

## BOLLITORE INTEGRATO PER SOLARE E MISTO PER CALDAIA E PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA

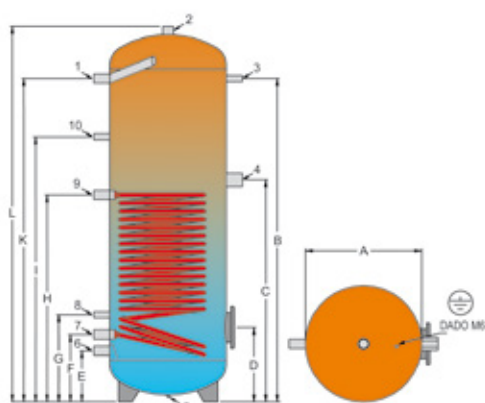
- INTEGRABILE SU TUTTI I TIPI DI IMPIANTI
- RAPIDITÀ DI ACCUMULO CON EROGAZIONE ABBONDANTE E CONTINUA
- ALTA EFFICIENZA PER BASSI COSTI DI ESERCIZIO
- ASSOLUTA IGIENE
- LUNGA DURATA SENZA CORROSIONE
- SEMPLICITÀ DI INSTALLAZIONE

**SMALGLASS:** Bollitore a 1 serpentino in acciaio al carbonio, completo di protezione anodica, trattamento interno di vetrificazione secondo normative DIN 4753-3 e UNI 10025.

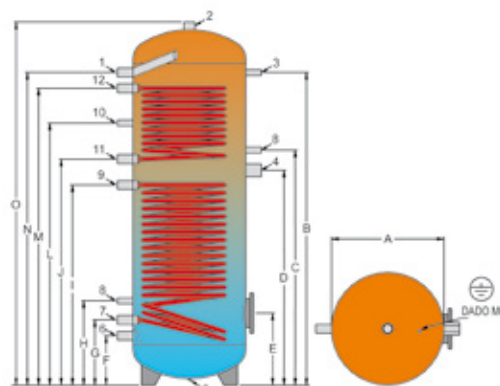
**SMALGLASS:** Bollitore a 2 serpentini in acciaio al carbonio, completo di protezione anodica, trattamento interno di vetrificazione secondo normative DIN 4753-3 e UNI 10025.

**Isolamento:** Poliuretano rigido spessore 50

### 1 serpenti 150÷500



### 2 serpentini 200÷500



	Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1 SERPENTINO	150	500	775	655	330	220	300	385	620	695	-	765	990	-	-
	200	500	1000	810	320	220	290	375	750	835	-	975	1215	-	-
	300	500	1390	955	320	220	290	375	890	1165	-	1390	1615	-	-
	500	650	1425	960	365	265	345	440	880	1170	-	1415	1705	-	-

