

# BS/ EBS/ MS



PROCESSO DI  
FABBRICAZIONE  
CERTIFICATO

## Specifiche del prodotto

- **Ampia gamma di bollitori per applicazioni con caldaie a condensazione (mod.BS/MS) e pompe di calore (mod.EBS)**
- Modelli da 100 litri a 300 litri
- Applicazioni a basamento o pensile
- Struttura in acciaio inossidabile F18MT
- Elevata superficie di scambio atta a favorire la migliore efficienza nel trasferimento di calore
- Scambiatore sospeso ad elevato grado di mobilità per ridurre l'adesione del calcare

## Bollitori in acciaio inox in configurazione cilindrica o quadrata

Bollitori in acciaio inox specificatamente progettati per l'abbinamento a generatori a condensazione grazie all'elevata superficie di scambio che li rende estremamente flessibili ed altamente prestazionali anche con livelli termici mediamente ridotti. La struttura di scambio a serpentino interamente realizzata in acciaio inox F18MT e la configurazione delle superfici particolarmente lisce, unite alla mobilità dello scambiatore sospeso, riducono l'adesione del calcare migliorando lo scambio termico e riducendo gli intervalli di manutenzione.

## Caratteristiche Principali

- modelli BS: gamma di 4 modelli in acciaio inox F18MT con capacità da 100 a 300 litri
- modelli EBS: gamma di 3 modelli in acciaio inox F18MT con capacità da 150 a 300 litri con attacco per resistenza elettrica
- modello MS 120-IT con struttura a pianta quadra e capacità da 120 litri, ideale per il posizionamento sotto caldaia pensile
- Struttura verticale con stratificazione differenziata, erogazione continua e termicamente costante dell'acqua prelevata
- Isolamento in polistirene espanso ad alta densità con rivestimento esterno in ABS (modelli BS / EBS)
- Isolamento in poliuretano espanso a celle chiuse con superficie di contenimento in lamiera verniciata (modello MS120-IT)
- Flangia passamano di ispezione
- Termometro a.c.s. (modelli BS / EBS)
- Telaio per applicazioni pensili modelli BS100-150 e EBS150 (opzionale)
- Kit valvola deviatrice per collegamento a caldaie THRI completa di otturatore valvola a 3 vie, servomotore, tronchetto per ritorno bollitore e sonda di temperatura sanitaria (opzionale)
- Non necessitano di anodo al magnesio
- Resistenza elettrica R3 da 3 kW (opzionale) nei modelli EBS.

• Bollitori BS/ EBS/ MS: dati tecnici

Modello		BS100	BS150 EBS150	BS200 EBS200	BS300 EBS300	MS120-IT
Capacità accumulo	Lt	100	150	200	300	120
Produzione di acqua calda (*)	Lt/10min	230	343	457	686	275
	Lt/60min	1070	1225	1976	2246	825
continuo dopo i primi 60 min	Lt	864	864	1476	1530	670
Pressione max di esercizio scambiatore	bar	7	7	7	7	7
Pressione max di esercizio accumulo	bar	10	10	10	10	10
Superficie di scambio	m <sup>2</sup>	0,93	0,96	1,92	1,99	0,66
Capacità scambiatore	litri	5,0	5,2	10,3	10,7	3,5
Potenza assorbita dallo scambiatore (80-60°)	kW	35	35	60	62	25
Tempo di ricarica	min	10	15	12	17	20
Portata allo scambiatore $\Delta t=20K$	l/h	1509	1509	2351	2351	2429
Resistenza scambiatore $\Delta t=20K$	mbar	130	140	360	380	130
Dimensioni esterne con isolamento	h x Ø (mm)	700x600	925x600	1150x600	1600x600	850x570x600
	h x l x p (mm)					
Dispersioni con T.acc. = 60°C e T.est. = 20°C	kWh/24h	1,3	1,8	2,3	3,2	1,7
Peso	Kg	32	39	55	72	68

(\*) condizioni: ingresso primario 80°C – ingresso acqua fredda a 15°C – prelievo sanitario a 45°C

• Bollitori serie BS/ EBS/ MS: versioni

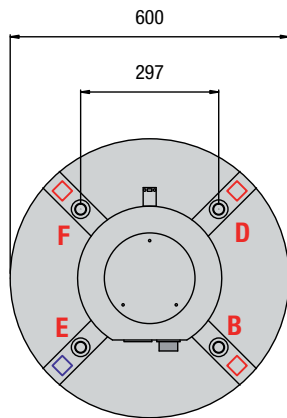
Modello	Descrizione	Capacità accumulo (litri)	Dimensioni con isolamento (mm)	Codice
BS 100	Bollitore in acciaio inox F18 MT a struttura cilindrica con serpentino di scambio completo di termometro	100	h x Ø - 700x600	<b>117-128</b>
BS 150	Come sopra	150	h x Ø - 925x600	<b>117-129</b>
BS 200	Come sopra	200	h x Ø - 1150x600	<b>117-130</b>
BS 300	Come sopra	300	h x Ø - 1600x600	<b>117-131</b>
EBS 150	Bollitore in acciaio inox F18 MT a struttura cilindrica con serpentino di scambio completo di termometro e attacco per resistenza elettrica	150	h x Ø - 925x600	<b>117-170</b>
EBS 200	Come sopra	200	h x Ø - 1150x600	<b>117-165</b>
EBS 300	Come sopra	300	h x Ø - 1600x600	<b>117-416</b>
MS 120-IT	Bollitore in acciaio inox F18MT a struttura quadrata con serpentino di scambio	120	h x l x p - 850x570x600	<b>117-132</b>

