



OEM-PRO





опалення

oem-pro

■ загальні особливості



Компанія Zilmet виробляє плоскі розширювальні ємкості, для монтажу у всіх видах котлів, впродовж багатьох років. Відомі своєю високою якістю і широким асортиментом, вони здатні задовольнити потреби як виробників котлів, так і інших фахівців в області опалювання.

Розширювальні ємкості даної серії виробляються різних форм і об'ємів, як стандартного виконання, так і спеціального, тим самим забезпечуючи максимальну відповідність будь-якому типові котла.

MADE IN IT





Рисунок 531/L

■ технічні дані і розміри

Код	Об'єм	Ø Діаметр	H Висота	Макс. тиск	Мін. тиск	Підключення
	літри	мм	мм	бар	бар	
13B6000713	7	387	90	3	1	3/8"G
13B6000802	8	387	100	3	1	3/8"G
13B6001000	10	387	110	3	1	3/4"G
13B6001200	12	387	140	3	1	3/4"G
13B6001400	14	387	150	3	1	3/4"G
13B0001800	18	387	200	3	1	3/4"G

■ умови роботи

максимальний робочий тиск	3 бар
максимальна робоча температура	90 °C
заводська перевірка	1±20% бар
колір	червоний

■ технічні дані і розміри



Рисунок 541/L

Код	Об'єм	Ø Діаметр	H Висота	Макс. тиск	Мін. тиск	Підключення
	літри	мм	мм	бар	бар	
13A6000600	6	324	103	3	1	3/4"G
13A6000800	8	324	130	3	1	3/4"G
13A6001000	10	324	140	3	1	3/4"G
13A6001200	12	324	170	3	1	3/4"G

■ умови роботи

максимальний робочий тиск	3 бар
максимальна робоча температура	90 °C
заводська перевірка	1±20% бар
колір	червоний

■ технічні дані і розміри



Рисунок 521/L

Код	Об'єм	Ø Діаметр	H Висота	Макс. тиск	Мін. тиск	Підключення
	літри	мм	мм	бар	бар	
13C0000600	6	392	61	3	1	3/8"G
13C0000800	8	392	81	3	1	1/2"G
13E6001000	10	389	92	3	1	1/2"G

■ умови роботи

максимальний робочий тиск	3 бар
максимальна робоча температура	90 °C
заводська перевірка	1±20% бар
колір	червоний



Рисунок 522/L

■ технічні дані і розміри

Код	Об'єм	Ø Діаметр	Н Висота	Макс. тиск	Мін. тиск	Підключення
	літри	мм	мм	бар	бар	
13D0000803	8	416	75	3	1	3/8"G

■ умови роботи

максимальний робочий тиск	3 бар
максимальна робоча температура	90 °C
заводська перевірка	1±20% бар
колір	червоний



Рисунок 533/L

■ технічні дані і розміри

Код	Об'єм	Ø Діаметр	Н Висота	Макс. тиск	Мін. тиск	Підключення
	літри	мм	мм	бар	бар	
13F0000600	8	337	76	3	1	3/8"G

■ умови роботи

максимальний робочий тиск	3 бар
максимальна робоча температура	90 °C
заводська перевірка	1±20% бар
колір	сірий

Можливе виготовлення індивідуальних моделей під замовлення.



■ технічні дані і розміри



Рисунок 537/L

Код	Об'єм	Ø Діаметр	H Висота	Макс. тиск	Мін. тиск	Підключення
	літри	мм	мм	бар	бар	
13N6000600	6	492x203	105	3	1	3/4"G
13N600FG00	7,5	492x203	118	3	1	3/4"G
13N6001000	10	492x203	150	3	1	3/4"G
13N6001200	12	492x203	170	3	1	3/4"G

■ умови роботи

максимальний робочий тиск	3 бар
максимальна робоча температура	90 °C
заводська перевірка	1±20% бар
колір	червоний

■ технічні дані і розміри



Рисунок 537/XL

Код	Об'єм	Ø Діаметр	H Висота	Макс. тиск	Мін. тиск	Підключення
	літри	мм	мм	бар	бар	
13N6000810	8	561x203	80	3	1	3/8"G
13N0001001	10	561x203	90	3	1	3/8"G

■ умови роботи

максимальний робочий тиск	3 бар
максимальна робоча температура	90 °C
заводська перевірка	1±20% бар
колір	сірий

