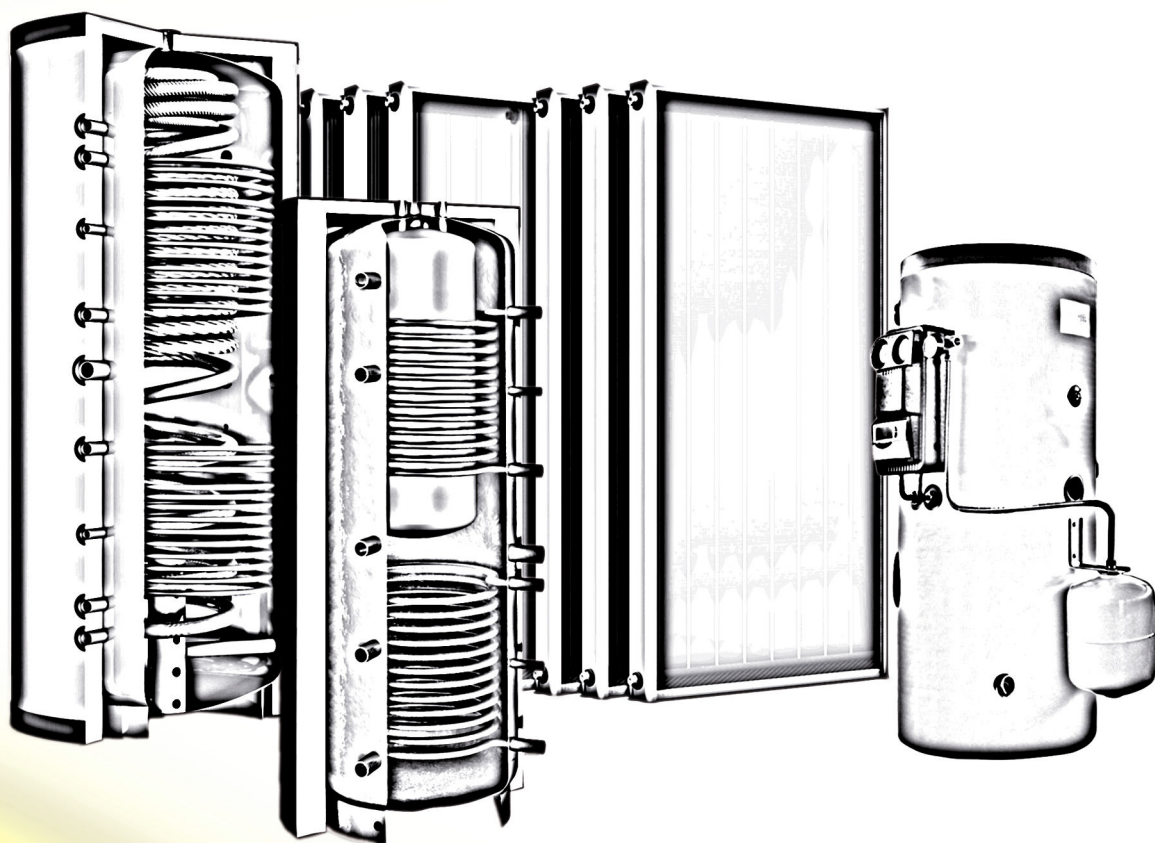


SOLARE  
LISTINO PREZZI 06-2010



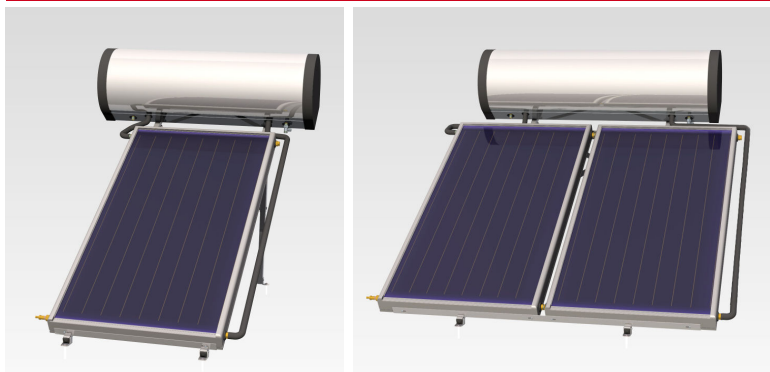
...nuove tecnologie con  
competenza e professionalità...

**CTMC**   
ECO - HEATING

## INDICE

	Pag.	
Impianto solare a circolazione naturale.	<b>3</b>	
Collettori solari piani.	<b>4 - 5</b>	
- Supporti per installazione su tetto piano.		
- Supporti per installazione su tetto falda.		
- Converse / Lamierati per incasso del collettore a filo tegole.		
Bollitori solari.	<b>6</b>	
Produttore ACS con doppio scambiatore spiroidale fisso.	<b>7</b>	
Bollitori componibili.	<b>8 - 9</b>	
Produttori ACS con scambiatori spiroidali fissi.	<b>10 - 11</b>	
Volani termici con produzione di ACS (solare termico).	<b>12 - 15</b>	
Volani termici solo accumulo.	<b>16 - 17</b>	
Volani termici per multienergie.	<b>18 - 19</b>	
Scambiatore di calore a piastre saldobrasati.	<b>20</b>	
Circolatore solare.		
Circolatore sanitario.		
Circolatore riscaldamento.		
Resistenze elettriche in INCOLOY 800 con e senza termostato.		
Componenti solari ed accessori.	<b>21 - 23</b>	

# Impianto solare a circolazione naturale



**GARANZIA  
BOLLITORE 5 ANNI  
COLLETTORI 10 ANNI**

certificazione  
**ENEA**  
Test report n°0473

## CARATTERISTICHE

È il sistema solare più economico che permette di avere un ottimo rapporto costo/prestazioni. Questo tipo di impianto, dove il fluido termo-vettore (miscela acqua + glicole propilenico) circola dal collettore solare, riscaldandosi, allo scambiatore ad intercapedine del bollitore (posto nella parte superiore), cedendo calore si raffredda innescando in questo modo una circolazione naturale de liquido.

La cessione del calore riscalda l'acqua sanitaria contenuta nel bollitore, con una continua circolazione fino alla mancanza di energia solare. La forte coibentazione del bollitore permette di mantenere l'acqua calda molte ore.

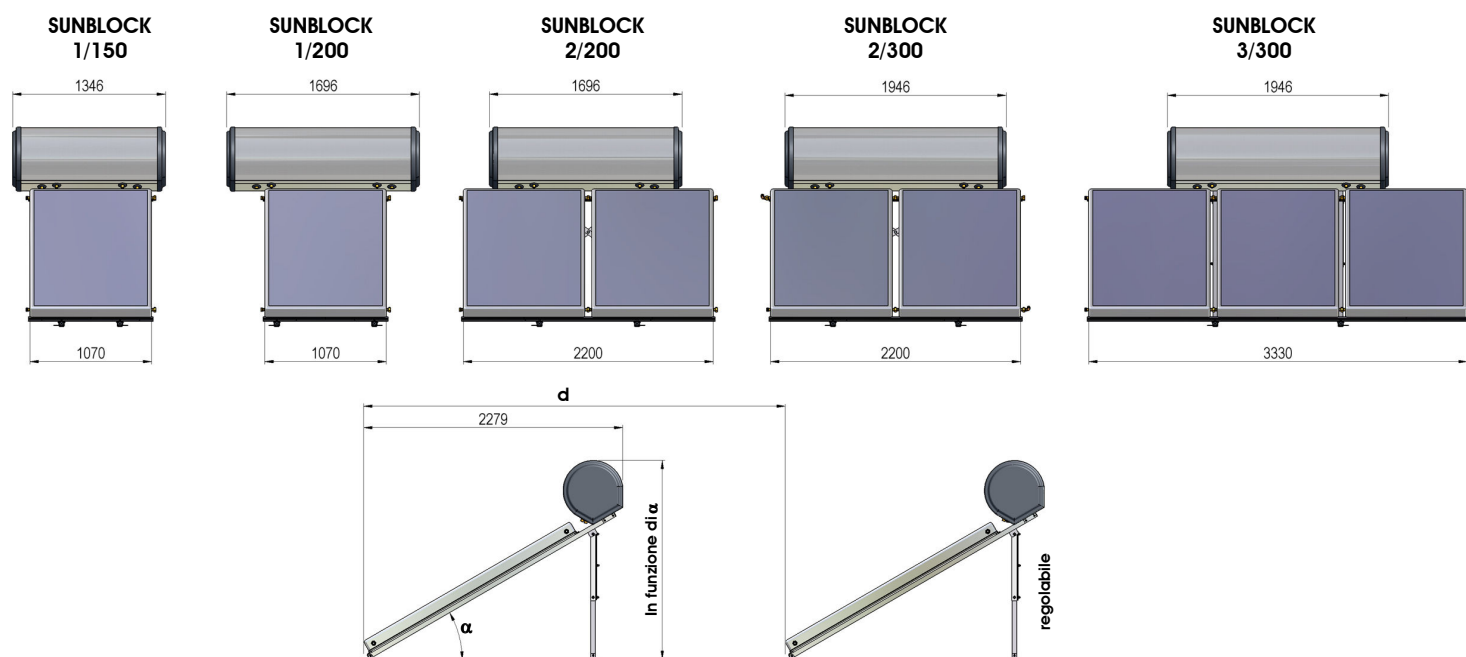
Molto importante è il dimensionamento ed il posizionamento dell'impianto per avere il massimo vantaggio.

Caratteristiche principali di tutti i sistemi:

- Collettori solari con telaio in alluminio e piastra captante in rame "selettivo".
- Bollitori con intercapedine, vetrificati con flangia d'ispezione e protezione anodica. Isolati con PU rigido, scocca in lamiera zincata, finitura esterna in lamiera di alluminio goffrato, coperchi termoformati, idonei per esterno.
- Struttura di sostegno (collettori+bollitore) per tetti piani o tetti a falda.
- Valvola di sicurezza circuito secondario.
- Liquido termovettore.

