	5233 435
SF1000–100		1000	5233 445

В объем поставки комплект с внешним теплообменником не входит.

¹⁾ Высокоэффективная PU-пенополиуритановая оболочка

Поставка

Logalux SF300	Бак-накопитель в сборе	1 упаковка в пленку на палете
Logalux SF400–SF1000	Резервуар бака	в полиэтиленовой упаковке на палете
	Теплоизоляция (80 или 100 мм) с обшивкой	1 коробка

Системы управления для приготовления горячей воды - настенный монтаж

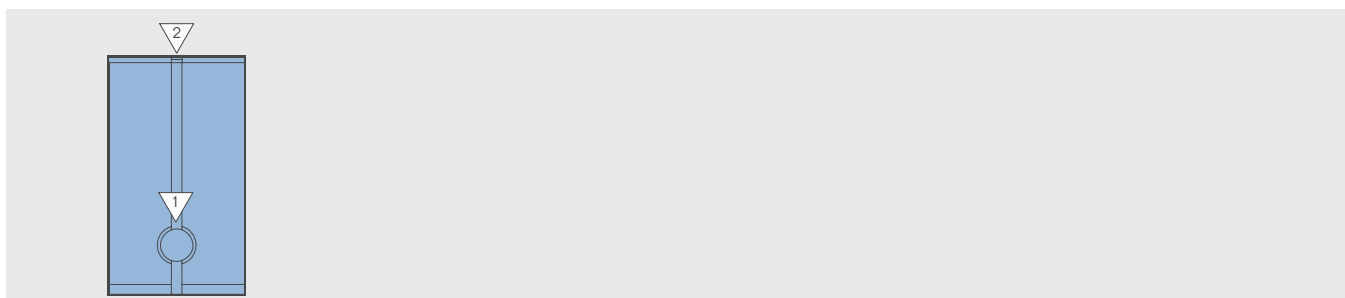
Обозначение	Описание	Артикул №
Logamatic 4117	<ul style="list-style-type: none"> Для регулирования температуры воды через загрузочную систему с внешним теплообменником Управление загрузочными насосами ГВС при центральном теплоснабжении, от котла с постоянной температурой, от котла без регулирования приготовления горячей воды С 2 датчиками горячей воды, переключателем для ручного режима, беспотенциальным выходом Внимание: Возможность подключения электронагрева! Возможность дооснащения STB - модулем/ZM436 	5868 668
Дополнительный модуль ZM436	<ul style="list-style-type: none"> Предохранительный ограничитель температуры 95 °C Для установки с систему управления Logamatic 4117 при температуре подающей линии в греющем контуре свыше 110 °C 	5991 812

Для регулирования приготовления горячей воды через внешний теплообменник и бак-накопитель в системах регулирования Logamatic 4000 применяется функциональный модуль FM445 ⇒ Раздел 8.

Цены на оборудование приведены в действующем электронном прайс-листе.



