

Баки серії ЕАВ призначені для роботи у системах опалення та кондиціонування. Представляють собою закриті посудини, які можуть працювати під надлишковим тиском внутрішньої рідини – теплоносія до 0,3 МПа, виготовлені з чорної сталі, без внутрішнього покриття. Мають вбудований внутрішній бойлер із нержавіючої хром-нікелевої сталі AISI-304. Вбудований внутрішній бойлер призначений для приготування гарячої господарської води. Він може бути місткістю 85, 160, 250 дм³. Для запобігання відкладенню накипу, внутрішній бойлер оснащений магнієвим анодом. Баки можуть комплектуватися одним або двома вбудованими теплообмінниками з чорної сталі.

Таблиця 6. Технічні характеристики внутрішнього бойлера

Об'єм вбудованої ємності, дм ³	85	160	250
Макс. робочий тиск, МПа	0,6		
Діаметр під'єднувального гвинта ХВ, дюйм	IG 3/4	IG 3/4	IG 3/4
Діаметр під'єднувального гвинта РВ, дюйм	IG 1/2	IG 3/4	IG 3/4
Діаметр під'єднувального гвинта ГВ, дюйм	IG 3/4	IG 3/4	IG 3/4
Діаметр отвору для контролю температури СТ, дюйм	IG 1/	IG 1/2	IG 1/2
Площа теплообміну, м ²	1,04	1,85	2,60
Потужність теплообміну (при параметрах 70\45\10), кВт	24	45	63
Продуктивність ГВП, дм ³ /год	650	960	1200

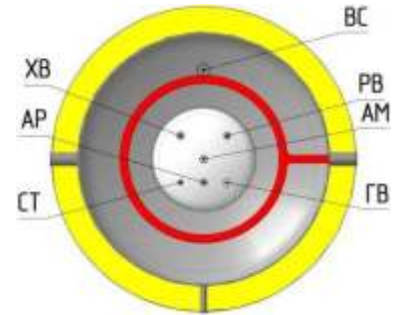


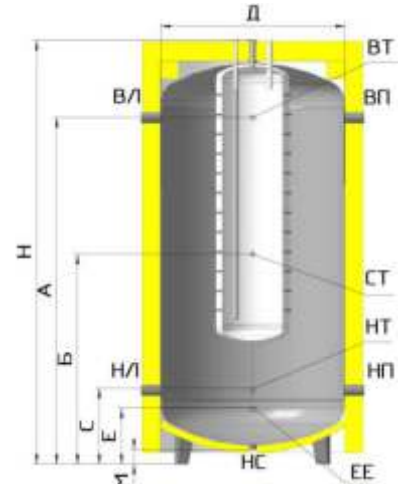
Рис. 9

Умовні позначення

АР – автоматичний розподільвач
 АМ –анод магнієвий
 ХВ – патрубок подачі холодної води
 ГВ – патрубок виходу ГВП
 РВ – рециркуляція ГВП
 СТ – гільза для заміру температури

Таблиця 7. Технічні характеристики баку моделі ЕАВ-00.

Варіант виконання	Місткість вбудованого бойлера, дм ³	ЕАВ-00-500	ЕАВ-00-800	ЕАВ-00-1000	ЕАВ-00-1500	ЕАВ-00-2000	ЕАВ-00-3000	ЕАВ-00-3500
Місткість, дм ³ , ± 5 %	85	383	767	898	1348	2070	2962	3425
	160	305	687	819	1270	1991	2883	3346
	250	-	-	-	1187	1896	2788	3252
Маса (без води), кг, не більше	85	132	176	179	233	285	346	390
	160	163	206	209	263	315	376	420
	250	-	-	-	297	349	410	454

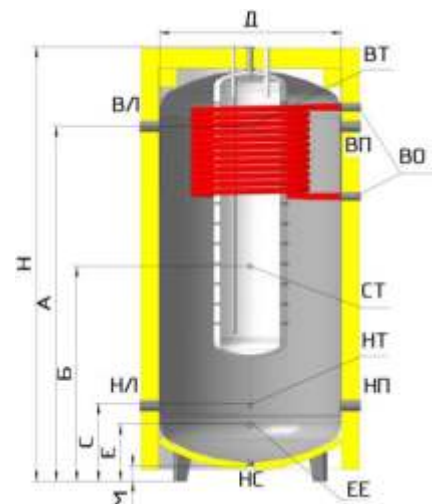


Габаритні розміри в Таблиці 1

Рис. 10

Таблиця 8. Технічні характеристики баку моделі ЕАВ-10.

