

# ПЛАСТИНЧАТЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК TSC 1410 P 33 LL

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

## 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] 29,75  
 Перепад давления [кПа] 23,26

ХОЛОДНАЯ СТОРОНА: ВОДА [1]

Температура (вх) [°C] 20  
 Температура (вых) [°C] 35  
 Скорость потока [м<sup>3</sup>/ч] 38,72  
 Перепад давления [кПа] 48,88

Разница температур [°C] 52,46  
 Теплообмен [кВт] 672

## КОНСТРУКЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Площадь теплопередачи [м <sup>2</sup> ] 5,239	Поверхностное покрытие [%] 116,59
Кэфф. теплопередачи [Вт/м <sup>2</sup> °C] 2443,82	Кэфф. загрязнения [м <sup>2</sup> °C/кВт] [ ]
Толщина пластин [мм] 0,6	Кэфф. теплопередачи [Вт/м <sup>2</sup> °C] 5293,03
Вес - пустой [кг] 133,78	Вес - полный [кг] 147,38
Объем контура гор.стороны [л] 6,8	Объем контура хол.стороны [л] 6,8
No. series pass hot side [ ] 1	No. series pass cold side [ ] 1
No. parall. pass hot side [ ] 16	No. parall. pass cold side [ ] 16

## МАТЕРИАЛЫ

Рама [ ] P 355 NH  
 Пластины 33 [ ] ТИТАН  
 Прокладки [ ] EPDM (макс. 150°C)  
 Соединения гор.стороны [ ] STD  
 Соединения хол.стороны [ ] STD  
 Болты M16 12шт. [ ] 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] 115,5
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

