КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

FG160-5115-5
Теплообменник для бассейна

Общие сведения

Теплообменник FG160-5115-5 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). Высокотехнологичное покрытие ‘C’ литых торцевых крышек отличается исключительной коррозионной стойкостью, а пучок труб изготавливается из титана, медно-никелевого сплава или нержавеющей стали.

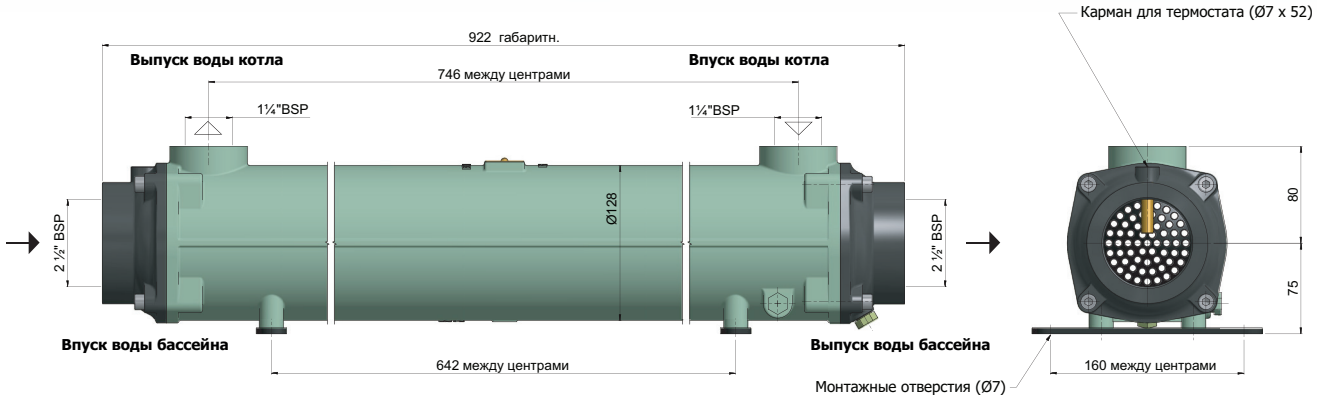
Стандартная теплопередача

Нагрев от котла - 350 кВт
Возобновляемая энергия - 150 кВт

Преимущества

Надежность – быстрый нагрев, сокращение затрат на энергию
Простота установки – торцевые крышки с резьбой 2½ дюйма BSP 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

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	кг
FG160-5115-5C	Медно-никелевый сплав	320	70 000	39,0	650	110	230	6	87	6	87	29
FG160-5115-5S*	Нержавеющая сталь	320	70 000	39,0	650	110	230	6	87	6	87	29
FG160-5115-5T	Титан	320	70 000	39,0	650	110	230	6	87	6	87	25

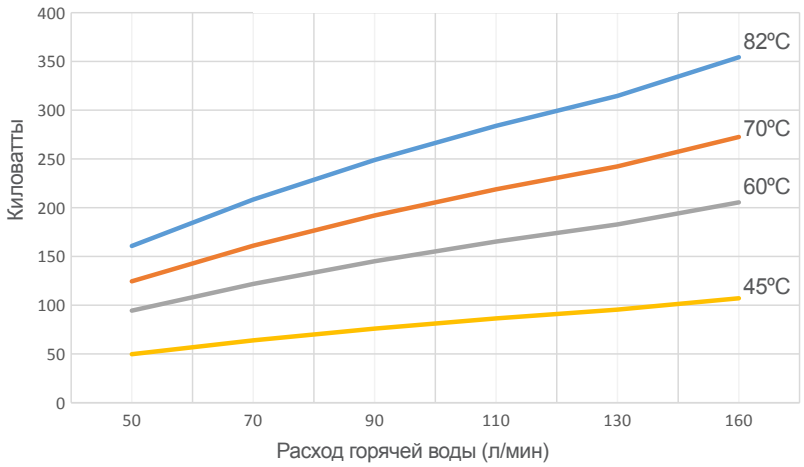
*Не предназначены для бассейнов с установками хлорирования соленой воды или с соленой водой.

