

## ПРОФІЛЬ ПРОДУКТУ

# FG100-5115-2

## Теплообмінник для басейнів

### Вступ

Bowman FG100-5115-2 - це ефективний кожухотрубний теплообмінник, який підходить для басейнів об'ємом до 250 м<sup>3</sup>, які використовують котельне джерело тепла. Литі торцеві кришки мають покриття 'С', покриття за передовою технологією, яке має високу корозійну стійкість. Агрегат поставляється з трубним осердям з титану, купронікелю або нержавіючої сталі.

### Типова теплопередача

Нагрів від котла: 170 кВт

### Переваги продукції

**Перевірений часом** – нагрівання спа та гідромасажних ванн відбувається дуже швидко, що знижує витрати на електроенергію.

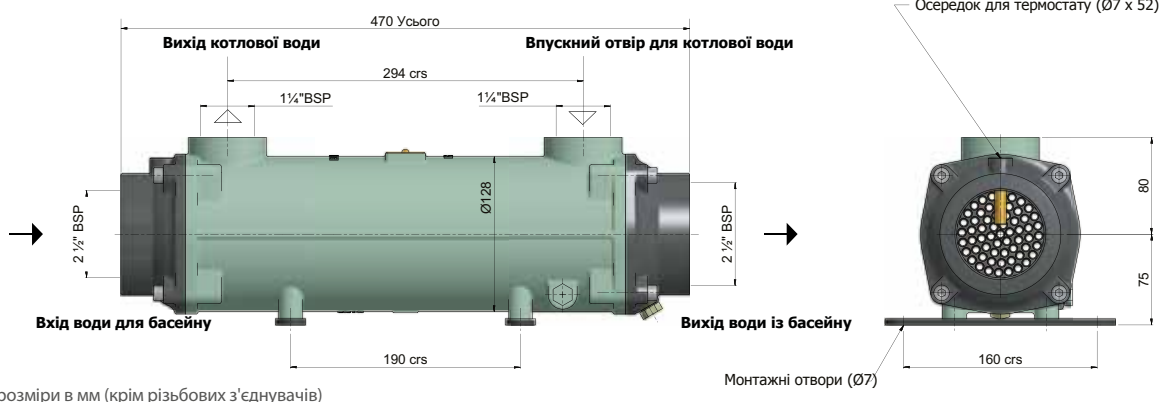
**Простота установки** – Торцеві кришки з різьбленням 2 1/2" BSP з кишенею для термостату

**Довговічність** – сумісність із солоною водою та прісною водою з високим вмістом мінералів

**Простота обслуговування** – легке розбирання для планового технічного обслуговування

**Титанові моделі** – повна 10-річна гарантія на титанові матеріали

### Специфікація



Тип	Матеріал трубки	Типова місткість басейну		Максимальна витрата води у басейні		Максимальна температура гарячої води		Макс. Робочий тиск води у басейні		Макс. Робочий тиск гарячої води		Вага
		м3	галл	м3/год	л/хв	°C	°F	бар	psi	бар	psi	
FG100-5115-2C	Купро-нікель	230	50,000	28.8	480	110	230	6	87	6	87	16
FG100-5115-2S*	Нержавіюча сталь	250	55,000	33.0	550	110	230	6	87	6	87	15
FG100-5115-2T	Титан	250	55,000	33.0	550	110	230	6	87	6	87	14

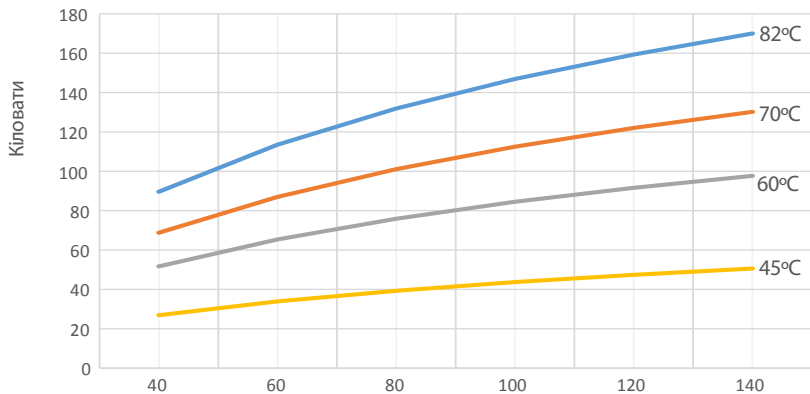
\*Не підходить для використання у басейнах, обладнаних хлораторами для солоної води, або у басейнах із солоною водою.

