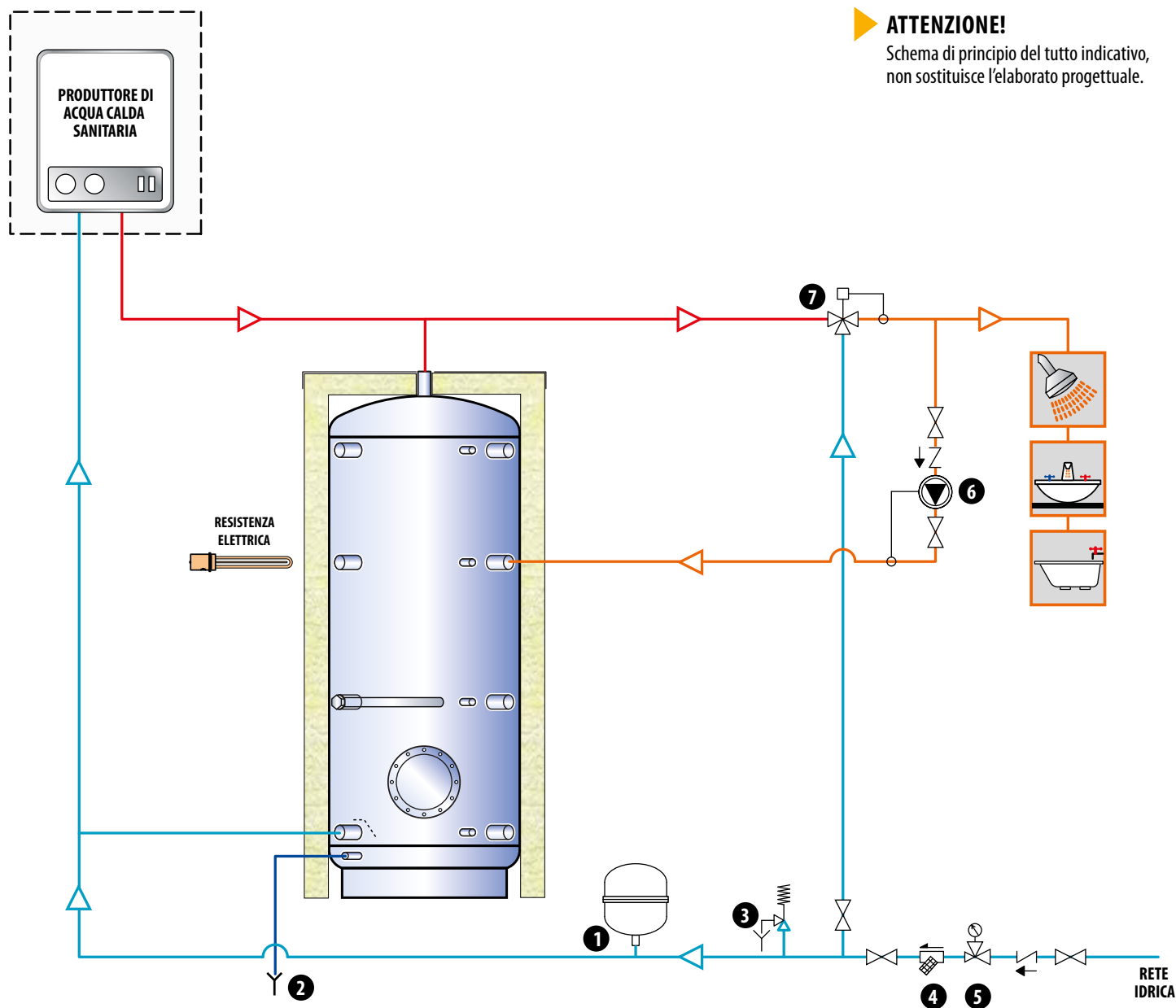


LISTINO IDRO 2022



CARATTERISTICHE TECNICHE		
SANITARIO	Materiale:	S 235 Jr vetroporcellanato
	Trattamento protettivo interno:	Smaltatura inorganica alimentare (DIN 4753.3)
	Trattamento protettivo esterno:	Verniciatura con antiruggine e smalto industriale
	Esercizio (P max. / T max.):	8 bar / 95 °C
	Protezione catodica:	Anodo di magnesio
CARATTERISTICHE GENERALI	Capacità:	200 - 2000 Lt
	Garanzia:	5 anni
	Coibentazione:	<ul style="list-style-type: none"> - Coibentazione flessibile in Poliestere + PVC: Classe di resistenza al fuoco B2 (DIN 4102) - Coibentazione rigida: <ul style="list-style-type: none"> - fino a 2000 Lt in poliuretano + PVC: Classe di resistenza al fuoco B3 (DIN 4102) - da 2500 a 5000 Lt in poliestere (15 mm) + polistirolo (85 mm) + PVC: Classe di resistenza al fuoco B2 (DIN 4102)
	Normativa di riferimento:	<ul style="list-style-type: none"> - Direttiva 2014/68/UE (PED) Art. 4 Par. 3 (apparecchiature in pressione) - D.M. del 6 Aprile 2004 N.174 (idoneità dei materiali a contatto con ACS) - Direttiva 2009/125/CE (Energy related Products)

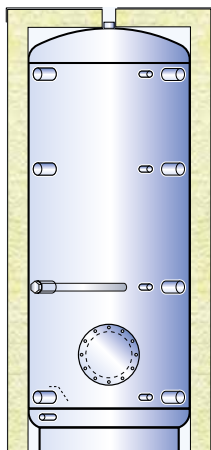


LEGENDA

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1. Vaso di espansione sanitario | 5. Riduttore di pressione |
| 2. Scarico sanitario | 6. Pompa di ricircolo sanitario |
| 3. Valvola sicurezza sanitario (6 bar) | 7. Valvola miscelatrice sanitario |
| 4. Filtro impurità | |

