

Scheda tecnica

BDP

Bollitori specifici per impianti solari e produzione acqua calda sanitaria da pompa di calore e pannelli solari

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

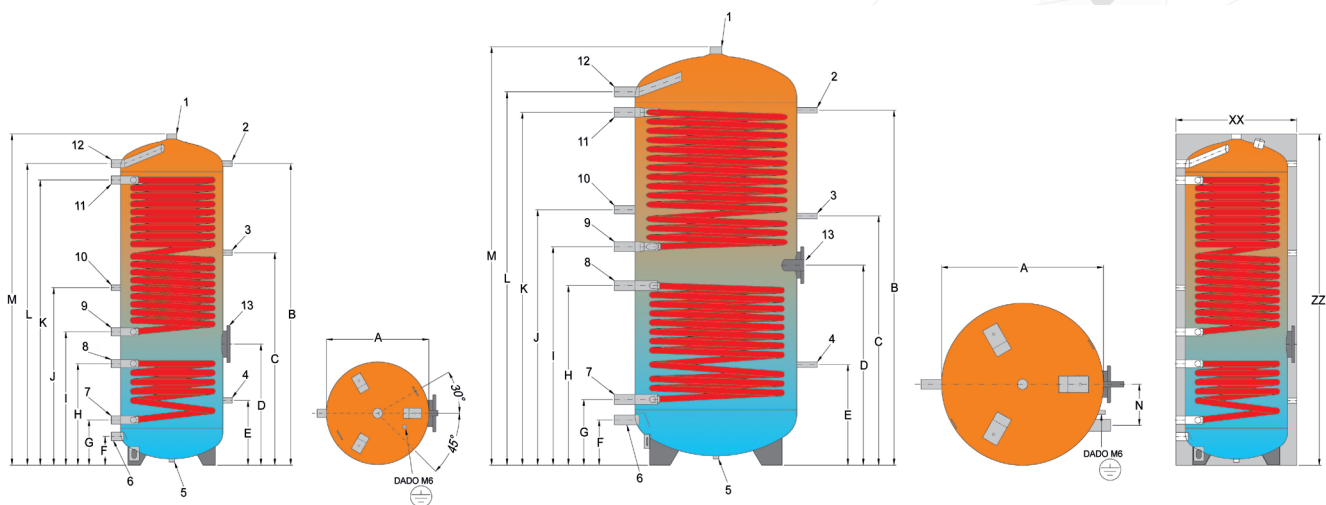


Isolamento

Poliuretano rigido spessore 70 mm (mod. 300-500), fibra poliestere 100 mm (mod. 800÷2000).

