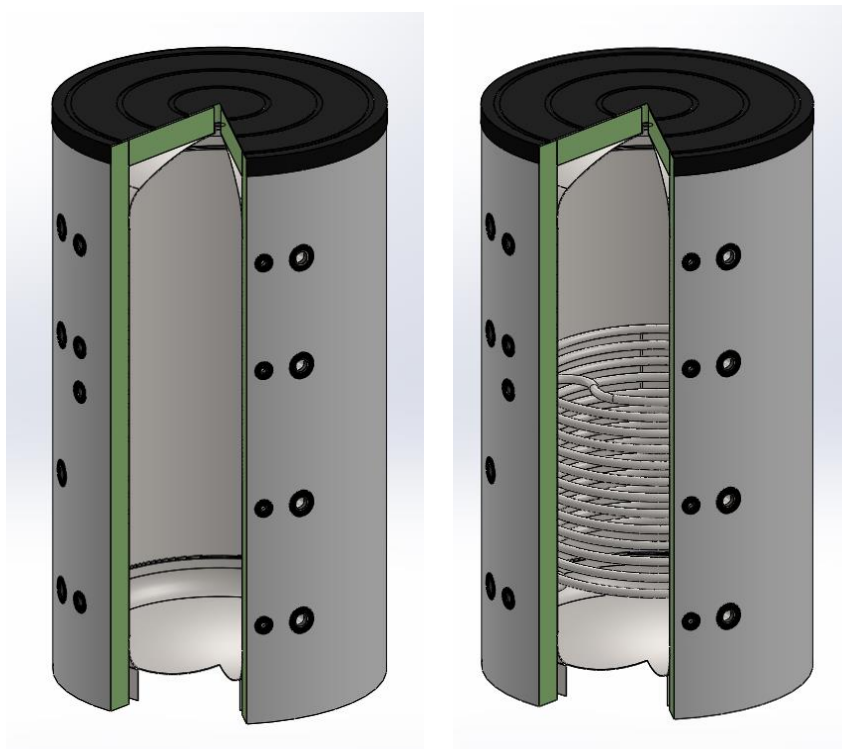


***BOLLITORE - Serie RE-TANK SPU-2 300-3000 lt  
SPU-2W 300 – 3000 lt***



**INDICE:**

1. AVVERTENZE GENERALI
2. CONDIZIONI DI GARANZIA
3. DESCRIZIONE: RE-TANK SPU-2 e RE-TANK SPU-2W
4. INSTALLAZIONE
5. ULTERIORI INDICAZIONI PER L'INSTALLAZIONE
6. MANUTENZIONE
7. PRODUCT FICHE: RE-TANK SPU-2
8. DATI TECNICI: RE-TANK SPU-2
9. PRODUCT FICHE: RE-TANK SPU-2W
10. DATI TECNICI: RE-TANK SPU-2W



## 1. AVVERTENZE GENERALI

Il libretto di istruzione costituisce parte integrante ed essenziale del prodotto e dovrà essere consegnato all'utilizzatore. Leggere attentamente le avvertenze contenute nel libretto in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti la sicurezza di installazione, d'uso e di manutenzione e conservare con cura il libretto per ogni ulteriore consultazione. L'installazione deve essere effettuata in conformità alle norme vigenti, secondo le istruzioni del costruttore e da personale qualificato autorizzato, pena la decadenza della garanzia.

Un'errata installazione può causare danni a persone, animali e cose. Per detti danni il costruttore non è responsabile. Questo apparecchio serve a produrre e accumulare acqua calda, deve quindi essere allacciato ad un impianto di riscaldamento, ad una rete di distribuzione acqua calda sanitaria ed all'impianto idrico, compatibilmente alle sue prestazioni ed alla sua potenza.

È vietata l'utilizzazione dell'apparecchio per scopi diversi da quanto specificato ed il costruttore non potrà essere considerato responsabile per eventuali danni derivanti da usi impropri, erronei ed irragionevoli.

I materiali di risulta relativi all'imballaggio devono essere smaltiti secondo le normative vigenti e nel più breve tempo possibile in quanto potenziale fonte di pericolo specialmente per i bambini.

Per la pulizia delle sue parti esterne dell'apparecchio è consigliabile l'uso di un panno inumidito con prodotti idonei allo scopo; sono sconsigliabili in ogni caso prodotti abrasivi o solventi.

Gli eventuali optional da installare sull'apparecchio devono essere solo ed esclusivamente originali. Prima di effettuare ogni e qualsiasi operazione di assistenza e/o manutenzione sull'apparecchio è obbligatorio isolare lo stesso da ogni fonte di alimentazione.

