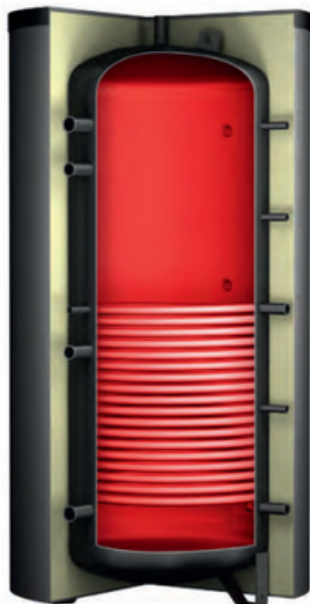


## Емальований бойлер з посиленням вбудованим змійовиком для приєднання до теплового насосу

SMARTHP 13



Бойлер для виробництва санітарної гарячої води, з одним вбудованим змійовиком з подвійною спіраллю та великою площею поверхні нагріву. Призначений для використання із тепловим насосом. Бойлер ізольований щільним та стійким поліуретаном, із зовнішньої сторони фанерований ПВХ металевого кольору. Бак забезпечений магнієвим захисним анодом, ревізійним фланцем та захисним клапаном.

**Матеріал:** вуглецева сталь ST 235 JR

**Зовнішнє захисне покриття:**

емальована внутрішня поверхня дозволяє дотримуватися всіх санітарно-гігієнічних вимог до якості води згідно з нормами DIN 4753.3

**Ізоляція**

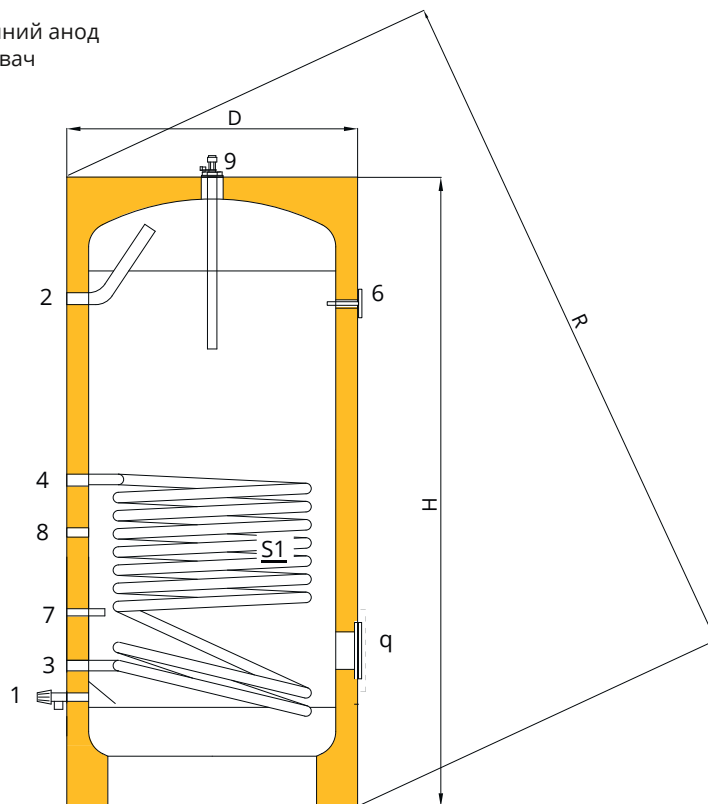
жорсткий поліуретан високої щільності завтовшки 70мм

**Акcesуари**

Термометр, термостат, електричний анод постійного струму, електронагрівач

**Примітки**

- Регульовані ніжки для моделей до 500л
- Запобіжний клапан для моделей накопичувачів до 1500 л



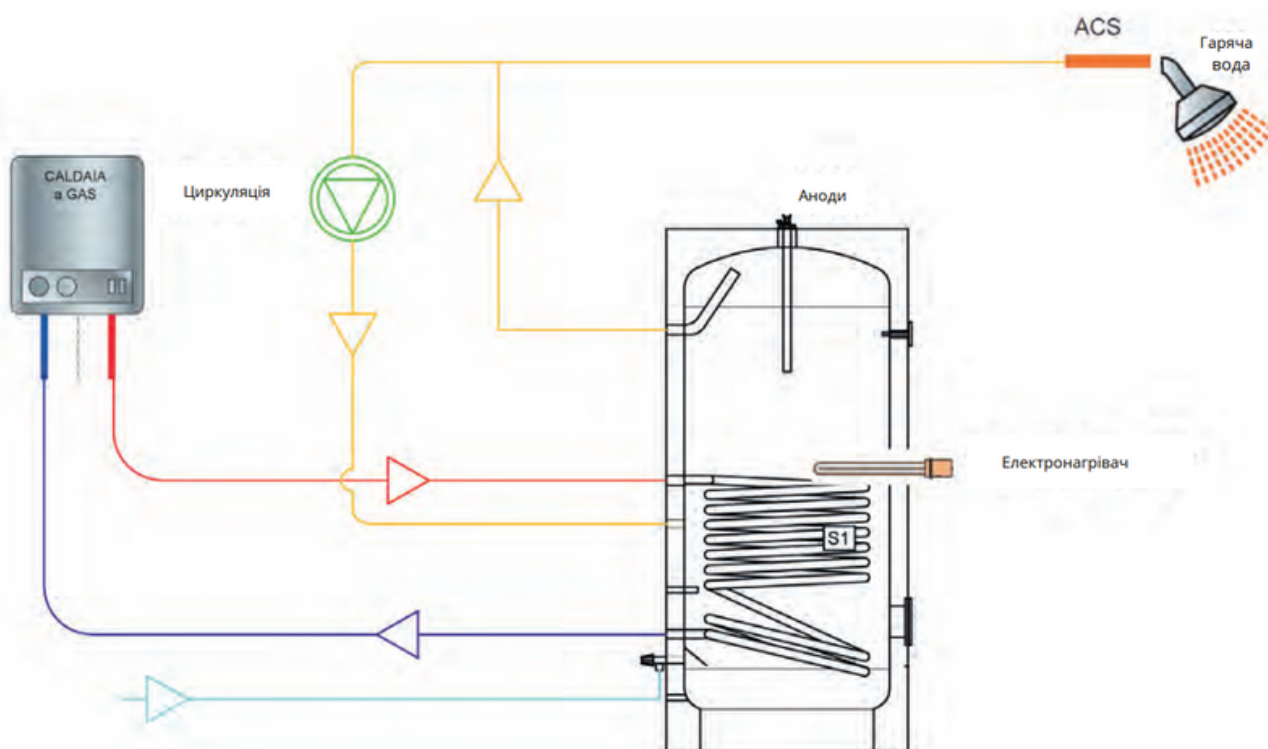
	Максимальна температура	максимальне ТИСК
Сторона акумуляції води	95 °C	10 бар
Первинний контур	95 °C	16 бар

