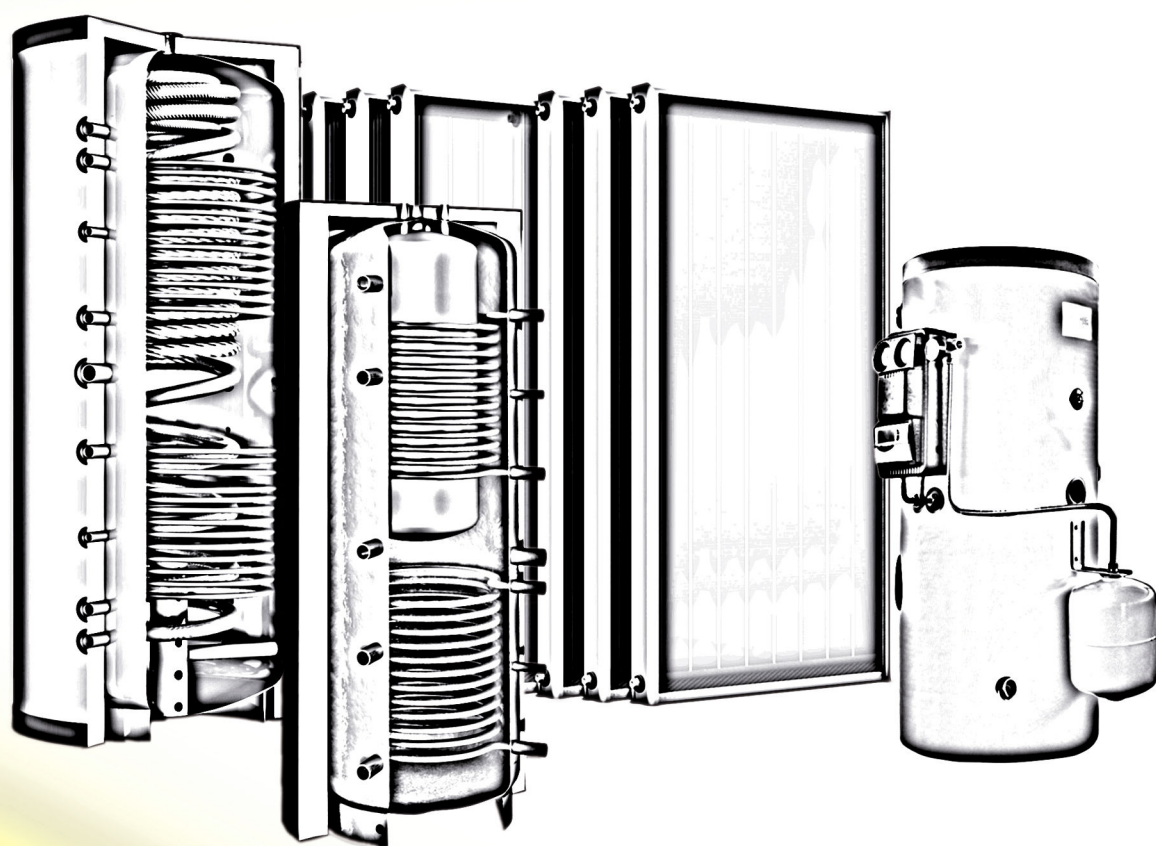


SOLARE

LISTINO PREZZI 06-2010



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

CTMC 
ECO - HEATING

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

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 del 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.

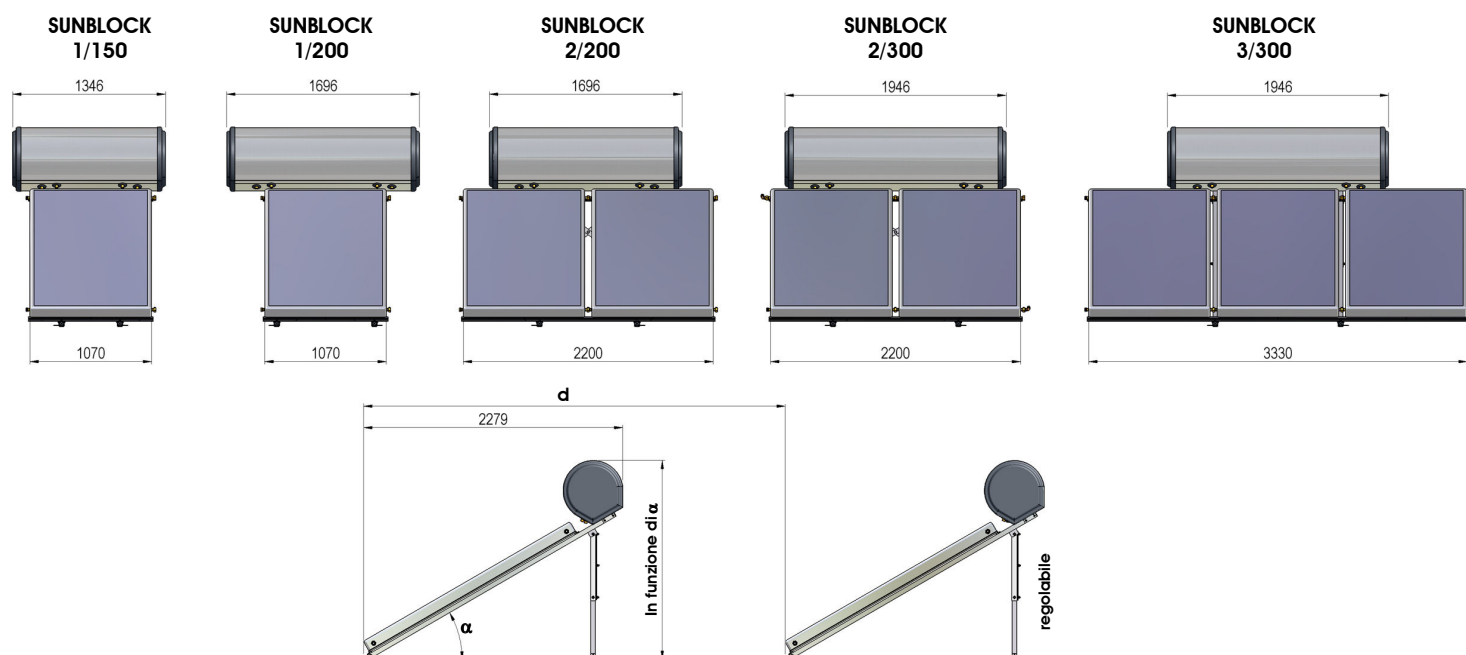
Molto importante è il dimensionamento ed il posizionamento dell'impianto per avere il massimo vantaggio.

