

## Розширювальні баки серій RCTH\*\*\*R,

**RCTH\*\*\*L, RCTS\*\*\*R** є важливим елементом усіх інженерних систем, у яких відбувається процес нагрівання рідини. Розширювальні баки призначені для компенсації об'єму теплоносія, що розширюється в процесі нагрівання.

### Особливості компенсуючих баків:

З'ємна мембрана у всіх типах баків.

Корпус із вуглецевої сталі, що подовжує термін служби.

Використання епоксидованої поліестерної фарби перешкоджає появі корозії.



### Щоб правильно вибрати розширювальний бак:

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

**V** – об'єм розширювального бака, л;

**K** – коефіцієнт розширення теплоносія (таблиця 1 для води);

**V<sub>s</sub>** – об'єм системи, л;

**P<sub>i</sub>** – тиск у повітряній камері, бар;

**P<sub>f</sub>** – максимальний тиск теплоносія в системі, бар.

**Гідроакумулятори серій RCTS\*\*\*R, RCTS\*\*\*L** призначені для стабільної подачі води під встановленим тиском. Також вони мінімізують кількість циклів увімкнення та вимкнення насоса, що сприяє тривалості терміну його експлуатації.

### Щоб правильно вибрати гідроакумулятор:

$V = K \times A \times ((P_{max} + 1) \times (P_{min} + 1) / (P_{max} - P_{min}) \times (P_{pres} + 1))$ , де:

**V** – об'єм гідроакумулятора, л;

**K** – коефіцієнт насоса (таблиця 2);

**A** – середня продуктивність насоса (л/хв);

**P<sub>max</sub>** – максимальний тиск у системі, бар;

**P<sub>min</sub>** – мінімальний тиск у системі, бар;

**P<sub>pres</sub>** – тиск у повітряній камері, бар.

Таблиця 2

Таблиця 1

Температура нагрівання (°C)	Коефіцієнт (K)	Температура нагрівання (°C)	Коефіцієнт (K)	Потужність насоса (HP)	Коефіцієнт (K)
31	0,00426	70	0,02269	1-2	0,25
40	0,00782	80	0,02899	2,5-4	0,375
50	0,01207	90	0,03590	5-8	0,625
60	0,01704	95	0,04343	9-12	0,875

# РОЗШИРЮВАЛЬНІ БАКИ

## Технічні характеристики розширювальних баків:

### Серія RCTH\*\*\*R, RCTH\*\*\*L:

Модель	Висота мм	Діаметр мм	Підключення до системи	Колір	Тиск	Максимальний робочий тиск	Робоча t°C min/max
RCTH0005RV	310	310	3/4"	червоний	1,5	10	-10/100
RCTH0008RV	350	215	3/4"	червоний	1,5	10	-10/100
RCTH0012RV	400	215	1"	червоний	1,5	10	-10/100
RCTH0018RV	400	260	1"	червоний	1,5	10	-10/100
RCTH0024RV	430	250	1"	червоний	1,5	10	-10/100
RCTH0035LV	430	350	1"	червоний	1,5	10	-10/100
RCTH0050LV	695	370	1"	червоний	1,5	10	-10/100
RCTH0080LV	720	460	1"	червоний	1,5	10	-10/100
RCTH0100LV	840	460	1"	червоний	1,5	10	-10/100
RCTH0150LV	1120	460	1"	червоний	1,5	10	-10/100
RCTH0200LV	1030	600	1"	червоний	1,5	10	-10/100
RCTH0300LV	1160	640	1 1/4"	червоний	1,5	10	-10/100

### Серія RCTS\*\*\*R:

Модель	Висота мм	Діаметр мм	Підключення до системи	Колір	Тиск	Максимальний робочий тиск	Робоча t°C min/max
RCTS0012RV	400	215	1"	білий	1,5	10	-10/100
RCTS0018RV	400	260	1"	білий	1,5	10	-10/100
RCTS0024RV	430	250	1"	білий	1,5	10	-10/100

## Технічні характеристики гідроаккумуляторів:

### Вертикальні:

Модель	Висота мм	Діаметр мм	Підключення до системи	Колір	Тиск	Максимальний робочий тиск	Робоча t°C min/max
RCTC0012RV	400	215	1"	синій	1,5	10	-10/100
RCTC0018RV	400	260	1"	синій	1,5	10	-10/100
RCTC0024RV	430	250	1"	синій	1,5	10	-10/100
RCTC0035RV	430	350	1"	синій	1,5	10	-10/100
RCTC0050LV	695	370	1"	синій	1,5	10	-10/100
RCTC0080LV	720	460	1"	синій	1,5	10	-10/100
RCTC0100LV	840	460	1"	синій	1,5	10	-10/100
RCTC0150LV	1120	460	1"	синій	1,5	10	-10/100
RCTC0200LV	1030	600	1"	синій	2	10	-10/100
RCTC0300LV	1160	640	1 1/4"	синій	2	10	-10/100
RCTC0500LV	1430	750	1 1/4"	синій	2	10	-10/100

### Горизонтальні:

Модель	Висота мм	Діаметр мм	Підключення до системи	Колір	Тиск	Максимальний робочий тиск	Робоча t°C min/max
RCTC0050LH	400	215	1"		1,5	10	-10/100
RCTC0080LH	400	260	1"	синій	1,5	10	-10/100
RCTC0100LH	430	250	1"	синій	1,5	10	-10/100