

## Scheda tecnica

# BMP

## Bollitori per produzione acqua calda sanitaria da pompa di calore

Bollitore a 1 serpentino in acciaio al carbonio, completo di protezione anodica, trattamento interno di vetrificazione secondo normative DIN 4753-3 e UNI 10025.

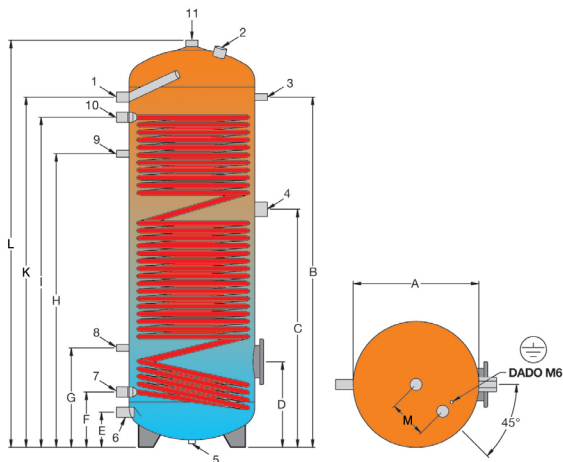


## Isolamento

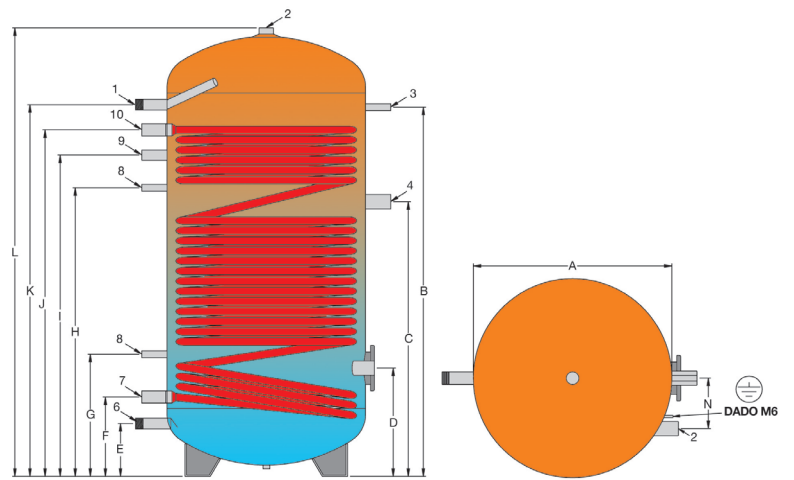
Poliuretano rigido spessore 70 mm (mod. 200÷500), fibra poliestere 100 mm (mod. 800÷2000).

## 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
- Notevole superficie di scambio



200÷500



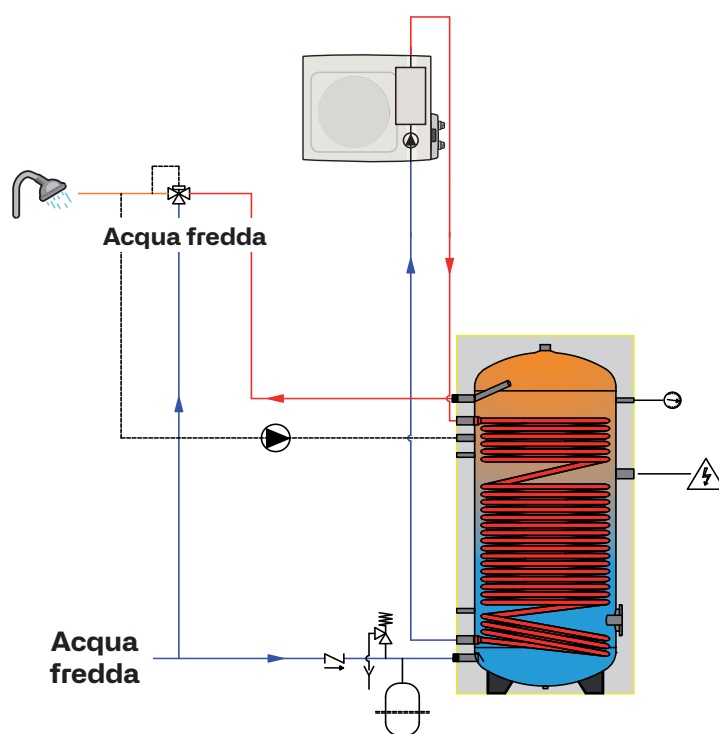
800÷1000

N°	TIPOLOGIA DI ATTACCO	MOD. 200 - 300	MOD. 500	MOD. 800 - 1000
1.	Mandata acqua calda	1"	1"	1" 1/4
2.	Anodo	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/2
3.	Termometro - Sonda	1/2"	1/2"	1/2"
4.	Resistenza elettrica	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
7.	Ritorno serpentino	1"	1" 1/4	1" 1/4
8.	Sonda	1/2"	1/2"	1/2"
9.	Ricircolo	1/2"	1/2"	1"
10.	Mandata serpentino	1"	1" 1/4	1" 1/4
11.	Mandata acqua calda	1" 1/4	1" 1/4	-

SERIE BMP	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	-
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

SERIE BMP		200	300	500	800	1000
Volume utile	l	190	263	470	702	900
Classe energetica - Dispersione PU rigido iniettato	70 mm	B 51 W	B 63 W	B 80 W	-	-
Classe energetica - Dispersione PU Flex	100 mm	-	-	-	C 130 W	C 142 W
Altezza totale con isolamento	ZZ mm	1215	1615	1705	1810	2140
Altezza massima in raddrizzamento	mm	1375	1735	1900	2100	2400
Bollitore isolamento 70 mm PU rigido iniet.	ø mm	640	640	790	-	-
Bollitore isolamento Flex 100 mm	ø mm	-	-	-	990	990
Scambiatore	m <sup>2</sup>	3,0	4,0	6,0	7,0	8,0
Cont. acqua serpentino	l	17,2	23,0	51,5	60,0	68,5
Acqua di riscaldamento 60°C/50°C	m <sup>3</sup> /h	1,2	1,6	2,7	3,3	3,7
Potenza resa 60°C/50°C	kW	14	19	31	38	43
Produzione sanitaria 10°C/45°C	m <sup>3</sup> /h	0,3	0,5	0,8	0,9	1,1
Perdite carico 60°C/50°C	mbar	8	15	31	57	82
Acqua di riscaldamento 80°C/60°C	m <sup>3</sup> /h	3,1	4,1	6,7	8,1	9,3
Potenza resa 80°C/60°C	kW	72	96	156	189	216
Produzione sanitaria 10°C/45°C (DIN 4708)	m <sup>3</sup> /h	1,8	2,4	3,8	4,6	5,3
Perdite carico 80°C/60°C	mbar	55	112	197	354	515
Coefficiente DIN 4708	NL	10	13	28	40	53
Flangia	ø mm	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120
Peso a vuoto	kg	90	124	175	235	265
Pressione max. di esercizio del sanitario	bar	10	10	10	10	10
Pressione max. di esercizio dello scambiatore	bar	10	10	10	10	10
Temperatura max. di esercizio del boiler	°C	95	95	95	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)