

# **THERMO**

## **ALLIANCE**

### **ЄМНОСТІ ДЛЯ ОПАЛЮВАЛЬНИХ СИСТЕМ "МІНІ БУФЕРКИ"**



інструкція з монтажу,  
обслуговування  
та експлуатації

- ☐ TA Mini-00 75
- ☐ TA Mini-00 130
- ☐ TA Mini-00 195



**Ми щиро вдячні Вам за вибір обладнання виробництва нашого підприємства та сподіваємося, що наші вироби принесуть тепло та комфорт до Вашої оселі.**

## 1. ПРИЗНАЧЕННЯ ТА БУДОВА

Баки для акумулювання теплоносія (акумуляційні баки) призначені для накопичення, зберігання та передачі тепла, отриманого з різних джерел тепла непостійної дії, а саме: твердопаливних котлів, сонячних колекторів, електрокотлів, які використовуються в нічний час, теплових насосів тощо. **MINI** буферні баки забезпечують безпечну роботу опалювальних систем шляхом накопичення або віддачі тепла, що утворюється в результаті невідповідності між потужностями генерування та споживання тепла різними джерелами.

## 2. ЗАГАЛЬНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ БАКІВ

Баки серії **MINI** призначені для роботи у системах опалення та кондиціювання. Це закриті резервуари, які можуть працювати під надлишковим тиском внутрішньої рідини-теплоносія до 0,3 МПа. Вони виготовлені з чорної сталі без внутрішнього покриття. Баки серії **MINI** можуть бути виготовлені місткістю: 75 дм³, 130 дм³, 195 дм³. Тришарова жорстка теплоізоляція товщиною 40 мм зроблена із м'якого пінополіуретану та екструдованого пінополістеролу. Обшивка виготовлена з геотекстилю. Всі вихідні патрубки мають внутрішню різьбу.

## 3. ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ Й СХЕМАТИЧНЕ ЗОБРАЖЕННЯ

|                                                     | TA Mini-00 75 | TA MINI-00 130 | TA Mini-00 195 |
|-----------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|
| Висота (H), мм                                      | 1335          | 1633           | 1188           |
| Діаметр (D), мм                                     | 363           | 413            | 563            |
| Глибина монтажна, мм                                | 373,5         | 424            | –              |
| Під'єднання під термодатчик та вимірювальні прилади | 1/2"          |                |                |
| Під'єднання котлового контуру (джерела тепла)       | 1 1/4"        |                |                |
| Під'єднання системи опалення (споживання)           | 1"            |                |                |
| Максимальна робоча температура, °C                  | 100           |                |                |
| Максимальний робочий тиск, бар                      | 3             |                |                |
| Габаритні розміри упаковки, мм                      | 1400x465x475  | 1700x515x525   | 1290x665x665   |
| Вага брутто, кг                                     | 35            | 48             | 52             |

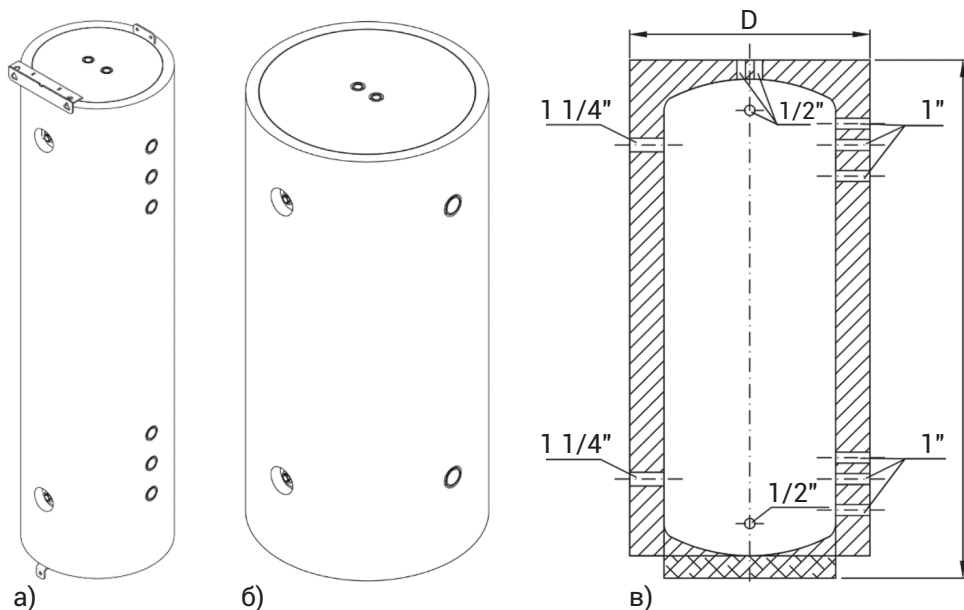


Рисунок 1. Схематичне зображення: а) TA Mini-00 75, TA Mini-00 130 — можливий монтаж на стіну; б) TA Mini-00 195 — тільки встановлення на підлозі; в) загальне зображення у розрізі

## 4. БЕЗПЕКА, УМОВИ БЕЗПЕЧНОГО МОНТАЖУ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Буферні баки, які працюють в закритих системах опалення, не можна експлуатувати без запобіжного клапана та автоматичного повітровідвідника, що встановлені на баках. Запобіжний клапан має спрацьовувати при тиску 300 кПа. Між баком та запобіжним клапаном, автоматичним повітровідвідником не можна встановлювати будь-яку запірну арматуру. Експлуатація баків без клапанів безпеки або ж з несправним клапанами безпеки заборонена. Монтаж баку має виконувати фахівець, у якого є дозвіл на проведення таких робіт. При виконанні монтажних робіт заборонено користуватись відкритим вогнем або проводити зварні роботи в безпосередній близькості до ізоляції баку, оскільки остання зроблена із легкозаймистих матеріалів.