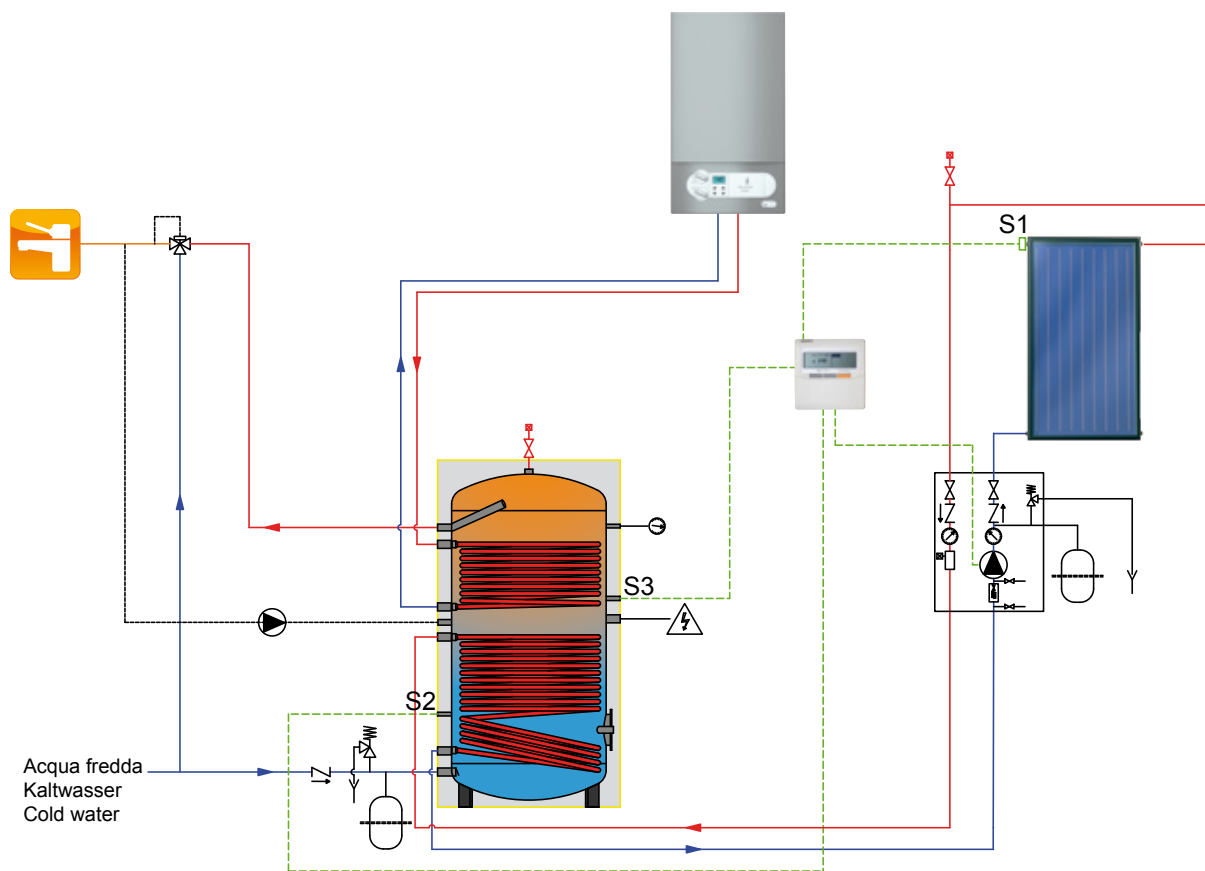
	Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
2 SERPENTINI	200	500	1000	885	810	320	220	290	375	750	835	-	905	975	1070	1215	-	-
	300	500	1390	1045	955	320	220	290	375	890	1005	-	1165	1320	1390	1615	-	-
	500	650	1425	1060	960	365	265	345	440	880	1015	-	1170	1330	1415	1705	-	-