LISTINO IDRO 2022

CARATTERISTICHE

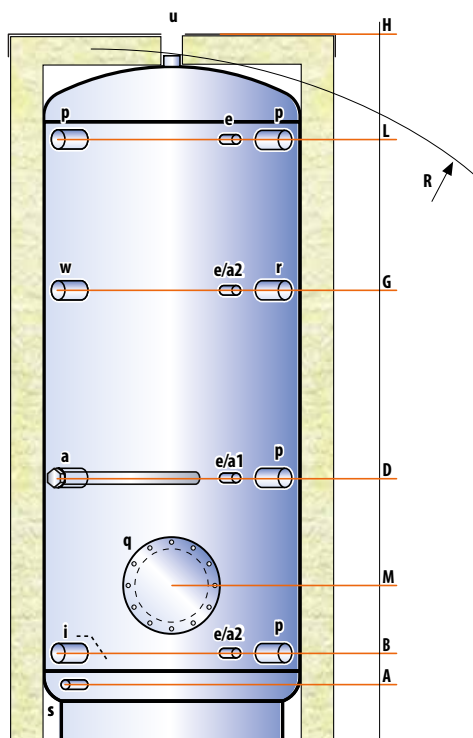


MODELLO	ACTV... - COIBENTAZIONE IN POLIURETANO RIGIDO E RIVESTIMENTO IN PVC			
	Spessore isol. (mm)	Classe ErP	Dispersione S (W)	Capacità reale (Lt)
ACTV200TC	50	C	62,2	191,2
ACTV300TC	50	C	73,7	291,7
ACTV500TC	50	C	86,1	501,7
ACTV800TC - ACTV800TCF	100	C	113,8	754,9
ACTV1000TC - ACTV1000TCF	100	C	117,6	936,6
ACTV1500TC - ACTV1500TCF	100	C	136,7	1478,0
ACTV2000TC - ACTV2000TCF	100	C	149,2	1958,6

MODELLO	ACTV... - COIBENTAZIONE IN POLIESTERE FLESSIBILE E RIVESTIMENTO IN PVC			
	Spessore isol. (mm)	Classe ErP	Dispersione S (W)	Capacità reale (Lt)
ACTV800TC - ACTV800TCF	130	C	132,6	754,9
ACTV1000TC - ACTV1000TCF	130	C	143,9	936,6
ACTV1500TC - ACTV1500TCF	130	C	169,2	1478,0
ACTV2000TC - ACTV2000TCF	130	C	182,7	1958,6

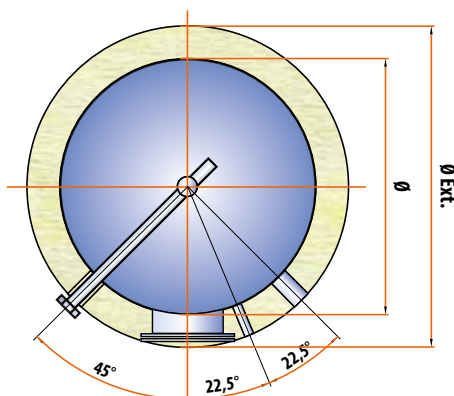
LISTINO IDRO 2022

DIMENSIONI E QUOTE



ISOLAMENTO RIMOVIBILE

TRANNE PER I MODELLI DA
200 A 500 Lt



LEGENDA

- a. Anodo di magnesio
- a1-a2. Predisposizione per anodo elettronico
- e. Termometro - sonda di temperatura
- i. Ingresso acqua fredda sanitaria
- p. Attacco di servizio
- q. Flangia d'ispezione sanitario
- r. Ricircolo
- s. Scarico
- u. Uscita acqua calda sanitaria
- w. Connessione per resistenza elettrica

MODELLO	DIMENSIONI (mm)				Anodo elettronico (opzionale)	Peso (kg)
	Ø	H	Ø Est** (Rigido/Flessibile)	R*		
ACTV200TC	450	1320	550	1440	a1 (EPS 375/125)	56
ACTV300TC	500	1610	600	1730	a1 (EPS 375/125)	69
ACTV500TC	650	1660	750	1835	a1 (EPS 375/125)	91
ACTV800TC - ACTV800TCF	790	1750	990/1050	1745	a1 (EPS 375/125)	155
ACTV1000TC - ACTV1000TCF	790	2110	990/1050	2095	a1 (EPS 375/125)	179
ACTV1500TC - ACTV1500TCF	1000	2115	1200/1260	2145	a2 (EPS 375/125)	283
ACTV2000TC - ACTV2000TCF	1100	2380	1300/1360	2465	a2 (EPS 375/125)	399

* Per le capacità da 200 a 500 Lt la diagonale di ribaltamento è riferita al serbatoio coibentato

** Tutti gli isolamenti sono rimovibili tranne per i modelli da 200 a 500 Lt

MODELLO	QUOTE (mm)						ATTACCHI (GAS)					
	A	B	D	G	L	M	a p r	e	iu	s	w	q
ACTV200TC	110	190	515	890	1075	350	1"¼	½"	1"¼	1"	1"½	220/290
ACTV300TC	110	215	595	1080	1350	375	1"¼	½"	1"¼	1"	1"½	220/290
ACTV500TC	135	240	615	1105	1375	445	1"¼	½"	1"¼	1"	1"½	220/290
ACTV800TC - ACTV800TCF	150	275	655	1145	1410	450	1"¼	½"	1"½	1"	1"½	300/380
ACTV1000TC - ACTV1000TCF	150	275	810	1355	1755	455	1"¼	½"	1"½	1"	1"½	300/380
ACTV1500TC - ACTV1500TCF	235	340	765	1400	1725	520	1"¼	½"	2"	1"	1"½	300/380
ACTV2000TC - ACTV2000TCF	265	370	930	1435	1945	575	1"¼	½"	2"	1"	1"½	350/430

