

Dal 1960 produciamo la tua acqua calda

**SCALDACQUA ELETTRICI
 VERTICALI A PARETE A
 RISPARMIO ENERGETICO**

Pagine 3 - 8



**SCALDACQUA
 ELETTRICI A PARETE
 E BASAMENTO**

Pagine 9 - 25

**SCALDACQUA A LEGNA -
 LEGNA ELETTRICO**

Pagine 26 - 29



**SCALDACQUA
 MULTIGAS A PARETE
 E BASAMENTO**

Pagine 30 - 48

**SCALDACQUA E UNITA'
 DI TRATTAMENTO A
 POMPA DI CALORE**

Pagine 49 - 63



**BOLLITORI CON
 SCAMBIATORE
 DOPPIA PARETE**

Pagine 64 - 66

**BOLLITORI CON
 SCAMBIATORE A
 SERPENTINO**

Pagine 67 - 82



SERBATOI

Pagine 83 - 89

Evoluzione

Fondata nel 1960, la Boschetti Industrie Meccaniche rappresenta oggi una eccellenza tecnologica di grande tradizione nel mercato termosanitario nazionale. L'impegno continuo dell'azienda nell'utilizzo delle tecnologie più avanzate e nella ricerca costante verso una produzione attenta sia all'ambiente che al risparmio energetico hanno consentito alla Boschetti di realizzare una vastissima gamma di prodotti secondo i più aggiornati standard europei. Nata e cresciuta nel laborioso distretto del nord est, grazie alla passione e all'ingegno di una famiglia che ha saputo ritagliarsi un posto d'onore tra i brand più apprezzati di questo settore, la Boschetti Industrie Meccaniche è orgogliosa di concentrare nel proprio marchio i valori rappresentativi della qualità produttiva, dell'ingegno e dello stile italiano.



Certificazione ed omologazione

Boschetti Industrie Meccaniche si avvale della consulenza e della competenza tecnica dei più noti enti di certificazione e tutti i prodotti godono di garanzia e certificazione CE secondo le norme vigenti.



Boschetti per l'ambiente

Da sempre Boschetti Industrie Meccaniche guarda al futuro con innovazioni tecnologiche legate ad una filosofia i cui principi ispiratori sono il rispetto per l'ambiente e l'uso razionale dell'energia. Anche per questo motivo l'intera azienda (stabilimento di produzione e uffici) si serve di un impianto fotovoltaico (200 kW) che consente di produrre una importante risorsa di energia pulita da fonti rinnovabili.



Design e produzione

Competenze tecniche evolute, esperienza, flessibilità operativa e passione per l'innovazione, rappresentano per Boschetti Industrie Meccaniche, assieme ad un applicato interesse per i temi della sostenibilità energetica e della salvaguardia ambientale, i pilastri di una lunga e premiata presenza nel mercato ITS italiano e internazionale. Ogni ciclo di lavorazione del prodotto è realizzato internamente allo stabilimento. Ciò consente di verificare l'adeguatezza dei materiali e dei componenti e di monitorare ogni fase del ciclo produttivo dalla progettazione al collaudo finale che Boschetti esegue su ogni prodotto e non a campione da personale qualificato. La massima flessibilità operativa di Boschetti consente di realizzare nuovi modelli e personalizzazioni dedicate in tempi rapidi per le più diverse esigenze.



Dal 1960 produciamo la tua acqua calda

Made in Italy

La versatile gamma di prodotti: scaldacqua ad accumulo elettrici, a gas, a legna e bollitori, destinati sia all'utilizzo residenziale sia a quello industriale, altamente performanti e rinomati per robustezza e affidabilità, sono frutto di una filosofia di produzione integrata, svolta internamente all'interno della azienda: segno distintivo di un Made in Italy che ha come inderogabile obiettivo i massimi standard di sicurezza ed efficienza. La scelta dei materiali, lo sviluppo, la creatività di nuovi progetti e tecnologie produttive, la manodopera ed i servizi nazionali permettono di salvaguardare la qualità del prodotto ed il benessere di tutta la filiera produttiva.



Boschetti Industrie Meccaniche srl

Via Bivio San Vitale, 58 - 36075 Montecchio Maggiore (VI) ITALIA - Tel. +39 0444 490636 - Fax +39 0444 490496
Internet: www.boschettindustriemeccaniche.it E-mail: info@boschettindustriemeccaniche.it

Impianto di saldatura serbatoi uso domestico



Collaudo serbatoi



Linea di stampaggio



Impianto di saldatura serbatoi uso industriale



Impianto di sabbatura



Impianto di verniciatura ed assemblaggio



Collaudo prodotti



SCALDACQUA ELETTRICI VERTICALI A PARETE A RISPARMIO ENERGETICO



BSEGOLD

Scaldacqua elettrico verticale a parete a risparmio energetico

BSETGOLD

Scaldacqua elettrico verticale a parete a risparmio energetico versione termo



BSETRONIC

Scaldacqua elettrico verticale a parete a risparmio energetico

BSEGOLD

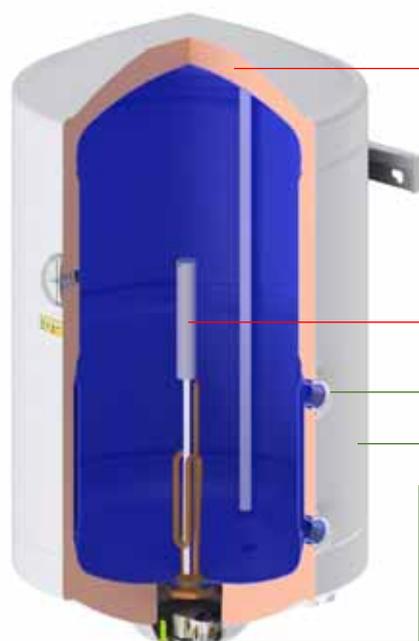
SCALDACQUA ELETTRICO VERTICALE A PARETE A RISPARMIO ENERGETICO



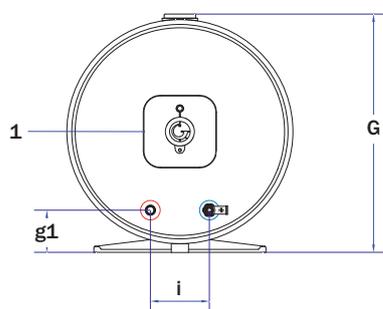
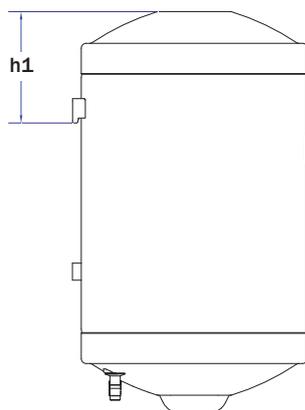
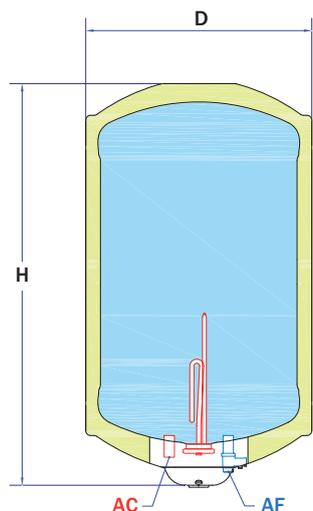
DESCRIZIONE



Questo scaldacqua elettrico, progettato per innalzare le caratteristiche di efficienza energetica di tali apparecchi, è indicato in particolar modo per utenze domestiche dove sia richiesto risparmio sui consumi. Rappresenta una buona scelta per situazioni dove l'approvvigionamento di energia elettrica ha caratteristiche di costo contenute. Tuttavia, i particolari accorgimenti tecnologici e di doppio isolamento di questo modello, disponibile in più versioni (da 56 a 100 Lt, anche in versione termo) consentono rendimenti ben al di sopra di analoghi prodotti in commercio con le medesime caratteristiche di potenza. Va evidenziata anche l'attenta esecuzione dei semilavorati e l'esclusiva tecnica di assemblaggio, che garantiscono una perfetta applicazione delle resine protettive epossifenoliche (polimerizzate, ad alta temperatura) all'interno del serbatoio. BSEGOLD porta in casa il comfort e tutta la necessaria sicurezza, grazie a un termostato di sicurezza bipolare e una codifica di protezione degli schizzi d'acqua (grado di resistenza ai liquidi) IPX4. Inoltre la versione termo è predisposta per la sonda termica. Il serbatoio è realizzato in lamiera di grosso spessore e viene sottoposto alla fase finale di collaudo su tutti i prodotti e non a campione.



- ▶ Funzionamento elettrico a 220V in monofase
- ▶ Nella versione termo lo scambiatore di ampia superficie è ad intercapedine, con attacchi bilaterali
- ▶ La coibentazione è composta da schiuma di poliuretano rigido senza cloro-fluorocarburi (CFC free), idro-fluorocarburi (HFC free), e idro-cloro-fluorocarburi, (HCFC free) gas responsabili della rarefazione della fascia d'ozono e corresponsabili del cosiddetto effetto serra
- ▶ Lo châssis in lamiera, curato nell'estetica e nella lavorazione, è ricoperto da resine bianche applicate e cotte a forno a 220° C, dopo un adeguato trattamento
- ▶ Manopola di regolazione del termostato
- ▶ Il prodotto viene fornito completo di anodo in lega di magnesio maggiorato
- ▶ Garanzia 5 anni

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI


- AF** Entrata acqua fredda
- AC** Uscita acqua calda
- 1** Gruppo RT

BSEGOLD

 SCALDACQUA ELETTRICO VERTICALE A PARETE A
 RISPARMIO ENERGETICO

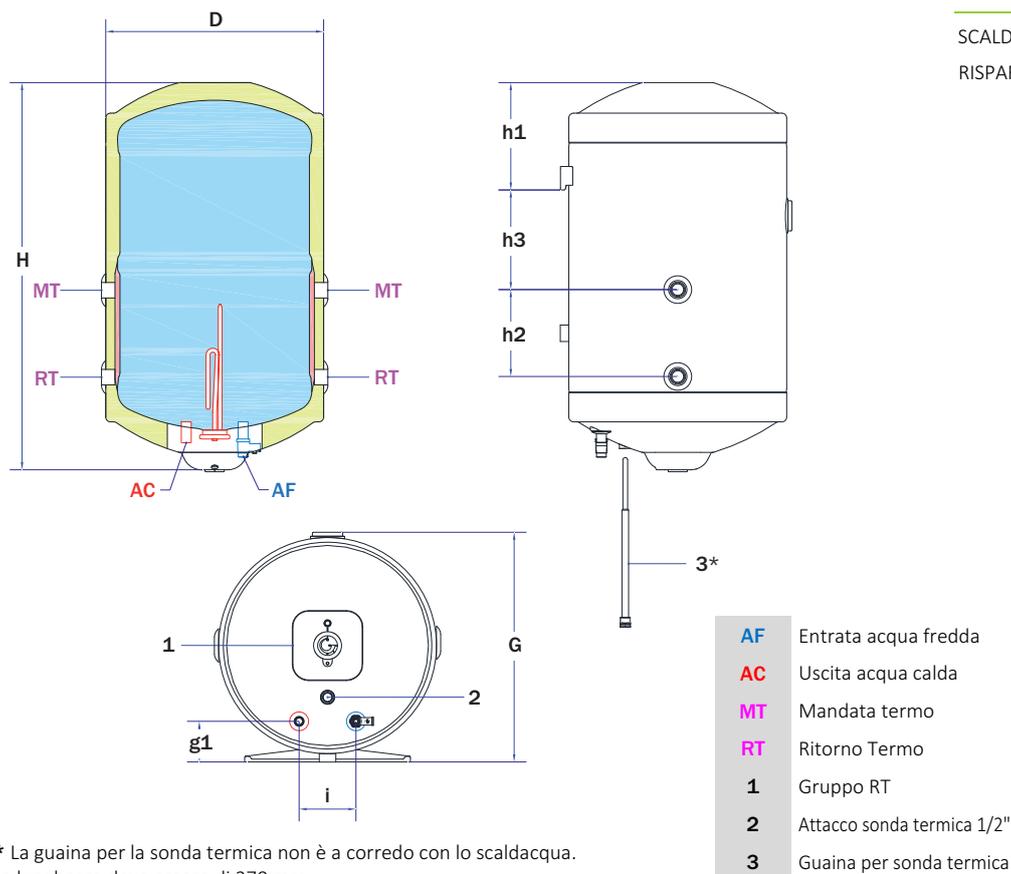

DIMENSIONI		BSEGOLD 50	BSEGOLD 80	BSEGOLD 100
D	mm	460	460	460
H	mm	625	825	985
h1	mm	255	230	280
G	mm	489	489	489
g1	mm	86	86	86
i	mm	120	120	120
AF - AC	∅	1/2"	1/2"	1/2"

DATI TECNICI		BSEGOLD 50	BSEGOLD 80	BSEGOLD 100
Capacità	L	56	80	100
Pressione max d'esercizio	bar	8	8	8
Potenza termica	W	1200	1200	1200
Tensione	V	220-230	220-230	220-230
Unico prelievo 40°C (1)	L	112	160	200
Resa ΔT45°C (2)	L/h	23	23	23
Consumo in 24 ore per mantenimento temperatura	kW	0,77	1,10	1,37
Peso	Kg	22	25	28

ERP		BSEGOLD 50	BSEGOLD 80	BSEGOLD 100
Classe energetica		C	C	C
Profilo di carico		M	M	L

(1) Termostato a 70°C. Temperatura ingresso 15°C
 (2) Temperatura in entrata 15°C

AVVISO. La capacità riportata è un valore indicativo al fine di identificare la categoria del prodotto. La capacità effettiva è riportata nei dati tecnici allegati al prodotto. Quote ed illustrazioni sono indicative. Il costruttore si riserva la facoltà di apportare eventuali modifiche senza alcun preavviso.

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI


* La guaina per la sonda termica non è a corredo con lo scaldacqua. La lunghezza deve essere di 270 mm.

BSETGOLD

 SCALDACQUA ELETTRICO VERTICALE A PARETE A
 RISPARMIO ENERGETICO VERSIONE TERMO


DIMENSIONI		BSETGOLD 50	BSETGOLD 80	BSETGOLD 100
D	mm	460	460	460
H	mm	625	825	985
h1	mm	255	230	280
h2	mm	185	185	185
h3	mm	35	212	322
G	mm	489	489	489
g1	mm	86	86	86
i	mm	120	120	120
AF - AC	∅	1/2"	1/2"	1/2"
MT - RT	∅	3/4"	3/4"	3/4"

DATI TECNICI		BSETGOLD 50	BSETGOLD 80	BSETGOLD 100	
Capacità	L	56	80	100	
Pressione max d'esercizio	bar	8	8	8	
Potenza termica	W	1200	1200	1200	
Tensione	V	220-230	220-230	220-230	
Unico prelievo 40°C (1)	L	112	160	200	
Resa ΔT45°C (2)	L/h	23	23	23	
Consumo in 24 ore per mantenimento temperatura	kW	0,85	1,21	1,51	
Superficie	m ²	0,33	0,33	0,33	SCAMBIATORE TERMO
Resa ΔT45°C (3)	L/h	85	85	85	
Peso	Kg	26	29	32	

ERP	BSETGOLD 50	BSETGOLD 80	BSETGOLD 100
Classe energetica	C	C	C
Profilo di carico	M	M	L

(1) Termostato a 70°C. Temperatura ingresso 15°C
 (2) Temperatura in entrata 15°C
 (3) Fluido riscaldante termo 80°C

AVVISO. La capacità riportata è un valore indicativo al fine di identificare la categoria del prodotto. La capacità effettiva è riportata nei dati tecnici allegati al prodotto. Quote ed illustrazioni sono indicative. Il costruttore si riserva la facoltà di apportare eventuali modifiche senza alcun preavviso.

BSETRONIC

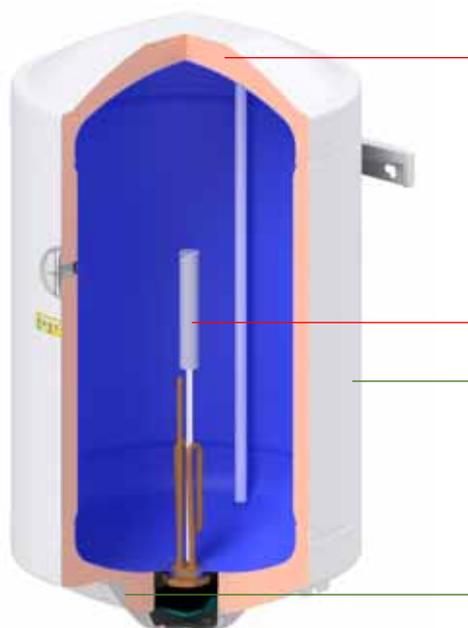
SCALDACQUA ELETTRICO VERTICALE A PARETE A RISPARMIO ENERGETICO



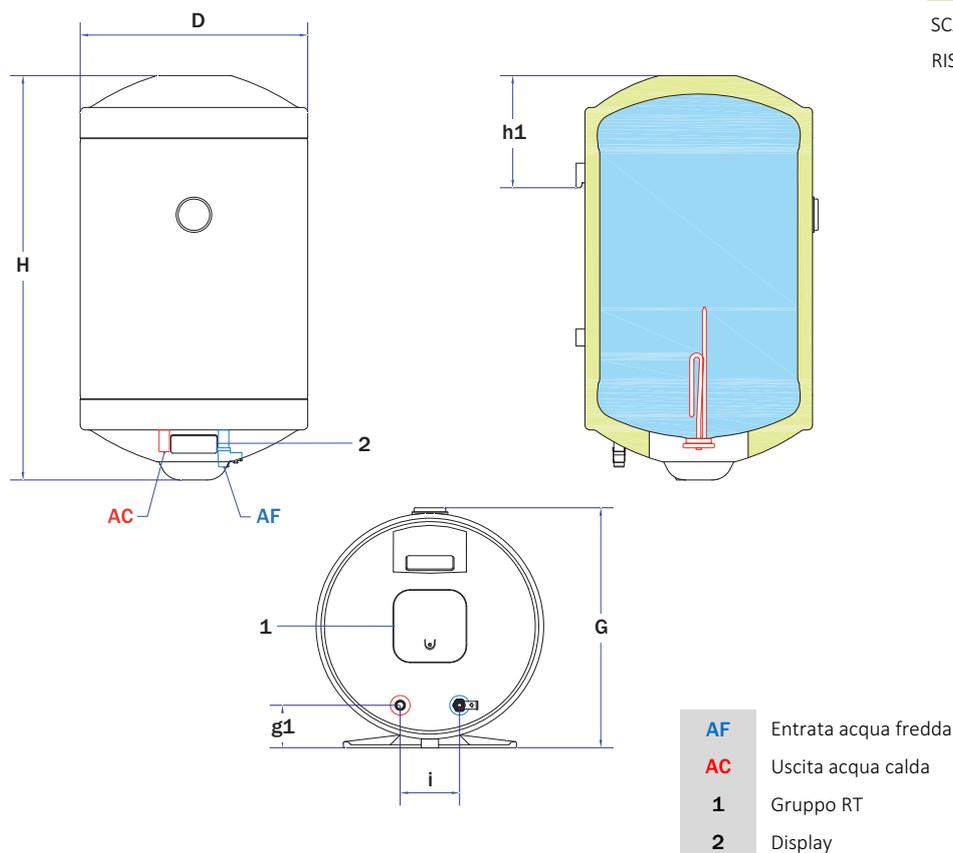
DESCRIZIONE



Questo scaldacqua elettrico, progettato per innalzare le caratteristiche di efficienza energetica di tali apparecchi, è indicato in particolar modo per utenze domestiche dove sia richiesto un drastico risparmio sui consumi. Rappresenta una buona scelta per situazioni dove l'approvvigionamento di energia elettrica ha caratteristiche di costo contenute. Tuttavia, i particolari accorgimenti tecnologici e di doppio isolamento di questo modello, disponibile in più versioni (da 56 a 100 Lt) consentono rendimenti ben al di sopra di analoghi prodotti in commercio con le medesime caratteristiche di potenza. BSETRONIC monta termostato con tecnologia IQuaFlex di apprendimento intelligente dei comportamenti dell'utente. Praticamente questo termostato, durante le due prime settimane di impiego, registra tutti i momenti di maggior prelievo di acqua calda. Successivamente, considerando questi consumi come rappresentativi dell'utenza, riscalda automaticamente l'acqua nel momento di reale utilizzo (modulandone la temperatura) ottenendo un considerevole risparmio energetico. Il termostato, inoltre, è dotato di dispositivo automatico antilegionella ed antigelo. Un display digitale montato esternamente permette il controllo di tutte le funzioni. Va evidenziata anche l'attenta esecuzione dei semilavorati e l'esclusiva tecnica di assemblaggio, che garantiscono una perfetta applicazione delle resine protettive epossifenoliche (polimerizzate, ad alta temperatura) all'interno del serbatoio. BSETRONIC porta in casa il comfort e tutta la necessaria sicurezza, grazie a un termostato di sicurezza bipolare e una codifica di protezione degli schizzi d'acqua (grado di resistenza ai liquidi) IPX4. Il serbatoio è realizzato in lamiera di grosso spessore e viene sottoposto alla fase finale di collaudo su tutti i prodotti e non a campione.