## DATI TECNICI

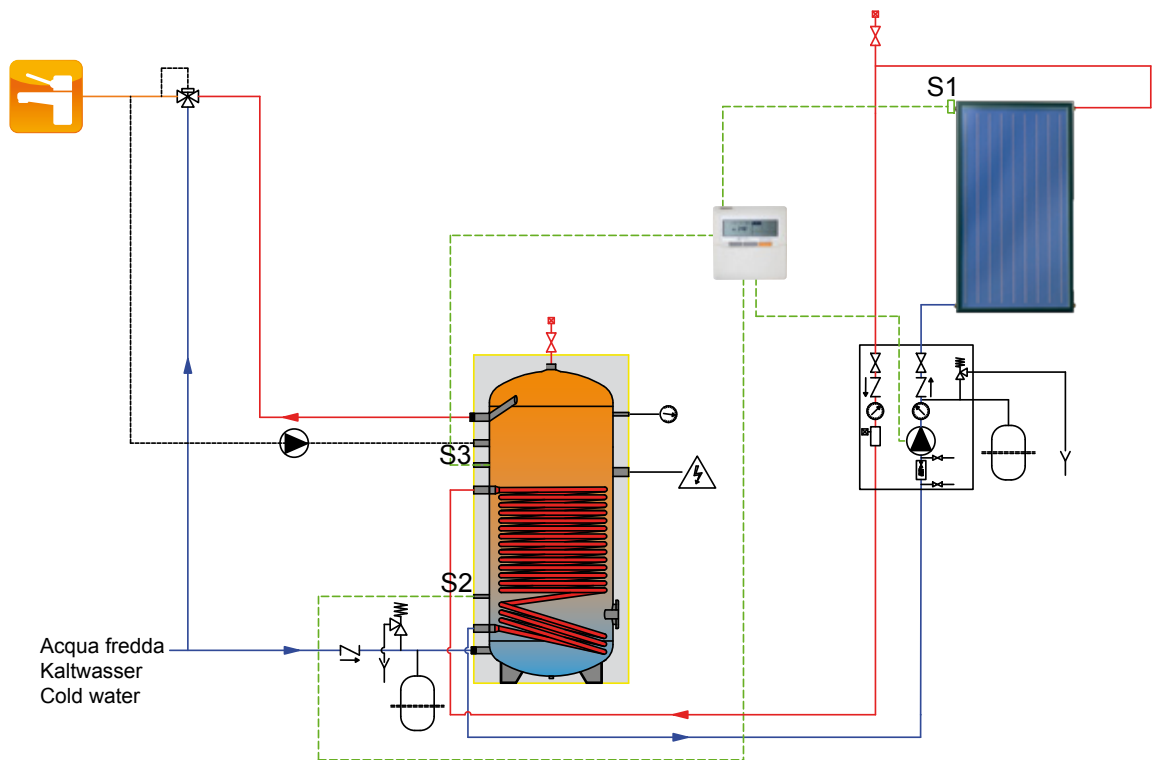
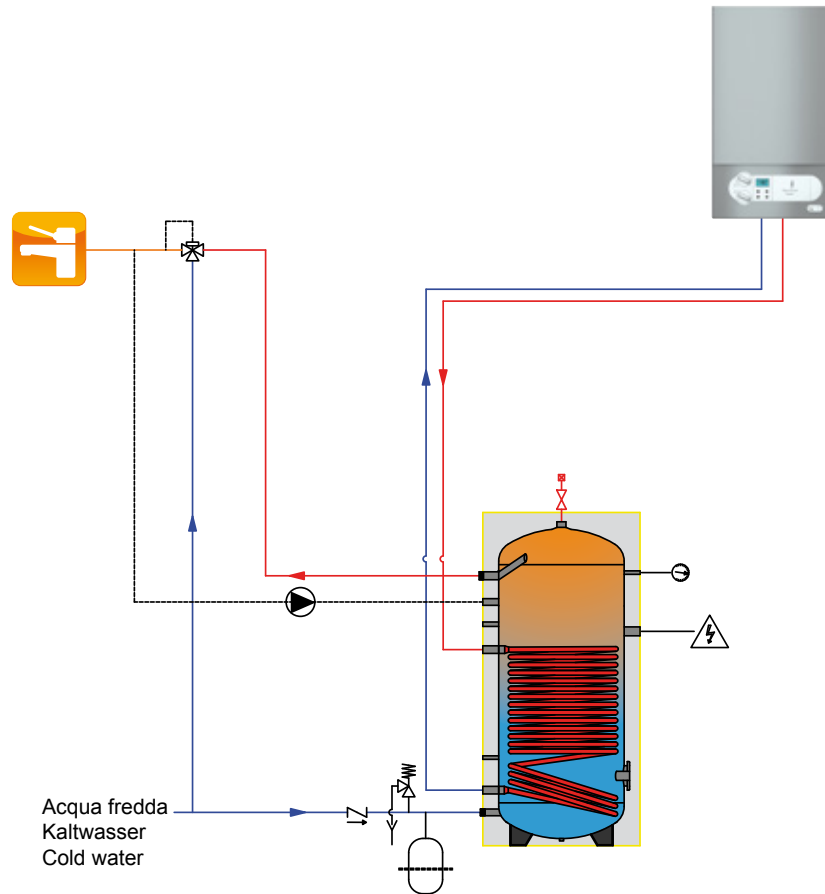
		SMALGLASS			
		150	200	300	500
Volume utile	l	160	196	273	475
Classe energetica - Dispersione PU rigido iniettato	50 mm	B 55 W	C 67 W	C 85 W	C 112 W
Classe energetica - Dispersione PU rigido iniettato	70 mm	A 40 W	B 51 W	B 63 W	B 80 W
Classe energetica - Dispersione fibra poliesteri	100 mm	-	-	-	-
Altezza totale con isolamento	ZZ mm	990	1215	1615	1705
Altezza massima in raddrizzamento e	mm	1170	1375	1735	1900
Bollitore isolamento 50 mm PU rigido iniet.	XX ø mm	600	600	600	750
Scambiatore superiore	m <sup>2</sup>	-	0,5	0,8	0,9
Scambiatore inferiore	m <sup>2</sup>	0,5	0,7	1,2	1,8
Cont. acqua serpentino superiore	l	-	2,6	4,1	5,6
Cont. acqua serpentino inferiore	l	2,6	5,6	7,9	11,4
Potenza assorbita	Sup. kW	-	12	19	23
	Inf. kW	12	19	29	43
Portata necessaria al serpentino	Sup. m <sup>3</sup> /h	-	0,5	0,8	1,0
	Inf. m <sup>3</sup> /h	0,5	0,8	1,2	1,8
Produzione acqua sanitaria 80°/60°C - 10°/45°C (DIN 4708)	Sup. m <sup>3</sup> /h	-	0,3	0,5	0,6
	Inf. m <sup>3</sup> /h	0,3	0,5	0,7	1,1
Coefficiente (DIN 4708)	BW NL	2	3	5	11
	BE NL	-	4,5	7	15
Peso a vuoto	BW kg	68	77	93	128
	BE kg	-	83	112	151
Pressione max. di esercizio del sanitario	bar	10			
Pressione max. di esercizio dello scambiatore	bar	10			
Temperatura max. di esercizio del boiler	°C	95			