Mod.	Capacità accumulo [litri]	Superficie solare netta [m <sup>2</sup> ]	SUNBLOCK			
			INSTALLAZIONE TETTO PIANO "TP"		INSTALLAZIONE TETTO FALDA "TF"	
			Codice	€	Codice	€
1 / 150	175	2.1	0.700.1150	1.809,00	0.700.1160	1.709,00
1 / 200	230	2.1	0.700.1200	1.919,00	0.700.1210	1.819,00
2 / 200	230	4.2	0.700.2200	2.628,00	0.700.2210	2.538,00
2 / 300	270	4.2	0.700.2300	3.068,00	0.700.2310	2.978,00
3 / 300	270	6.3	0.700.3300	3.827,00	0.700.3380	3.777,00

## DIMENSIONI E DATI TECNICI



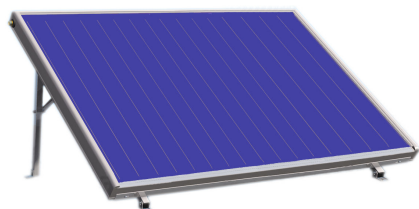
Funzionamento solo periodo estivo:

- Per  $\alpha=30^\circ \Rightarrow d=h \cdot 2,0$
- Per  $\alpha=45^\circ \Rightarrow d=h \cdot 2,2$
- Per  $\alpha=60^\circ \Rightarrow d=h \cdot 2,3$

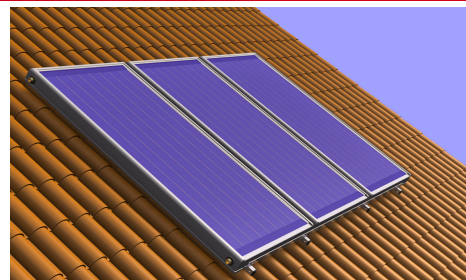
Funzionamento solo periodo annuale:

- Per  $\alpha=30^\circ \Rightarrow d=h \cdot 2,6$
- Per  $\alpha=45^\circ \Rightarrow d=h \cdot 3,2$
- Per  $\alpha=60^\circ \Rightarrow d=h \cdot 3,5$

## Collettori solari piani



certificazione  
**ENEA**  
Test report n°0473



max. 6 pannelli in batteria.

**GARANZIA  
COLLETTORI 10 ANNI**

### CARATTERISTICHE

Collettori solari ad altissima efficienza costruiti con materie prime "nobili" di altissima qualità. Il sistema costruttivo rende il prodotto compatto, rapido e semplice da maneggiare e da installare:

- telaio in profilato tubolare di alluminio;
- assorbitore con lastra di rame trattata selettivamente, saldata coi tubi in rame per la condizione del liquido solare;
- isolamento completo del catino con lana di roccia;
- fondo posteriore in lamierino di alluminio;
- raccordi con connessioni laterali con cartella e ghiera di fissaggio;
- vetro solare antigraffio float ad alta trasmissione;
- ottimo aspetto del prodotto.

Mod.	Superficie solare netta [m <sup>2</sup> ]	Codice	€
CS 3300 / V	2,1	0.710.3300	659,00
CS 3300 / O	2,1	0.710.3301	680,00
CS 4300 / V	2,4	0.710.4300	750,00
CS 4300 / O	2,4	0.710.4301	770,00

### Supporti zincati per installazione su tetto piano



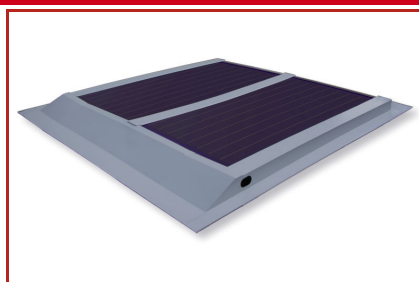
Mod.	Codice	€
1	0.710.3293	280,00
2	0.710.3270	330,00
3	0.710.3280	430,00
4	0.710.3290	534,00
5	0.710.3291	623,00
6	0.710.3292	700,00

### Supporti zincati per installazione su tetto falda

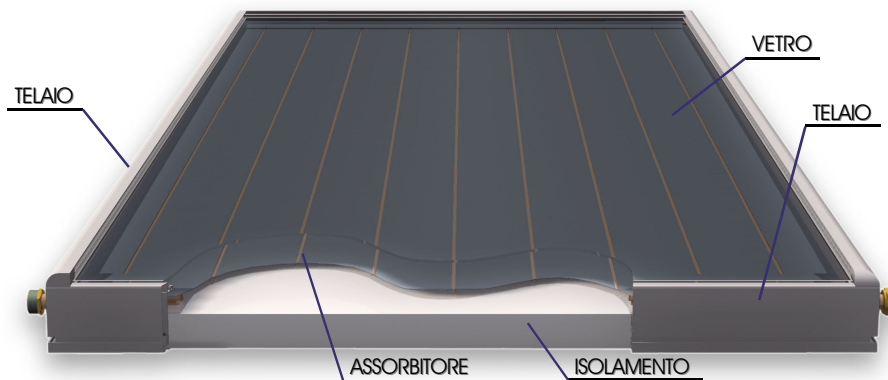
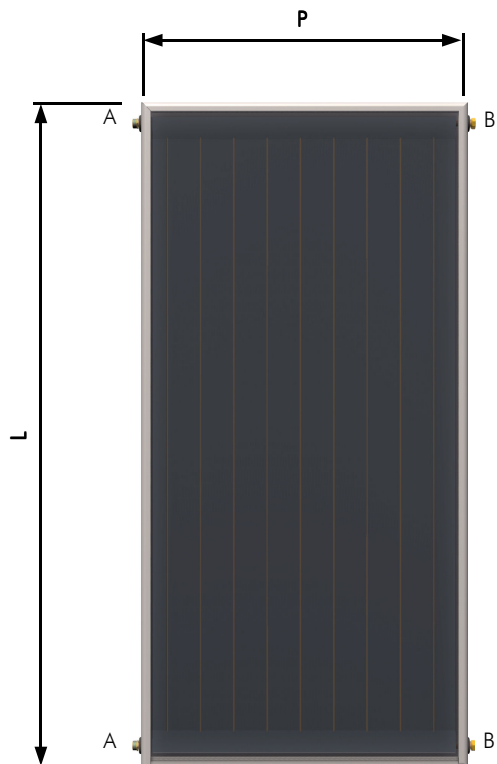


Mod.	Codice	€
1	0.710.3294	180,00
2	0.710.3220	240,00
3	0.710.3230	380,00
4	0.710.3240	460,00
5	0.710.3250	550,00
6	0.710.3260	610,00

### Converse / Lamierati per incasso del collettore a filo tegole



Numero Pannelli	Codice	€
1	0.710.3295	400,00
2	0.710.3296	600,00
3	0.710.3297	720,00
4	0.710.3298	840,00
5	0.710.3299	960,00
6	0.710.3305	1.080,00



MODELLO		CS 3300	CS 4300	
Vetro		Vetro solare temperato con spessore di 4 mm, basso contenuto di ferro ed alta resistenza alla grandine		
Telaio		Profilato in alluminio polverizzato		
Assorbitore		Piastra unica con rivestimento ad elevata selettività, trattamento BlueTech con assorbimento del 95% ed emissioni del 5%		
Isolamento laterale		Lana di vetro con spessore di 20 mm, resistente fino ad una temperatura max. di 550°C		
Isolamento inferiore		Lana di vetro con spessore di 50 mm, resistente fino ad una temperatura max. di 550°C		
Guarnizioni di tenuta		Guarnizioni in EPDM		
Chiusura inferiore		Lamierino di alluminio resistente all'acqua marina		
<b>CONNESSIONI</b>				
A	Connessioni lato sinistro	G1" (Maschio)	G1" (Maschio)	
B	Connessioni lato destro	G1" (Femmina)	G1" (Femmina)	
<b>DATI TECNICI</b>				
L	Altezza totale	mm	2100	2100
P	Larghezza totale	mm	1070	1175
	Spessore	mm	105	105
	Superficie lorda	m <sup>2</sup>	2,26	2,50
	Superficie assorbitore	m <sup>2</sup>	2,04	2,22
	Peso a vuoto	kg	49	54
	Contenuto fluido	litri	1,34	1,65
	Inclinazione massima		90°	90°
	Inclinazione minima		15°	15°
	Pressione max. di esercizio	bar	10	10
	Temperatura max. di esercizio	°C	180	180
	Pressione di collaudo	bar	15	15



PREDISPOSIZIONE PER RESISTENZA ELETTRICA

GRUPPO DI CIRCOLAZIONE SOLARE

CENTRALINA DI CONTROLLO ELETTRONICA CON SONDE

VASO D'ESPANSIONE SOLARE

ANODO DI MAGNESIO CON TESTER



**GARANZIA  
5 ANNI**

## CARATTERISTICHE

Bollitore solare smaltato con doppio serpentino fisso (**SST**) o con singolo serpentino fisso inferiore (**1ST**) completo di gruppo di circolazione solare montato e vaso di espansione.

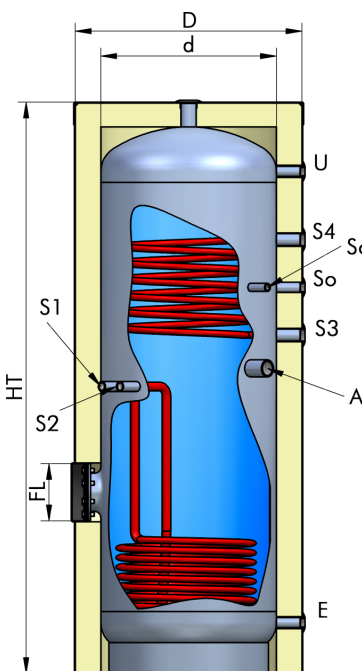
Sistema completo di collegamenti idraulici, elettrici e di controllo, i soli collegamenti da eseguire sono la mandata e il ritorno ai pannelli solari.

Forte isolamento rigido schiumato direttamente sul serbatoio in stampo cilindrico, anodo di magnesio, finitura esterna in PVC, rosette per manicotti in e termoformato superiore entrambi in PST nero.

I soli collegamenti idraulici da eseguire sono la connessione alla rete idrica e dalla stazione solare ai pannelli solari.