- ▶ Funzionamento elettrico a 220V in monofase
- ▶ La coibentazione è composta da schiuma di poliuretano rigido senza cloro-fluorocarburi (CFC free), idro-fluorocarburi (HFC free), e idro-cloro-fluorocarburi, (HCFC free) gas responsabili della rarefazione della fascia d'ozono e corresponsabili del cosiddetto effetto serra
- ▶ Lo châssis in lamiera, curato nell'estetica e nella lavorazione, è ricoperto da resine bianche applicate e cotte a forno a 220 °C, dopo un adeguato trattamento
- ▶ Termostato regolabile esternamente con display digitale. Regolazioni: vacanza, intelligente IQuaFlex e manuale
- ▶ Il prodotto viene fornito completo di anodo in lega di magnesio maggiorato
- ▶ Garanzia 5 anni

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

BSETRONIC

 SCALDACQUA ELETTRICO VERTICALE A PARETE A
 RISPARMIO ENERGETICO


DIMENSIONI		BSETRONIC 50	BSETRONIC 80	BSETRONIC 100
D	mm	460	460	460
H	mm	625	825	985
h1	mm	255	230	280
G	mm	489	489	489
g1	mm	86	86	86
i	mm	120	120	120
AF - AC	∅	1/2"	1/2"	1/2"

DATI TECNICI		BSETRONIC 50	BSETRONIC 80	BSETRONIC 100
Capacità	L	56	80	100
Pressione max d'esercizio	bar	8	8	8
Potenza termica	W	1200	1200	1200
Tensione	V	220-230	220-230	220-230
Unico prelievo 40°C (1)	L	112	160	200
Resa ΔT45°C (2)	L/h	23	23	23
Consumo in 24 ore per mantenimento temperatura	kW	0,77	1,10	1,37
Peso	Kg	22	25	28

ERP		BSETRONIC 50	BSETRONIC 80	BSETRONIC 100
Classe energetica		B	B	B
Profilo di carico		M	M	M

(1) Termostato a 70°C. Temperatura ingresso 15°C
 (2) Temperatura in entrata 15°C

AVVISO. La capacità riportata è un valore indicativo al fine di identificare la categoria del prodotto. La capacità effettiva è riportata nei dati tecnici allegati al prodotto. Quote ed illustrazioni sono indicative. Il costruttore si riserva la facoltà di apportare eventuali modifiche senza alcun preavviso.

SCALDACQUA ELETTRICI A PARETE E BASAMENTO



BSE

Scaldacqua elettrico verticale a parete

BSET

Scaldacqua elettrico verticale a parete versione termo



BSER/Q

Scaldacqua elettrico rapido a parete versione sopraelevato quadrata

BSER/SQ

Scaldacqua elettrico rapido a parete versione sottolavabo quadrata



BSEF

Scaldacqua elettrico verticale a parete



BSER/R

Scaldacqua elettrico rapido a parete versione sopraelevato rotonda

BSER/SR

Scaldacqua elettrico rapido a parete versione sottolavabo rotonda



OBSE

Scaldacqua elettrico orizzontale a parete

OBSET

Scaldacqua elettrico orizzontale a parete versione termo



BSEBD

Scaldacqua elettrico con basamento uso domestico



BSEBC

Scaldacqua elettrico con basamento uso commerciale

BSETBC

Scaldacqua elettrico con basamento uso commerciale versione termo

BSE



CE
IPX4

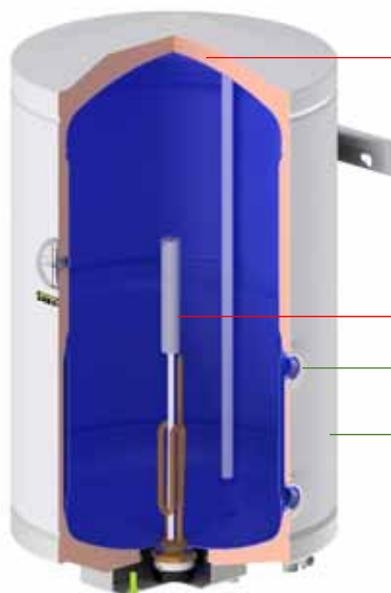
SCALDACQUA ELETTRICO VERTICALE A PARETE



DESCRIZIONE



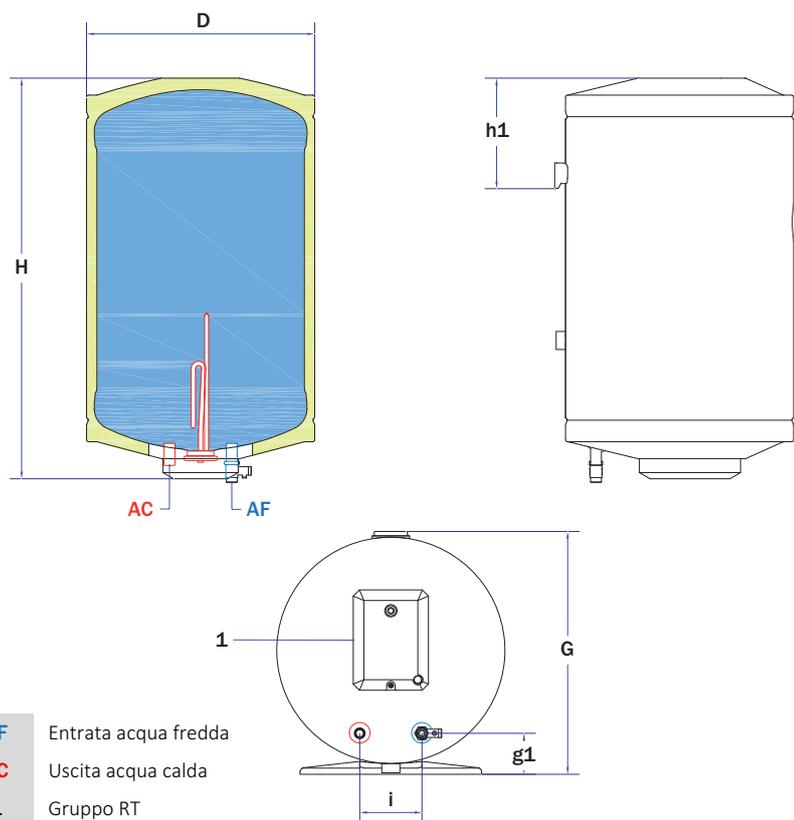
Questo scaldacqua elettrico, progettato per durare nel tempo, è indicato per utenze domestiche e per il fabbisogno di piccoli esercizi commerciali. Rappresenta una buona scelta per situazioni dove l'approvvigionamento di energia elettrica ha caratteristiche di costo contenute. Tuttavia, i particolari accorgimenti tecnologici e di isolamento di questo modello, disponibile in numerose versioni (da 56 a 200 Lt, anche in versione termo) consentono rendimenti ben al di sopra di analoghi prodotti in commercio con le medesime caratteristiche di potenza. Va evidenziata in questo senso l'attenta esecuzione dei semilavorati e l'esclusiva tecnica di assemblaggio, che garantiscono una perfetta applicazione delle resine protettive epossifenoliche (polimerizzate, ad alta temperatura) all'interno del serbatoio. BSE porta in casa il comfort e tutta la necessari sicurezza, grazie a un termostato di sicurezza bipolare e una codifica di protezione degli schizzi d'acqua (grado di resistenza ai liquidi) IPX4. Inoltre la versione termo è predisposta per la sonda termica. Il serbatoio è realizzato in lamiera di grosso spessore e viene sottoposto alla fase finale di collaudo su tutti i prodotti e non a campione.



- ▶ Funzionamento elettrico a 220V in monofase
- ▶ Nella versione termo lo scambiatore di ampia superficie è ad intercapedine, con attacchi bilaterali
- ▶ La coibentazione è composta da schiuma di poliuretano rigido senza cloro-fluorocarburi (CFC free), idro-fluorocarburi (HFC free), e idro-cloro-fluorocarburi, (HCFC free) gas responsabili della rarefazione della fascia d'ozono e corresponsabili del cosiddetto effetto serra
- ▶ Lo châssis in lamiera, curato nell'estetica e nella lavorazione, è ricoperto da resine bianche applicate e cotte a forno a 220 °C, dopo un adeguato trattamento
- ▶ Il prodotto viene fornito completo di anodo in lega di magnesio maggiorato
- ▶ Garanzia da 3 a 5 anni, secondo le versioni

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI
BSE

SCALDACQUA ELETTRICO VERTICALE A PARETE



- AF** Entrata acqua fredda
- AC** Uscita acqua calda
- 1** Gruppo RT

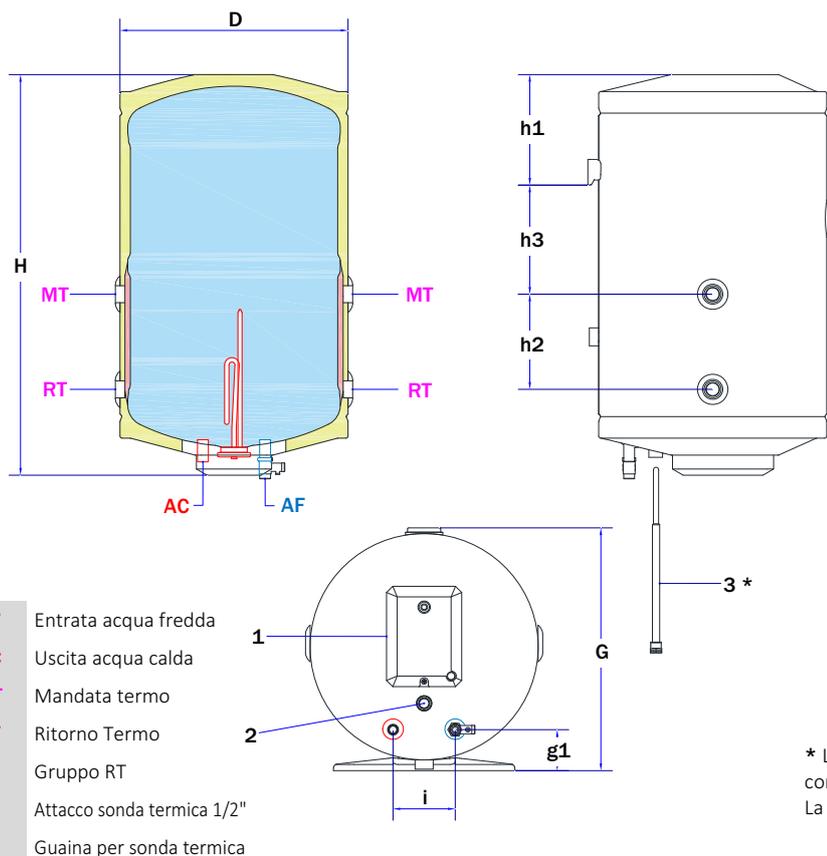
DIMENSIONI		BSE 50	BSE 80	BSE 100	BSE 120	BSE 150	BSE 200
D	mm	440	440	440	440	490	490
H	mm	580	780	940	1110	1100	1430
h1	mm	235	215	265	255	250	400
G	mm	470	470	470	470	525	525
g1	mm	80	80	80	80	110	110
i	mm	120	120	120	120	140	140
AF	∅	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
AC	∅	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"

DATI TECNICI		BSE 50	BSE 80	BSE 100	BSE 120	BSE 150	BSE 200
Capacità	L	56	80	100	120	150	200
Pressione max d'esercizio	bar	8	8	8	8	8	8
Potenza termica	W	1200	1200	1200	1200	1500	2000
Tensione	V	220-230	220-230	220-230	220-230	220-230	220-230
Unico prelievo 40°C (1)	L	112	160	200	240	300	400
Resa ΔT45°C (2)	L/h	23	23	23	23	29	38
Peso	Kg	20	24	27	32	43	56

ERP	BSE 50	BSE 80	BSE 100	BSE 120	BSE 150	BSE 200
Classe energetica	D	D	D	D	D	D
Profilo di carico	M	M	L	L	L	L

(1) Termostato a 70°C. Temperatura ingresso 15°C
 (2) Temperatura in entrata 15°C

AVVISO. La capacità riportata è un valore indicativo al fine di identificare la categoria del prodotto. La capacità effettiva è riportata nei dati tecnici allegati al prodotto. Quote ed illustrazioni sono indicative. Il costruttore si riserva la facoltà di apportare eventuali modifiche senza alcun preavviso.

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

BSET

SCALDACQUA ELETTRICO VERTICALE A PARETE

VERSIONE TERMO



* La guaina per la sonda termica non è a corredo con lo scaldacqua. La lunghezza deve essere di 270 mm.

DIMENSIONI		BSET 50	BSET 80	BSET 100	BSET 120	BSET 150	BSET 200
D	mm	440	440	440	440	490	490
H	mm	580	780	940	1110	1100	1430
h1	mm	190	215	265	255	250	400
h2	mm	185	185	185	185	520	520
h3	mm	35	212	322	492	137	305
G	mm	470	470	470	470	525	525
g1	mm	80	80	80	80	110	110
i	mm	120	120	120	120	140	140
AF	∅	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
AC	∅	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
MT - RT	∅	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

DATI TECNICI		BSET 50	BSET 80	BSET 100	BSET 120	BSET 150	BSET 200
Capacità	L	56	80	100	120	150	200
Pressione max d'esercizio	bar	8	8	8	8	8	8
Potenza termica	W	1200	1200	1200	1200	1500	2000
Tensione	V	220-230	220-230	220-230	220-230	220-230	220-230
Unico prelievo 40°C (1)	L	112	160	200	240	300	400
Resa ΔT45°C (2)	L/h	23	23	23	23	29	38
Superficie	m ²	0,33	0,33	0,33	0,33	0,87	0,87
Resa ΔT45°C (3)	L/h	85	85	85	85	204	204
Peso	Kg	24	28	31	36	53	66

SCAMBIATORE TERMO

ERP	BSET 50	BSET 80	BSET 100	BSET 120	BSET 150	BSET 200
Classe energetica	D	D	D	D		
Profilo di carico	M	M	L	L		

(1) Termostato a 70°C. Temperatura ingresso 15°C

(2) Temperatura in entrata 15°C

(3) Fluido riscaldante termo 80°C

AVVISO. La capacità riportata è un valore indicativo al fine di identificare la categoria del prodotto. La capacità effettiva è riportata nei dati tecnici allegati al prodotto. Quote ed illustrazioni sono indicative. Il costruttore si riserva la facoltà di apportare eventuali modifiche senza alcun preavviso.

BSEF



SCALDACQUA ELETTRICO VERTICALE A PARETE



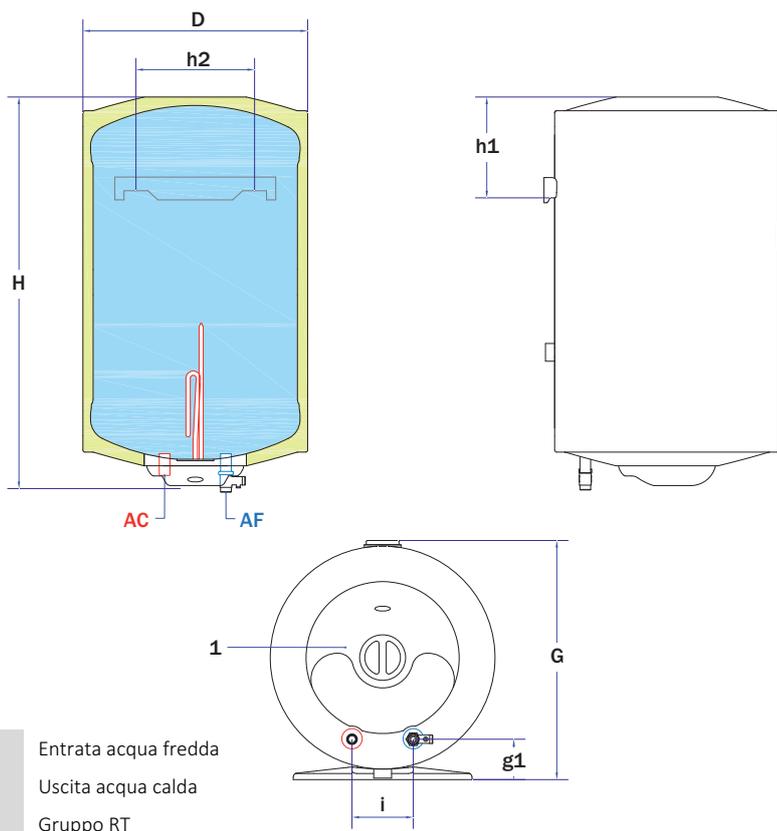
DESCRIZIONE



Questo scaldacqua elettrico è indicato per utenze domestiche e per il fabbisogno di piccoli esercizi commerciali. Rappresenta una buona scelta per situazioni dove l'approvvigionamento di energia elettrica ha caratteristiche di costo contenute. Tuttavia, i particolari accorgimenti tecnologici e di isolamento di questo modello, disponibile in più versioni (50 - 80 - 100 Lt) consentono rendimenti ben al di sopra di analoghi prodotti in commercio con le medesime caratteristiche di potenza. Va evidenziata in questo senso l'attenta esecuzione dei semilavorati e l'esclusiva tecnica di assemblaggio, che garantiscono una perfetta applicazione delle resine protettive (vetroporcellanatura) all'interno del serbatoio. BSEF porta in casa il comfort e tutta la necessaria sicurezza, grazie a un termostato di sicurezza bipolare ed una codifica di protezione IP 23.



- ▶ Funzionamento elettrico a 220-240V in monofase
- ▶ La coibentazione è composta da schiuma di poliuretano rigido
- ▶ Lo châssis in lamiera, curato nell'estetica e nella lavorazione, è ricoperto da resine bianche applicate e cotte a forno a 220°C, dopo un adeguato trattamento
- ▶ Il prodotto viene fornito completo di anodo in lega di magnesio
- ▶ Manopola esterna per regolazione della temperatura
- ▶ Flangia a 5 bulloni per innesto gruppo riscaldante
- ▶ Garanzia 3 anni

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI


- AF** Entrata acqua fredda
AC Uscita acqua calda
1 Gruppo RT

BSEF

SCALDACQUA ELETTRICO VERTICALE A PARETE



DIMENSIONI		BSEF 50	BSEF 80	BSEF 100
D	mm	440	440	440
H	mm	545	750	970
h1	mm	200	180	180
h2	mm	265	265	264
G	mm	460	460	460
g1	mm	130	130	130
i	mm	100	100	100
AF	∅	1/2"	1/2"	1/2"
AC	∅	1/2"	1/2"	1/2"

DATI TECNICI		BSEF 50	BSEF 80	BSEF 100
Capacità	L	50	80	100
Pressione max d'esercizio	bar	8	8	8
Potenza termica	W	1200	1200	1500
Tensione	V	220-240	220-240	220-240
Frequenza	Hz	50/60	50/60	50/60
Tempo di riscaldamento ΔT45°C	hh:mm	02:10	03:30	03:30
Indice di protezione		IP 23	IP 23	IP 23
Peso	Kg	19	24	28

ERP		BSEF 50	BSEF 80	BSEF 100
Classe energetica		D	D	D
Profilo di carico		M	M	L

AVVISO. La capacità riportata è un valore indicativo al fine di identificare la categoria del prodotto. La capacità effettiva è riportata nei dati tecnici allegati al prodotto.
 Quote ed illustrazioni sono indicative. Il costruttore si riserva la facoltà di apportare eventuali modifiche senza alcun preavviso.

OBSE



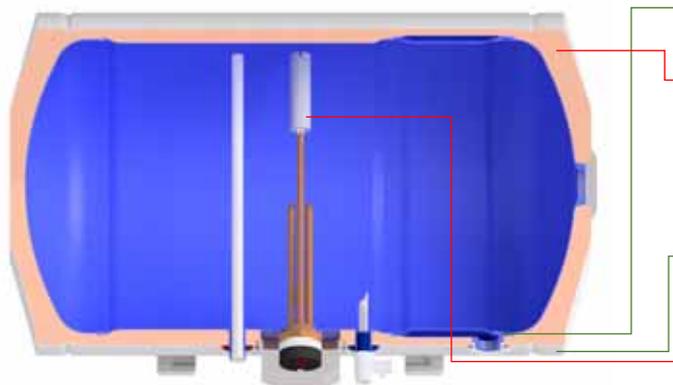
SCALDACQUA ELETTRICO ORIZZONTALE A PARETE



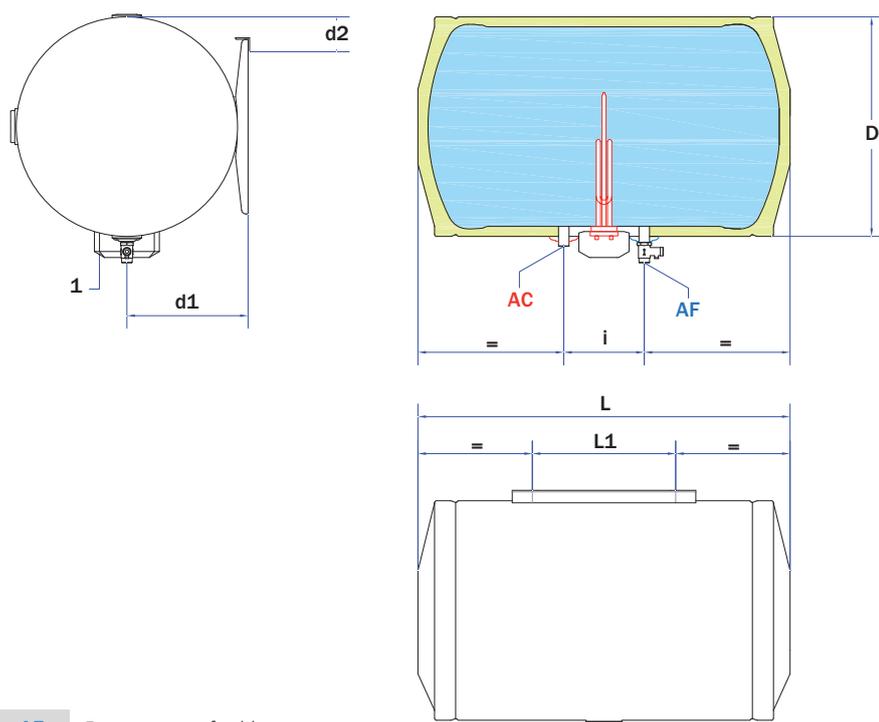
DESCRIZIONE



Questo scaldacqua elettrico, progettato per durare nel tempo, è indicato per utenze domestiche e per il fabbisogno di piccoli esercizi commerciali. Rappresenta una buona scelta per situazioni dove l'approvvigionamento di energia elettrica ha caratteristiche di costo contenute. Tuttavia, i particolari accorgimenti tecnologici e di isolamento di questo modello, consentono rendimenti ben al di sopra di analoghi prodotti in commercio con le medesime caratteristiche di potenza, soprattutto per la posizione della resistenza che consente di ottenere un maggiore rendimento ed un'eventuale manutenzione agevolata. La posizione degli attacchi dell'acqua sanitaria consentono inoltre una notevole versatilità nell'adattare lo scaldacqua a qualsiasi impianto. Va evidenziata in OBSE (disponibile in diverse versioni da 56 a 200 Lt, anche in versione termo) l'attenta esecuzione dei semilavorati e l'esclusiva tecnica di assemblaggio, che garantiscono una perfetta applicazione delle resine protettive epossifenoliche (polimerizzate, ad alta temperatura) all'interno del serbatoio. OBSE porta in casa il comfort e tutta la necessaria sicurezza, grazie a un termostato di sicurezza bipolare. Inoltre la versione termo è predisposta per la sonda termica. Il serbatoio è realizzato in lamiera di grosso spessore e viene sottoposto alla fase finale di collaudo su tutti i prodotti e non a campione.