In caso di cattivo funzionamento dell'apparecchio è opportuno disattivarlo e richiedere l'intervento dell'assistenza tecnica.

## 2. CONDIZIONI DI GARANZIA

In caso di montaggio conforme da parte di un'impresa specializzata autorizzata e in caso di uso e manutenzione dell'apparecchiatura appropriati, Revis offre 2 anni di garanzia, offre invece 5 anni qualora vi sia documentata la necessità di detrazione del 65% o di Conto Termico 2.0.

Il produttore non si fa carico di alcun obbligo di garanzia in caso di:

- uso improprio o non conforme;
- montaggio o messa in funzione non corretti da parte dell'acquirente o di terzi;
- corrosione primaria nello scambiatore termico;
- non osservanza delle istruzioni d'uso;
- qualità acqua non conforme;

I bollitori possono essere collocati esclusivamente in locali dotati di protezione antigelo.

Il locale deve essere climatizzato in modo tale che, anche dopo molto tempo, non si formi condensa sull'esterno del bollitore.

Per maggiori informazioni circa le regole di impiego e di installazione conformi, si rimanda al **certificato di garanzia completo disponibile sul nostro sito [www.re-vis.it](http://www.re-vis.it)**.

## 3. DESCRIZIONE: RE-TANK SPU-2 e RE-TANK SPU-2W

Serbatoi grezzi in acciaio al carbonio S235JR, con capacità disponibili da 300 a 3000 litri senza scambiatore fisso (serie SPU-2) e con singolo scambiatore fisso (serie SPU-2W).

Questi modelli vengono utilizzati per lo stoccaggio di acqua tecnica (non potabile).

L'isolamento termico esterno è ottenuto con fibra di poliestere o PU schiumato diretto per i modelli 300 e 500lt. L'esterno è realizzato in guaina di PVC accoppiato.

Il prodotto è conforme alla direttiva PED 2014/68/UE art. 4.3 (attrezzature in pressione).



## 4. INSTALLAZIONE

- assicurarsi che i locali adibiti all'installazione siano dotati di aperture sufficienti per permettere il passaggio dei bollitori senza che vi siano necessità di demolizioni di sorta sia in ingresso che in uscita;
- assicurarsi che il bollitore sia sempre installato in bolla;
- assicurarsi che tutti gli elementi di collegamento **siano avvitati completamente e non introdotti nei raccordi solo parzialmente**;
- assicurarsi che la potenza termica utile del generatore sia almeno del 15% superiore alla potenza assorbibile dal bollitore;
- Assicurarsi che in ogni circuito in cui va collegato il bollitore (primario, solare, sanitario) **siano installati vasi di espansione idonei con volume pari al 4% della capacità totale** dei suddetti circuiti; assicurarsi inoltre che la precarica dei vasi sia idonea alle pressioni di lavoro.
- nel caso in cui la durezza dell'acqua in rete sia eccessiva, installare (a monte del bollitore) un apparecchio anticalcare correttamente regolato;
- assicurarsi che le sonde di rilevazione del termostato e del termometro siano posizionate correttamente;
- assicurarsi che il serbatoio sia dotato di valvola di sicurezza non escludibile;
- assicurarsi che il vaso di espansione sia adeguato alla capacità del serbatoio e sia presente una valvola di controllo e ritenuta.
- Effettuare il riempimento dell'acqua per uso sanitario tramite l'immissione di acqua fredda ed eliminando l'aria nel circuito aprendo gli opportuni sfiati.
- assicurarsi che i controlli termostatici (miscelatori termostatici) agiscano correttamente;
- Regolare la temperatura dell'acqua sanitaria nel bollitore agendo sul pannello di comando del generatore termico collegato. Per opportuna nota, è consigliabile impostare una temperatura massima tra i 60° ed i 65 °C.

## 5. ULTERIORI INDICAZIONI PER L'INSTALLAZIONE

### Qualità dell'acqua

verificare che le caratteristiche fisico – chimiche dell'acqua rientrino nei valori indicati nella direttiva CE 80/778. Per l'Italia, inoltre, vedere DPR 24-05-1988 n.236 e successive modifiche ed integrazioni (attualmente sono in vigore D.M. Ministero della Sanità 14/07/1988 e D.M. Ministero della Sanità 14/02/1989) e il DM26/03/1991.

## 6. MANUTENZIONE

Per la pulizia delle parti esterne del bollitore è sufficiente utilizzare un panno inumidito con prodotti idonei allo scopo reperibili in commercio; sono sconsigliabili in ogni caso prodotti abrasivi, solventi, benzine, alcool, ecc.

