

# TRIENERGIA TRBS

bollitore con doppia vetrificazione, doppio serpentino, idoneo per la produzione di ACS. **Non idoneo per PdC**



pannelli solari

sistemi solari

boiler in PdC - termodinamico

accumuli

accessori

biomassa

## garanzia

**5anni**

garanzia bollitori

conforme alla legge finanziaria 2011

## certificazioni



## impiego



## descrizione

Bollitore a doppio serpentino per l'acqua calda per usi sanitari. Progettato per avere il massimo della resa, con scambiatore solare posizionato in basso e spillamenti per l'utenza nella parte alta. L'energia catturata dai pannelli solari viene ceduta all'acqua contenuta nel bollitore per mezzo dello specifico scambiatore solare.

Lo scambiatore posto nella parte superiore del bollitore permette l'integrazione con caldaia a gas, a gasolio, biomasse, ecc. Idoneo all'uso sanitario perchè realizzato in acciaio al carbonio con doppia vetrificazione in forno a 850 [°C] conformemente alla DIN 4753. Interamente isolato con poliuretano rigido iniettato direttamente, esente da clorofluorocarburi, autoestinguento ed non asportabile per le taglie fino a 600 litri. Interamente isolato con materassino in poliuretano morbido, esente da clorofluorocarburi, autoestinguento ed asportabile per le taglie a partire da 800 litri.

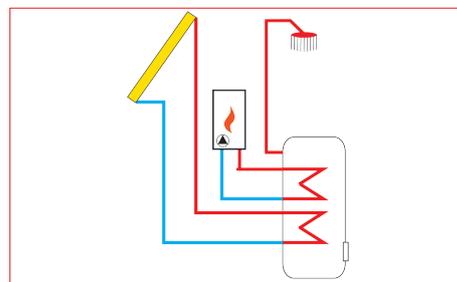
Finitura esterna di colore bianco, fondello e coperchio superiore in materiale plastico termoplastico di colore nero.

Dotato di doppio al magnesio, pozzetti porta sonde, flangia di ispezione interna, flangia per resistenza elettrica. Fabbricato in conformità allo standard ISO 9002 e garantito 5 anni.



## possibilità di impiego

- Accumulo di acqua calda sanitaria
- Per impianti residenziali, condominiali, alberghieri, camping e/o simili
- Integrazione con caldaia e solare
- Ampia gamma in grado di soddisfare qualsiasi richiesta di consumo



## codice prodotto

codice ..... TRBS200-2S  
descrizione .....Bollitore 200L

codice ..... TRBS300-2S  
descrizione .....Bollitore 300L

codice ..... TRBS400-2S  
descrizione .....Bollitore 400L

codice ..... TRBS500-2S  
descrizione .....Bollitore 500L

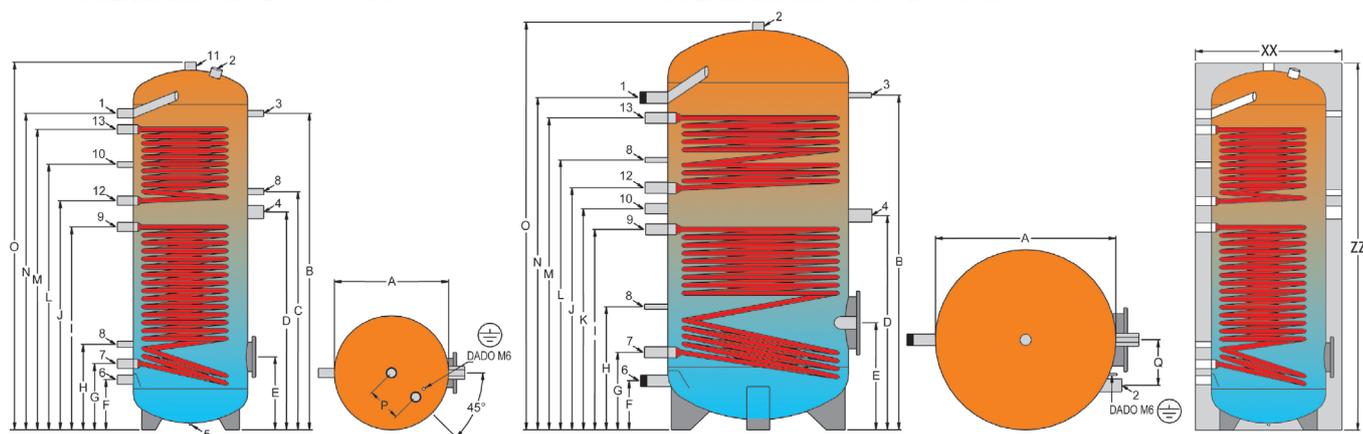
codice ..... TRBS600-2S  
descrizione .....Bollitore 600L

