

ПРОФІЛЬ ПРОДУКТУ

EC120-5113-3

Теплообмінник для басейнів

Вступ

Bowman EC120-5113-3 – це ефективний кожухотрубний теплообмінник для басейнів, який підходить для використання як з гарячою водою, нагрітою бойлером, так і з системами опалення на відновлюваних джерелах енергії, такими як теплові насоси або сонячні колектори. Він оснащений композитними торцевими кришками 'Universal Fit' та трубчастим сердечником із титану, купронікелю або нержавіючої сталі.

Типова теплопередача

Нагрів від котла: 70 кВт

Відновлювана енергія: 20 кВт

Переваги продукції

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

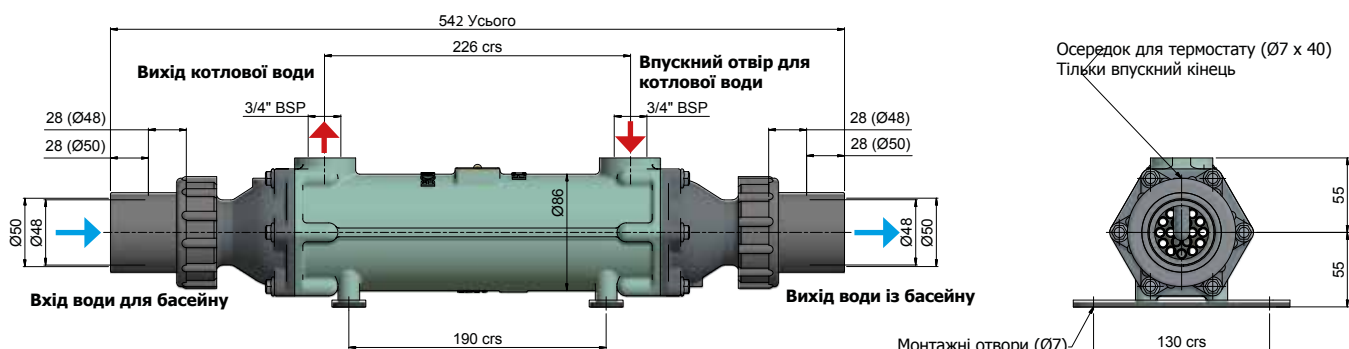
Простота встановлення – торцеві кришки з кишенею для термостату, що приварюються розчинником

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)

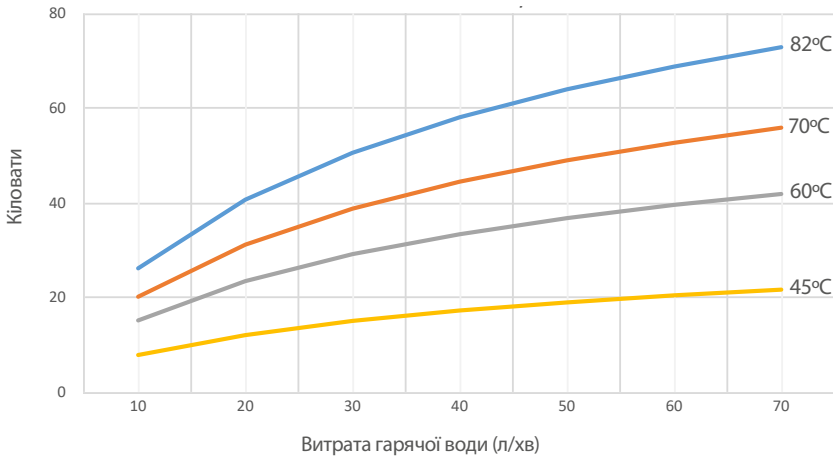
Тип	Матеріал трубки	Типова місткість басейну		Максимальна витрата води у басейні		Максимальна температура гарячої води		Макс. Робочий тиск води у басейні		Макс. Робочий тиск гарячої води		Вага
		м ³	галл	м ³ /год	л/хв	°C	°F	бар	psi	бар	psi	
EC120-5113-3C	Купро-нікель	120	26,000	13.5	225	110	230	6	87	6	87	5.5
EC120-5113-3S*	Нержавіюча сталь	130	28,500	15.0	250	110	230	6	87	6	87	5.5
EC120-5113-3T	Титан	130	28,500	15.0	250	110	230	6	87	6	87	4.9

*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



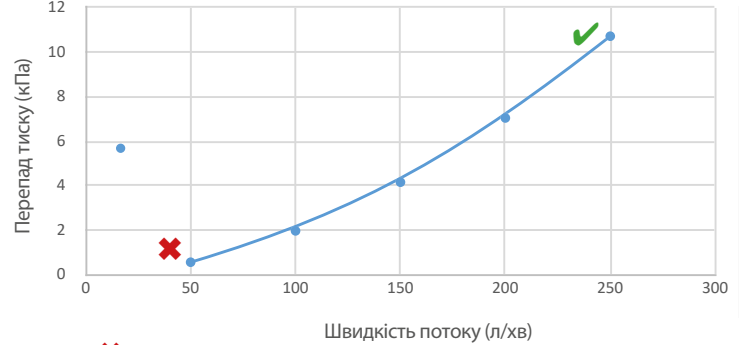
Теплопередача кВт - EC120-5113-3
Витрата води у басейні 250 л/хв при 28°C

Гаряча вода л/хв	Температура та теплопередача			
	82°C кВт	70°C кВт	60°C кВт	45°C кВт
10	26	20	15	8
20	41	31	24	12
30	51	39	29	15
40	58	45	34	17
50	64	49	37	19
60	69	53	40	21
70	73	56	42	22

Падіння тиску гарячої води (з боку корпусу)



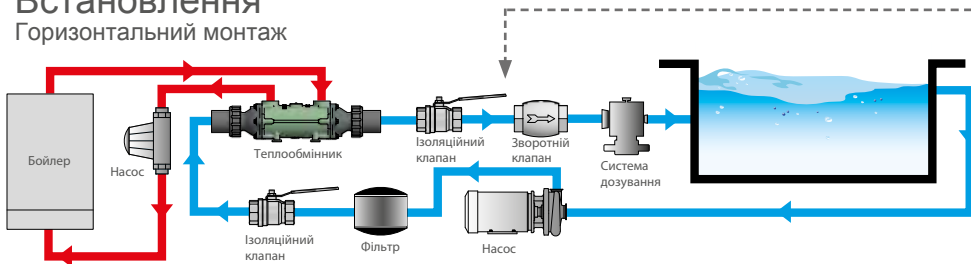
Перепад тиску води в басейні (з боку трубки)



✓ Оптиміальні характеристики теплопередачі ✗ Зниження ефективності теплопередачі

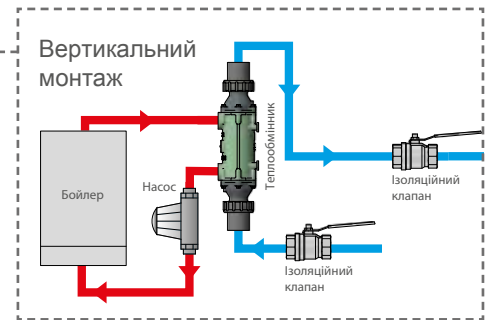
Встановлення

Горизонтальний монтаж



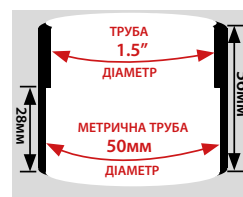
Якщо додається автоматична система дозування, вона повинна бути встановлена після теплообмінника на зворотному трубопроводі у басейн.

Вертикальний монтаж



Універсальні торцеві кришки

EC120-5113-3 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.