- ▶ Funzionamento elettrico a 220V in monofase
- ▶ Nella versione termo lo scambiatore di ampia superficie è ad intercapedine, con attacchi a destra
- ▶ La coibentazione è composta da schiuma di poliuretano rigido senza cloro-fluorocarburi (CFC free), idro-fluorocarburi (HFC free), e idro-cloro-fluorocarburi, (HCFC free) gas responsabili della rarefazione della fascia d'ozono e corresponsabili del cosiddetto effetto serra
- ▶ Lo châssis in lamiera, curato nell'estetica e nella lavorazione, è ricoperto da resine bianche applicate e cotte a forno a 220°C, dopo un adeguato trattamento
- ▶ Il prodotto viene fornito completo di anodo in lega di magnesio maggiorato
- ▶ Garanzia 5 anni

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI


- AF** Entrata acqua fredda
- AC** Uscita acqua calda
- 1** Gruppo RT

OBSE

SCALDACQUA ELETTRICO ORIZZONTALE A PARETE



DIMENSIONI		OBSE 50	OBSE 80	OBSE 100	OBSE 120	OBSE 150	OBSE 200
D	mm	440	440	440	440	490	490
L	mm	540	740	900	1070	1055	1385
L1	mm	100	265	385	560	585	585
d1	mm	240	240	240	240	270	270
d2	mm	65	65	65	65	90	90
i	mm	160	160	160	160	160	160
AF	∅	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
AC	∅	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"

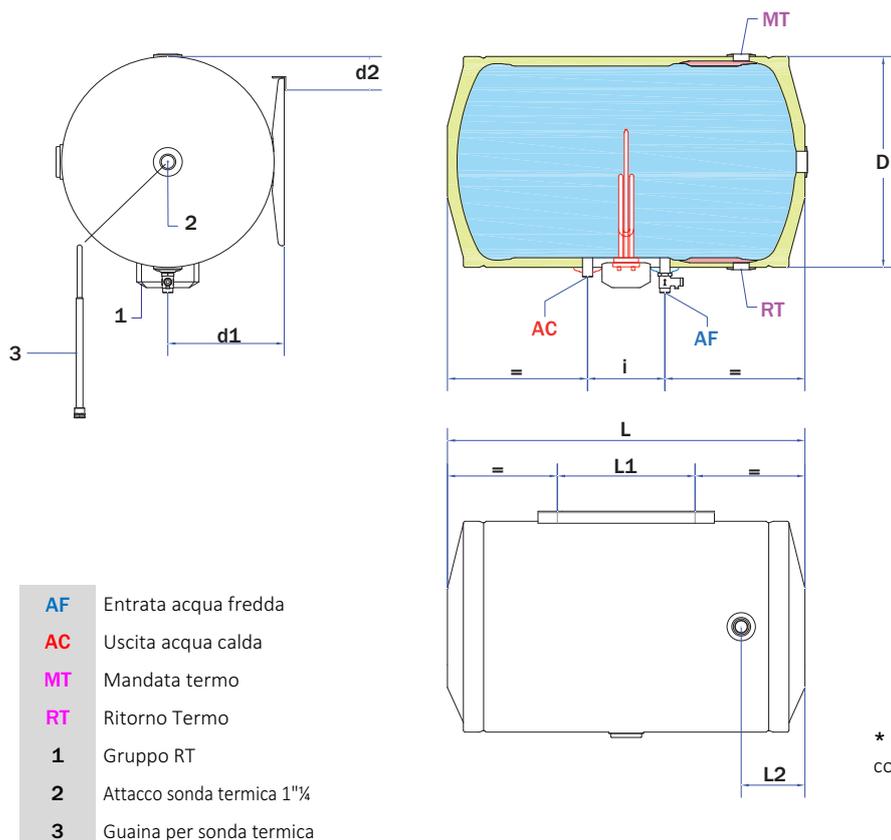
DATI TECNICI		OBSE 50	OBSE 80	OBSE 100	OBSE 120	OBSE 150	OBSE 200
Capacità	L	56	80	100	120	150	200
Pressione max d'esercizio	bar	8	8	8	8	8	8
Potenza termica	W	1200	1200	1200	1200	1500	2000
Tensione	V	220-230	220-230	220-230	220-230	220-230	220-230
Unico prelievo 40°C (1)	L	90	128	160	192	240	320
Resa ΔT45°C (2)	L/h	23	23	23	23	29	38
Peso	Kg	21	26	29	33	45	57

ERP	OBSE 50	OBSE 80	OBSE 100	OBSE 120	OBSE 150	OBSE 200
Classe energetica	D	D	D	D	D	D
Profilo di carico	M	M	M	L		

(1) Termostato a 70°C. Temperatura ingresso 15°C

(2) Temperatura in entrata 15°C

AVVISO. La capacità riportata è un valore indicativo al fine di identificare la categoria del prodotto. La capacità effettiva è riportata nei dati tecnici allegati al prodotto. Quote ed illustrazioni sono indicative. Il costruttore si riserva la facoltà di apportare eventuali modifiche senza alcun preavviso.

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

OBSET

SCALDACQUA ELETTRICO ORIZZONTALE A PARETE

VERSIONE TERMO



* La guaina da 1/2" per la sonda termica non è a corredo con lo scaldacqua. La lunghezza deve essere di 270 mm.

DIMENSIONI		OBSET 80	OBSET 100	OBSET 120	OBSET 150	OBSET 200
D	mm	440	440	440	490	490
L	mm	740	900	1070	1055	1385
L1	mm	265	385	560	585	585
L2	mm	125	125	130	200	200
d1	mm	240	240	240	270	270
d2	mm	65	65	65	90	90
i	mm	160	160	160	160	160
AF	Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
AC	Ø	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
MT - RT	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

DATI TECNICI		OBSET 80	OBSET 100	OBSET 120	OBSET 150	OBSET 200
Capacità	L	80	100	120	150	200
Pressione max d'esercizio	bar	8	8	8	8	8
Potenza termica	W	1200	1200	1200	1500	2000
Tensione	V	220-230	220-230	220-230	220-230	220-230
Unico prelievo 40°C (1)	L	100	120	144	180	240
Resa ΔT45°C (2)	L/h	23	23	23	29	38
Superficie	m ²	0,21	0,33	0,33	0,35	0,60
Resa ΔT45°C (3)	L/h	40	60	60	60	100
Peso	Kg	29	33	37	49	64

**SCAMBIATORE
TERMO**

ERP	OBSET 80	OBSET 100	OBSET 120	OBSET 150	OBSET 200
Classe energetica	D	D	D		
Profilo di carico	M	M	L		

(1) Termostato a 70°C. Temperatura ingresso 15°C

(2) Temperatura in entrata 15°C

(3) Fluido riscaldante termo 80°C

AVVISO. La capacità riportata è un valore indicativo al fine di identificare la categoria del prodotto. La capacità effettiva è riportata nei dati tecnici allegati al prodotto. Quote ed illustrazioni sono indicative. Il costruttore si riserva la facoltà di apportare eventuali modifiche senza alcun preavviso.

BSER



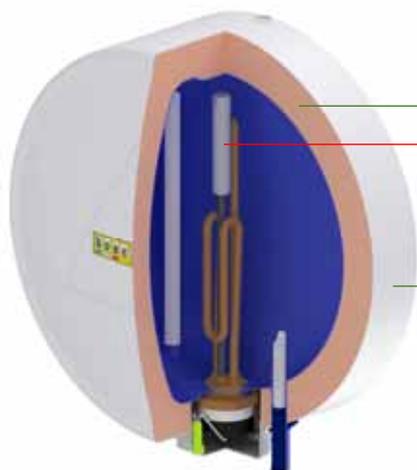
SCALDACQUA ELETTRICO RAPIDO A PARETE



DESCRIZIONE

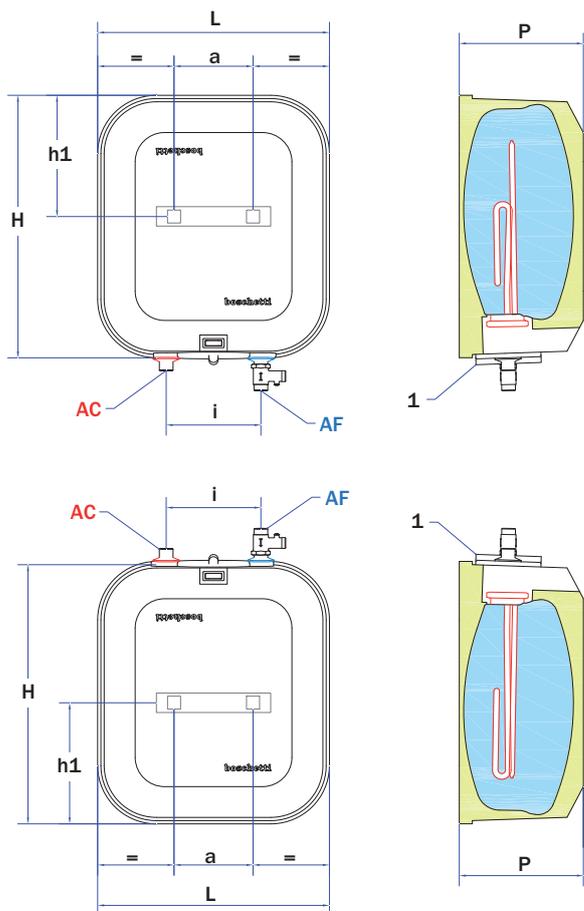


Questo tipo di scaldacqua elettrico (disponibile da 10 a 15 e 30 Lt, nella versione tonda o quadrata, con attacchi adatti a collocazioni sopra o sotto il lavello) è indicato per esigenze di acqua calda contenute, caratteristiche della cucina, della toilette o della doccia. Rappresenta una buona scelta per situazioni dove serve acqua calda in tempi brevi, avendo tempi rapidissimi di raggiungimento della temperatura di esercizio (per una doccia di media portata, ad esempio, appena 30 minuti). Va evidenziata anche l'attenta esecuzione dei semilavorati e l'esclusiva tecnica di assemblaggio, che garantiscono una perfetta applicazione delle resine protettive epossifenoliche (polimerizzate, ad alta temperatura) all'interno del serbatoio. BSER porta in casa il comfort e tutta la necessaria sicurezza, grazie a un termostato di sicurezza bipolare e una codifica di protezione degli schizzi d'acqua (grado di resistenza ai liquidi) IPX4. Il serbatoio è realizzato in lamiera di grosso spessore e viene sottoposto alla fase finale di collaudo su tutti i prodotti e non a campione.



- ▶ Funzionamento elettrico a 220V in monofase
- ▶ La coibentazione è composta da schiuma di poliuretano rigido senza cloro-fluorocarburi (CFC free), idro-fluorocarburi (HFC free), e idro-cloro-fluorocarburi, (HCFC free) gas responsabili della rarefazione della fascia d'ozono e corresponsabili del cosiddetto effetto serra
- ▶ La copertura esterna, curata nel design e nella lavorazione è, a secondo delle versioni, per i modelli quadrati in polistirolo termoformato antiurto, mentre per i modelli rotondi è in lamiera ricoperta da resine bianche, applicate e cotte a forno a 220 °C dopo un adeguato trattamento
- ▶ Il prodotto viene fornito completo di anodo in lega di magnesio maggiorato
- ▶ Garanzia da 3 a 5 anni, secondo le versioni

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI



BSER

SCALDACQUA ELETTRICO RAPIDO A PARETE

VERSIONE SOPRALAVELLO QUADRATA
BSER/Q

- AF Entrata acqua fredda
- AC Uscita acqua calda
- 1 Gruppo RT



VERSIONE SOTTOLAVELLO QUADRATA
BSER/SQ

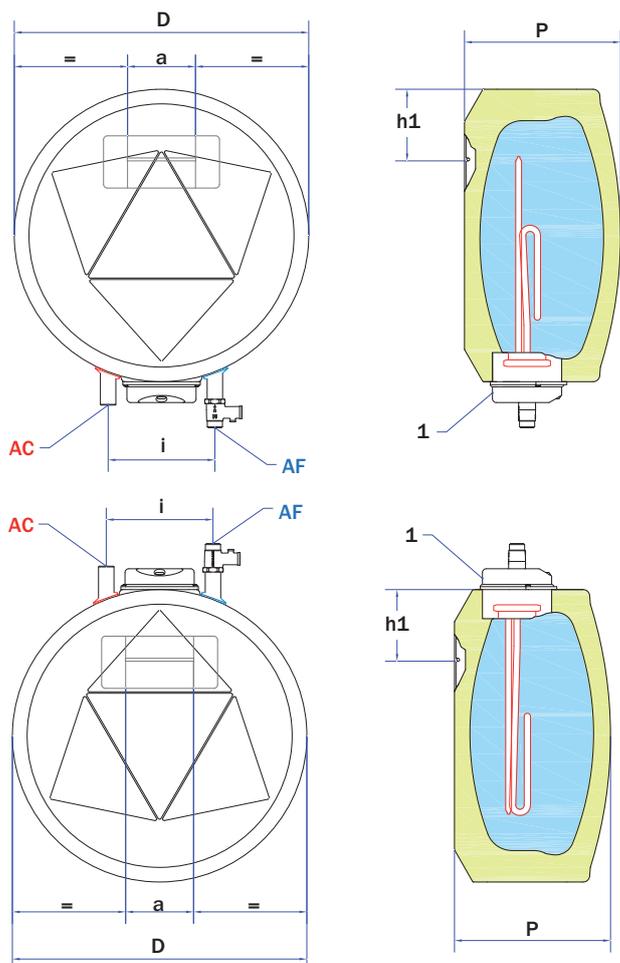
DIMENSIONI		BSER/Q 10	BSER/SQ 10
L	mm	355	355
H	mm	405	405
h1	mm	190	190
a	mm	120	120
P	mm	190	190
i	mm	145	145
AF	∅	1/2"	1/2"
AC	∅	1/2"	1/2"

DATI TECNICI		BSER/Q 10	BSER/SQ 10
Capacità	L	10	10
Pressione max d'esercizio	bar	8	8
Potenza termica	W	1200	1200
Tensione	V	220-230	220-230
Unico prelievo 40°C (1)	L	20	20
Resa ΔT45°C (2)	L/h	23	23
Peso	Kg	6,5	6,5

ERP	BSER/Q 10	BSER/SQ 10
Classe energetica	A	B
Profilo di carico	XXS	XXS

(1) Termostato a 70°C. Temperatura ingresso 15°C
(2) Temperatura in entrata 15°C

AVVISO. La capacità riportata è un valore indicativo al fine di identificare la categoria del prodotto. La capacità effettiva è riportata nei dati tecnici allegati al prodotto. Quote ed illustrazioni sono indicative. Il costruttore si riserva la facoltà di apportare eventuali modifiche senza alcun preavviso.

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

**VERSIONE SOPRALAVELLO ROTONDA
BSER/R**

- AF** Entrata acqua fredda
- AC** Uscita acqua calda
- 1** Gruppo RT

**VERSIONE SOTTOLAVELLO ROTONDA
BSER/SR**

BSER

SCALDACQUA ELETTRICO RAPIDO A PARETE


10-15

30

DIMENSIONI		BSER/R 10	BSER/R 15	BSER/R 30	BSER/SR 10	BSER/SR 15
D	mm	400	400	460	400	400
h1	mm	100	100	115	100	100
a	mm	90	90	90	90	90
P	mm	210	255	330	210	255
i	mm	145	145	145	145	145
AF	∅	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
AC	∅	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"

DATI TECNICI		BSER/R 10	BSER/R 15	BSER/R 30	BSER/SR 10	BSER/SR 15
Capacità	L	10	15	30	10	15
Pressione max d'esercizio	bar	8	8	8	8	8
Potenza termica	W	1200	1500	1500	1200	1500
Tensione	V	220-230	220-230	220-230	220-230	220-230
Unico prelievo 40°C (1)	L	20	30	60	20	30
Resa ΔT45°C (2)	L/h	23	29	29	23	29
Peso	Kg	7,5	8	10,5	7,5	8

ERP	BSER/R 10	BSER/R 15	BSER/R 30	BSER/SR 10	BSER/SR 15
Classe energetica	A	A	B	B	B
Profilo di carico	XXS	XXS	S	XXS	XXS

(1) Termostato a 70°C. Temperatura ingresso 15°C

(2) Temperatura in entrata 15°C

AVVISO. La capacità riportata è un valore indicativo al fine di identificare la categoria del prodotto. La capacità effettiva è riportata nei dati tecnici allegati al prodotto. Quote ed illustrazioni sono indicative. Il costruttore si riserva la facoltà di apportare eventuali modifiche senza alcun preavviso.

BSEBD

SCALDACQUA ELETTRICO CON BASAMENTO USO DOMESTICO



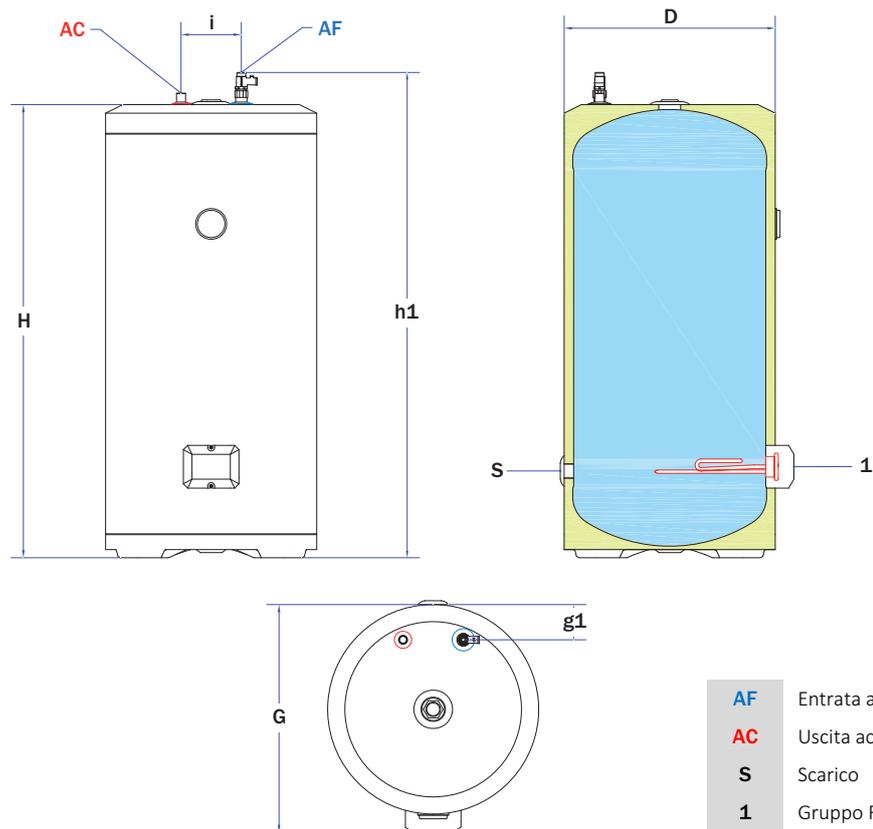
DESCRIZIONE



Questo scaldacqua elettrico, progettato per durare nel tempo, è indicato in particolare modo per utenze domestiche. Rappresenta una buona scelta per situazioni dove l'approvvigionamento di energia elettrica ha caratteristiche di costo contenute. Tuttavia, i particolari accorgimenti tecnologici e di isolamento di questo modello, disponibile in più versioni (da 150 e 200 Lt) consentono rendimenti ben al di sopra di analoghi prodotti in commercio con le medesime caratteristiche di potenza. BSEBD porta in casa il comfort e tutta la necessaria sicurezza, grazie a un termostato di sicurezza bipolare. Il serbatoio è realizzato in lamiera di grosso spessore e viene sottoposto alla fase finale di collaudo su tutti i prodotti e non a campione. Va evidenziata, in aggiunta, l'attenta esecuzione dei semilavorati e l'esclusiva tecnica di assemblaggio, che garantiscono una perfetta applicazione delle resine protettive epossifenoliche (polimerizzate, ad alta temperatura) all'interno del serbatoio.



