

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

EC120-5113-3

Теплообменник для бассейна

Общие сведения

Теплообменник EC120-5113-3 компании Bowman – это эффективный кожухотрубный теплообменник для плавательных бассейнов с нагревом воды либо от котла, либо от возобновляемого источника энергии (тепловой насос или солнечные коллекторы). Он поставляется с композитными торцевыми крышками для универсального соединения и с трубным пучком из титана, медно-никелевого сплава или нержавеющей стали по выбору.

Стандартная теплопередача

Нагрев от котла: 70 кВт
Возобновляемая энергия: 20 кВт

Преимущества

- Надежность** – более быстрый нагрев бассейнов, 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 техобслуживания
- Модели из титана** – полная 10-летняя гарантия на титановые материалы

Технические характеристики



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
		м3	галл.	м3/ч	л/мин	°C	°F	бар	фунт/кв. дюйм	бар	фунт/кв. дюйм	
EC120-5113-3C	Медно-никелевый сплав	120	26,000	13.5	225	110	230	6	87	6	87	5.5
EC120-5113-3S*	Нержавеющая 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 предназначены для бассейнов с установками хлорирования соленой воды или с соленой водой.

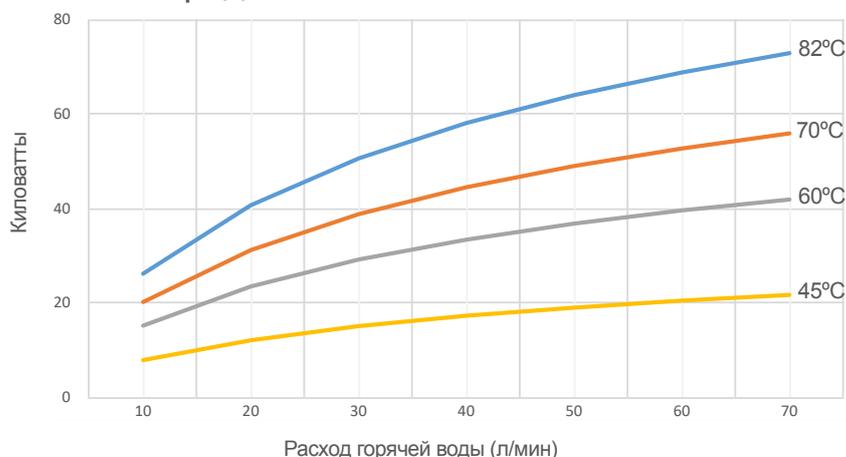
BOWMAN®

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/>

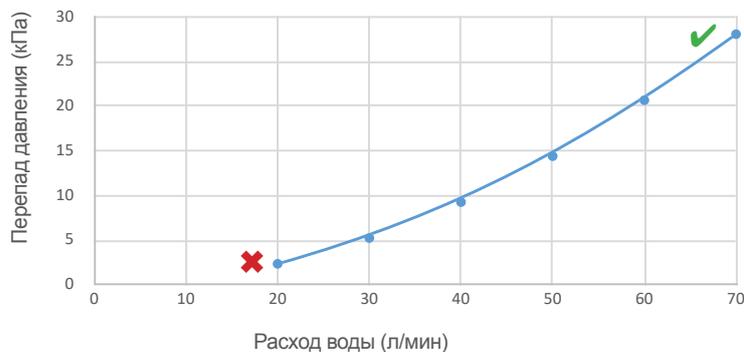
Теплопередача



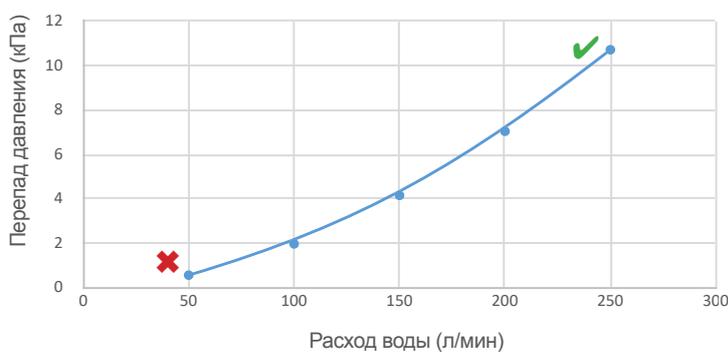
Теплопередача в кВт - EC120-5113-3
Расход воды бассейна 250 л/мин при 28°C

Горячая вода Расход л/мин	Температура и 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

Перепад давления горячей воды (межтрубн.)



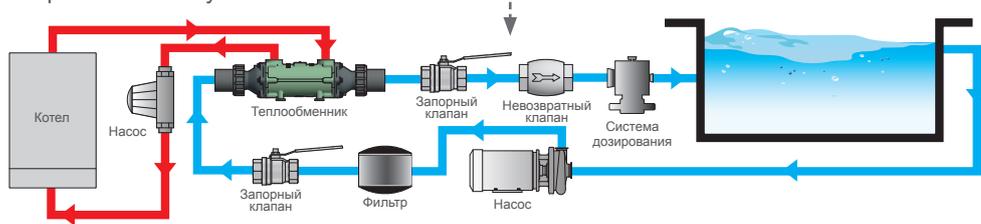
Перепад давления воды бассейна (трубн.)



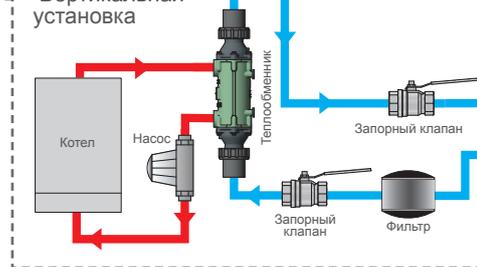
✓ Оптимальные характеристики теплопередачи ✗ Сниженные характеристики теплопередачи

Монтаж

Горизонтальная установка



Вертикальная установка



Автоматическая система дозирования устанавливается после теплообменника на возврате в бассейн.

Торцевые крышки для универсального соединения
Теплообменник EC120-5113-3 поставляется с композитными торцевыми крышками для универсального соединения, которые рассчитаны на номинальный размер трубы 1,5 дюйма (НД 48 мм) или метрические трубы НД 50 мм. Для подсоединения труб указанного диаметра предусмотрена соединительная муфта (см. рисунок в разрезе).



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



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.