

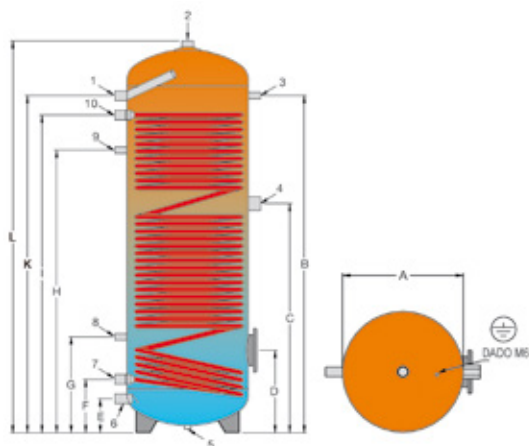


BOLLITORE PER PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA DA POMPA DI CALORE

- 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
- NOTEVOLE SUPERFICIE DI SCAMBIO

WWM 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.

Isolamento: Poliuretano rigido spessore 50



Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
300	500	1390	945	340	140	220	395	1165	1370	-	1470	1615	-	-
500	650	1420	645	360	185	280	435	1170	1290	-	1495	1705	-	-

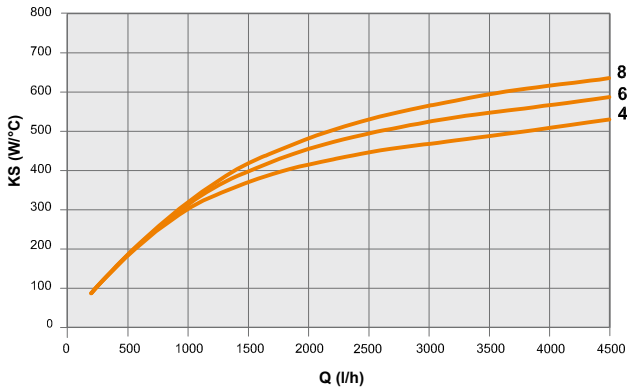
DATI TECNICI

		SMALGLASS	
		300	500
Volume utile	l	263	470
Classe energetica - Dispersione PU rigido iniettato	50 mm	C 85 W	C 112 W
Classe energetica - Dispersione fibra poliestere	100 mm	-	-
Altezza totale con isolamento	mm	1615	1705
Altezza massima in raddrizzamento	mm	1735	1900
Bollitore isolamento 50 mm PU rigido iniet.	∅ mm	600	750
Bollitore isolamento fibra poliestere 100 mm	∅ mm	-	-
Scambiatore	m ²	4,0	6,0
Cont. acqua serpentino	l	23,0	51,5
Acqua di riscaldamento	60°C/50°C m ³ /h	1,6	2,7
Potenza resa	60°C/50°C kW	19	31
Produzione sanitaria	10°C/45°C m ³ /h	0,5	0,8
Acqua di riscaldamento	80°C/60°C m ³ /h	4,1	6,7
Potenza resa	80°C/60°C kW	96	156
Produzione sanitaria	10°C/45°C DIN 4708 m ³ /h	2,4	3,8
Coefficiente	DIN 4708 NL	13	28
Flangia	∅ mm	180/120	
Peso a vuoto	kg	124	175
Pressione max. di esercizio del sanitario	bar	10	
Pressione max. di esercizio dello scambiatore	bar	10	
Temperatura max. di esercizio del boiler	°C	95	

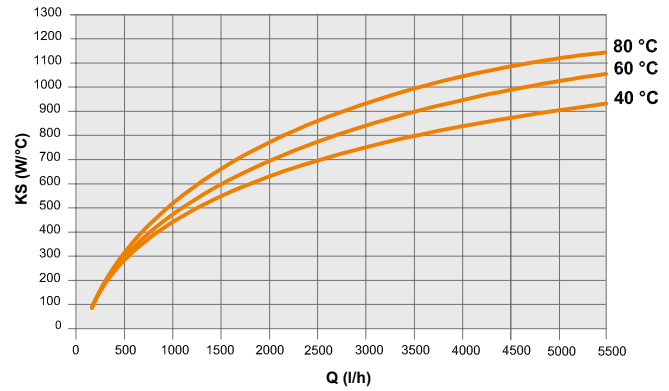
N°	TIPO DI ATTACCO / ANSCHLUBTYP / CONNECTOR TYPE	MODELLO	
		300	500
1.	Mandata acqua calda	1"	1"
2.	Anodo	1" 1/4	1" 1/4
3.	Termometro - Sonda	1/2"	1/2"
4.	Resistenza elettrica	1" 1/2	1" 1/2
5.	Attacco bancale (cieco)	1/2"	1/2"
6.	Entrata acqua fredda	1"	1"
7.	Ritorno serpentino	1"	1" 1/4
8.	Sonda	1/2"	1/2"
9.	Ricircolo	1/2"	1/2"
10.	Mandata serpentino	1"	1" 1/4