LISTINO IDRO 2022

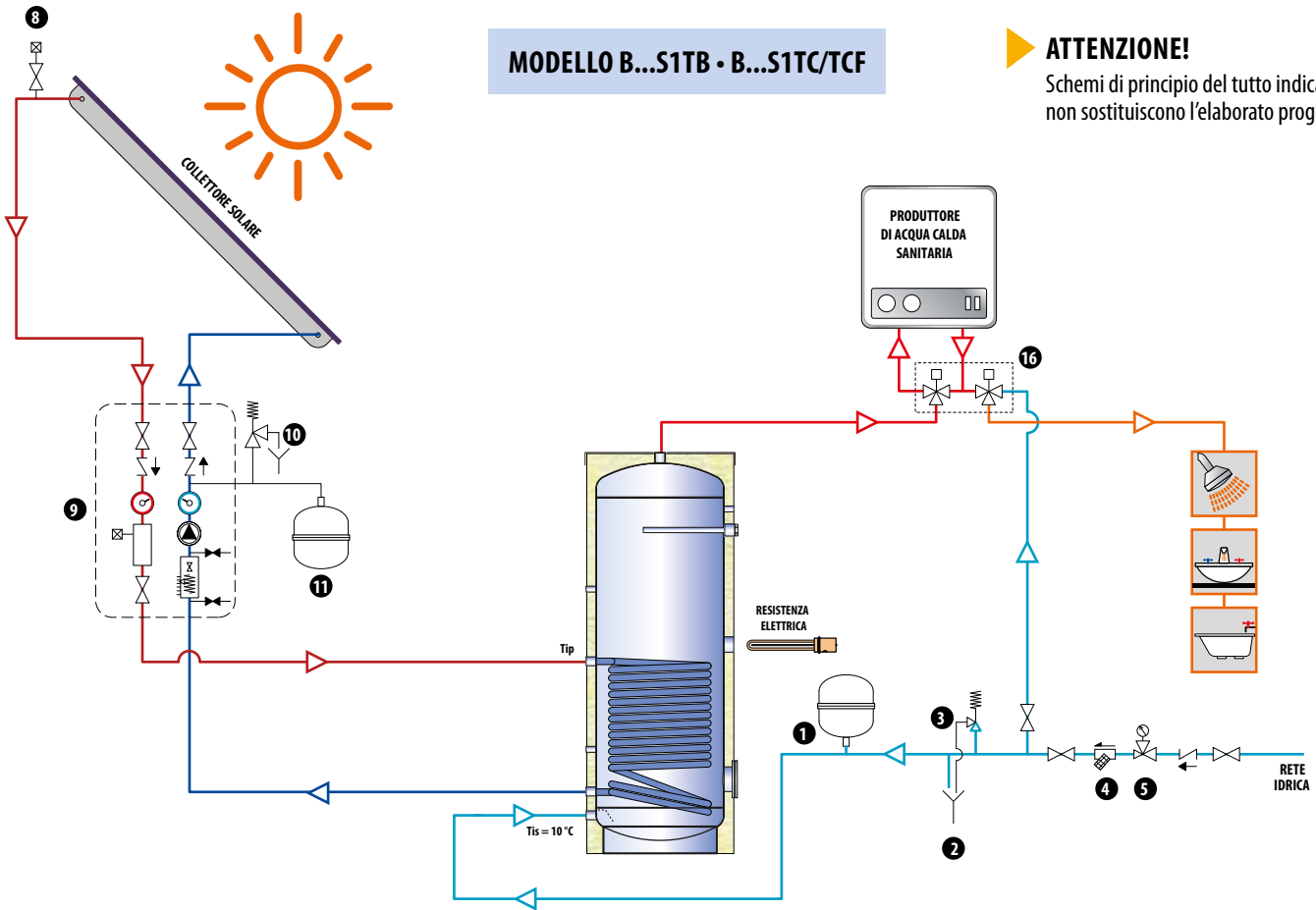


CARATTERISTICHE TECNICHE		
SANITARIO	Materiale:	Acciaio al carbonio S 235 Jr vetroporcellanato
	Trattamento protettivo interno:	Smaltatura inorganica alimentare (DIN 4753.3)
	Trattamento protettivo esterno:	Verniciatura antiruggine e smalto industriale
	Esercizio (P max. / T max.):	8 bar / 95 °C
	Protezione catodica:	Anodo di magnesio
SCAMBIATORE SUP. (CALDAIA)	Materiale:	Acciaio al carbonio S 235 Jr vetroporcellanato
	Trattamento protettivo interno:	Grezzo
SCAMBIATORE INF. (SOLARE)	Trattamento protettivo esterno:	Smaltatura inorganica alimentare (DIN 4753.3)
	Tipologia:	Serpentino spiroidale fisso
	Esercizio (P max. / T max.):	10 bar / 95 °C
CARATTERISTICHE GENERALI	Capacità:	150 - 2000 Lt
	Garanzia:	5 anni
	Coibentazione:	- Poliuretano rigido + PVC: Classe di resistenza al fuoco B3 (DIN 4102) - Coibentazione flessibile in Poliestere + PVC: Classe di resistenza al fuoco B2 (DIN 4102)
	Normativa di riferimento:	- Direttiva 2014/68/UE (PED) Art. 4 Par. 3 (apparecchiature in pressione) - D.M. del 6 Aprile 2004 N.174 (idoneità dei materiali a contatto con ACS) - Direttiva 2009/125/CE (Energy related Products)

MODELLO B...S1TB • B...S1TC/TCF

ATTENZIONE!