Mod.	1ST		SST	
	Codice	€	Codice	€
200	0.713.220	1.630,00	0.713.200	1.700,00
300	0.713.225	1.920,00	0.713.205	2.000,00
400	0.713.230	2.410,00	0.713.210	2.500,00
600	0.713.235	2.600,00	0.713.215	2.700,00

## DIMENSIONI E DATI TECNICI



MODELLO		200	300	400	600	
Capacità effettiva accumulo	litri	195	280	375	520	
d	Diametro senza isolamento	mm	450	500	550	600
D	Diametro con isolamento	mm	610	660	710	760
HT	Altezza totale	mm	1400	1625	1795	1975
FL	Diametro flangia d'ispezione	mm	120x180	120x180	120x180	120x180
SS1	Superficie serpentino inferiore	m <sup>2</sup>	1.25	1.50	1.75	2.20
SS2	Superficie serpentino superiore (solo SST)	m <sup>2</sup>	0.50	0.75	1.00	1.25
K	Altezza max. in ribaltamento	mm	1480	1720	1900	2080
	Peso a vuoto	kg	70	85	100	145
<b>CONNESSIONI</b>						
E	Entrata acqua fredda	G <sup>3/4</sup> "	G <sup>3/4</sup> "	G <sup>3/4</sup> "	G <sup>3/4</sup> "	
U	Uscita acqua calda sanitaria	G <sup>3/4</sup> "	G <sup>3/4</sup> "	G <sup>3/4</sup> "	G <sup>3/4</sup> "	
A	Connessione anodo di magnesio	G1 <sup>1/2</sup> "	G1 <sup>1/2</sup> "	G1 <sup>1/2</sup> "	G1 <sup>1/2</sup> "	
So	Connessione sonda	G <sup>3/4</sup> "	G <sup>3/4</sup> "	G <sup>3/4</sup> "	G <sup>3/4</sup> "	
S1-S2	Connessioni serpentino inferiore	G <sup>3/4</sup> "	G <sup>3/4</sup> "	G <sup>3/4</sup> "	G <sup>3/4</sup> "	
S3-S4	Connessioni serpentino superiore	G1"	G1"	G1"	G1"	
<b>DATI TECNICI</b>						
PE	Pressione max. di esercizio	bar	8	8	8	8
PC	Pressione di collaudo	bar	12	12	12	12
TE	Temperatura max. di esercizio	°C	100	100	100	100
PS	Pressione max. di esercizio scamb. spirodali	bar	9	9	9	9
PCS	Pressione di collaudo scamb. spirodali	bar	14	14	14	14

## Produttore ACS con doppio scambiatore spiroidale fisso



**+ ALTEZZA  
+ STRATIFICAZIONE**

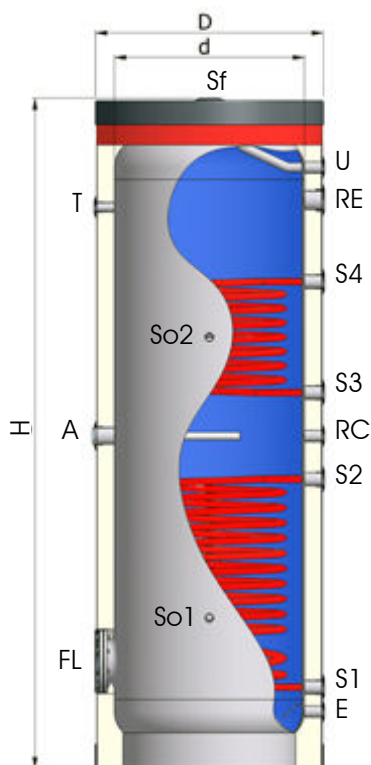
**GARANZIA  
5 ANNI**

**SLM:** Accumulo ACS smaltato, doppio serpentino spiroidale fisso, protezione anticorrosiva, isolamento termico rigido, e bocca d'ispezione e pulizia Ø120×Ø180.

### CARATTERISTICHE

Mod.	SLM	
	Codice	€
200	0.714.200	1.237,00
300	0.714.300	1.444,00
400	0.714.400	1.843,00
500	0.714.510	1.955,00
600	0.714.600	2.415,00

### DIMENSIONI E DATI TECNICI



MODELLO		200	300	400	500	600
Capacità effettiva accumulo	litri	205	330	410	495	585
d	Diametro senza isolamento	400	500	550	600	650
D	Diametro con isolamento	510	610	660	710	760
HT	Altezza totale	1855	1905	1925	1950	1975
FL	Diametro flangia d'ispezione	120×180	120×180	120×180	120×180	120×180
SS1	Superficie serpentino inferiore	1.50	1.80	1.90	2.20	2.50
SS2	Superficie serpentino superiore	0.50	1.10	1.00	1.30	1.90
	Peso a vuoto	75	95	105	120	140
<b>CONNESSIONI</b>						
E	Entrata acqua fredda	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "
U	Uscita acqua calda sanitaria	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "
RC	Ricircolo sanitario	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "
RE	Connessione resistenza elettrica	G1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	G1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	G1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	G1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	G1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "
A	Connessione anodo di magnesio	G1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "	G1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "	G1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "	G1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "	G1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "
Sf	Sfiato	G1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "	G1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "	G1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "	G1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "	G1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "
So1-So2	Connessione sonda	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "
T	Connessione termometro-termostato	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "
S1-S3	Uscita circuito primario	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"
S2-S4	Entrata circuito primario	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"
<b>DATI TECNICI</b>						
PE	Pressione max. di esercizio	bar	10	10	10	10
PC	Pressione di collaudo	bar	15	15	15	15
TE	Temperatura max. di esercizio	°C	100	100	100	100
PS	Pressione max. di esercizio scambiatori	bar	9	9	9	9
PCS	Pressione di collaudo scambiatori	bar	14	14	14	14

## Bollitori componibili



**BC:** Accumulo **smaltato** per modelli da 200 a 1000, accumulo **ceramplast** per modelli da 1500 a 5000, sistema di protezione anticorrosione, isolamento rigido per modelli da 200 a 1000 ed isolamento flessibile per i modelli da 1500 a 5000.

**GARANZIA 5 ANNI**

### CARATTERISTICHE

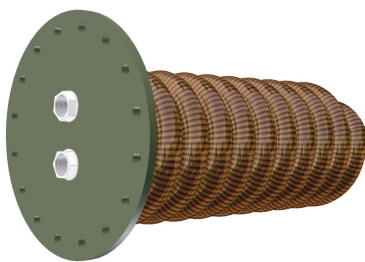
Mod.	SLM	
	Codice	€
200	0.711.210	864,00
300	0.711.220	996,00
500	0.711.230	1.308,00
800	0.711.240	1.572,00
1000	0.711.250	1.884,00
1500	0.711.260	2.196,00
2000	0.711.270	2.622,00
2500	0.711.280	2.971,00
3000	0.711.290	3.127,00
4000	0.711.300	4.162,00
5000	0.711.310	4.882,00

**N.B.** al prezzo finale vanno aggiunti i relativi accessori di completamento come scambiatori e flange cieche.

### ACCESSORI A RICHIESTA

- Flangia cieca Ø300 completa di guarnizione € 50,00
- Flangia con foratura per scambiatore SRA-S o SRA-D completa di guarnizione € 60,00

## Scambiatori a spirale in rame alettato



### CARATTERISTICHE

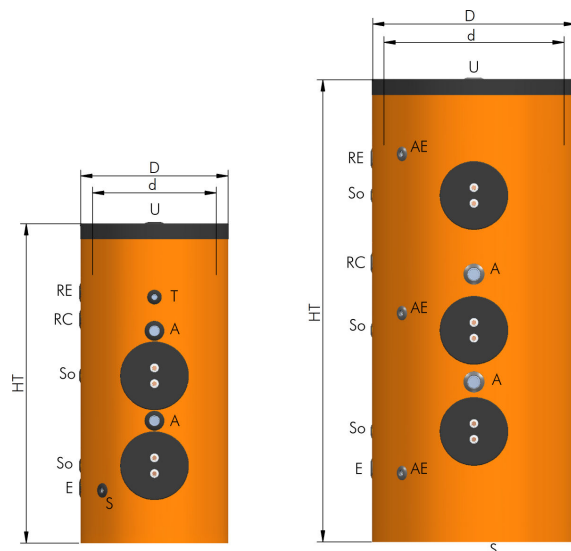
**SRA-S:** Serpentina a **singola** spirale in rame alettato, completa di flangia Ø300 mm con raccordi filettati e giunti dielettrici in teflon.

**SRA-D:** Serpentina a **doppia** spirale in rame alettato, completa di flangia Ø300 mm con raccordi filettati e giunti dielettrici in teflon.

Mod.	SRA	
	Codice	€
SRA-S 01	0.713.001	290,00
SRA-S 02	0.713.002	382,00
SRA-S 03	0.713.003	458,00
SRA-S 04	0.713.004	560,00
SRA-S 05	0.713.005	630,00
SRA-S 06	0.713.006	748,00
SRA-D 01	0.713.010	1.086,00
SRA-D 02	0.713.020	1.238,00
SRA-D 03	0.713.030	1.500,00

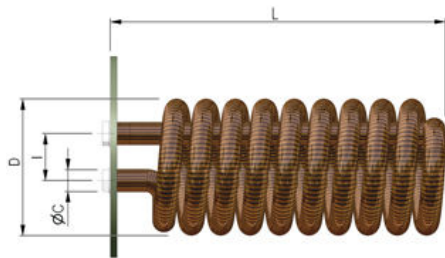


## DIMENSIONI E DATI TECNICI (Bollitori componibili)



MODELLO		200	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Capacità effettiva accumulo	litri	185	295	500	795	920	1435	1980	2605	2910	3710	4945
d	Diametro senza isolamento	mm	450	550	650	800	800	950	1100	1250	1400	1600
D	Diametro con isolamento flessibile	mm	-	-	-	-	-	1150	1300	1450	1600	1800
D	Diametro con isolamento rigido	mm	550	650	750	900	900	-	-	-	-	-
HT	Altezza totale	mm	1360	1430	1710	1800	2050	2390	2430	2500	2750	2830
K	Altezza max. in ribaltamento	mm	1380	1450	1730	1830	2070	2410	2460	2550	2780	2920
	Peso a vuoto (escluso scambiatori)	kg	50	60	80	120	135	170	205	240	295	530
<b>CONNESSIONI</b>												
E	Entrata acqua fredda	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"½	G1"½	G2"	G2"	G2"½	G2"½	G3"	G3"
U	Uscita acqua calda sanitaria	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G2"	G2"	G2"½	G2"½	G3"	G3"
RC	Ricircolo sanitario	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"½	G2"	G2"	G2"½	G2"½	G3"	G3"
RE	Connessione resistenza elettrica	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"½	G1"½	G1"½	G1"½	G2"	G2"	G2"	G2"
S	Scarico	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼
A	Connessione anodo di magnesio	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"½	G1"½	G1"½	G1"½	G1"½	G1"½	G1"½	G1"½
T	Connessione termometro-termostato	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"
So	Connessione sonda	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"
AE	Connessione anodo elettronico	-	-	-	-	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"
	Q.tà flange Ø300xØ220		2	2	2	3	3	3	3	3	3	3
<b>DATI TECNICI</b>												
PE	Pressione max. di esercizio	bar	8	8	8	8	8	6	6	6	6	6
PC	Pressione di collaudo	bar	12	12	12	12	12	9	9	9	9	9
TE	Temperatura max. di esercizio	°C	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
PS	Pressione max. di esercizio scambiatori	bar	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
PCS	Pressione di collaudo scambiatori	bar	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14

