

FC100-5114-2

Теплообменник для бассейна

Теплообменник FC100-5114-2 компании Bowman – это эффективный кожухотрубный теплообменник для плавательных бассейнов объемом до 180 м³, с нагревом от котла. Он легко устанавливается в систему труб бассейна, имеет встроенный карман для термостата, а пучок труб изготавливается из титана, медно-никелевого сплава или нержавеющей стали.



Нагрев от котла – 100 кВт

Надежность – быстрый нагрев, сокращение затрат на энергию

Простота установки – торцевые крышки с коннекторами, соединяемыми с помощью растворителя, и карманом для термостата

Прочность – совместимость с соленой и минерализованной пресной водой

Удобство техобслуживания – простой демонтаж для планового ТО

Модели из титана – полная 10-летняя гарантия на титановые материалы

570 габариты

Выпуск воды котла 202 между центрами Впуск воды котла

1" BSP 1" BSP

Ø108

190 между центрами

Впуск воды бассейна Впуск воды бассейна

Ø60 Ø63 Ø60 Ø63

Карман для термостата (Ø7 x 52)
Только на конце выпуска

Монтажные отверстия (Ø7)

160 между центрами

67 68

Все размеры указаны в мм (кроме резьбовых соединений)

Тип	Материал труб	Станд. объем бассейна		Макс. расход воды в бассейне		Макс. температура горячей воды		Макс. раб. давление воды бассейна		Макс. раб. давление горячей воды		Масса
		m3	gal	m3/ h	l/min	°C	°F	bar	psi	bar	psi	kg
FC100-5114-2C	Медно-никелевый сплав	170	37.000	21,0	350	110	230	6	87	6	87	8.8
FC100-5114-2S*	Нержавеющая 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

* Не предназначены для бассейнов с установками хлорирования соленой воды или с соленой водой.

BOWMAN®

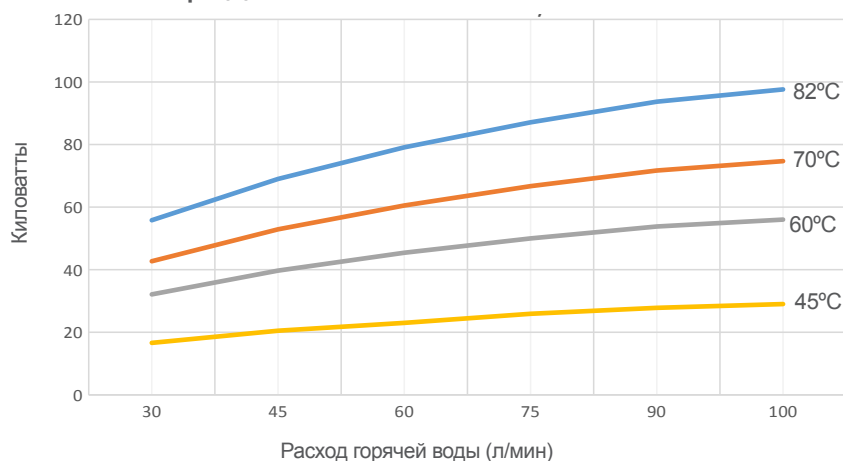
100 ЛЕТ СОЗДАНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ТЕПЛА

Расход воды

Как показано на графиках и в таблице ниже, правильный расход воды имеет существенное значение для работы теплообменника. При слишком низком расходе подачи горячей воды или в контуре воды бассейна производительность теплообменника будет ниже номинальной, при этом не вся тепловая энергия будет передаваться воде бассейна.