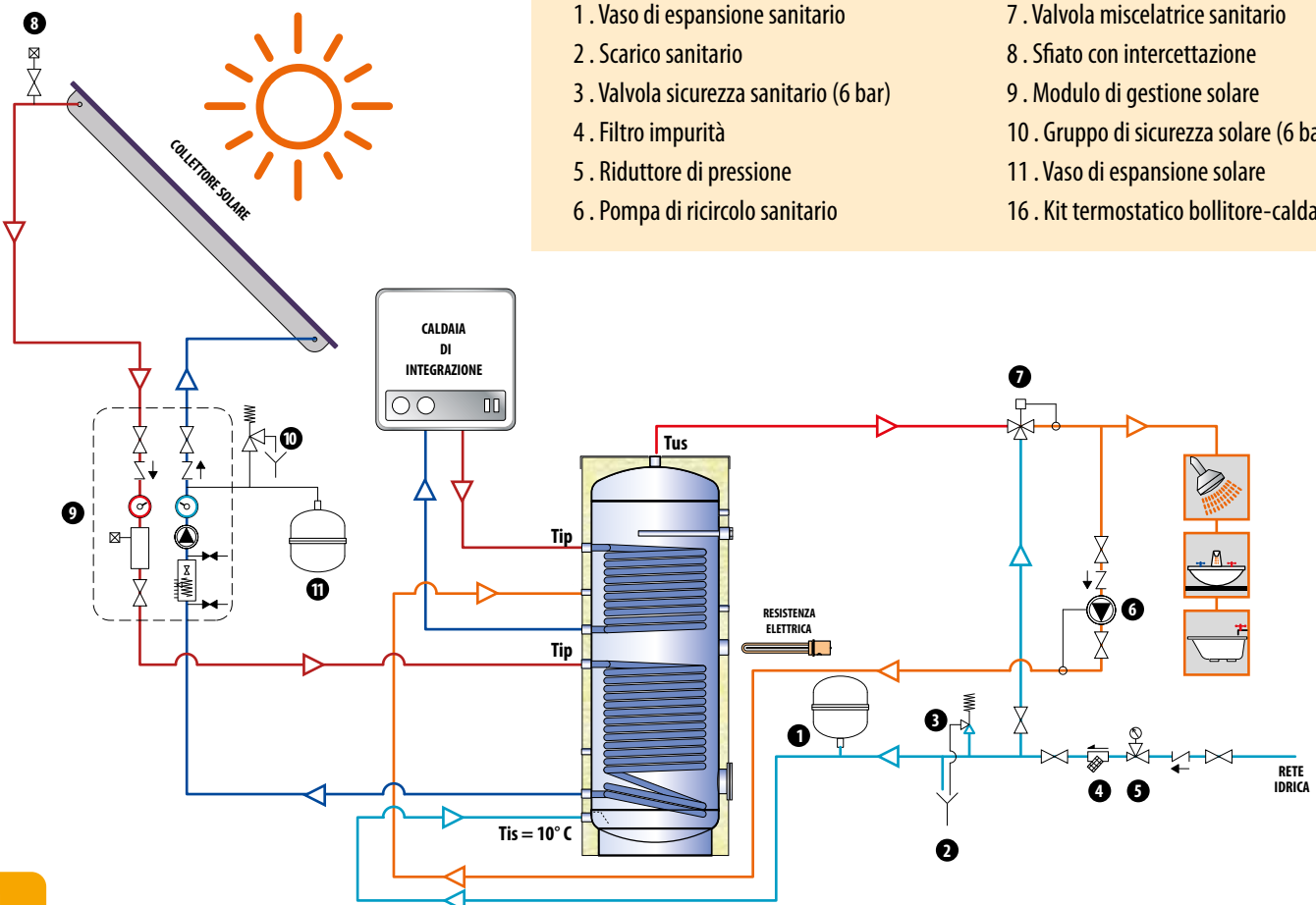
Schemi di principio del tutto indicativi, non sostituiscono l'elaborato progettuale.



MODELLO B...S2TB • B...S2TC/TCF

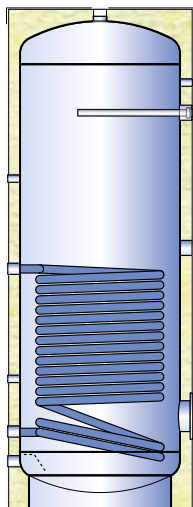
LEGENDA

- | | |
|--|--|
| 1. Vaso di espansione sanitario | 7. Valvola miscelatrice sanitario |
| 2. Scarico sanitario | 8. Sfiato con intercettazione |
| 3. Valvola sicurezza sanitario (6 bar) | 9. Modulo di gestione solare |
| 4. Filtro impurità | 10. Gruppo di sicurezza solare (6 bar) |
| 5. Riduttore di pressione | 11. Vaso di espansione solare |
| 6. Pompa di ricircolo sanitario | 16. Kit termostatico bollitore-caldaia |



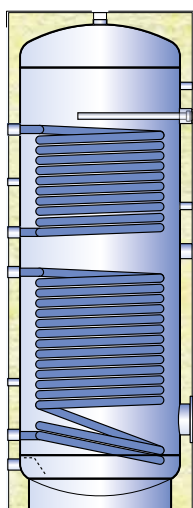
LISTINO IDRO 2022

CARATTERISTICHE



MODELLO	B...S1 - COIBENTAZIONE IN POLIURETANO RIGIDO E RIVESTIMENTO IN PVC				
	Spessore isol. (mm)	Classe ErP	Dispersione S (W)	Capacità reale (Lt)	Scambiatore (m ²) / (Lt) *
B150S_TB	50	B	49,7	148,0	0,85 / 8,3
B200S_TB	50	B	56,7	189,8	0,90 / 8,8
B300S_TB	50	B	68,2	290,3	1,30 / 12,7
B400S_TB	50	B	72,0	414,9	1,60 / 15,7
B500S_TB	50	B	80,6	500,3	1,95 / 19,1
B800S_TC - B800S_TCF	100	C	105,9	749,8	2,70 / 26,5
B1000S_TC - B1000S_TCF	100	C	109,7	931,5	3,00 / 29,4
B1500S_TC - B1500S_TCF	100	C	132,3	1474,3	3,70 / 36,3
B2000S_TC - B2000S_TCF	100	C	142,2	1951,9	4,80 / 47,0

MODELLO	B...S1 - COIBENTAZIONE IN POLIESTERE FLESSIBILE E RIVESTIMENTO IN PVC				
	Spessore isol. (mm)	Classe ErP	Dispersione S (W)	Capacità reale (Lt)	Scambiatore (m ²) / (Lt) *
B800S_TC - B800S_TCF	130	C	125,9	749,8	2,70 / 26,5
B1000S_TC - B1000S_TCF	130	C	137,9	931,5	3,00 / 29,4
B1500S_TC - B1500S_TCF	130	C	168,1	1474,3	3,70 / 36,3
B2000S_TC - B2000S_TCF	130	C	181,4	1951,9	4,80 / 47,0



