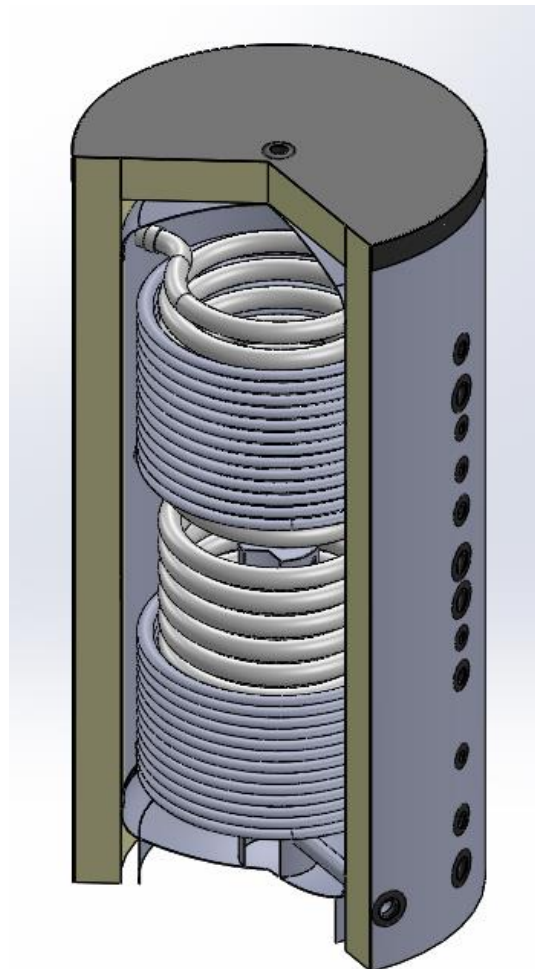


BOLLITORE *Serie RE-TANK HSK 500 – 2000 LT*



INDICE:

1. AVVERTENZE GENERALI
2. CONDIZIONI DI GARANZIA
3. DESCRIZIONE: RE-TANK HSK 500-2000 lt
4. INSTALLAZIONE
5. ULTERIORI INDICAZIONI PER L'INSTALLAZIONE
6. MANUTENZIONE
7. PRODUCT FICHE
8. DATI TECNICI



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**.

3. DESCRIZIONE: RE-TANK HSK 500-2000 lt

Serbatoi grezzi in acciaio al carbonio del tipo tank-in-tank con capacità pari a 500-800-1000-1500-2000-2200 litri dotati di serpentino in acciaio INOX AISI 316L corrugato che funge da serbatoio di acqua sanitaria e 2 scambiatori fissi a serpentino per sistemi solari (eccetto versione 500 litri che è dotato di un solo serpentino).

Questi modelli vengono utilizzati per la produzione di acqua calda sanitaria (semi-rapido), stoccaggio e

produzione di acqua per riscaldamento.

Descrizione dei vari modelli:

- HSK 500: n°1 serpentino per acqua sanitaria + n°1 serpentino solare;
- HSK 800-1000-1250-1500-2000: n°1 serpentino per acqua sanitaria + n°1 serpentino solare + n°1 serpentino riscaldamento.

L'isolamento termico è ottenuto con ovatta di poliestere e rivestimento esterno realizzato in guaina di PVC accoppiato.

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

CARATTERISTICHE ISOLAMENTO

Isolamento in ovatta di poliestere + esterno PVC	120 mm (100 mm solo per HSK 500)	
Densità	kg/m ³	25 (+/- 10%)
Conducibilità termica iniziale	W/mK	0,034 (+/- 5%)

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. Utilizzare sistemi di trattamento idonei a mantenere le caratteristiche dell'acqua potabile sopraindicate e non in contrasto con quanto stabilito dalle Autorità competenti.

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.

Nel caso di un'acqua particolarmente dura è consigliabile effettuare almeno una volta all'anno la decalcificazione del serbatoio del bollitore. Verificare inoltre che la durezza dell'acqua non oltrepassi i 35 gradi francesi, in caso contrario prevedere l'installazione di un addolcitore.

Per effettuare tale operazione è necessario svuotare il serbatoio attraverso il rubinetto di scarico e quindi togliere la flangia per poter accedere all'interno ed intervenire con una spatola di plastica o di legno per rimuovere i sedimenti più resistenti e quindi ripulire e risciacquare con un getto di acqua. Durante la fase di pulizia fare particolare attenzione a non danneggiare la protezione interna del serbatoio.

