



ГРУППА КОМПАНИЙ

ТЕПЛО ГАЗ

Производство пластинчатых теплообменников
из российских комплектующих

+7 (343) 269-35-37
+7 (343) 319-44-08

@ info@thermogas.ru

www.thermogas.ru
www.теплогаз.рус

PLATE HEAT EXCHANGER DATA SHEET

Имя Клиента :Бассейн
название проекта :Пример Б
Дата : 30.07.2025

назначение : кулер	PHE код : TTG27S-16L
Кол-во пластин: 16	последовательно*параллель: 1*1
Длина : 306,0 mm	Высота : 47,12 mm
Ширина : 106,0 mm	Вес : 3,384 kg

	Сторона 1	Сторона 2	Ед. изм
Среда	Water	Water	
Массовый расход	0,796	0,239	kg/s
Температура вход	22,00	70,00	С
Температура выход	28,00	50,00	С
Потери давления	15,5	1,2	kPa
Допустимые потери давления	20,0	10,0	kPa
Коэффициент загрязнения	0	0	m ² ,C / W
Кол-во каналов	7	8	
Справочная температура	25,0	60,0	С
Плотность	995,9	982,1	kg/m ³
Удельная теплоемкость	4,186	4,173	kJ/kg,C
Теплопроводность	0,610	0,652	W/m,C
Вязкость	0,894	0,466	cP
Скорость потока	0,56	0,15	m/s
Разница температур		34,528	С
Поверхность теплопередачи		0,357	m ²
Тепловая нагрузка		20	kW
Запас по поверхности нагрева		99,1	%
Материал пластин		316	
Пайка		Copper	
Рабочее давление		30 bar (max.)	
Испытательное давление		43 bar (min.)	
Организация потока		Countercurrent	