MODELLO	B...S2 - COIBENTAZIONE IN POLIURETANO RIGIDO E RIVESTIMENTO IN PVC					
	Spessore isol. (mm)	Classe ErP	Dispersione S (W)	Capacità reale (Lt)	Scambiatore inferiore (m ²) / (Lt) *	Scambiatore superiore (m ²) / (Lt) *
B200S_TB	50	B	56,7	189,8	0,90 / 8,8	0,50 / 4,9
B300S_TB	50	B	68,2	290,3	1,30 / 12,7	0,85 / 8,3
B400S_TB	50	B	72,0	414,9	1,60 / 15,7	0,90 / 8,8
B500S_TB	50	B	80,6	500,3	1,95 / 19,1	1,10 / 10,8
B800S_TC - B800S_TCF	100	C	105,9	749,8	2,70 / 26,5	1,50 / 14,7
B1000S_TC - B1000S_TCF	100	C	109,7	931,5	3,00 / 29,4	1,90 / 18,6
B1500S_TC - B1500S_TCF	100	C	132,3	1474,3	3,70 / 36,3	2,30 / 22,5
B2000S_TC - B2000S_TCF	100	C	142,2	1951,9	4,80 / 47,0	3,00 / 29,4

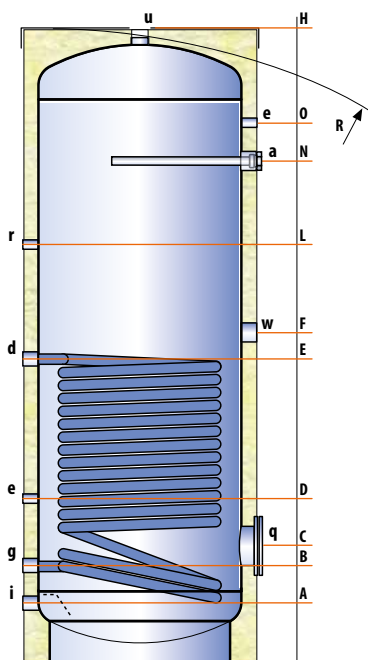
MODELLO	B...S2 - COIBENTAZIONE IN POLIESTERE FLESSIBILE E RIVESTIMENTO IN PVC					
	Spessore isol. (mm)	Classe ErP	Dispersione S (W)	Capacità reale (Lt)	Scambiatore inferiore (m ²) / (Lt) *	Scambiatore superiore (m ²) / (Lt) *
B800S_TC - B800S_TCF	130	C	125,9	749,8	2,70 / 26,5	1,50 / 14,7
B1000S_TC - B1000S_TCF	130	C	137,9	931,5	3,00 / 29,4	1,90 / 18,6
B1500S_TC - B1500S_TCF	130	C	168,1	1474,3	3,70 / 36,3	2,30 / 22,5
B2000S_TC - B2000S_TCF	130	C	181,4	1951,9	4,80 / 47,0	3,00 / 29,4

* Volume totale d'ingombro dello scambiatore e della sua struttura di sostegno

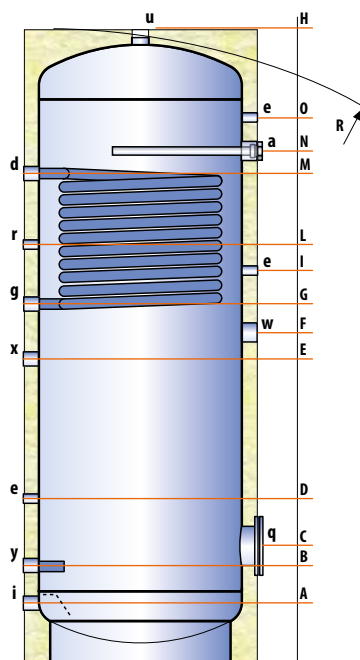
LISTINO IDRO 2022

DIMENSIONI E QUOTE

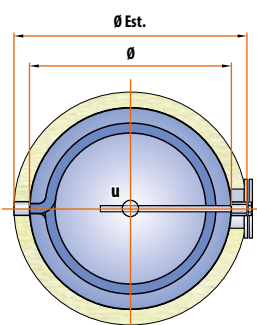
B...S1TB • B...S1TC/TCF



B...S2TB • B...S2TC/TCF



ISOLAMENTI RIMOVIBILI
TRANNE PER I MODELLI DA
150 A 500 Lt



LEGENDA

- a. Anodo di magnesio
- d. Mandata caldaia
- e. Termometro - sonda di temperatura
- g. Ritorno caldaia
- i. Ingresso acqua fredda sanitaria
- q. Flangia d'ispezione sanitario
- r. Ricircolo
- u. Uscita acqua calda sanitaria
- w. Connessione per resistenza elettrica
- x. Mandata solare
- y. Ritorno solare

MODELLO	DIMENSIONI (mm)				Scambiatore (m ²)		Peso (kg)	
	Ø	H	Ø Est** (Rigido/Flessibile)	R*	Inferiore	Superiore	PS1...	PS2...
B150S_TB	450	1065	550	1210	0,85	-	54	-
B200S_TB	450	1320	550	1440	0,90	0,50	64	70
B300S_TB	500	1610	600	1730	1,30	0,85	83	93
B400S_TB	650	1410	750	1610	1,60	0,90	98	109
B500S_TB	650	1660	750	1835	1,95	1,10	112	125
B800S_TC - B800S_TCF	790	1750	990/1050	1745	2,70	1,50	177	195
B1000S_TC - B1000S_TCF	790	2100	990/1050	2095	3,00	1,90	206	229
B1500S_TC - B1500S_TCF	1000	2115	1200/1260	2145	3,70	2,30	323	351
B2000S_TC - B2000S_TCF	1100	2380	1300/1360	2465	4,80	3,00	452	488

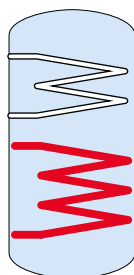
* Per le capacità da 150 a 500 Lt la diagonale di ribaltamento è riferita al serbatoio coibentato