## DIMENSIONI E DATI TECNICI (scambiatori a spirale in rame elettrolizzato)



Articolo	Superficie di scambio m <sup>2</sup>	Diametro mm	Lunghezza mm	Potenza* kcal/h	Potenza* kW	Diametro connessioni	Accoppiamento con "BC" MOD.
SRA-S 01	0.75	140	400	17.000	19,8	G¾" M	200 ÷ 5000
SRA-S 02	1.30	170	420	31.000	36,1	G¾" M	200 ÷ 5000
SRA-S 03	1.80	170	450	35.000	40,7	G¾" M	200 ÷ 5000
SRA-S 04	2.30	170	570	51.000	59,3	G¾" M	300 ÷ 5000
SRA-S 05	2.60	190	580	59.000	68,6	G¾" M	500 ÷ 5000
SRA-S 06	3.20	190	600	71.000	82,6	G¾" M	500 ÷ 5000
SRA-D 01	4.50	200	750	102.000	118,6	G1"¼ M	800 ÷ 5000
SRA-D 02	5.30	200	845	117.500	136,7	G1"¼ M	800 ÷ 5000
SRA-D 03	6.30	200	980	142.000	165,1	G1"¼ M	1500 ÷ 5000

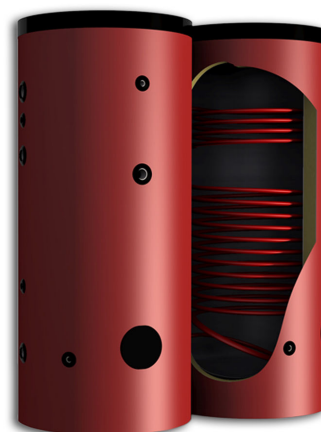
\* Dati calcolati con:

- Entrata Primario 90°C - Uscita Primario 70°C
- Entrata Secondario 12°C - Uscita Secondario 48°C

## Produttori di ACS con scambiatori spirroidali fissi



SOLAR/S  
SOLAR/XS



SOLAR/SS  
SOLAR/XSS

Mod.	SOLAR/S		SOLAR/XS		SOLAR/SS		SOLAR/XSS	
	Codice	€	Codice	€	Codice	€	Codice	€
150	0.710.150	770,00	0.710.155	1.754,00	-	-	-	-
200	0.710.200	900,00	0.710.205	2.015,00	0.710.201	960,00	0.710.206	2.290,00
300	0.710.300	1.127,00	0.710.305	2.648,00	0.710.301	1.210,00	0.710.306	2.935,00
400	0.710.400	1.365,00	0.710.405	3.233,00	0.710.401	1.508,00	0.710.406	3.552,00
500	0.710.500	1.426,00	0.710.505	3.408,00	0.710.501	1.604,00	0.710.506	3.731,00
800	0.710.750	2.200,00	0.710.755	4.870,00	0.710.752	2.446,00	0.710.756	5.108,00
1000	0.710.1000	2.500,00	0.710.1005	5.721,00	0.710.1001	2.717,00	0.710.1006	6.032,00

*inox*

*inox*

### CARATTERISTICHE

**SOLAR/S:** Serbatoio accumulo in acciaio **smaltato**, serpentino spirroidale fisso, protezione anticorrosiva, isolamento termico rigido e bocca d'ispezione.  
**GARANZIA 5 ANNI**

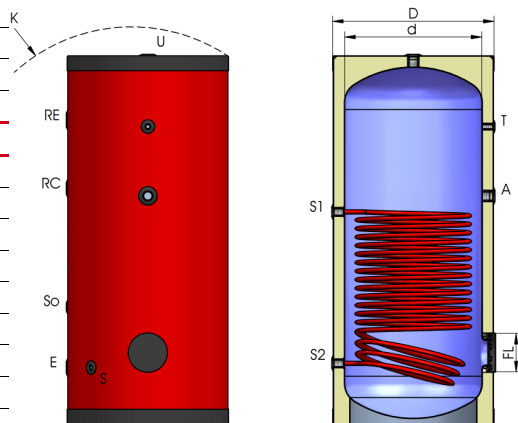
**SOLAR/XS:** Serbatoio accumulo in **acciaio inox AISI 316 L**, serpentino spirroidale fisso, isolamento termico rigido e bocca d'ispezione.  
**GARANZIA 5 ANNI**

**SOLAR/SS:** Serbatoio accumulo in acciaio **smaltato**, doppio serpentino spirroidale fisso, protezione anticorrosiva, isolamento termico rigido e bocca d'ispezione.  
**GARANZIA 5 ANNI**

**SOLAR/XSS:** Serbatoio accumulo in **acciaio inox AISI 316 L**, doppio serpentino spirroidale fisso, isolamento termico rigido e bocca d'ispezione.  
**GARANZIA 5 ANNI**

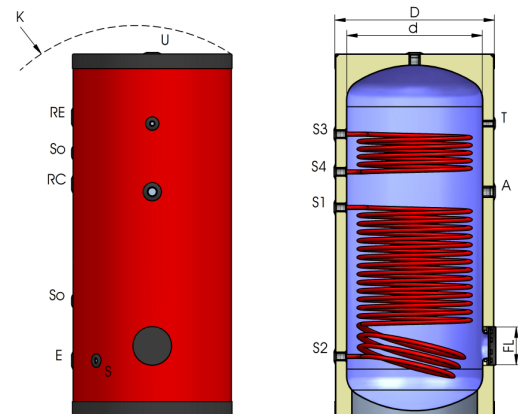
SOLAR/S - SOLAR/XS

MODELLO		150	200	300	400	500	800	1000
Capacità effettiva accumulo	litri	150	190	295	420	500	795	925
d	Diámetro senza isolamento	450	450	550	650	650	800	800
D	Diámetro con isolamento	550	550	650	750	750	950	950
HT	Altezza totale	1120	1370	1420	1480	1730	1850	2100
FL	Diámetro flangia d'ispezione	120x180	120x180	120x180	120x180	120x180	120x180	120x180
SS	Superficie di scambio	0.75	1.00	2.00	2.00	2.60	3.70	4.60
K	Altezza in ribaltamento	1250	1490	1580	1660	1890	2100	2320
	Peso a vuoto	45	55	75	85	100	150	170
<b>CONNESSIONI</b>								
E	Entrata acqua fredda	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼
U	Uscita acqua calda sanitaria	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼
RC	Ricircolo sanitario	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼
RE	Connessione resistenza elettrica	G1"¼	G1"¼	G1"½	G1"½	G1"½	G1"½	G1"½
S	Scarico	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"
A	Connessione anodo di magnesio	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"½	G1"½
So	Connessione sonda	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"
T	Connessione termometro/termostato	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"
S1	Entrata circuito primario	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"¼	G1"¼
S2	Uscita circuito primario	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"¼	G1"¼



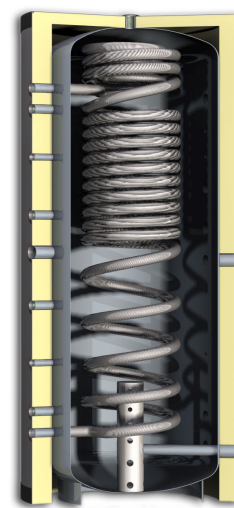
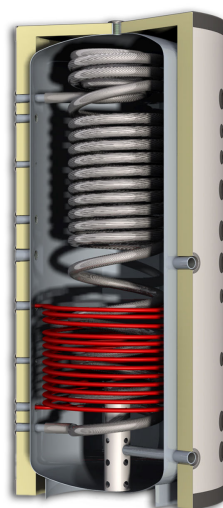
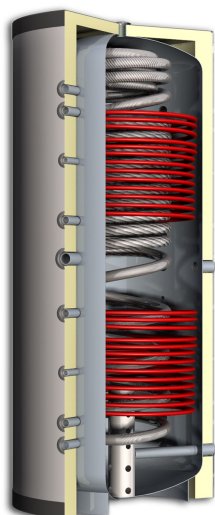
SOLAR/SS - SOLAR/XSS

MODELLO		200	300	400	500	800	1000
Capacità effettiva accumulo	litri	190	295	420	500	795	925
d	Diámetro senza isolamento	450	550	650	650	800	800
D	Diámetro con isolamento	550	650	750	750	950	950
HT	Altezza totale	1370	1420	1480	1730	1850	2100
FL	Diámetro flangia d'ispezione	120x180	120x180	120x180	120x180	120x180	120x180
SS	Superficie di scambio	1.00	2.00	2.00	2.60	3.70	4.60
K	Altezza in ribaltamento	1490	1580	1660	1890	2100	2320
	Peso a vuoto	55	75	85	100	150	170
<b>CONNESSIONI</b>							
E	Entrata acqua fredda	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼
U	Uscita acqua calda sanitaria	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼
RC	Ricircolo sanitario	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼
RE	Connessione resistenza elettrica	G1"¼	G1"½	G1"½	G1"½	G1"½	G1"½
S	Scarico	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"
A	Connessione anodo di magnesio	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"½	G1"½
So	Connessione sonda	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"
T	Connessione termometro/termostato	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"
S1-S2	Entrata-Uscita serpentino inferiore	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"¼	G1"¼
S3-S4	Entrata-Uscita serpentino superiore	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"



DATI TECNICI

PE	Pressione max. di esercizio	bar	10	10	10	10	10
PC	Pressione di collaudo	bar	15	15	15	15	15
TE	Temperatura max. di esercizio	°C	100	100	100	100	100
PS	Pressione max. di esercizio scambiatori	bar	9	9	9	9	9
PCS	Pressione di collaudo scambiatori	bar	14	14	14	14	14