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 [m²]	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



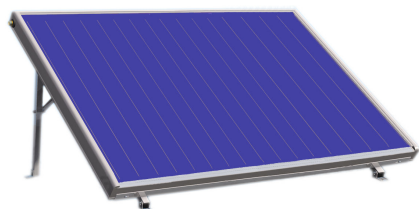
Funzionamento solo periodo estivo:

- 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 $\alpha=60^\circ \Rightarrow d=h \cdot 3,5$

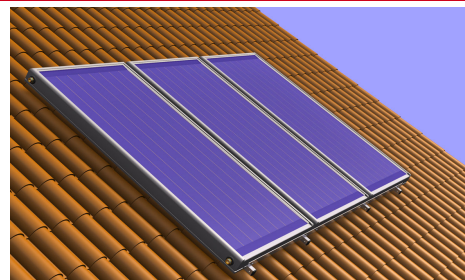
Collettori solari piani



certificazione
ENEA
Test report n°0473



**GARANZIA
COLLETTORI 10 ANNI**



max. 6 pannelli in batteria.

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 ²]	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



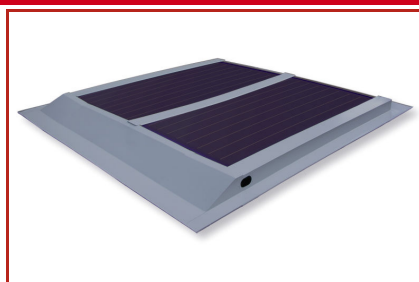
Mod.	Codice	€
1	0.710.3293	280,00
2	0.710.3270	330,00
3	0.710.3280	430,00
4	0.710.3290	534,00
5	0.710.3291	623,00
6	0.710.3292	700,00

Supporti zincati per installazione su tetto falda

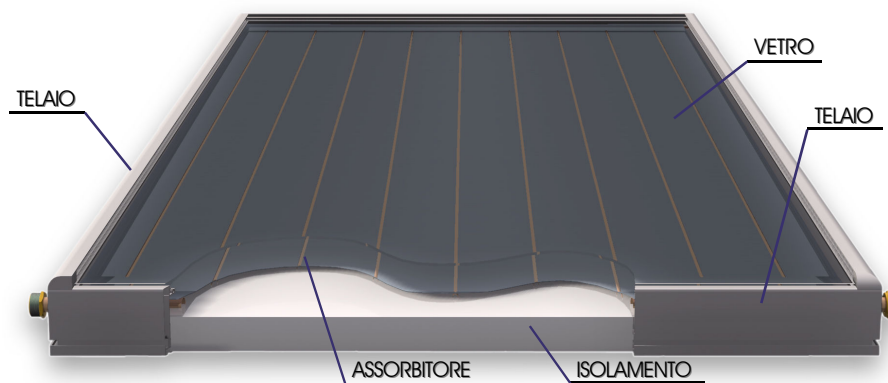
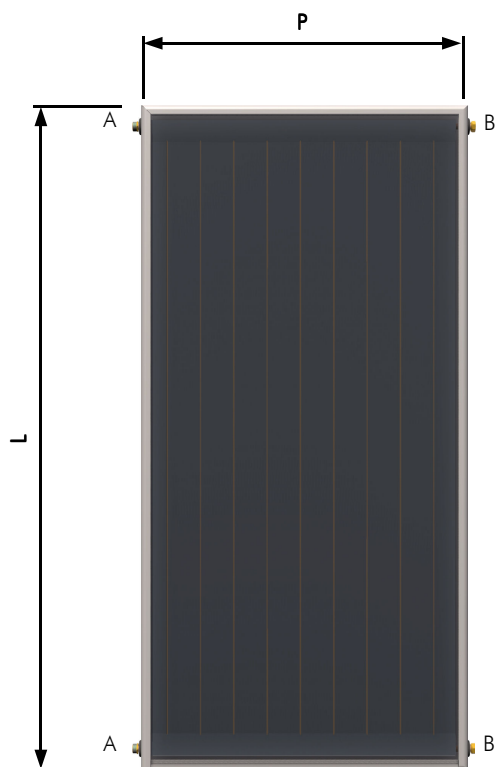


Mod.	Codice	€
1	0.710.3294	180,00
2	0.710.3220	240,00
3	0.710.3230	380,00
4	0.710.3240	460,00
5	0.710.3250	550,00
6	0.710.3260	610,00

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	
CONNESSIONI			
A Connessioni lato sinistro		G1" (Maschio)	G1" (Maschio)
B Connessioni lato destro		G1" (Femmina)	G1" (Femmina)
DATI TECNICI			
L Altezza totale	mm	2100	2100
P Larghezza totale	mm	1070	1175
Spessore	mm	105	105
Superficie lorda	m ²	2,26	2,50
Superficie assorbitore	m ²	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.

