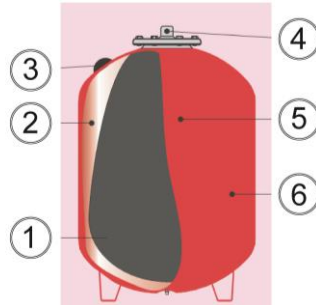


Моделі: RCTH0005R ÷ RCTH0300L

Галузь застосування

Компенсаційний баки моделей RCTH0005R ÷ RCTH0300L призначені для компенсації розширення рідини внаслідок нагріву в системах опалення та гарячого водопостачання. Мембрана розділяє компенсаційний бак на повітряну та водяну камери. Будь-які зміни в конструкції внаслідок механічних ушкоджень або внаслідок проведення зварювальних робіт, що викличуть зміну форми баку, неприпустимі.

Конструкція компенсаційного баку



Мал. 1

Позначення: 1. Мембрана; 2. Повітряна камера; 3. Ніпель для накачування 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
RCTH0005R	5	310	162	329x329x609	3/4"	червоний	1,5	5	-10/100
RCTH0008R	8	350	215	419x419x638	3/4"	червоний	1,5	5	-10/100
RCTH0012R	12	400	215	564x564x626	3/4"	червоний	1,5	5	-10/100
RCTH0018R	18	400	260	551x551x430	3/4"	червоний	1,5	5	-10/100
RCTH0024R	24	430	250	551x551x488	3/4"	червоний	1,5	5	-10/100
RCTH0035L	35	430	350	451x366x382	3/4"	червоний	1,5	5	-10/100
RCTH0050L	50	585	370	565x365x384	3/4"	червоний	1,5	5	-10/100
RCTH0080L	80	720	460	691x416x432	1"	червоний	1,5	5	-10/100
RCTH0100L	100	840	460	690x495x517	1"	червоний	1,5	5	-10/100
RCTH0150L	150	1120	460	835x555x590	1"	червоний	1,5	5	-10/100
RCTH0200L	200	1030	600	1020x600x597	1"	червоний	1,5	5	-10/100
RCTH0300L	300	1160	640	1270x650x650	1"	червоний	1,5	5	-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, 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 RCTH0005R ÷ RCTH0300L, 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, спустити його від води, і за допомогою автомобільного манометру перевірити тиск в повітряній камері, звірити його згідно табл.1. Якщо тиск низький, додати за

допомогою автомобільного насосу. 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
RCTH0005R	ME012R	EPDM	45
RCTH0008R		EPDM	
RCTH0012R		EPDM	
RCTH0018R	ME024R	EPDM	80
RCTH0024R		EPDM	
RCTH0035L	ME050R	EPDM	
RCTH0050L		EPDM	
RCTH0080L	ME080R	EPDM	
RCTH0100L	ME150R	EPDM	
RCTH0150L		EPDM	
RCTH0200L	ME300R	EPDM	
RCTH0300L		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 (затверджені 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 Mayıs Bulvarı №84 Astor Is Merkezi Zemin Kat 34513 Esenyurt/Istanbul(It); Via Segre 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