

Бойлер со стеклокерамическим покрытием со встроенным змеевиком для тепловых насосов

Линейка HP включает бойлеры для производства бытовой горячей воды, оснащенные одним встроенным змеевиком с двойной спиралью, имеющей большую поверхность, особенно пригодны для использования с тепловыми насосами; в наличии бойлеры различных емкостей, от 300 до 1000 литров. Баки снабжены теплоизоляцией из высокоплотного полиуретана большой толщины, внешним покрытием из ПВХ цвета металлик, магниевым анодом для защиты от гальванических токов и ревизионным фланцем, обеспечивающим легкий доступ во время осмотра и технического обслуживания. Баки емкостью до 500 литров снабжены регулируемыми по высоте ножками, которые облегчают позиционирование и обеспечивают стабильность.

Характеристики

✓ **Материал:** углеродистая сталь ST 235 JR

✓ **Внутреннее защитное покрытие:**

Неорганическая стеклокерамика, совместимая с пищевыми продуктами, отвечающая требованиям стандарта DIN 4753.3

✓ **Теплоизоляция:**

Все резервуары покрыты жестким высокоплотным полиуретаном толщиной 75 мм.

✓ **Комплектуемые по запросу:**

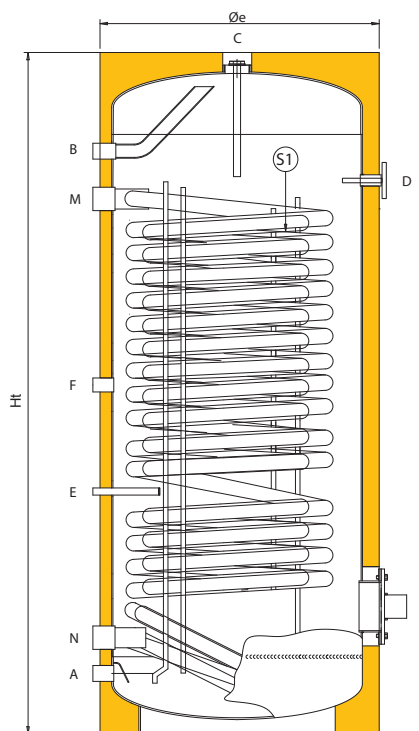
Термометр, термостат, электронный анод с приложенным внешним током, электрический нагреватель.



Сторона бака-накопителя		Первичный контур	
температура макс.	тиск макс.	температура макс.	тиск макс.
95°C	10 бар	110°C	12 бар

объем л	код	цена	класс энергопотребления	с упаковкой	
				размеры см	вес кг
300	819060121X		C	75x75x168	177
400	819060122X		C	75x75x180	206
500	819060123X		D	75x75x204	239
750	819060124X			97x97x229	318
1000	819060125X			115x115x215	409

Бойлер со стеклокерамическим покрытием и встроенным змеевиком – SMART HP



Обозначения соединений

- A Впуск бытовой воды
- B Выпуск бытовой воды
- C Анод
- D Термометр
- E Держатель зонда
- F Рециркуляция
- I Электронагреватель
- M Вход первичного контура
- N Выход первичного контура
- q Ревизионный люк

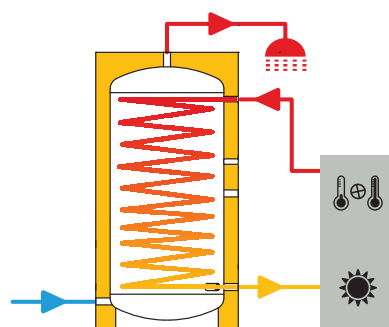


Таблица соединений

объем л	A дюймы	B дюймы	C дюймы	D мм	E мм	F дюймы	I дюймы	M дюймы	N дюймы	q мм
300	1"	1"	1 1/4"	1/2"	Ø 16 мм	3/8"	1 1/2"	1 1/4"	1 1/4"	Ø 115/180
400	1"	1"	1 1/4"	1/2"	Ø 16 мм	3/8"	1 1/2"	1 1/4"	1 1/4"	Ø 115/180
500	1"	1"	1 1/4"	1/2"	Ø 16 мм	3/8"	1 1/2"	1 1/4"	1 1/4"	Ø 115/180
750	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1/2"	Ø 16 мм	3/8"	1 1/2"	1 1/4"	1 1/4"	Ø 115/180
1000	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1/2"	Ø 16 мм	3/8"	1 1/2"	1 1/4"	1 1/4"	Ø 115/180

