

2.1. ТЕРМОСИФОННЫЕ ГЕЛИОСИСТЕМЫ ATMOSFERA®



Модели RNB-Нерж / RPA –Теплообмен

Термосифонные геосистемы предназначены для компенсации сезонных тепловых нагрузок. Термосифонные системы Atmosfera® оснащены эффективными трехслойными и ударопрочными вакуумными трубками. Конструкция геосистемы обеспечивает ее эффективную работу летом и в межсезонье. Теплоизоляция бака-накопителя составляет 55 мм. Термосифонные геосистемы Atmosfera® отличаются простотой монтажа и эксплуатации. Срок эксплуатации термосифонной геосистемы не менее 25 лет. Гарантия до 5 лет.



Инфолист термосифонные геосистемы

Таблица 1. Параметры термосифонных систем Atmosfera®

Модель	RNB-Нерж			RPA-Теплообмен	
Схема					
Приготовление и подача горячей воды	Естественное давление (самотеком)			Под давлением (теплообмен через медный теплообменник)	
Тип нагрева	«прямой» - непосредственный нагрев в вакуумной трубе				
Количество трубок	15	20	30	20	24
Емкость бака, л	130	170	250	170	200
Полная емкость системы, л	169	222	328	222	262
Производительность, л/сутки	150	200	300	200	240
Параметры внутреннего бака	Материал: пищевая нержавеющая сталь SUS304/2B. Толщина стенки: 0,41 мм. Диаметр: 360мм				
Параметры внешнего бака	Материал: окрашенная сталь. Диаметр: 470мм. Толщина стенки: 0,31мм.				
Параметры теплообменника	нет			Медный теплообменник	
Диаметр теплообменника, мм	нет			12	12
Длина теплообменника, м	нет			20	24
Выходы теплообменника	нет			1/2" НР с широким бортом	
Рама	Окрашенная сталь, с гальваническим покрытием. Усиленной конструкции на кручение. Толщина стали: 1,5мм.				
Вакуумные трубки	тип покрытия: Al-N/SS/Cu (3 слоя). 1800мм × 58мм.				
Изоляция	Пенополиуретан . толщина: 55мм				

ЦЕНЫ, USD

Базовая комплектация *	354	437	622	678	767
Комплект с механическим наполнением *					
• +Магнийевый анод с держателем	401	484	669	725	814
• +Заливной бачок	264	340,5	495	510	606
• +Прокладка под заливной бачок	распродажа!	распродажа!	распродажа!	распродажа!	распродажа!
• +Воздухоотводная трубка					
Комплект с электронным наполнением *					
• +Магнийевый анод с держателем	414	497	682		
• +Контроллер М-8					
• +Воздухоотводная трубка					

* Каждый из комплектов дополнительно может комплектоваться электрическим ТЭНом.

Комплект с механическим наполнением



Комплект с электронным наполнением

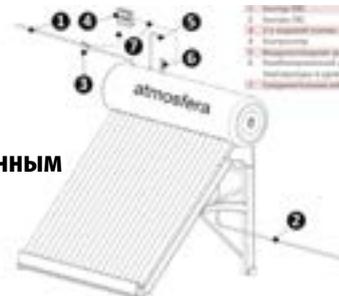


Таблица 2. Параметры механического заливного бака

Внешний вид	Описание	Цена, USD	Внешний вид	Описание	Цена, USD
	Магниевый анод (3/4" предназначен для крепления в корпусе бака)	8		Заливочный бак Внешнее покрытие: окрашенный поливинилхлорид 0,31мм Внутренний бак: нержавеющая сталь 0,4мм, (SUS304-2B) Изоляция: пенополиуретан 60 мм Номинальное давление: 0,5МПа Объем: 5л Диаметр: 210мм	33
	Магниевый анод (предназначен для крепления в вакуумной трубе)	8		Вакуумная труба термосифонной системы Glass simple vacuum Tube	12,5
	Электрический ТЭН; Мощность: 1.5 кВт; Соединение: 1"; Длина: 500 мм	23		Силиконовая прокладка	1,1
	Электрический ТЭН с терморегулятором (термостат). Мощность: 1,5 и 2,5 кВт; Напряжение: 220В; соединение: 1"	33		Пластиковый держатель	1,5
	Воздухоотводная трубка с фитингом Длина: 0,5м. соединение 1/2" или 3/4"	2		Резиновая прокладка под заливной бачек.	4

Таблица 3. Контроллеры для термосифонных систем

SR500	SR601	M-7	M-8
			
Индикация всех параметров (время/температура/уровень воды), Автоматическое заполнение, Заполнение по температуре, Управление ТЭНом, Ручной нагрев, Ручное заполнение, Защита при отсутствии воды, Энергонезависимая память			
78 USD	55 USD	50 USD	50 USD



RNB



RPA-Теплообмен