■ технічні дані і розміри



Рисунок 539/L

Код	Об'єм	Ø Діаметр	H Висота	Макс. тиск	Мін. тиск	Підключення
	літри	мм	мм	бар	бар	
13S0000804	8	438x250	95	3	1	3/8"G

■ умови роботи

максимальний робочий тиск	3 бар
максимальна робоча температура	90 °C
заводська перевірка	1±20% бар
колір	червоний



Рисунок 518

■ технічні дані і розміри

Код	Об'єм	Ø Діаметр	Н Висота	Макс. тиск	Мін. тиск	Підключення
	літри	мм	мм	бар	бар	
13M0001002	10	518x232	100	3	1	3/8"G

■ умови роботи

максимальний робочий тиск	3 бар
максимальна робоча температура	90 °C
заводська перевірка	1±20% бар
колір	сірий



Рисунок P637/L

■ технічні дані і розміри

Код	Об'єм	Ø Діаметр	Н Висота	Макс. тиск	Мін. тиск	Підключення
	літри	мм	мм	бар	бар	
13Q6001204	12	435x342	100	3	1	3/4"G
13Q2001800	18	445x350	158	3,5	1	3/4"G
13Q2002400	24	445x350	178	3,5	1	3/4"G

■ умови роботи

максимальний робочий тиск	3 бар
максимальна робоча температура	90 °C
заводська перевірка	1±20% бар
колір	червоний



Рисунок 539/XL

■ технічні дані і розміри

Код	Об'єм	Ø Діаметр	Н Висота	Макс. тиск	Мін. тиск	Підключення
	літри	мм	мм	бар	бар	
13L0000801	8	561x232	81	3	1	1/2"G

■ умови роботи

максимальний робочий тиск	3 бар
максимальна робоча температура	90 °C
заводська перевірка	1±20% бар
колір	сірий

запатентовані санітарні розширювальні ємності для котлів



Рисунок 564

■ технічні дані і розміри

Код	Об'єм літри	Ø Діаметр мм	H Висота мм	Макс. тиск бар	Мін. тиск бар	Підключення
1500000203	2	121x83	291	8	3,5	1/2" G SST
1500000300	3	121x83	454	8	3,5	1/2" G SST
1500000413	4	121x83	602	8	3,5	1/2" G SST

■ умови роботи

максимальний робочий тиск	8 бар
максимальна робоча температура	-10/+99 °C
заводська перевірка	3,5 бар
колір	сірий



Рисунок 564/F

■ технічні дані і розміри

Код	Об'єм літри	Ø Діаметр мм	H Висота мм	Макс. тиск бар	Мін. тиск бар	Підключення
15H0000200	2	93	401	10	3,5	1/2" G
15H0000300	3	93	493	10	3,5	1/2" G
15H0000400	4	93	603	10	3,5	1/2" G

■ умови роботи

максимальний робочий тиск	10 бар
максимальна робоча температура	-10/+99 °C
заводська перевірка	3,5 бар
колір	сірий



Рисунок 20016

■ технічні дані і розміри

Код	Об'єм літри	Ø Діаметр мм	H Висота мм	Макс. тиск бар	Мін. тиск бар	Підключення
11A0000200	2	142	196	10	3,5	1/2" G
11A0000204	2	125	187	10	3,5	1/2" G
11A0000300	3	125	255	10	3,5	1/2" G