N°	TIPO DI ATTACCO	MODELLO 150 ÷ 500
1.	Mandata acqua calda	1"
2.	Anodo	1" 1/4
3.	Termometro - Sonda	1/2"
4.	Resistenza elettrica	1" 1/2
5.	Attacco bancale (cieco)	1/2"
6.	Entrata acqua fredda	1"
7.	Ritorno serpentino	1"
8.	Termostato	1/2"
9.	Mandata serpentino	1"
10.	Ricircolo	1/2"
11.	Ritorno serpentino superiore	1"
12.	Mandata serpentino superiore	1"

## SCHEMA IMPIANTO SANITARIO BE

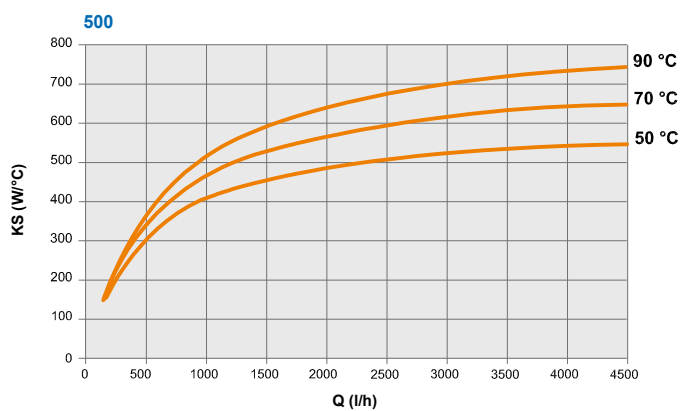
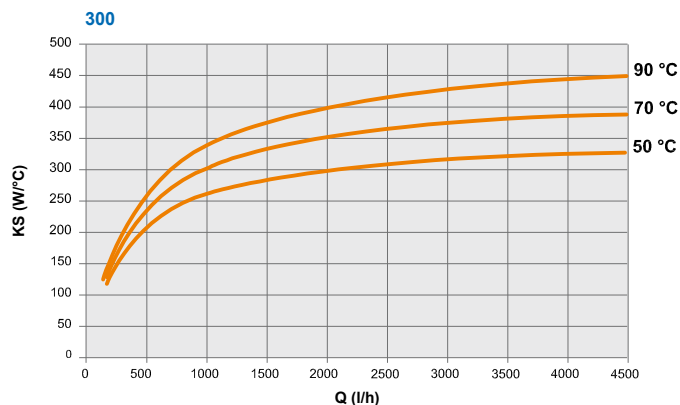
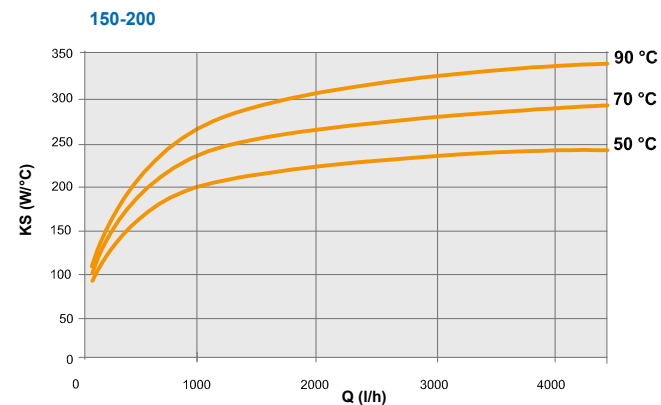


## SCHEMA IMPIANTO SANITARIO



N.B. Gli schemi illustrano il funzionamento ma non sostituiscono l'elaborato progettuale.  
Die Schemas illustrieren den Betrieb aber sie wechseln das aufwendige Projekt aus nicht.  
Diagrams illustrating the operation but do not replace the project work.

DIAGRAMMI DI RESA SPECIFICA IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA IN INGRESSO SCAMBIATORE 1 SERPENTINO



Calcolo potenza trasmessa all'accumulo (q) / Berechnung der uebertragenen Leistung an Speicher (q) / Calculation power transmitted to the tank (q)

$$q = KS \cdot (T_i - T_a) [W]$$

T<sub>i</sub> = Temperatura ingresso scambiatore / Temperatur Vorlauf Waermetauscher / Temperature inlet exchanger

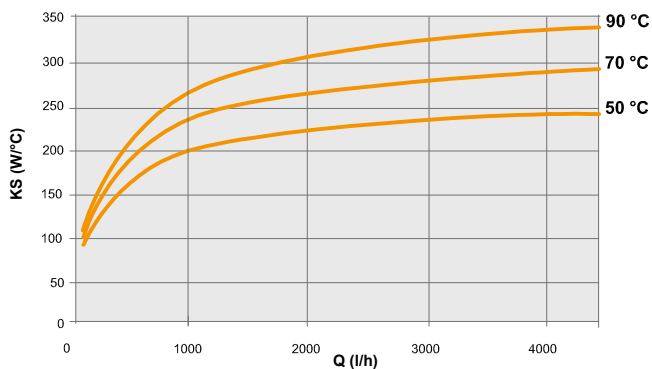
T<sub>a</sub> = Temperatura media accumulo fra T ingresso acqua fredda e T boiler parte alta / Durchschnittstemperatur Speicher zwischen T Kaltwasservorlauf und T oberer Teil Speicher / Medium temperature between T Cold water inlet and T top part Tank

## POTENZE RESE

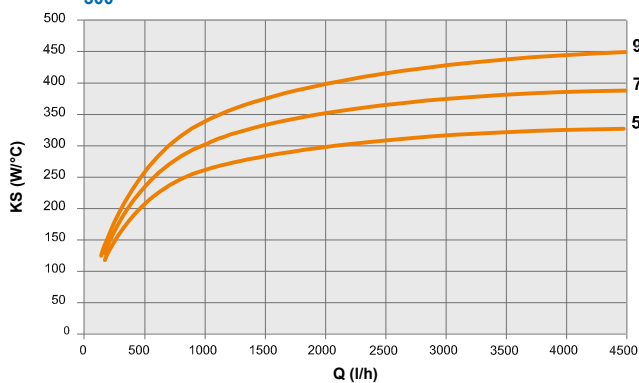
DIAGRAMMI DI RESA SPECIFICA IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA IN INGRESSO SCAMBIAITORE 2 SERPENTINI