- ▶ Funzionamento elettrico a 220V in monofase
- ▶ La coibentazione è composta da schiuma di poliuretano rigido senza cloro-fluorocarburi (CFC free), idro-fluorocarburi (HFC free), e idro-cloro-fluorocarburi, (HCFC free) gas responsabili della rarefazione della fascia d'ozono e corresponsabili del cosiddetto effetto serra
- ▶ Lo châssis in lamiera, curato nell'estetica e nella lavorazione, è ricoperto da resine bianche applicate e cotte a forno a 220° C, dopo un adeguato trattamento
- ▶ Il prodotto viene fornito completo di anodo in lega di magnesio maggiorato
- ▶ Garanzia 3 anni

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

BSEBD

SCALDACQUA ELETTRICO CON BASAMENTO USO DOMESTICO



DIMENSIONI		BSEBD 150	BSEBD 200
D	mm	490	490
H	mm	1060	1390
h1	mm	1135	1465
G	mm	533	533
g1	mm	89	89
i	mm	140	140
AF - AC	∅	1/2"	1/2"
S	∅	3/4"	3/4"

DATI TECNICI		BSEBD 150	BSEBD 200
Capacità	L	150	200
Pressione max d'esercizio	bar	8	8
Potenza termica	W	1500	2000
Tensione	V	220-230	220-230
Unico prelievo 40°C (1)	L	300	400
Resa ΔT45°C (2)	L/h	29	38
Peso	Kg	45	55

ERP	BSEBD 150	BSEBD 200
-----	-----------	-----------

Classe energetica

Profilo di carico

(1) Termostato a 70°C. Temperatura ingresso 15°C

(2) Temperatura in entrata 15°C

AVVISO. La capacità riportata è un valore indicativo al fine di identificare la categoria del prodotto. La capacità effettiva è riportata nei dati tecnici allegati al prodotto. Quote ed illustrazioni sono indicative. Il costruttore si riserva la facoltà di apportare eventuali modifiche senza alcun preavviso.

BSEBC

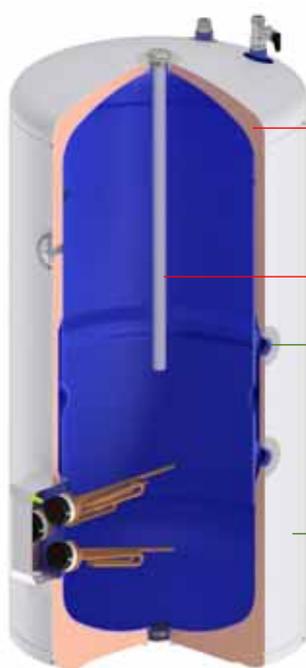
SCALDACQUA ELETTRICO CON BASAMENTO USO COMMERCIALE



DESCRIZIONE



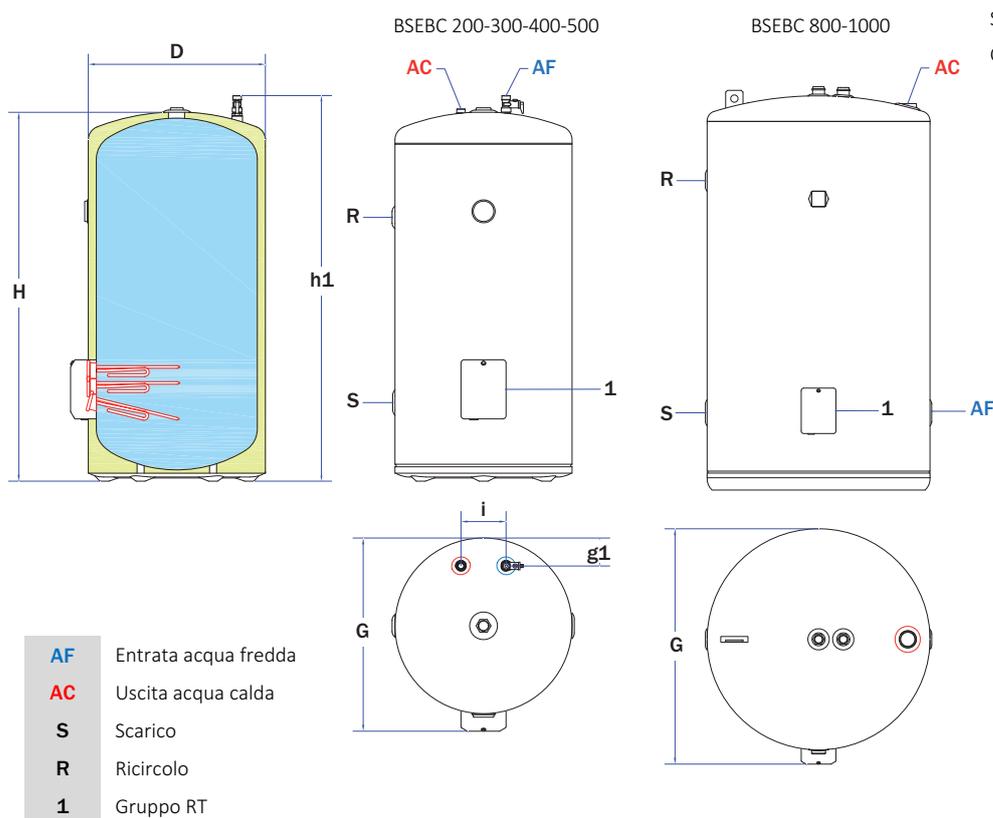
Questo scaldacqua elettrico, progettato per durare nel tempo, è indicato per utenze prevalentemente commerciali. Rappresenta una buona scelta per situazioni dove l'approvvigionamento di energia elettrica ha caratteristiche di costo contenute. Tuttavia, i particolari accorgimenti tecnologici e di isolamento di questo modello, disponibile in numerose versioni (da 200 a 1000 Lt, e anche in versione termo) consentono rendimenti ben al di sopra di analoghi prodotti in commercio con le medesime caratteristiche di potenza. Va evidenziata in questo senso l'attenta esecuzione dei semilavorati e l'esclusiva tecnica di assemblaggio, che garantiscono una perfetta applicazione delle resine protettive (vetroporcellanatura per le versioni fino a 500 Lt, zincatura per le versioni termo e per i modelli 800 e 1000 litri) all'interno del serbatoio. Per quanto riguarda i dispositivi elettrici si tratta di gruppi resistenza monofase di ottima qualità e di adeguata lunghezza e potenza posizionati per garantire un funzionamento ottimale, risparmio energetico e il completo riscaldamento di tutta l'acqua contenuta. Possono funzionare, con gli opportuni collegamenti a 220 Volt in monofase, oppure a 220 Volt o 380 Volt in trifase coordinati da un termostato di sicurezza bipolare. Il serbatoio è realizzato in lamiera di grosso spessore e viene sottoposto alla fase finale di collaudo su tutti i prodotti e non a campione.



- ▶ Nella versione termo lo scambiatore di ampia superficie è ad intercapedine con attacchi bilaterali
- ▶ La coibentazione è eseguita con fibre di lana di vetro ad alta densità, per un lungo mantenimento della temperatura
- ▶ Lo châssis in lamiera, curato nell'estetica e nella lavorazione, è ricoperto da resine bianche applicate e cotte a forno a 220°C, dopo un adeguato trattamento
- ▶ Il prodotto viene fornito completo di anodo in lega di magnesio maggiorato
- ▶ Garanzia 2 anni

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI
BSEBC

SCALDACQUA ELETTRICO CON BASAMENTO USO COMMERCIALE


 ► Per i modelli BSEBC 800 e BSEBC 1000 la valvola di sicurezza H₂O non è a corredo.

DIMENSIONI		BSEBC 200	BSEBC 300	BSEBC 400	BSEBC 500	BSEBC 800	BSEBC 1000
D	mm	550	550	650	660	910	910
H	mm	1155	1625	1570	1900	1595	1940
h1	mm	1205	1675	1635	1965		
G	mm	605	605	705	705	955	1030
g1	mm	90	90	90	90		
i	mm	140	140	140	140		
S	∅	1"	1"	1"	1"	2"	2"
R	∅	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"¼	1"¼
AF	∅	3/4"	3/4"	1"	1"	2"	2"
AC	∅	3/4"	3/4"	1"	1"	2"	2"

DATI TECNICI		BSEBC 200	BSEBC 300	BSEBC 400	BSEBC 500	BSEBC 800	BSEBC 1000
Capacità	L	200	300	400	500	800	1000
Pressione max d' esercizio	bar	6	6	6	6	6	6
Potenza termica	W	3 x 1200	3 x 1200	3 x 2000	3 x 2000	3 x 3000	6 x 1500
Tensione	V	220-230/380	220-230/380	220-230/380	220-230/380	220-230/380	220-230/380
Unico prelievo 40°C (1)	L	400	600	800	1000	1600	2000
Resa ΔT45°C (2)	L/h	69	69	115	115	172	172
Peso	Kg	80	102	141	161	200	280

ERP	BSEBC 200	BSEBC 300	BSEBC 400	BSEBC 500	BSEBC 800	BSEBC 1000
Classe energetica		D				
Profilo di carico		XL				

(1) Termostato a 70°C. Temperatura ingresso 15°C

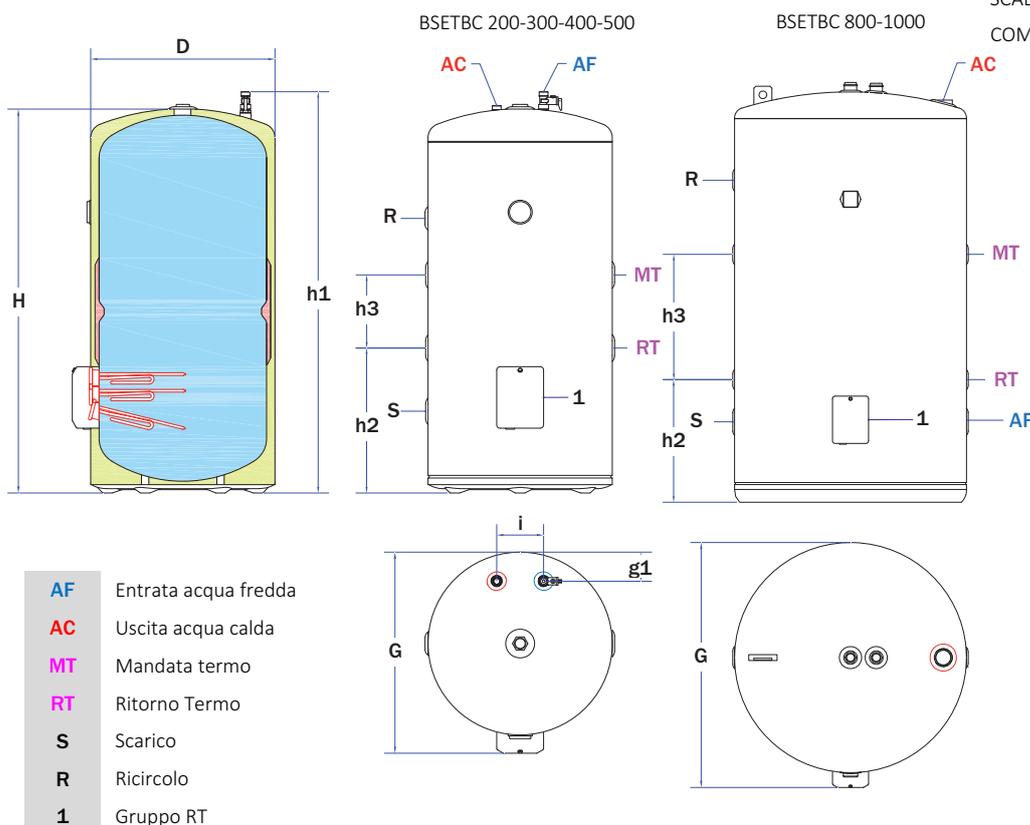
(2) Temperatura in entrata 15°C

AVVISO. La capacità riportata è un valore indicativo al fine di identificare la categoria del prodotto. La capacità effettiva è riportata nei dati tecnici allegati al prodotto. Quote ed illustrazioni sono indicative. Il costruttore si riserva la facoltà di apportare eventuali modifiche senza alcun preavviso.

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

BSETBC

SCALDACQUA ELETTRICO CON BASAMENTO USO COMMERCIALE VERSIONE TERMO



► Per i modelli BSETBC 800 e BSETBC 1000 la valvola di sicurezza H₂O non è a corredo.

DIMENSIONI		BSETBC 200	BSETBC 300	BSETBC 400	BSETBC 500	BSETBC 800	BSETBC 1000
D	mm	550	550	650	660	910	910
H	mm	1155	1625	1570	1900	1595	1940
h1	mm	1205	1675	1635	1965		
h2	mm	435	435	465	465	480	580
h3	mm	220	490	490	490	490	490
G	mm	605	605	705	705	955	1030
g1	mm	90	90	90	90		
i	mm	140	140	140	140		
S	∅	1"	1"	1"	1"	2"	2"
R	∅	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1 1/4"	1 1/4"
AF - AC	∅	3/4"	3/4"	1"	1"	2"	2"
MT - RT	∅	1"	1"	1"	1"	1"	1"

DATI TECNICI		BSETBC 200	BSETBC 300	BSETBC 400	BSETBC 500	BSETBC 800	BSETBC 1000
Capacità	L	200	300	400	500	800	1000
Pressione max d'esercizio	bar	6	6	6	6	6	6
Potenza termica	W	3 x 1200	3 x 1200	3 x 2000	3 x 2000	3 x 3000	6 x 1500
Tensione	V	220-230/380	220-230/380	220-230/380	220-230/380	220-230/380	220-230/380
Unico prelievo 40°C (1)	L	400	600	800	1000	1600	2000
Resa ΔT45°C (2)	L/h	69	69	115	115	172	172
Superficie	m ²	0,5	1	1,2	1,2	1,7	1,7
Resa ΔT45°C (3)	L/h	133	266	320	320	453	453
Peso	Kg	90	120	163	183	235	315

SCAMBIATORE TERMO

ERP	BSETBC 200	BSETBC 300	BSETBC 400	BSETBC 500	BSETBC 800	BSETBC 1000
Classe energetica			D			
Profilo di carico			XL			

(1) Termostato a 70°C. Temperatura ingresso 15°C
 (2) Temperatura in entrata 15°C (3) Fluido riscaldante termo 80°C

AVVISO. La capacità riportata è un valore indicativo al fine di identificare la categoria del prodotto. La capacità effettiva è riportata nei dati tecnici allegati al prodotto. Quote ed illustrazioni sono indicative. Il costruttore si riserva la facoltà di apportare eventuali modifiche senza alcun preavviso.

SCALDACQUA A LEGNA - LEGNA ELETTRICO



BL

Scaldacqua a legna

BLE

Scaldacqua a legna elettrico

BLET

Scaldacqua a legna elettrico
versione termo

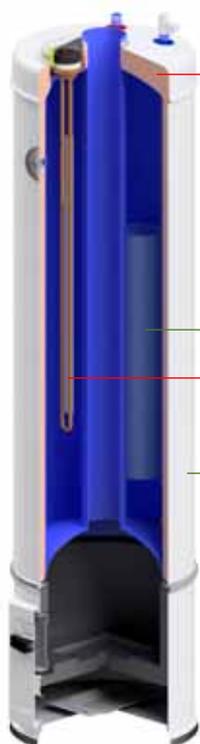
BL

SCALDACQUA A LEGNA

DESCRIZIONE



Questo scaldacqua “a bolletta zero” è stato progettato per utenze domestiche che desiderano minimizzare i costi energetici per la produzione di acqua calda. Si caratterizza dunque per i suoi fattori di sostenibilità, elemento di primaria importanza per la Boschetti industrie meccaniche. Facilità di installazione, praticità di utilizzo e sicurezza, sono garantiti anche nelle versioni BLE (dove una resistenza elettrica assicura la continuità di acqua calda nel caso di esaurimento legna) e BLET (dove oltre all’ausilio elettrico è consentito l’impiego di fonti termiche derivate). Grazie ad una camera di combustione in materiale refrattario e un isolamento in fibra di lana di vetro ad alta densità, questo scaldacqua è in grado di generare risorse di acqua calda idonee al fabbisogno di interi nuclei famigliari. Il serbatoio è vetroporcellanato per le versioni BL 115 / 150 e BLE 115 / 150, e zincato per le versioni 80 Lt e BLET 115 / 150, è realizzato in lamiera di grosso spessore e viene sottoposto alla fase finale di collaudo su tutti i prodotti e non a campione. Tutti i modelli hanno la fornella smaltata a 830 °C che garantisce brillantezza e resistenza ai colpi, ai graffi ed al fuoco.



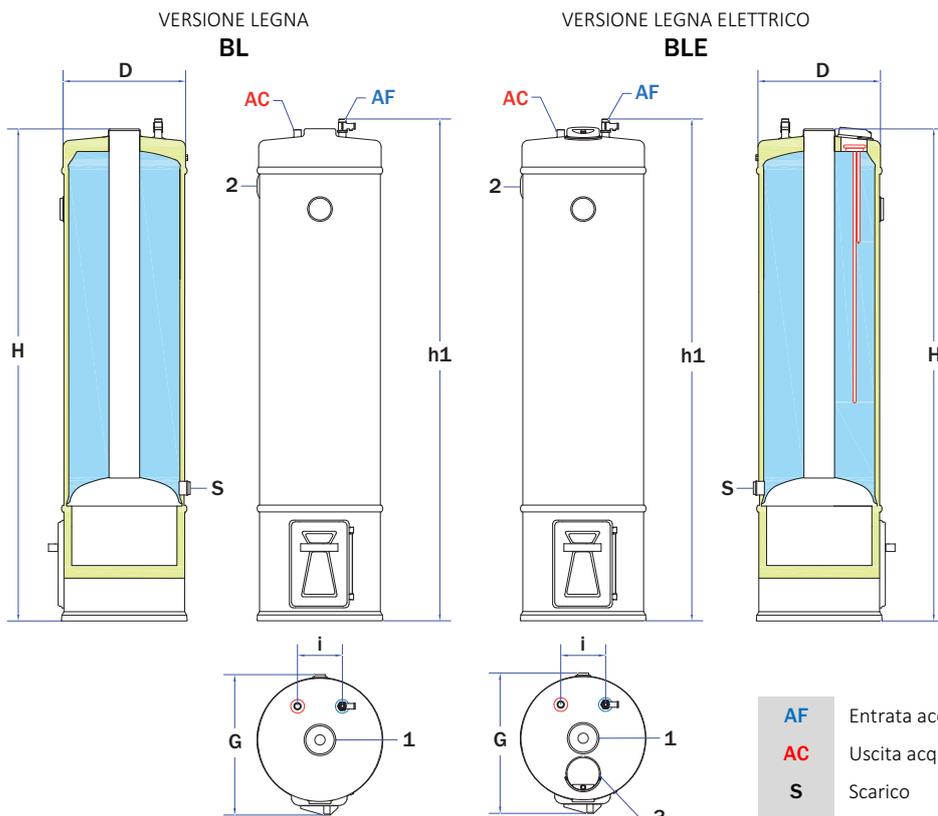
- ▶ Nelle versioni BLET gli scambiatori sono realizzati ad intercapedine (con attacchi bilaterali sugli scaldacqua versioni 115 Lt e 150 Lt) e a doppio tubo (con attacchi posteriori) sulle versioni 80 Lt.
- ▶ Lo scaldacqua è provvisto di un apposito innesto da 1/2" per l'installazione della valvola di sicurezza combinata temperatura e pressione (TP) che controlla e limita la temperatura e la pressione dell'acqua calda all'interno del prodotto. La valvola di sicurezza combinata temperatura e pressione (TP) è un dispositivo di sicurezza PED
- ▶ La coibentazione, in fibra di lana di vetro, è di grosso spessore e ad alta densità per un lungo mantenimento della temperatura
- ▶ Lo châssis in lamiera, curato nell'estetica e nella lavorazione, è ricoperto da resine bianche applicate e cotte a forno a 220 °C, dopo un adeguato trattamento
- ▶ Il prodotto viene fornito completo di anodo in lega di magnesio maggiorato
- ▶ Garanzia 3 anni

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

BL - BLE

SCALDACQUA A LEGNA

SCALDACQUA A LEGNA ELETTRICO



115-150

80

- AF Entrata acqua fredda
- AC Uscita acqua calda
- S Scarico
- 1 Attacco canna fumaria
- 2 Attacco valvola TP
- 3 Gruppo RT Gambo L.760

DIMENSIONI		BL 80	BLE 80	BLE 115	BLE 150
D	mm	350	350	440	440
H	mm	1440	1440	1430	1630
h1	mm	1465	1465	1485	1685
G	mm	415	415	505	505
i	mm	130	130	120	120
AF - AC	∅	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
S	∅	1"	1"	1"	1"
1	∅	80	80	80	80
2	∅	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

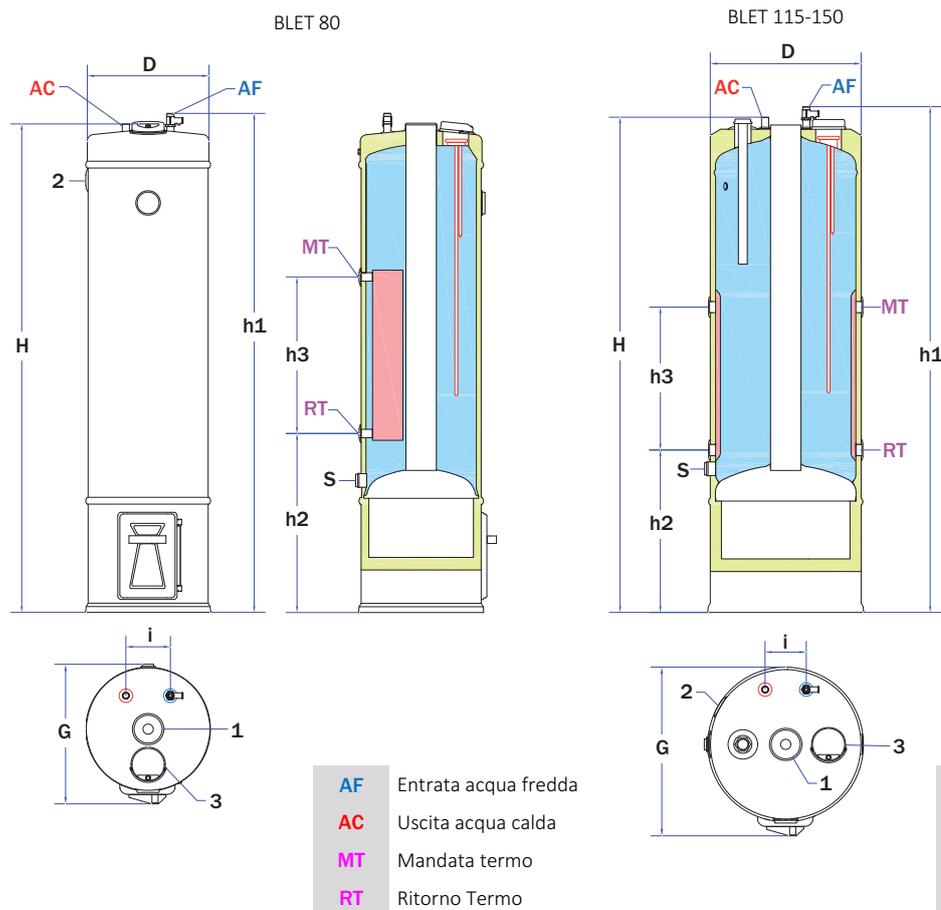
DATI TECNICI		BL 80	BLE 80	BLE 115	BLE 150
Capacità	L	80	80	115	150
Pressione max d'esercizio	bar	8	8	8	8
Potenza termica	W		1000	1000	1000
Tensione	V		220-230	220-230	220-230
Resa ΔT45°C	L/h		19	19	19
Peso	Kg	54	54	78	81

AVVISO. La capacità riportata è un valore indicativo al fine di identificare la categoria del prodotto. La capacità effettiva è riportata nei dati tecnici allegati al prodotto. Quote ed illustrazioni sono indicative. Il costruttore si riserva la facoltà di apportare eventuali modifiche senza alcun preavviso.

