

# ПЛАСТИНЧАТЫЙ ТЕПЛОБМЕННИК TSC 1410 P 19 LL

Классификация: ст.4 пар. 3 PED (2014/68 / EC)

## ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ

Температура [°C] -10/100  
 Давление [бар] 10  
 Испытательное давление [бар] 14,3

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ГОРЯЧАЯ СТОРОНА: ВОДА [1]

Температура (вх) [°C] 90  
 Температура (вых) [°C] 70  
 Скорость потока [м<sup>3</sup>/ч] 19,74  
 Перепад давления [КПа] 23,28

ХОЛОДНАЯ СТОРОНА: ВОДА [1]

Температура (вх) [°C] 20  
 Температура (вых) [°C] 35  
 Скорость потока [м<sup>3</sup>/ч] 25,7  
 Перепад давления [КПа] 50,06

Логарифмическая  
 разница температур [°C] 52,46  
 Теплообмен [кВт] 446

## КОНСТРУКЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Площадь теплопередачи [м <sup>2</sup> ] 2,873	Поверхностное покрытие [%] 95,43
Коэфф. теплопередачи [Вт/м <sup>2</sup> °C] 2957,66	Коэфф. загрязнения [м <sup>2</sup> °C/кВт] 5780,09
Толщина пластин [мм] 0,6	Коэфф. теплопередачи [Вт/м <sup>2</sup> °C] 5780,09
Вес - пустой [кг] 126,26	Вес - полный [кг] 133,91
Объем контура гор.стороны [л] 3,825	Объем контура хол.стороны [л] 3,825
No. series pass hot side [ ] 1	No. series pass cold side [ ] 1
No. parall. pass hot side [ ] 9	No. parall.pass cold side [ ] 9

## МАТЕРИАЛЫ

Рама [ ] P 355 NH  
 Пластины 19 [ ] СТАЛЬ  
 Прокладки [ ] EPDM (макс. 150°C)  
 Соединения гор.стороны [ ] STD  
 Соединения хол.стороны [ ] STD  
 Болты M16 12 шт [ ] A 193 B7

## ГАБАРИТЫ

A (Ширина) [мм] 312	B (Расстояние между пластинами) [мм] 140
C (Высота) [мм] 963	D (Расстояние между пластинами) [мм] 690
E (Длина для STD PN) [мм] 447	F (Толщина контуров теплообменника) [мм] 66,5
G (Размер соединения) [мм] DN 65	S (Толщина рамы теплообменника) [мм] 20/20
H (Высота соединения) [мм] 185	

Заказчик / Должность

Дата  
03/09/2018

Номер  
PHE140-TI

