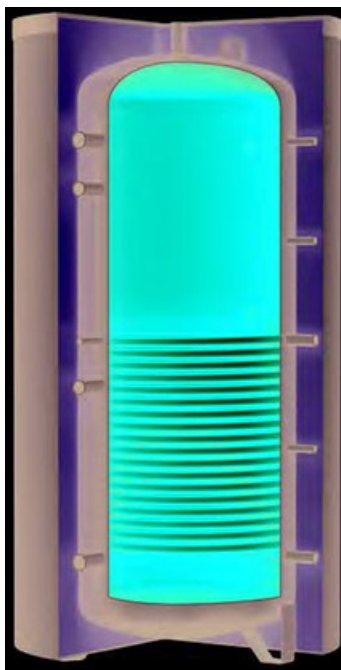


# Емальований бойлер із вбудованим змійовиком



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

- **Ізоляція**

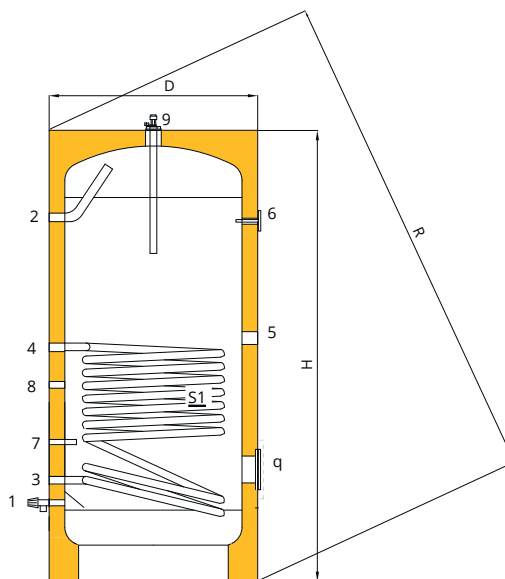
жорсткий поліуретан високої щільності завтовшки 70мм

- **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	Максимальний тиск
Сторона акумуляції води	95 °C	10 бар
Первинний контур	95 °C	16 бар

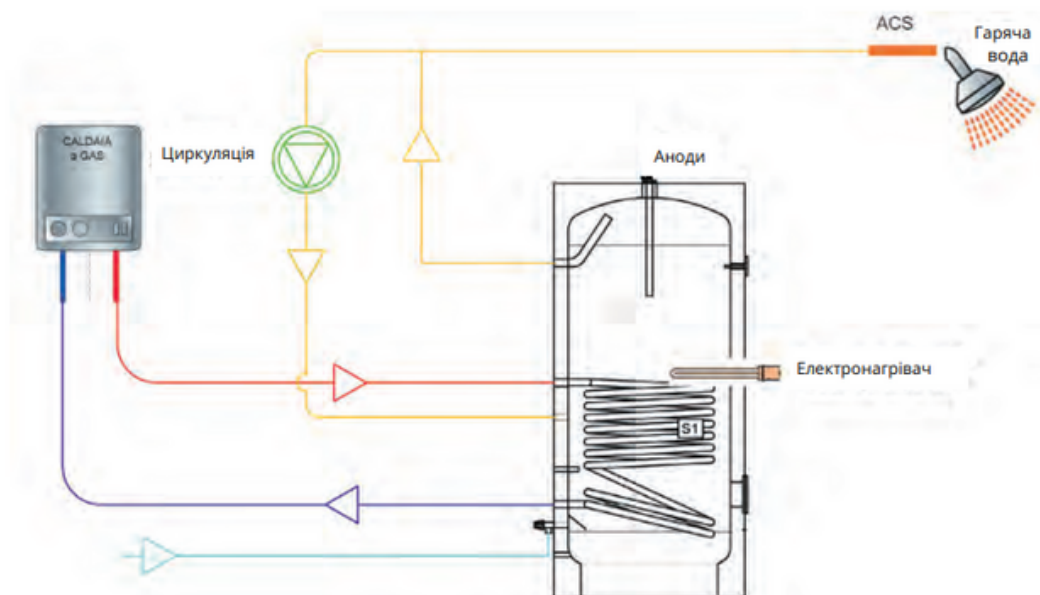
Об'єм	D	H	R	1-2	3-4	5	6-7	8	9	q	Потужність	Код
Літри	мм			Дюйми						мм	kW	
200	670	1100	1287	1"	1"	1 1/4"	1/2"	3/4"	1 1/4"	115/180	44	819060107X
300	670	1360	1516	1"	1"	1 1/4"	1/2"	3/4"	1 1/4"	115/180	44	819060108X
400	700	1660	1801	1"	1"	1 1/4"	1/2"	3/4"	1 1/4"	115/180	57	819060109X
500	700	1890	2015	1"	1"	1 1/4"	1/2"	3/4"	1 1/4"	115/180	64	819060110X
750	900	2140	2321	1"	1"	1 1/4"	1/2"	3/4"	1 1/4"	115/180	76	819060111X
1000	1055	1900	2173	1"	1"	1 1/4"	1/2"	3/4"	1 1/4"	115/180	86	819060112X
1500	1055	2730	2926	1"	1"	1 1/4"	1/2"	3/4"	1 1/4"	115/180	86	819060113X

