

## ПРОФІЛЬ ПРОДУКТУ

# EC80-5113-1

## Теплообмінник для басейнів

### Вступ

Bowman EC80-5113-1 – це компактний, але високоефективний теплообмінник, призначений для обігріву спа, гідромасажних ванн та домашніх басейнів об'ємом до 50 м<sup>3</sup> за допомогою котла. Він оснащений композитними торцевими кришками "Universal Fit" для легкої установки в трубовід басейну або спа, а також трубним сердечником із титану, купронікелю або нержавіючої сталі.

### Типова теплопередача

Нагрів від котла: 25 кВт

### Переваги продукції

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

**Простота установки** – торцеві кришки з кишенею для термостату, що приварюються розчинником

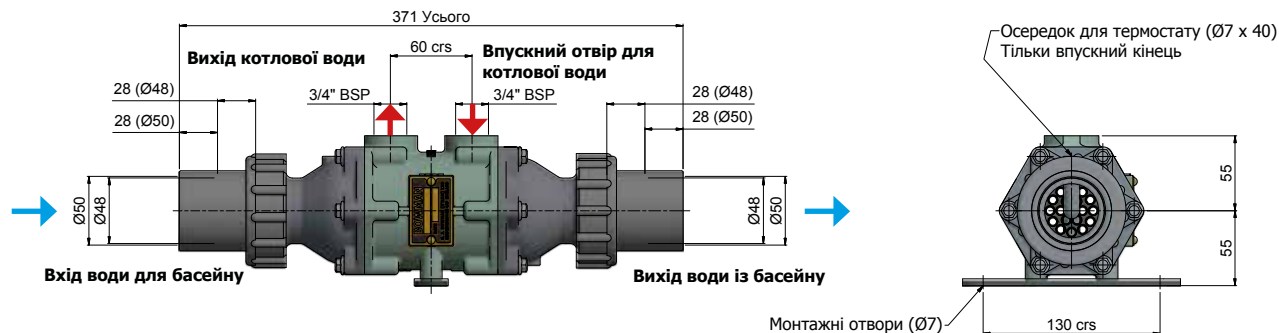
**Довговічність** – сумісність із солоною водою та прісною водою з високим вмістом мінералів

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

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



### Специфікація



Усі розміри в мм (крім різьбових з'єднувачів)

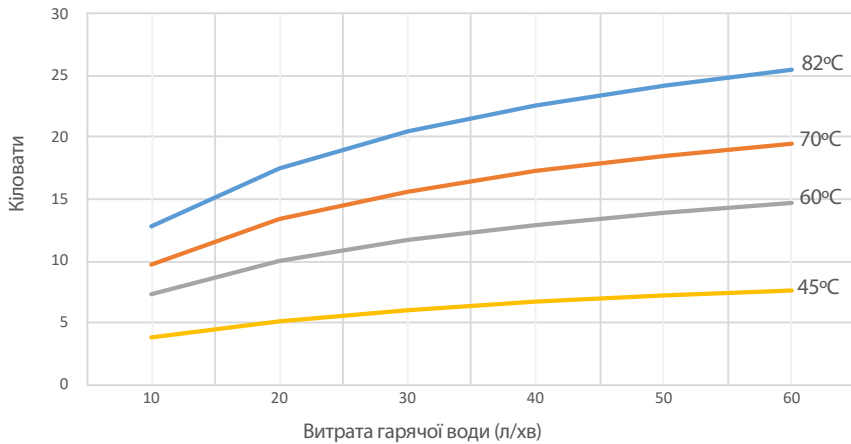
Тип	Матеріал трубки	Типова місткість басейну		Максимальна витрата води у басейні		Максимальна температура гарячої води		Макс. Робочий тиск води у басейні		Макс. Робочий тиск гарячої води		Вага
		м <sup>3</sup>	галл	м <sup>3</sup> / год	л/хв	°C	°F	бар	psi	бар	psi	
EC80-5113-1C	Купро-нікель	40	8,800	9.0	150	110	230	6	87	6	87	3.0
EC80-5113-1S*	Нержавіюча сталь	50	11,000	12.0	200	110	230	6	87	6	87	3.0
EC80-5113-1T	Титан	60	11,000	12.0	200	110	230	6	87	6	87	2.7

