



ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
КРАСИЛІВСЬКИЙ
АГРЕГАТНИЙ ЗАВОД

31000, Україна,
Хмельницька область,
м. Красилів, вул. Щаслива, 1

www.kaz.km.ua

E-mail: marketing@kaz.km.ua

Тел./факс:
(03855) 4-14-53
(03855) 4-35-03

Сервісний центр:
(03855) 4-35-72



УКРОБОРОНПРОМ
Державний концерн

Представник в регіоні:



ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
КРАСИЛІВСЬКИЙ
АГРЕГАТНИЙ ЗАВОД



УКРОБОРОНПРОМ
Державний концерн

КЕРІВНИЦТВО З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА МОНТАЖУ

Акумуляююча ємність



Місткість:

- 400 л
- 700 л
- 1000 л
- 1500 л
- 2000 л



034

Шановний користувачу!

Ви придбали обладнання виробництва Державного підприємства «Красилівський агрегатний завод». Для того, щоб гарантувати тривалу, безпечну і надійну експлуатацію Вашої акумулятивної ємності, ми просимо Вас завжди дотримуватись наведених нижче рекомендацій.

1. ІНСТРУКЦІЯ З БЕЗПЕКИ:

У цьому керівництві з експлуатації викладено важливу інформацію з техніки безпеки, порядку правильного встановлення, введення в експлуатацію, умови надійної роботи та порядок обслуговування акумулятивної ємності.

Акумулятивна ємність повинна використовуватися для накопичення води з метою подальшого розподілу теплової енергії сонячних колекторів, теплових насосів, твердопаливних котлів, електричних котлів та ін. і для використання в системах опалення з примусовою циркуляцією теплоносія. Переконайтесь, що Ви придбали акумулюючи ємність необхідного об'єму, відповідно до проектної документації опалення Вашого будинку або приміщення.

1.1. Інструкція зі встановлення апарата:

Під час встановлення і експлуатації акумулятивної ємності просимо Вас дотримуватися визначених обмежень і вимог, а саме:

- діючі будівельні норми по встановленню обладнання, вентиляції, виведення продуктів горіння;
- регулятивні норми і правила встановлення пристроїв безпеки на опалювальне обладнання.

1.1.1. Правила безпечного користування:

- максимально допустимий тиск води в акумулятивній ємності - 4 бар, щоб не допустити перевищення тиску встановіть запобіжний клапан і манометр для вимірювання тиску;
- максимально допустима температура води в акумулятивній ємності - 95°C, щоб не допустити перевищення температури встановіть термометр;
- виріб рекомендується експлуатувати при температурі від +5 до +45°C і відносною вологістю до 60%.
- вода для системи опалення має бути чистою і прозорою. Вода не повинна містити домішок, олій і хімічних речовин. Жорсткість води не має виходити за наступні параметри:

Жорсткість ≤ 1 ммоль/л;

Ca²⁺ $\leq 0,3$ ммоль/л;

Fe+Mn $\leq 0,3$ мг/л; (загальна кількість).

1.1.2. Вимоги до приміщення, де встановлюється акумулюючий смінь.



УВАГА! Встановлення акумулятивних смінь в житлових приміщеннях – ЗАБОРОНЕНО!

Встановлення акумулятивної смінь має здійснюватися тільки представниками компанії, яка має дозвіл та ліцензію на проведення такого виду робіт.

Підлога в приміщенні, в якому встановлений смінь, має мати шорстку поверхню.

Приміщення має бути морозостійким.

2. ОПИС ВИРОБУ

Акумулятивна смінь поз.1 виготовлена із листового металу з об'ємом 400 - 2000л і робочим тиском 4 Бар. В смінь передбачено чотири патрубки з присднувальною різьбою G1½" для під'єднання до системи опалення поз.2 та опалювальних приладів поз.3. В нижній частині смінь розміщений патрубок G½" для зливу води поз.4, патрубок поз.5 із внутрішньою різьбою G 1 ½" призначений для під'єднання ТЕНа.

