



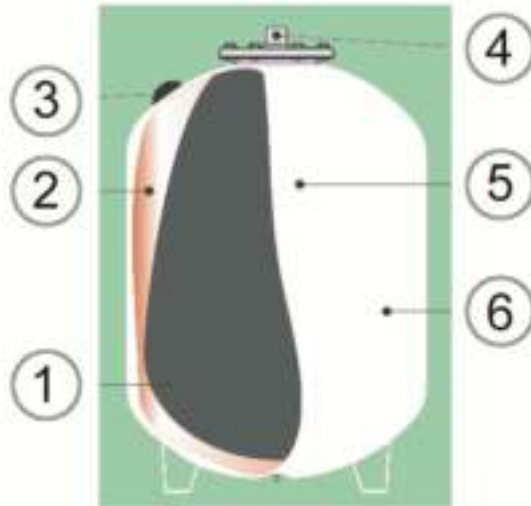
Інструкція з монтажу та експлуатації компенсаційних баків для систем сонячних колекторів

Моделі: RCTS0012R, RCTS0018R, RCTS0024R

Галузь застосування

Компенсаційний бак моделі RCTS0012R ÷ RCTS0024R призначені для компенсації розширення рідини внаслідок нагріву в системах сонячних колекторів. Мембрана розділює компенсаційний бак на повітряну та рідинну камери. Будь-які зміни в конструкції внаслідок механічних ушкоджень або внаслідок проведення зварювальних робіт, що викличуть зміну форми баку недопустимі.

Конструкція компенсаційного баку



Мал.1

Позначення: 1. Мембрана; 2. Повітряна камера; 3. Ніпель для накачки повітря; 4. Підключення до системи; 5. Корпус з вуглецевої сталі; 6. Епоксидне поліестерове покриття.

Технічні дані

Табл.1

Модель	Высота мм	Диаметр мм	Подключение к системе	Цвет	Давление в рабочей камере	Максимальное рабочее давление	Рабочая температура min°C/max°C
RCTH0012RV	400	215	1"	красный	1,5	10	-10/100
RCTH0018RV	400	260	1"	красный	1,5	10	-10/100
RCTH0024RV	430	250	1"	красный	1,5	10	-10/100

Підбір компенсаційного баку

Для правильного вибору моделі компенсаційного баку слід застосовувати формулу:

$$V = (K \times V_s) / (1 - ((P_i + 1) / (P_f + 1))),$$

де:

V – об'єм компенсаційного баку, л;

K – коефіцієнт розширення теплоносія (Табл. 2 для води)

V_s – об'єм системи, л;

P_i – тиск в повітряній камері, бар;

P_f – максимальний тиск в системі опалення, бар.

Температура нагріву, °C	Коефіцієнт, К	Температура нагріву, °C	Коефіцієнт, К
30	0,00426	70	0,02269
40	0,00782	80	0,02899
50	0,01207	90	0,03590
60	0,01704	95	0,04343

Табл. 2

Монтаж

Монтажні роботи має виконувати тільки кваліфікований персонал. Монтаж виконується в приміщенні з температурою ≥ 0°C таким чином, щоб був доступ для всебічного огляду баку, повітряного клапану, запірної арматури та арматури для зливу. Недопустиме статичне навантаження на бак з боку трубопроводів та запірно-регулюючої арматури. Моделі RCTS0012R ÷ RCTS0024R, потребують додаткової установки кріпильного блоку (опція).

Технічне обслуговування

Компенсаційні баки щорічно мають проходити перевірку. Спочатку слід провести візуальний огляд баку, та впевнитися в відсутності пошкоджень корпусу, як механічних так і корозійних. В разі виявлення глибокої корозії

бак підлягає заміні. Перевірка мембрани проводиться шляхом короткочасного натискання на повітряний клапан, якщо з нього виходить повітря значить мембрана неушкоджена.