Об'єм	D	H	R	1-2	3-4	6	7	8	9	q	Поверхня	Потужність 80 - 10/45	Потужність 50 - 10/45	Код
Літри	мм									мм	м <sup>2</sup>	kW		
300	670	1450	1597	1"	1 1/4"	1/2"	3/8"	3/4"	1 1/4"	115/180	3,8	91	28	819060122X
500	700	1850	1978	1"	1 1/4"	1/2"	3/8"	3/4"	1 1/4"	115/180	6	114	39	819060048X
750	855	2140	2304	1 1/2"	1 1/4"	1/2"	3/8"	1 1/4"	1 1/4"	115/180	6,5	138	40	819060049X
1000	1055	2050	2305	1 1/2"	1 1/4"	1/2"	3/8"	1 1/4"	1 1/4"	115/180	6,5	138	40	819060125X

## Технічна інформація Smart HP

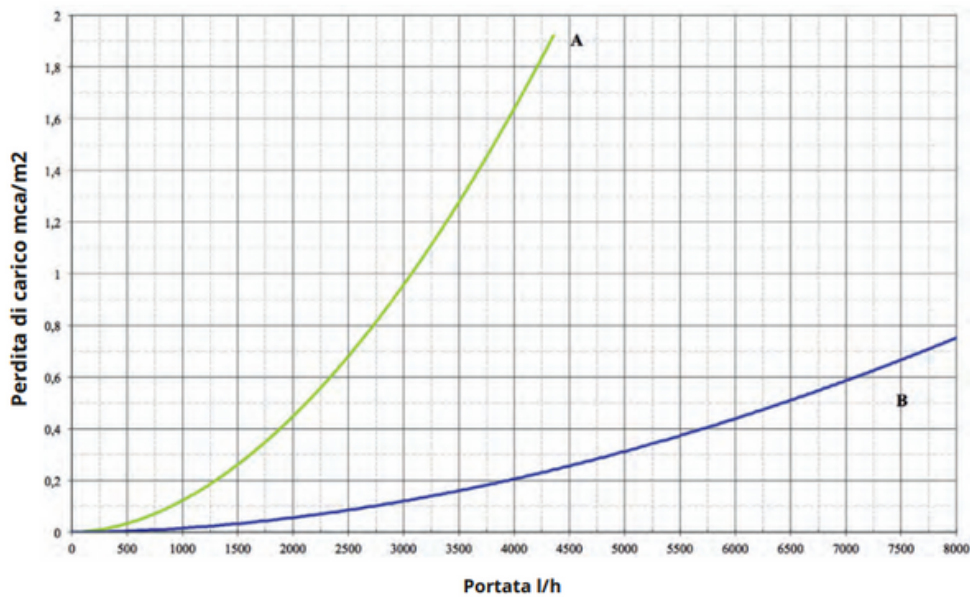
Об'єм	Ti	Виробництво ГВП при Ti ГВЗ=10 °C			Теплообмінник	
		TuACS = 45 °C		Ta = 50 °C TuACS = 45°C	Поверхня	Номінальна витрата
	°C	l/h (a)	kW (b)	l/10 min. (e)	m <sup>2</sup>	mc/h
300	50	688	28	433	3,8	4,0
	80	2236	91	691		
400	50	860	35	568	5,0	4,0
	80	2334	95	814		
500	50	958	39	691	6,0	4,0
	80	2432	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		

- Ti = Температура на вході первинного контуру
- TiACS = Температура на вході гарячої води
- TuACS = Температура на виході гарячої води
- Ta = Температура накопичувача
- a тривале виробництво ГВП при TuACS 45 °C
- e виготовлено літрів гір. води при 45 °C за 10 хв, початкова температура бака 50 °C
- Потужність теплообмінника: 7.10 л/м<sup>2</sup>



## Гідравлічні втрати у теплообміннику

### Smart - Smart INOX - Smart HP



- A) Теплообмінник у баках-акумуляторах SMART та SMART INOX
- Б) Теплообмінник у баках-акумуляторах серії SMART HP

Втрати 1 кв. теплообмінника представлені у графіку. Для отримання загальної суми втрат потрібно помножити це число на площу теплообміну.