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

BLET

SCALDACQUA A LEGNA ELETTRICO VERSIONE TERMO



115-150

80

DIMENSIONI		BLET 80	BLET 115	BLET 150
D	mm	350	440	440
H	mm	1440	1430	1630
h1	mm	1465	1485	1685
h2	mm	525	475	475
h3	mm	460	420	420
G	mm	415	505	505
i	mm	130	120	120
AF - AC	∅	1/2"	1/2"	1/2"
MT - RT	∅	3/4"	3/4"	3/4"
S	∅	1"	1"	1"
1	∅	80	80	80
2	∅	1/2"	1/2"	1/2"

DATI TECNICI		BLET 80	BLET 115	BLET 150	
Capacità	L	80	115	150	
Pressione max d'esercizio	bar	8	8	8	
Potenza termica	W	1000	1000	1000	
Tensione	V	220-230	220-230	220-230	
Resa ΔT45°C	L/h	19	19	19	
Superficie	m ²	0,14	0,60	0,60	SCAMBIATORE TERMO
Resa ΔT45°C	L/h	36	155	155	
Peso	Kg	57	87	90	

AVVISO. La capacità riportata è un valore indicativo al fine di identificare la categoria del prodotto. La capacità effettiva è riportata nei dati tecnici allegati al prodotto. Quote ed illustrazioni sono indicative. Il costruttore si riserva la facoltà di apportare eventuali modifiche senza alcun preavviso.

SCALDACQUA MULTIGAS A PARETE E BASAMENTO



BGM

Scaldacqua multigas ad accumulo a parete

BGMT

Scaldacqua multigas ad accumulo a parete versione termo



BGM/BI

Scaldacqua multigas ad accumulo con basamento uso industriale

BGMT/BI

Scaldacqua multigas ad accumulo con basamento uso industriale versione termo



BGM/CSTF

Scaldacqua multigas a camera stagna a parete tiraggio forzato



BGM/CS

Scaldacqua multigas ad accumulo con basamento uso commerciale camera stagna

BGM/T/CS

Scaldacqua multigas ad accumulo con basamento uso commerciale camera stagna versione termo



BGM/BD

Scaldacqua multigas con basamento uso domestico



BGM/BA

Scaldacqua multigas ad accumulo con basamento uso commerciale

BGM/T/BA

Scaldacqua multigas ad accumulo con basamento uso commerciale versione termo

BGM



SCALDACQUA MULTIGAS AD ACCUMULO A PARETE



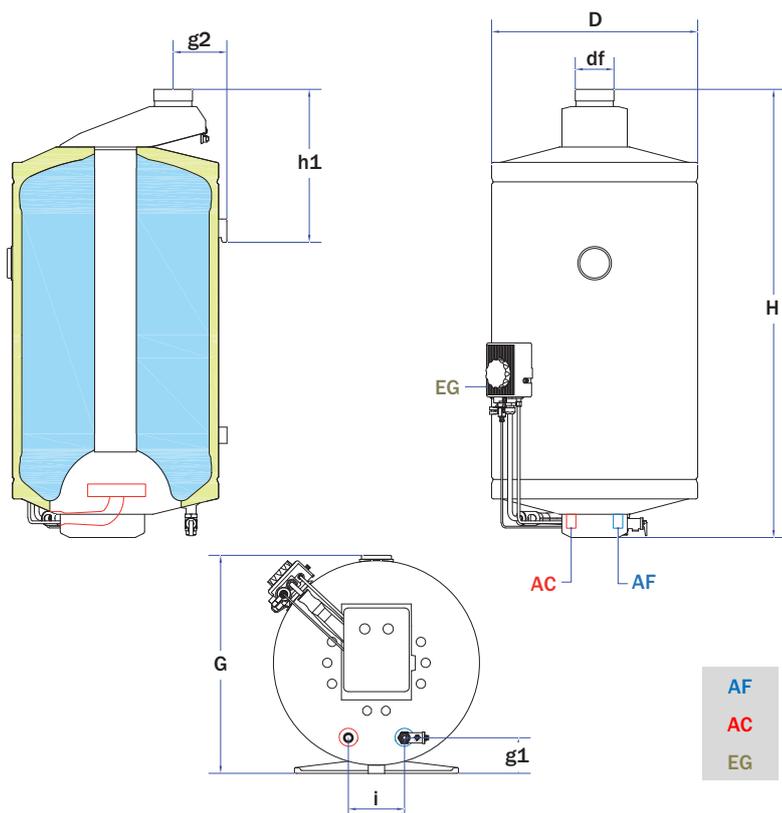
DESCRIZIONE



Questo scaldacqua multigas (predisposto sia per GPL che metano) è stato progettato per esigenze domestiche. Grazie a una voluminosa camera di combustione, a una più ampia superficie di scambio termico e all'impiego dell'isolamento interno in spazi solitamente trascurati dai prodotti concorrenti, questo scaldacqua è in grado di generare una formidabile distribuzione interna del calore. BGM, disponibile anche in versione termo, porta in casa un rendimento dell'acqua dell'86%; un valore superiore rispetto ai modelli concorrenziali in commercio recanti le medesime caratteristiche di potenza. Ciò si traduce in un decisivo taglio dei consumi e una vantaggiosa riduzione della formazione di calcare all'interno dell'apparecchio. Il bruciatore ed i deflettori interni sono realizzati in acciaio Inox per garantire massima efficienza e sicurezza nel tempo. La speciale cappa anti riflusso (che spegne l'apparecchio in caso di anomalie nell'aspirazione dei fumi) realizzata in alluminio, ha anche lo scopo di ridurre la formazione di condensa all'interno della camera di combustione. Fra i vantaggi del modello BGM va evidenziata l'attenta esecuzione dei semilavorati e l'esclusiva tecnica di assemblaggio, che garantiscono una perfetta applicazione delle resine protettive (vetroporcellanatura). Il serbatoio è realizzato in lamiera di grosso spessore e viene sottoposto alla fase finale di collaudo su tutti i prodotti e non a campione.



- ▶ Progettato con basso coefficiente di dispersione di calore e alto rendimento con evaporazione condensa secondo DIN EN 89
- ▶ Prodotto certificato DVGW che garantisce elevati standard di rendimento e di sicurezza, nel completo rispetto dell'ambiente
- ▶ Nella versione termo lo scambiatore di ampia superficie è ad intercapedine, con attacchi bilaterali
- ▶ La coibentazione è composta da schiuma di poliuretano rigido senza cloro-fluorocarburi (CFC free), idro-fluorocarburi (HFC free), e idro-cloro-fluorocarburi, (HCFC free) gas responsabili della rarefazione della fascia d'ozono e corresponsabili del cosiddetto effetto serra
- ▶ Lo châssis in lamiera, curato nell'estetica e nella lavorazione, è ricoperto da resine bianche applicate e cotte a forno a 220 °C, dopo un adeguato trattamento
- ▶ Il prodotto viene fornito completo di anodo in lega di magnesio maggiorato
- ▶ Garanzia 3 anni

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI


AF Entrata acqua fredda
AC Uscita acqua calda
EG Entrata gas

BGM

SCALDACQUA MULTIGAS AD ACCUMULO A PARETE



▶ Funzionante gas metano
 ▶ Su richiesta disponibile gas liquido (BGM/ GPL)

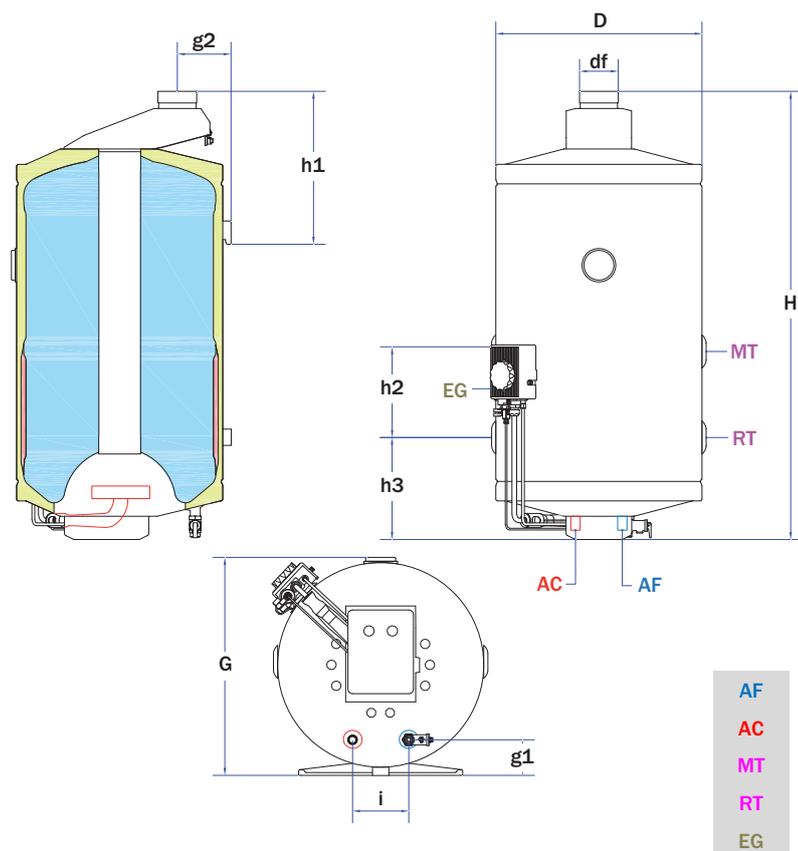
DIMENSIONI		BGM/5Q	BGM/8Q	BGM/10Q	BGM/12Q	BGM/15Q
D	mm	440	440	440	440	440
H	mm	755	960	1130	1270	1390
h1	mm	340	325	325	475	475
df	mm	80	80	80	80	80
G	mm	470	470	470	470	470
g1	mm	76	76	76	76	76
g2	mm	116	116	116	116	116
i	mm	120	120	120	120	120
AF - AC	∅	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
EG	∅	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

DATI TECNICI		BGM/5Q	BGM/8Q	BGM/10Q	BGM/12Q	BGM/15Q
Capacità	L	50	80	100	120	140
Pressione max d'esercizio	bar	8	8	8	8	8
Portata termica	kW	4,6	5,3	5,3	5,3	5,3
Unico prelievo 40°C (1)	L	100	160	200	240	280
Resa ΔT45°C (2)	L/h	75	85	85	85	85
Consumo metano	m ³ /h	0,49	0,56	0,56	0,56	0,56
Consumo GPL	kg/h	0,36	0,42	0,42	0,42	0,42
Peso	Kg	26	33	41	51	56

ERP	BGM/5Q	BGM/8Q	BGM/10Q	BGM/12Q	BGM/15Q
Classe energetica	B	B	B	B	B
Profilo di carico	M	M	M	L	L

(1) Termostato a 70°C. Temperatura ingresso 15°C
 (2) Temperatura in entrata 15°C

AVVISO. La capacità riportata è un valore indicativo al fine di identificare la categoria del prodotto. La capacità effettiva è riportata nei dati tecnici allegati al prodotto. Quote ed illustrazioni sono indicative. Il costruttore si riserva la facoltà di apportare eventuali modifiche senza alcun preavviso.

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

BGMT

SCALDACQUA MULTIGAS AD ACCUMULO A PARETE

VERSIONE TERMO


 ▶ Funzionante gas metano
 ▶ Su richiesta disponibile gas liquido (BGMT/ GPL)

- AF** Entrata acqua fredda
- AC** Uscita acqua calda
- MT** Mandata termo
- RT** Ritorno Termo
- EG** Entrata gas

DIMENSIONI		BGMT/8Q	BGMT/10Q	BGMT/15Q
D	mm	440	440	440
H	mm	960	1130	1390
h1	mm	325	325	475
h2	mm	185	185	185
h3	mm	180	180	185
df	mm	80	80	80
G	mm	470	470	470
g1	mm	76	76	76
g2	mm	116	116	116
i	mm	120	120	120
AF - AC	∅	1/2"	1/2"	1/2"
EG	∅	1/2"	1/2"	1/2"

DATI TECNICI		BGMT/8Q	BGMT/10Q	BGMT/15Q
Capacità	L	80	100	140
Pressione max d'esercizio	bar	8	8	8
Portata termica	kW	5,3	5,3	5,3
Unico prelievo 40°C (1)	L	160	200	280
Resa ΔT45°C (2)	L/h	85	85	85
Consumo metano	m ³ /h	0,56	0,56	0,56
Consumo GPL	kg/h	0,42	0,42	0,42
Superficie	m ²	0,33	0,33	0,33
Resa ΔT45°C (3)	L/h	85	85	85
Peso	Kg	37	45	61

**SCAMBIATORE
TERMO**

ERP	BGMT/8Q	BGMT/10Q	BGMT/15Q
Classe energetica	B	B	B
Profilo di carico	M	M	L

(1) Termostato a 70°C. Temperatura ingresso 15°C

(2) Temperatura in entrata 15°C

(3) Fluido riscaldante termo 80°C

AVVISO. La capacità riportata è un valore indicativo al fine di identificare la categoria del prodotto. La capacità effettiva è riportata nei dati tecnici allegati al prodotto. Quote ed illustrazioni sono indicative. Il costruttore si riserva la facoltà di apportare eventuali modifiche senza alcun preavviso.

BGM/CSTF

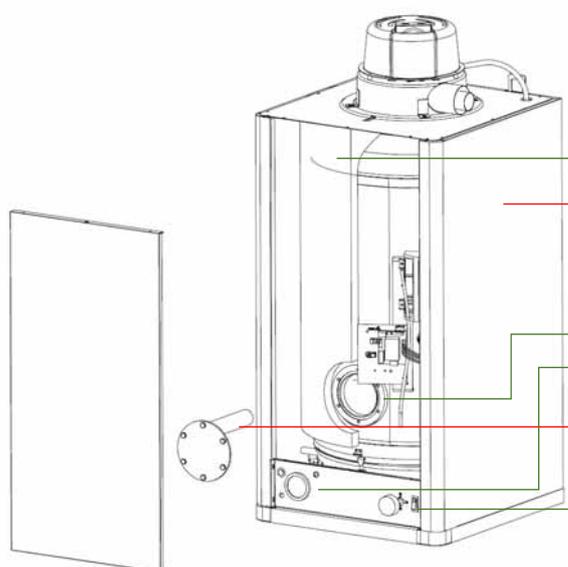
SCALDACQUA MULTIGAS A CAMERA STAGNA A PARETE TIRAGGIO FORZATO



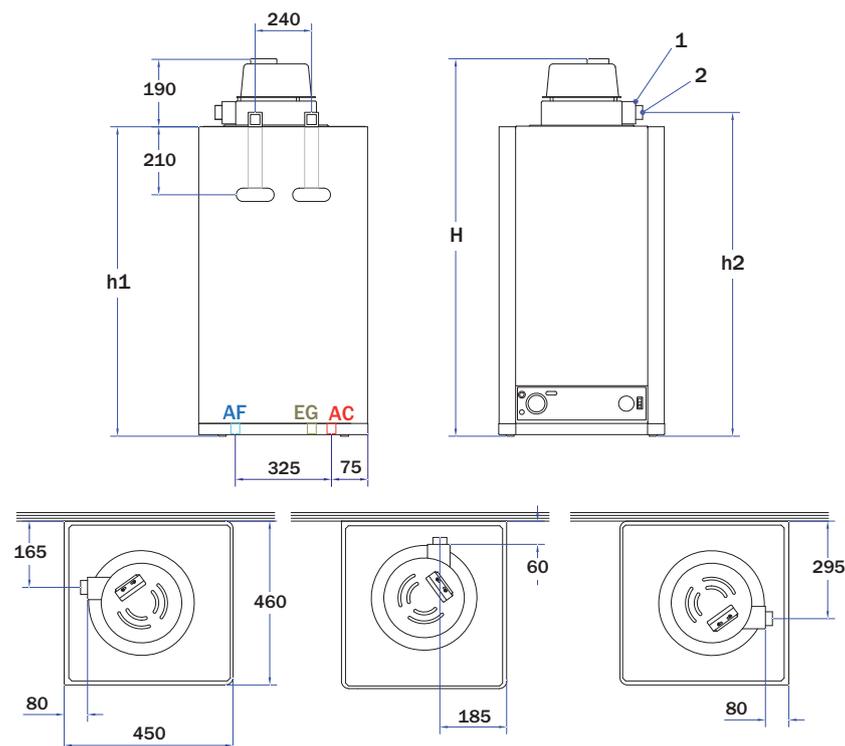
DESCRIZIONE



Questo scaldacqua multigas (predisposto sia per GPL che metano) è stato progettato per utenze domestiche e si caratterizza per le sue caratteristiche di risparmio, facilità di installazione, praticità di utilizzo e sicurezza. Grazie ad una voluminosa camera di combustione a tenuta stagna, a una più ampia superficie di scambio termico e all'impiego dell'isolamento interno in spazi solitamente trascurati dai prodotti concorrenti, questo scaldacqua è in grado di generare una formidabile distribuzione interna del calore. BGM/CSFT porta in casa rendimenti dell'acqua fino al doppio in più rispetto ai modelli in commercio recanti le medesime caratteristiche di potenza. Ciò si traduce in un decisivo taglio dei consumi e una vantaggiosa riduzione della formazione di calcare all'interno dell'apparecchio. Il bruciatore e i deflettori interni sono realizzati in acciaio Inox per garantire massima efficienza e sicurezza nel tempo. Fra i vantaggi del modello BGM/CSFT, disponibile in due versioni (da 75 a 115 Lt) va evidenziata l'attenta esecuzione dei semilavorati e l'esclusiva tecnica di assemblaggio, che garantiscono una perfetta applicazione delle resine protettive (vetroporcellanatura). Lo scaldacqua nasce con lo scarico coassiale. Nella parte alta avviene sia l'espulsione dei fumi tramite un ventilatore sia l'aspirazione dell'aria attraverso un innesto apposito nello scaldacqua, inoltre, essendo a camera stagna, si è annullato l'effetto camino, ovvero la circolazione di aria fredda attraverso il tubo di uscita fumi quando il bruciatore è spento. Attraverso degli appositi kit è disponibile anche la versione sdoppiata. Lo scaldacqua è dotato di una centralina elettronica, una del valvola del gas elettrica ed accensione elettronica. Il serbatoio è realizzato in lamiera di grosso spessore e viene sottoposto alla fase finale di collaudo su tutti i prodotti e non a campione.