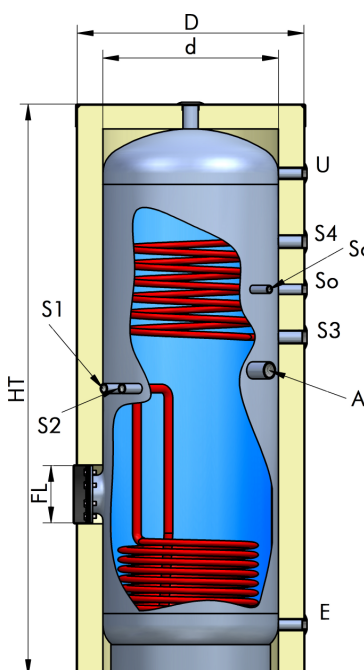
Sistema completo di collegamenti idraulici, elettrici e di controllo, i soli collegamenti da eseguire sono la mandata e il ritorno ai pannelli solari.

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
D	Diametro con isolamento	mm	610	660	710
HT	Altezza totale	mm	1400	1625	1795
FL	Diametro flangia d'ispezione	mm	120×180	120×180	120×180
SS1	Superficie serpentino inferiore	m²	1.25	1.50	1.75
SS2	Superficie serpentino superiore (solo SST)	m²	0.50	0.75	1.00
K	Altezza max. in ribaltamento	mm	1480	1720	1900
	Peso a vuoto	kg	70	85	100
CONNESSIONI					
E	Entrata acqua fredda	G¾"	G¾"	G¾"	G¾"
U	Uscita acqua calda sanitaria	G¾"	G¾"	G¾"	G¾"
A	Connessione anodo di magnesio	G1½"	G1½"	G1½"	G1½"
So	Connessione sonda	G¾"	G¾"	G¾"	G¾"
S1-S2	Connessioni serpentino inferiore	G¾"	G¾"	G¾"	G¾"
S3-S4	Connessioni serpentino superiore	G1"	G1"	G1"	G1"
DATI TECNICI					
PE	Pressione max. di esercizio	bar	8	8	8
PC	Pressione di collaudo	bar	12	12	12
TE	Temperatura max. di esercizio	°C	100	100	100
PS	Pressione max. di esercizio scamb. spiroidali	bar	9	9	9
PCS	Pressione di collaudo scamb. spiroidali	bar	14	14	14

Produttore ACS con doppio scambiatore spiroidale fisso



**+ ALTEZZA
+ STRATIFICAZIONE**

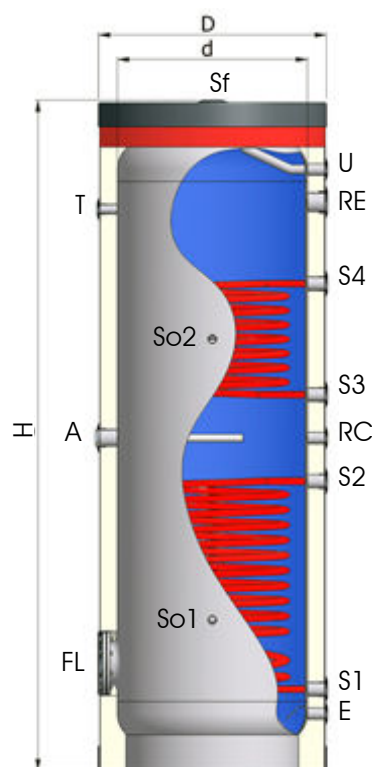
**GARANZIA
5 ANNI**

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	mm	400	500	550	600	650
D	Diametro con isolamento	mm	510	610	660	710	760
HT	Altezza totale	mm	1855	1905	1925	1950	1975
FL	Diametro flangia d'ispezione	mm	120×180	120×180	120×180	120×180	120×180
SS1	Superficie serpentino inferiore	m ²	1.50	1.80	1.90	2.20	2.50
SS2	Superficie serpentino superiore	m ²	0.50	1.10	1.00	1.30	1.90
	Peso a vuoto	kg	75	95	105	120	140
CONNESSIONI							
E	Entrata acqua fredda	G ³ / ₄ "	G ³ / ₄ "	G ³ / ₄ "	G ³ / ₄ "	G ³ / ₄ "	G ³ / ₄ "
U	Uscita acqua calda sanitaria	G ³ / ₄ "	G ³ / ₄ "	G ³ / ₄ "	G ³ / ₄ "	G ³ / ₄ "	G ³ / ₄ "
RC	Ricircolo sanitario	G ³ / ₄ "	G ³ / ₄ "	G ³ / ₄ "	G ³ / ₄ "	G ³ / ₄ "	G ³ / ₄ "
RE	Connessione resistenza elettrica	G1" ¹ / ₂	G1" ¹ / ₂	G1" ¹ / ₂	G1" ¹ / ₂	G1" ¹ / ₂	G1" ¹ / ₂
A	Connessione anodo di magnesio	G1" ¹ / ₄	G1" ¹ / ₄	G1" ¹ / ₄	G1" ¹ / ₄	G1" ¹ / ₄	G1" ¹ / ₄
Sf	Sfiato	G1" ¹ / ₄	G1" ¹ / ₄	G1" ¹ / ₄	G1" ¹ / ₄	G1" ¹ / ₄	G1" ¹ / ₄
So1-So2	Connessione sonda	G ¹ / ₂ "	G ¹ / ₂ "	G ¹ / ₂ "	G ¹ / ₂ "	G ¹ / ₂ "	G ¹ / ₂ "
T	Connessione termometro-termostato	G ¹ / ₂ "	G ¹ / ₂ "	G ¹ / ₂ "	G ¹ / ₂ "	G ¹ / ₂ "	G ¹ / ₂ "
S1-S3	Uscita circuito primario	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"
S2-S4	Entrata circuito primario	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

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

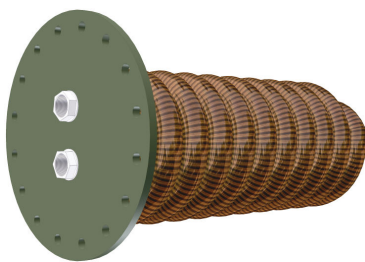
Mod.	SLM	
	Codice	€
200	0.711.210	864,00
300	0.711.220	996,00
500	0.711.230	1.308,00
800	0.711.240	1.572,00
1000	0.711.250	1.884,00
1500	0.711.260	2.196,00
2000	0.711.270	2.622,00
2500	0.711.280	2.971,00
3000	0.711.290	3.127,00
4000	0.711.300	4.162,00
5000	0.711.310	4.882,00

