

Теплообменник ГВС с водяной рубашкой (бак в баке)

# SP 180 Termo-S

Теплообменник ГВС с водяной рубашкой и максимальной поверхностью нагрева

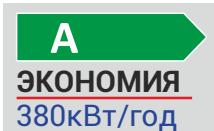


## Основные преимущества



### Большая мощность и производительность

Конструкция с водяной рубашкой "бак в баке" позволяет получить максимальную поверхность нагрева. Мощность и производительность теплообменника SP-180 более чем на 30% больше от традиционного теплообменника 200л со змеевиком. Обеспечивает быстрый нагрев и более комфортное использование горячей воды.



### Класс энергетической эффективности - А

Теплообменник SP-180.A обеспечивает наивысший уровень энергосбережения. Изоляция уменьшает потери тепла даже до 50%! В сравнении с подобными на рынке теплообменниками класса С - экономия энергии достигает 380 кВт в год.



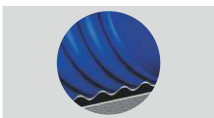
### Монтаж в любом положении

Специальная конструкция теплообменника и прилагаемые к нему монтажные кронштейны позволяют установить теплообменник в вертикальном положении (напольном или навесном), а также в горизонтальной позиции. Внимание! Теплообменник SP-180.A может быть установлен вертикально (стоя или подвешен).



### Технология эмалирования

Фирма Kospel запустила первую в Польше автоматическую систему порошкового эмалирования. Емкости изготовлены из высококачественной стали и защищены по всей поверхности равномерно покрытым слоем эмали оптимально подобранной толщины.



### Технология гофрированной рубашки

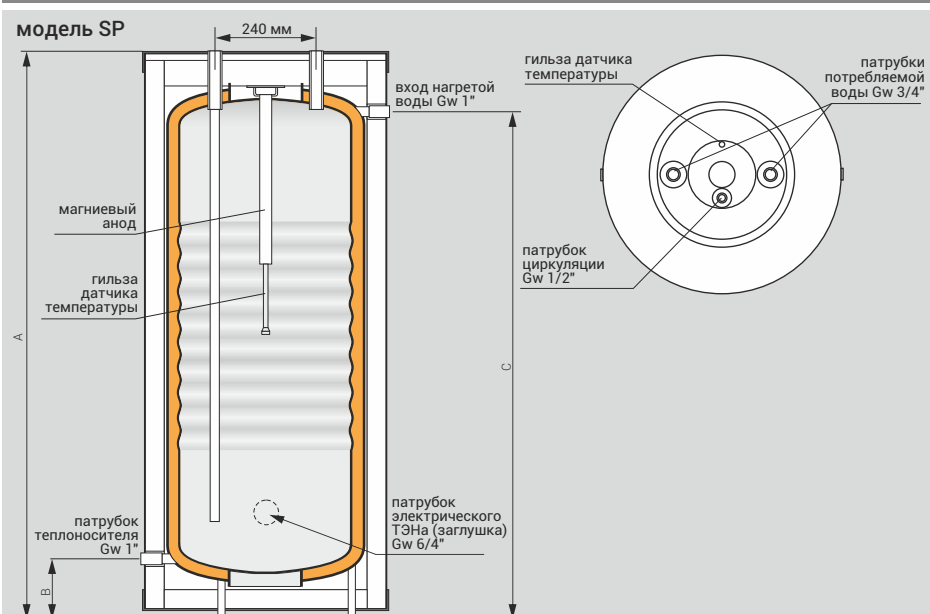
Гофрирование стенок емкости увеличивает площадь теплообмена и номинально допустимое давление в баке, что позволяет установку теплообменника в системах закрытого типа (при номинальном давлении в водяной рубашке 0,3 МПа).



### Безконкурентное качество

Автоматизация ключевых процессов - эмалирование, пайка и производство всех деталей (включая патрубки, змеевики, водяные рубашки емкостей) - гарантирует соблюдение наивысшей точности и качества изготовления. Каждое устройство перед отправкой потребителю проходит тщательный контроль.

## Технические характеристики/размеры



## Дополнительное оснащение

Возможность установки электрического ТЭНа: GRW-1,4кВт/220В; GRW-2,0кВт/220В; GRW-3,0кВт/220В или GRW-4,5кВт/380В.

	Диаметр (мм)	А (мм)	В (мм)	С (мм)
SP-180.A	698	1618	160	1392
SP-180	595	1500	132	1364
Давление номинальное (бак / водяная рубашка)			0,6 / 0,3 МПа	
Класс энергетической эффективности	SP-180.A	A		
	SP-180	C		

## Технические данные

Код продукта	Общий объем / ГВС / объем теплоносителя (л)	Площадь обмена тепла (м²)	Мощность теплообменника (кВт)	Тепловые потери** (Вт)	Модель анода**
SP-180.A.TERMO-S	183 / 140 / 43	1,6	48	33	AMW.M8.450
SP-180.TERMO-S	183 / 140 / 43	1,6	48	76	AMW.M8.450

\* При параметрах: 80/10/45°C (температура теплоносителя / температура воды на входе / температура потребляемой воды), проток теплоносителя 2,5 м³/ч.

\*\* В соответствии с регламентом Комиссии (ЕС) 812/2013, 814/2013