Solarplus

Per poter sopportare le più elevate temperature Zilmet ha sviluppato la membrana ZILAN, appositamente studiata per le applicazioni solari. La membrana ZILAN é realizzata in gomma sintetica resistente fino a 100 °C, frutto dell'esperienza maturata nel settore degli impianti solari termici.

To withstand the highest temperatures Zilmet developed the ZILAN membrane, specially designed for solar applications. The ZILAN membrane It is made of synthetic rubber resistant up to 100 °C, the result of the experience gained in the solar thermal systems sector.

DESCRIZIONE DEI MATERIALI
MATERIALS DESCRIPTION

Corpo / *shell*	acciaio al carbonio / *carbon steel*
Raccordi / *connections*	*acciaio al carbonio / carbon steel*
Membrana / *membrane*	membrana solare ZILAN / *ZILAN solar membrane*
Colore / *colours*	○ ●

Applicazioni: vasi di espansione per impianti solari
Applications: expansion vessels for solar systems

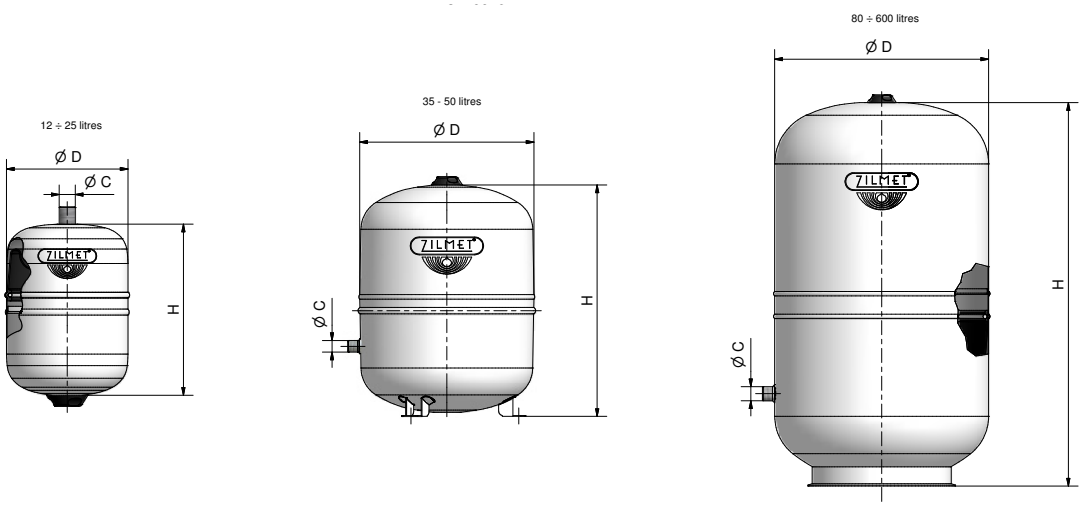
CONDIZIONI DI UTILIZZO
OPERATING CONDITIONS

pressione massima di esercizio / *max. working pressure*	10 bar
temperatura di esercizio del sistema / *system operating temperature*	-10 ÷ 110 °C
temperatura di esercizio della membrana / *membrane operating temperature*	-10 ÷ 100 °C
precarica in fabbrica / *factory precharge*	2,5 bar

DATI TECNICI E DIMENSIONALI
TECHNICAL AND DIMENSIONAL DATA

Codice *code*	**Capacità** *Capacity*	Ø **Diametro** *Diameter*	H **altezza** *Height*	**Raccordo** *Connection*	**Q.tà / pallet** *Q.ty / pallet*
	litri	**mm**	**mm**	-	-
11A2001210	12	270	264	3/4”G	72
11A2001811	18	270	349	3/4”G	56
11A2002506	25	300	392	3/4”G	36
11A2003304 *	35	380	367	3/4”G	30
11A2005002 *	50	380	505	3/4”G	22
11A2008001	80	450	608	1”G	12
11A2010503	105	500	665	1”G	12
11A2015000	150	500	897	1”G	8
11A2020000	200	600	812	1”G	8
11A2025000	250	630	957	1”G	8
11A2030000	300	630	1105	1”G	4
11A2040000	400	630	1450	1”G	4
11A2050000	500	750	1340	1”G	2
11A2060000	600	750	1460	1”G	2

*con piedi / *with feet*



Solarplus

Safe

Il Solar-Plus Safe combina un vaso Solar-Plus con un vaso addizionale, il tutto in un unico vaso verticale che permette la riduzione dello spazio di applicazione di un 40% ed i tempi di installazione di un 50%.

The Solar-Plus Safe combines a Solar-Plus vessel with an additional vessel, all in a single vertical vessel which allows the reduction of the application space of 40% and the installation times of 50%.

