

ПРОФІЛЬ ПРОДУКТУ

FC100-5114-2

Теплообмінник для басейнів

Вступ

Bowman FC100-5114-2 – це ефективний кожухотрубний теплообмінник, який підходить для обігріву басейнів об'ємом до 180 м³, через котельне джерело тепла. Він легко встановлюється в трубопроводі басейну, має вбудовану кишеню для термостата і поставляється з трубним осердям з титану, мельхіору або нержавіючої сталі.

Типова теплопередача

Нагрів від котла: 100 кВт



Перевірено часом – швидко нагріває басейни, знижуючи витрати на електроенергію

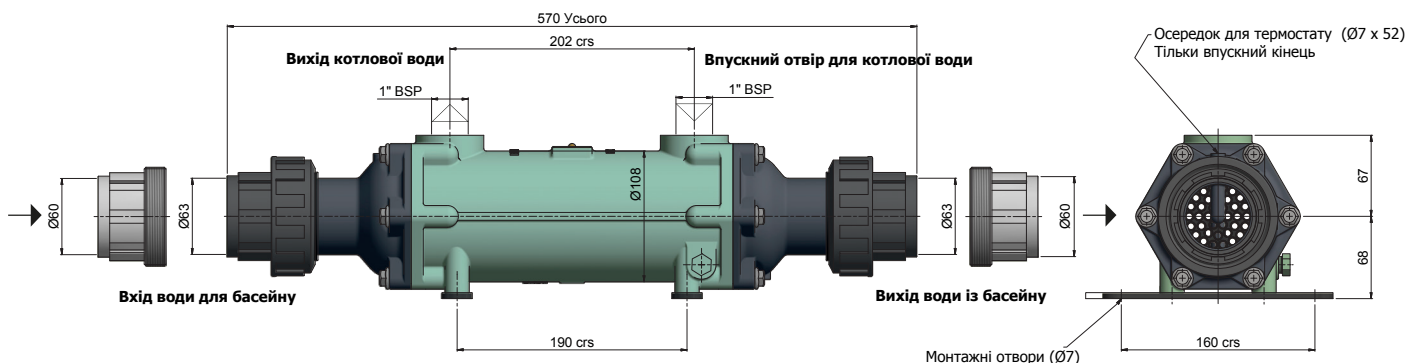
Простота встановлення – торцеві кришки з термостатом, виготовлені методом зварювання розчинником

Довговічність – сумісність із солоною та багатою мінералами прісною водою

Простота обслуговування – легке розбирання для планового 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	
FC100-5114-2C	Купро-нікель	170	37,000	21.0	350	110	230	6	87	6	87	8.8
FC100-5114-2S*	Нержавіюча сталь	180	39,500	22.8	380	110	230	6	87	6	87	8.8
FC100-5114-2T	Титан	180	39,500	22.8	380	110	230	6	87	6	87	7.8

*Not suitable for use on pools fitted with salt water chlorinators or salt water pools.

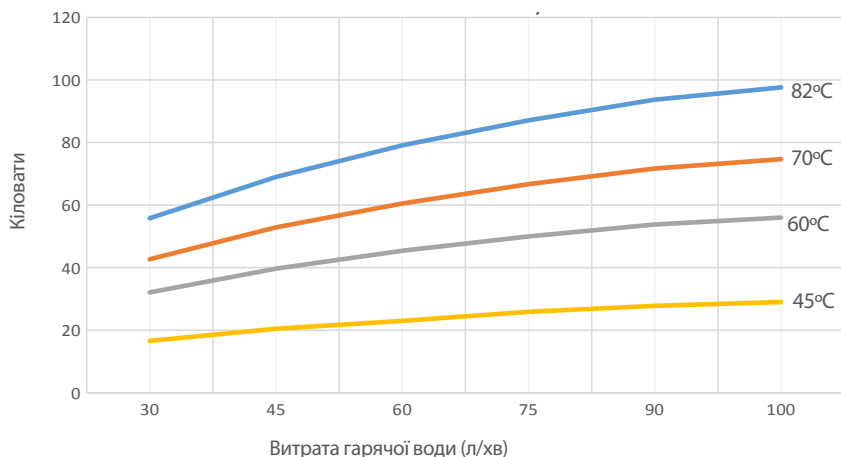
BOWMAN®

100 РОКІВ ТЕХНОЛОГІЇ ТЕПЛОПЕРЕДАЧІ

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



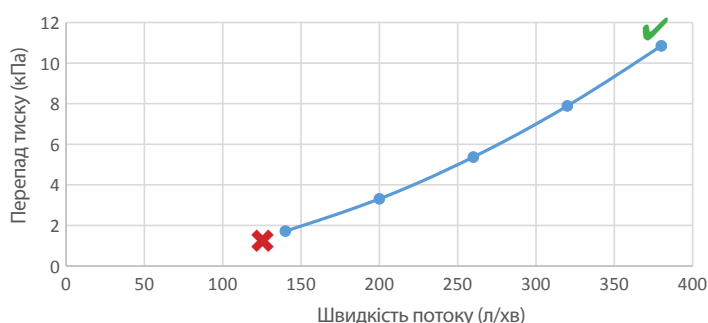
Теплопередача кВт - FC100-5114-2
Витрата води у басейні 350 л/хв при 28°C

Гаряча вода Витрата л/хв	Температура та теплопередача			
	82°C кВт	70°C кВт	60°C кВт	45°C кВт
30	56	43	32	17
45	69	53	40	21
60	79	61	45	23
75	87	67	50	26
90	94	72	54	28
100	98	75	56	29

Падіння тиску гарячої води (з боку корпусу)



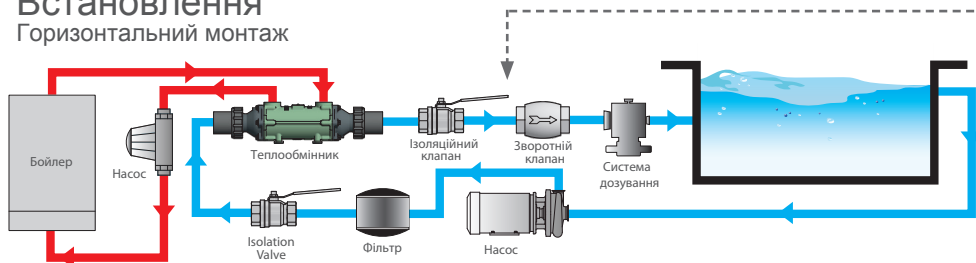
Перепад тиску води в басейні (з боку трубки)



✓ Оптиміальні характеристики теплопередачі ✗ Зниження ефективності теплопередачі

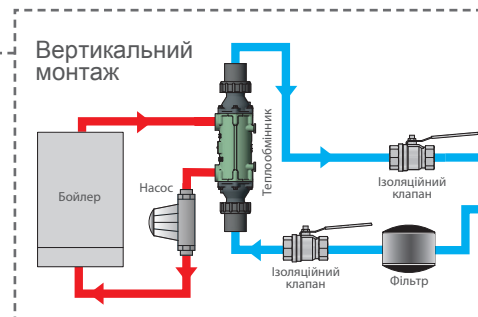
Встановлення

Горизонтальний монтаж



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

Вертикальний монтаж



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.