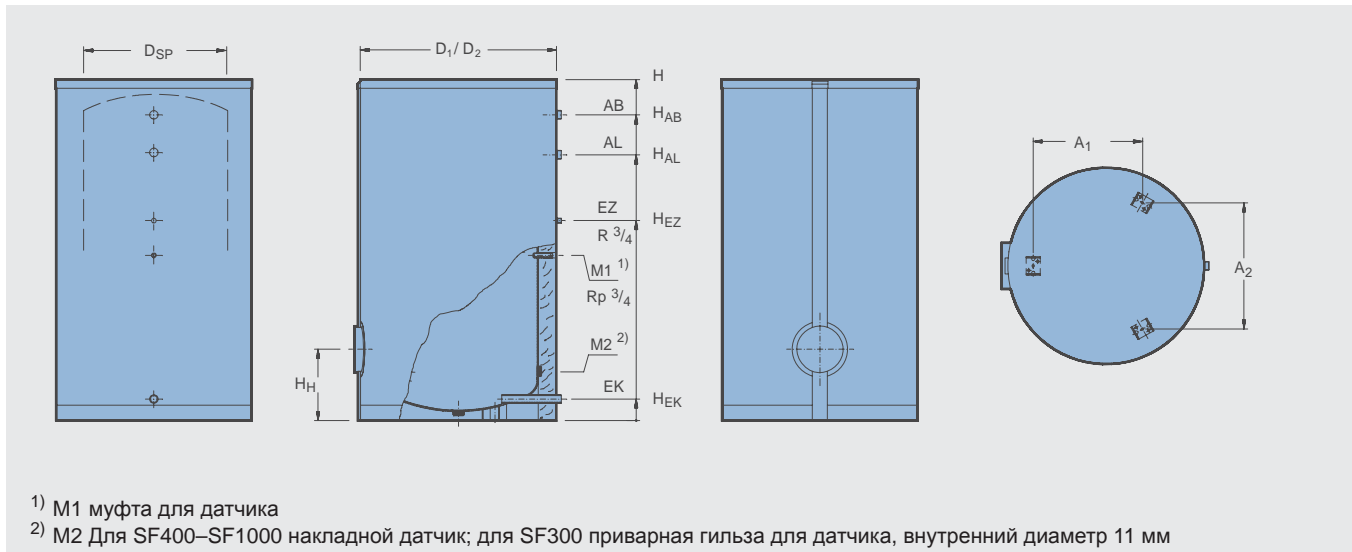
Комплектующие



Поз.	Обозначение	Описание	Артикул №
	Теплообменник с ребристыми трубами	<ul style="list-style-type: none"> Для 2 - 3 солнечных коллекторов Луженая медь Монтируется на крышке смотрового люка¹⁾ В комплекте с уплотнением и изолированным резьбовым соединением Подключения R 1/2 Поверхность нагрева примерно 1 м² Пропускная мощность для первичного контура 600 л/ч (Потери давления 365 мбар) и 80/50 °С, вторичного 10/60 °С, Q_D = 22,5 кВт 	<ul style="list-style-type: none"> для SF300 63034 904 для SF400-SF500 63034 905 для SF750-SF1000 63034 906
1	Электронагревательный элемент	<ul style="list-style-type: none"> Подключения R 1 1/2 В сборе с регулятором температуры Без крышки смотрового люка¹⁾ <p>2,0 кВт (перем.ток 230 В, монтажная длина примерно 440 мм) 5238 250 3,0 кВт (трехф.ток 400 В, монтажная длина примерно 440 мм) 5238 254 4,5 кВт (трехф.ток 400 В, монтажная длина примерно 440 мм) 5238 258 6,0 кВт (трехф.ток 400 В, монтажная длина примерно 440 мм) 5238 262 9,0 кВт (трехф.ток 400 В, монтажная длина примерно 500 мм, для баков объемом свыше 400 л) 5238 264</p>	
	Крышка смотрового люка	<ul style="list-style-type: none"> Для электронагревательного элемента Муфта R 1 1/2 с теплоизоляцией и крышкой 	<ul style="list-style-type: none"> для SF300 5236 454 для SF400-SF500 5236 456 для SF750-SF1000 5236 458
2	Инертный анод	<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 	3868 354
-	Контролер анода	<ul style="list-style-type: none"> Прибор для контроля катодной коррозионной защиты эмалированных баков-накопителей С батареей 	81065 120
-	Термометр	<ul style="list-style-type: none"> Начиная с Logalux SF400 30 °С-80 °С с круглым датчиком 	5236 200
-	Исполнение для морской воды	<ul style="list-style-type: none"> С дополнительным защитным слоем Необходим при проводимости воды свыше 150 мС/м Рекомендуется в сочетании с инертным анодом 	<ul style="list-style-type: none"> для SF400-SF500 3873 160 для SF750-SF1000 3873 164