DIAGRAMMI DI RESA SPECIFICA IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA IN INGRESSO SCAMBIATORE

WWM 300



WWM 500



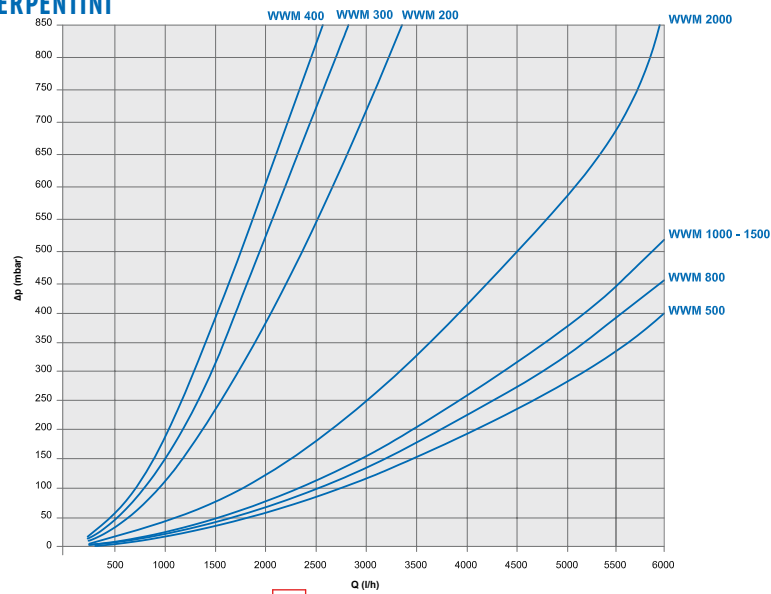
Calcolo potenza trasmessa all'accumulo (q)

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

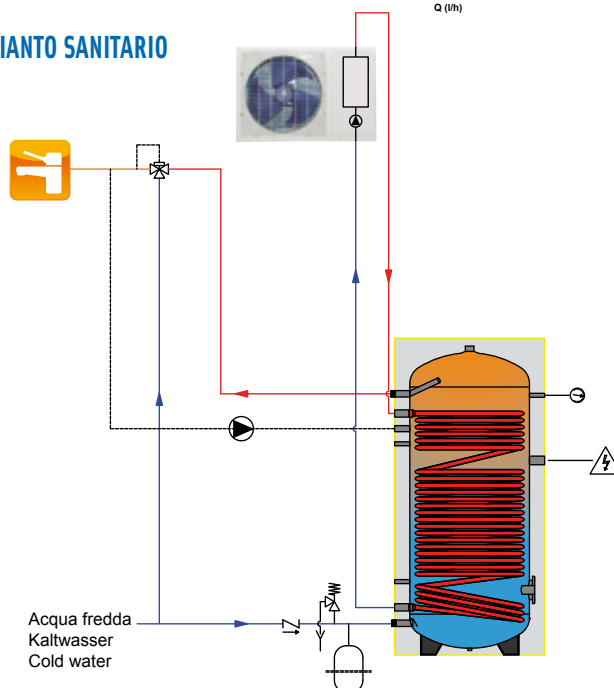
T_i = Temperatura ingresso scambiatore

T_a = Temperatura media accumulo fra T ingresso acqua fredda e T boiler parte alta

PERDITE DI CARICO SERPENTINI



SCHEMA IMPIANTO SANITARIO



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

Energy Expert by Idroexpert

Via dell'Industria 15 - 48015 Cervia (RA) Tel. 0544 964311 - Fax 0544 267811

info@divisionenergy.com - www.divisionenergy.com