

BOLLITORE ACS MONOSERPENTINO EDEN



BOLLITORE PER PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA DA POMPA DI CALORE

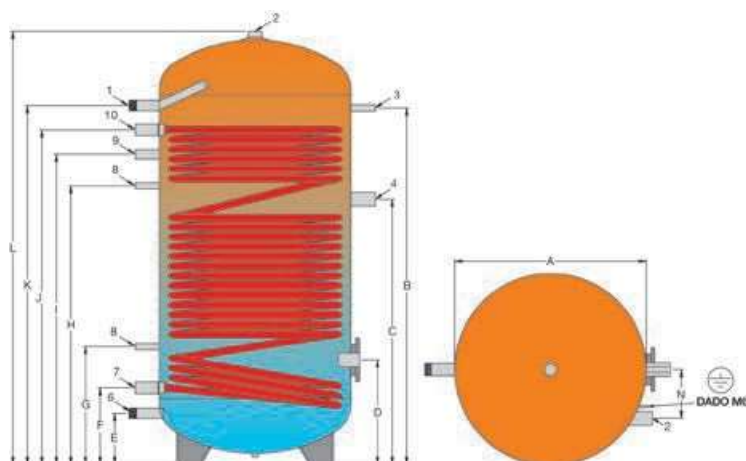
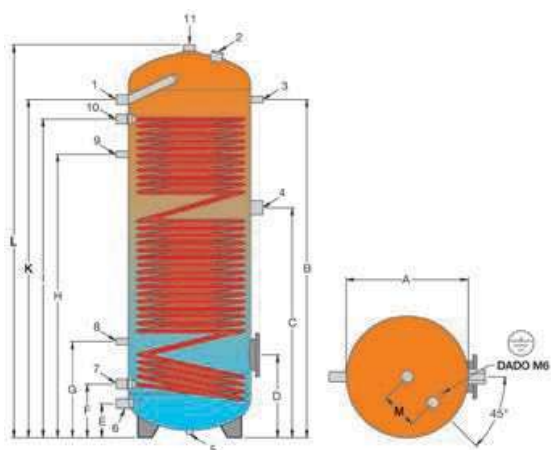
- INTEGRABILE SU TUTTI I TIPI DI IMPIANTI
- RAPIDITÀ DI ACCUMULO
CON EROGAZIONE ABBONDANTE E CONTINUA
- ALTA EFFICIENZA PER BASSI COSTI DI ESERCIZIO
- ASSOLUTA IGIENE
- LUNGA DURATA SENZA CORROSIONE
- SEMPLICITÀ DI INSTALLAZIONE
- NOTEVOLE SUPERFICIE DI SCAMBIO

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 o 70 mm (mod. 200÷500), fibra poliestere 100 mm (mod. 800÷2000).