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



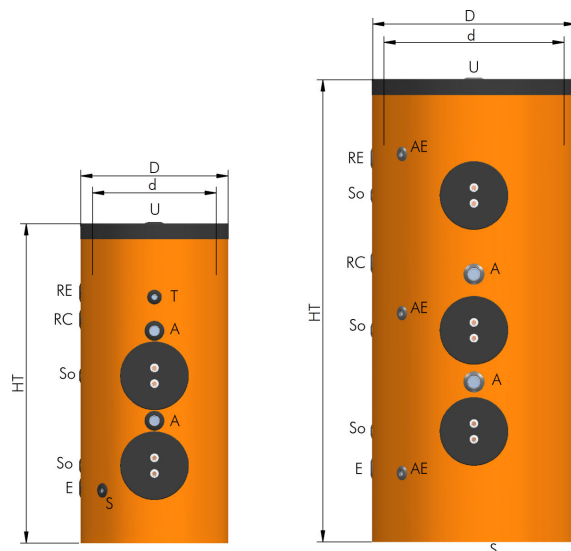
CARATTERISTICHE

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.

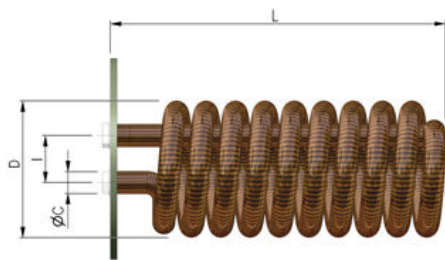
Mod.	SRA	
	Codice	€
SRA-S 01	0.713.001	290,00
SRA-S 02	0.713.002	382,00
SRA-S 03	0.713.003	458,00
SRA-S 04	0.713.004	560,00
SRA-S 05	0.713.005	630,00
SRA-S 06	0.713.006	748,00
SRA-D 01	0.713.010	1.086,00
SRA-D 02	0.713.020	1.238,00
SRA-D 03	0.713.030	1.500,00

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	450	550	650	800	800	950	1100	1250	1250	1400	1600
D	Diametro con isolamento flessibile	-	-	-	-	-	1150	1300	1450	1450	1600	1800
D	Diametro con isolamento rigido	550	650	750	900	900	-	-	-	-	-	-
HT	Altezza totale	1360	1430	1710	1800	2050	2390	2430	2500	2750	2800	2830
K	Altezza max. in ribaltamento	1380	1450	1730	1830	2070	2410	2460	2550	2780	2860	2920
	Peso a vuoto (escluso scambiatori)	50	60	80	120	135	170	205	240	295	375	530
CONNESSIONI												
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 Ø300×Ø220	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
DATI TECNICI												
PE	Pressione max. di esercizio	8	8	8	8	8	6	6	6	6	6	6
PC	Pressione di collaudo	12	12	12	12	12	9	9	9	9	9	9
TE	Temperatura max. di esercizio	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
PS	Pressione max. di esercizio scambiatori	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
PCS	Pressione di collaudo scambiatori	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14

DIMENSIONI E DATI TECNICI (scambiatori a spirale in rame elettato)



Articolo	Superficie di scambio m²	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

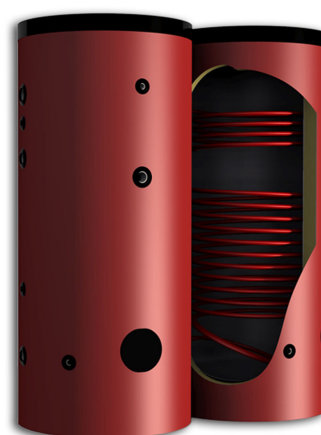
* Dati calcolati con:

- 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

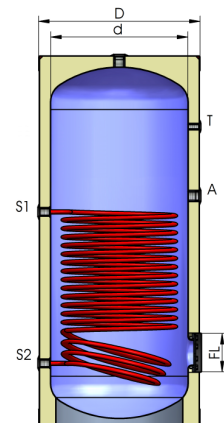
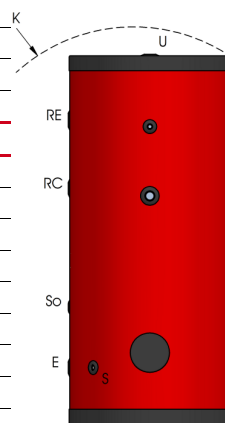
SOLAR/XS: Serbatoio accumulo in **acciaio inox AISI 316 L**, serpentino spirroidale fisso, isolamento termico rigido e bocca d'ispezione.
GARANZIA 5 ANNI

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

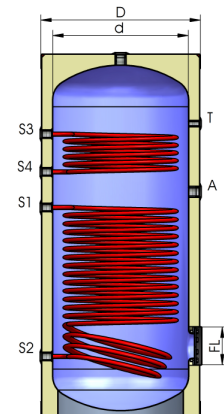
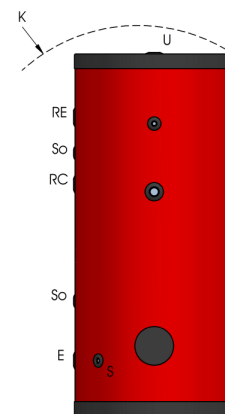
SOLAR/S - SOLAR/XS

MODELLO			150	200	300	400	500	800	1000
	Capacità effettiva accumulo	litri	150	190	295	420	500	795	925
d	Diametro senza isolamento	mm	450	450	550	650	650	800	800
D	Diametro con isolamento	mm	550	550	650	750	750	950	950
HT	Altezza totale	mm	1120	1370	1420	1480	1730	1850	2100
FL	Diametro flangia d'ispezione	mm	120×180	120×180	120×180	120×180	120×180	120×180	120×180
SS	Superficie di scambio	m²	0.75	1.00	2.00	2.00	2.60	3.70	4.60
K	Altezza in ribaltamento	mm	1250	1490	1580	1660	1890	2100	2320
	Peso a vuoto	kg	45	55	75	85	100	150	170
CONNESSIONI									
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