¹⁾ Для первичного монтажа дополнительно заказать крышку смотрового люка

Logalux SF300-SF1000



			SF300	SF400	SF500	SF750	SF1000
Объем бака	л		308	412	516	775	1030
Диаметр	Ø D ₁	мм	-	810	810	960	1060
	Ø D ₂	мм	667	850	850	1000	1100
	Ø D _{SP}	мм	-	650	650	800	900
Высота Н (опрокидывание начиная с SF400)	мм		1465 ¹⁾	1550	1850	1850	1920
Габаритная ширина	мм		680	660	660	810	910
Высота помещения для установки	мм		1845 ²⁾	1880	2150	2150	2220
Подающая линия/обратная линия ТО с ребристыми трубами, расположение в передней крышке	Ø	DN	R 1/2	R 1/2	R 1/2	R 1/2	R 1/2
	Высота	мм	382 ¹⁾	393	393	373	386
Высота люка	H _Н	мм	397 ¹⁾	408	408	388	400
Вход холодной воды	Ø EK	DN	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/2	R 1 1/2
	H _{EK}	мм	60 ¹⁾	148	148	133	121
Вход циркуляции	H _{EZ}	мм	762 ¹⁾	912	1062	1065	1126
Выход горячей воды	Ø AB	DN	R 1	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/2
	H _{AB}	мм	1326 ¹⁾	1343	1643	1648	1721
Подающий трубопровод от внешнего теплообменника	Ø AL	DN	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/2	R 1 1/2
	H _{AL}	мм	1077 ¹⁾	1102	1252	1448	1496
Расстояние между опорами	A ₁	мм	400	419	419	546	615
	A ₂	мм	408	483	483	628	711
Объем воды в ребристом теплообменнике	л		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Теплопотери в режиме готовности ³⁾ при теплоизоляции 100 мм	кВт/24ч		2,2 ⁴⁾	2,77	2,84	3,84	4,21
Вес нетто ⁵⁾	кг		110	153	186	244	348
Максимальное избыточное рабочее давление	бар				10		
Максимальная рабочая температура	°C				95		
Рег. N DIN по DIN 4753-2							0235/2000-13 MC/E

