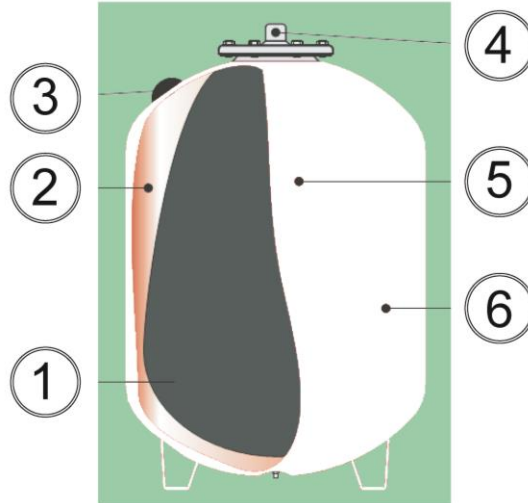


Моделі: RCTS0012R, RCTS0018R, RCTS0024R

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	Об'єм, л	Висота, мм	Діаметр, мм	Розміри в упаковці, мм	Підключення до системи	Колір	Тиск в повітряній камері, бар	Максимальний робочий тиск, бар	Робоча температура min°C/max°C
RCTS0012R	12	400	215	564x564x626	3/4"	Білий	1,5	5	-10/130
RCTS0018R	18	400	260	551x551x430	3/4"	Білий	1,5	5	-10/130
RCTS0024R	24	430	250	551x551x488	3/4"	Білий	1,5	5	-10/130

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, звірити 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
RCTS0012R	ME012R	EPDM	45
RCTS0018R	ME024R	EPDM	80
RCTS0024R		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 (затвердженому 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: *Fatih Mah. 19 Mayıs Bulvarı №84 Astor Is Merkezi Zemin Kat 34513 Esenyurt/Istanbul(It); Via Sega 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