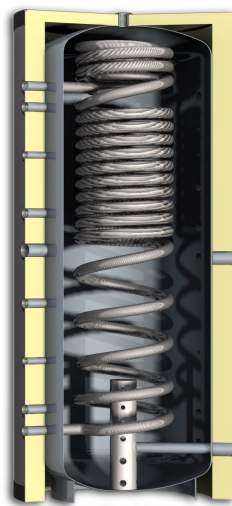
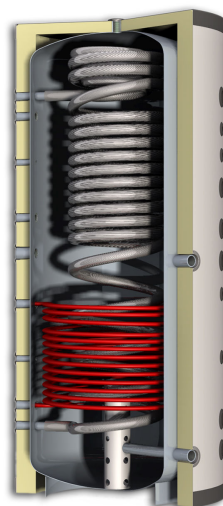
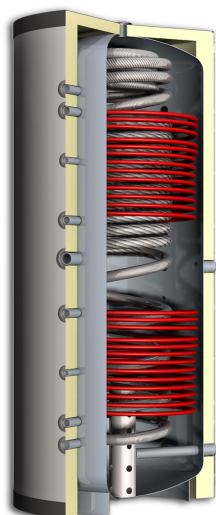
SOLAR/SS - SOLAR/XSS

MODELLO		200	300	400	500	800	1000	
	Capacità effettiva accumulo	litri	190	295	420	500	795	925
d	Diametro senza isolamento	mm	450	550	650	650	800	800
D	Diametro con isolamento	mm	550	650	750	750	950	950
HT	Altezza totale	mm	1370	1420	1480	1730	1850	2100
FL	Diametro flangia d'ispezione	mm	120×180	120×180	120×180	120×180	120×180	120×180
SS	Superficie di scambio	m²	1.00	2.00	2.00	2.60	3.70	4.60
K	Altezza in ribaltamento	mm	1490	1580	1660	1890	2100	2320
	Peso a vuoto	kg	55	75	85	100	150	170
CONNESSIONI								
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"½	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"½	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-S2	Entrata-Uscita serpentino inferiore	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"¼	G1"¼	G1"¼
S3-S4	Entrata-Uscita serpentino superiore	G1"	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