1) Включая 15-20 мм для накладного датчика

2) Минимальная высота помещения для замены магниевого анода

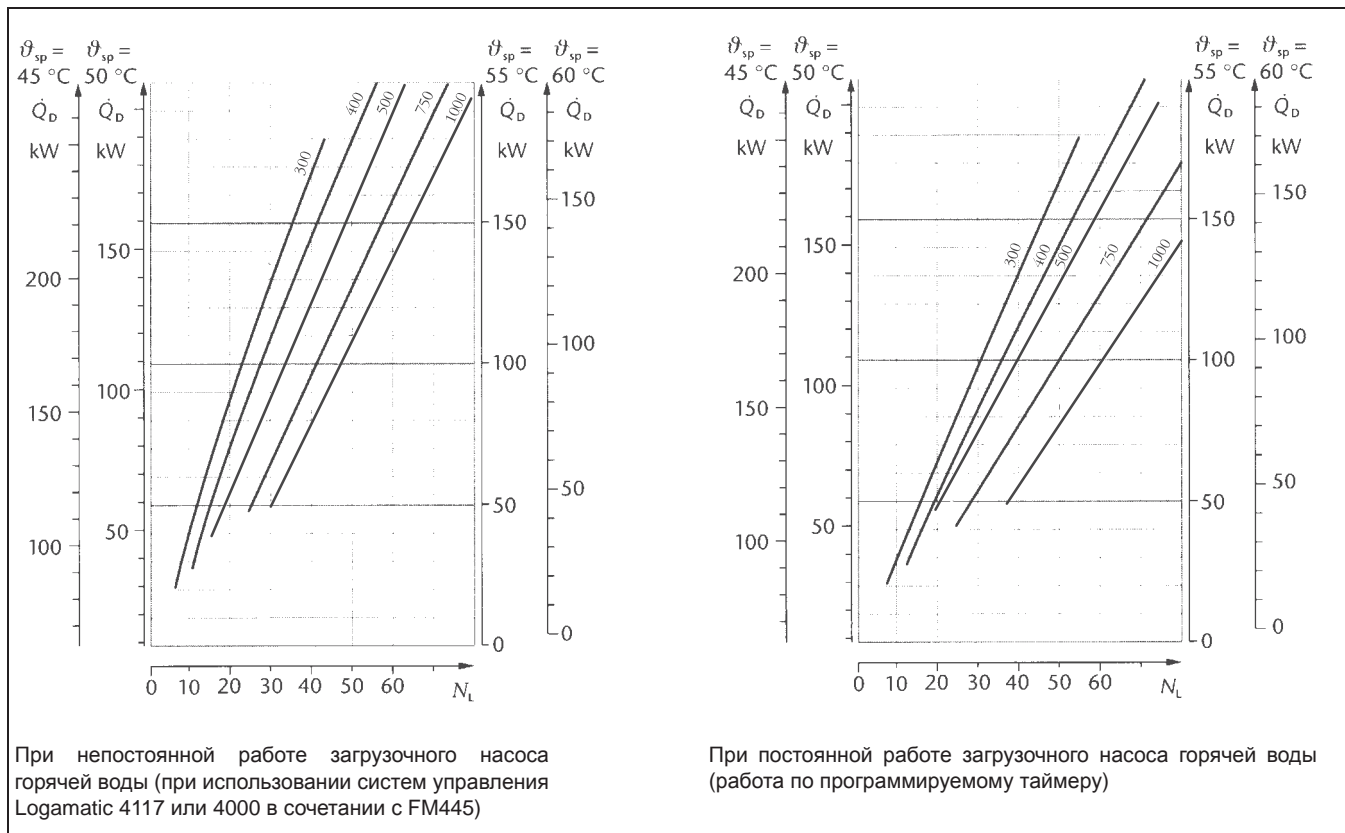
3) Через 24 часа при температуре в баке 65 °C (по E DIN 4753-8)

4) Жесткий пенополиуретан 50 мм

5) Вес с упаковкой больше примерно на 5 %

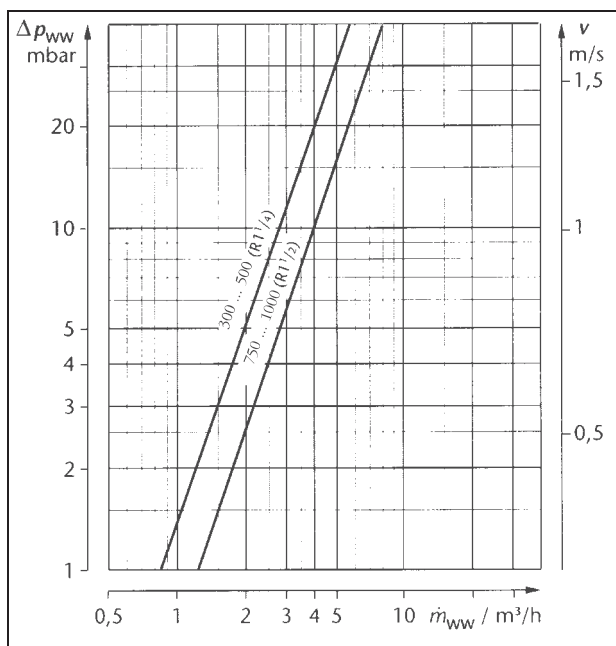
Показатели производительности

Объем бака-накопителя в зависимости от показателя мощности NL, непрерывной мощности по горячей воде и температуры бака



Проектирование

Потери давления в контуре горячей воды и скорость потока через присоединительный штуцер



Подробные указания по проектированию систем приготовления ⇒ Документация по проектированию «Расчет и подбор баков-водонагревателей».