КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

GK190-5117-3
Теплообменник для бассейна

Общие сведения

Теплообменник GK190-5117-3 компании Bowman – это эффективный кожухотрубный теплообменник для плавательных бассейнов большего объема (до 750 м³), с нагревом от котла. Высокотехнологичное покрытие ‘C’ литых торцевых крышек отличается высокой коррозионной стойкостью и долговечностью, а пучок труб изготавливается из титана или медно-никелевого сплава.

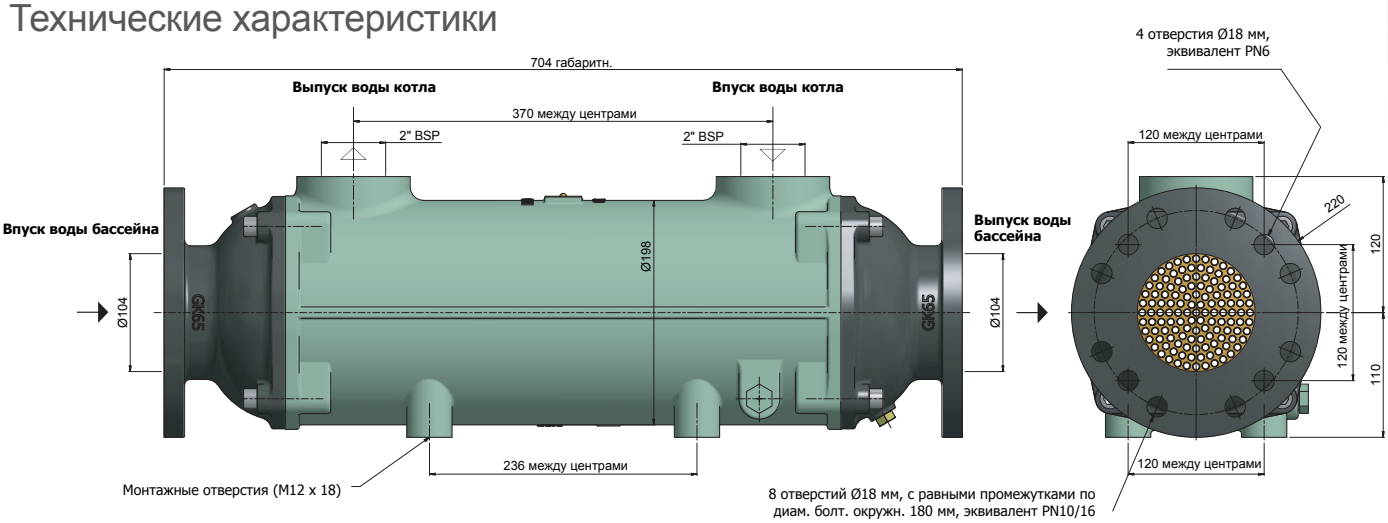
Стандартная теплопередача

Нагрев от котла – 600 кВт

Преимущества

Надежность – быстрый нагрев, сокращение затрат на энергию
Производительность – предназначен для коммерческих и спортивных бассейнов большего объема
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

Технические характеристики



Все размеры указаны в мм (кроме резьбовых соединений). Фланцы по стандарту BS EN 1092/1.

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	кг
GK190-5117-3C	Медно-никелевый сплав	660	145.000	75,0	1.250	110	230	6	87	6	87	57
GK190-5117-3T	Титан	750	165.000	96,0	1.600	110	230	6	87	6	87	51

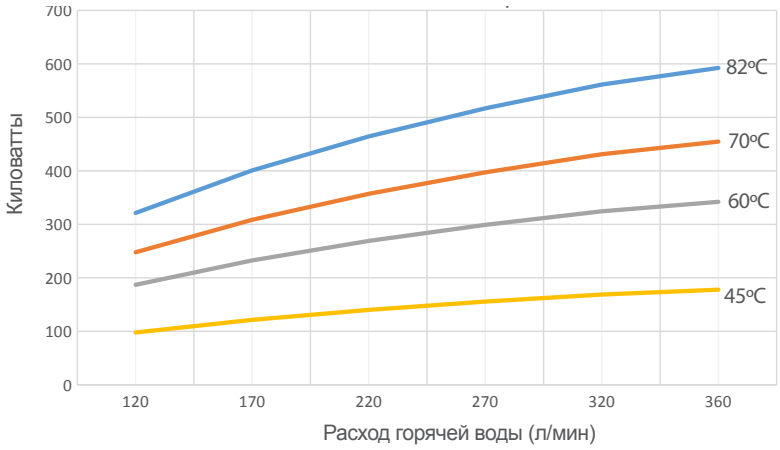
BOWMAN®
100 ЛЕТ СОЗДАНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ТЕПЛА