Ultimata l'operazione rimontare la flangia applicando la guarnizione (nel caso fosse danneggiata provvedere a sostituirla con una nuova), chiudere il rubinetto di scarico e riempire il serbatoio verificando che non ci siano perdite.

7. PRODUCT FICHE

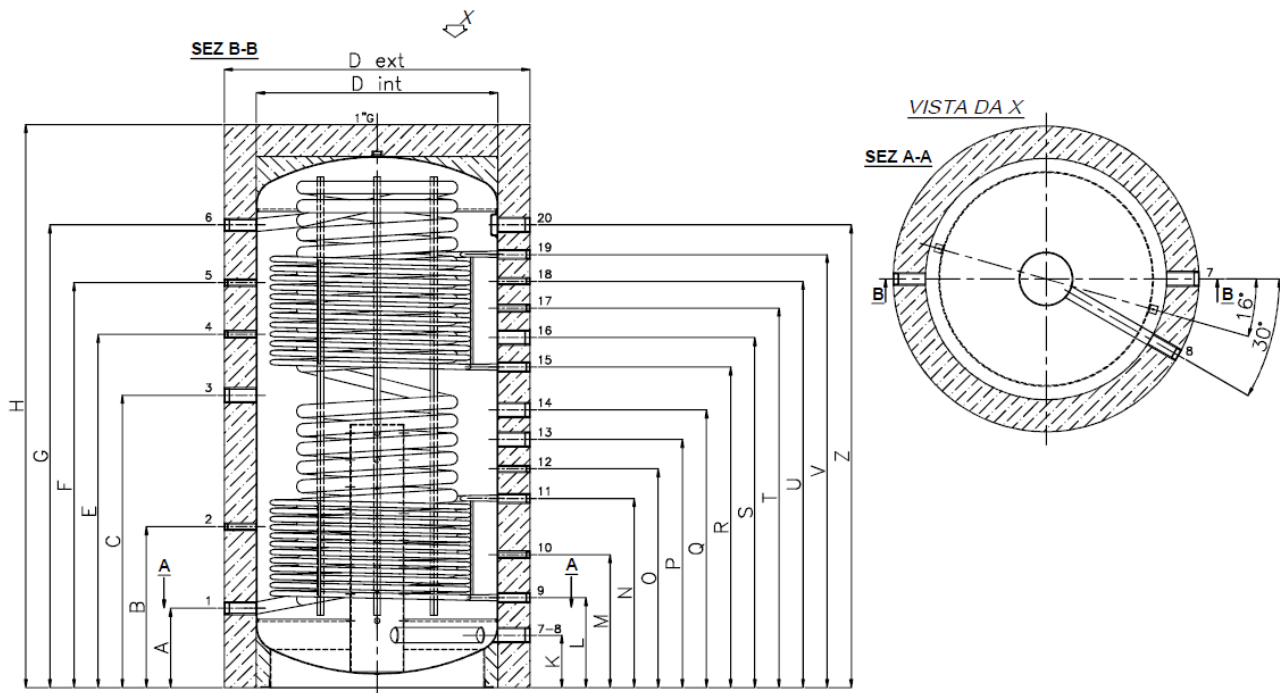
RE-TANK		HSK 500	HSK 800	HSK 1000	HSK 1250	HSK 1500	HSK 2000
Nome del fornitore		Revis S.r.l.					
Codice articolo		1 01 09 000	1 01 09 001	1 01 09 002	1 01 09 003	1 01 09 004	1 01 09 005
Classe di efficienza energetica		C	C	C	C	C	C
Dispersione	S [W]	90	103	109	112	123	137
Dispersione	P _{sb} sol [W/K]	2,00	2,29	2,42	2,49	2,73	3,04
Volume utile	V _{nom} [l]	429	713	793	1026	1398	1802
Volume dell'accumulo non solare	V _{bu} [l]	307	353	382	499	726	912


