

Наименование: **NT50XH/CDH-10/12**

Тепловые Параметры	греющая сторона	нагреваемая сторона	
Среда:	water hot	water cold	
Тепловая мощность:	96,00		kW
Массовый расход:	4125	4128	kg/h
Объемный расход:	4,21	4,20	m ³ /h
Температура на входе:	78,00	53,00	°C
Температура на выходе:	58,00	73,00	°C
Потери давления :	23,464	16,816	kPa
Рабочее давление на входе:	5,00	5,00	barg
Средний температурный напор:	5,00		K
Свойства среды			
Плотность:	978,8600	981,5900	kg/m ³
Теплоемкость:	4189,10	4186,50	J/kgK
Теплопроводность:	0,65809	0,65375	W/mK
Дин. вязкость на входе:	0,363	0,520	cP
Дин. вязкость на выходе:	0,480	0,388	cP

Параметры теплообменника

Тип пластин:	NT50X H		
Общая теплопередающая поверхность	2,70		m ²
Количество пластин :	12		
Толщина пластин:	0,50		mm
Запас по поверхности:	15,68		%
Материал пластин:	AISI316L		
Материал уплотнений / Тип уплотнений :	EPDM	glueless	
Схема потока (ходы x каналы):	1 x 5	1 x 6	
Кол-во рам (паралл./послед./общее):	1	1	1
Исполнение рамы:	painted		

В случае окраски рамы стандартными цветами являются RAL 5002 или RAL1023.
Типы и расположение соединений приведены в прилагаемых чертежах.

Температура расчет.:	Мин.:	0,00	Макс.:	110,00	°C
Давление расчетное:	Мин.:	0,00	Макс.:	10,00	barg
Давление испытат.:	принятый коэффициент испытаний 1,3				

Примечание: Фактические значения параметров теплообменника зависят от степени соответствия реальных условий расчетным.