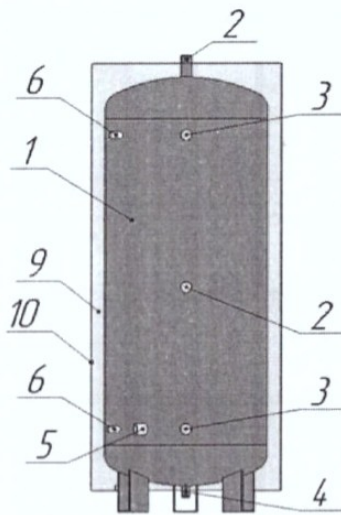
Перед встановленням ТЕНа злити воду з смінь та викрутити заглушку з патрубку (рекомендовано ТЕН на 15 кВт фірми «Теплобак», ТЕН в комплект поставки не входить). На циліндричній поверхні розміщено два патрубки G1/2" поз.6 для встановлення датчиків контролю температури води (рекомендований термометр компанії Watts T80/75 0-120°, різьба під'єднання G½", термометр в комплект поставки не входить).

В моделях АС – 4І-Т – 20І-Т встановлений мідний теплообмінник поз.7 для гарячого водопостачання із двома патрубками в верхній циліндричній частині із різьбою G½" (Рис.2). В моделях АС – 4І-2Т – 20І-2Т встановлений мідний теплообмінник поз.7 для гарячого водопостачання і стальний теплообмінник для джерела теплопостачання поз.8 з іншим теплоносієм із двома патрубками присднувальною різьбою G1" (Рис.3).

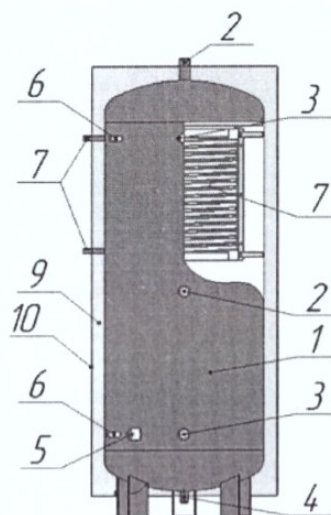
Для зменшення тепловтрат всі моделі теплоізолювані утеплювачем поз.9 товщиною 50мм. Ззовні утеплювач зафіксований обшивкою поз.10 виготовленою із вінілшкіри (Мал.3).

Наименование параметра	Модель АС											
	Об'єм бака, л	Максимальна температура води в смінь, °C	Робочий тиск в смінь, Бар	Довжина теплообмінника гарячого водопостачання, м	Довжина теплообмінника для джерела з іншим теплоносієм, м	Присднувальні розміри патрубків системи опалення	Присднувальні розміри патрубків контролю температури	Присднувальні розміри патрубку під ТЕН	Габаритні розміри, мм	Висота	Діаметр	Маса виробу, кг
	400	95	4	-	-	G 1 ½"	G 1/2"	G 1 ½"	1750	1940	850	89
	700	95	4	-	-	G 1 ½"	G 1/2"	G 1 ½"	2090	2090	950	128
	1000	95	4	-	-	G 1 ½"	G 1/2"	G 1 ½"	2090	2090	950	160
	1500	95	4	-	-	G 1 ½"	G 1/2"	G 1 ½"	2075	2075	1260	165
	2000	95	4	-	-	G 1 ½"	G 1/2"	G 1 ½"	2160	2160	1460	250
	400	95	4	20,3	20,3	G 1 ½"	G 1/2"	G 1 ½"	1750	1940	850	98
	700	95	4	25,5	25,5	G 1 ½"	G 1/2"	G 1 ½"	2090	2090	950	139
	1000	95	4	30,6	30,6	G 1 ½"	G 1/2"	G 1 ½"	2090	2090	950	173
	1500	95	4	30,6	30,6	G 1 ½"	G 1/2"	G 1 ½"	2075	2075	1260	179
	2000	95	4	30,6	30,6	G 1 ½"	G 1/2"	G 1 ½"	2160	2160	1460	264
	400	95	4	20,3	20,3	G 1 ½"	G 1/2"	G 1 ½"	1750	1940	850	133
	700	95	4	25,5	25,5	G 1 ½"	G 1/2"	G 1 ½"	2090	2090	950	174
	1000	95	4	30,6	30,6	G 1 ½"	G 1/2"	G 1 ½"	2090	2090	950	208
	1500	95	4	30,6	30,6	G 1 ½"	G 1/2"	G 1 ½"	2075	2075	1260	215
	2000	95	4	30,6	30,6	G 1 ½"	G 1/2"	G 1 ½"	2160	2160	1460	300