# Потік води

Як показано на графіках та таблиці нижче, забезпечення правильного обсягу потоку води життєво важливе для роботи теплообмінника. Якщо витрата води в системі гарячого водопостачання або в контурі водопостачання басейну занадто мала, теплообмінник не працюватиме з розрахунковою ефективністю і не зможе передати всю наявну теплову енергію у воду басейну. Для отримання додаткової інформації відвідайте сайт <https://ej-bowman.com/knowledge-centre/why-doesn-t-my-pool-heat-up-faster/>

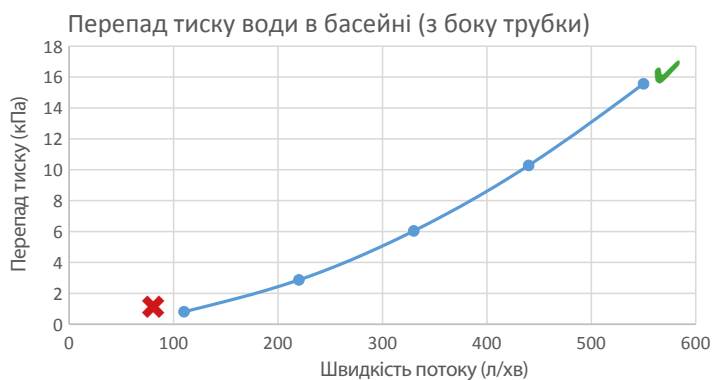
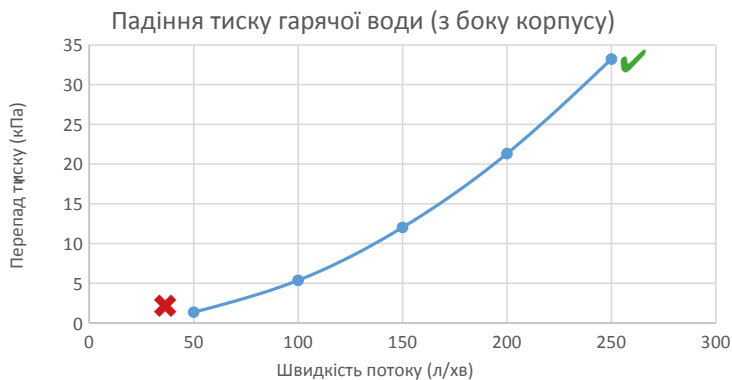
## Теплопередача

Витрата води у басейні 480 л/хв при 28°C



Теплопередача кВт - FG100 -5115-2 Витрата води у басейні 480 л/ хв при 28°C

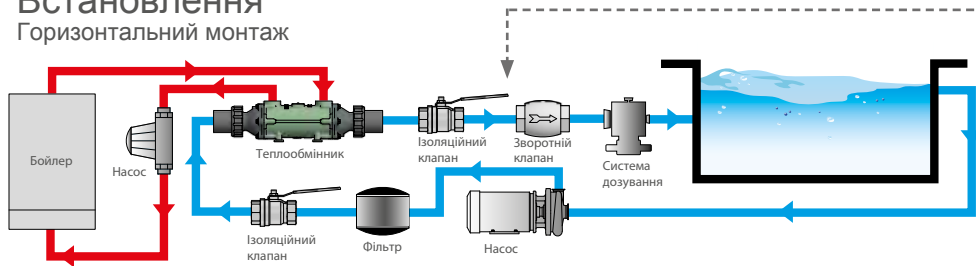
Гаряча вода	Температура та теплопередача			
	82°C	70°C	60°C	45°C
Витрата л/хв	кВт	кВт	кВт	кВт
40	90	69	52	27
60	114	87	65	34
80	132	101	76	39
100	147	113	85	44
120	159	122	92	47
140	170	130	98	51



✓ Оптиміальні характеристики теплопередачі ✗ Зниження ефективності теплопередачі

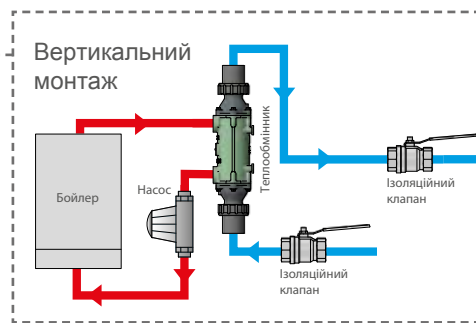
## Встановлення

Горизонтальний монтаж



Якщо додається автоматична система дозування, вона повинна бути встановлена після теплообмінника на зворотному трубопроводі у басейн.

Вертикальний монтаж



## EJ Bowman (Birmingham) Ltd

Chester Street, Birmingham B6 4AP, UK  
Tel: +44 (0) 121 359 5401 Fax: +44 (0) 121 359 7495 Email: sales@ej-bowman.com www.ej-bowman.com



EJ Bowman (Birmingham) Ltd залишає за собою право змінювати технічні характеристики у будь-який час без попередження.