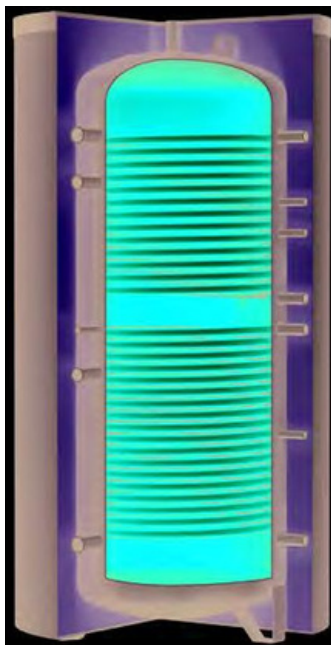


Емальований бойлер з двома вбудованими змійовиками



Бойлер для обігріву питної води з одним вбудованим змійовиком із щільною та стійкою поліуретановою ізоляцією, зовнішнім облицюванням із 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 дотримуватись усіх санітарно-гігієнічних вимог до якості води згідно з нормами DIN 4753.3

- Ізоляція

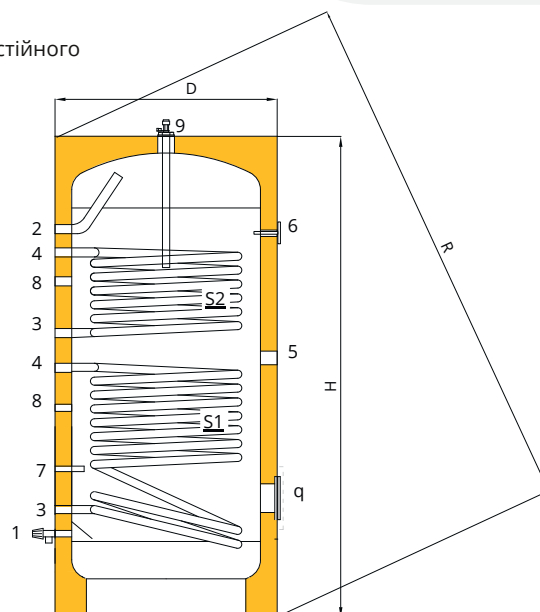
жорсткий поліуретан високої щільності завтовшки 70мм

- Аксесуари

Термометр, термостат, електричний анод постійного струму, електронагрівач.

Примітки

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



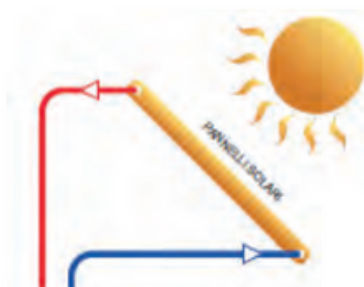
	Максимальна температура	Максимальний тиск
Сторона акумуляції води	95 °C	10 бар
Первинний контур	95 °C	16 бар

Об'єм	D	H	R	1-2	3-4	5	6-7	8	9	q	Потужність S1	Потужність S2	Код
Літри	мм			Дюйми						мм	kW	kW	
200	670	1100	1287	1"	1"	1 1/4"	1/2"	3/4"	1 1/4"	115/180	32	22	819060114X
300	670	1360	1516	1"	1"	1 1/4"	1/2"	3/4"	1 1/4"	115/180	44	35	819060115X
400	700	1660	1801	1"	1"	1 1/4"	1/2"	3/4"	1 1/4"	115/180	57	35	819060116X
500	700	1890	2015	1"	1"	1 1/4"	1/2"	3/4"	1 1/4"	115/180	64	35	819060117X
750	900	2140	2321	1"	1"	1 1/4"	1/2"	3/4"	1 1/4"	115/180	76	38	819060118X
1000	1055	1900	2173	1"	1"	1 1/4"	1/2"	3/4"	1 1/4"	115/180	86	48	819060119X
1500	1055	2730	2926	1"	1"	1 1/4"	1/2"	3/4"	1 1/4"	115/180	86	48	819060120X

