




**VASI DI ESPANSIONE PER IMPIANTI SOLARI**

- Membrana resistente a picchi di 130°  
Pressione di precarica 2,5 bar

**EXPANSION VESSELS FOR SOLAR SYSTEMS**

- Membrane resistant to peaks of 130°  
Pre charge pressure 2,5 bar


SOLAR VAREM CE		-10 +130 °C		Codice stand. <i>Std. Code</i>	Capacità <i>Capacity</i>	Pressione max <i>Max. pressure</i>	Raccordo <i>Connection</i>	Dimensioni <i>Dimensions</i>	Imballo <i>Packaging</i>	Qtà/pallet <i>Qty/pallet</i>
		lt	bar							
		R80052**S4000000	5	**	3/4'	160x325	0.020	210		
		R80082**S4000000	8	**	3/4'	200x330	0.031	144		
R80122**S4000000	12	**	3/4'	270x310	0.024	84				
R80182**S4000000	18	**	3/4'	270x415	0.034	56				
R80252**S4000000	25	**	3/4'	290x460	0.041	63				
R80402**S4000000	40	**	3/4'	320x580	0.066	36				

\*\*Configurazioni:

- 41. flangia in acciaio inox aggraffata, membrana fissa, colore rosso, pressione massima 8 bar
- 48. flangia in acciaio inox aggraffata, membrana fissa, colore bianco, pressione massima 8 bar
- 86. flangia in acciaio inox avvitata, membrana sostituibile, colore rosso, pressione massima 10 bar

\*\*Configurations:

- 41. stainless steel crimped flange, fixed membrane, red color, max pressure 8 bar
- 48. stainless steel crimped flange, fixed membrane, white color, max pressure 8 bar
- 86. stainless steel screwed flange, replaceable membrane, red color, max pressure 10 bar

SOLAR VAREM CE		-10 +130 °C		Codice stand. <i>Std. Code</i>	Capacità <i>Capacity</i>	Pressione max <i>Max. pressure</i>	Raccordo <i>Connection</i>	Dimensioni <i>Dimensions</i>	Imballo <i>Packaging</i>	Qtà/pallet <i>Qty/pallet</i>
		lt	bar							
		R8050281S4000000	50	10	3/4'	380x620	0,104	25		
		R8060281S4000000	60	10	3/4'	380x670	0,116	25		
R8080281S4000000	80	10	3/4'	450x650	0,135	20				
R8100381S4000000	100	10	1'	450x730	0,173	15				
R8150481S4000000	150	10	1½'	554x810	0,265	8				
R8200481S4000000	200	10	1½'	554x988	0,324	8				
R8300481S4000000	300	10	1½'	624x1160	0,481	6				
R8500481S4000000	500	8	1½'	790x1250	1,126	1				

Flangia in acciaio inox avvitata, membrana sostituibile, colore rosso

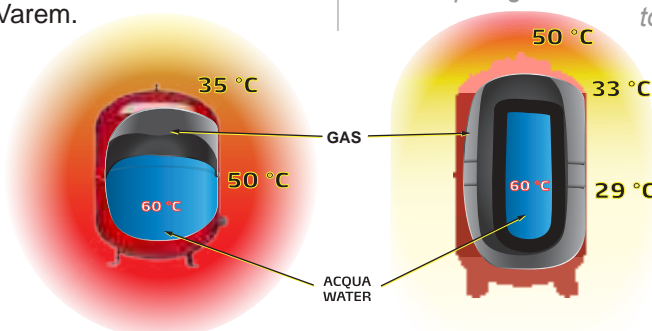
Stainless steel screwed flange, replaceable membrane, red color

**DISPERSIONE TERMICA - HEAT LOSS**

La dispersione termica nei vasi ad espansione dotati di diaframma è del 60% superiore rispetto ai vasi equipaggiati con membrana Varem.

I vasi ad espansione Varem dotati di membrane assicurano un migliore isolamento perché un cuscino di aria circonda completamente la membrana stessa fungendo da isolamento termico, mentre nei vasi a diaframma l'acqua riscaldata è in contatto diretto con la lamiera del vaso per quasi metà della sua superficie interna.

The heat loss in expansion vessels with a diaphragm membrane is 60% higher compared to balloon membrane Varem vessels.



Varem bladder expansion tanks provide a better insulation, while in membrane vessels the heated water is in direct contact with the metal plate for almost half of the vessel's surface.