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

# Технічна інформація Smart 1

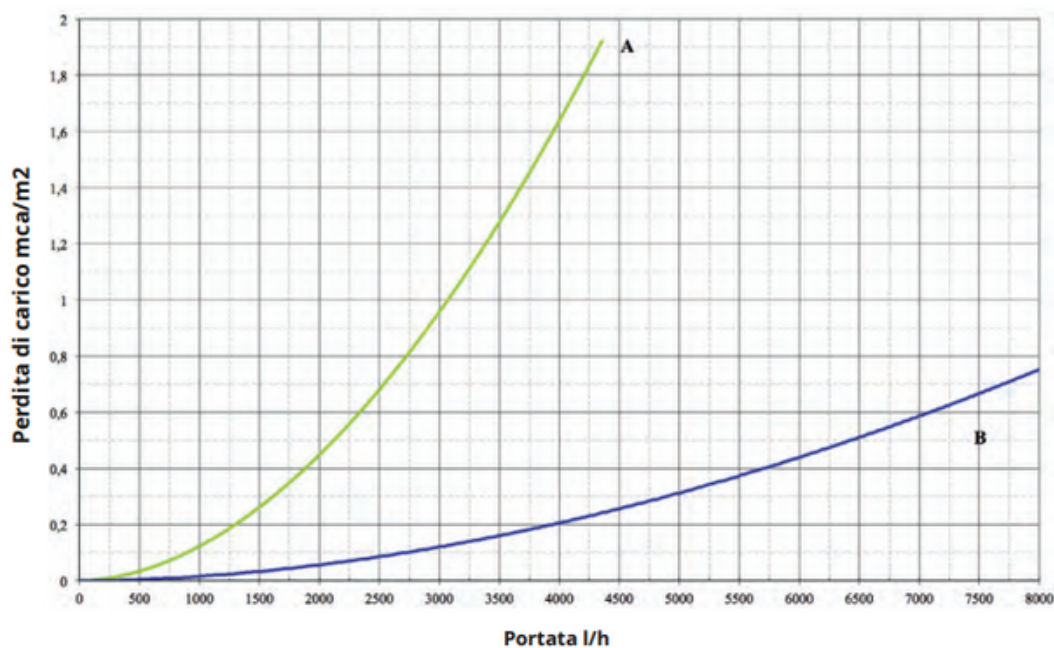
Об'єм	T <sub>i</sub>	Виробництво ГВП при T <sub>i</sub> ГВЗ=10 °C						Теплообмінник	
		T <sub>u</sub> ACS = 45 °C		T <sub>u</sub> ACS = 60 °C		T <sub>a</sub> = 50 °C T <sub>u</sub> ACS =	T <sub>a</sub> = 60 °C T <sub>u</sub> ACS =	Поверхня	Номінальна витрата
л	°C	л/х [a]	кВт [b]	л/х [c]	кВт [d]	л/10 мин. [e]	л/10 мин. [f]	м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup> /х
200	70	810	33	395	23	347	390	1,4	3,0
	80	1081	44	602	35	392	435		
	90	1253	51	739	43	421	464		
300	70	810	33	395	23	454	517	1,4	3,0
	80	1081	44	602	35	499	563		
	90	1253	51	739	43	527	591		
400	70	1056	43	516	30	601	686	1,8	3,0
	80	1400	57	774	45	658	743		
	90	1646	67	963	56	699	784		
500	70	1179	48	584	34	728	834	2,0	3,0
	80	1572	64	877	51	793	900		
	90	1842	75	1083	63	838	945		
750	70	1400	57	688	40	1031	1190	2,4	3,0
	80	1867	76	1032	60	1109	1268		
	90	2186	89	1290	75	1162	1321		
1000	70	1572	64	774	45	1325	1538	2,7	3,0
	80	2113	86	1169	68	1415	1628		
	90	2481	101	1462	85	1477	1690		
1500	70	1572	64	774	45	1857	2176	2,7	3,0
	80	2113	86	1169	68	1947	2267		
	90	2481	101	1462	85	2009	2328		

- T<sub>i</sub>ACS = Температура на вході гарячої води
- T<sub>u</sub>ACS = Температура на виході гарячої води
- T<sub>a</sub> = Температура накопичувача
- a тривале виробництво ГВП при T<sub>u</sub>ACS 45 °C
- b Потужність теплообмінника при T<sub>u</sub>ACS=45°C
- c тривале виробництво ГВП при T<sub>u</sub>ACS 60 °C
- d Потужність теплообмінника при T<sub>u</sub>ACS=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/м<sup>2</sup>



## Гідравлічні втрати у теплообміннику

### Smart - Smart INOX - Smart HP



- А) 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.