DESCRIZIONE DEI MATERIALI
MATERIALS DESCRIPTION

Corpo / *shell*	acciaio al carbonio / *carbon steel*
Raccordi / *connections*	*acciaio al carbonio / carbon steel*
Membrana / *membrane*	membrana solare ZILAN / *ZILAN solar membrane*
Colore / *colours*	◯

Applicazioni: vasi di espansione per impianti solari
Applications: expansion vessels for solar systems

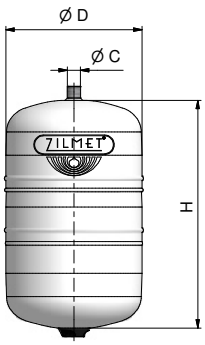
CONDIZIONI DI UTILIZZO
OPERATING CONDITIONS

Pressione massima di esercizio / *Max. operating pressure*	10 bar
temperatura di esercizio del sistema / *system operating temperature*	-10° ÷ 110°C
Temperatura massima della membrana / *Max. temperature on the membrane*	100°C
precarica in fabbrica / *factory precharge*	2,5 bar

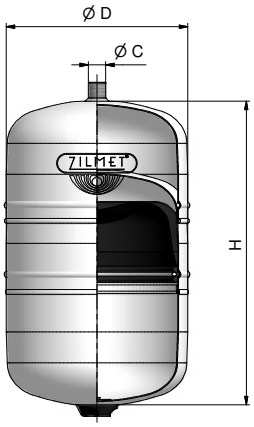
DATI TECNICI E DIMENSIONALI
TECHNICAL AND DIMENSIONAL DATA

Codice *code*	**Capacità** *Capacity*	Ø **Diametro** *Diameter*	H **altezza** *Height*	**Raccordo** *Connection*	**Q.tà / pallet** *Q.ty / pallet*
	litri	**mm**	**mm**	-	-
11A2001822	18L SOLAR + 6L VSG	270	453	3/4”G	36
11A2002522	25L SOLAR + 10L VSG	300	526	3/4”G	36
11A2003319	35L SOLAR + 12L VSG W.F.	380	480	3/4”G	22
11A2005010	50L SOLAR + 15L VSG W.F.	380	650	3/4”G	22

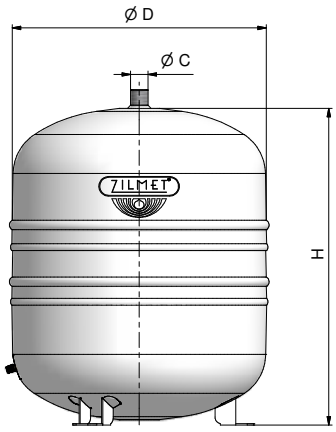
18L SOLAR + 6L VSG



25L SOLAR + 10L VSG



35L SOLAR + 12L VSG
50L SOLAR + 15L VSG



Solarplus

Vaso addizionale VSG
VSG additional vessel

Questi vasi con raccordo di entrata ed uscita, sono posti nell'impianto prima del vaso di espansione solare. Il vaso provvede ad una dispersione del calore riducendone la temperatura di esercizio e perciò permette di aumentare considerevolmente la durata del vaso di espansione.

These vessels with inlet and outlet connections are placed in the system before the solar expansion vessel. The vessel provides heat dispersion by reducing the operating temperature and therefore allows the life of the expansion vessel to be considerably increased.

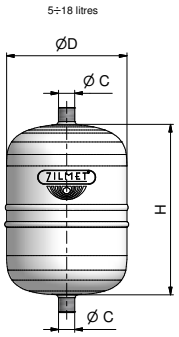
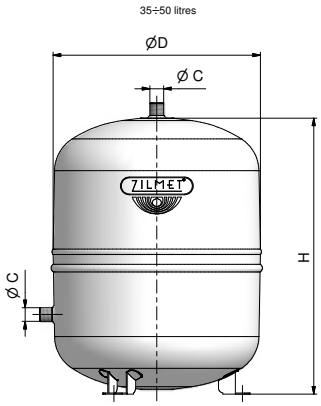
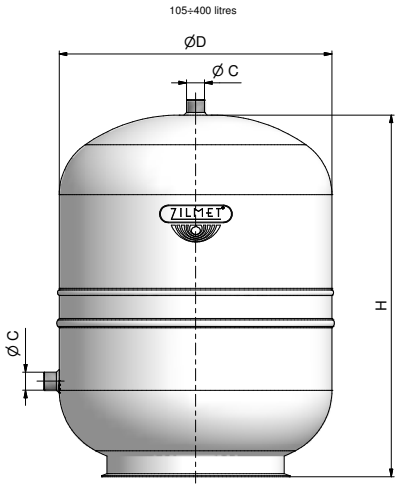
DESCRIZIONE DEI MATERIALI
MATERIALS DESCRIPTION

Corpo / *shell*	acciaio al carbonio / *carbon steel*
Raccordi / *connections*	acciaio al carbonio / *carbon steel*
Colore / *colours*	◯

Applicazioni: vasi di espansione addizionali per la riduzione della temperatura
Applications: flow-through intermediate additional vessel for the reduction of temperature

CONDIZIONI DI UTILIZZO
OPERATING CONDITIONS

pressione massima di esercizio / *max. working pressure*	10 bar
temperatura di esercizio del sistema / *system operating temperature*	-10 ÷ 110 °C

DATI TECNICI E DIMENSIONALI
TECHNICAL AND DIMENSIONAL DATA

Codice *code*	**Capacità** *Capacity*	Ø **Diametro** *Diameter*	H **altezza** *Height*	**Raccordo** *Connection*	**Q.tà / pallet** *Q.ty / pallet*
	litri	**mm**	**mm**	-	-
11A0000512	5	160	270	N°2 x 3/4”G	170
11A0000837	8	200	280	N°2 x 3/4”G	126
11A0001216	12	270	264	N°2 x 3/4”G	72
11A0001836	18	270	349	N°2 x 3/4”G	56
11A0003510	35	380	367	N°2 x 3/4”G	30
11A0005022	50	380	505	N°2 x 3/4”G	22
11A0010518	105	500	665	N°2 x 1”G	12