## 7. PRODUCT FICHE: RE-TANK SPU-2

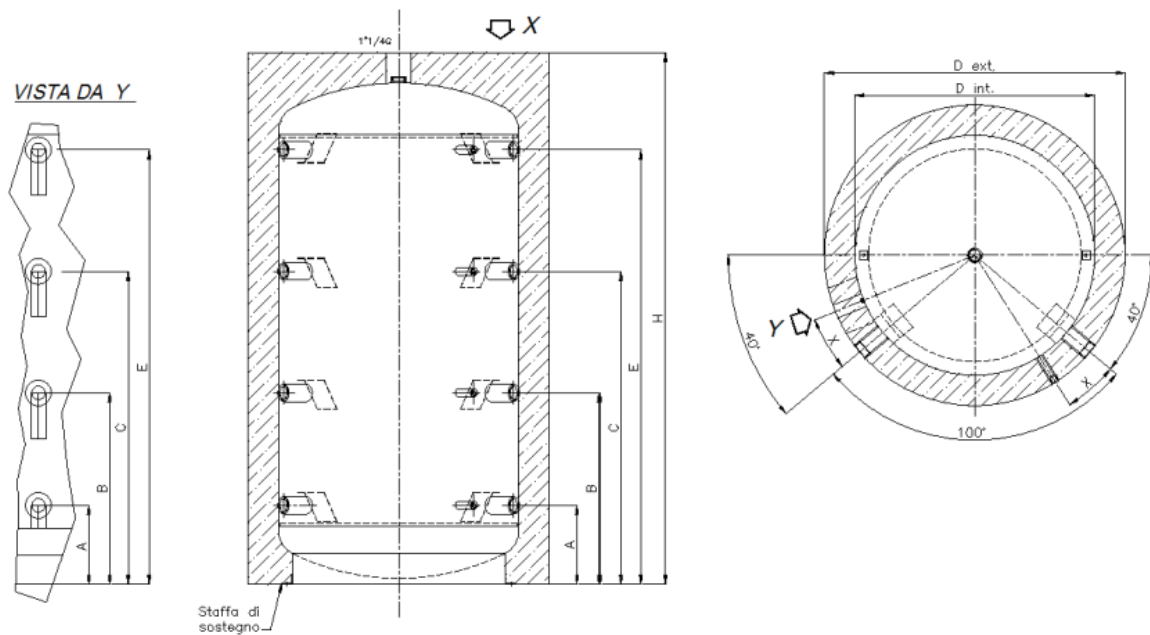
RE-TANK		SPU-2 300	SPU-2 500	SPU-2 800	SPU-2 1000	SPU-2 1500	SPU-2 2000	SPU-2 3000
Nome del fornitore		Revis S.r.l.						
Codice articolo		1 01 10 006	1 01 10 000	1 01 10 001	1 01 10 002	1 01 10 003	1 01 10 004	1 01 10 005
Classe di efficienza energetica		C	C	C	C	C	C	E
Dispersione	S [W]	85	88	111	123	163	173	284
Dispersione	Psbsol [W/K]	1,89	1,96	2,47	2,73	3,62	3,84	6,31
Volume utile	Vnom [l]	307	471	736	888	1474	2012	2673

## 8. DATI TECNICI: RE-TANK SPU-2

MODELLO RE-TANK		SPU-2 300	SPU-2 500	SPU-2 800	SPU-2 1000	SPU-2 1500	SPU-2 2000	SPU-2 3000
Volume serbatoio	Liters	300	500	800	1000	1500	2000	3000
Max. pressione esercizio bollitore	bar	3	3	3	3	3	3	3
Max. temperatura esercizio bollitore	°C	95	95	95	95	95	95	95
Max. temperatura esercizio scambiatore	°C	-	-	-	-	-	-	-
Produzione acqua serp. $\Delta T=35^{\circ}\text{C}$ (80/60-10/45)	m <sup>3</sup> /h (kW)	-	-	-	-	-	-	-
Portata necessaria al serpentino	m <sup>3</sup> /h	-	-	-	-	-	-	-
Superficie di scambio serpentino	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-
Contenuto serpentino	l	-	-	-	-	-	-	-
Perdite di carico serpentina con portata 1m <sup>3</sup> /h	mbar	-	-	-	-	-	-	-
Altezza totale (isol. fibra poliestere)	H mm	1510	1640	1750	2050	2150	2408	2515
Altezza totale (PU schiumato diretto)		1475	1615	-	-	-	-	-
Diam. esterno (isol. fibra poliestere) D ext.		750	850	990	990	1200	1300	1450
Diam. esterno (PU schiumato diretto) D ext.	mm	650	750	-	-	-	-	-
Diametro interno (senza isol.) D int.		550	650	790	790	1000	1100	1250
Connessione (isol. fibra poliestere)	A mm	210	210	260	310	372	328	390
Connessione (PU schiumato diretto)		225	235	-	-	-	-	-
Connessione (isol. fibra poliestere)	B mm	550	605	630	745	817	885	950
Connessione (PU schiumato diretto)		565	630	-	-	-	-	-
Connessione (isol. fibra poliestere)	C mm	890	995	1030	1250	1342	1441	1510