Mod.	VR		VRU		VRS	
	Codice	€	Codice	€	Codice	€
300	-	-	0.715.301	,00	0.715.302	,00
500	0.715.500	2.448,00	0.715.501	2.250,00	0.715.502	2.158,00
800	0.715.800	2.698,00	0.715.801	2.617,00	0.715.802	2.515,00
1000	0.715.1000	3.128,00	0.715.1001	3.015,00	0.715.1002	2.889,00
1250	0.715.1500	3.548,00	0.715.1501	3.435,00	0.715.1502	3.309,00
1500	0.715.2000	4.080,00	0.715.2001	3.948,00	0.715.2002	3.791,00
2000	0.715.3000	4.961,00	0.715.3001	4.798,00	0.715.3002	4.593,00
3000	0.715.4000	5.440,00	0.715.4001	5.229,00	0.715.4002	4.981,00

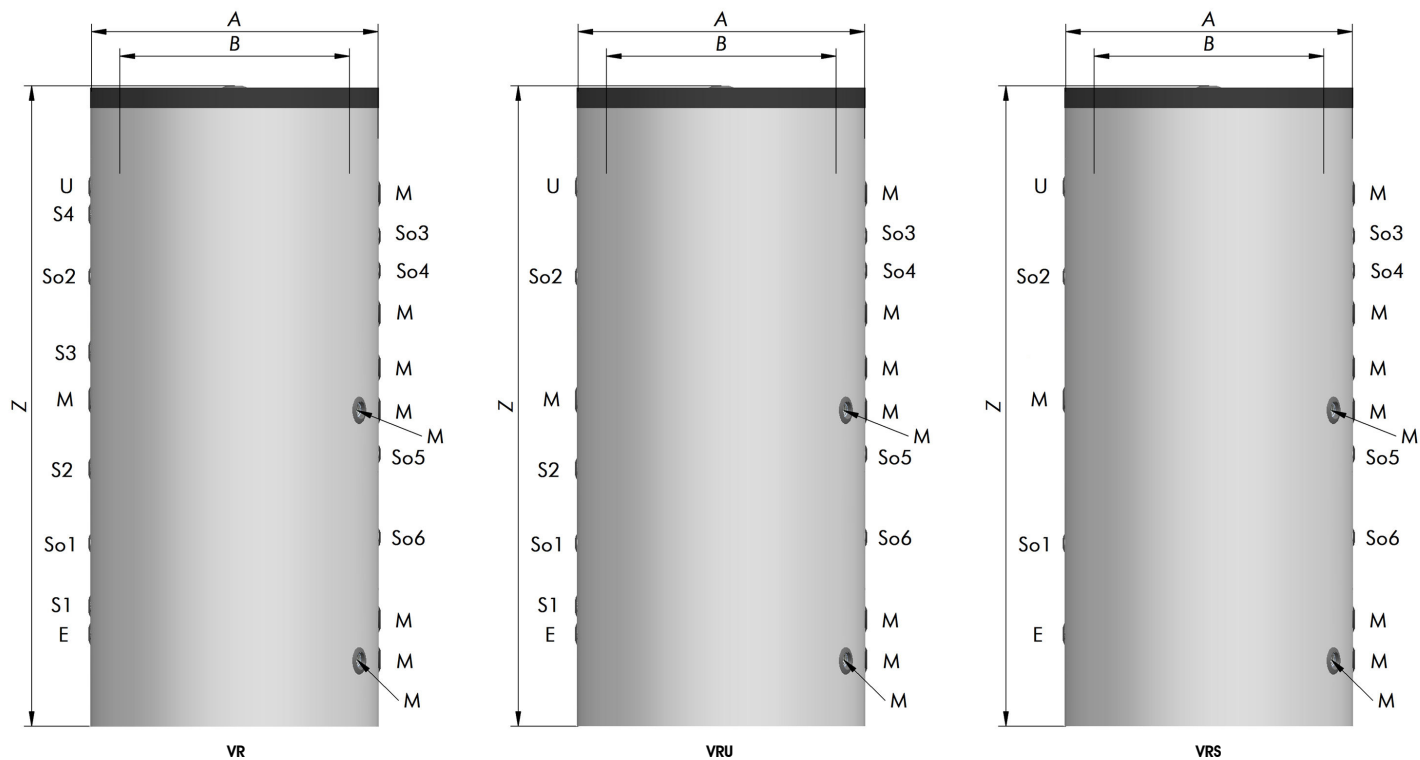
## CARATTERISTICHE

**VR:** Serbatoio volano per impianti di riscaldamento con **doppio serpentino fisso**, tubo corrugato in acciaio inox AISI 316 Ti per produzione di acqua calda sanitaria. Isolamento rigido spessore 50 mm per mod. 500 ed isolamento flessibile spessore 100 mm per i restanti modelli . Finitura esterna in PVC.  
**GARANZIA 5 ANNI**

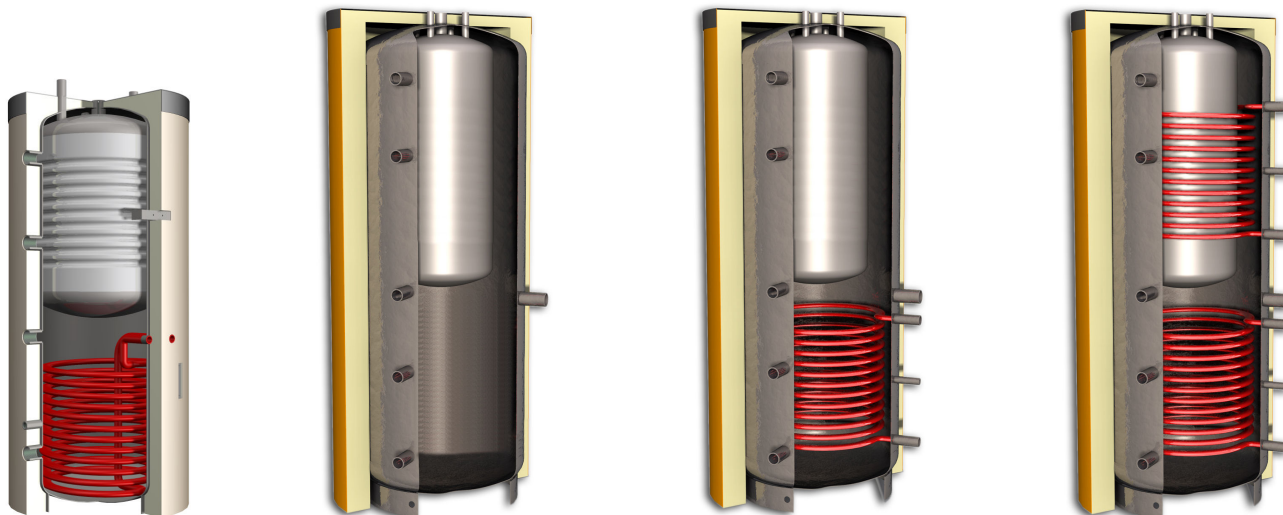
**VRU:** Serbatoio volano per impianti di riscaldamento con **un serpentino fisso**, tubo corrugato in acciaio inox AISI 316 Ti per produzione di acqua calda sanitaria. Isolamento rigido spessore 50 mm per mod. 300 e 500 ed isolamento flessibile spessore 100 mm per i restanti modelli . Finitura esterna in PVC.  
**GARANZIA 5 ANNI**

**VRS:** Serbatoio volano per impianti di riscaldamento **solo accumulato**, tubo corrugato in acciaio inox AISI 316 Ti per produzione di acqua calda sanitaria. Isolamento rigido spessore 50 mm per mod. 300 e 500 ed isolamento flessibile spessore 100 mm per i restanti modelli . Finitura esterna in PVC.  
**GARANZIA 5 ANNI**

## DIMENSIONI E DATI TECNICI



MODELLO		300	500	800	1000	1250	1500	2000	3000	
Capacità effettiva accumulo	litri	330	530	840	970	1260	1440	1985	2910	
A	Diámetro con isolamento	mm	700	750	990	990	1150	1150	1300	1450
B	Diámetro senza isolamento	mm	600	650	790	790	950	950	1100	1250
Z	Altezza totale	mm	1375	1740	1940	2180	2050	2270	2350	2730
	Superficie tubo corrugato inox per produzione A.C.S.	m <sup>2</sup>	5.68	5.68	7.26	7.26	7.26	8.52	8.52	11.36
	Contenuto acqua sanitaria	litri	25.2	25.2	32.2	32.2	32.2	37.8	37.8	50.4
	Superficie scambiatore solare superiore (solo art. VR)	m <sup>2</sup>	-	1.50	2.10	2.00	2.50	3.40	4.00	4.00
	Superficie scambiatore solare inferiore (art. VR e VRU)	m <sup>2</sup>	1.80	2.20	2.75	3.00	3.00	4.00	4.30	4.50
	Peso a vuoto art. VR	kg	-	175	215	242	275	327	384	450
	Peso a vuoto art. VRU	kg	135	156	194	212	240	293	340	425
	Peso a vuoto art. VRS	kg	110	132	166	178	205	248	290	385
<b>CONNESSIONI</b>										
U	Uscita acqua calda (circuito sanitario)		G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"
E	Entrata acqua fredda (circuito sanitario)		G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"
S1-S2	Entrata - Uscita scambiatore inferiore		G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1" <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	G1" <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
S3-S4	Entrata - Uscita scambiatore superiore		-	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1" <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	G1" <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
So1	Sonda serpentino inferiore		G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "
So2	Sonda serpentino superiore		G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "
So3÷So6	Sonda volano termico		G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "
M	Attacchi d'uso volano termico		G1"	G1" <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	G1" <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	G1" <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	G1" <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	G1" <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	G1" <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	G1" <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
<b>DATI TECNICI</b>										
PE	Pressione max. di esercizio volano termico	bar	3	3	3	3	3	3	3	3
PC	Pressione di collaudo volano termico	bar	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
TE	Temperatura max. di esercizio	°C	95	95	95	95	95	95	95	95
PES	Pressione max. di esercizio tubo corrugato inox A.C.S.	bar	6	6	6	6	6	6	6	6
PCS	Pressione di collaudo tubo corrugato inox A.C.S.	bar	9	9	9	9	9	9	9	9
TES	Temperatura max. di esercizio tubo corrugato inox A.C.S.	°C	90	90	90	90	90	90	90	90
PS	Pressione max. di esercizio scambiatori a spirale	bar	9	9	9	9	9	9	9	9
PCS	Pressione di collaudo scambiatori a spirale	bar	14	14	14	14	14	14	14	14



KBS 220/100  
KBS 330/150

KB

KBS

KBSS

Mod.	KB		KBS		KBSS	
	Codice	€	Codice	€	Codice	€
* 220/100	-	-	0.717.220	1.327,00	-	-
* 330/150	-	-	0.717.330	1.522,00	-	-
600/100	-	-	-	-	0.717.602	1.764,00
600/180	0.716.600	1.386,00	0.717.601	1.638,00	-	-
800/180	0.716.801	1.743,00	0.717.801	1.932,00	0.717.803	2.121,00
800/300	0.716.802	1.911,00	0.717.802	2.100,00	-	-
1000/180	0.716.1001	1.880,00	0.717.1001	2.069,00	0.717.1003	2.426,00
1000/300	0.716.1002	2.048,00	0.717.1002	2.237,00	-	-

\*SERBATOIO INTERNO ACCUMULO SANITARIO IN ACCIAIO INOX AISI 316 L.