Після цього слід відключити бак від системи, спорожнити його від теплоносія, і за допомогою автомобільного манометру перевірити тиск в повітряній камері, зверити його згідно *табл.1*. Якщо тиск низький, додати за допомогою автомобільного насоса. Якщо з повітряного клапану йде вода, мембрану слід замінити. Для цього необхідно відключити бак від системи, спорожнити його від води, відкрутити кришку 4, *мал.1*. Після заміни мембрани зібрати бак у зворотній послідовності, закачати тиск в повітряну камеру згідно *табл. 1*. Після цього підключити бак до системи та впевнитися в герметичності з'єднань. Підібрати мембрану для заміни можна за допомогою *табл. 3*.

Модель баку	Модель мембрани	Матеріал мембрани	Діаметр мембрани, мм
RCTS0012RV	SEFA 8/12	EPDM	45
RCTS0018RV	SEFA 24	EPDM	80
RCTS0024RV		EPDM	

Утилізація

Після закінчення терміну служби компенсаційні баки повинні утилізуватись відповідно до норм та правил, що діють в місці утилізації.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПІДТВЕРДЖЕННЯ ВІДПОВІДНОСТІ ПРОДУКТУ

Компенсаційні баки відповідають вимогам Технічного Регламенту обладнання, що працює під тиском (затверджене постановою Кабінету Міністрів України від 19 січня 2011 р. №35). Декларацію про відповідність можна знайти на сайтах: www.roda.com.ua, www.optim.ua у розділі «Підтримка».

Виготовлено на замовлення ТМ RÖDA, Німеччина

Адреса потужностей виробництва: *Fatish Mah. 19 Mayis Bulvari №84 Astor Is Merkezi Zemin Kat 34513 Esenyurt/Istanbul(It); Via Segla Vecchia, 36050 Friola VI, Italia(Tr); Zi De Bournat – 63190 Orleat, France(Fr).*

Уповноважений представник в Україні:

ТОВ «ТОРГОВА КОМПАНІЯ «ОПТИМ», 03680, м. Київ, вул. Пшенична 9.

тел.: (044) 406-40-46 факс: (044) 406-40-45

Тел. гарячої лінії: 0-800-50-70-35 (безкоштовно зі стаціонарних телефонів, в межах України).

Будь-яку додаткову інформацію про сервіс Ви можете отримати на сайті www.optim.ua

Гарантійні зобов'язання

Гарантійний термін експлуатації Виробу складає 1 рік з дня продажу.

Гарантійні зобов'язання чинні виключно на території України та на Вироби, придбані на території України. Претензії щодо гарантії приймаються лише при наявності правильно і чітко заповненого гарантійного талону з зазначенням заводського номера та моделі Виробу, дати продажу та штампу організації продавця.

Наявність та телефони Авторизованих сервісних центрів (АСЦ) у Вашому місті можна дізнатися за телефоном 0-800-50-70-35 (гаряча лінія, безкоштовно зі стаціонарних телефонів на території України).

Гарантійні зобов'язання не розповсюджуються на:

- пошкодження полірованих чи фарбованих поверхонь, гумових частин;
- пошкодження, викликані діями зовнішніх факторів, такими як хімічне забруднення, механічне забруднення (пісок, пил, шлам, окалина, комахи, жирові відкладення); через утворення осаду.
- пошкодження Виробу унаслідок умисних дій Споживача або третіх осіб;
- незначне відхилення від номінальних параметрів, які не впливають на споживчі якості Виробу, придатність до подальшого використання;
- пошкодження, які виникли у результаті недотримання правил експлуатації, пошкодження випадкового характеру, якщо Виріб ремонтувався, обслуговувався або модифікувався не в Авторизованому сервісному центрі.

Термін служби Виробу 10 років.

Дата вироблення вказана на Виробі.

Гарантійний талон

Модель _____

Серійний номер _____

Дата продажу _____

Фірма-продавець _____

Підпис продавця _____

Штамп продавця