Connessione (PU schiumato diretto)	C mm	905	1020	-	-	-	-	-
Connessione (isol. fibra poliestere)	E mm	1225	1345	1430	1710	1752	1998	2070
Connessione (PU schiumato diretto)		1240	1370	-	-	-	-	-
Dimensione sonda		1/2"G	1/2"G	1/2"G	1/2"G	1/2"G	1/2"G	1/2"G
Dimensione connessioni		1"1/2G	1"1/2G	1"1/2G	1"1/2G	1"1/2G	1"1/2G	2"G
Ritorno serpentina (isol. fibra poliestere)	F mm	-	-	-	-	-	-	-
Ritorno serpentina (PU schiumato diretto)	F mm	-	-	-	-	-	-	-
Mandata serpentina (isol. fibra poliestere)	G mm	-	-	-	-	-	-	-
Mandata serpentina (PU schiumato diretto)	G mm	-	-	-	-	-	-	-
Peso bollitore (isol. fibra poliestere)	kg	62	78	118	135	197	254	315
Peso bollitore (PU schiumato diretto)		59	76	-	-	-	-	-

Schema 1 - Re-TANK SPU-2



## 9. PRODUCT FICHE: RE-TANK SPU-2W

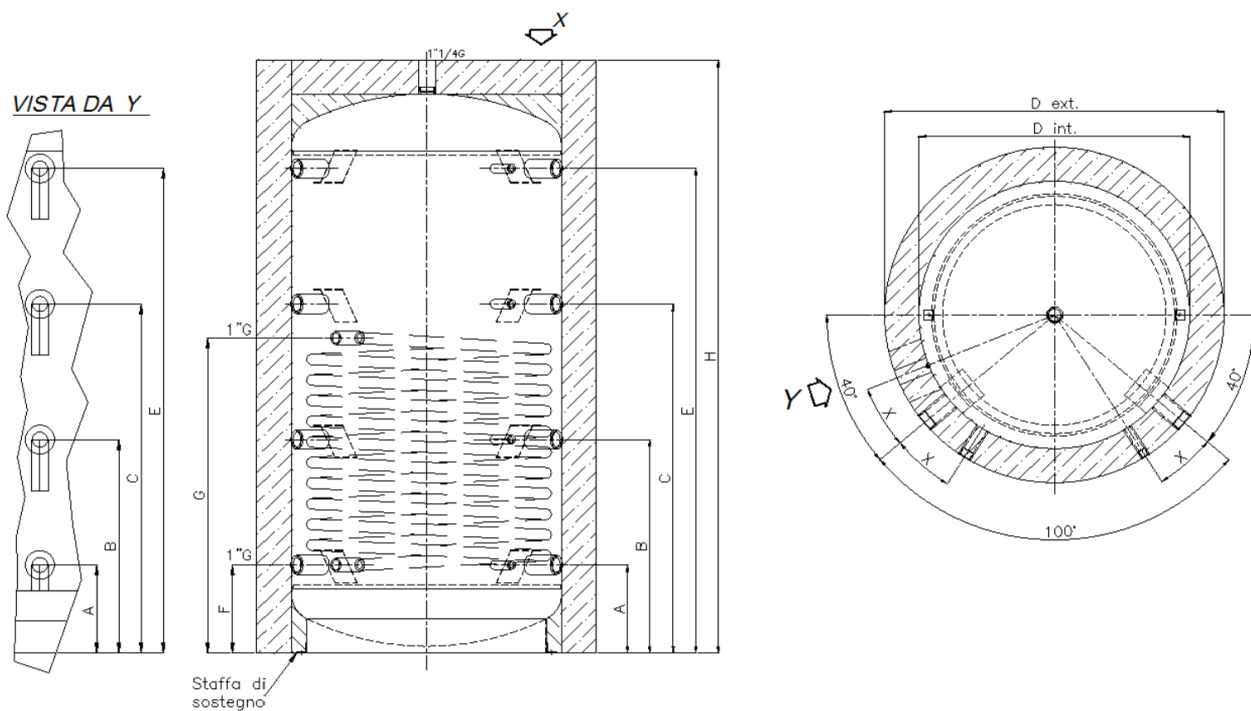
RE-TANK		SPU-2W 300	SPU-2W 500	SPU-2W 800	SPU-2W 1000	SPU-2W 1500	SPU-2W 2000	SPU-2W 3000
<b>Nome del fornitore</b>		Revis S.r.l.						
Codice articolo		1 01 11 006	1 01 11 000	1 01 11 001	1 01 11 002	1 01 11 003	1 01 11 004	1 01 11 005
Classe di efficienza energetica		C	C	C	C	C	C	E
Dispersione	S [W]	87	89	112	124	164	175	285
Dispersione	P <sub>sol</sub> [W/K]	1,93	1,98	2,49	2,76	3,64	3,89	6,33
Volume utile	V <sub>nom</sub> [l]	296	495	722	869	1472	1983	2636
Volume dell'accumulo non solare	V <sub>bu</sub> [l]	178	144	328	461	689	1088	1573


