



## Паспорт изделия

**Бойлеры СЕРИИ SF  
с встроенным спиральным  
теплообменником**



**2015**

## **Общие данные**

Наименование и адрес предприятия изготовителя	T.M.L. s.r.l. 64010 Civitella del Tronto, Italy, Frazione Favale, Италия
Тип (модель), емкость,	
Дата продажи	
Торговая организация	ООО «Теплогазоснабжение и вентиляция»

## **Назначение**

Бойлеры типа SF (модели SFV, DSFV) изготавливаются из стали 235 Jr (Сталь3, ГОСТ 380) с внутренним покрытием «Стеклофарфор», либо из нержавеющей стали AISI 316T (10X17H13M2T, ГОСТ 5632), (модели SFI, DSFI) предназначены для производства и хранения воды для систем горячего водоснабжения. Применяются для установки с одним или двумя источниками тепловой энергии.

Бойлеры надежно защищены от коррозии благодаря покрытию внутренних стенок бойлера, либо материалу бака из нержавеющей стали.

Дополнительная защита от коррозии обеспечивается защитным магниевым анодом, либо нерасходуемым электрическим анодом.

## **Допуски и разрешения на применение**

Бойлеры соответствует Техническому регламенту о безопасности машин и оборудования (Постановление Правительства РФ от 15.09.2009 N 753).

Имеет сертификат соответствия № № С-ИТ.АГ75.В.15214

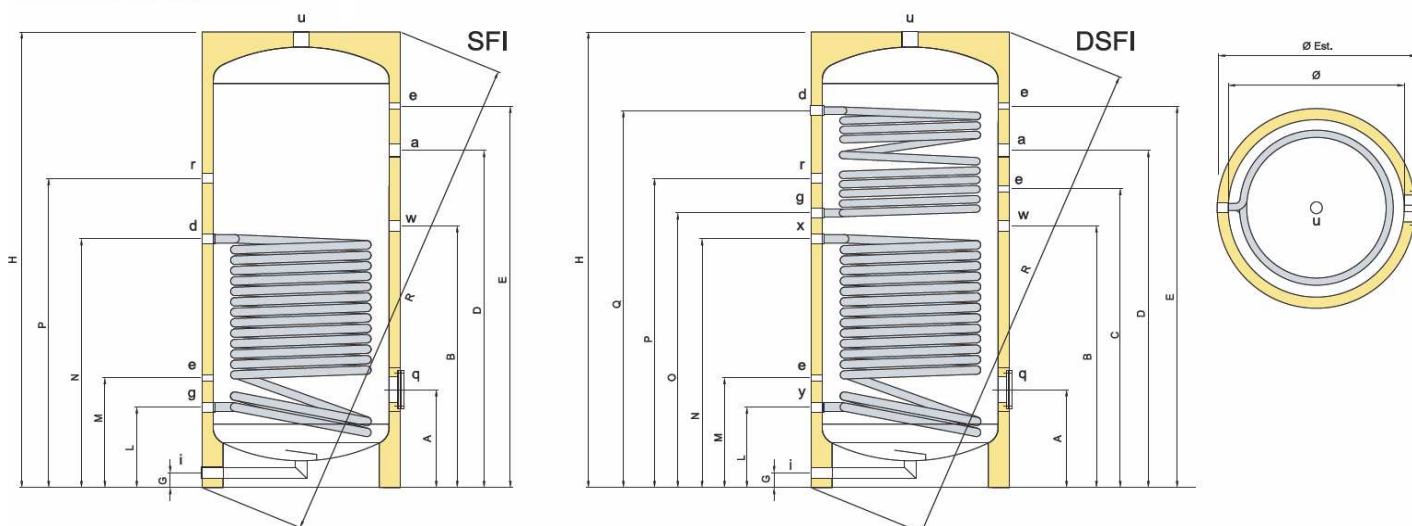
## Технические характеристики

Модель	SFI	DSFI	SFV	DSFV
Максимальное рабочее давление бака, бар	6	6	8	8
Рабочая температура греющей среды, °C	95	95	95	95
Объемы баков, л	200 - 2000	1500 - 2000	200 – 2000	200 - 2000
Наружное покрытие	Травление с пассивацией		Антикоррозийная промышленная эмаль	
Материал бака	AISI 316T		Углеродистая сталь S235Jr	
Внутреннее покрытие	Травление с пассивацией		Неорганическая эмаль «Стеклофарфор» соответствии с DIN 4753.3	
Теплообменник	Один спиральный теплообменник из нержавеющей стали для воды	Два спиральных теплообменника из нержавеющей стали для воды	Один спиральный теплообменник из углеродистой стали для воды	Два спиральных теплообменника из углеродистой стали для воды
Катодная защита	Магнийевый анод			
Теплоизоляция	Жесткий или мягкий полиуретан в защитном декоративном кожухе от 50мм до 100мм			