** Tutti gli isolamenti sono rimovibili tranne per i modelli da 150 a 500 Lt

MODELLO	QUOTE (mm)											ATTACCHI (GAS)								
	A	B	C	D	E	F	G	I	L	M	N	O	a	dgxy	e	i	r	u	w	q
B150S_TB	110	190	260	300	530	560	-	-	730	-	730	840	1"¼	1"	½"	1"	½"	1"¼	1"½	120/180
B200S_TB	110	190	260	340	630	690	740	850	840	950	980	1090	1"¼	1"	½"	1"	½"	1"¼	1"½	120/180
B300S_TB	120	230	300	405	790	845	900	1050	1050	1200	1250	1365	1"¼	1"	½"	1"	½"	1"¼	1"½	120/180
B400S_TB	145	240	310	375	690	745	800	900	900	1000	1030	1140	1"¼	1"	½"	1"	½"	1"¼	1"½	120/180
B500S_TB	145	240	310	395	840	895	950	1095	1095	1250	1280	1390	1"¼	1"	½"	1"	½"	1"¼	1"½	120/180
B800S_TC - B800S_TCF	150	275	345	425	870	940	1010	1095	1200	1385	1250	1425	1"¼	1"	½"	1"½"	1"	1"½	1"½	120/180
B1000S_TC - B1000S_TCF	150	275	345	430	1020	1090	1160	1280	1400	1635	1450	1770	1"¼	1"	½"	1"½"	1"	1"½	1"½	120/180
B1500S_TC - B1500S_TCF	230	375	475	530	1110	1180	1250	1345	1460	1675	1490	1740	1"¼	1"	½"	2"	1"	2"	1"½	220/290
B2000S_TC - B2000S_TCF	255	385	540	540	1270	1340	1410	1545	1675	1935	1750	1955	1"¼	1"	½"	2"	1"	2"	1"½	220/290

LISTINO IDRO 2022

PRESTAZIONI SCAMBIATORE INFERIORE



MODELLO	Scambiatore (m ²) [Lt] ¹	Portata primaria (m ³ /h)	Temperatura primaria (°C)	SANITARIO DA 10 A 45 °C					SANITARIO DA 10 A 60 °C					NL ⁴
				Litri 10' (lt/10') ²	Litri prima ora ²	Litri in continuo ³	Potenza (kw)	Preriscald ³ (min)	Litri 10' (lt/10') ²	Litri prima ora ²	Litri in continuo ³	Potenza (kw)	Preriscald ³ (min)	
B150S_TB	0,85 [6,0]	2	50	174	341	211	9	44	-	-	-	-	-	1,4
			60	197	481	358	15	26	-	-	-	-	-	
			70	278	665	489	20	19	179	372	243	14	79	
			80	298	784	614	25	15	195	468	344	20	55	
B200S_TB	0,9 [6,4]	2	50	216	392	222	9	54	-	-	-	-	-	2
			60	240	539	378	15	31	-	-	-	-	-	
			70	339	747	515	21	23	221	424	257	15	99	
			80	360	872	646	26	18	238	525	363	21	69	
B300S_TB	1,3 [9,2]	2	50	325	572	312	13	60	-	-	-	-	-	5
			60	359	775	526	21	35	-	-	-	-	-	
			70	507	1072	714	29	25	333	617	359	20,9	108	
			80	536	1244	895	36	20	356	756	506	29,4	76	
B400S_TB	1,6 [11,3]	3	50	456	765	391	16	68	-	-	-	-	-	8
			60	499	1022	661	27	39	-	-	-	-	-	
			70	706	1418	900	37	29	465	822	450	14	58	
			80	742	1636	1129	46	23	495	998	635	20	41	
B500S_TB	1,95 [13,8]	3	50	549	920	468	19	69	-	-	-	-	-	11
			60	600	1224	789	32	40	-	-	-	-	-	
			70	849	1697	1071	44	29	561	987	539	15	59	
			80	892	1954	1342	55	23	595	1196	758	21	42	
B800S_TC - B800S_TCF	2,7 [19,2]	3	50	811	1306	625	25	80	-	-	-	-	-	20
			60	878	1704	1044	43	46	-	-	-	-	-	
			70	1241	2359	1413	57	34	826	1394	718	20,9	68	
			80	1297	2694	1765	72	27	871	1666	1004	29,4	48	
B1000S_TC - B1000S_TCF	3,0 [21,3]	3	50	993	1535	685	28	91	-	-	-	-	-	27
			60	1065	1968	1140	46	53	-	-	-	-	-	
			70	1508	2727	1539	63	39	1009	1631	785	46	79	
			80	1568	3089	1921	78	31	1059	1927	1097	64	55	
B1500S_TC - B1500S_TCF	3,7 [26,3]	4	50	1536	2211	853	35	115	-	-	-	-	-	43
			60	1626	2754	1425	58	67	-	-	-	-	-	
			70	2306	3831	1926	78	49	1556	2331	980	57	99	
			80	2382	4286	2406	98	38	1618	2702	1370	80	69	
B2000S_TC - B2000S_TCF	4,8 [34,1]	4	50	2023	2867	1066	43	126	-	-	-	-	-	52
			60	2133	3529	1762	72	73	-	-	-	-	-	
			70	3025	4902	2372	97	53	2047	3013	1220	70,9	108	
			80	3117	5455	2954	120	42	2123	3465	1696	98,6	76	

