

Тип теплообменника  
Danfoss Code

**XB 10-1 16**  
**004B1008**

Категория PED	:	PED 97/23/EC Article 3.3	
Мощность	[kW]	30,0	
		Первичная сторона	Вторичная сторона
Расход	[l/s]	0,243	0,365
Входная температура	[°C]	90,0	50,0
Выходная температура	[°C]	70,0	70,0
Деств. обр. темп.	[°C]	59,8	
LMTD	[°C]	14,3	
Потери напора	[kPa]	4,4	6,9
Скорость	[m/s]	0,4	0,6
Скорость	[m/s]	0,131	0,172

#### РАСЧЁТ

Число / Контур	:	7	8
Объём воды	[l]	0,35	0,40
Максим. допустимое давление	[bar]	25	25
Максим. допустимая температура	[°C]	180	180
Запас поверхности	[%]	100,00	
Поверхность теплообмена	[m <sup>2</sup> ]	0,33	
Вес	[kg]	4,1	

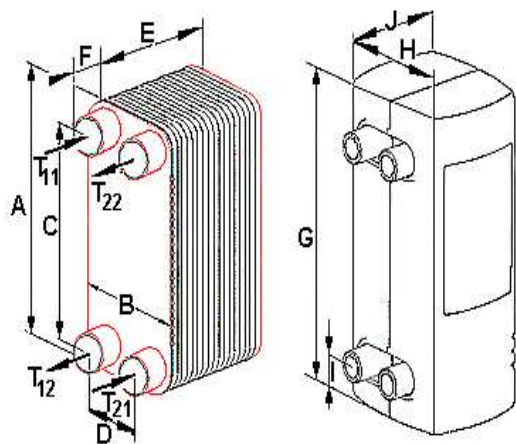
#### ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Теплоноситель первого контура		Вода	
Теплоноситель второго контура		Вода	
Теплоёмкость	[kJ/kgK]	4,193	4,184
Плотность	[kg/m <sup>3</sup> ]	974,9	983,3
Динамическая вязкость	[mNs/m <sup>2</sup> ]	0,386	0,461
Теплопроводность	[W/mK]	0,667	0,654
Re		1247	1380

#### ГАБАРИТНЫЙ РАЗМЕРЫ

[mm]

A - 288 B - 118 C - 235 D - 65 E - 49 F - 50 G - 3280 H - 158 I - 47 J - 117,2



#### Материал пластин:

Нерж. сталь EN 1.4404 (AISI 316 L)

#### Материал патрубков:

Нерж. сталь EN 1.4301 (AISI 304)

Резьбовое соединение: 1" А, длина 50 мм

Уплотнение: плоское наружное уплотнение

T<sub>11</sub> на входе греющего контура

T<sub>12</sub> на выходе греющего контура

T<sub>21</sub> на входе нагреваемого контура

T<sub>22</sub> на выходе нагреваемого контура

#### Дополнительные принадлежности