### SERPENTINO INFERIORE / UNTERWÄRMETAUSCHER / LOWER PIPE COIL

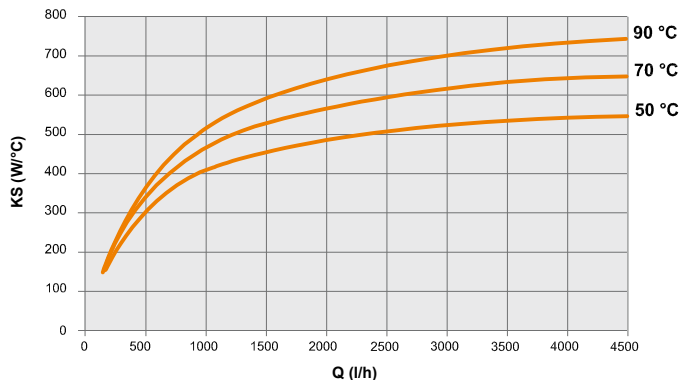
200



300

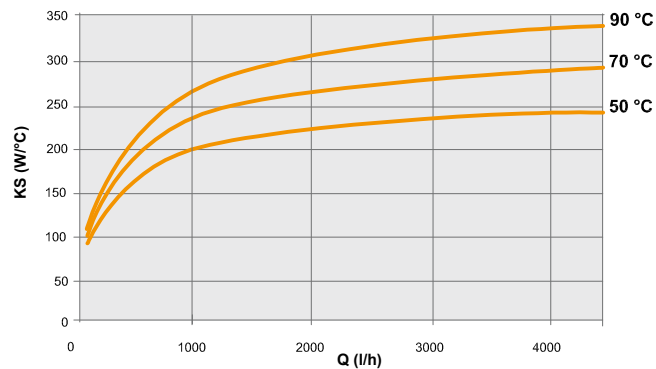


BE 500

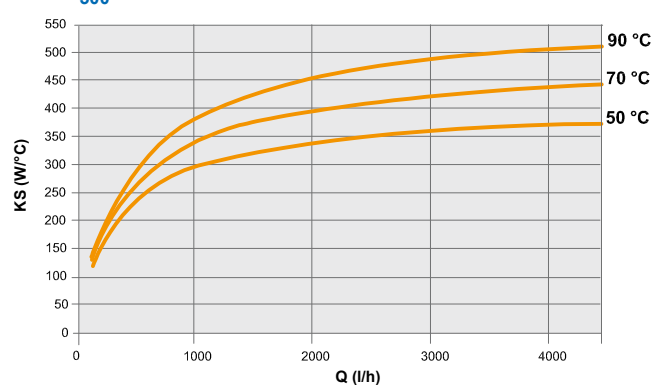


### SERPENTINO SUPERIORE / UBERWÄRMETAUSCHER / UPPER PIPE COIL

200-300



500



Calcolo potenza trasmessa all'accumulo (q) / Berechnung der uebergetragenen Leistung an Speicher (q) / Calculation power transmitted to the tank (q)

$$q = KS \cdot (T_i - T_a) [W]$$

T<sub>i</sub> = Temperatura ingresso scambiatore / Temperatur Vorlauf Waermetauscher / Temperature inlet exchanger

T<sub>a</sub> = Temperatura media accumulo fra T ingresso acqua fredda e T boiler parte alta / Durchschnittstemperatur Speicher zwischen T Kaltwasservorlauf und T oberer Teil Speicher / Medium temperature between T Cold water inlet and T top part Tank