Таблица высоты

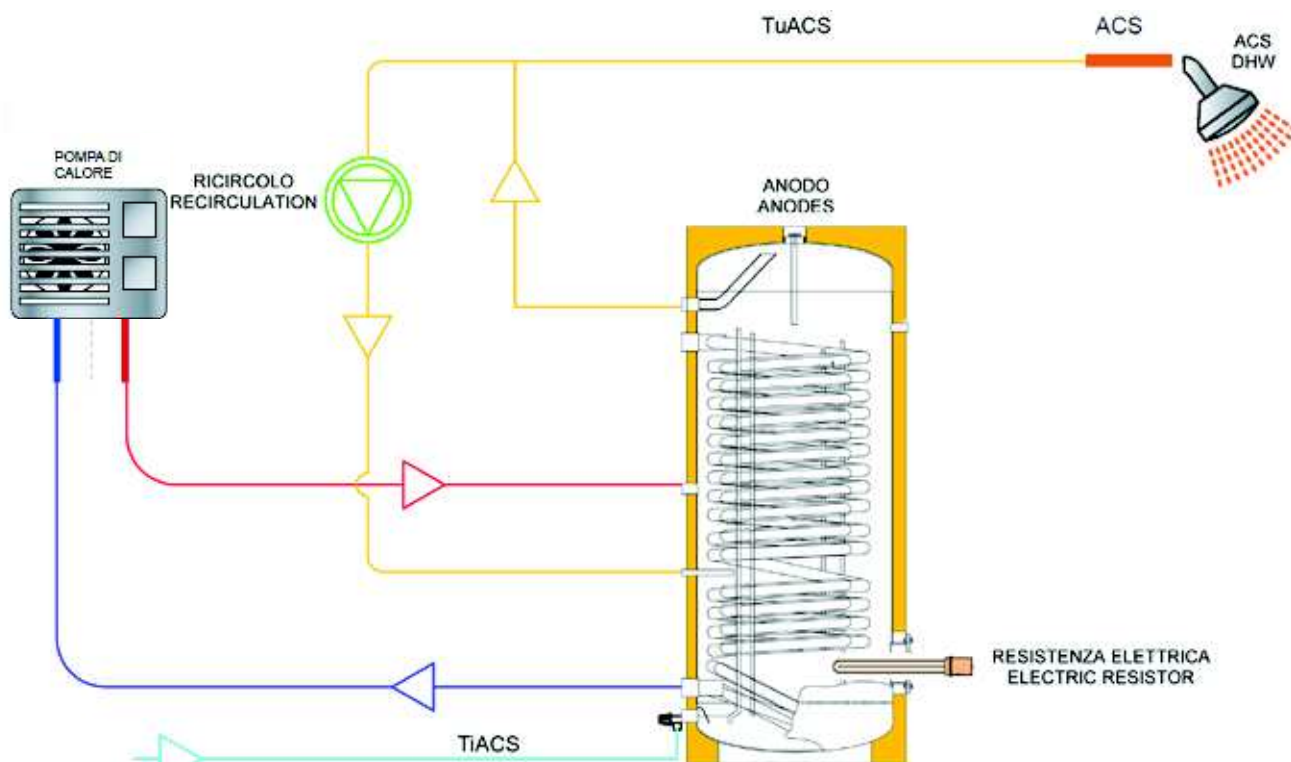
объем л	Øe мм	H общ. мм	R* мм	A мм	B мм	E мм	F мм	M мм	N мм
300	670	1450	1598	130	1240	550	770	1035	215
400	700	1620	1765	150	1400	560	840	1285	235
500	700	1850	1979	150	1640	560	840	1385	235
750	855	2140	2305	250	1750	670	1270	1390	370
1000	1055	2050	2306	210	1570	690	1125	1245	375

R*: Высота опрокидывания

Техническая информация по накопителям серии SMART HP

Емкость л	T _i °C	Производство бытовой горячей воды T _i БГВ = 10°C			Поверхность м ²	Нижний Номинальная пропускная способность куб. м/ч
		T _u БГВ= 45°C		T _a = 50°C T _u БГВ = 45°C		
		л/ч (a)	кВт (b)	л/10 мин. (e)		
300	50	688	28	433	3,8	4,0
	80	2236	91	691		
400	50	860	35	568	5	4,0
	80	2334	95	814		
500	50	958	39	691	6	4,0
	80	2432	99	937		
750	50	982	40	961	6,5	4,0
	80	3390	138	1362		
1000	50	982	40	1227	6,5	4,0
	80	3390	138	1628		

- a непрерывная подача БГВ при T_uБГВ= 45°C
- e количество БГВ, поданной при 45°C в течение первых 10 мин при накоплении при 50°C
- Производительность теплообменника 7,10 л/м2



Техническая информация по накопителям серии SMART HP

Снижение давления в бойлере с несъем- ным змеевиком

