

## Scheda tecnica

# BDC

## Bollitori combinati, doppio accumulo per produzione acqua calda sanitaria da pompa di calore solare

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

Accumulo inferiore per acqua di riscaldamento o refrigerata, interno non trattato.

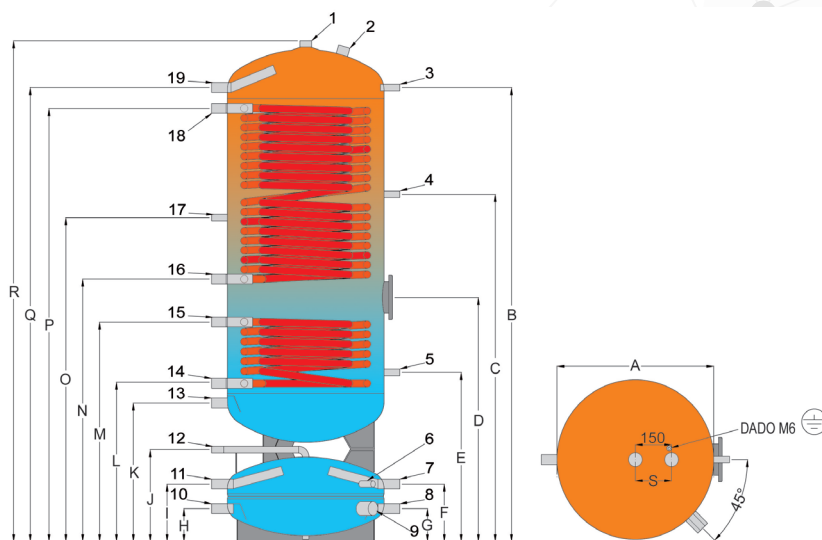


## Isolamento

Poliuretano rigido spessore 70 mm.

## 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
- Notevole superficie di scambio
- Salva spazio
- Soluzione integrata e compatta

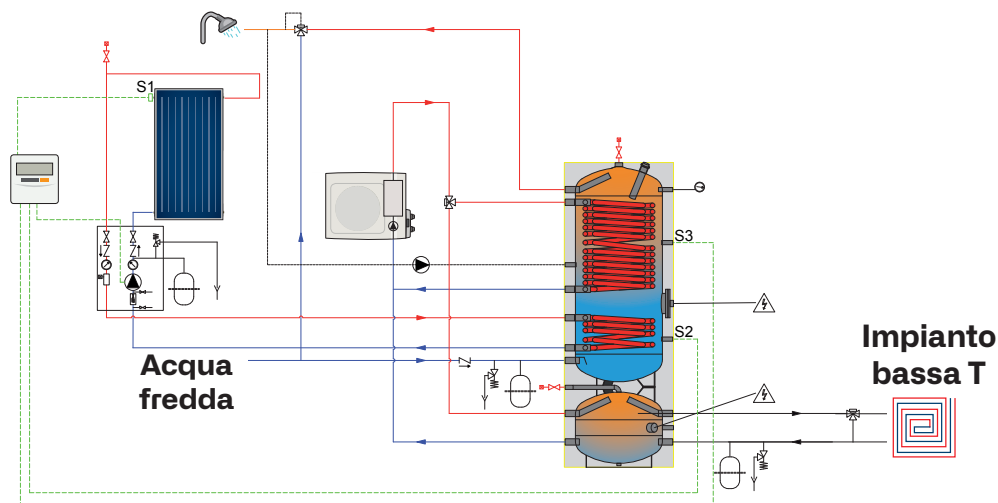


N° TIPOLOGIA DI ATTACCO	MOD. 300	MOD. 500
1. Mandata acqua calda sanitaria	1" 1/4	1" 1/4
2. Anodo	1" 1/4	1" 1/4
3. Termometro-Sonda	1/2"	1/2"
4. Sonda	1/2"	1/2"
5. Sonda	1/2"	1/2"
6. Sonda	1/2"	1/2"
7. Mandata pompa di calore	1"	1"
8. Ritorno pompa di calore	1"	1"
9. Resistenza elettrica	1" 1/2	1" 1/2
10. Ritorno impianto riscaldamento	1"	1"
11. Mandata impianto riscaldamento	1"	1"
12. Sfiato	1/2"	1/2"
13. Ingresso acqua fredda sanitaria	1"	1"
14. Ritorno serpentino inferiore	1"	1"
15. Mandata serpentino inferiore	1"	1"
16. Ritorno serpentino superiore	1"	1"
17. Ricircolo	1/2"	1/2"
18. Mandata serpentino superiore	1"	1"
19. Mandata acqua calda sanitaria	1"	1"

SERIE BDC	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
300	550	1755	1420	1035	810	340	160	160	340	505	675	755	945	1125	1280	1675	1755	1925	150
500	650	1850	1415	995	690	235	135	135	235	375	565	645	895	1070	1320	1765	1850	2040	150

<b>SERIE BDC</b>		<b>300</b>	<b>500</b>
Bollitore isolamento 70 mm PU rigido iniet.	Ømm	690	790
Classe energetica - Dispersione PU rigido iniet.	70mm	B 73 W	B 84 W
Altezza totale	ZZ mm	1925	2040
Peso a vuoto	kg	170	220
<b>BOLLITORE BIVALENTE PER POMPE DI CALORE</b>			
Capacità effettiva	l	270	460
<b>PRESSIONE DI ESERCIZIO</b>			
Serpentino	bar	10	10
Sanitario	bar	10	10
<b>TEMPERATURE MASSIME</b>			
Serpentino superiore e inferiore	°C	110	110
Sanitario	°C	95	95
<b>SERPENTINO SUPERIORE</b>			
Superficie serpentino	m <sup>2</sup>	2,8	4,4
Contenuto acqua serpentino	l	17	26,6
Acqua riscaldamento 60/50°C	m <sup>3</sup> /h	1,2	2
Potenza resa	kW	14	23
Produzione sanitaria 10/45°C (DIN 4708)	m <sup>3</sup> /h	0,34	0,57
Perdita di carico	mbar	13	22
<b>SERPENTINO INFERIORE</b>			
Superficie serpentino	m <sup>2</sup>	0,9	1,5
Contenuto acqua serpentino	l	5,3	9,4
Acqua riscaldamento 80/60°C	m <sup>3</sup> /h	0,9	1,6
Potenza resa	kW	22	37
Produzione sanitaria 10/45°C (DIN 4708)	m <sup>3</sup> /h	0,54	0,91
Perdita di carico	mbar	7	13
<b>SERPENTINI IN SERIE</b>			
Superficie serpentino	m <sup>2</sup>	3,7	5,9
Contenuto totale	l	22,3	36
Acqua riscaldamento 60/50°C	m <sup>3</sup> /h	1,7	2,8
Potenza resa totale	kW	20	32
Produzione sanitaria 10/45°C (DIN 4708)	m <sup>3</sup> /h	0,49	0,79
Perdita di carico	mbar	26	42
<b>PUFFER PER POMPE DI CALORE</b>			
Capacità effettiva	l	80	80
<b>PRESSIONE DI ESERCIZIO</b>			
Puffer	bar	6	6
<b>TEMPERATURE MASSIME</b>			
Sanitario	°C	95	95

## 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](mailto:info@ar-therm.com)