

**Пластинчатый теплообменник Aquaviva 140kW A1S-P10-29-H**  
(A1S-P10-29-H L=300 Titan 0.5 EPDM HT резьба)

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

ТЕПЛОВАЯ НАГРУЗКА	кВт	ГОРЯЧАЯ СТОРОНА		ХОЛОДНАЯ СТОРОНА	
		Вход	Выход	Вход	Выход
МАССОВЫЙ РАСХОД	кг/с	1,67		2,23	
ОБЪЕМНЫЙ РАСХОД	м <sup>3</sup> /ч	6,17		8,07	
ТЕМПЕРАТУРА НА ВХОДЕ	°С	90,00		20,00	
ТЕМПЕРАТУРА НА ВЫХОДЕ	°С	70,00		35,00	
ПАДЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ (входное / расчетное)	бар	0,50	0,23	0,50	0,49

**ХАРАКТЕРИСТИКИ ЖИДКОСТИ**

СРЕДА		Вода		Вода	
		Вход	Выход	Вход	Выход
ПЛОТНОСТЬ	кг/м <sup>3</sup>	965,38	977,71	998,24	994,08
УДЕЛЬНАЯ ТЕПЛОЕМКОСТЬ	кДж/(кг °С)	4,21	4,19	4,18	4,18
ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ	Вт/(м °С)	0,68	0,66	0,60	0,62
ВЯЗКОСТЬ	сР	0,32	0,41	1,00	0,72
СКРЫТАЯ ТЕПЛОТА	кДж/кг				
КОЭФФ. ЗАГРЯЗНЕНИЯ	(м <sup>2</sup> °С)/Вт		0,0001424		0,0001424
ЗАПАС ПОВЕРХНОСТИ		203,32%			

**МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ПЛАСТИН		29					
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КАНАЛОВ		14 × 1			14 × 1		
ТИП ПЛАСТИН		28 Н					
ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ	м <sup>2</sup>	1,13					
СЕРВИСН. / ФАКТИЧ. КОЭФФ. ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ	Вт/(м <sup>2</sup> °С)	7.138,24	2.353,34				
РАЗНОСТЬ СРЕДНИХ ТЕМПЕРАТУР	°С	52,46					
ТОЛЩИНА ПЛАСТИНЫ / МАТЕРИАЛ		0.50 мм	Titan				
МАТЕРИАЛ УПЛОТНЕНИЙ / ТИП		EPDM HT	Навесной				
МИН. / РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА	°С	-20	+109				
РАСЧЕТНОЕ / ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	бар	10,00	14,30				
СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ		PED97/23/EC					
ОБЪЕМ ЖИДКОСТИ	л	4,66					
МАКС. КОЛИЧЕСТВО ПЛАСТИН		54					
МАТЕРИАЛ РАМЫ / ЦВЕТ / КАТЕГОРИЯ		S355J2G3	RAL5005	ISO 12944-5	C4		
ДЛИНА РАМЫ (L)	мм	300	L1мин.:	87,00	L1макс.:	82,65	
ВЕС ПУСТОГО/ НАПОЛНЕННОГО	кг	33,19	37,85				
СОЕДИНЕНИЕ ПО ГОР. СТОРОНЕ - ВХОД	ПОЛОЖЕНИЕ F1	DN32 Резьба BSP Titan / PN10					
СОЕДИНЕНИЕ ПО ГОР. СТОРОНЕ - ВЫХОД	ПОЛОЖЕНИЕ F4	DN32 Резьба BSP Titan / PN10					
СОЕДИНЕНИЕ ПО ХОЛ. СТОРОНЕ - ВХОД	ПОЛОЖЕНИЕ F3	DN32 Резьба BSP Titan / PN10					
СОЕДИНЕНИЕ ПО ХОЛ. СТОРОНЕ - ВЫХОД	ПОЛОЖЕНИЕ F2	DN32 Резьба BSP Titan / PN10					