8. DATI TECNICI

MODELLO RE-TANK HSK		500	800	1000	1250	1500	2000	2200
Volume serbatoio	Litri	500	800	1000	3	1500	2000	2200
Max. pressione esercizio bollitore	bar	3	3	3	95	3	3	3
Max. temperatura esercizio bollitore	°C	95	95	95	110	95	95	95
Max. temperatura esercizio scambiatore	°C	110	110	110	8,22	110	110	110
Prod. acqua serp. sup. ΔT=35°C (80/60-10/45) (solo HSK 2S)	m ³ /h (kW)	1,7 (68)	1,5 (60)	2,2 (89)	430	2,5 (104)	3,1 (125)	3,1 (125)
Prod. acqua serp. inf. ΔT=35°C (80/60-10/45)	m ³ /h (kW)	1,7 (68)	2,2 (89)	2,2 (89)	680	2,2 (89)	4,0 (163)	4,0 (163)
Portata necessaria al serpentino superiore (solo HSK 2S)	m ³ /h	-	2,6	3,8	1240	4,5	5,4	5,4

Portata necessaria al serpentino inferiore	m ³ /h	2,9	3,8	3,8	2100	3,8	7,0	7,0
Superficie di scambio serpentino superiore (solo HSK 2S)	m ²	-	2,0	3,0	1140	3,5	4,2	4,2
Superficie di scambio serpentino inferiore	m ²	2,3	3,0	3,0	900	3,0	5,5	5,5
Contenuto serpentino superiore (solo HSK 2S)	l	-	14,9	14,9	1250	18,8	22,1	22,1
Volume serpentino inferior	l	12,4	14,9	14,9	3	13,8	27,1	27,1
Perdite di carico serpentina sup. con portata 1m ³ /h (solo HSK 2S)	mbar	17,1	13,4	21,4	95	26,2	31,7	31,7
Perdite di carico serpentina inf. con portata 1m ³ /h	mbar	17,1	21,4	21,4	110	19,6	38,9	38,9
Tubo serpentino acciaio inox	DN40 m ²	5,64	7,05	7,05	8,22	8,22	9,04	9,04
Uscita continua 10/45 a 17kW a temp. serb. 65°C	l/h	417	440	440	430	460	475	475
Uscita continua 10/45 a 27kW a temp. serb. 65°C	l/h	660	680	680	680	705	715	715
Uscita continua 10/45 a 50kW a temp. serb. 65°C	l/h	1230	1255	1255	1240	1280	1300	1300
Altezza totale	H mm	1720	1930	2110	2100	2240	2380	2250
Diametro esterno (con isolam.) D ext.	mm	850	1030	1030	1140	1240	1340	1440
Diametro interno (senza isolam.) D int.	mm	650	790	790	900	1000	1100	1200

RE-TANK HSK			500 (1S)	800	1000	1250	1500	2000
Connessione n°1	1"1/4G	A mm	240	270	270	295	335	350
Connessione n°2	1/2"G	B mm	440	570	580	600	600	750
Connessione n°3	1"1/2G	C mm	820	920	1130	1090	1130	1210
Connessione n°4	1/2"G	E mm	1150	1290	1500	1350	1500	1470
Connessione n°5	1/2"G	F mm	-	-	-	-	-	1730
Connessione n°6	1"1/4G	G mm	1420	1580	1760	1725	1825	1950
Connessione n°7 e 8		K mm	1"1/4G 150	1"1/2G 170	1"1/2G 170	1"1/2 195	1"1/2G 235	1"1/2G 250
Connessione n°9	1"G	L mm	280	310	310	335	375	390
Connessione n°10	1/2"G	M mm	490	465	495	495	520	630
Connessione n°11	1"G	N mm	700	670	73.0	705	765	870
Connessione n°12	1/2"G	O mm	800	770	840	815	875	970
Connessione n°13	1"1/2G	P mm	910	870	950	925	975	1080
Connessione n°14	1"1/2G	Q mm	1020	980	1060	1035	1085	1190
Connessione n°15	1"G	R mm	-	1090	1210	1195	1195	1300
Connessione n°16	1"1/2"G	S mm	-	-	-	1305	1305	1410
Connessione n°17	1/2"G	T mm	1150	1190	1330	1415	1415	1520
Connessione n°18	1/2"G	U mm	-	1290	1450	1515	1525	1640
Connessione n°19	1"G	V mm	-	1500	1680	1615	1745	1870
Connessione n°20	1"1/2G	Z mm	1400	1390	1520	1725	1635	1760
Peso bollitore		kg	140	225	260	1345	358	425



	Documento: RE-TANK HSK 500-2000	REV: 01	Data: 25/06/2019
Le indicazioni di questo catalogo sono da ritenersi a titolo indicativo e non impegnativo. Revis si riserva di apportare successive modifiche senza preavviso.			