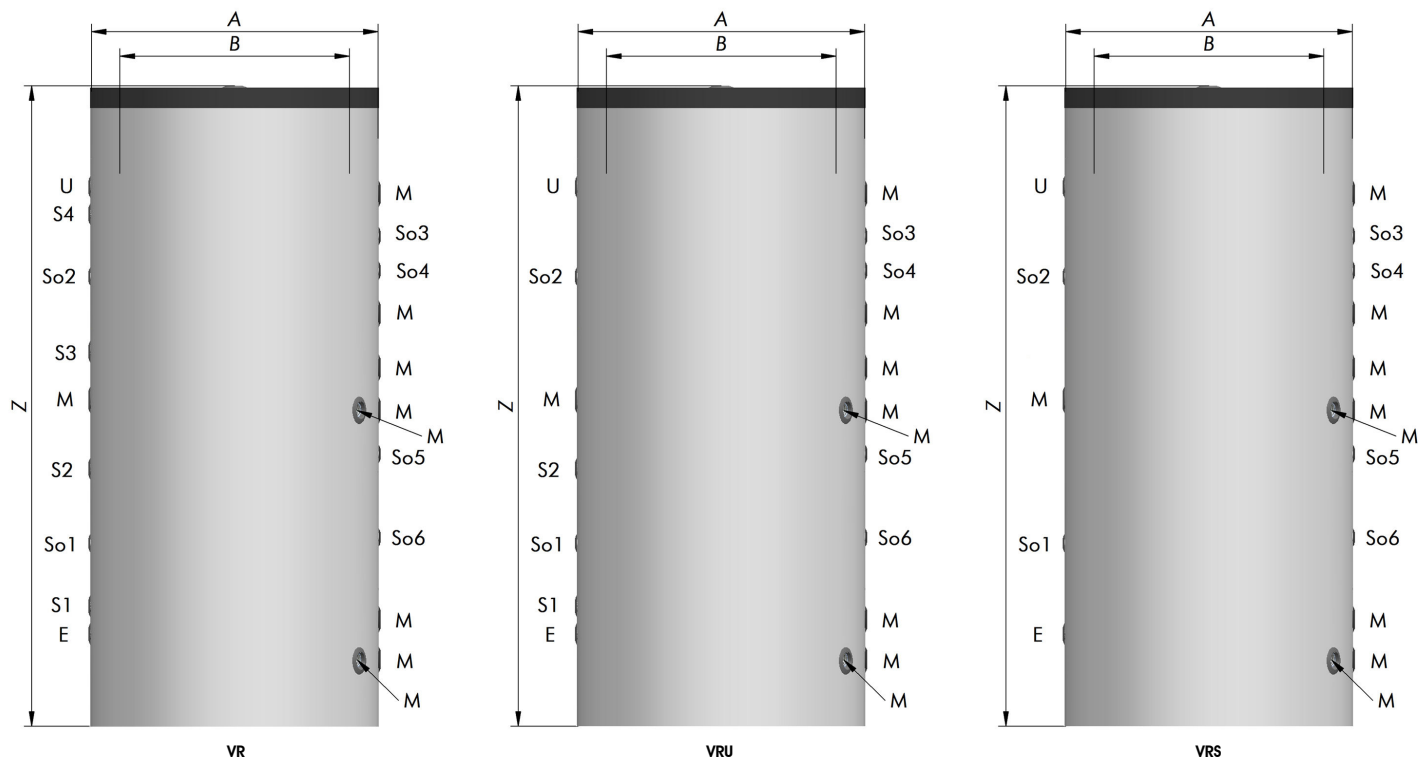
CARATTERISTICHE

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

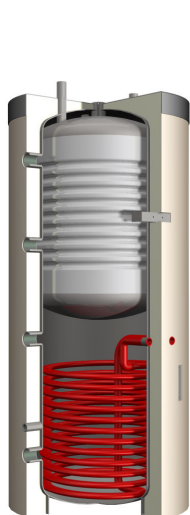
VRU: Serbatoio volano per impianti di riscaldamento con **un serpentino fisso**, tubo corrugato in acciaio inox AISI 316 Ti per produzione di acqua calda sanitaria. Isolamento rigido spessore 50 mm per mod. 300 e 500 ed isolamento flessibile spessore 100 mm per i restanti modelli. Finitura esterna in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

VRS: Serbatoio volano per impianti di riscaldamento **solo accumulo**, 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



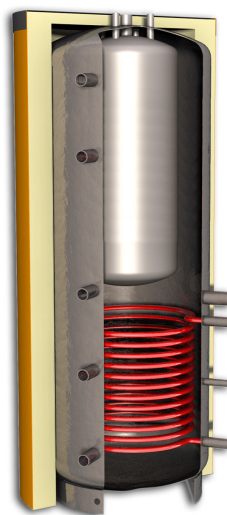
MODELLO			300	500	800	1000	1250	1500	2000	3000
	Capacità effettiva accumulo	litri	330	530	840	970	1260	1440	1985	2910
A	Diametro con isolamento	mm	700	750	990	990	1150	1150	1300	1450
B	Diametro senza isolamento	mm	600	650	790	790	950	950	1100	1250
Z	Altezza totale	mm	1375	1740	1940	2180	2050	2270	2350	2730
	Superficie tubo corrugato inox per produzione A.C.S.	m²	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)	m²	-	1.50	2.10	2.00	2.50	3.40	4.00	4.00
	Superficie scambiatore solare inferiore (art. VR e VRU)	m²	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
CONNESSIONI										
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"¼	G1"¼
S3-S4	Entrata - Uscita scambiatore superiore		-	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"¼	G1"¼
So1	Sonda serpentino inferiore		G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"
So2	Sonda serpentino superiore		G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"
So3÷So6	Sonda volano termico		G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"
M	Attacchi d'uso volano termico		G1"	G1"½	G1"½	G1"½	G1"½	G1"½	G1"½	G1"½
DATI TECNICI										
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



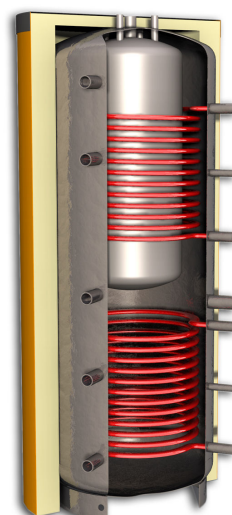
KBS 220/100
KBS 330/150



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

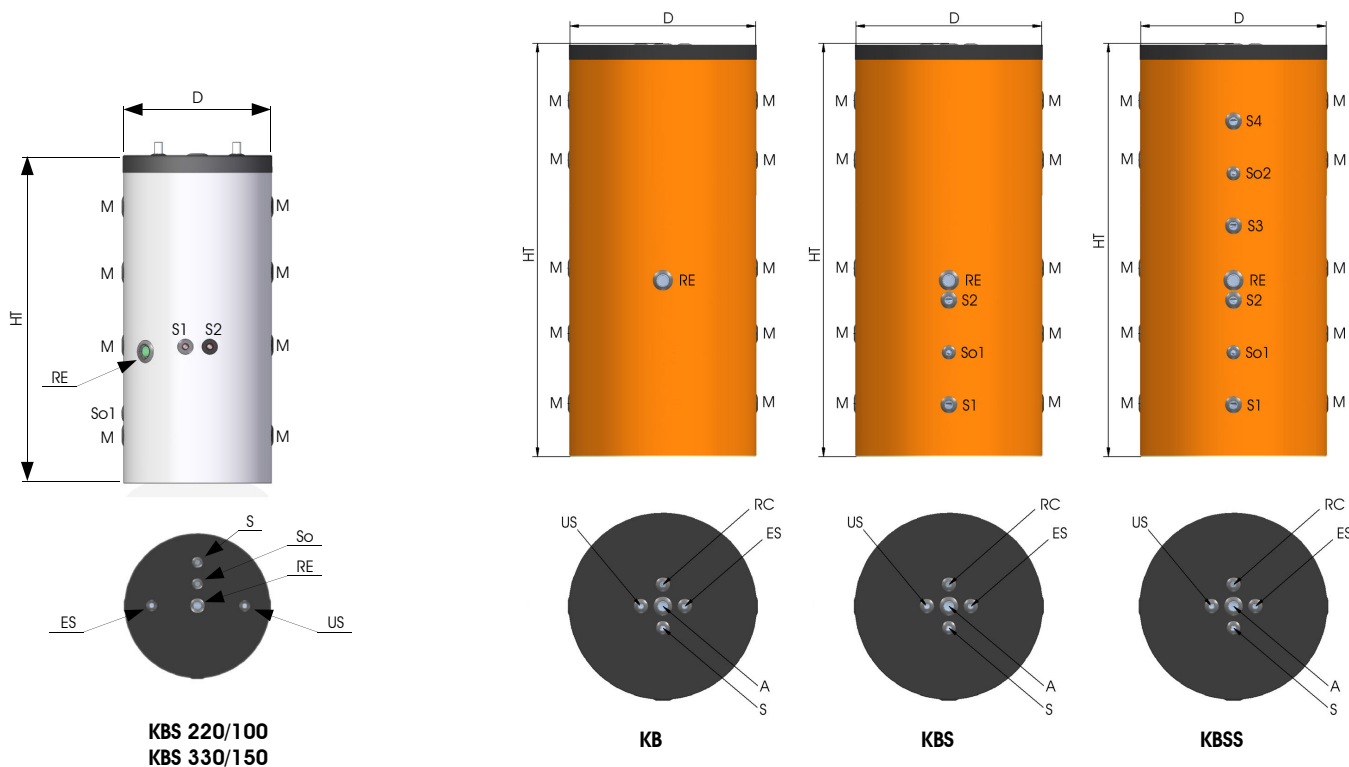
- Gruppo di pompaggio solare mod. GPS1, completo di centralina solare e vaso d'espansione **Vedere componenti solari e accessori**