Первинний контур 80 ° C, санітарна вода 10-45 ° C

Технічна інформація Smart 2

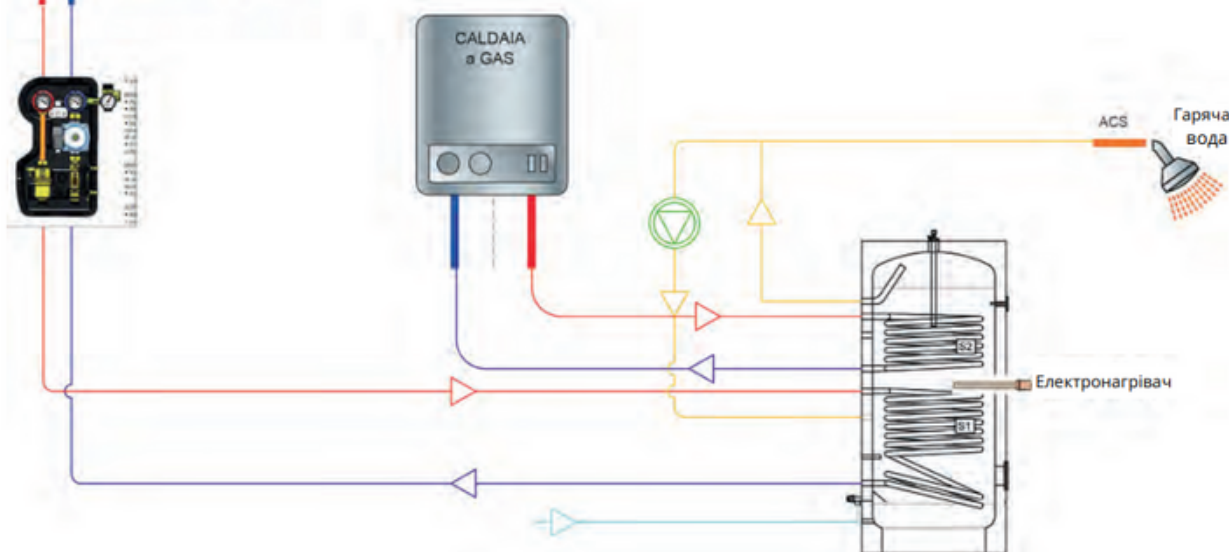
Об'єм	Ti	Виробництво ГВП при Ti ГВЗ=10 °C						Верхній теплообмінник	Нижній теплообмінник	Номінальна витрата
		TuACS = 45°C		TuACS = 60°C		Ta = 50 °C TuACS = 45°C	Ta = 60 °C TuACS = 45°C	Поверхня	Поверхня	
I	°C	l/h (a)	kW (b)	l/h (c)	kW (d)	l/10 min. (e)	l/10 min. (f)	m ²	m ²	м ³ /h
200	70	417	17	206	12	282	324	0,7	1,0	3,0
	80	540	22	292	17	302	345			
	90	614	25	361	21	315	357			
300	70	638	26	309	18	425	489	1,1	1,4	3,0
	80	860	35	481	28	462	526			
	90	1007	41	584	34	486	550			
400	70	638	26	309	18	531	616	1,1	1,8	3,0
	80	860	35	481	28	568	653			
	90	1007	41	584	34	593	678			
500	70	638	26	309	18	638	744	1,1	2,0	3,0
	80	860	35	481	28	675	781			
	90	1007	41	584	34	699	806			
750	70	688	28	344	20	912	1072	1,2	2,4	3,0
	80	933	38	516	30	953	1112			
	90	1081	44	636	37	978	1137			
1000	70	884	36	430	25	1211	1423	1,5	2,7	3,0
	80	1179	48	653	38	1260	1473			
	90	1376	56	808	47	1293	1505			
1500	70	884	36	430	25	1743	2062	1,5	2,7	3,0
	80	1179	48	653	38	1792	2111			
	90	1376	56	808	47	1825	2144			



- Ti = Температура на вході первинного контуру
- TiACS = Температура на вході гарячої води
- TuACS = Температура на виході гарячої води
- Ta = Температура накопичувача

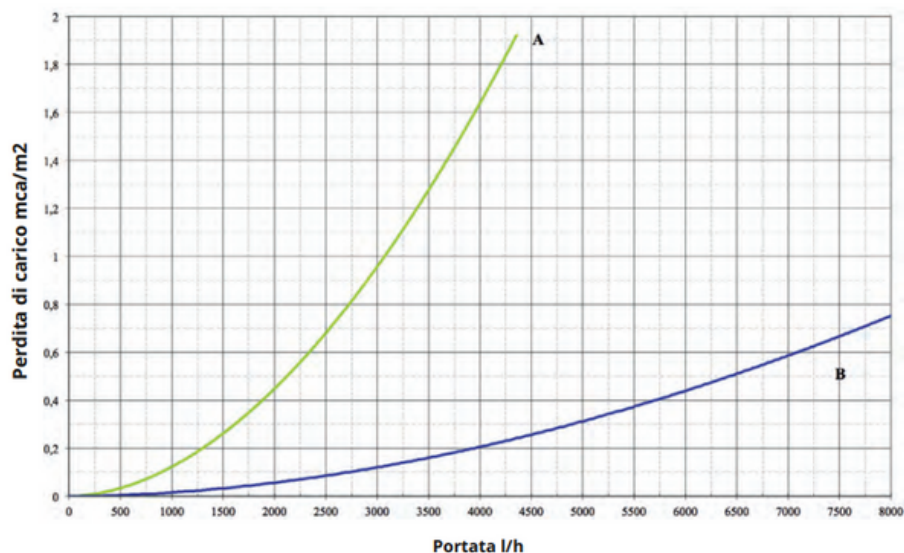
- a тривале виробництво ГВП при TuACS 45 °C
- b Потужність теплообмінника при TuACS=45°C
- c тривале виробництво ГВП при TuACS 60 °C
- d Потужність теплообмінника при TuACS=60°C

- e виготовлено літрів гір. води при 45 °C за 10 хв, початкова температура бака 50 °C
- f виготовлено літрів гір. води при 45 °C за 10 хв, початкова температура бака 60 °C
- Потужність теплообмінника: 7.10 л/м²



Гідравлічні втрати у теплообміннику

Smart - Smart INOX - Smart HP



- A) Теплообмінник у баках-акумуляторах SMART та SMART INOX
- B) 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.