

**Пластинчатый теплообменник Aquaviva 446kW A2S-P10-25-L**  
(A2S-P10-25-L 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	5,31		7,12	
ОБЪЕМНЫЙ РАСХОД	м³/ч	19,66		25,71	
ТЕМПЕРАТУРА НА ВХОДЕ	°С	90,00		20,00	
ТЕМПЕРАТУРА НА ВЫХОДЕ	°С	70,00		35,00	
ПАДЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ (входное / расчетное)	бар	0,50	0,26	0,50	0,49

**ХАРАКТЕРИСТИКИ ЖИДКОСТИ**

СРЕДА		Вода		Вода	
		Вход	Выход	Вход	Выход
ПЛОТНОСТЬ	кг/м³	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	(м² °С)/Вт		0,0000152		0,0000152
ЗАПАС ПОВЕРХНОСТИ			18,14%		

**МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ПЛАСТИН		25			
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КАНАЛОВ		12 × 1		12 × 1	
ТИП ПЛАСТИН		24 L			
ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ	м²	1,68			
СЕРВИСН. / ФАКТИЧ. КОЭФФ. ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ	Вт/(м² °С)	5.982,09	5.063,53		
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	4,54			
МАКС. КОЛИЧЕСТВО ПЛАСТИН		60			
МАТЕРИАЛ РАМЫ / ЦВЕТ / КАТЕГОРИЯ		S355J2G3	RAL5005	ISO 12944-5	C4
ДЛИНА РАМЫ (L)	мм	300	L1мин.:	76,25	L1макс.: 72,50
ВЕС ПУСТОГО/ НАПОЛНЕННОГО	кг	68,78	73,33		
СОЕДИНЕНИЕ ПО ГОР. СТОРОНЕ - ВХОД	ПОЛОЖЕНИЕ F1	DN50 Резьба BSP Titan / PN10			
СОЕДИНЕНИЕ ПО ГОР. СТОРОНЕ - ВЫХОД	ПОЛОЖЕНИЕ F4	DN50 Резьба BSP Titan / PN10			
СОЕДИНЕНИЕ ПО ХОЛ. СТОРОНЕ - ВХОД	ПОЛОЖЕНИЕ F3	DN50 Резьба BSP Titan / PN10			
СОЕДИНЕНИЕ ПО ХОЛ. СТОРОНЕ - ВЫХОД	ПОЛОЖЕНИЕ F2	DN50 Резьба BSP Titan / PN10			