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



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
	Capacità effettiva volano termico	litri	120	180	485	410	625	505	605
	Capacità effettiva accumulo sanitario	litri	100	150	100	175	175	295	295
D	Diametro esterno serbatoio (con isolamento)	mm	600	600	855	855	955	955	995
HT	Altezza totale	mm	1410	1860	1890	1890	1930	1930	2050
	Superficie di scambio serpentino fisso inferiore	m²	1.4	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0
	Superficie di scambio serpentino fisso superiore	m²	-	-	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
CONNESSIONI VOLANO TERMICO									
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 sfiato	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"	-
CONNESSIONI SERBATOIO SANITARIO									
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"	-	-	-	-	-	-
DATI TECNICI									
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

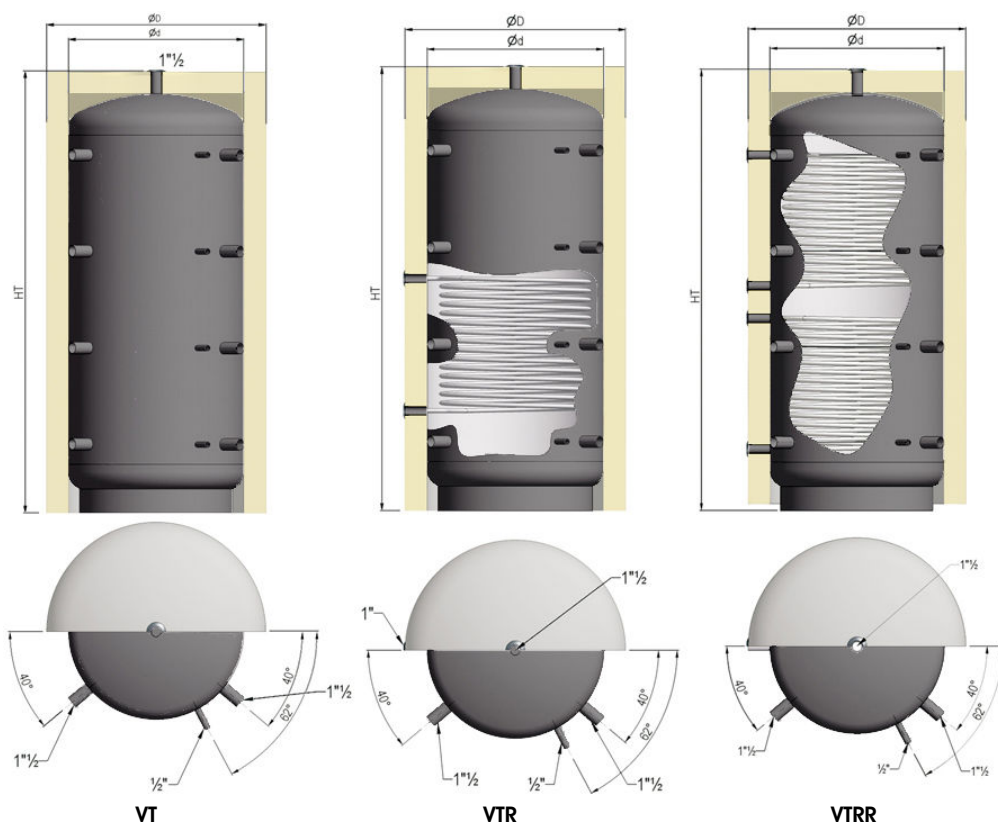
- Boccaporto con flangia cieca Ø300 € 130,00
- Boccaporto con flangia cieca Ø380 € 150,00
- Boccaporto con flangia cieca Ø430 € 180,00

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	Diametro senza isolamento	mm	450	550	650	790	950	1100	1250	1250	1400	1600
D	Diametro con isolamento	mm	550	650	750	990	1150	1300	1450	1450	1600	1800
HT	Altezza totale	mm	1350	1400	1680	1740	2040	2350	2400	2450	2840	2850
	Superficie di scambio serpentino VTR	m ²	-	1.50	2.40	2.70	3.10	4.20	4.50	4.75	5.00	6.00
	Superficie di scambio serpentino VTRR	m ²	-	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	550	650
	Peso a vuoto mod. VTRR	kg	-	100	159	194	212	314	355	405	610	720
CONNESSIONI												
A	Attacchi d'uso	G1"½	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	G1"½
S	Sonde	G½"	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	G1"¼
DATI TECNICI												
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