- ▶ La coibentazione è composta da schiuma di poliuretano rigido senza cloro-fluorocarburi (CFC free), idro-fluorocarburi (HFC free), e idro-cloro-fluorocarburi, (HCFC free) gas responsabili della rarefazione della fascia d'ozono e corresponsabili del cosiddetto effetto serra
- ▶ Lo châssis in lamiera, curato nell'estetica e nella lavorazione, è ricoperto da resine bianche applicate e cotte a forno a 220 °C, dopo un adeguato trattamento
- ▶ Flangia per ispezione e pulizia calcio
- ▶ Controllo della combustione, accensione e spegnimento su pannello elettronico
- ▶ Accensione elettronica con rivelazione di fiamma a ionizzazione
- ▶ Il prodotto viene fornito completo di anodo in lega di magnesio maggiorato
- ▶ Garanzia 2 anni

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

BGM/CSTF

 SCALDACQUA MULTIGAS A CAMERA STAGNA A
 PARETE TIRAGGIO FORZATO

 ▶ Funzionante gas metano
 ▶ Su richiesta disponibile gas liquido (BGM/CSTF GPL)

AF Entrata acqua fredda
AC Uscita acqua calda
EG Entrata gas

1 Condotto esterno
 ingresso aria
2 Condotto interno
 scarico fumi

DIMENSIONI		BGM/8Q/CSTF	BGM/12Q/CSTF
H	mm	1040	1400
h1	mm	835	1195
h2	mm	895	1255
AF - AC	∅	1/2"	1/2"
EG	∅	3/8"	3/8"
1	∅	60	60
2	∅	38	38

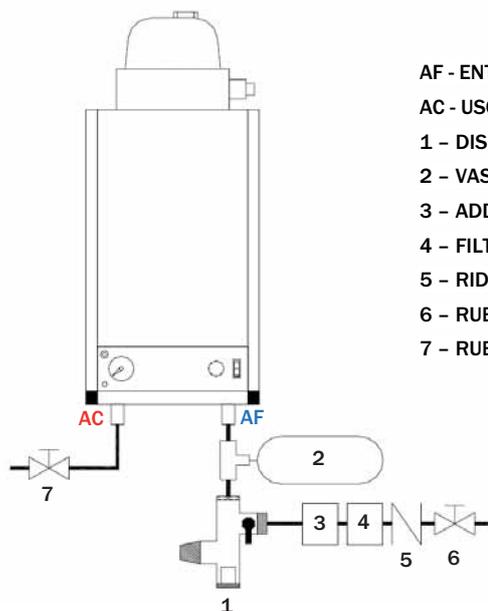
DATI TECNICI		BGM/8Q/CSTF	BGM/12Q/CSTF
Capacità	L	75	115
Pressione max d'esercizio	bar	6	6
Portata termica	kW	5,0	5,0
Potenza resa dell'acqua	kW	4,7	4,7
Unico prelievo ΔT25°C (1)	L	150	231
Resa ΔT45°C	L/h	85	85
Tensione di alimentazione	V	220-240	220-240
Frequenza di alimentazione	Hz	50	50
Potenza elettrica totale assorbita	W	26	26
Peso	Kg	49	74

ERP	BGM/8Q/CSTF	BGM/12Q/CSTF
Classe energetica	B	B
Profilo di carico	M	L

(1) Termostato a 70°C. Temperatura ingresso 10°C

AVVISO. La capacità riportata è un valore indicativo al fine di identificare la categoria del prodotto. La capacità effettiva è riportata nei dati tecnici allegati al prodotto. Quote ed illustrazioni sono indicative. Il costruttore si riserva la facoltà di apportare eventuali modifiche senza alcun preavviso.

ESEMPIO IMPIANTO IDRICO



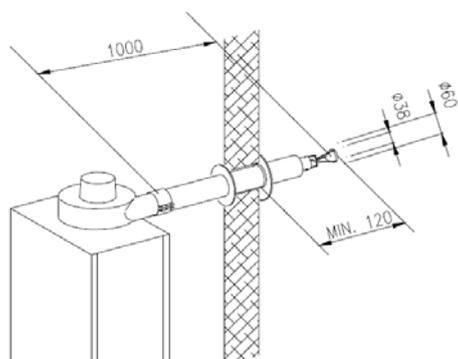
- AF - ENTRATA ACQUA FREDDA
- AC - USCITA ACQUA CALDA
- 1 - DISPOSITIVO DI SICUREZZA IDRAULICO
- 2 - VASO DI ESPANSIONE
- 3 - ADDOLCITORE O DEPURATORE
- 4 - FILTRO
- 5 - RIDUTTORE DI PRESSIONE
- 6 - RUBINETTO DI ARRESTO
- 7 - RUBINETTO DI ARRESTO

BGM/CSTF

SCALDACQUA MULTIGAS A CAMERA STAGNA A PARETE TIRAGGIO FORZATO



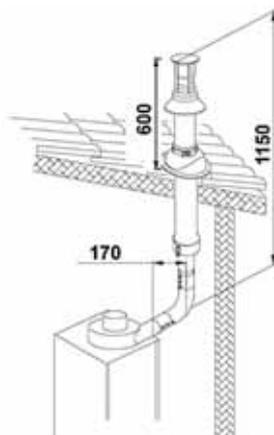
ESEMPI DI SCARICO



SCARICO ORIZZONTALE

LUNGHEZZE COLLEGAMENTI SCARICO ARIA

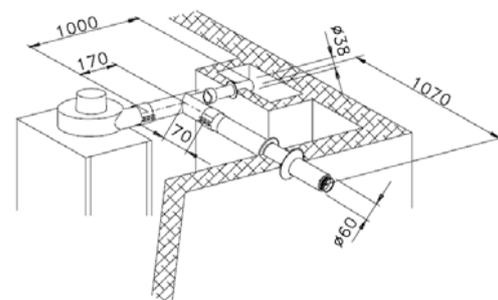
- MAX 3 Mt senza raccordi a gomito
- MAX 2 Mt con 1 raccordo a gomito 90°
- MAX 1 Mt con 2 raccordi a gomito 90°



SCARICO VERTICALE

LUNGHEZZE COLLEGAMENTI SCARICO ARIA

- MAX 2 Mt con 1 raccordo a gomito 90°



SCARICO SDOPPIATO

LUNGHEZZE COLLEGAMENTI SCARICO ARIA

- MAX 6 Mt senza raccordi a gomito
- MAX 5 Mt con 1 raccordo a gomito 90°
- MAX 4 Mt con 2 raccordi a gomito 90°
- MAX 3 Mt con 3 raccordi a gomito 90°
- MAX 2 Mt con 4 raccordi a gomito 90°
- MAX 1 Mt con 5 raccordi a gomito 90°

BGM/BD

SCALDACQUA MULTIGAS CON BASAMENTO USO DOMESTICO



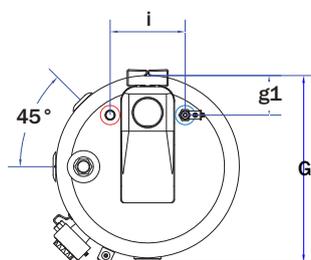
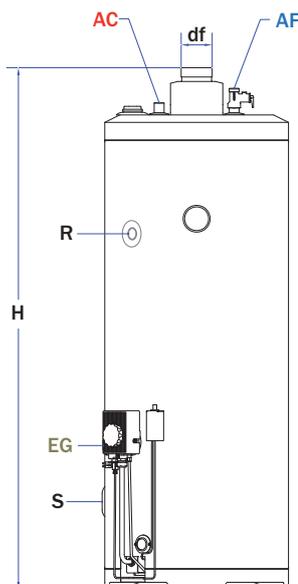
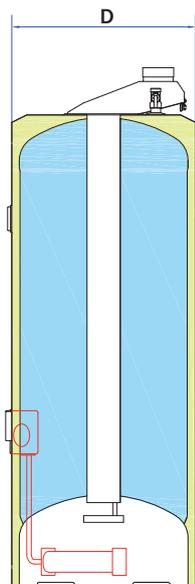
DESCRIZIONE



Questo scaldacqua multigas (predisposto sia per GPL che metano) è stato progettato per l'utenza domestica. Grazie a una voluminosa camera di combustione, a una più ampia superficie di scambio termico e all'impiego dell'isolamento interno in spazi solitamente trascurati dai prodotti concorrenti, questo scaldacqua è in grado di generare una formidabile distribuzione interna del calore. BGM/BD porta nelle utenze domestiche un rendimento dell'acqua del 86%: un valore superiore rispetto ai modelli concorrenziali in commercio recanti le medesime caratteristiche di potenza. Ciò si traduce in un decisivo taglio dei consumi e una vantaggiosa riduzione della formazione di calcare all'interno dell'apparecchio. Il bruciatore e i deflettori interni sono realizzati in acciaio Inox per garantire massima efficienza e sicurezza nel tempo. La speciale cappa anti riflusso (che spegne l'apparecchio in caso di anomalie nell'aspirazione dei fumi) realizzata in alluminio, ha anche lo scopo di ridurre la formazione di condensa all'interno della camera di combustione. Fra i vantaggi del modello BGM/BD va evidenziata l'attenta esecuzione dei semilavorati e l'esclusiva tecnica di assemblaggio, che garantiscono una perfetta applicazione delle resine protettive (vetroporcellanatura). Il serbatoio è realizzato in lamiera di grosso spessore e viene sottoposto alla fase finale di collaudo su tutti i prodotti e non a campione.



- ▶ Progettato con basso coefficiente di dispersione di calore e alto rendimento con evaporazione condensa secondo DIN EN 89
- ▶ Prodotto certificato DVGW che garantisce elevati standard di rendimento e di sicurezza, nel completo rispetto dell'ambiente
- ▶ La coibentazione in fibra di lana di vetro è di grosso spessore e ad alta densità per un lungo mantenimento della temperatura
- ▶ Lo châssis in lamiera, curato nell'estetica e nella lavorazione, è ricoperto da resine bianche applicate e cotte a forno a 220 °C, dopo un adeguato trattamento
- ▶ Il prodotto viene fornito completo di anodo in lega di magnesio maggiorato
- ▶ Garanzia 3 anni

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI


- AF** Entrata acqua fredda
- AC** Uscita acqua calda
- EG** Entrata gas
- S** Scarico
- R** Ricircolo

BGM/BD

SCALDACQUA MULTIGAS CON BASAMENTO USO DOMESTICO



► Funzionante gas metano
 ► Su richiesta disponibile gas liquido (BGM/BD GPL)

DIMENSIONI		BGM/11Q/BD	BGM/15Q/BD	BGM/20Q/BD
D	mm	490	490	490
H	mm	1150	1400	1650
df	mm	80	80	80
G	mm	501	501	501
g1	mm	106	106	106
i	mm	200	200	200
AF - AC	∅	3/4"	3/4"	3/4"
EG	∅	1/2"	1/2"	1/2"
S	∅	1"	1"	1"
R	∅	3/4"	3/4"	3/4"

DATI TECNICI		BGM/11Q/BD	BGM/15Q/BD	BGM/20Q/BD
Capacità	L	115	150	190
Pressione max d'esercizio	bar	6	6	6
Portata termica	kW	8,2	8,2	8,2
Unico prelievo 40°C (1)	L	230	300	380
Resa ΔT45°C (2)	L/h	132	132	132
Consumo metano	m ³ /h	0,87	0,87	0,87
Consumo GPL	kg/h	0,65	0,65	0,65
Peso	Kg	49	65	78

ERP	BGM/11Q/BD	BGM/15Q/BD	BGM/20Q/BD
Classe energetica	B	B	B
Profilo di carico	L	L	L

(1) Termostato a 70°C. Temperatura ingresso 15°C
 (2) Temperatura in entrata 15°C

AVVISO. La capacità riportata è un valore indicativo al fine di identificare la categoria del prodotto. La capacità effettiva è riportata nei dati tecnici allegati al prodotto. Quote ed illustrazioni sono indicative. Il costruttore si riserva la facoltà di apportare eventuali modifiche senza alcun preavviso.

BGM/BA

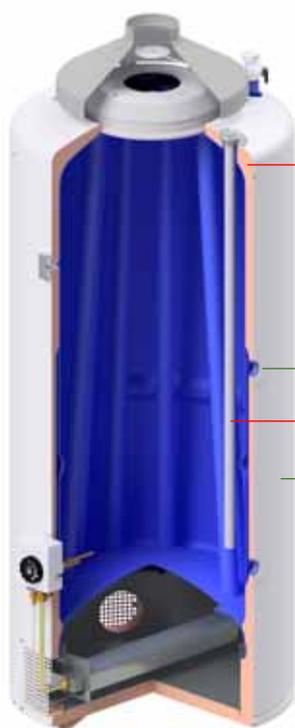
SCALDACQUA MULTIGAS AD ACCUMULO CON BASAMENTO USO COMMERCIALE



DESCRIZIONE

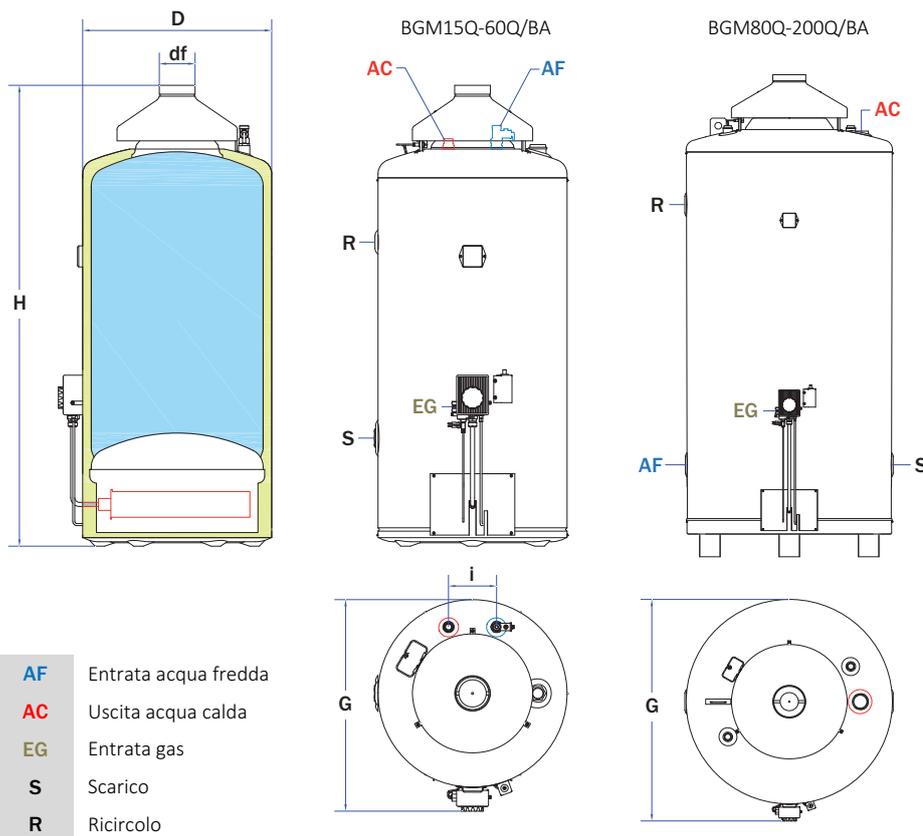


Questo scaldacqua multigas (predisposto sia per GPL che metano) è stato progettato per grandi esigenze di acqua calda. Grazie a una voluminosa camera di combustione (da 6 a 12 tubi fumo), a una più ampia superficie di scambio termico e all'impiego dell'isolamento interno in spazi solitamente trascurati dai prodotti concorrenti, questo scaldacqua è in grado di generare una formidabile distribuzione interna del calore. BGM/BA, disponibile anche in versione termo, porta nelle utenze commerciali, condomini e grandi comunità, un rendimento dell'acqua del 87%; un valore superiore rispetto ai modelli concorrenziali in commercio recanti le medesime caratteristiche di potenza. Ciò si traduce in un decisivo taglio dei consumi e una vantaggiosa riduzione della formazione di calcare all'interno dell'apparecchio. Il bruciatore è realizzato in acciaio Inox per garantire massima efficienza e sicurezza nel tempo. La speciale doppia cappa anti riflusso (che spegne l'apparecchio in caso di anomalie nell'aspirazione dei fumi) realizzata in alluminio, ha anche lo scopo di ridurre la formazione di condensa all'interno della camera di combustione ed alzare il rendimento dello scaldacqua. Fra i vantaggi del modello BGM/BA va evidenziata l'attenta esecuzione dei semilavorati e l'esclusiva tecnica di assemblaggio, che garantiscono una perfetta applicazione delle resine protettive (vetroporcellanatura, per le varianti fino a 600 litri, zincatura per tutti gli altri modelli). Il serbatoio è realizzato in lamiera di grosso spessore e viene sottoposto alla fase finale di collaudo su tutti i prodotti e non a campione.



- ▶ Progettato con basso coefficiente di dispersione di calore e alto rendimento con evaporazione condensa secondo DIN EN 89
- ▶ Prodotto certificato DVGW che garantisce elevati standard di rendimento e di sicurezza, nel completo rispetto dell'ambiente
- ▶ Nella versione termo lo scambiatore di ampia superficie è ad intercapedine, con attacchi bilaterali
- ▶ La coibentazione, in fibra di lana di vetro, è di grosso spessore ad alta densità per un lungo mantenimento della temperatura
- ▶ Lo châssis in lamiera, curato nell'estetica e nella lavorazione, è ricoperto da resine bianche applicate e cotte a forno a 220 °C, dopo un adeguato trattamento
- ▶ Il prodotto viene fornito completo di anodo in lega di magnesio maggiorato
- ▶ Garanzia 2 anni

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI



BGM/BA

SCALDACQUA MULTIGAS AD ACCUMULO CON
BASAMENTO USO COMMERCIALE



- ▶ Funzionante gas metano
- ▶ Su richiesta disponibile gas liquido (BGM/BA GPL)
- ▶ Per i modelli BGM80Q-100Q-150Q-200Q/BA la valvola di sicurezza H2O non è a corredo

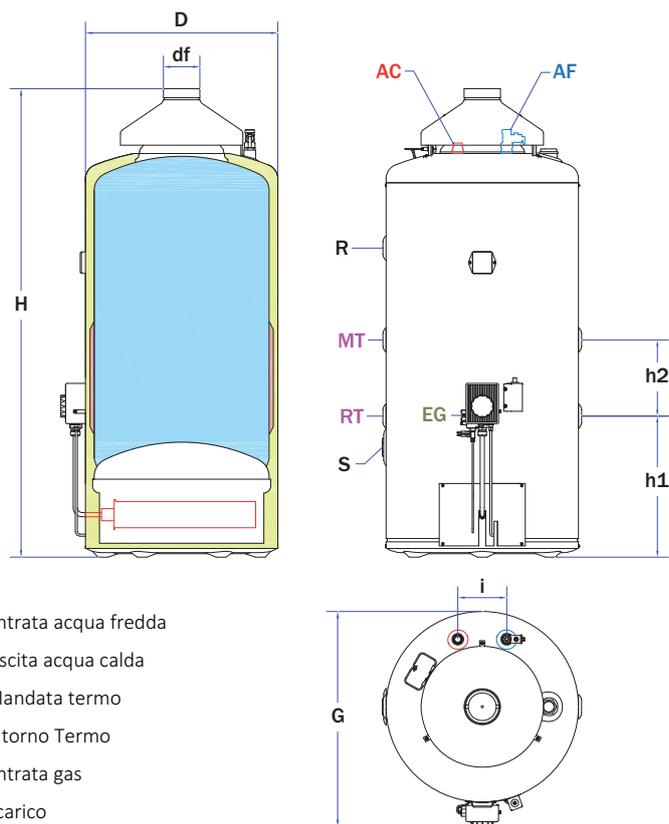
DIMENSIONI		BGM15Q/BA	BGM20Q/BA	BGM30Q/BA	BGM40Q/BA	BGM50Q/BA	BGM60Q/BA	BGM80Q/BA	BGM100Q/BA	BGM150Q/BA	BGM200Q/BA
D	mm	550	550	650	660	750	760	910	910	1210	1210
Df	mm	100	100	120	120	140	140	140	140	140	140
H	mm	1355	1600	1680	2050	1915	2255	2120	2490	2320	2820
G	mm	620	620	725	725	825	825	975	975	1275	1275
i	mm	140	140	140	140	140	140				
AF - AC	Ø	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	2"	2"	2"	2"
EG	Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
S	Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"
R	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"

DATI TECNICI		BGM15Q/BA	BGM20Q/BA	BGM30Q/BA	BGM40Q/BA	BGM50Q/BA	BGM60Q/BA	BGM80Q/BA	BGM100Q/BA	BGM150Q/BA	BGM200Q/BA
Capacità	L	150	200	300	400	470	590	755	950	1400	1900
Pressione max d'esercizio	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Portata termica	kW	14	14	23,2	23,2	29,5	29,5	34	34	34	34
Unico prelievo 40°C (1)	L	300	400	600	800	940	1180	1510	1900	2800	3800
Resa ΔT45°C (2)	L/h	226	226	380	380	477	477	555	555	555	555
Superficie focolare	m ²	0,82	1,1	1,7	2,2	2,3	2,8	3,3	3,3	3,3	3,3
Consumo metano	m ³ /h	1,48	1,48	2,45	2,45	3,12	3,12	3,6	3,6	3,6	3,6
Consumo GPL	kg/h	1,10	1,10	1,83	1,83	2,32	2,32	2,68	2,68	2,68	2,68
Peso	Kg	86	98	137	167	208	237	307	353	489	550

ERP		BGM15Q/BA	BGM20Q/BA	BGM30Q/BA	BGM40Q/BA	BGM50Q/BA	BGM60Q/BA	BGM80Q/BA	BGM100Q/BA	BGM150Q/BA	BGM200Q/BA
Classe energetica		B	B	B	B	C	C	D	D		
Profilo di carico		L	XL	XL	XL	XXL	XXL	XXL	XXL		

(1) Termostato a 70°C. Temperatura ingresso 15°C
(2) Temperatura in entrata 15°C

AVVISO. La capacità riportata è un valore indicativo al fine di identificare la categoria del prodotto. La capacità effettiva è riportata nei dati tecnici allegati al prodotto. Quote ed illustrazioni sono indicative. Il costruttore si riserva la facoltà di apportare eventuali modifiche senza alcun preavviso.

