

Технические характеристики

| | | SOLAR SS 150 | SOLAR SS 200 | SOLAR SS 300 | SOLAR SS 500 | SOLAR SS 750 | SOLAR SS 1000 | SOLAR SS 1200 | SOLAR SS 1500 | SOLAR SS 2000 | SOLAR SS 3000 | |
|--|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|------------------|------------------|------------------|------------------|--|
| Параметры бака | | | | | | | | | | | | |
| Объем бака с ТО | л | 150 | 200 | 295 | 485 | 703 | 995 | 1200 | 1525 | 2030 | 3500 | |
| Высота бака | мм | 945 | 1220 | 1600 | 1605 | 1630 | 2205 | 2020 | 2370 | 2100 | 2210 | |
| Диаметр бака без изоляции | мм | 500 | 500 | 500 | 650 | 790 | 790 | 950 | 950 | 1220 | 1600 | |
| Диаметр бака с изоляцией: | | | | | | | | | | | | |
| Съемная полиэфирная изоляция | мм | 630 | 630 | 630 | 780 | 920 | 920 | 1080 | 1080 | 1350 | 1740 | |
| Вес с теплообменником | кг | 49 | 56 | 69 | 92 | 108 | 136 | 179 | 206 | 256 | 460 | |
| Габаритные размеры в упаковке Г*Ш*В | мм | 600*600*1230 | 600*600*1500 | 600*600*1800 | 750*750*1800 | 900*900*1800 | 900*900*2350 | 1050*1050*2100 | 1050*1050*2500 | 1450*1450*2300 | 1800*1800*2450 | |
| Диаметр подключения верхнего патрубка разбора ГВС (наруж.резьба) | | | | | | | | | | | | |
| Диаметр патрубка для установки нагревательного элемента (внутр.резьба) | " | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | |
| Мощность и производительность | | | | | | | | | | | | |
| Рекомендуемая максимальная мощность электрического нагревательного элемента | | | | | | | | | | | | |
| Время нагрева бака с 8 до 50 градусов от ТЭНа мощностью 3/6 кВт | мин | 146/73 | 195/98 | 293/146 | 488/244 | 732/366 | 977/488 | 1172/586 | 1465/732 | 1954/976 | 2931/1465 | |
| от котла мощностью | | | | | | | | | | | | |
| 18 кВт | мин | 24 | 32 | 49 | 81 | 122 | 163 | 195,6 | 244,5 | 326 | 489 | |
| 24 кВт | мин | | 24 | 37 | 61 | 92 | 122 | 146,4 | 183 | 244 | 366 | |
| 32 кВт | мин | | | 27 | 46 | 69 | 92 | 110,4 | 138 | 184 | 276 | |
| 40 кВт | мин | | | 24 | 37 | 55 | 73 | 87,6 | 109,5 | 146 | 219 | |
| Производительность бака в 1 час работы при максимальной мощности на ТО и и нагреве бака до 80 градусов, на выходе из бака 45 градусов* | | | | | | | | | | | | |
| * - при условии работы рециркуляции | л/час | 754 | 954 | 1427 | 1994 | 2212 | 2806 | 3306 | 4385 | 6399 | 6230 | |
| Теплообменник | | | | | | | | | | | | |
| Площадь ТО | м2 | 0,8 | 1 | 1,5 | 2 | 2 | 2,4 | 2,8 | 3,8 | 5,8 | 5,8 | |
| Мощность ТО | кВт | 19,2 | 24 | 36 | 48 | 48 | 57,6 | 67 | 91 | 139 | 139 | |
| Гидравлическое сопротивление ТО | | | | | | | | | | | | |
| При расходе 0,5 м3/ч | Бар | 0,003 | 0,003 | 0,005 | 0,006 | 0,006 | 0,008 | 0,009 | 0,012 | 0,018 | 0,018 | |
| При расходе 2,2 м3/ч | Бар | 0,037 | 0,047 | 0,070 | 0,093 | 0,093 | 0,112 | 0,131 | 0,177 | 0,270 | 0,270 | |
| При расходе 3,8 м3/ч | Бар | 0,112 | 0,140 | 0,210 | 0,279 | 0,279 | 0,335 | 0,392 | 0,531 | 0,811 | 0,811 | |
| При расходе 5,4 м3/ч | Бар | 0,204 | 0,256 | 0,384 | 0,511 | 0,511 | 0,614 | 0,717 | 0,973 | 1,485 | 1,485 | |
| При расходе 7,1 м3/ч | Бар | 0,290 | 0,364 | 0,546 | 0,727 | 0,727 | 0,873 | 1,020 | 1,384 | 2,112 | 2,112 | |
| При расходе 8,7 м3/ч | Бар | 0,482 | 0,604 | 0,906 | 1,207 | 1,207 | 1,449 | 1,692 | 2,297 | 3,505 | 3,505 | |
| Давления и температуры | | | | | | | | | | | | |
| Объем теплообменника | литры | 4,2 | 5,3 | 7,9 | 10,6 | 10,6 | 12,7 | 14,8 | 20,1 | 30,7 | 30,7 | |
| Максимальная температура ТО | С | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | |
| Максимальная температура бака | С | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | |
| Максимальное давление ТО | Бар | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | |
| Максимальное давление бака | Бар | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | |
| Защита бака от коррозии | | | | | | | | | | | | |
| Размер магниевого анода | мм | 450*22 | 450*22 | 900*22 | 900*22 | 900*22 | 1350*22 | 1350*22 | 1800*22 | 1800*22 | 1800*22 | |
| Блок управления активным титановым анодом | | Нп-х | Нп-х | Нп-х | Нп-х | Нп-х | Нп-х | Нп-х | Нп-х | Нп-х | Нп-х | |
| Длина акт.тит-ого анода (держатель/акт.часть) | мм | 100/200 | 100/400 | 300/400 | 300/400 | 300/400 | 1*(100/400) горизон.1*(100/400) горизон.1*(100/400) горизон.1*(100/400) горизон.1*(100/600) горизон.1*(100/800) горизон.1*(200/400) вертикал.1*(200/400) вертикал.1*(200/400) вертикал.1*(200/400) вертикал.1*(100/800) вертикал.1*(100/800) вертикал. | | | | | |