codice ..... TRBS800-2S  
descrizione .....Bollitore 800L

codice ..... TRBS1000-2S  
descrizione .....Bollitore 1000L

codice ..... TRBS1500-2S  
descrizione .....Bollitore 1500L

codice ..... TRBS2000-2S  
descrizione .....Bollitore 2000L

**TRIENERGIA TRBS 200 ÷ 600 litri**
**TRIENERGIA TRBS 800 ÷ 2000 litri**


Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
TRBS200-2S	500	1000	885	810	320	220	290	375	750	835	-	905	975	1070	1215	150	-
TRBS300-2S	500	1390	1045	955	320	220	290	375	890	1005	-	1165	1320	1390	1615	150	-
TRBS400-2S	650	1195	920	835	365	265	345	440	795	875	-	960	1085	1185	1460	150	-
TRBS500-2S	650	1425	1060	960	365	265	345	440	880	1015	-	1170	1330	1415	1690	150	-
TRBS600-2S	650	1425	1060	960	365	265	345	440	985	1145	-	1340	1565	1685	1690	150	-
TRBS800-2S	790	1465	-	935	435	210	335	535	875	1050	965	1180	1365	1455	1790	-	200
TRBS1000-2S	790	1720	-	1085	440	210	350	510	985	1245	1120	1395	1560	1700	2040	-	200
TRBS1500-2S	1000	1820	-	1230	515	280	415	525	1125	1315	1220	1410	1720	1870	2120	-	200
TRBS2000-2S	1100	2000	-	1340	550	260	400	660	1205	1425	1325	1485	1870	1990	2405	-	230

<b>BOLLITORE ACS da Solare Termico</b>		200	300	400	500	600	800	1000	1500	2000
Capacità totale		212	291	423	500	589	765	932	1449	2054
Isolamento PU rigido iniet.	50/70 mm	•	•	•	•					
Isolamento Coppella	50 mm	•	•	•	•					
Isolamento Flex	100 mm					•	•	•	•	•
Isolamento Coppella	100 mm					•	•	•	•	•
Altezza totale con isolamento	ZZ mm	1215	1615	1460	1690	1960	1855	2105	2185	2470
Altezza massima in raddrizzamento	mm	1375	1735	1700	1900	2150	1900	2140	2280	2580
Bollitore isolamento 50 mm PU rigido iniet.	ø mm	600	600	750	750	750	-	-	-	-
Bollitore isolamento 70 mm PU rigido iniet.	XX ø mm	640	640	790	790	790	-	-	-	-
Bollitore isolamento Coppella 50 mm	XX ø mm	600	600	600	750	750	-	-	-	-
Bollitore isolamento Flex-Copp	XX ø mm	-	-	-	-	-	990	990	1200	1300
Scambiatore superiore	m2	0.5	1.1	1.0	1.3	1.9	1.6	1.6	1.8	2.8
Scambiatore inferiore	m2	1.5	1.8	1.9	2.2	2.5	2.7	3.0	3.4	3.6
Cont. acqua serpentino superiore	l	2.5	6.1	5.9	7.6	11.0	9.3	9.3	10.4	16.9
Cont. acqua serpentino inferiore	l	8.6	10.4	11.0	12.7	14.3	15.2	17.5	19.5	28.1
Potenza assorbita	Sup. kW	12	26	24	33	47	40	40	47	73
	Inf. kW	36	44	46	55	63	68	75	88	120
Portata necessaria al serpentino	Sup. m3/h	0.5	1.1	1.0	1.4	2.0	1.7	1.7	2.0	3.1
	Inf. m3/h	1.6	1.9	2.0	2.4	2.7	2.9	3.2	3.8	5.2
Prod. acqua sanitaria 80°/60°C - 10°/45°C (DIN 4708)	Sup. m3/h	0.3	0.7	0.6	0.8	1.2	1.0	1.0	1.2	1.8
	Inf. m3/h	0.9	1.1	1.2	1.4	1.5	1.7	1.8	2.2	2.9
Perdite di carico	Sup. mbar	8	15	13	30	84	52	52	80	223
	Inf. mbar	40	70	80	131	192	236	329	499	1019
Coefficiente (DIN 4708)	NL	6.0	10.0	14.0	17.0	22.0	27.0	35.0	45.0	60
Flangia	EP ø mm	180/120								290/220
Peso a vuoto	Kg	95	130	150	170	215	220	265	365	480
Pressione max. di esercizio del sanitario	bar						10		8	
Pressione max. di esercizio dello scambiatore	bar						6			
Temperatura max. di esercizio del boiler	°C						95		70	

N°	TIPO DI ATTACCO	200 ÷ 600	800 ÷ 1000	1500 ÷ 2000
1	Mandata acqua calda	1"	1" 1/4 tronchetto	1" 1/2
2	Anodo	1" 1/4	1" 1/2	1" 1/2
3	Termometro - Sonda	1/2"	1/2"	1/2"
4	Resistenza elettrica	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
5	Attacco bancale (cieco)	1/2"	-	-
6	Entrata acqua fredda	1"	1" 1/4 tronchetto	1" 1/2
7	Ritorno serpentino	1"	1" 1/4	1" 1/4
8	Termostato	1/2"	1/2"	1/2"
9	Mandata serpentino	1"	1" 1/4	1" 1/4
10	Ricircolo	1/2"	1"	1"
11	Mandata acqua calda	1" 1/4	-	-
12	Ritorno serpentino superiore	1"	1" 1/4	1" 1/4
13	Mandata serpentino superiore	1"	1" 1/4	1" 1/4