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI


- AF** Entrata acqua fredda
- AC** Uscita acqua calda
- MT** Mandata termo
- RT** Ritorno Termo
- EG** Entrata gas
- S** Scarico
- R** Ricircolo

BGM/T/BA

 SCALDACQUA MULTIGAS AD ACCUMULO CON
 BASAMENTO USO COMMERCIALE VERSIONE TERMO


► Funzionante gas metano
 ► Su richiesta disponibile gas liquido (BGM/T/BA GPL)

DIMENSIONI		BGM/T/20Q/BA	BGM/T/30Q/BA	BGM/T/50Q/BA	BGM/T/60Q/BA
D	mm	550	650	750	760
Df	mm	100	120	140	140
H	mm	1600	1680	1915	2255
G	mm	620	725	825	825
i	mm	140	140	140	140
h1	mm	405	420	500	500
h2	mm	390	490	790	890
AF - AC	Ø	3/4"	1"	1"	1"
MT - RT	Ø	1"	1"	1"	1"
EG - S	Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
R	Ø	3/4"	3/4"	1"	1"

DATI TECNICI		BGM/T/20Q/BA	BGM/T/30Q/BA	BGM/T/50Q/BA	BGM/T/60Q/BA
Capacità	L	200	300	470	590
Pressione max d' esercizio	bar	6	6	6	6
Portata termica	kW	14	23,2	29,5	29,5
Unico prelievo 40°C (1)	L	400	600	940	1180
Resa ΔT45°C (2)	L/h	226	380	477	477
Superficie focolare	m ²	1,1	1,7	2,3	2,8
Consumo metano	m ³ /h	1,48	2,45	3,12	3,12
Consumo GPL	kg/h	1,10	1,83	2,32	2,32
Superficie	m ²	0,77	1,11	2,03	2,25
Resa ΔT45°C (3)	L/h	205	296	541	600
Peso	Kg	112	157	244	277

**SCAMBIATORE
TERMO**

ERP	BGM/T/20Q/BA	BGM/T/30Q/BA	BGM/T/50Q/BA	BGM/T/60Q/BA
Classe energetica	B	B	C	C
Profilo di carico	XL	XL	XXL	XXL

(1) Termostato a 70°C. Temperatura ingresso 15°C

(2) Temperatura in entrata 15°C

(3) Fluido riscaldante termo 80°C

AVVISO. La capacità riportata è un valore indicativo al fine di identificare la categoria del prodotto. La capacità effettiva è riportata nei dati tecnici allegati al prodotto. Quote ed illustrazioni sono indicative. Il costruttore si riserva la facoltà di apportare eventuali modifiche senza alcun preavviso.

BGM/BI

SCALDACQUA MULTIGAS AD ACCUMULO CON BASAMENTO USO INDUSTRIALE



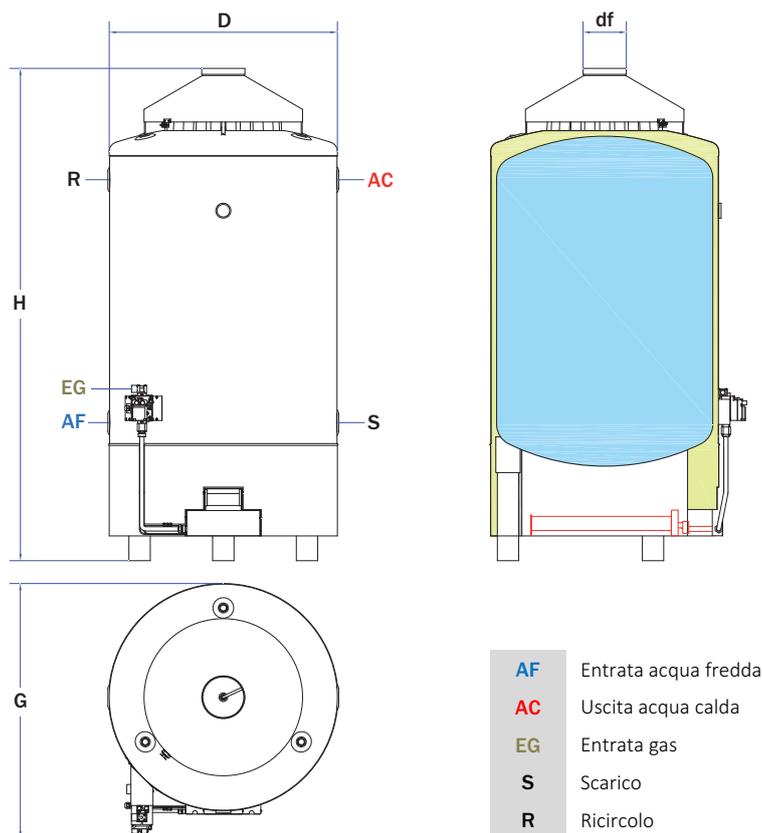
DESCRIZIONE



Si tratta di un apparecchio (predisposto sia per GPL che metano) destinato esclusivamente ad essere utilizzato in processi industriali. Grazie ad una voluminosa camera di combustione (da 22 a 26 tubi fumo), a una più ampia superficie di scambio termico e all'impiego dell'isolamento interno in spazi solitamente trascurati dai prodotti concorrenti, questo scaldacqua è in grado di generare una formidabile distribuzione interna del calore. BGM/BI porta nelle multi utenze e in locali industriali, rendimenti dell'acqua fino al doppio in più rispetto ai modelli in commercio recanti le medesime caratteristiche di potenza. Ciò si traduce in un decisivo taglio dei consumi e una vantaggiosa riduzione della formazione di calcare all'interno dell'apparecchio. Il bruciatore è realizzato in acciaio Inox per garantire massima efficienza e sicurezza nel tempo. La speciale cappa anti riflusso (che spegne l'apparecchio in caso di anomalie nell'aspirazione dei fumi) realizzata in alluminio, ha anche lo scopo di ridurre la formazione di condensa all'interno della camera di combustione. Il modello BGM/BI è disponibile in diverse versioni (da 800 a 2000 Lt, anche nella variante termo). Il serbatoio, protetto da un bagno di zinco, è realizzato in lamiera di grosso spessore e viene sottoposto alla fase finale di collaudo su tutti i prodotti e non a campione.



- ▶ Nella versione termo lo scambiatore di ampia superficie è ad intercapedine, con attacchi bilaterali
- ▶ La coibentazione, in fibra di lana di vetro, è di grosso spessore e ad alta densità per un lungo mantenimento della temperatura
- ▶ Lo châssis in lamiera, curato nell'estetica e nella lavorazione, è ricoperto da resine bianche applicate e cotte a forno a 220 °C, dopo un adeguato trattamento
- ▶ Il prodotto viene fornito completo di anodo in lega di magnesio maggiorato
- ▶ Garanzia 1 anno

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

BGM/BI

 SCALDACQUA MULTIGAS AD ACCUMULO CON
 BASAMENTO USO INDUSTRIALE

 ▶ Funzionante gas metano
 ▶ Su richiesta disponibile gas liquido (BGM/BI GPL)

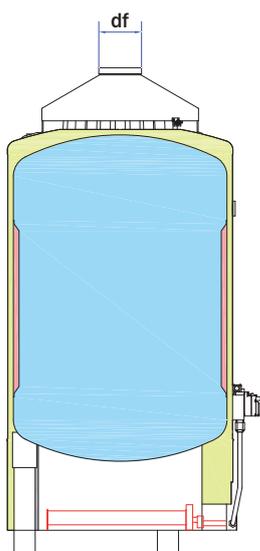
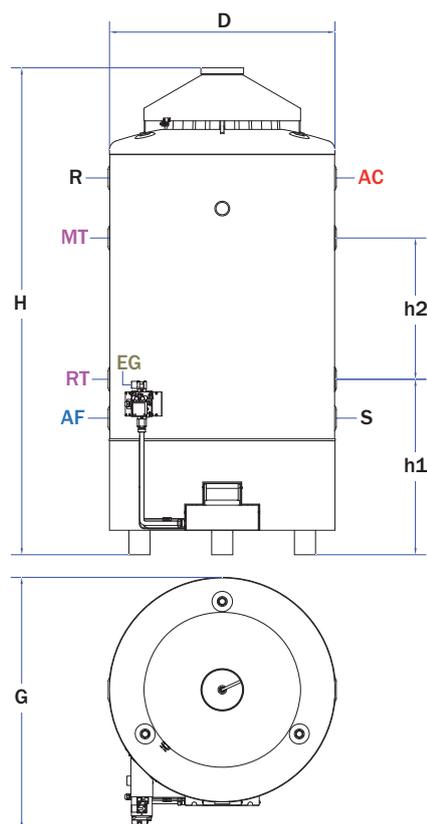
DIMENSIONI		BGM/800/BI	BGM/1000/BI	BGM/1500/BI	BGM/2000/BI
D	mm	960	960	1210	1210
H	mm	2075	2405	2445	2960
df	mm	180	180	180	180
G	mm	1070	1070	1285	1285
AF - AC	∅	2"	2"	2"½	2"½
EG	∅	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
S - R	∅	2"	2"	2"½	2"½

DATI TECNICI		BGM/800/BI	BGM/1000/BI	BGM/1500/BI	BGM/2000/BI
Capacità	L	800	1000	1500	2000
Pressione max d'esercizio	bar	6	6	6	6
Portata termica	kW	47,4	53,3	80	80
Unico prelievo 40°C (1)	L	1600	2000	3000	4000
Resa ΔT45°C (2)	L/h	770	867	1300	1300
Superficie focolare	m ²	4,5	5,5	7,2	7,8
Consumo metano	m ³ /h	5	5,6	8,4	8,4
Consumo GPL	kg/h	3,7	4,2	6,3	6,3
Peso	Kg	390	460	637	750

(1) Termostato a 70°C. Temperatura ingresso 15°C

(2) Temperatura in entrata 15°C

AVVISO. La capacità riportata è un valore indicativo al fine di identificare la categoria del prodotto. La capacità effettiva è riportata nei dati tecnici allegati al prodotto. Quote ed illustrazioni sono indicative. Il costruttore si riserva la facoltà di apportare eventuali modifiche senza alcun preavviso.

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI


AF	Entrata acqua fredda
AC	Uscita acqua calda
MT	Mandata termo
RT	Ritorno Termo
EG	Entrata gas
S	Scarico
R	Ricircolo

BGMT/BI

 SCALDACQUA MULTIGAS AD ACCUMULO CON
 BASAMENTO USO INDUSTRIALE VERSIONE TERMO


► Funzionante gas metano
 ► Su richiesta disponibile gas liquido (BGMT/BI GPL)

DIMENSIONI		BGMT/800/BI	BGMT/1000/BI	BGMT/1500/BI	BGMT/2000/BI
D	mm	960	960	1210	1210
H	mm	2075	2405	2445	2960
df	mm	180	180	180	180
G	mm	1070	1070	1285	1285
h1	mm	745	745	780	780
h2	mm	600	900	900	1400
AF - AC	∅	2"	2"	2½"	2½"
EG	∅	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
MT - RT	∅	2"	2"	2"	2"
S - R	∅	2"	2"	2½"	2½"

DATI TECNICI		BGMT/800/BI	BGMT/1000/BI	BGMT/1500/BI	BGMT/2000/BI
Capacità	L	800	1000	1500	2000
Pressione max d'esercizio	bar	6	6	6	6
Portata termica	kW	47,4	53,3	80	80
Unico prelievo 40°C (1)	L	1600	2000	3000	4000
Resa ΔT45°C (2)	L/h	770	867	1300	1300
Superficie focolare	m ²	4,5	5,5	7,2	7,8
Consumo metano	m ³ /h	5	5,6	8,4	8,4
Consumo GPL	kg/h	3,7	4,2	6,3	6,3
Superficie	m ²	2	2,65	3,3	4,9
Resa ΔT45°C (3)	L/h	533	706	880	1306
Peso	Kg	460	552	788	980

**SCAMBIATORE
 TERMO**

(1) Termostato a 70°C. Temperatura ingresso 15°C
 (2) Temperatura in entrata 15°C
 (3) Fluido riscaldante termo 80°C

AVVISO. La capacità riportata è un valore indicativo al fine di identificare la categoria del prodotto. La capacità effettiva è riportata nei dati tecnici allegati al prodotto. Quote ed illustrazioni sono indicative. Il costruttore si riserva la facoltà di apportare eventuali modifiche senza alcun preavviso.

BGM/CS

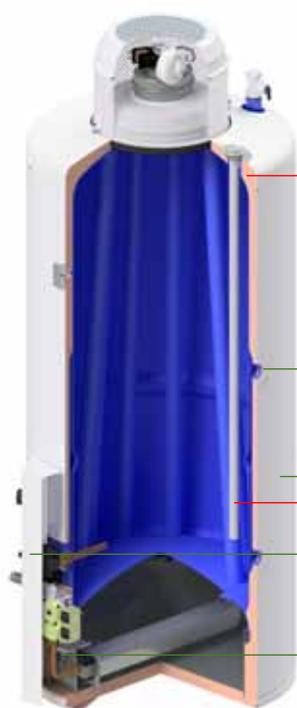
SCALDACQUA MULTIGAS AD ACCUMULO CON BASAMENTO USO COMMERCIALE CAMERA STAGNA



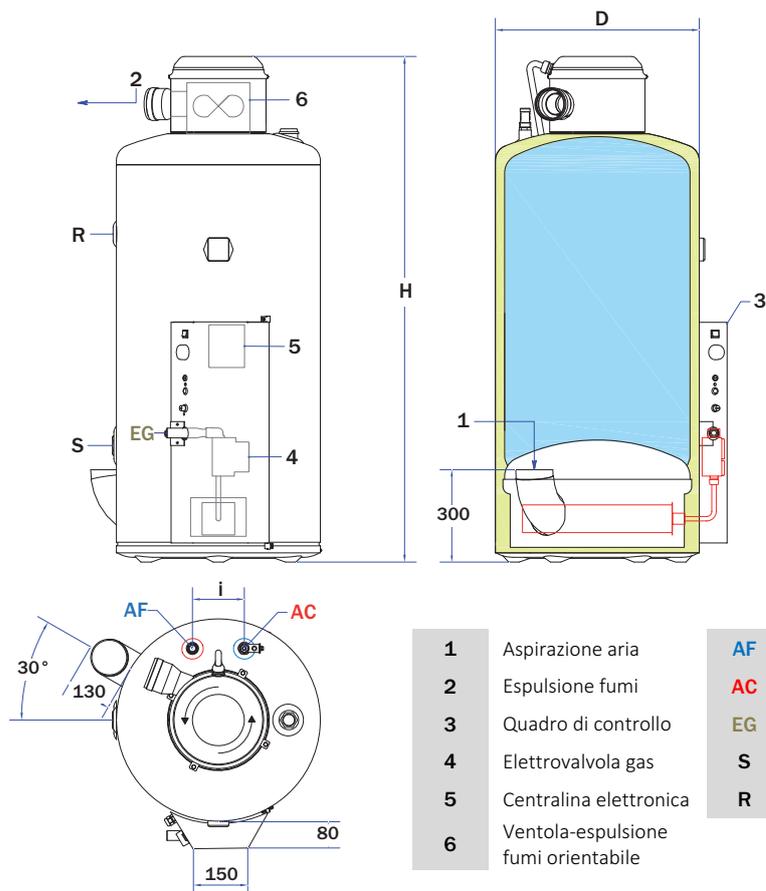
DESCRIZIONE



Questo scaldacqua multigas (predisposto sia per GPL che metano) è stato progettato per utenze industriali, condominiali, di comunità e abitazioni con più servizi. Grazie a una voluminosa camera di combustione a tenuta stagna da 6 a 10 tubi fumo, ad una più ampia superficie di scambio termico e all'impiego dell'isolamento interno in spazi solitamente trascurati dai prodotti concorrenti, questo scaldacqua è in grado di generare una formidabile distribuzione interna del calore. BGM/CS porta nelle utenze commerciali, condomini e grandi comunità un rendimento dell'acqua del 87%; un valore superiore rispetto ai modelli concorrenti in commercio recanti le medesime caratteristiche di potenza. Ciò si traduce in un decisivo taglio dei consumi e una vantaggiosa riduzione della formazione di calcare all'interno dell'apparecchio. Il bruciatore è realizzato in acciaio Inox per garantire massima efficienza e sicurezza nel tempo. Lo scaldacqua nasce con lo scarico sdoppiato. Nella parte alta avviene l'espulsione dei fumi tramite un ventilatore e nella parte bassa avviene l'aspirazione dell'aria attraverso un innesto apposito nello scaldacqua, inoltre, essendo a camera stagna, si è annullato l'effetto camino, ovvero la circolazione di aria fredda attraverso il tubo di uscita fumi quando il bruciatore è spento. Attraverso degli appositi kit è disponibile anche la versione coassiale. Lo scaldacqua è dotato di una centralina elettronica, una valvola del gas elettrica ed accensione elettronica. Fra i vantaggi del modello BGM/CS, disponibile in diverse versioni (da 200 a 590 Lt, anche nella variante termo) va evidenziata l'attenta esecuzione dei semilavorati e l'esclusiva tecnica di assemblaggio, che garantiscono una perfetta applicazione delle resine protettive (vetroporcellanatura). Il serbatoio è realizzato in lamiera di grosso spessore e viene sottoposto alla fase finale di collaudo su tutti i prodotti e non a campione.



- ▶ Progettato con basso coefficiente di dispersione di calore e alto rendimento con evaporazione condensa secondo DIN EN 89
- ▶ Prodotto certificato DVGW che garantisce elevati standard di rendimento e di sicurezza, nel completo rispetto dell'ambiente
- ▶ Nella versione termo lo scambiatore di ampia superficie è ad intercapedine, con attacchi bilaterali
- ▶ La coibentazione, in fibra di lana di vetro, è di grosso spessore e ad alta densità per un lungo mantenimento della temperatura
- ▶ Lo châssis in lamiera, curato nell'estetica e nella lavorazione, è ricoperto da resine bianche applicate e cotte a forno a 220 °C, dopo un adeguato trattamento
- ▶ Accensione elettronica con rivelazione di fiamma a ionizzazione
- ▶ Controllo della combustione, accensione e spegnimento su pannello elettronico
- ▶ Il prodotto viene fornito completo di anodo in lega di magnesio maggiorato
- ▶ Garanzia 2 anni

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI


- | | | | |
|----------|-------------------------------------|-----------|----------------------|
| 1 | Aspirazione aria | AF | Entrata acqua fredda |
| 2 | Espulsione fumi | AC | Uscita acqua calda |
| 3 | Quadro di controllo | EG | Entrata gas |
| 4 | Elettrovalvola gas | S | Scarico |
| 5 | Centralina elettronica | R | Ricircolo |
| 6 | Ventola-espulsione fumi orientabile | | |

BGM/CS

 SCALDACQUA MULTIGAS AD ACCUMULO CON
 BASAMENTO USO COMMERCIALE CAMERA STAGNA

 ▶ Funzionante gas metano
 ▶ Su richiesta disponibile gas liquido (BGM/CS GPL)

DIMENSIONI		BGM20Q/CS	BGM30Q/CS	BGM40Q/CS	BGM50Q/CS	BGM60Q/CS
D	mm	550	650	660	750	760
H	mm	1620	1715	2085	1940	2265
i	mm	140	140	140	140	140
AF - AC	∅	3/4"	1"	1"	1"	1"
EG	∅	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
S	∅	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
R	∅	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"
1	∅	100	100	100	100	100
2	∅	80	80	80	80	80

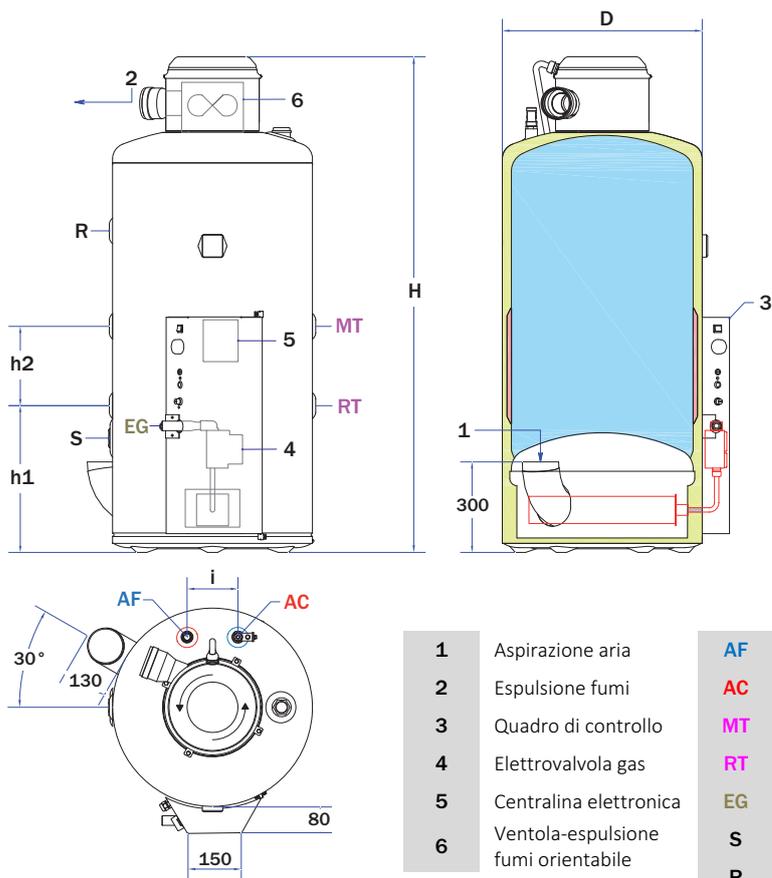
DIMENSIONI		BGM20Q/CS	BGM30Q/CS	BGM40Q/CS	BGM50Q/CS	BGM60Q/CS
Capacità	L	200	300	400	470	590
Pressione max d'esercizio	bar	6	6	6	6	6
Portata termica	kW	14	23,2	23,2	29,5	29,5
Unico prelievo 40°C (1)	L	400	600	800	940	1180
Resa ΔT45°C (2)	L/h	226	378	378	472	472
Superficie focolare	m ²	1,1	1,7	2,2	2,3	2,8
Consumo metano	m ³ /h	1,48	2,45	2,45	3,12	3,12
Consumo GPL	kg/h	1,10	1,83	1,83	2,32	2,32
Peso	Kg	108	145	164	220	252

ERP	BGM20Q/CS	BGM30Q/CS	BGM40Q/CS	BGM50Q/CS	BGM60Q/CS
Classe energetica	B	B	B	C	C
Profilo di carico	XL	XL	XL	XXL	XXL

 (1) Termostato a 70°C. Temperatura ingresso 15°C
 (2) Temperatura in entrata 15°C

AVVISO. La capacità riportata è un valore indicativo al fine di identificare la categoria del prodotto. La capacità effettiva è riportata nei dati tecnici allegati al prodotto. Quote ed illustrazioni sono indicative. Il costruttore si riserva la facoltà di apportare eventuali modifiche senza alcun preavviso.

