

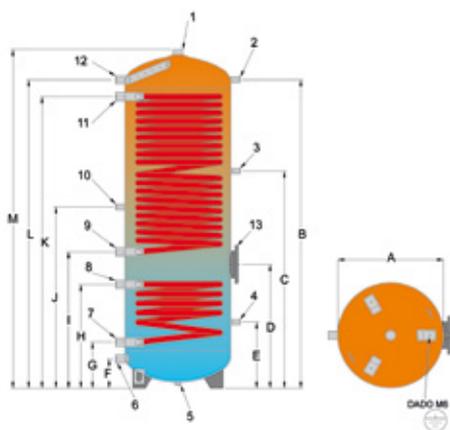
BOLLITORE PER PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA DA POMPA DI CALORE E PANNELLI SOLARI

- 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

EPM 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

300-500



Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
300	500	1390	1035	590	315	140	220	495	650	865	1390	1470	1615	-
500	650	1420	1045	625	320	185	275	525	690	950	1395	1495	1705	-

SMALGLASS

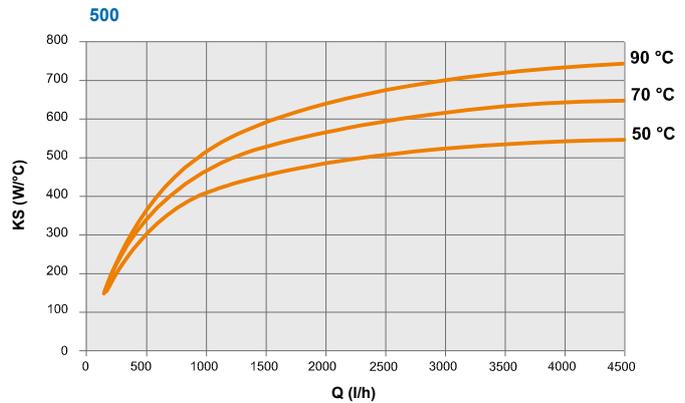
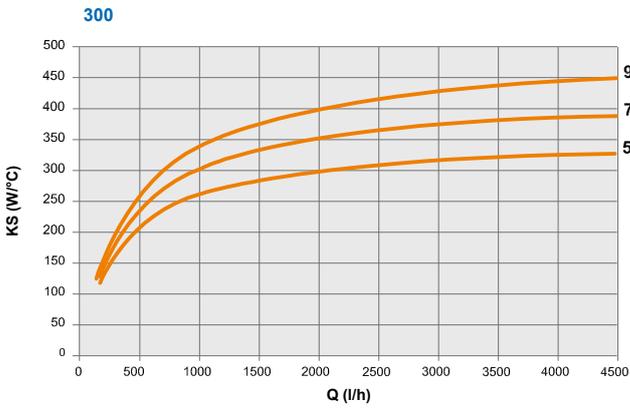
DATI TECNICI

		SMALGLASS	
		300	500
Volume utile	l	260	455
Classe energetica - Dispersione PU rigido iniettato	50 mm	C 85 W	C 112 W
PRESSIONE DI ESERCIZIO	bar bar	10 10	10 10
TEMPERATURE MASSIME	°C °C	110 95	110 95
DIMENSIONI E PESI			
Diametro con isolamento termico	XX ø mm	600	740
Diametro senza isolamento termico	mm	500	650
Altezza totale	ZZ mm	1615	1705
Peso a vuoto	kg	131	182
Flangia	ø mm	180/120	
SERPENTINO SUPERIORE			
Superficie serpentino	m ²	3,7	5,2
Contenuto acqua serpentino	l	18	31
Acqua riscaldamento	60°C/50°C m ³ /h	1,59	2,37
Potenza resa	kW	18,5	27,5
Produzione sanitaria	10°C/45°C-DIN 4708 m ³ /h	0,45	0,68
SERPENTINO INFERIORE			
Superficie serpentino	m ²	1,2	1,8
Contenuto acqua serpentino	l	8	10
Acqua riscaldamento	80°C/60°C m ³ /h	1,25	1,9
Potenza resa	kW	29	44
Produzione sanitaria	10°C/45°C-DIN 4708 m ³ /h	0,71	1,08
SERPENTINI IN SERIE			
Superficie totale	m ²	4,9	7,0
Contenuto totale	l	26	41
Acqua riscaldamento	60°C/50°C m ³ /h	2,32	3,27
Potenza resa totale	kW	27	38
Produzione sanitaria	10°C/45°C-DIN 4708 m ³ /h	0,66	0,93