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

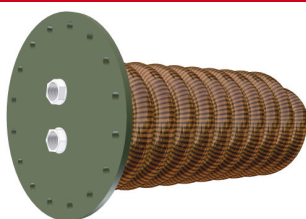
CARATTERISTICHE

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

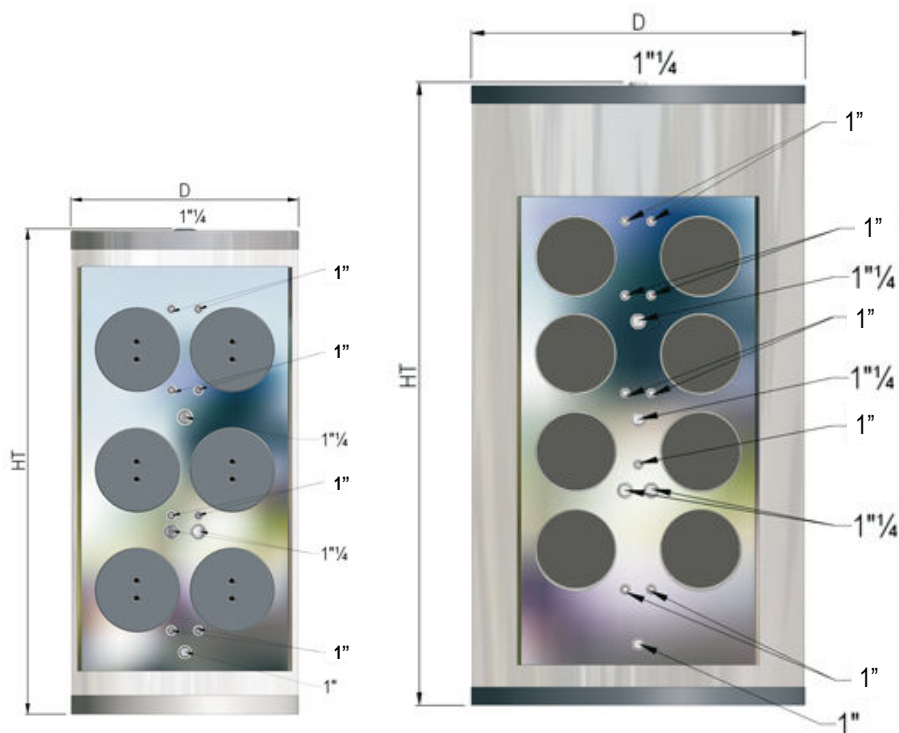


CARATTERISTICHE

- 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.

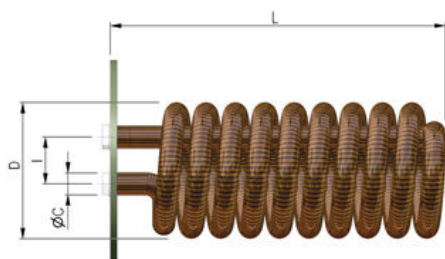
Mod.	SRA	
	Codice	€
SRA-S 01	0.713.001	290,00
SRA-S 02	0.713.002	382,00
SRA-S 03	0.713.003	458,00
SRA-S 04	0.713.004	560,00
SRA-S 05	0.713.005	630,00
SRA-S 06	0.713.006	748,00
SRA-D 01	0.713.010	1.086,00
SRA-D 02	0.713.020	1.238,00
SRA-D 03	0.713.030	1.500,00

DIMENSIONI E DATI TECNICI



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

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



Articolo	Superficie di scambio m²	Diametro mm	Lunghezza mm	Potenza kcal/h	Potenza kW	Diametro connessioni	Accoppiamento con "VME" MOD.
SRA-S 01	0.75	140	400	17.000	19,8	G¾" M	450 ÷ 2000
SRA-S 02	1.30	170	420	31.000	36,1	G¾" M	450 ÷ 2000
SRA-S 03	1.80	170	450	35.000	40,7	G¾" M	450 ÷ 2000
SRA-S 04	2.30	170	570	51.000	59,3	G¾" M	450 ÷ 2000
SRA-S 05	2.60	190	580	59.000	68,6	G¾" M	450 ÷ 2000
SRA-S 06	3.20	190	600	71.000	82,6	G¾" M	450 ÷ 2000
SRA-D 01	4.50	200	750	102.000	118,6	G1¼" M	750 ÷ 2000
SRA-D 02	5.30	200	845	117.500	136,7	G1¼" M	750 ÷ 2000
SRA-D 03	6.30	200	980	142.000	165,1	G1¼" 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	325,00
SPS 20	43.000	2.400	1.100	0.717.151	363,00
SPS 30	68.800	3.400	1.800	0.717.152	438,00
SPS 40	94.600	4.700	2.400	0.717.153	513,00

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	180,00

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	210,00

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	170,00

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	-	-	62,00	REI002020114
3000	220/1	200 ÷ 10000	1"¼	440	-	-	68,00	REI003020114
4000	220/1	300 ÷ 10000	1"¼	550	-	-	109,00	REI004020114
4000	380/3	750 ÷ 10000	1"½	380	360,00	REIT040380112	156,00	REI0040380112
5000	380/3	750 ÷ 10000	1"½	420	412,00	REIT050380112	204,00	REI0050380112
6000	380/3	750 ÷ 10000	1"½	500	458,00	REIT060380112	250,00	REI0060380112
8000	380/3	750 ÷ 10000	1"½	650	478,00	REIT080380112	270,00	REI0080380112
10000	380/3	750 ÷ 10000	1"½	740	499,00	REIT100380112	291,00	REI0100380112
12000	380/3	1500 ÷ 10000	1"½	900	520,00	REIT120380112	312,00	REI0120380112

Componenti solari ed accessori

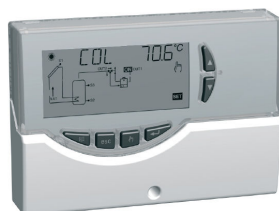


Miscelatore termostatico che in funzione della regolazione impostata, miscela acqua calda sanitaria e fredda per l'utilizzo alla temperatura desiderata.

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



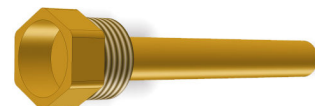
Pompa manuale per carico glicole.

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 (m²)	Codice	Prezzo €
GPS-M 1	12	0.700.601	390,00
GPS-M 3	60	0.700.701	410,00

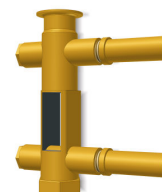


Gruppo di circolazione solare completo di termometro e rubinetto di mandata, sfiato aria manuale, degasatore, flussimetro, circolatore, gruppo di sicurezza, termometro di ritorno, staffe e coibentazione.

Mod.	Max superficie solare (m²)	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