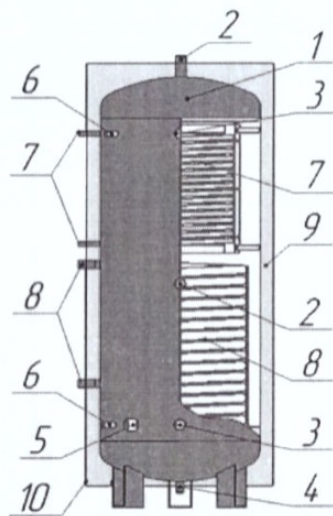
Таблиця 1. Основні характеристики акумулятивних



Мал. 1
Акумулятивна ємність
АС – 4І ... АС – 20І



Мал. 2.
Акумулятивна ємність
АС – 4І-Т ... АС – 20І-Т



Мал. 3
Акумулятивна ємність
АС – 4І-2Т ... АС – 20І-2Т

Умовні позначення:

1. Акумуляуюча ємність;
2. Патрубок G1½" для під'єднання до системи опалення;
3. Патрубок G1½" для під'єднання опалювальних приладів;
4. Патрубок G½" для зливу води з ємності;
5. Патрубок G½" для під'єднання ТЕНа;
6. Патрубок G½" для встановлення термометра;
7. Мідний теплообмінник;
8. Стальний теплообмінник;
9. Утеплювач;
10. Обшива.