Варіант виконання	Місткість вбудованого бойлера, дм ³	ЕАВ-10-500	ЕАВ-10-800	ЕАВ-10-1000	ЕАВ-10-1500	ЕАВ-10-2000	ЕАВ-10-3000	ЕАВ-10-3500
Місткість, дм ³ , ± 5 %	85	360	743	875	1326	2048	2941	3404
	160	282	664	796	1247	1970	2862	3325
	250	-	-	-	1152	1875	2767	3230
Маса (без води), кг, не більше	85	198	243	246	297	349	410	454
	160	228	273	276	327	379	440	484
	250	-	-	-	361	413	474	518
Площа теплообміну ВО, м ²		2,5						
Місткість ВО, дм ³ , ± 3 %		15						
Робочий тиск теплообмінника ВО, МПа (кг/см ²)		1 (10)						
Діаметр під'єднання ВО, дюйм		IG 1						

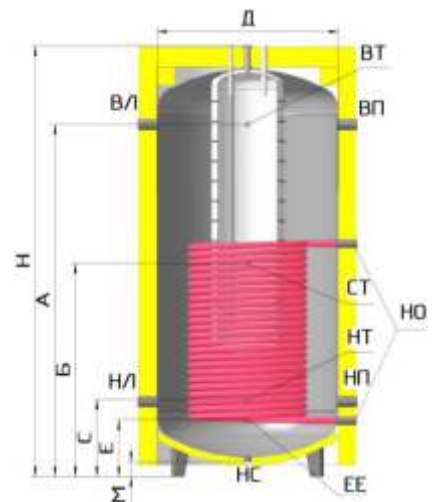


Габаритні розміри в Таблиці 1

Рис. 11

Таблиця 9. Технічні характеристики баку моделі ЕАВ-01.

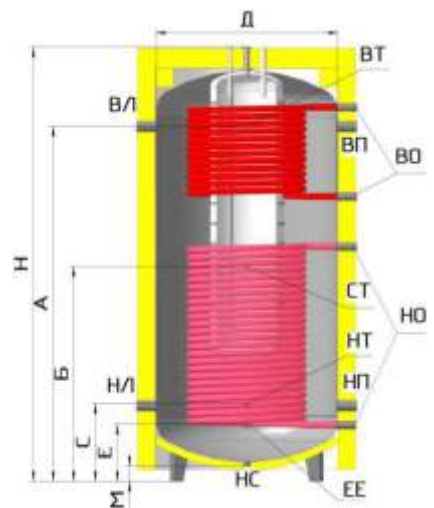
Варіант виконання	Місткість вбудованого бойлера, дм ³	ЕАВ-01-500	ЕАВ-01-800	ЕАВ-01-1000	ЕАВ-01-1500	ЕАВ-01-2000	ЕАВ-01-3000	ЕАВ-01-3500
Місткість, дм ³ , ± 5 %	85	361	733	865	1307	2027	2914	3302
	160	278	655	786	1228	1948	2835	3299
	250	-	-	-	1134	1853	2740	3204
Маса (без води), кг, не більше	85	198	268	271	353	405	480	524
	160	228	298	301	383	435	510	554
	250	-	-	-	417	467	544	588
Площа теплообміну НО, м ²		2,4	3,8	4,4	5	5	5,7	5,7
Місткість НО, дм ³ , ± 3 %		15	22	26	29	29	33	33
Робочий тиск теплообмінника НО, МПа (кг/см ²)		1 (10)						
Діаметр під'єднання НО, дюйм		IG 1						



Габаритні розміри в Таблиці 1
Рис. 12

Таблиця 10. Технічні характеристики баку моделі ЕАВ-11.

Варіант виконання	Місткість вбудованого бойлера, дм ³	ЕАВ-11-500	ЕАВ-11-800	ЕАВ-11-1000	ЕАВ-11-1500	ЕАВ-11-2000	ЕАВ-11-3000	ЕАВ-11-3500
Місткість, дм ³ , ± 5 %	85	329	714	842	1284	2002	2893	3357
	160	254	639	764	1205	1927	2814	3277
	250	-	-	-	1112	1833	2720	3183
Маса (без води), кг, не більше	85	264	335	339	416	469	544	587
	160	294	365	369	446	500	574	618
	250	-	-	-	480	533	609	652
Площа теплообміну ВО, м ²		2,5						
Місткість ВО, дм ³ , ± 3 %		15						
Площа теплообміну НО, м ²		2,4	3,8	4,4	5	5	5,7	5,7
Місткість НО, дм ³ , ± 3 %		15	22	26	29	29	33	33
Робочий тиск теплообмінника ВО, НО, МПа (кг/см ²)		1 (10)						
Діаметр під'єднання ВО, НО, дюйм		IG 1 (внутрішня)						



Габаритні розміри в Таблиці 1
Рис. 13

Загальні технічні характеристики баків серій ЕА, ЕАВ, ЕАІ

Акумуляційні баки виготовлені з чорної сталі, без внутрішнього покриття. Термоізоляція виконана з м'якого пінополіуретану товщиною 100 мм. Обшивка виготовлена з штучної шкіри (дерматину). Всі вихідні патрубки мають внутрішню різьбу.