### ACCESSORI A RICHIESTA

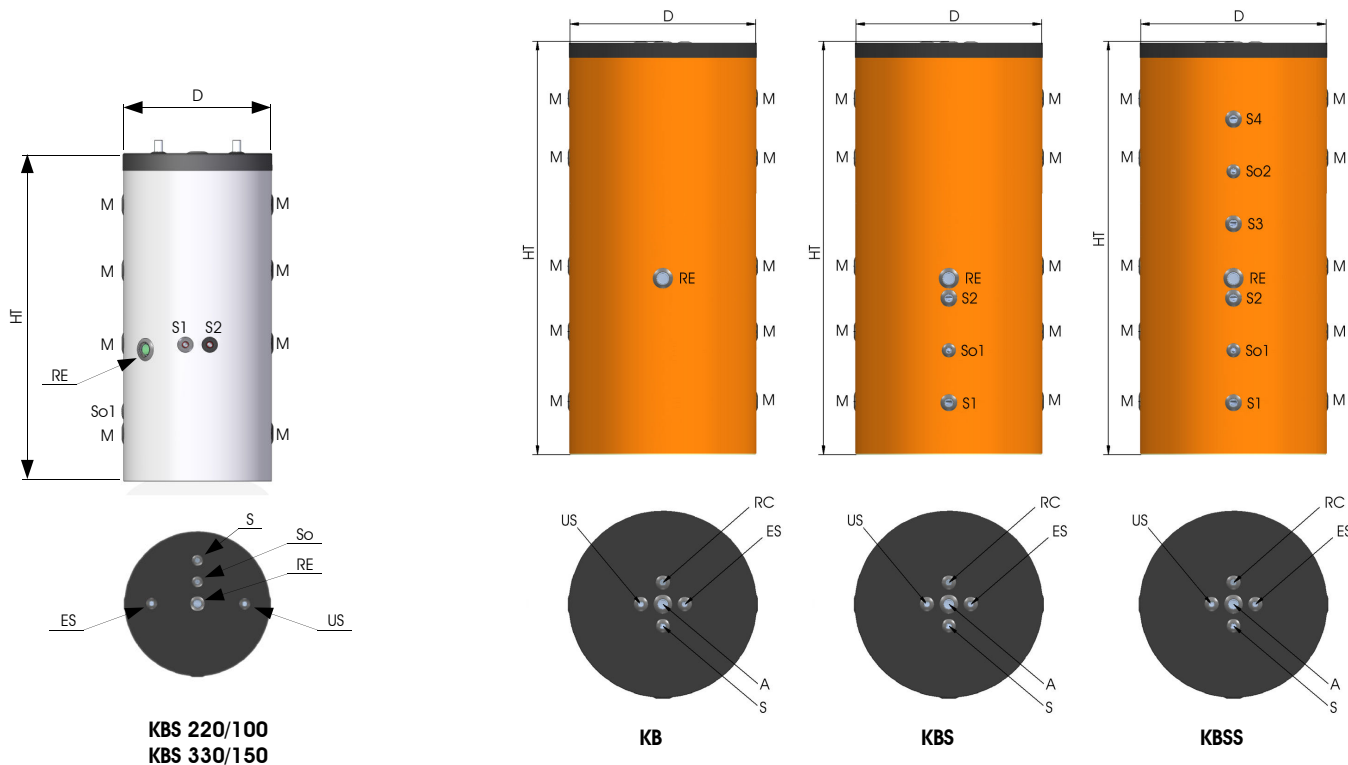
- Gruppo di pompaggio solare mod. GPS1, completo di centralina solare e vaso d'espansione **Vedere componenti solari e accessori**

### CARATTERISTICHE

**KB:** Serbatoio volano per impianti di riscaldamento in acciaio S235JR, serbatoio accumulo interno in acciaio S235JR **smaltato**, isolamento termico rigido spessore 50 mm per mod. 600 e flessibile spessore 100 mm per i restanti modelli.  
**GARANZIA 5 ANNI**

**KBS:** Serbatoio volano per impianti di riscaldamento in acciaio S235JR, serbatoio accumulo interno in acciaio S235JR **smaltato, serpentino spiroidale fisso**, isolamento termico rigido spessore 50 mm per mod. 220÷600, isolamento termico flessibile spessore 100 mm per i restanti modelli.  
**GARANZIA 5 ANNI**

**KBSS:** Serbatoio volano per impianti di riscaldamento in acciaio S235JR, serbatoio accumulo interno in acciaio S235JR **smaltato, doppio serpentino spiroidale fisso**, isolamento termico rigido spessore 50 mm per mod. 600 e flessibile spessore 100 mm per i restanti modelli.  
**GARANZIA 5 ANNI**



**KBS 220/100**  
**KBS 330/150**

**KB**

**KBS**

**KBSS**

MODELLO		220/100	330/150	600/100	600/180	800/180	800/300	1000/180	1000/300
Capacità nominale volano termico	litri	220	330	585	585	800	800	900	900
Capacità effettiva volano termico	litri	120	180	485	410	625	505	725	605
Capacità effettiva accumulo sanitario	litri	100	150	100	175	175	295	175	295
D	Diametro esterno serbatoio (con isolamento)	mm	600	600	855	855	955	955	995
HT	Altezza totale	mm	1410	1860	1890	1890	1930	2050	2050
	Superficie di scambio serpentino fisso inferiore	m <sup>2</sup>	1.4	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0
	Superficie di scambio serpentino fisso superiore	m <sup>2</sup>	-	-	2.0	-	3.0	-	-
	Peso a vuoto mod. KB	kg	-	-	-	135	165	185	195
	Peso a vuoto mod. KBS	kg	110	130	-	165	190	210	220
	Peso a vuoto mod. KBSS	kg	-	-	185	-	215	-	235
<b>CONNESSIONI VOLANO TERMICO</b>									
M	Connessioni per fonte esterna	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼
RE	Connessioni per resistenza elettrica supplementare	G1"½	G1"½	G1"½	G1"½	G1"½	G1"½	G1"½	G1"½
S	Connessione sfianto	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"
S1-S2	Connessioni serpentino inferiore	G¾" M	G¾" M	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"
S3-S4	Connessioni serpentino superiore	-	-	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"
So1	Sonda serpentino inferiore	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"
So2	Sonda serpentino superiore	-	-	G½"	-	G½"	-	G½"	-
<b>CONNESSIONI SERBATOIO SANITARIO</b>									
ES	Entrata acqua fredda	G¾"	G¾"	G¾"	G¾"	G¾"	G¾"	G¾"	G¾"
US	Uscita acqua calda sanitaria	G¾"	G¾"	G¾"	G¾"	G¾"	G¾"	G¾"	G¾"
RC	Ricircolo sanitario	-	-	G¾"	G¾"	G¾"	G¾"	G¾"	G¾"
A	Connessione anodo di magnesio	-	-	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼
RE	Connessione resistenza elettrica	G1"¼	G1"¼	-	-	-	-	-	-
So	Connessione sonda sanitario	G½"	G½"	-	-	-	-	-	-
<b>DATI TECNICI</b>									
PE	Pressione max. d'esercizio circuito secondario	bar	6	6	6	6	6	6	6
PC	Pressione di collaudo circuito secondario	bar	9	9	9	9	9	9	9
TE	Temperatura max. di esercizio	°C	100	100	100	100	100	100	100
PST	Pressione max. di esercizio volano termico	bar	3	3	3	3	3	3	3
PSC	Pressione di collaudo volano termico	bar	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5



Mod.	VT		VTR		VTRR	
	Codice	€	Codice	€	Codice	€
200	0.713.201	556,00	-	-	-	-
300	0.713.300	674,00	0.713.301	821,00	0.713.302	969,00
500	0.713.500	831,00	0.713.501	1.066,00	0.713.502	1.300,00
800	0.713.751	881,00	0.713.752	1.146,00	0.713.753	1.410,00
1000	0.713.1000	1.034,00	0.713.1001	1.339,00	0.713.1002	1.642,00
1500	0.713.1500	1.500,00	0.713.1501	1.913,00	0.713.1502	2.324,00
2000	0.713.2001	1.899,00	0.713.2002	2.341,00	0.713.2003	2.782,00
2500	0.713.2501	2.229,00	0.713.2502	2.695,00	0.713.2503	3.160,00
3000	0.713.3001	2.382,00	0.713.3002	2.871,00	0.713.3003	3.362,00
4000	0.713.4001	3.205,00	0.713.4002	3.793,00	0.713.4003	4.381,00
5000	0.713.5001	3.883,00	0.713.5002	4.569,00	0.713.5003	5.256,00

## ACCESSORI A RICHIESTA

- Boccaporto con flangia cieca Ø300 € 130,00
- Boccaporto con flangia cieca Ø380 € 150,00
- Boccaporto con flangia cieca Ø430 € 180,00