• Bollitori serie BS/ EBS/ MS: accessori

Modello	Descrizione	Codice
Staffa di supporto	Staffa di supporto per applicazioni pensile dei modelli BS 100 e BS 150	<b>117-134</b>
Kit valvola deviatrice	Kit collegamento bollitore a generatori THRI composto da otturatore valvola a tre vie deviatrice, servomotore, ritorno bollitore, sonda di temperatura sanitaria	<b>117-305</b>
R3	Resistenza elettrica 3000W/230-400V - 340 mm - attacchi 1" ½ - termostato da 30-75°C - IP54	<b>117-166</b>

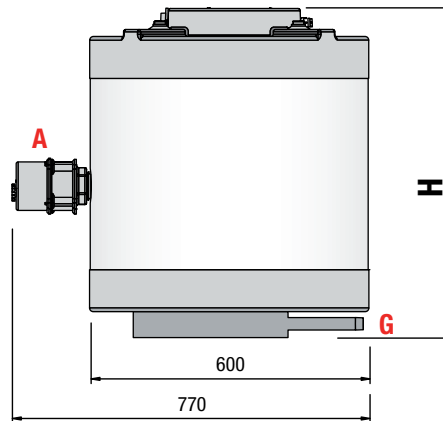
• Bollitori BS/ EBS/ MS: dati dimensionali

serie BS / EBS



VISTA SUPERIORE

<b>A</b>	Resistenza elettrica opzionale (solo mod. EBS)	
<b>B</b>	Uscita acqua calda sanitaria	Ø 3/4"
<b>D</b>	Mandata caldaia	Ø 3/4"
<b>E</b>	Ritorno caldaia	Ø 3/4"
<b>F</b>	Ricircolo sanitario	Ø 3/4"
<b>G</b>	Entrata acqua fredda	Ø 3/4"

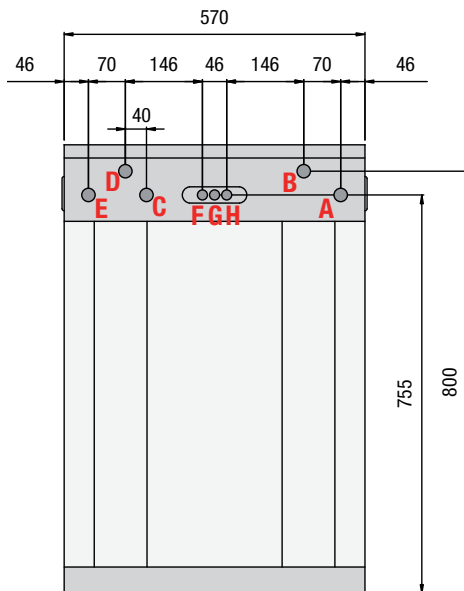


VISTA FRONTALE

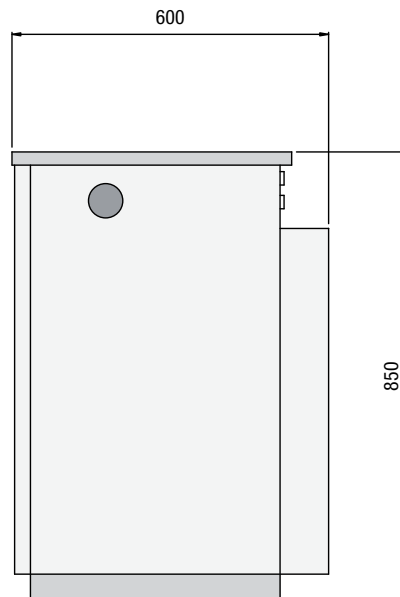
Esempio bollitore mod.EBS  
con resistenza elettrica opzionale

MODELLO	H (mm)
<b>BS 100</b>	700
<b>BS/EBS 150</b>	925
<b>BS/EBS 200</b>	1150
<b>BS/EBS 300</b>	1600

serie MS120-IT



VISTA POSTERIORE



VISTA LATERALE

<b>A</b>	Ritorno impianto	Ø 1"
<b>B</b>	Mandata impianto	Ø 1"
<b>C</b>	Ritorno bollitore	Ø 1"
<b>D</b>	Mandata caldaia	Ø 3/4"
<b>E</b>	Ritorno caldaia	Ø 1"
<b>F</b>	Ricircolo sanitario	Ø 3/4"
<b>G</b>	Entrata acqua fredda	Ø 3/4"
<b>H</b>	Entrata acqua fredda	Ø 3/4"