Дистанції від рівня підлоги до вивідних патрубків (далі висоти) та їх діаметри є однаковими для всіх серій баків і відрізняються тільки в залежності від варіанту виконання (об'єму).

Таблиця 1. Габаритні розміри баків.

Варіант виконання	350	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	5000	7000	10000
ДІ - зовнішній діаметр з ізоляцією, мм	700	800	990	1050	1200	1400	1500	1600	1700	1800	1700	1800	1800
Д - внутрішній діаметр, мм	500	600	790	850	1000	1200	1300	1400	1500	1600	1500	1600	1600
Н - висота ємності, мм	1810	2060	2110	2110	2210	2255	2270	2325	2414	2436	3135	3930	5425
А - висота патрубків ВЛ, ВП, ВТ, мм	1665	1690	1735	1740	1790	1825	1825	1885	1905	1890	2625	3396	4895
Б - висота патрубка СТ, мм	970	995	1040	1040	1095	1130	1130	1190	1210	1220	1580	1976	2725
С - висота патрубків НЛ, НП, НТ, мм	280	300	345	360	400	435	435	495	515	551	535	556	555
Е - висота патрубка ЕЕ, мм	180	205	250	250	305	340	340	400	420	425	408	425	425
М - розмір, мм	75												
- Діаметр патрубків ВЛ, ВП, ВС, НЛ, НТ, дюйм	IG 5/4		IG 6/4		IG 2				IG 3				
- Діаметр патрубків ВТ, СТ, НТ, дюйм	IG 1/2												
- Діаметр патрубка НС, дюйм	IG 1						IG 2						
- Діаметр патрубка ЕЕ, дюйм	IG 3/4												

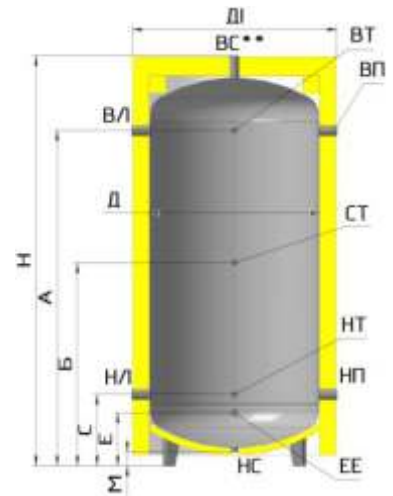


Рис.2

Максимальна робоча температура баків – 100°C

Максимальний робочий тиск – 0,3 МПа

Маркування баків

ЕА(В)І - (00) - (Л) - (Х)/(У) - (Н)

1 * * 2 3 4 5 6

1. Серія.

2. Наявність теплообмінників.

3. Місткість у дм³.

4. Кількість основних виходів на сторону.

5. Кут між основними виходами.

6. Для ЕАВ місткість внутрішнього бойлера дм³, (1 - 85, 2 - 160, 3 - 250), для ЕАІ діаметр труби нерж. теплообмінника, Ду, (1 - 25, 2 - 32, 3 - 40).

*Серія ЕАВ - внутрішня ємність з нержавіючої сталі для ГВП;

*Серія ЕАІ – швидкісний нержавіючий теплообмінник для ГВП.

Умовні позначення

ВЛ, ВС**, ВП, - патрубки підключення подаючих трубопроводів;

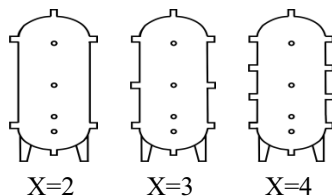
НЛ, НП - патрубки підключення зворотніх трубопроводів;

ЕЕ, НС - патрубки для зливу теплоносія;

ВТ, СТ, НТ - патрубки для вимірювання температури;

**крім технологічних трубопроводів, обов'язкове підключення групи безпеки (автоматичний відповітрявач, запобіжний клапан, манометр) або розширювальної посудини відкритого типу до цього патрубка.

Значення маркування Х



Значення маркування У

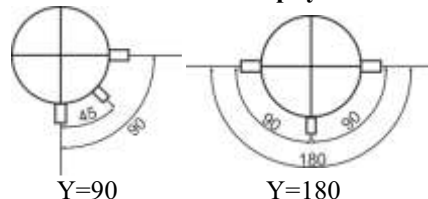


Рис.3

Рис. 4