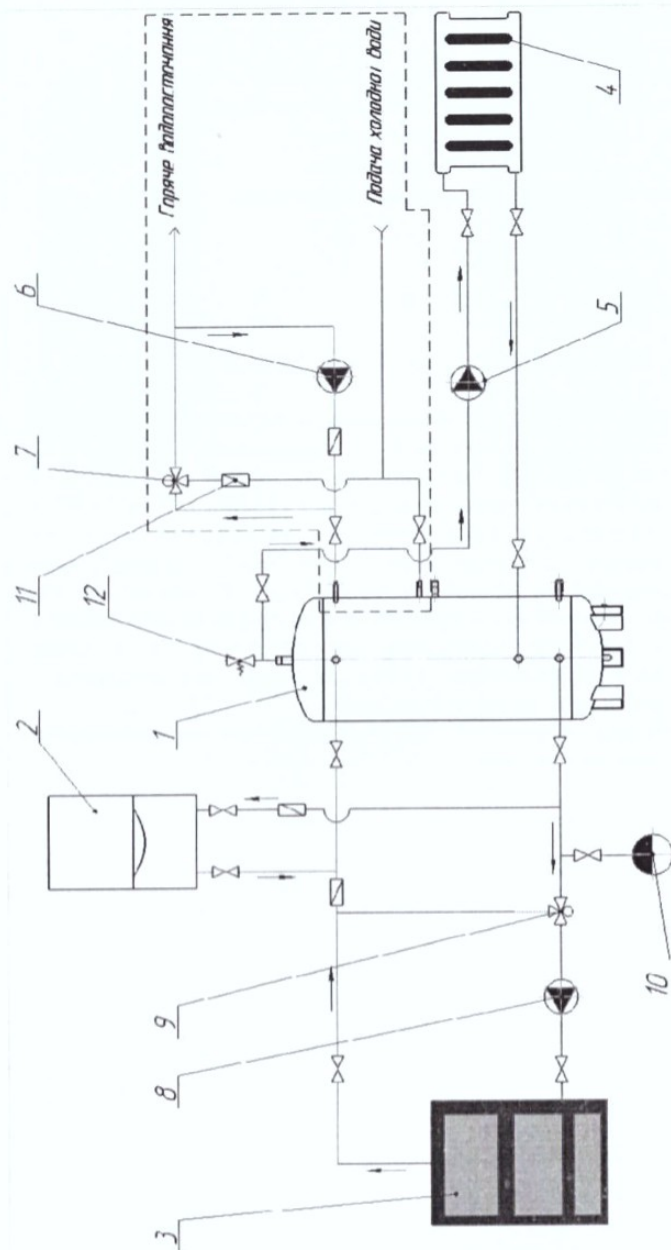
3. ВСТАНОВЛЕННЯ АКУМУЛЮЮЧОЇ ЄМНОСТІ



Увага! Монтаж та встановлення акумулятивної ємності повинні виконуватись у відповідності з проектом спеціалізованої компанії, яка має дозвіл та ліцензію на проведення такого роду робіт, у суворій відповідності з нормами та правилами, які встановлені в країні. Завжди дотримуйтесь існуючих нормативних документів, правил, рекомендацій та обмежень, які безпосередньо стосуються встановлення опалювального обладнання, зберігання горючих матеріалів, а також норм будівництва, вимог до місця встановлення і вентиляції приміщення.

В разі відсутності проекту допускається виконувати монтаж у відповідності із схемою (мал. 5).

473.00.00.000.0



Пунктиром позначено підключення акумулятивної ємності з контуром гарячого водопостачання. В разі використання ємності з двома теплообмінниками, патрубки нижнього теплообмінника застосовуються для джерела тепlopостачання з іншим теплоносієм.

1. Акумулятивна ємність;
2. Котел газовий, електричний;
3. Котел твердопаливний;
4. Контур радіаторного опалення;
5. Циркуляційний насос контура радіаторного опалення;
6. Насос лінії рециркуляції системи ГВП;
7. Термостатичний змішувач для стабілізації температури в системі;
8. Циркуляційний насос контура твердопаливного котла;
9. Трьохходовий термостатичний клапан;
10. Розширювальний бак;
11. Зворотній клапан;
12. Запобіжний клапан.

4. ТРАНСПОРТУВАННЯ І ЗБЕРІГАННЯ АКУМУЛЮЮЧОЇ ЄМНОСТІ.

4.1. Вимоги до транспортування та зберігання.

Транспортування акумулятивної ємності здійснюється в упаковці заводу-виробника при температурі зовнішнього середовища від - 50°C до + 50°C.

Акумулятивна ємність під час транспортування має бути надійно закріплена.



УВАГА! Під час доставки та встановлення акумулятивної ємності дотримуйтесь заходів безпеки, враховуйте вагу виробу, використовуйте допоміжне обладнання.

Акумулятивну ємність рекомендується зберігати в заводському пакуванні в сухому, добре вентильованому приміщенні при температурі зовнішнього середовища від - 50°C до + 50°C і середньорічною відносною вологістю до 60%.

5. ГАРАНТІЯ.

ДП «Красилівський агрегатний завод» надає гарантію на всі акумулятивні ємності - 30 місяців з моменту введення в експлуатацію, але не більше 48 місяців з дати виготовлення.

Встановлення, монтаж, введення в експлуатацію і ремонт акумуляуючи ємностей "АС" має проводитись спеціалізованою компанією, що має дозвіл і ліцензію на проведення такого роду діяльності, в іншому випадку гарантія анулюється.

Користувач зобов'язується постійно контролювати акумулятивну ємність.

Про наявні дефекти виробу або несправності необхідно негайно повідомити виробника, або офіційного представника в регіоні в письмовому вигляді (список офіційних представників зазначено на веб-сайті виробника).

Виробник залишає за собою право вносити незначні зміни, які не впливають на безпеку виробу і можуть бути не включені до цього керівництва.

Гарантія не поширюється у випадках:

Несправності, викликані порушенням порядку збирання, обслуговування виробу, а також дефекти, спричинені неправильним користуванням.

Несправності і пошкодження, викликані недотриманням вимог до якості води в системі опалювання або використанням суміші антифризу.

Недотримання керівництва з експлуатації на виріб.

Пошкодження виробу в результаті його неправильного транспортування, або інші механічні пошкодження.

Дефекту виробу в результаті його неправильного зберігання.

Відсутності штампів торгівельної організації, дати продажу і підпису продавця.

Використання акумулятивної ємності не за призначенням.

Внесення змін до конструкції, доробка ємності без письмового узгодження виробника.

Якщо тип або серійний номер виробу змінені чи знищені.

473.00.00.000.0