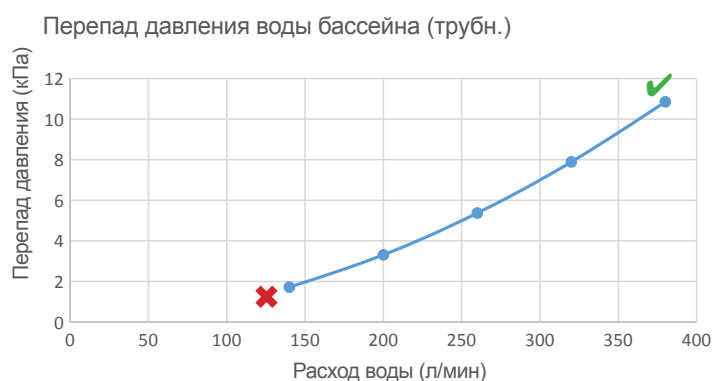
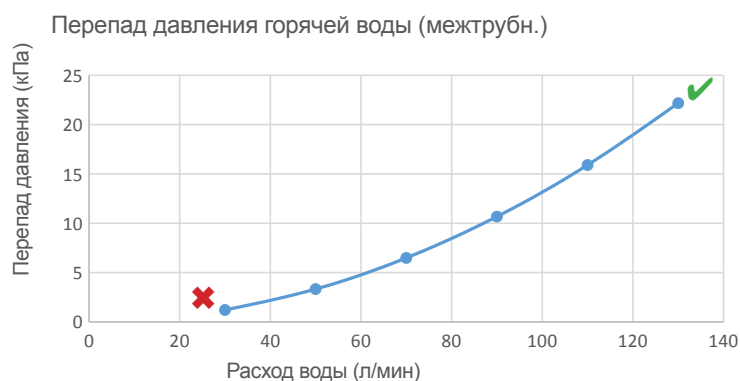
Более подробная информация: <https://ej-bowman.com/ru/why-doesnt-my-pool-heat-up-faster/>

Теплопередача



Теплопередача в кВт – FC100-5114-2 Расход воды бассейна 350 л/мин при 28°C

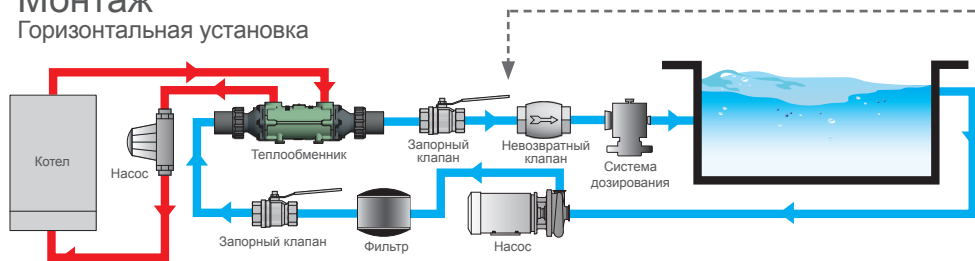
Горячая вода	Температура и теплопередача			
Расход л/мин	82°C кВт	70°C кВт	60°C кВт	45°C кВт
30	56	43	32	17
45	69	53	40	21
60	79	61	45	23
75	87	67	50	26
90	94	72	54	28
100	98	75	56	29



✓ Оптимальные характеристики теплопередачи ✗ Сниженные характеристики теплопередачи

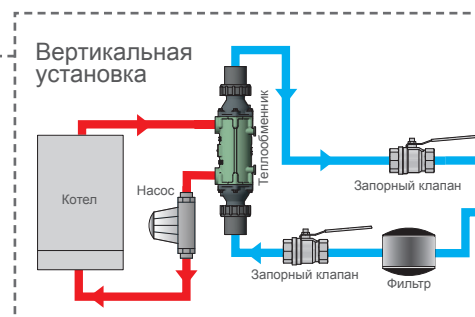
Монтаж

Горизонтальная установка



Автоматическая система дозирования устанавливается после теплообменника на возврате в бассейн.

Вертикальная установка



EJ Bowman (Birmingham) Ltd

Chester Street, Birmingham B6 4AP, UK

Тел.: +44 (0) 121 359 5401 Факс: +44 (0) 121 359 7495

Эл. почта: sales@ej-bowman.com www.ej-bowman.com



FM38224

BOWMAN®

100 ЛЕТ СОЗДАНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ТЕПЛА

Все материалы, содержащиеся в настоящем проспекте, являются интеллектуальной собственностью компании EJ Bowman (Birmingham) Ltd и защищены авторским правом. Воспроизведение этих материалов без предварительного письменного согласия компании не допускается. Компания EJ Bowman (Birmingham) Ltd оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики в любое время без предварительного уведомления.