

DS-CE

VASI PER IMPIANTI SOLARI
(8 - 300 LITRI)

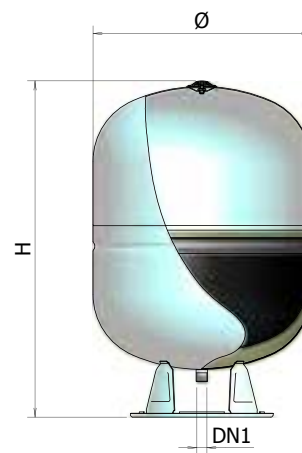
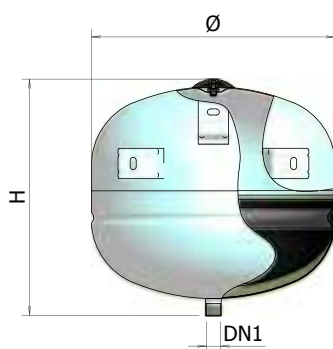
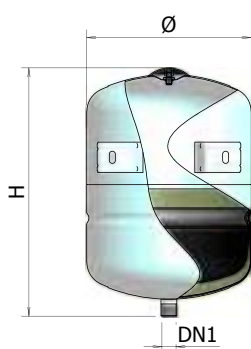


DS 18/P-24/P

DS 35/P-50/P

DS 8/35

DSV 50/300



Prodotto omologato CE



Per impianti di riscaldamento



Per impianti di condizionamento



Per impianti di pressurizzazione



Anticolpo d'ariete



Protezione interna TOP-PRO®



Per impianti solari



Per acqua non potabile

Caratteristiche:

- Calotta inferiore (lato acqua) con trattamento interno anticorrosivo TOP-PRO®.
- Attacco ingresso acqua rivolto verso il basso.
- Verniciatura a polveri epossidiche di lunga durata, colore bianco.
- Membrana in gomma SBR.
- Temperatura min./max. di esercizio: -10°/ +110°C, con una temperatura di picco: +130°C (max. 2 ore).
- Pressione di precarica: 3 bar.


Normativa di riferimento

- Dotati di dichiarazione di conformità ai requisiti essenziali di sicurezza previsti della Direttiva 97/23/CE (PED).

I Vasi di espansione della serie DS sono utilizzabili sia in impianti di riscaldamento che in impianti solari grazie al loro trattamento anticorrosivo interno TOP-PRO®.

GARANZIA: 2 ANNI

DATI DIMENSIONALI

MODELLO	CODICE		Ppre	Pmax				DN1		PREZZO EURO
		LITRI	bar	bar	max	mm	mm		mm	
DS-8 CE	A222L16	8	3	8	110°C	205	300	3/4"	210 x 210 x 320	27,10
DS-18 CE	A222L24	18	3	8	110°C	270	410	3/4"	280 x 280 x 310	38,00
DS 18/p CE*	A232L24	18	3	8	110°C	270	410	3/4"	280 x 280 x 310	42,00
DS-24 CE	A222L27	24	3	8	110°C	320	355	3/4"	330 x 330 x 375	43,00
DS 24/p CE*	A232L27	24	3	8	110°C	320	355	3/4"	330 x 330 x 375	48,00
DS-35 CE	A222L31	35	3	10	110°C	400	390	3/4"	410 x 410 x 410	70,00
DS 35/p CE*	A232L31	35	3	10	110°C	400	390	3/4"	410 x 410 x 410	75,00
DS 50/p CE*	A232L34	50	3	10	110°C	400	500	3/4"	410 x 410 x 535	102,00
DSV-50 CE	A242L34	50	3	10	110°C	400	585	3/4"	410 x 410 x 535	97,00
DSV-80 CE	A242L37	80	3	10	110°C	400	820	3/4"	410 x 410 x 860	153,00
DSV-100 CE	A242L38	100	3	10	110°C	500	775	3/4"	510 x 510 x 830	219,00
DSV-150 CE	A242L43	150	3	10	110°C	500	1005	3/4"	510 x 510 x 1040	285,00
DSV-200 CE	A242L47	200	3	10	110°C	600	1065	1"	610 x 610 x 1110	372,00
DSV-300 CE	A242L51	300	3	10	110°C	650	1240	1"	660 x 660 x 1290	465,00

*Versione con piedini per fissaggio murale

SCELTA DEL CORRETTO VASO DI ESPANSIONE NEGLI IMPIANTI SOLARI

I vasi di espansione per impianti solari devono essere dimensionati correttamente.

Come prima cosa si deve determinare il volume di espansione (quantità di liquido che i vasi devono assorbire durante l'espansione massima dell'impianto):

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

dove:

Ve = volume di espansione del vaso solare [litri]

VC = capacità del circuito solare [litri]

e = coefficiente di dilatazione del fluido

Esempi di valori che può assumere e:

e = 0,045 (fluido: acqua)

e = 0,070 (fluido: miscela acqua/glicole)

VP = capacità dei pannelli solari [litri]

K = 1,1 coefficiente di sicurezza

Si passa poi al calcolo del volume nominale del vaso solare:

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

VS = volume nominale del vaso solare [litri]

Ve = volume di espansione del vaso solare [litri]

PI = Pressione di precarica = pressione di riempimento dell'impianto [bar]

PF = Pressione di taratura della valvola di sicurezza [bar]

Dopo aver dimensionato correttamente il vaso di espansione solare, la miglior scelta ricade sulla serie **DS**.

Grazie ad una speciale membrana e al trattamento anticorrosivo interno TOP-PRO®, che garantiscono maggior resistenza alle alte temperature e protezione contro l'aggressività del liquido antigelo, i vasi di espansione della serie **DS** garantiscono una lunga durata nelle installazioni di impianti solari termici.