## Габаритные и присоединительные размеры

**SFI-DSFI:** бойлер из нержавеющей стали AISI 316T  
во встроенным спиральным теплообменником

- Опции:**
- нерасходуемый электронный анод
  - панель аналогового управления
  - ТЭН резервного нагрева, присоединение 1"1/2
  - термометр
  - термостат



Обозначения на схемах

a	магниевый анод	r	рециркуляция
d	подача котлового контура	u	выход ГВС
e	термометр	w	штуцер установки ТЭНа
g	обратка котлового контура	x	подача солнечного контура
i	вход холодной воды	y	обратка солнечного контура
q	смотровой лючок		

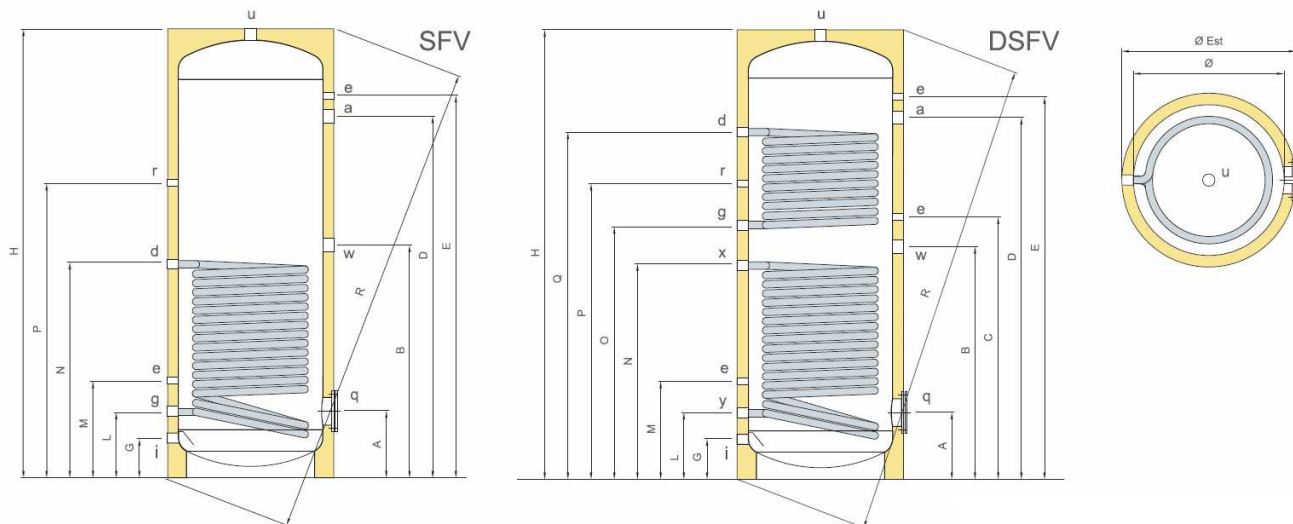
Присоединения

LT	a	e	d	g	x	y	i	u	r	w	q
200	1"1/4	1/2"	1"	1"	1"	1"	1"	1"1/4	1/2"	1"1/2	120/180
300	1"1/4	1/2"	1"	1"	1"	1"	1"	1"1/4	1/2"	1"1/2	120/180
400	1"1/4	1/2"	1"	1"	1"	1"	1"	1"1/4	1/2"	1"1/2	120/180
500	1"1/4	1/2"	1"	1"	1"	1"	1"	1"1/4	1/2"	1"1/2	120/180
800	1"1/4	1/2"	1"	1"	1"1/2	1"1/2	1"	1"1/2	1"	1"1/2	120/180
1000	1"1/4	1/2"	1"	1"	1"1/2	1"1/2	1"	1"1/2	1"	1"1/2	120/180
1500	1"1/4	1/2"	1"	2"	2"	2"	1"	1"1/2	1"	1"1/2	220/290
2000	1"1/4	1/2"	1"	2"	2"	2"	1"	1"1/2	1"	1"1/2	220/290

LT	Габариты, мм				Размеры по высоте, мм												Площадь теплообменника, м <sup>2</sup>		Вес кг
	Ø	H	Ø Est	R	A	B	C	D	E	G	L	M	N	O	P	Q	нижн.	верхн.	
200	500	1175	600	1320	345	690	790	880	975	80	295	520	635	740	875	960	1.00	0.60	62
300	500	1675	600	1780	345	925	1145	1335	1450	80	320	565	870	980	1140	1280	1.50	1.00	90
400	650	1480	750	1660	375	820	970	1155	1250	75	325	500	775	865	995	1115	1.70	1.00	101
500	650	1730	750	1890	375	985	1135	1380	1485	75	335	510	935	1035	1175	1335	2.10	1.20	120
800	790	1810	990	2070	395	1025	1155	1290	1490	70	350	450	945	1100	1215	1475	2.70	1.50	162
1000	790	2210	990	2420	395	1230	1480	1655	1865	70	350	450	1095	1365	1525	1840	3.00	1.90	195
1500	1000	2215	1200	2530	550	1295	1460	1625	1830	110	475	655	1210	1385	1575	1810	3.70	2.30	271
2000	1100	2525	1300	2850	555	1485	1685	1945	2150	90	480	660	1365	1605	1795	2130	5.00	3.00	385