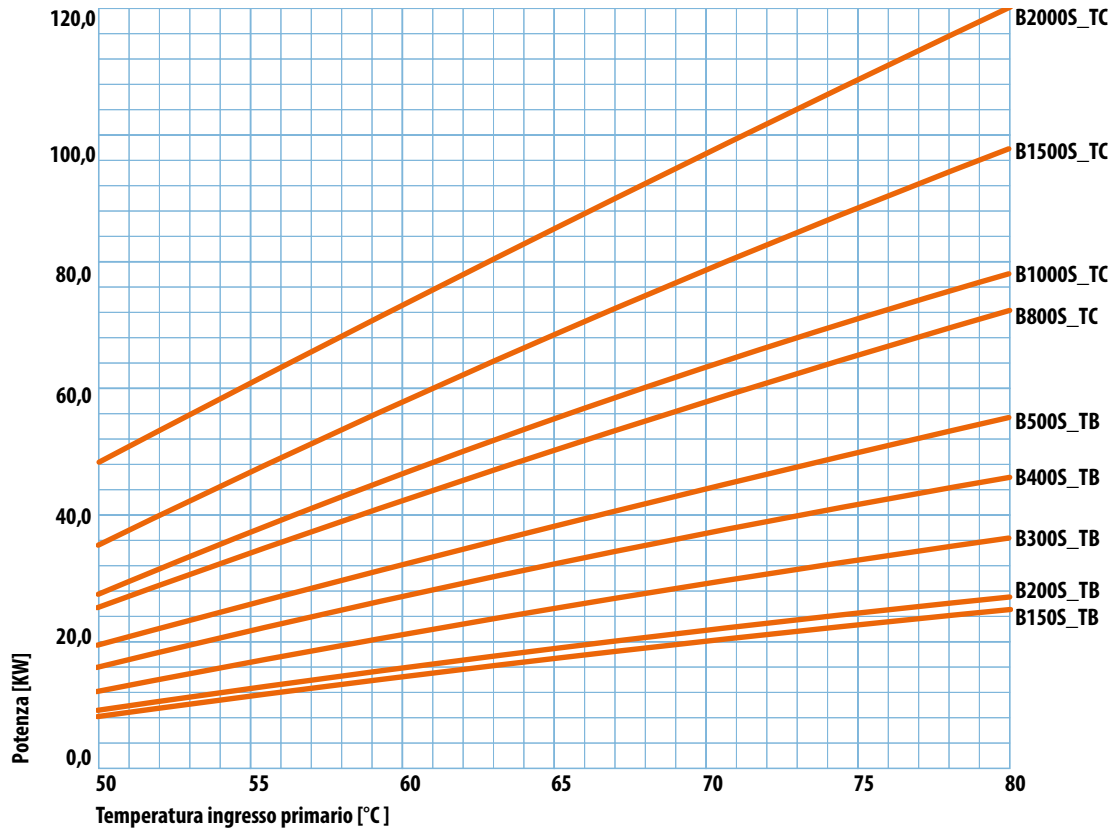
(1) Volume d'acqua contenuto nello scambiatore

(2) Con accumulo preriscaldato (a 45 °C con primario a 50 °C o 60 °C e preriscaldato a 60 °C negli altri casi) e generatore in funzione

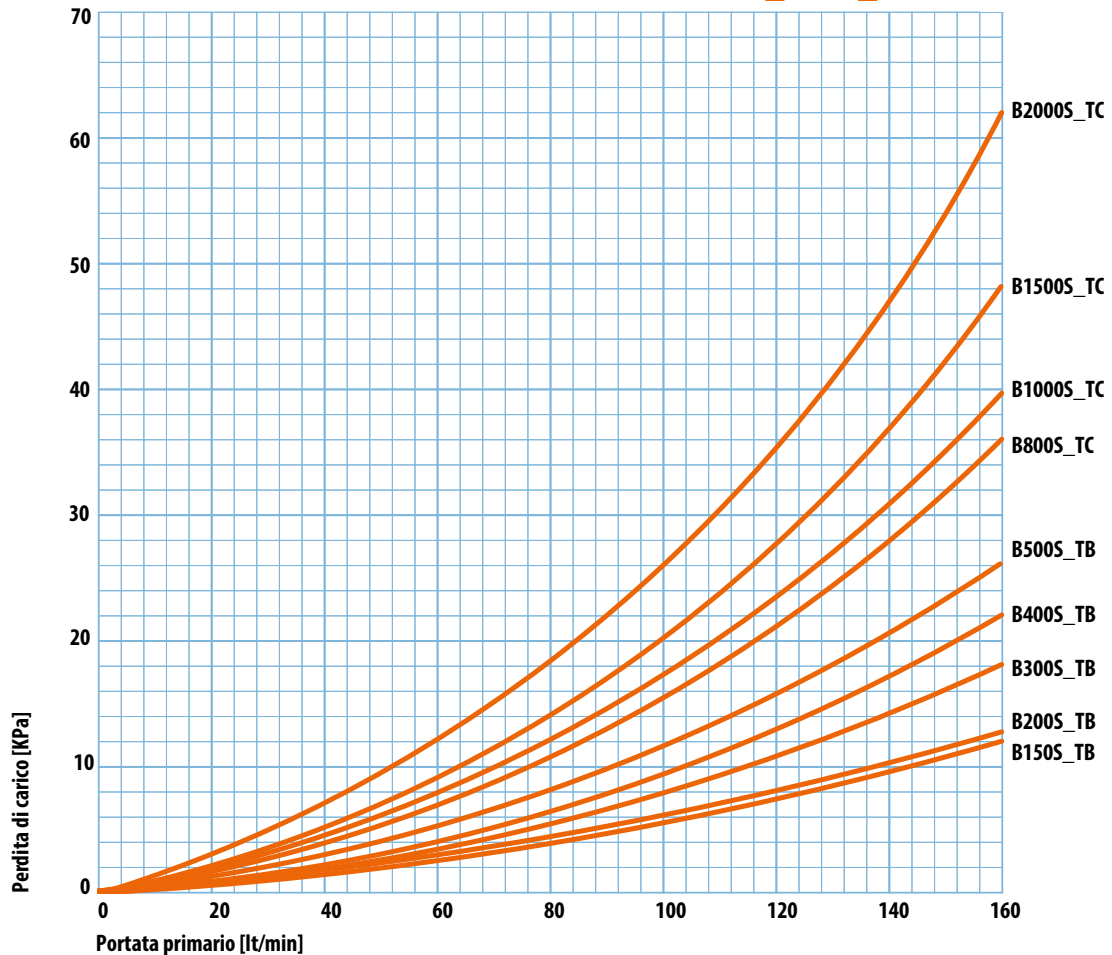
(3) Con generatore di adeguata potenza

(4) Primario 80 °C - Secondario 10-45 °C

Potenze scambiatori inferiori bollitori B_TB - B_TC con secondario 10/45 °C

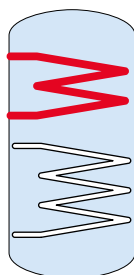


Perdite di carico scambiatori inferiori bollitori B_TB - B_TC



LISTINO IDRO 2022

PRESTAZIONI SCAMBIATORE SUPERIORE



I valori prestazionali della tabella fanno riferimento al volume parziale di serbatoio interessato dallo scambiatore