Caratteristiche

- 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



300÷500

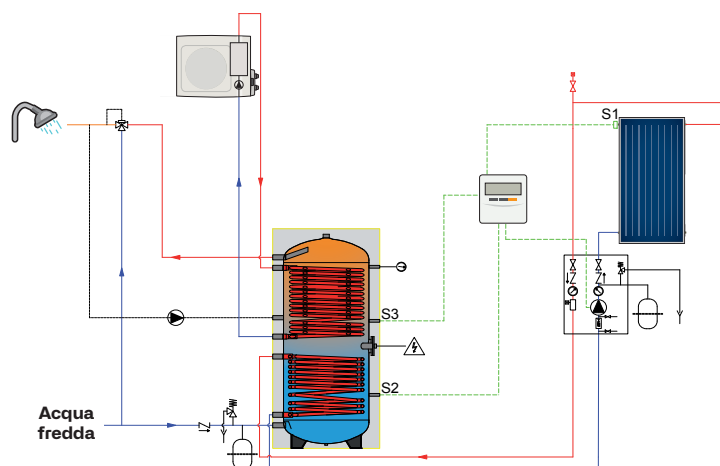
800÷1000

N°	TIPOLOGIA DI ATTACCO	MOD. 300	MOD. 500	MOD. 800	MOD. 1000
1.	Anodo	1"1/4	1"1/4	1"1/2	1"1/2
2.	Termometro - Sonda	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
3.	Termostato	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
4.	Termostato	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
5.	Attacco bancale	1/2"	1/2"	-	-
6.	Entrata acqua fredda	1"	1"	1"1/4	1"1/4
7.	Ritorno serpentino inferiore	1"	1"	1"1/4	1"1/4
8.	Mandata serpentino inferiore	1"	1"	1"1/4	1"1/4
9.	Ritorno serpentino superiore	1"	1"	1"1/4	1"1/4
10.	Ricircolo	1/2"	1/2"	1"	1"
11.	Mandata serpentino superiore	1"	1"	1"1/4	1"1/4
12.	Mandata acqua calda	1"	1"	1"1/4	1"1/4
13.	Flangia con attacco resistenza elettrica	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2

SERIE BDP	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
300	500	1470	1035	590	315	140	220	495	650	865	1390	1470	1615	-
500	650	1500	1045	625	320	185	275	525	700	950	1395	1500	1705	-
800	790	1610	1150	840	540	240	350	725	935	1170	1500	1610	1810	-
1000	790	1940	1270	1005	540	240	350	905	1095	1295	1830	1940	2140	-

SERIE BDP		300	500	800	1000
CODICE		232.01.38	232.01.39	232.01.40	232.01.41
Volume utile	l	260	455	702	900
Classe energetica - Dispersione PU rigido iniettato	70 mm	B 63 W	B 80 W	-	-
Classe energetica - Dispersione PU Flex	100 mm	-	-	C 130 W	C 142 W
PRESSIONE DI ESERCIZIO					
Serpentino superiore e inferiore	bar	10			
Sanitario	bar	10			
TEMPERATURE MASSIME					
Serpentino superiore e inferiore	°C	110			
Sanitario	°C	95			
DIMENSIONI E PESI					
Diametro con isolamento termico	XX ø mm	640	790	990	990
Diametro senza isolamento termico	mm	500	650	790	790
Altezza totale	ZZ mm	1615	1705	1875	2205
Flangia	ø mm	180/120			
Peso a vuoto	kg	131	182	265	294
SERPENTINO SUPERIORE					
Superficie serpentino	m ²	3,7	5,2	5,2	6,0
Contenuto acqua serpentino	l	18	31	31	35
Acqua riscaldamento 60°C/50°C	m ³ /h	1,59	2,37	2,58	3,01
Potenza resa	kW	18,5	27,5	30,0	35,0
Produzione sanitaria 10°C/45°C (DIN 4708)	m ³ /h	0,45	0,68	0,74	0,86
Perdita di carico	mbar	31	37	40	45
SERPENTINO INFERIORE					
Superficie serpentino	m ²	1,2	1,8	2,4	3,7
Contenuto acqua serpentino	l	8	10	14	23
Acqua riscaldamento 80°C/60°C	m ³ /h	1,25	1,9	2,6	3,8
Potenza resa	kW	29	44	30	88
Produzione sanitaria 10°C/45°C (DIN 4708)	m ³ /h	0,71	1,08	1,47	2,21
Perdita di carico	mbar	17	21	93	215
SERPENTINI IN SERIE					
Superficie totale	m ²	4,9	7,0	7,6	9,7
Contenuto totale	l	26	41	45	58
Acqua riscaldamento 60°C/50°C	m ³ /h	2,32	3,27	3,53	4,56
Potenza resa totale	kW	27	38	41	53
Produzione sanitaria 10°C/45°C (DIN 4708)	m ³ /h	0,66	0,93	1,01	1,30
Perdita di carico	mbar	63	67	150	195

Schema impianto sanitario





AR RISCALDAMENTO S.P.A.

Via Caboto, 15 - 36075 Montecchio Maggiore (VI) - Italy

Tel: (+39) 0444 499030 - Fax: (+39) 0444 499032 - E-mail: info@ar-therm.com