200÷500

800÷2000



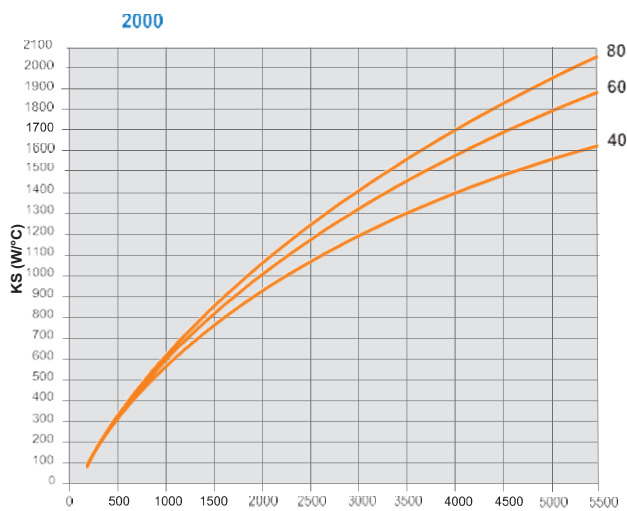
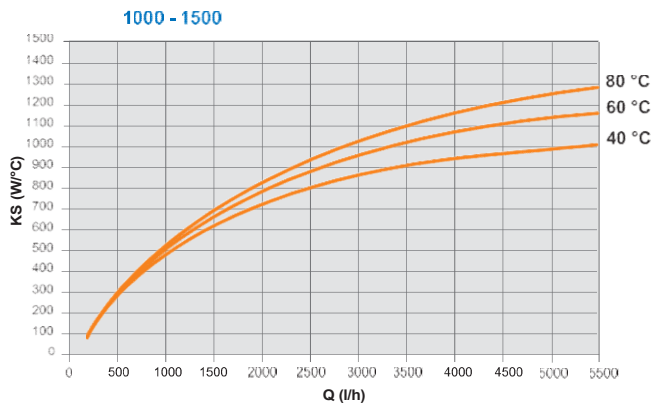
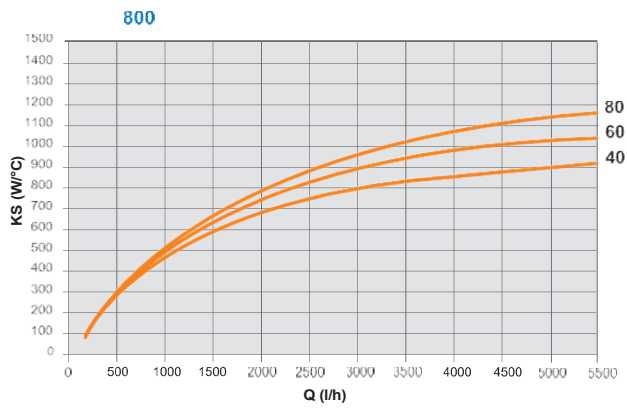
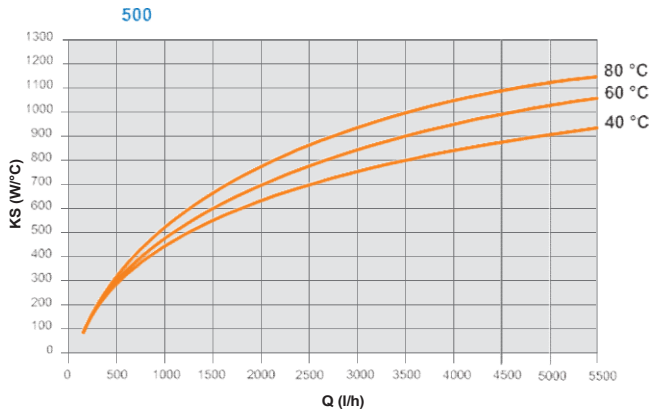
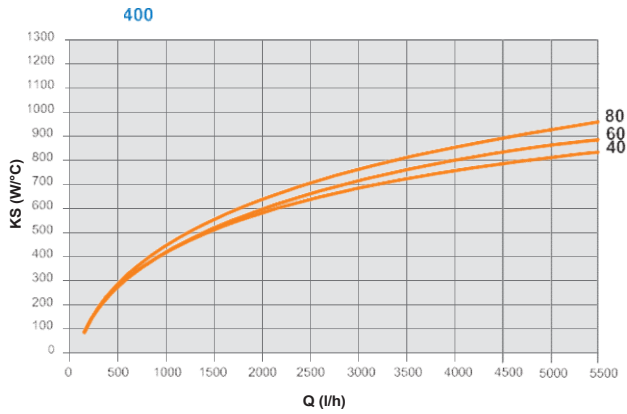
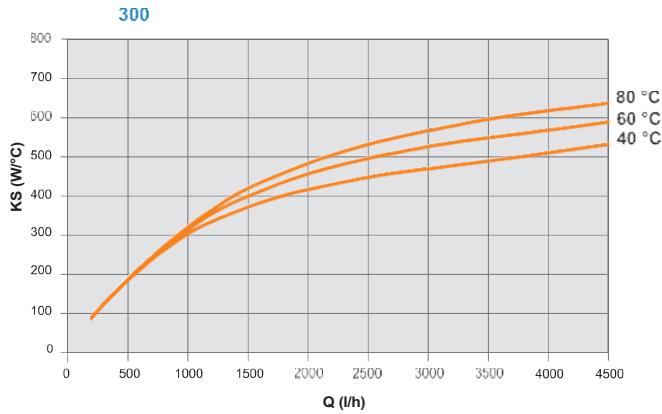
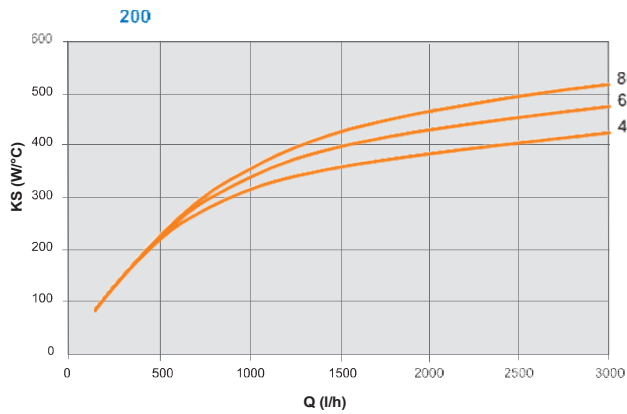
Modello Modell Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
200	500	995	735	320	140	220	370	835	990	-	1070	1215	150	-
300	500	1390	945	340	140	220	395	1165	1310	-	1390	1615	150	-
400	650	1265	855	370	185	265	425	960	1180	-	1265	1475	150	-
500	650	1425	970	370	185	265	425	1170	1325	-	1415	1705	150	-
800	790	1610	1120	470	240	345	565	1175	1305	1485	1620	1810	-	200
1000	790	1940	1435	470	240	345	515	1485	1615	1830	1940	2140	-	200
1500	1000	1720	1210	550	310	425	615	1285	1470	1625	1770	2020	-	230
2000	1100	2110	1570	550	260	380	580	1620	1815	2020	2140	2405	-	230