MODELLO	Scambiatore (m ²) [Lt] ¹	Portata primario (m ³ /h)	Temperatura primario (°C)	SANITARIO DA 10 A 45 °C					SANITARIO DA 10 A 60 °C					NL ⁴
				Litri 10' (lt/10') ²	Litri prima ora ²	Litri in continuo ³	Potenza (kw)	Preriscald ³ (min)	Litri 10' (lt/10') ²	Litri prima ora ²	Litri in continuo ³	Potenza (kw)	Preriscald ³ (min)	
B200S_TB	0,5 [3,5]	2	50	94	195	127	5	38	-	-	-	-	-	1
			60	108	281	218	9	22	-	-	-	-	-	
			70	153	389	298	12	16	97	214	147	8,6	32	
			80	165	462	375	15	13	107	273	209	12,2	23	
B300S_TB	0,85 [6,0]	2	50	149	316	211	9	36	-	-	-	-	-	1
			60	173	456	358	15	21	-	-	-	-	-	
			70	243	630	489	20	15	155	347	243	14,2	31	
			80	263	749	614	25	12	171	443	344	20	22	
B400S_TB	0,9 [6,4]	2	50	197	377	227	9	46	-	-	-	-	-	1
			60	223	530	388	16	27	-	-	-	-	-	
			70	314	735	531	22	19	203	411	263	15,3	40	
			80	336	865	668	27	15	220	516	373	21,7	28	
B500S_TB	1,1 [7,8]	3	50	236	454	275	11	46	-	-	-	-	-	2
			60	267	638	469	19	27	-	-	-	-	-	
			70	377	883	640	26	19	243	495	318	18,5	40	
			80	403	1040	805	33	15	264	621	451	26,2	28	
B800S_TC - B800S_TCF	1,5 [10,6]	3	50	336	627	368	15	50	-	-	-	-	-	3
			60	376	870	623	25	29	-	-	-	-	-	
			70	531	1203	849	35	21	344	680	424	24,7	43	
			80	565	1409	1066	43	17	372	847	599	35	30	
B1000S_TC - B1000S_TCF	1,9 [13,5]	3	50	441	803	457	19	55	-	-	-	-	-	3
			60	491	1101	771	31	32	-	-	-	-	-	
			70	693	1522	1047	43	23	452	869	526	30,6	47	
			80	735	1774	1312	53	18	486	1073	741	43,1	33	
B1500S_TC - B1500S_TCF	2,3 [16,3]	3	50	625	1055	543	22	68	-	-	-	-	-	6
			60	684	1405	911	37	40	-	-	-	-	-	
			70	966	1944	1235	50	29	638	1132	624	36,3	59	
			80	1015	2238	1545	63	23	678	1371	876	50,9	41	
B2000S_TC - B2000S_TCF	3,0 [21,3]	4	50	827	1388	710	29	69	-	-	-	-	-	10
			60	903	1846	1192	49	40	-	-	-	-	-	
			70	1276	2556	1616	66	29	844	1490	816	47,5	59	
			80	1341	2942	2022	82	23	896	1803	1146	66,6	42	

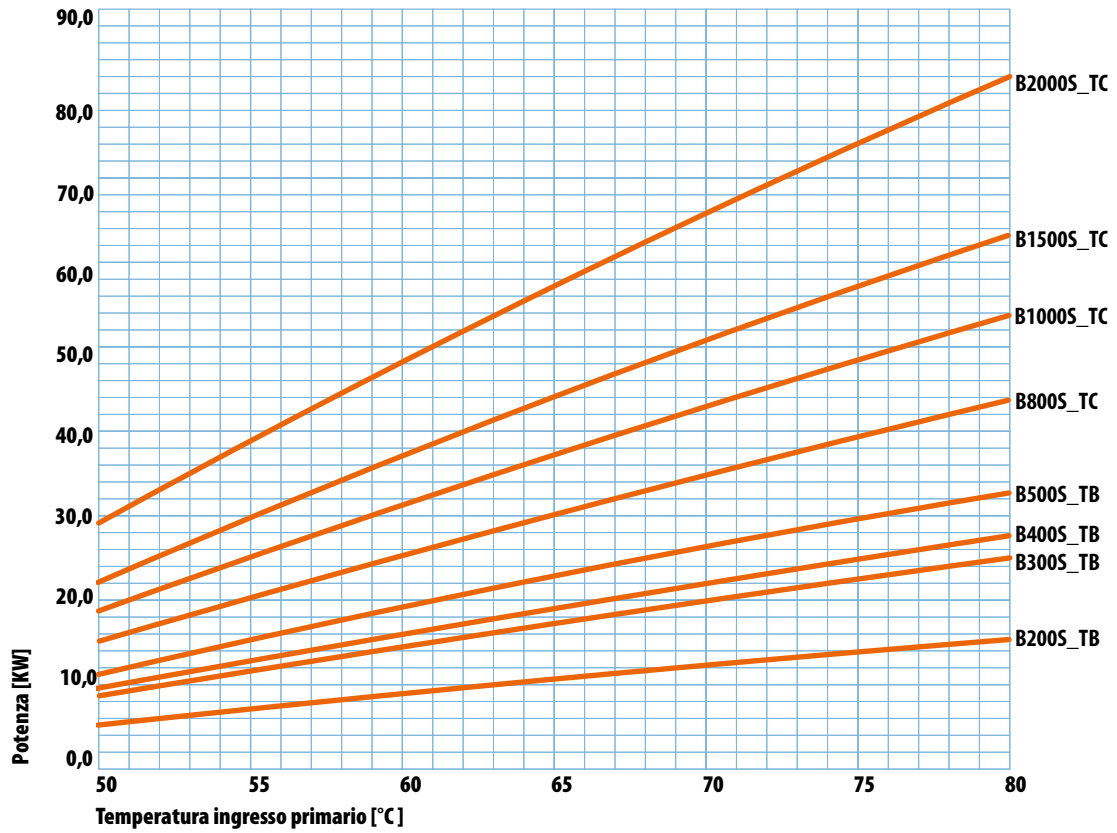
(1) Volume d'acqua contenuto nello scambiatore

(2) Con accumulo preriscaldato (a 45 °C con primario a 50 °C o 60 °C e preriscaldato a 60 °C negli altri casi) e generatore in funzione

(3) Con generatore di adeguata potenza

(4) Primario 80 °C - Secondario 10-45 °C

Potenze scambiatori superiori bollitori B_TB - B_TC con secondario 10/45 °C



Perdite di carico scambiatori superiori bollitori B_TB - B_TC