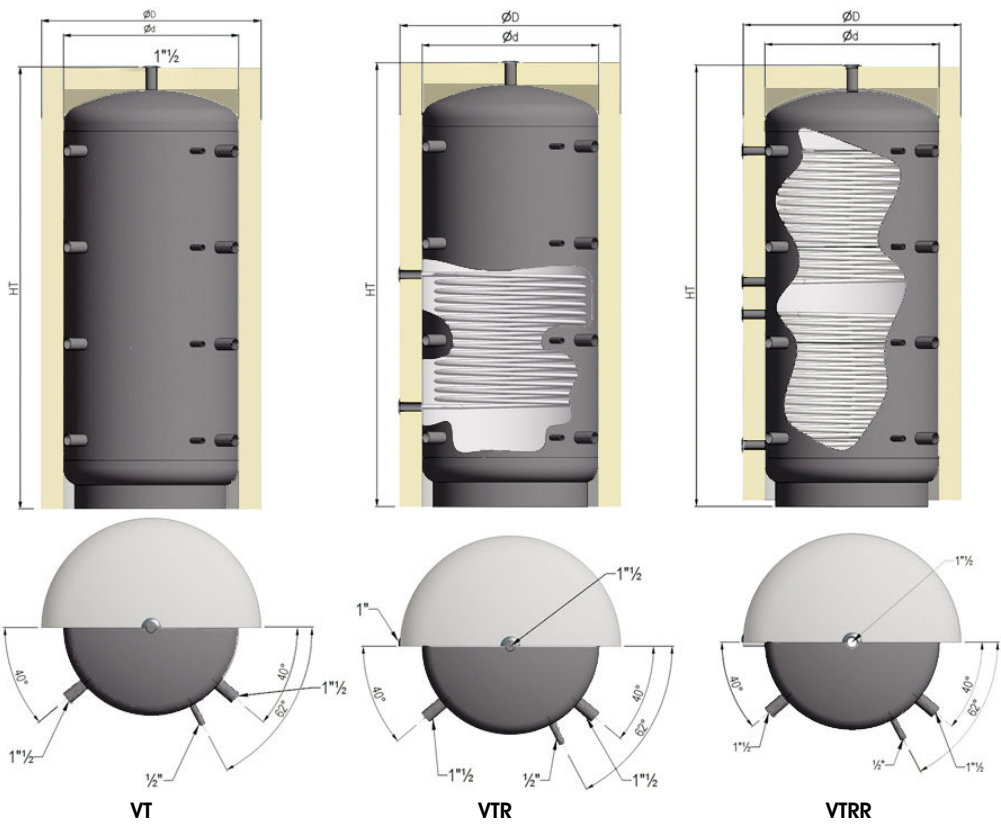
## CARATTERISTICHE

**VT:** Serbatoio volano per impianti di riscaldamento in acciaio S235JR verniciato esternamente, **isolamento rigido** per modelli da 200 a 500 ed **isolamento flessibile spessore 100 mm** per gli altri modelli.  
**GARANZIA 5 ANNI**

**VTR:** Serbatoio volano per impianti di riscaldamento in acciaio S235JR verniciato esternamente, **singolo serpentino spiroidale fisso, isolamento rigido** per modelli da 200 a 500 ed **isolamento flessibile spessore 100 mm** per gli altri modelli.  
**GARANZIA 5 ANNI**

**VTRR:** Serbatoio volano per impianti di riscaldamento in acciaio S235JR verniciato esternamente, **doppio serpentino spiroidale fisso, isolamento rigido** per modelli da 200 a 500 ed **isolamento flessibile spessore 100 mm** per gli altri modelli.  
**GARANZIA 5 ANNI**





MODELLO		200	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Capacità effettiva accumulo	litri	185	295	500	780	900	1435	1980	2605	2910	3710	4945
d	Diámetro senza isolamento	mm	450	550	650	790	790	950	1100	1250	1400	1600
D	Diámetro con isolamento	mm	550	650	750	990	990	1150	1300	1450	1600	1800
HT	Altezza totale	mm	1350	1400	1680	1740	2040	2350	2400	2450	2740	2850
	Superficie di scambio serpentino VTR	m <sup>2</sup>	-	1.50	2.40	2.70	3.10	4.20	4.50	4.75	5.00	6.00
	Superficie di scambio serpentino VTRR	m <sup>2</sup>	-	1.00	2.00	2.70	3.10	4.20	4.50	4.75	5.00	6.00
	Peso a vuoto mod. VT	kg	70	75	115	140	150	230	265	310	335	490
	Peso a vuoto mod. VTR	kg	-	90	139	167	181	272	310	358	385	550
	Peso a vuoto mod. VTRR	kg	-	100	159	194	212	314	355	405	135	610
<b>CONNESSIONI</b>												
A	Attacchi d'uso		G1"½	G1"½	G1"½	G1"½	G1"½	G1"½	G1"½	G1"½	G1"½	G1"½
B	Attacchi d'uso		G1"½	G1"½	G1"½	G1"½	G1"½	G1"½	G1"½	G1"½	G1"½	G1"½
S	Sonde		G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"
S1-S2	Attacchi serpentino VTR - VTRR		-	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼
<b>DATI TECNICI</b>												
PE	Pressione max. di esercizio volano termico	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PC	Pressione di collaudo volano termico	bar	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
TE	Temperatura max. di esercizio	°C	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
PS	Pressione max. di esercizio serpentino fisso	bar	-	9	9	9	9	9	9	9	9	9
PCS	Pressione di collaudo serpentino fisso	bar	-	14	14	14	14	14	14	14	14	14

## Volani termici per multienergie



Serbatoio di accumulo di energia termica costruito con materiali di qualità, forte isolamento per ridurre al minimo le dispersioni termiche, finitura esterna in lamierino di alluminio gofrato completo di flange per inserimento di scambiatori a serpentina alettata di rame o in tubo liscio inox.

L'inserimento in verticale degli scambiatori permettono di immettere o ricavare fluidi a temperature diverse grazie alla temperatura di stratificazione del serbatoio ed al diaframma interno.

Adatta agli impianti di riscaldamento a basse temperature (impianti a pavimento, ecc...) che utilizzano energie alternative (pannelli solari, ecc...) con l'apporto di energie tradizionali.

Mod.	VME	
	Codice	€
450	0.713.450	1.768,00
750	0.713.750	2.335,00
1250	0.713.1250	3.489,00
2000	0.713.2000	3.931,00

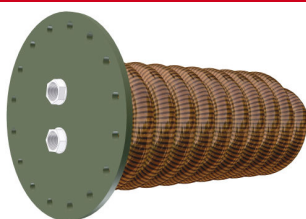
### CARATTERISTICHE

**VME:** volano termico con boccaporti adatti all'inserimento di scambiatori a spirale in rame alettato, isolamento con coppelle smontabili spessore 85 mm, e finitura esterna in lamierino di alluminio. Maschera frontale in lamiera verniciata con connessioni idrauliche.  
**GARANZIA 5 ANNI**

### ACCESSORI A RICHIESTA

- Flangia cieca Ø300 completa di guarnizione € 50,00
- Flangia con foratura per scambiatore SRA-S o SRA-D completa di guarnizione € 60,00

## Scambiatori a spirale in rame alettato

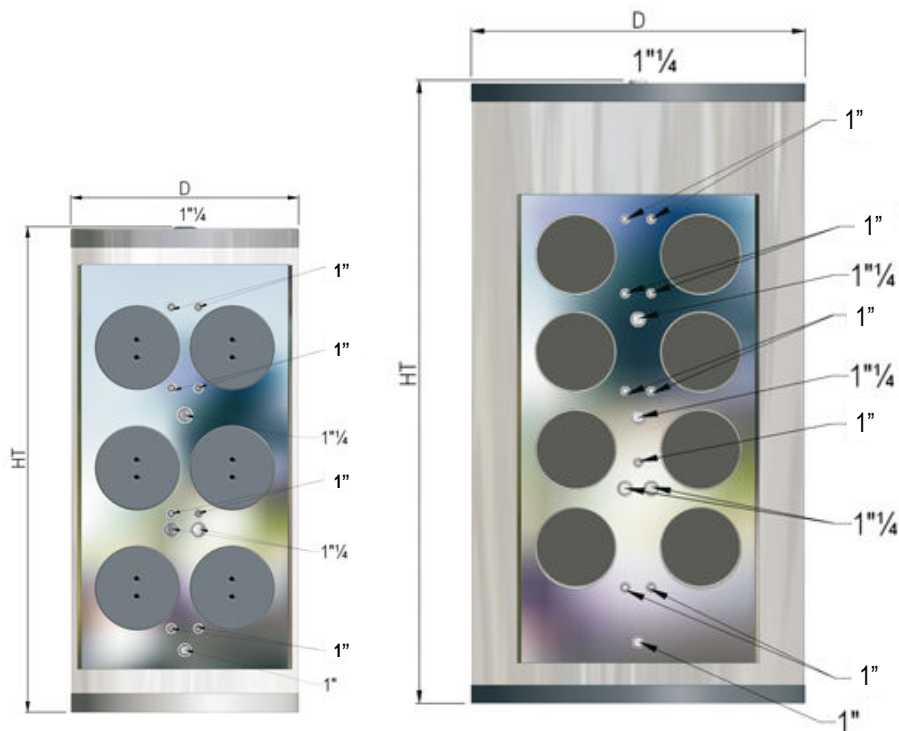


### CARATTERISTICHE

- SRA-S:** Serpentina a **singola** spirale in rame alettato, completa di flangia Ø300 mm con raccordi filettati e giunti dielettrici in teflon.  
**SRA-D:** Serpentina a **doppia** spirale in rame alettato, completa di flangia Ø300 mm con raccordi filettati e giunti dielettrici in teflon.

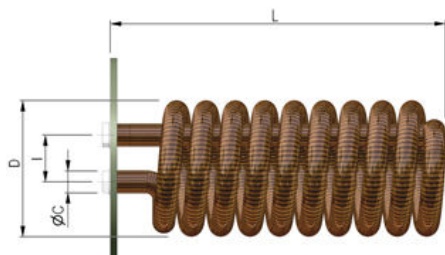
Mod.	SRA	
	Codice	€
SRA-S 01	0.713.001	290,00
SRA-S 02	0.713.002	382,00
SRA-S 03	0.713.003	458,00
SRA-S 04	0.713.004	560,00
SRA-S 05	0.713.005	630,00
SRA-S 06	0.713.006	748,00
SRA-D 01	0.713.010	1.086,00
SRA-D 02	0.713.020	1.238,00
SRA-D 03	0.713.030	1.500,00

## DIMENSIONI E DATI TECNICI



MODELLO		450	750	1250	2000
Capacità effettiva accumulo	<i>litri</i>	480	780	1260	1980
Diametro senza isolamento	<i>mm</i>	650	790	950	1100
D Diametro con isolamento	<i>mm</i>	820	960	1120	1270
HT Altezza totale	<i>mm</i>	1780	1850	2170	2455
Quantità flange Ø220×Ø300	<i>NR</i>	6	6	8	8
Peso a vuoto (escluso scambiatori)	<i>kg</i>	140	180	275	300
<b>DATI TECNICI</b>					
PE Pressione max. di esercizio	<i>bar</i>	6	6	6	6
PC Pressione di collaudo	<i>bar</i>	9	9	9	9
TE Temperatura max. di esercizio	<i>°C</i>	95	95	95	95