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/

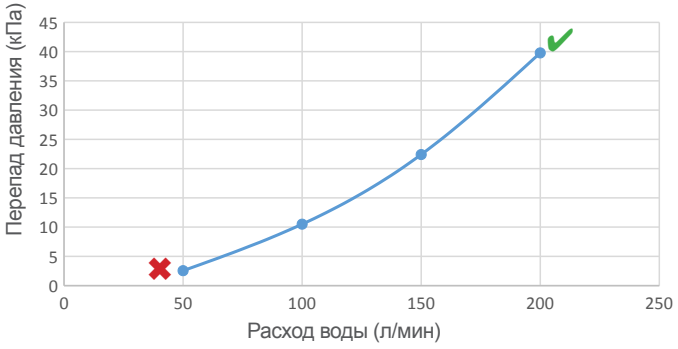
Теплопередача



Теплопередача в кВт –FG160 -5115-5 Расход воды бассейна 650 л/мин при 28ºC

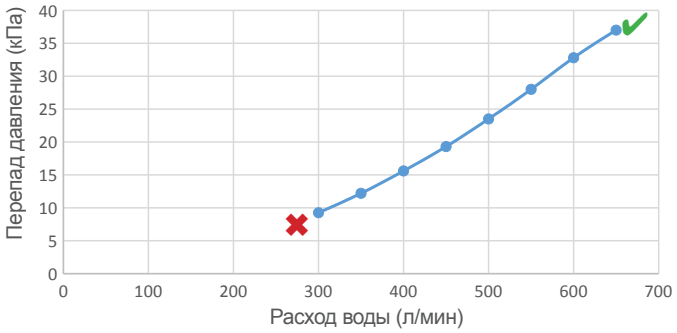
Горячая вода	Температура и теплопередача			
Расход	82ºC	70ºC	60ºC	45ºC
л/мин	кВт	кВт	кВт	кВт
50	161	125	94	50
70	208	161	122	64
90	249	192	145	76
110	284	219	165	86
130	315	242	183	95
160	354	273	205	107

Перепад давления горячей воды (межтрубн.)



✔ Оптимальные характеристики теплопередачи

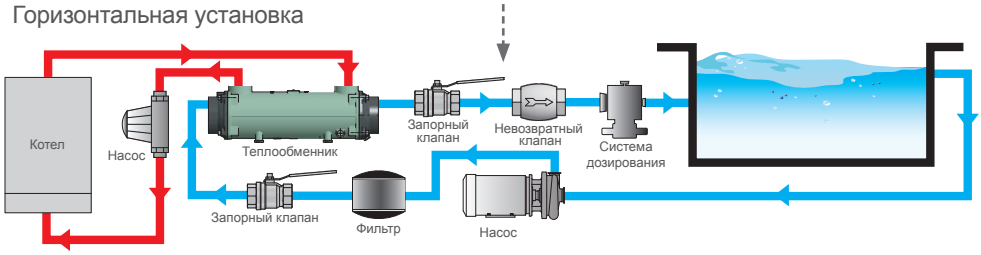
Перепад давления воды бассейна (трубн.)



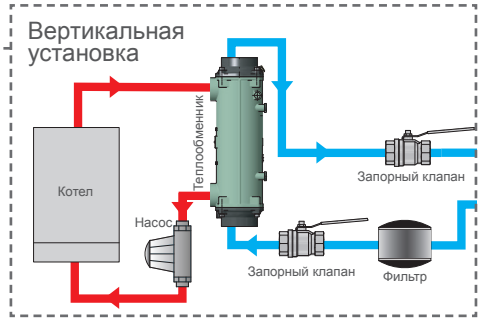
✖ Сниженные характеристики теплопередачи

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
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.