## 10. DATI TECNICI: RE-TANK SPU-2W

MODELLO RE-TANK		SPU-2W 300	SPU-2W 500	SPU-2W 800	SPU-2W 1000	SPU-2W 1500	SPU-2W 2000	SPU-2W 3000
Volume serbatoio	Liters	300	500	800	1000	1500	2000	3000
Max. pressione esercizio bollitore	bar	3	3	3	3	3	3	3
Max. temperatura esercizio bollitore	°C	95	95	95	95	95	95	95
Max. temperatura esercizio scambiatore	°C	110	110	110	110	110	110	110
Produzione acqua serp. ΔT=35°C (80/60-10/45)	m <sup>3</sup> /h (kW)	1,1 (45)	1,3 (53)	1,8 (72)	2,2 (89)	2,6 (107)	3,1 (125)	3,6 (148)
Portata necessaria al serpentino	m <sup>3</sup> /h	1,9	2,3	3,1	3,8	4,6	5,4	6,4
Superficie di scambio serpentino	m <sup>2</sup>	1,5	1,8	2,4	3	3,6	4,2	5
Contenuto serpentino	l	9,1	11,4	15,2	19	22,8	26,6	31,1
Perdite di carico serpentina con portata 1m <sup>3</sup> /h	mbar	11,3	14,8	18,8	23,8	28,8	33,7	39,9
Altezza totale (isol. fibra poliestere) Altezza totale (PU schiumato diretto)	H mm	1510 1475	1640 1615	1750 -	2050 -	2150 -	2408 -	2515 -
Diam. esterno (isol. fibra poliestere) D ext. Diam. esterno (PU schiumato diretto) D ext.	mm	750 650	850 750	990 -	990 -	1200 -	1300 -	1450 -
Diametro interno (senza isol.) D int.	mm	550	650	790	790	1000	1100	1250

Connessione (isol. fibra poliestere) Connessione (PU schiumato diretto)	A mm	210 225	210 235	260 -	310 -	372 -	328 -	390 -
Connessione (isol. fibra poliestere) Connessione (PU schiumato diretto)	B mm	550 565	605 630	630 -	745 -	817 -	885 -	950 -
Connessione (isol. fibra poliestere) Connessione (PU schiumato diretto)	C mm	890 905	995 1020	1030 -	1250 -	1342 -	1441 -	1510 -
Connessione (isol. fibra poliestere) Connessione (PU schiumato diretto)	E mm	1225 1240	1345 1370	1430 -	1710 -	1752 -	1998 -	2070 -
Dimensione sonda		1/2"G	1/2"G	1/2"G	1/2"G	1/2"G	1/2"G	1/2"G
Dimensione connessioni		1"1/2G	1"1/2G	1"1/2G	1"1/2G	1"1/2G	1"1/2G	2"G
Ritorno serpentina (isol. fibra poliestere) Ritorno serpentina (PU schiumato diretto)	F mm	210 225	210 235	260 -	310 -	372 -	328 -	390 -
Mandata serpentina (isol. fibra poliestere)	G mm	660	1105	930	1030	1172	1131	1140
Mandata serpentina (PU schiumato diretto)		675	1130	-	-	-	-	-
Peso bollitore (isol. fibra poliestere)	kg	85	106	155	180	251	320	390
Peso bollitore (PU schiumato diretto)		82	104	-	-	-	-	-

Schema 2 - RE-TANK SPU-2W



	Documento: RE-TANK SPU-2 300-3000 / RE-TANK SPU-2W 300-3000	REV: 01	Data: 06/06/2019
Le indicazioni di questo catalogo sono da ritenersi a titolo indicativo e non impegnativo. Revis si riserva di apportare successive modifiche senza preavviso.			