## 5. ЕКСПЛУАТАЦІЯ ТА ОБСЛУГОВУВАННЯ

**MINI** буферні баки застосовують в системах водяного опалення закритого та відкритого типів при температурі теплоносія до 100 °C та робочому тиску до 300 кПа. Теплоносієм, який може знаходитися у буферному баку, слід обирати воду з наступними технічними показниками:

- Водневий показник – рН – 7...9 рН;
- Вміст кисню – не більше 0,02 мг/кг;
- Загальна жорсткість – не більше 7 мг-екв./кг.

**Не дозволяється залишати бак без води, це призводить до прискореної корозії та пошкодження баку.**

Періодично (раз на місяць) та при відновленні експлуатацію після перерви в роботі потрібно перевіряти справність запобіжного клапана.

## 6. УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ

Транспортувати бак можна всіма видами транспорту з дотриманням вимог щодо запобігання ударам та іншим суттєвим механічним впливам на прилад під час перевезення. До початку експлуатації баку рекомендується зберігати його в упаковці виробника у сухому приміщенні з вологістю повітря не більше ніж 70 %. Акумуляційні баки із теплообмінниками та внутрішніми додатковими ємностями слід транспортувати тільки у вертикальному положенні.

## 7. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Виробник гарантує відповідність товару вимогам, зазначеним у нормативних документах, за умови дотримання споживачем правил експлуатації, які наведені у експлуатаційних документах.

Гарантійний термін зберігання товару 1 рік. Гарантійний термін зберігання обчислюється від дати виготовлення товару й закінчується датою, визначеною виробником. Гарантійні зобов'язання виробника не діють у разі, якщо продавець продав споживачеві товар, гарантійний термін зберігання якого вже минув.

Гарантійний термін експлуатації баку 5 років. Гарантійний термін експлуатації баку обчислюється від дати продажу. Впродовж гарантійного терміну експлуатації споживач має право у разі виявлення недоліків на заміну товару згідно з вимогами Закону України «Про захист прав споживачів».

Якщо протягом гарантійного терміну експлуатації прилад експлуатувався з порушенням правил експлуатації або споживач не виконував рекомендацій організації, яка виконала монтаж, гарантійні зобов'язання виробника не діють.

## 8. УМОВИ НАДАННЯ ГАРАНТІЇ

При купівлі баку вимагайте правильного заповнення гарантійних документів, перевіряйте зовнішнім оглядом цілісність його елементів та комплектність. Гарантійні документи дійсні тільки в оригіналі з відміткою про дату та місце продажу, підписом продавця та штампом торговельної організації. При відсутності у гарантійному талоні дати продажу гарантійний термін експлуатації обчислюється від дати випуску виробу.

Заміна баку протягом гарантійного терміну не проводиться у таких випадках:

- недотримання правил зберігання, транспортування, монтажу та експлуатації приладу;
- механічні пошкодження приладу;
- внесення технічних змін у прилад;
- використання приладу не за призначенням.

## 9. СВИДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ ГОТОВОГО ОБЛАДНАННЯ ТА ПРОВЕДЕНІ ПЕРЕВІРКИ ТА ВИПРОБУВАННЯ

Складений начальником складально-зварного цеху, про проведені випробування та перевірки обладнання що приймається.

- Після закінчення зварних робіт проведено перевірку обладнання зовнішнім оглядом на предмет відсутності пошкоджень та деформацій обладнання, перевірено якість виготовлення нерознімних з'єднань деталей. Поверхневих і внутрішніх пошкоджень (дефектів) не виявлено. Внутрішня частина баку очищена від окалини та забруднень шляхом видування їх тиском повітря.

- Обладнання випробуване на міцність та герметичність методом пневматичного випробування: на міцність баку (тиском 0,45 МПа) та змійовика (тиском 1,35 МПа) впродовж 15 хвилин. Після чого тиск у баку було знижено до 0,38 МПа для перевірки герметичності за допомогою промазування всіх нерознімних та рознімних з'єднань мильним розчином. Порушень цілісності баку не виявлено.

Після проведених вище випробувань обладнання ззовні вкрито антикорозійним лакофарбовим покриттям, виконана його теплоізоляція та упакування.

Бак типу \_\_\_\_\_ серійний номер \_\_\_\_\_ виготовлений \_\_\_\_\_ 20\_\_ року, вважати таким, що пройшов всі необхідні випробування на виробництві та допущений до реалізації (експлуатації).

Начальник цеху \_\_\_\_\_

## 10. ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Тип, модель обладнання \_\_\_\_\_

Серійний номер \_\_\_\_\_

### Продавець

\_\_\_\_\_  
(назва організації)

\_\_\_\_\_  
(адреса, номер телефону)

**Дата продажу:** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
М.П.

\_\_\_\_\_  
(П.І.Б. продавця, підпис)

### Покупець

\_\_\_\_\_  
(прізвище, ім'я)

\_\_\_\_\_  
(адреса, номер телефону)

*Цим підтверджую отримання комплектності упакованого обладнання, придатного для використання, а також підтверджую згоду з гарантійними умовами*

\_\_\_\_\_  
(підпис покупця)



ЄДИНИЙ CALL-ЦЕНТР:

**0-800-212-008**

+380 (97) 917-94-94

+380 (95) 917-94-94

+380 (93) 917-94-94

**SANDI+**  
SERVICE

**0-800-210-247**

