

# DS-CE

**БАКИ ДЛЯ СОЛЯРНЫХ СИСТЕМ**  
(8 - 300 ЛИТРЫ)

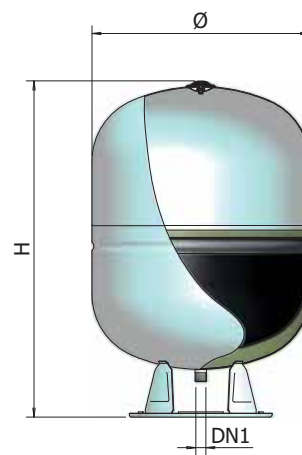
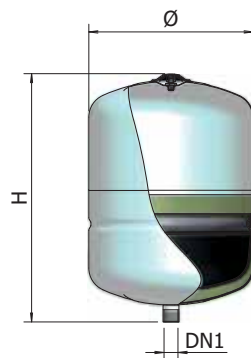
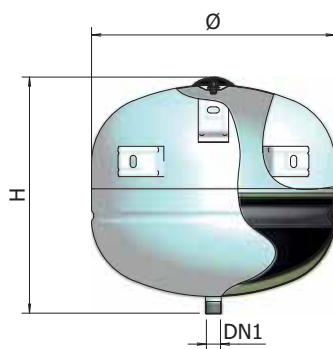
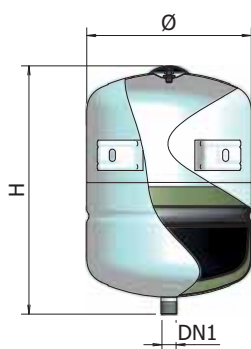


**DS 18/P-24/P**

**DS 35/P-50/P**

**DS 8/35**

**DSV 50/300**



Продукция имеет сертификат CE



Для отопительных систем



Для систем кондиционирования воздуха



Для закрытых систем



Компенсация гидроударов



Внутренняя защита TOP-PRO®



Для солярных систем



Для непитевой воды

### Рабочие характеристики:

- Нижняя внутренняя часть (сторона, соприкасающаяся с водой) покрыта антикоррозийным покрытием TOP-PRO®.
- Подключение воды (ввод воды) направлено вниз.
- Эпоксидно-порошковая окраска для долгосрочной защиты, цвет белый.
- Мембрана из резины SBR.
- Мин. / макс рабочая температура: -10 ° / +110 ° C, с пиковой температурой: 130 ° C (макс. 2 часа).
- Давление предварительного наполнения: 3 бар.




### Нормативная ссылка

- Прилагается декларация соответствия основным требованиям безопасности в соответствии с Директивой 97/23/CE (PED).

Расширительные баки серии DS могут использоваться как в отопительных системах, так и в солярных системах благодаря их антикоррозийному покрытию TOP-PRO®.

**ГАРАНТИЯ: 2 ГОДА**

## РАЗМЕРЫ

МОДЕЛЬ		ЛИТРЫ	 Давление предварительного наполнения бар	 Макс. давление бар	 макс	 мм	 мм	DN1	 мм	ПРИМЕЧАНИЯ
DS-8 CE	A222L16	8	3	8	110°C	205	300	3/4"	210 x 210 x 320	
DS-18 CE	A222L24	18	3	8	110°C	270	410	3/4"	280 x 280 x 310	
DS 18/p CE*	A232L24	18	3	8	110°C	270	410	3/4"	280 x 280 x 310	
DS-24 CE	A222L27	24	3	8	110°C	320	355	3/4"	330 x 330 x 375	
DS 24/p CE*	A232L27	24	3	8	110°C	320	355	3/4"	330 x 330 x 375	
DS-35 CE	A222L31	35	3	10	110°C	400	390	3/4"	410 x 410 x 410	
DS 35/p CE*	A232L31	35	3	10	110°C	400	390	3/4"	410 x 410 x 410	
DS 50/p CE*	A232L34	50	3	10	110°C	400	500	3/4"	410 x 410 x 535	
DSV-50 CE	A242L34	50	3	10	110°C	400	585	3/4"	410 x 410 x 535	
DSV-80 CE	A242L37	80	3	10	110°C	400	820	3/4"	410 x 410 x 860	
DSV-100 CE	A242L38	100	3	10	110°C	500	775	3/4"	510 x 510 x 830	
DSV-150 CE	A242L43	150	3	10	110°C	500	1005	3/4"	510 x 510 x 1040	
DSV-200 CE	A242L47	200	3	10	110°C	600	1065	1"	610 x 610 x 1110	
DSV-300 CE	A242L51	300	3	10	110°C	650	1240	1"	660 x 660 x 1290	

\*Версия с маленькими опорами для настенного монтажа

## ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОГО РАСШИРИТЕЛЬНОГО БАКА ДЛЯ СОЛЯРНЫХ СИСТЕМ

Размер расширительных баков солярных систем необходимо точно рассчитать.

Прежде всего, надо определить объем расширения (количество жидкости, которое бак должен поглотить во время максимального расширения системы):

$$Ve = (VC * e + VP) * k$$

Где :

Ve = объем расширения бака солярной системы [литры]

VC = объем солярного контура [литры]

e = коэффициент расширения жидкости

Примеры значений, которые «e» может принять:

e = 0,045 (жидкость: вода)

e = 0,070 (жидкость: смесь вода / гликоль)

VP = емкость солнечных панелей [литры]

K = 1,1 коэффициент безопасности

Затем переходим к расчету номинального объема бака солярной системы:

$$VS = Ve * \frac{(P_F + 1)}{(P_F - P_1)}$$

VS = номинальный объем бака солярной системы [литры]

Ve = объем расширения бака солярной системы [литры]

P1 = Давление предварительного наполнения = давление заполнения системы [бар]

PF = Давление настройки предохранительного клапана [бар]

Правильно рассчитав размеры расширительного бака солярной системы, обратимся к специально разработанной серии **DS**. Благодаря особой мембране и внутреннему антикоррозионному покрытию TOP-PRO®, обеспечивающему устойчивость к высоким температурам и защиту от негативного воздействия антифриза, расширительные баки серии **DS** гарантируют длительный срок эксплуатации солярных систем.