

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.

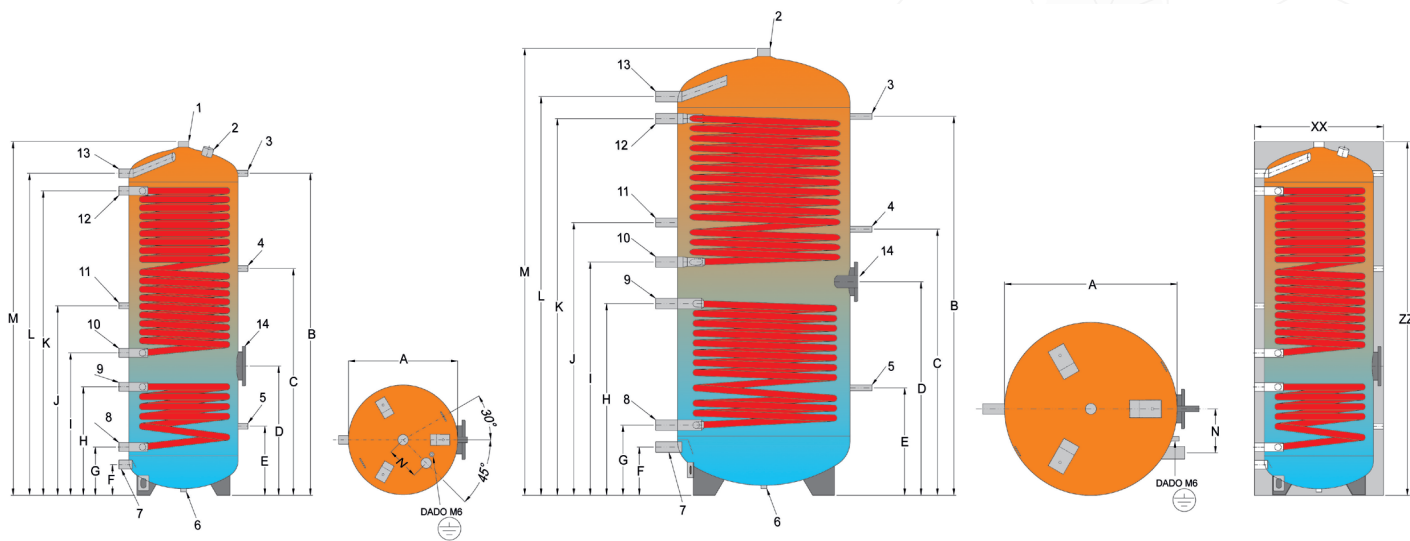


Isolamento

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

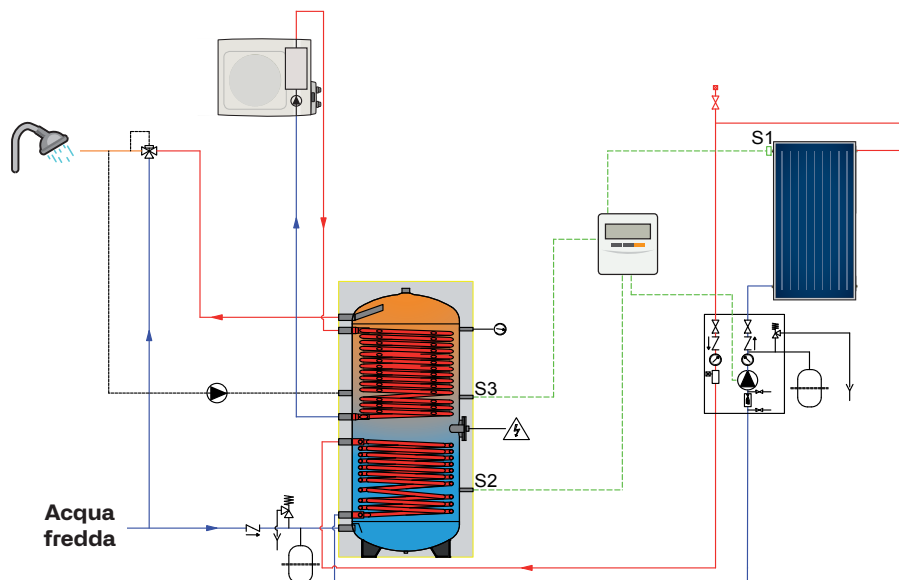
800÷1000

N°	TIPOLOGIA DI ATTACCO	MOD. 300	MOD. 500	MOD. 800	MOD. 1000
1.	Mandata acqua calda	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
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.	Termostato	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
5.	Termostato	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
6.	Attacco bancale	1/2"	1/2"	-	-
7.	Entrata acqua fredda	1"	1"	1"1/4	1"1/4
8.	Ritorno serpentino inferiore	1"	1"	1"1/4	1"1/4
9.	Mandata serpentino inferiore	1"	1"	1"1/4	1"1/4
10.	Ritorno serpentino superiore	1"	1"	1"1/4	1"1/4
11.	Ricircolo	1/2"	1/2"	1"	1"
12.	Mandata serpentino superiore	1"	1"	1"1/4	1"1/4
13.	Mandata acqua calda	1"	1"	1"1/4	1"1/4
14.	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	150
500	650	1500	1045	625	320	185	275	525	700	950	1395	1500	1705	150
800	790	1610	1150	840	540	240	350	725	935	1170	1500	1610	1810	200
1000	790	1940	1270	1005	540	240	350	905	1095	1295	1830	1940	2140	200

SERIE BDP		300	500	800	1000
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	10	10	10
Sanitario	bar	10	10	10	10
TEMPERATURE MASSIME					
Serpentino superiore e inferiore	°C	110	110	110	110
Sanitario	°C	95	95	95	95
DIMENSIONI E PESI					
Diametro con isolamento termico	XX ø mm	600	740	990	990
Diametro senza isolamento termico	mm	500	650	790	790
Altezza totale	ZZ mm	1615	1705	1810	2140
Flangia	ø mm	180/120	180/120	180/120	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