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/

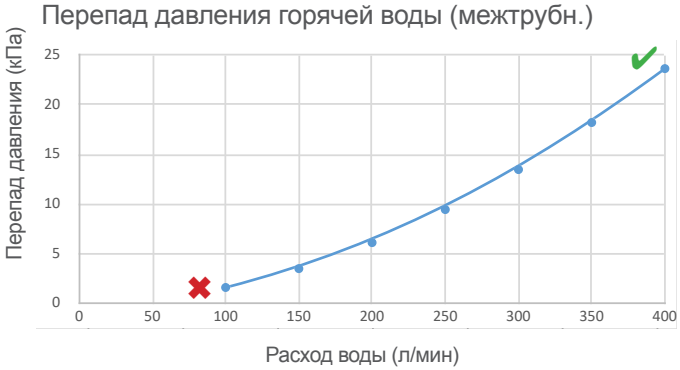
Теплопередача



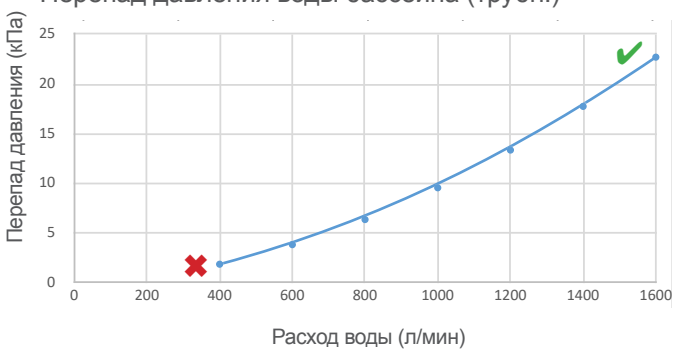
Теплопередача в кВт – GK190-5117-3
Расход воды бассейна 1250 л/мин при 28˚C

Горячая вода	Температура и теплопередача			
Расход	82ºC	70ºC	60ºC	45ºC
л/мин	кВт	кВт	кВт	кВт
120	321	248	187	98
170	401	309	233	121
220	464	357	269	140
270	517	397	299	156
320	561	431	324	169
360	592	455	342	178

Перепад давления горячей воды (межтрубн.)



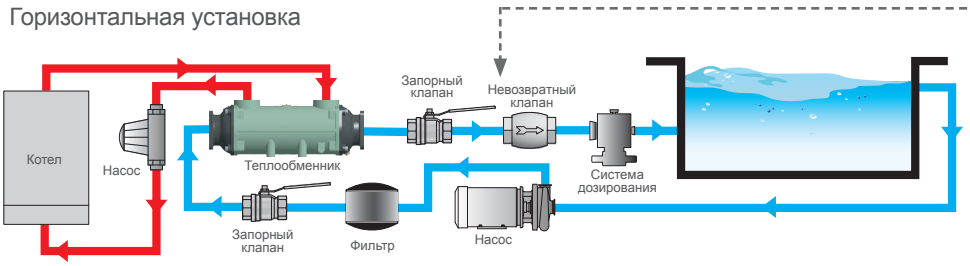
Перепад давления воды бассейна (трубн.)



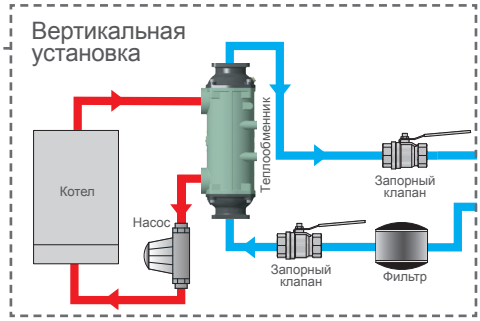
✔ Оптимальные характеристики теплопередачи ✖ Сниженные характеристики теплопередачи

Монтаж

Горизонтальная установка



Вертикальная установка



Автоматическая система дозирования устанавливается после теплообменника на возврате в бассейн.

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

bsi. ISO 9001 Quality Management
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.