N°	TIPO DI ATTACCO	MODELLO 300 - 500
1.	Anodo	1" 1/4
2.	Termometro - Sonda	1/2"
3.	Termostato	1/2"
4.	Termostato	1/2"
5.	Attacco bancale (cieco)	1/2"
6.	Entrata acqua fredda	1"
7.	Ritorno serpentino inferiore	1"
8.	Mandata serpentino inferiore	1"
9.	Ritorno serpentino superiore	1"
10.	Ricircolo	1/2"
11.	Mandata serpentino superiore	1"
12.	Mandata acqua calda	1"
13.	Flangia con attacco resistenza elettrica	1" 1/2

DIAGRAMMI DI RESA SPECIFICA IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA IN INGRESSO SCAMBIATORE

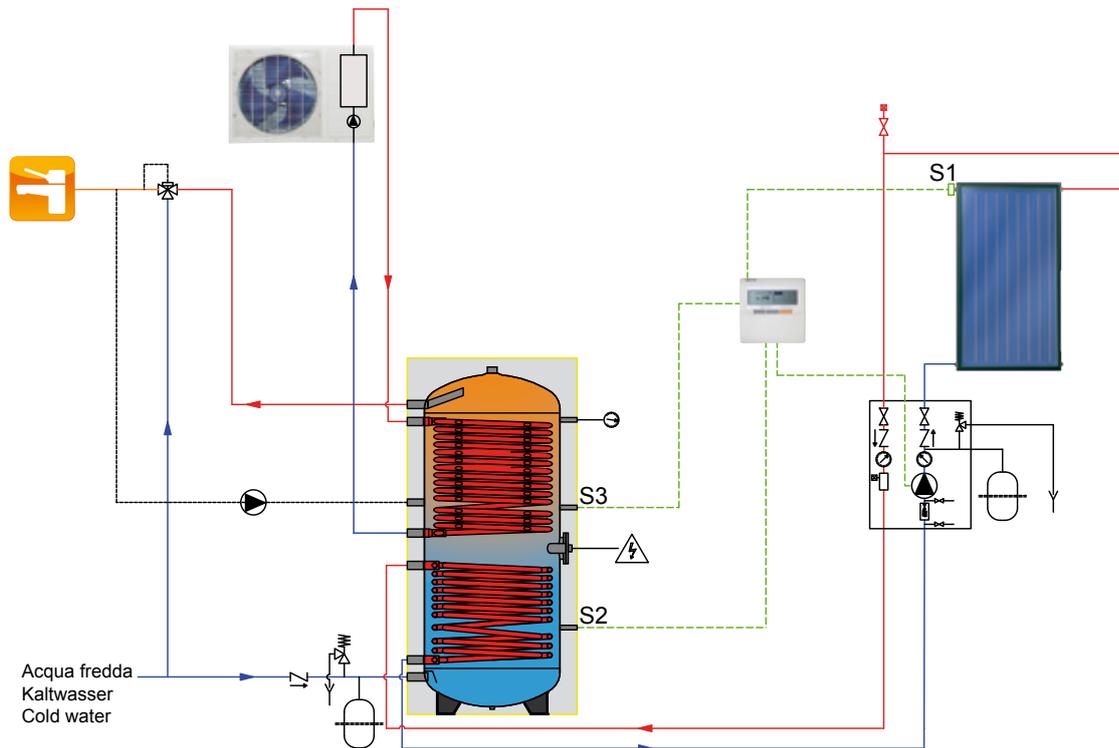
SERPENTINO INFERIORE



Calcolo potenza trasmessa all'accumulo (q) $q = KS \cdot (Ti - Ta)$ [W]

Ti = Temperatura ingresso scambiatore
Ta = Temperatura media accumulo fra T ingresso acqua fredda e T boiler parte alta

SCHEMA IMPIANTO SANITARIO



N.B. Gli schemi illustrano il funzionamento ma non sostituiscono l'elaborato progettuale.