DATI TECNICI

		200	300	400	500	800	1000	1500	2000
Volume utile	l	190	263	374	470	702	900	1300	1900
Classe energetica - Dispersione PU rigido iniettato	50 mm	C 67 W	C 85 W	C 105 W	C 112 W	-	-	-	-
Classe energetica - Dispersione PU rigido iniettato	70 mm	B 51 W	B 63 W	B 74 W	B 80 W	-	-	-	-
Classe energetica - Dispersione fibra poliestere	100 mm	-	-	-	-	C 130 W	C 142 W	C 162 W	C 186 W
Altezza totale con isolamento	mm	1215	1615	1475	1705	1875	2205	2085	2470
Altezza massima in raddrizzamento	mm	1375	1735	1700	1900	1900	2200	2180	2580
Bollitore isolamento 50 mm PU rigido iniet.	ø mm	600	600	750	750	-	-	-	-
Bollitore isolamento 70 mm PU rigido iniet.	ø mm	640	640	790	790	-	-	-	-
Bollitore isolamento fibra poliestere 100 mm	ø mm	-	-	-	-	990	990	1200	1300
Scambiatore	m	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	8,0	13,0
Cont. acqua serpentino		17,2	23,0	42,5	51,5	60,0	68,5	68,5	102,0
Acqua di riscaldamento	60°C/50°C m³/t	1,2	1,6	2,2	2,7	3,3	3,7	3,9	5,8
Potenza resa	60°C/50°C kW	14	19	26	31	38	43	45	68
Produzione sanitaria	10°C/45°C m³/t	0,3	0,5	0,6	0,8	0,9	1,1	1,1	1,7
Perdite carico	60°C/50°C mbar	8	15	19	31	57	82	95	335
Acqua di riscaldamento	80°C/60°C m³/t	3,1	4,1	5,6	6,7	8,1	9,3	9,7	14,6
Potenza resa	80°C/60°C kW	72	96	130	156	189	216	225	340
Produzione sanitaria	10°C/45°C DIN 4708 m³/t	1,8	2,4	3,2	3,8	4,6	5,3	5,5	8,4
Perdite carico	80°C/60°C mbar	55	112	116	197	354	515	620	2020
Coefficiente	DIN 4708 NI	10	13	18	28	40	53	55	84
Flangia	ø mm	180/120						290/220	
Peso a vuoto	kg	90	124	160	175	235	265	370	573
Pressione max. di esercizio del sanitario	bar	10						8	
Pressione max. di esercizio dello scambiatore	bar	10							
Temperatura max. di esercizio del boiler	°C	95							

N°	TIPO DI ATTACCO	MODELLO			
		200 ÷ 300	400 ÷ 500	800 - 1000	1500 - 2000
1.	Mandata acqua calda	1"	1"	1" 1/4	1" 1/2
2.	Anodo	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/2	1" 1/2
3.	Termometro - Sonda	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
4.	Resistenza elettrica	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
5.	Attacco bancale (cieco)	1/2"	1/2"	-	-
6.	Entrata acqua fredda	1"	1"	1" 1/4	1" 1/2
7.	Ritorno serpentino	1"	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
8.	Sonda	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
9.	Ricircolo	1/2"	1/2"	1"	1"
10.	Mandata serpentino	1"	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
11.	Mandata acqua calda	1" 1/4	1" 1/4	-	-