## DIMENSIONI E DATI TECNICI (scambiatori a spirale in rame alettato)



Articolo	Superficie di scambio <i>m<sup>2</sup></i>	Diametro <i>mm</i>	Lunghezza <i>mm</i>	Potenza <i>kcal/h</i>	<i>kW</i>	Diametro connessioni	Accoppiamento con "VME" MOD.
<b>SRA-S 01</b>	0.75	140	400	17.000	19,8	G <sup>3/4</sup> " M	450 ÷ 2000
<b>SRA-S 02</b>	1.30	170	420	31.000	36,1	G <sup>3/4</sup> " M	450 ÷ 2000
<b>SRA-S 03</b>	1.80	170	450	35.000	40,7	G <sup>3/4</sup> " M	450 ÷ 2000
<b>SRA-S 04</b>	2.30	170	570	51.000	59,3	G <sup>3/4</sup> " M	450 ÷ 2000
<b>SRA-S 05</b>	2.60	190	580	59.000	68,6	G <sup>3/4</sup> " M	450 ÷ 2000
<b>SRA-S 06</b>	3.20	190	600	71.000	82,6	G <sup>3/4</sup> " M	450 ÷ 2000
<b>SRA-D 01</b>	4.50	200	750	102.000	118,6	G1 <sup>1/4</sup> " M	750 ÷ 2000
<b>SRA-D 02</b>	5.30	200	845	117.500	136,7	G1 <sup>1/4</sup> " M	750 ÷ 2000
<b>SRA-D 03</b>	6.30	200	980	142.000	165,1	G1 <sup>1/4</sup> " M	1250 ÷ 2000

**\* Dati calcolati con:**

- Entrata Primario 90°C - Uscita Primario 70°C
- Entrata Secondario 12°C - Uscita Secondario 48°C

## Scambiatori di calore a piastre saldobrasati



Scambiatore di calore a piastre saldobrasato per produzione acqua calda, riscaldamento, impianti solari, ecc...

Mod.	Potenza (kcal/h)	Portata PRIMARIO (l/h)	Portata SECONDARIO (l/h)	Codice	Prezzo €
SPS 16	25.800	1.300	700	0.717.150	<b>325,00</b>
SPS 20	43.000	2.400	1.100	0.717.151	<b>363,00</b>
SPS 30	68.800	3.400	1.800	0.717.152	<b>438,00</b>
SPS 40	94.600	4.700	2.400	0.717.153	<b>513,00</b>

## Circolatore solare



Circolatore elettronico a portata variabile per acqua calda sanitaria da impianti solari a rotore bagnato.

Mod.	Temperature liquido min ÷ max (°C)	Portata max (m³/h)	Prevalenza max (m)	Codice	Prezzo €
CS	+2 ÷ +110	3,8	5,0	10.03.051	<b>180,00</b>

## Circolatore sanitario



Circolatore sanitario con orologio programmatore.

Mod.	Temperature liquido min ÷ max (°C)	Portata max (m³/h)	Prevalenza max (m)	Codice	Prezzo €
CC	+2 ÷ +95	0,5	1,2	10.03.052	<b>210,00</b>

## Circolatore riscaldamento



Circolatore per circuito di riscaldamento.

Mod.	Temperature liquido min ÷ max (°C)	Portata max (m³/h)	Prevalenza max (m)	Codice	Prezzo €
CR	+2 ÷ +95	3,5	5,2	10.03.080	<b>170,00</b>

## Resistenze elettriche in INCOLOY 800 con e senza termostato

potenza (W)	tensione (V)	accoppiamento con serbatoio (litri)	Ø tappo (GAS)	lunghezza (mm)	resistenza con termostato €	codice resistenza con termostato	resistenza senza termostato €	codice resistenza senza termostato
2000	220/1	200 ÷ 10000	1"¼	300	-	-	<b>62,00</b>	REI0020220114
3000	220/1	200 ÷ 10000	1"¼	440	-	-	<b>68,00</b>	REI0030220114
4000	220/1	300 ÷ 10000	1"¼	550	-	-	<b>109,00</b>	REI0040220114
4000	380/3	750 ÷ 10000	1"½	380	<b>360,00</b>	REIT040380112	<b>156,00</b>	REI0040380112
5000	380/3	750 ÷ 10000	1"½	420	<b>412,00</b>	REIT050380112	<b>204,00</b>	REI0050380112
6000	380/3	750 ÷ 10000	1"½	500	<b>458,00</b>	REIT060380112	<b>250,00</b>	REI0060380112
8000	380/3	750 ÷ 10000	1"½	650	<b>478,00</b>	REIT080380112	<b>270,00</b>	REI0080380112
10000	380/3	750 ÷ 10000	1"½	740	<b>499,00</b>	REIT100380112	<b>291,00</b>	REI0100380112
12000	380/3	1500 ÷ 10000	1"½	900	<b>520,00</b>	REIT120380112	<b>312,00</b>	REI0120380112

## Componenti solari ed accessori



Miscelatore termostatico che in funzione della regolazione impostata, miscela acqua calda sanitaria e fredda per l'utilizzo alla temperatura desiderata.

Mod.	Diametro attacco (GAS)	Codice	Prezzo €
MT-01	1/2"	0.710.2204	51,00
MT-02	3/4"	0.710.2206	58,00
MT-03	1"	0.710.2207	66,00

Valvola deviatrice a tre vie completa di servomotore elettrico, alimentazione 220/1 V.

Mod.	Diametro attacco (GAS)	Codice	Prezzo €
MX34	3/4"	0.710.2208	120,00
MX10	1"	0.710.2209	150,00



Sistema elettronico a microprocessore con gestione completamente automatizzata dei vari componenti dell'impianto solare. Completo di 1 sonda pannelli e 2 sonde bollitore.

Mod.	Codice	Prezzo €
T2	0.710.2203	410,00

Sistema elettronico a microprocessore con gestione completamente automatizzata dei vari componenti dell'impianto solare. Velocità variabile del circolatore. Completo di 4 sonde di temperatura mod. PT 1000.

Mod.	Codice	Prezzo €
T3	0.710.2221	500,00

Glicole antigelo per impianti solari, necessario ad evitare la formazione di gelo all'interno del collettore solare durante i mesi invernali (-40°C).

Mod.	Capacità tanica (litri)	Codice	Prezzo €
AG-05	5	0.710.2205	36,00
AG-10	10	0.710.2210	70,00



Kit di collegamento e raccordo per collettori solari.

Mod.	Codice	Prezzo €
KCC	0.710.2211	65,00

## Componenti solari ed accessori



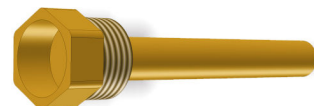
### Pompa manuale per carico glicole.

Mod.	Codice	Prezzo €
PCG	0.710.2212	50,00

### Sonda in rame monotubo (SRM) oppure trilobata (SRT) diametro 1/2".

Mod.	Diametro (GAS)	Lunghezza (mm)	Codice	Prezzo €
SRM	1/2"	90	0.700.400	6,00
	1/2"	200	0.700.410	8,00

Mod.	Diametro (GAS)	Lunghezza (mm)	Codice	Prezzo €
SRT	1/2"	90	0.700.420	8,00
	1/2"	160	0.700.430	10,00



### Gruppo di circolazione solare mono "solo mandata" completo di termometro e rubinetto di mandata, sfiato aria manuale, flussimetro, circolatore, gruppo di sicurezza, staffe e coibentazione.

Mod.	Max superficie solare (m <sup>2</sup> )	Codice	Prezzo €
GPS-M 1	12	0.700.601	390,00
GPS-M 3	60	0.700.701	410,00

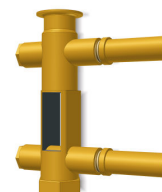


### Gruppo di circolazione solare completo di termometro e rubinetto di mandata, sfiato aria manuale, degasatore, flussimetro, circolatore, gruppo di sicurezza, termometro di ritorno, staffe e coibentazione.

Mod.	Max superficie solare (m <sup>2</sup> )	Codice	Prezzo €
GPS 1	12	0.700.600	420,00
GPS 3	60	0.700.700	450,00

### Regolatore di portata

Mod.	Codice	Prezzo (€)
RPP	0.711.015	60,00



### Vaso d'espansione sanitario a membrana fissa

Mod.	Capacità (litri)	Codice	Prezzo €
VES	2	0.911.500	29,00
	5	0.911.510	32,00
	8	0.911.520	35,00
	12	0.911.530	39,00
	18	0.911.540	47,00
	24	0.911.550	53,00



Vaso d'espansione a membrana fissa per sistemi solari.

Mod.	Capacità (litri)	Codice	Prezzo €
VER	12	0.911.410	67,00
	18	0.911.420	72,00
	25	0.911.430	90,00
	40	0.911.440	130,00
	60	0.911.450	207,00
	80	0.911.460	304,00
	100	0.911.470	386,00
	200	0.911.490	626,00
	300	0.911.491	690,00

Vaso d'espansione sanitario in acciaio inossidabile completamente senza saldature. Membrana intercambiabile in EPDM idonea all'uso alimentare.






Mod.	Capacità (litri)	Codice	Prezzo €
IDRA-MEM	23	0.911.400	144,00



Tubazione di andata e ritorno in acciaio inox AISI 316, flessibile preisolata in elastomero a cellule chiuse silconico per allacciamento della sonda solare. Massima semplicità di collegamento. Lunghezza 20 metri. Completa di raccordi.

Mod.	Ø Esterno/Interno (mm)	Ghiera di raccordo (GAS)	Codice	Prezzo €
BT-16	21,4 / 16,5	3/4"	0.711.005	968,00
BT-20	26,7 / 20,5	1"	0.711.006	1.056,00
BT-25	31,7 / 25,2	1 1/4"	0.711.014	1.248,00

Accessori e raccorderia per tubazioni flessibili

		Mod.	Codice	Prezzo (€)
	Ghiera Ø3/4"	GH-16	0.710.2215	3,70
	Segmento Ø3/4"	SG-16	0.710.2216	0,85
	Guarnizione Ø3/4"	GR-16	0.710.2217	1,45
	Nipples Ottone Ø3/4" - Ø3/4"	NP-16	0.710.2218	6,40
	Kit giunzione: cartellatore e matrice.	KG-16	0.710.2220	120,00

**CTMC**

è un marchio esclusivo di Ellegi S.r.l.  
via Seconda Strada, 19 - Z.I. - 35026 CONSELVE (PD)  
tel. +39.049.95.01.692 - fax +39.049.95.00.971  
<http://www.ctmc.it> - [info@ctmc.it](mailto:info@ctmc.it)