\*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



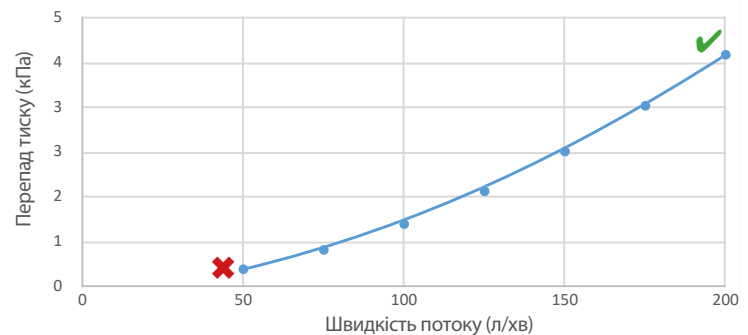
Теплопередача кВт - EC80-5113-1  
Витрата води у басейні 200 л/хв при 28°C

Гаряча вода л/хв	Температура та теплопередача			
	82°C кВт	70°C кВт	60°C кВт	45°C кВт
10	13	10	7	4
20	18	13	10	5
30	21	16	12	6
40	23	17	13	7
50	24	19	14	7
60	26	20	15	8

Падіння тиску гарячої води (з боку корпусу)



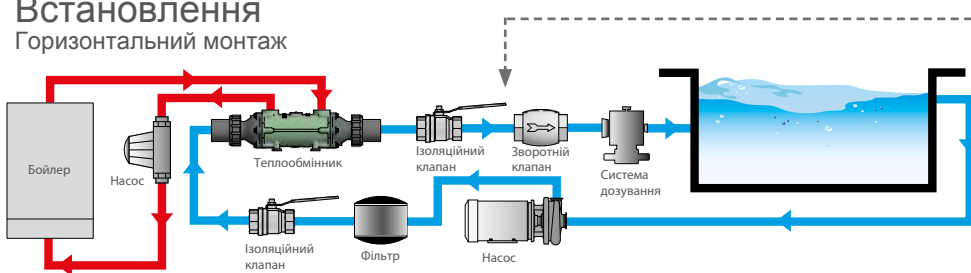
Перепад тиску води в басейні (з боку трубки)



✓ Оптиміальні характеристики теплопередачі ✗ Зниження ефективності теплопередачі

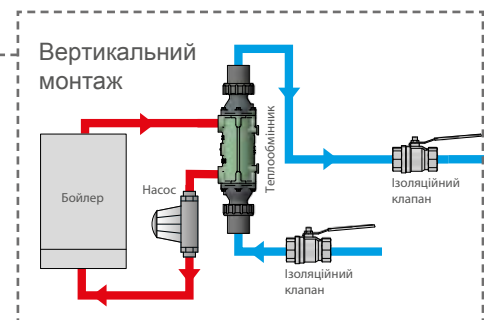
## Встановлення

### Горизонтальний монтаж



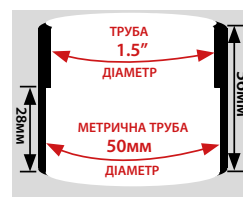
Якщо додається автоматична система дозування, вона повинна бути встановлена після теплообмінника на зворотному трубопроводі у басейн.

### Вертикальний монтаж



## Універсальні торцеві кришки

EC80-5113-1 постачається з композитними торцевими кришками "Universal Fit", призначеними для використання з трубами номінального розміру 1,5" (48 мм O/D) або метричними трубами для басейнів 50 мм O/D. Компонент "розрубне з'єднання" дозволяє використовувати труби будь-якого діаметра, як показано на сусідній ілюстрації поперечного перерізу.



### 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.