**SFV-DSFV: бойлер из углеродистой стали 235 Jr с покрытием "стеклофарфор" со встроенным спиральным теплообменником**

- Опции:**
- нерасходуемый электронный анод
  - панель аналогового управления
  - ТЭН резервного нагрева, присоединение 1"1/2
  - термометр
  - термостат



**Обозначения на схемах**

a	магнийевый анод	г	рециркуляция
d	подача котлового контура	u	выход ГВС
e	термометр	w	штуцер установки ТЭНа
g	обратка котлового контура	x	подача солнечного контура
i	вход холодной воды	y	обратка солнечного контура
q	смотровой лючок		

**Присоединения**

LT	a	e	d g x y	i	u	r	w	q
150	1"1/4	1/2"	1" 1" 1"1/4	1"	1"1/4	1/2"	1"1/2	120/180
200	1"1/4	1/2"	1" 1" 1"1/4	1"	1"1/4	1/2"	1"1/2	120/180
300	1"1/4	1/2"	1" 1" 1"1/4	1"	1"1/4	1/2"	1"1/2	120/180
400	1"1/4	1/2"	1" 1" 1"1/4	1"	1"1/4	1/2"	1"1/2	120/180
500	1"1/4	1/2"	1" 1" 1"1/4	1"	1"1/4	1/2"	1"1/2	120/180
800	1"1/4	1/2"	1" 1"1/2 2"	1"1/2	2"	1"	1"1/2	120/180
1000	1"1/4	1/2"	1" 1"1/2 2"	1"1/2	2"	1"	1"1/2	120/180
1500	1"1/4	1/2"	1" 2" 2"	2"	2"	1"	1"1/2	220/290
2000	1"1/4	1/2"	1" 2" 2"	2"	2"	1"	2"	220/290

LT	Габариты, мм				Размеры по высоте, мм												Площадь теплообменника, м <sup>2</sup>		Вес кг
	Ø	H	Ø Est	R	A	B	C	D	E	G	L	M	N	O	P	Q	нижн.	верхн.	
150	500	845	600	1040	255	520	-	620	700	110	205	340	465	-	620	-	0.75	-	-
200	500	1095	600	1250	255	600	700	790	885	110	205	430	545	650	785	870	1.00	0.60	72
300	500	1595	600	1710	255	835	1055	1245	1360	110	230	475	780	890	1050	1190	1.50	1.00	103
400	650	1395	750	1590	280	725	875	1060	1155	135	230	405	680	770	900	1020	1.70	1.20	119
500	650	1645	750	1810	280	890	1040	1285	1390	135	240	415	840	940	1080	1240	2.10	1.20	137
800	790	1740	990	1980	335	965	1095	1230	1430	175	290	390	885	1040	1155	1415	2.70	1.50	189
1000	790	2065	990	2270	360	1130	1315	1490	1700	200	315	415	1060	1200	1360	1675	3.00	1.90	225
1500	1000	2090	1200	2370	445	1190	1355	1520	1725	230	370	550	1105	1280	1470	1705	3.70	2.30	358
2000	1100	2535	1300	2850	555	1485	1665	1925	2130	345	480	660	1365	1585	1775	2110	5.00	3.00	532

### **Сведения о местонахождении изделия**

Наименование и адрес предприятия, смонтировавшего оборудование	Местонахождение изделия (адрес объекта)	Дата установки

### **Гарантия производителя**

Предприятие - изготовитель гарантирует поддержание эксплуатационных характеристик бойлера на самом высоком уровне в течение всего срока эксплуатации, при условии и соблюдении требований паспорта отопительного оборудования TML.

При соблюдении вышеуказанных требований, гарантийный срок на бойлеры и комплектующие составляет 1 год с даты продажи.

Гарантия на внутреннее покрытие:

Бойлеры из углеродистой стали 235 Jg с покрытием «стеклофарфор» - 5 лет;

Бойлеры нержавеющей стали AISI 316 T - 5 лет.

Гарантия не распространяется на:

- механические повреждения, транспортные повреждения, складские повреждения;
- повреждения, вызванные замерзанием теплоносителя в отопительной системе;
- повреждения, вызванные отложением накипи;
- повреждения, вызванные вмешательством неуполномоченных лиц;
- повреждения, вызванные эксплуатацией изделия в помещениях, где температура опускается ниже 0°C.