DIAGRAMMI DI RESA SPECIFICA IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA IN INGRESSO SCAMBIATORE



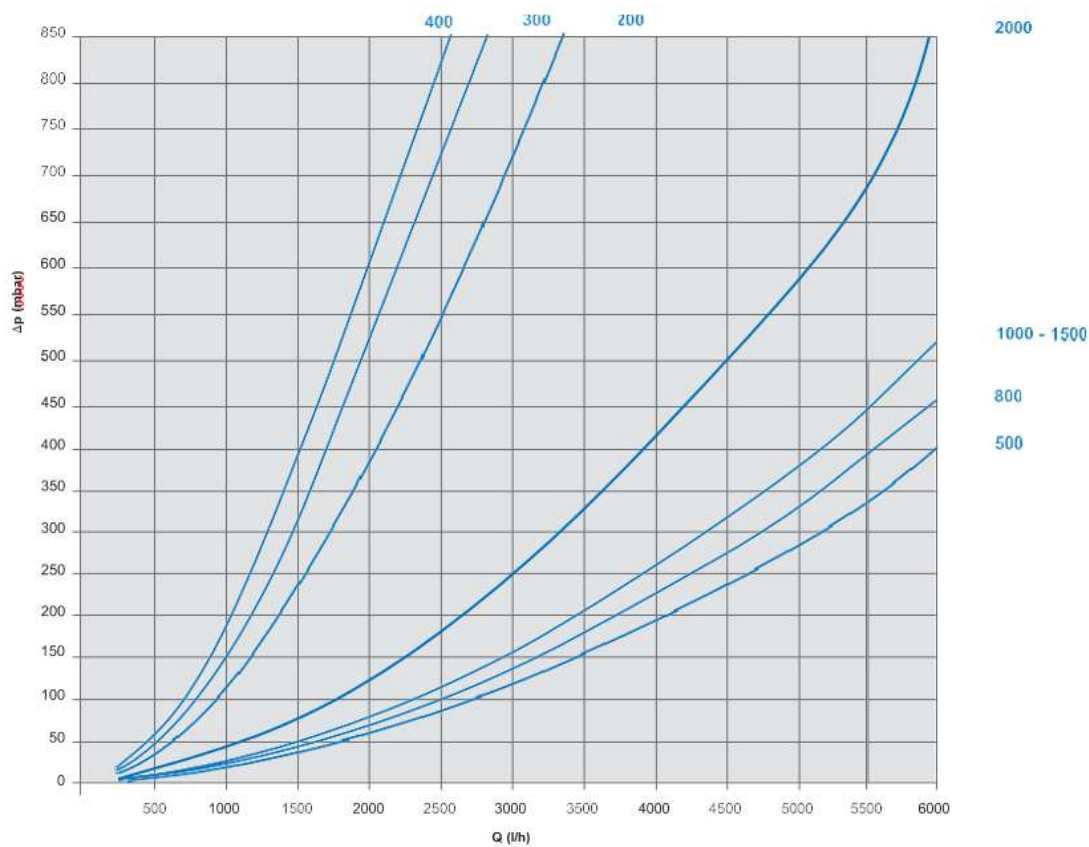
Calcolo potenza trasmessa all'accumulo (q)

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

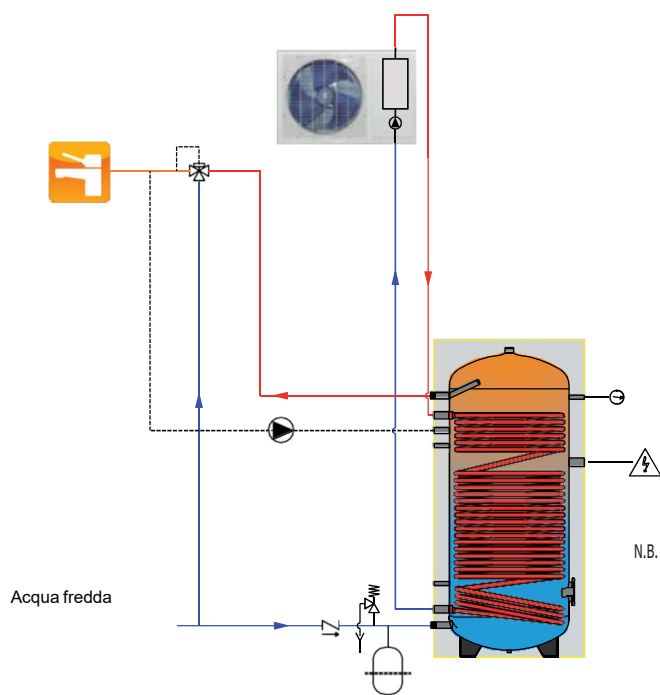
$q = KS \cdot (Ti - Ta) [W]$

BOLLITORE ACS MONOSERPENTINO EDEN

PERDITE DI CARICO SERPENTINI



SCHEMA IMPIANTO SANITARIO



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