■ умови роботи

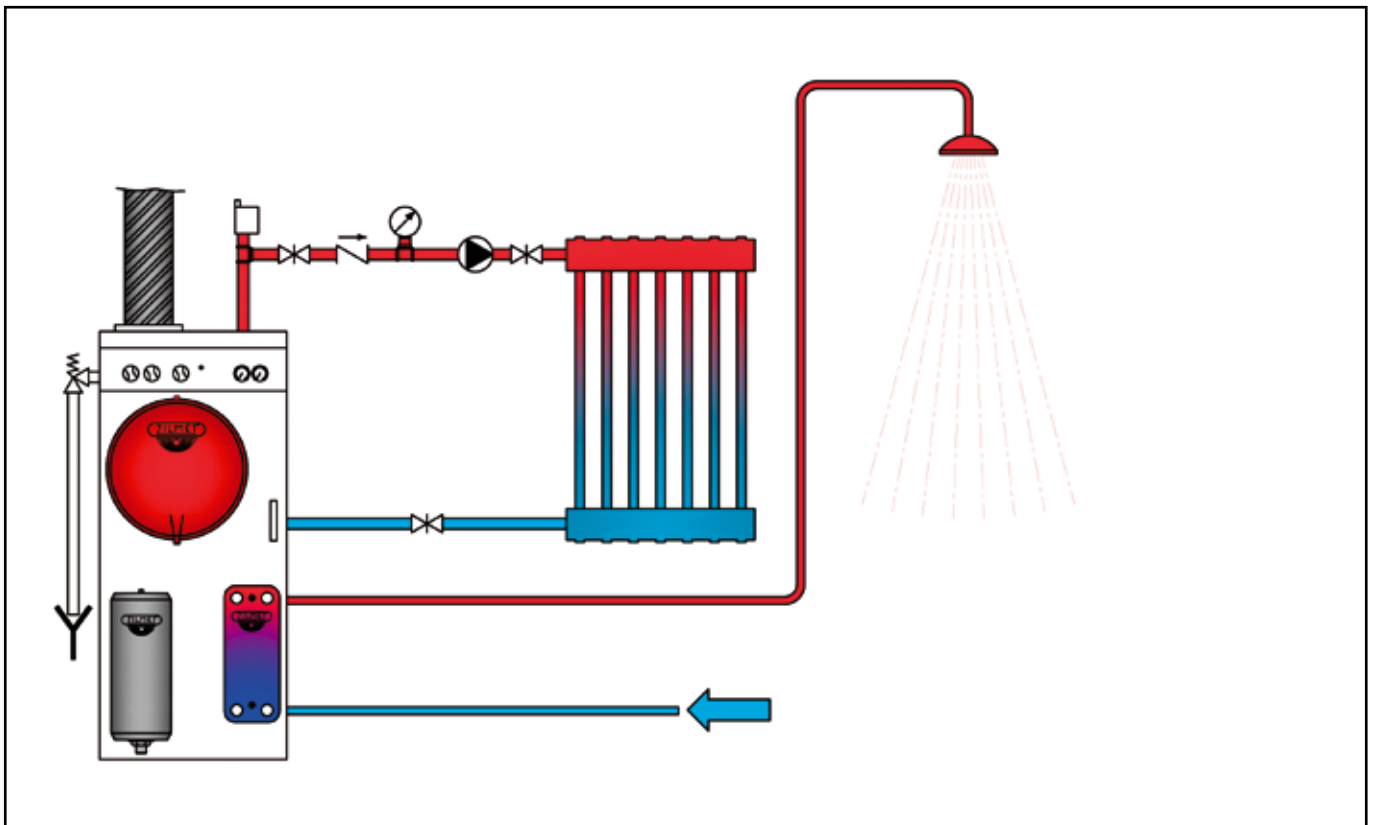
максимальний робочий тиск	10 бар
максимальна робоча температура	-10/+99 °C
заводська перевірка	3,5±20% бар
номінальний об'єм	2 літри
колір	сірий

Робота

У закритій системі опалення вода не може бути стисненою і будь-яке збільшення обсягу води у зв'язку зі збільшенням його температури поглинається розширювальним баком. При підвищенні температури розширений об'єм води тисне на мембрану і вода надходить у бак, забезпечуючи додатковий простір в системі. Коли вода холоджується, мембрана виштовхує надлишок води назад в систему. Це дозволяє системі підтримки тиск води, що дозволяє скоротити споживання енергії.

Тиск в розширювальному баку підкачується насосом за допомогою ніпеля. Перевіряти тиск в бачку потрібно кожних 12 місяців, він має бути 1 бар.

■ приклад роботи



Формула розрахунку розширювальної ємкості.

- 1) $V = \text{Об'єм системи опалювання} * \text{коефіцієнт розширення води} / (1 - \text{заздалегідь встановлений тиск} / \text{максимальний тиск})$
- 2) Коефіцієнт розширення води = 0,0357 при $T_{\text{мин.}} = 10\text{C}$, $T_{\text{макс.}} = 90\text{C}$.
- 3) Об'єм розширювальної ємкості $V = \text{Об'єм системи опалювання} * 0,0357 / (1 - \text{заздалегідь встановлений тиск} / \text{максимальний тиск})$



Headquarters
Via del Santo, 242 - 35010 Limena (PD) - Italy
Tel. +39 049 7664901 • Fax +39 049 767321
www.zilmet.com
zilmet@zilmet.it

Production plants - Italy
Limena (PD) Via del Santo, 242
Via Visco, 2 • Via Colpi, 30
Via Tamburin, 15/17
Bagnoli di Sopra (PD) - Via V Strada, 21/23

Branches
Zilmet Deutschland GmbH
www.zilmet.de
Zilmet USA
www.zilmetusa.com