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI



BGM/T/CS

SCALDACQUA MULTIGAS AD ACCUMULO CON
 BASAMENTO USO COMMERCIALE CAMERA STAGNA
 VERSIONE TERMO



► Funzionante gas metano
 ► Su richiesta disponibile gas liquido (BGM/T/CS GPL)

DIMENSIONI		BGM/T/20Q/CS	BGM/T/30Q/CS	BGM/T/50Q/CS	BGM/T/60Q/CS
D	mm	550	650	750	760
H	mm	1620	1715	1940	2265
h1	mm	405	420	495	495
h2	mm	390	490	790	890
i	mm	140	140	140	140
AF - AC	Ø	3/4"	1"	1"	1"
MT - RT	Ø	1"	1"	1"	1"
EG	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
S	Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
R	Ø	3/4"	1"	1"	1"
1	Ø	100	100	100	100
2	Ø	80	80	80	80

DATI TECNICI		BGM/T/20Q/CS	BGM/T/30Q/CS	BGM/T/50Q/CS	BGM/T/60Q/CS
Capacità	L	200	300	470	590
Pressione max d'esercizio	bar	6	6	6	6
Portata termica	kW	14	23,2	29,5	29,5
Unico prelievo 40°C (1)	L	400	600	940	1180
Resa ΔT45°C (2)	L/h	226	378	472	472
Superficie focolare	m ²	1,1	1,7	2,3	2,8
Consumo metano	m ³ /h	1,48	2,45	3,12	3,12
Consumo GPL	kg/h	1,10	1,83	2,32	2,32
Superficie	m ²	0,77	1,11	2,03	2,25
Resa ΔT45°C (3)	L/h	205	296	541	600
Peso	Kg	122	165	256	292

SCAMBIATORE TERMO

ERP	BGM/T/20Q/CS	BGM/T/30Q/CS	BGM/T/50Q/CS	BGM/T/60Q/CS
Classe energetica	B	B	C	C
Profilo di carico	XL	XL	XXL	XXL

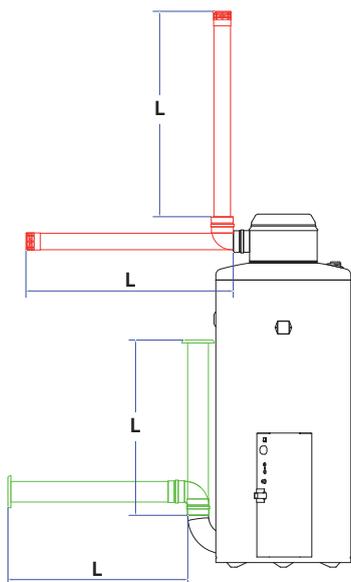
(1) Termostato a 70°C. Temperatura ingresso 15°C
 (2) Temperatura in entrata 15°C (3) Fluido riscaldante termo 80°C

AVVISO. La capacità riportata è un valore indicativo al fine di identificare la categoria del prodotto. La capacità effettiva è riportata nei dati tecnici allegati al prodotto. Quote ed illustrazioni sono indicative. Il costruttore si riserva la facoltà di apportare eventuali modifiche senza alcun preavviso.

ESEMPI DI SCARICO FUMI E PRESA D'ARIA

BGM/CS

SCALDACQUA MULTIGAS AD ACCUMULO CON
BASAMENTO USO COMMERCIALE CAMERA STAGNA



KIT SDOPPIATO

LUNGHEZZE CONDOTTI SCARICO FUMI (L)

MAX 6 Mt senza raccordi a gomito

MIN 1 Mt

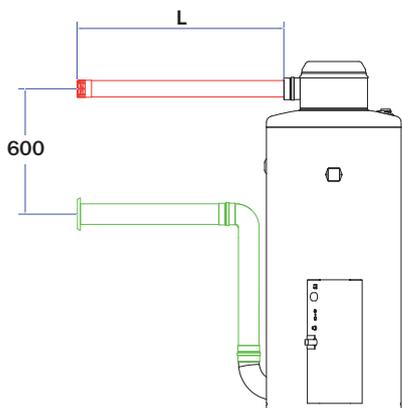
PERDITE DI CARICO PER OGNI CURVA = 1 Mt

LUNGHEZZE CONDOTTI PRESE D'ARIA (L)

MAX 6 Mt senza raccordi a gomito

MIN 1 Mt

PERDITE DI CARICO PER OGNI CURVA = 1 Mt



KIT SDOPPIATO PARALLELO

LUNGHEZZE CONDOTTI SCARICO FUMI (L)

MAX 5 Mt senza raccordi a gomito

MIN 1 Mt

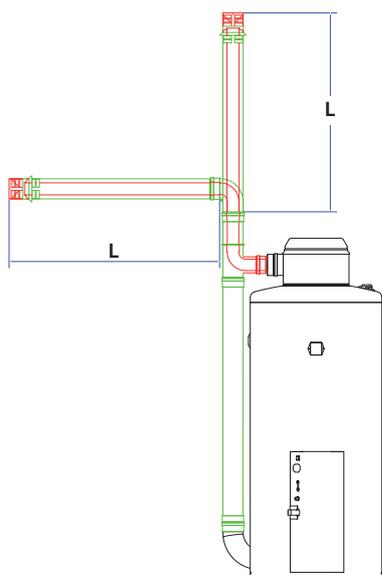
PERDITE DI CARICO PER OGNI CURVA = 1 Mt

LUNGHEZZE CONDOTTI PRESE D'ARIA (L)

MAX 5 Mt senza raccordi a gomito

MIN 1 Mt

PERDITE DI CARICO PER OGNI CURVA = 1 Mt



KIT COASSIALE

LUNGHEZZE CONDOTTI SCARICO FUMI (L)

MAX 3 Mt senza raccordi a gomito

MIN 1 Mt

PERDITE DI CARICO PER OGNI CURVA = 1 Mt

LUNGHEZZE CONDOTTI PRESE D'ARIA (L)

MAX 3 Mt senza raccordi a gomito

MIN 1 Mt

PERDITE DI CARICO PER OGNI CURVA = 1 Mt

SCALDACQUA E UNITÀ DI TRATTAMENTO A POMPA DI CALORE



BSMPC

Scaldacqua murale a pompa di calore



BSBPC

Scaldacqua a basamento a pompa di calore



BUTPC

Unità di trattamento a pompa di calore

BSMPC



SCALDACQUA MURALE A POMPA DI CALORE



DESCRIZIONE



Lo scaldacqua a pompa di calore è stato concepito per sfruttare l'energia termica nell'aria come fonte di riscaldamento per l'acqua. Nel caso in questione consente di recuperare gran parte del calore proveniente dall'ambiente circostante, che diventa così fonte di riscaldamento dell'acqua sanitaria. L'aria viene compressa all'interno della macchina, dove aumentando di pressione eleva la sua temperatura a valori che possono raggiungere i 90 °C. Nel condensatore (realizzato in rame a doppio strato per dare un alto rendimento) avviene il trasferimento di energia termica all'acqua sanitaria: che può essere riscaldata fino a circa 60 °C. Passando poi nella valvola d'espansione posta alla fine del circuito, il fluido torna a bassa pressione, ed è dunque pronto a ricominciare il suo ciclo termodinamico. BSMPC è lo scaldacqua a pompa di calore per installazione murale che si adatta a molte situazioni, mantenendo funzionalità di alta gamma. La facilità d'installazione, il funzionamento silenzioso e le basse esigenze di manutenzione di questo apparecchio completano i vantaggi di un sistema allo stesso tempo ecologico ed economico che lo collocano in classe A+ secondo la classificazione ErP in vigore dal 2017.

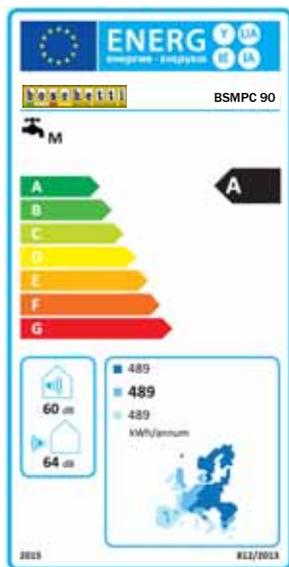


-  ▶ DIMENSIONI RIDOTTE
-  ▶ COMPRESSORE AD ALTA EFFICIENZA
-  ▶ GAS ECOLOGICO
-  ▶ CICLO ANTI-LEGIONELLA
-  ▶ ELEVATA SILENZIOSITA'
-  ▶ INSTALLAZIONE FACILE
- ▶ GARANZIA 5 ANNI

CARATTERISTICHE TECNICHE

BSMPC

SCALDACQUA MURALE A POMPA DI CALORE



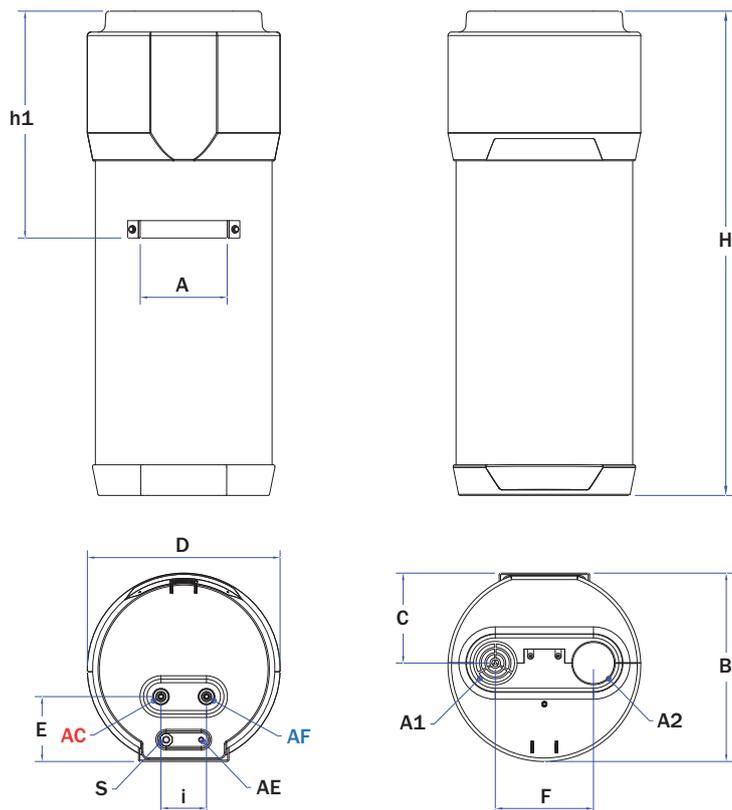
DATI TECNICI		BSMPC 90
Capacità	L	90
Numero di accumuli	nr	1
Potenza elettrica media assorbita	Wel	210
Potenza termica resa dalla pompa	Wth	1005
Potenza della resistenza elettrica integrata	Wel	1200
Peso netto (a vuoto/a carico)	kg	46 / 136
Pressione massima dell'acqua	bar	7
Temperatura massima dell'aria	°C	43
Temperatura minima dell'aria	°C	4
Portata d'aria nominale	m ³ /h	130
Cubatura ambiente richiesta	m ³	15
Parametri alimentazione elettrica	V - Hz	230V - 50Hz
Classe di protezione		IPX4
Sistema antilegionella (a 70°C)		automatico
Modalità di funzionamento		Auto Eco Boost
Tipo di gas		R134a
Quantità di carica	gr	530
Tempo di riscaldamento (secondo EN 16147-2011)(*)	hh:mm	05:30
Tempo di riscaldamento in modalità BOOST(*)	hh:mm	02:25
Serpentino di riscaldamento avvolto esternamente al serbatoio	nr	1

ERP		BSMPC 90
Classe energetica		A
Profilo di carico		M

(*) Temperatura di ingresso Aria 20°C (15°C max), temperatura ambiente di stoccaggio boiler 20°C, riscaldamento acqua da 10°C a 55°C.

AVVISO. La capacità riportata è un valore indicativo al fine di identificare la categoria del prodotto. La capacità effettiva è riportata nei dati tecnici allegati al prodotto.

DIMENSIONI



BSMPC

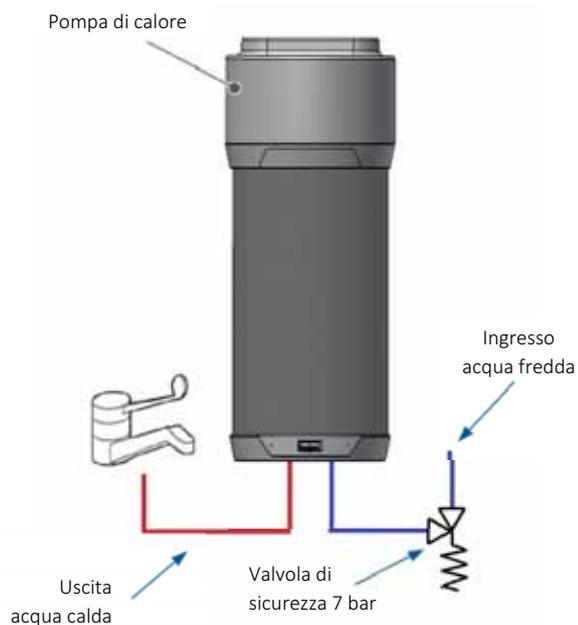
SCALDACQUA MURALE A POMPA DI CALORE



DIMENSIONI		BSMPC 90
AF	∅	1/2"
AC	∅	1/2"
S	∅	1/2"
A1	∅ mm	125
A2	∅ mm	125
A	mm	248
B	mm	542
C	mm	259
D	mm	550
E	mm	187
F	mm	280
H	mm	1392
h1	mm	652
i	mm	130

- AF** Entrata acqua fredda
- AC** Uscita acqua calda
- A1** Ingresso aria
- A2** Uscita aria
- S** Scarico condensa
- AE** Cavo alimentazione elettrica

ESEMPIO IMPIANTO IDRICO



AVVISO. Quote ed illustrazioni sono indicative. Il costruttore si riserva la facoltà di apportare eventuali modifiche senza alcun preavviso.

INSTALLAZIONE

La gamma di prodotti a pompa di calore è progettata per rispondere alle esigenze di consumo di utenze piccole, medie e grandi, adattandosi ai molteplici contesti abitativi nei quali può essere installato lo scaldacqua.

BSMPC è lo scaldacqua per locali operativi indoor che recupera calore dall'aria a temperature comprese da 4 °C a 43 °C.

Durante la stagione estiva l'aria fresca prodotta dalla macchina può essere utilizzata per produrre una piacevole sensazione di raffrescamento all'interno del locale d'installazione, mentre durante l'inverno può essere canalizzata e rilasciata in ambiente esterno.

BSMPC

SCALDACQUA MURALE A POMPA DI CALORE



ESEMPI DI INSTALLAZIONE



INVERNO

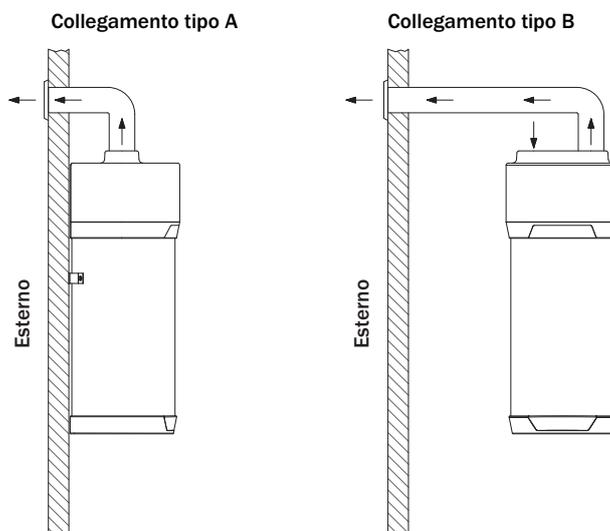


ESTATE

LUNGHEZZE COLLEGAMENTI SCARICO ARIA

MAX 8 Mt con 1 raccordo a gomito 90°

MAX 6 Mt con 2 raccordi a gomito 90°



BSBPC



SCALDACQUA A BASAMENTO A POMPA DI CALORE



DESCRIZIONE



Lo scaldacqua a pompa di calore è stato concepito per sfruttare l'energia termica nell'aria come fonte di riscaldamento per l'acqua. Nel caso in questione consente di recuperare gran parte del calore proveniente dall'ambiente circostante, che diventa così fonte di riscaldamento dell'acqua sanitaria. L'aria viene compressa all'interno della macchina, dove aumentando di pressione eleva la sua temperatura a valori che possono raggiungere i 90 °C. Nel condensatore (realizzato in rame a doppio strato per dare un alto rendimento) avviene il trasferimento di energia termica all'acqua sanitaria: che può essere riscaldata fino a circa 60 °C. Passando poi nella valvola d'espansione posta alla fine del circuito, il fluido torna a bassa pressione, ed è dunque pronto a ricominciare il suo ciclo termodinamico. La gamma BSBPC è la linea di scaldacqua a pompa di calore per installazione a basemento. Caratterizzata da un design distintivo, risponde con i suoi modelli alle più diverse esigenze di funzionamento e di collegamento alla rete, grazie anche ai serpentini addizionali disponibili a seconda delle versioni. La facilità d'installazione, il funzionamento silenzioso e le basse esigenze di manutenzione di questo apparecchio completano i vantaggi di un sistema allo stesso tempo ecologico ed economico. Per zone climatiche rigide è inoltre disponibile a richiesta un'apposita versione.



-  ▶ DIMENSIONI RIDOTTE
-  ▶ COMPRESSORE AD ALTA EFFICIENZA
-  ▶ GAS ECOLOGICO
-  ▶ CICLO ANTI-LEGIONELLA
-  ▶ ELEVATA SILENZIOSITA'
-  ▶ INSTALLAZIONE FACILE
- ▶ GARANZIA 5 ANNI

CARATTERISTICHE TECNICHE
BSBPC

SCALDACQUA A BASAMENTO A POMPA DI CALORE



BSBPC 160A	BSBPC 200A	BSBPC 200AS	BSBPC 260A	BSBPC 260AS	BSBPC 260AST
L	L	L	XL	XL	XL
A	A	A	A	A	A
986	929	929	1384	1384	1384
kWh/annum	kWh/annum	kWh/annum	kWh/annum	kWh/annum	kWh/annum
986	929	929	1384	1384	1384
kWh/annum	kWh/annum	kWh/annum	kWh/annum	kWh/annum	kWh/annum
986	929	929	1384	1384	1384
kWh/annum	kWh/annum	kWh/annum	kWh/annum	kWh/annum	kWh/annum
59 dB	59 dB	59 dB	59 dB	59 dB	59 dB
57 dB	57 dB	57 dB	57 dB	57 dB	57 dB



DATI TECNICI		BSBPC 160A	BSBPC 200A	BSBPC 200AS	BSBPC 260A	BSBPC 260AS	BSBPC 260AST
Capacità	L	160	200	200	260	260	260
Potenza elettrica media assorbita	Wel	370	370	370	370	370	370
Potenza termica resa dalla pompa	Wth	1600	1600	1600	1600	1600	1600
Potenza della resistenza elettrica integrata	Wel	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Peso (a vuoto/a carico)	kg	70 / 240	80 / 295	100 / 299	100 / 360	120 / 375	125 / 383
Pressione massima dell'acqua	bar	7	7	7	7	7	7
Temperatura massima dell'aria	°C	43	43	43	43	43	43
Temperatura minima dell'aria	°C	4	4	4	4	4	4
Portata d'aria nominale	m³/h	350	350	350	350	350	350
Parametri alimentazione elettrica	V - Hz	230V - 50Hz					
Classe di protezione		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Sistema antilegionella (a 70°C)		automatico	automatico	automatico	automatico	automatico	automatico
Modalità di funzionamento		Auto Eco Boost					
Tipo di gas		R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
Quantità di carica	gr	900	900	900	900	900	900
Tempo di riscaldamento (secondo EN 16147-2011)(*)	hh:mm	06:41	07:16	07:16	09:44	09:44	09:44
Serpentino di riscaldamento avvolto esternamente al serbatoio	nr	1	1	1	1	1	1
Serpentino interno per solare	nr	-	-	1	-	1	1
Serpentino addizionale interno	nr	-	-	-	-	-	1

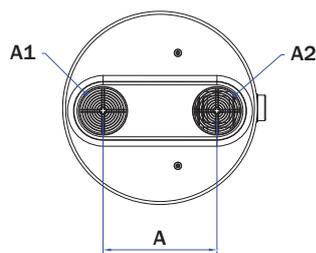
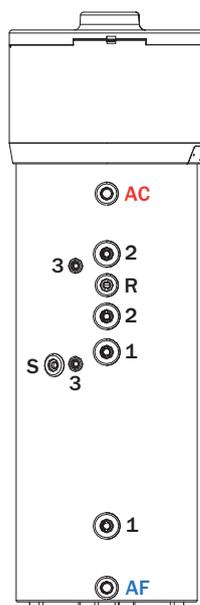
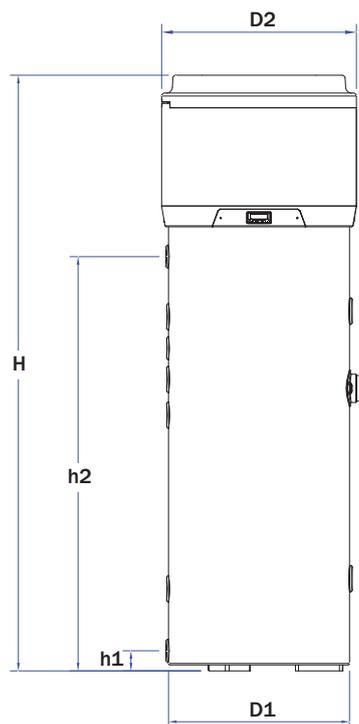
ERP	BSBPC 160A	BSBPC 200A	BSBPC 200AS	BSBPC 260A	BSBPC 260AS	BSBPC 260AST
Classe energetica	A	A	A	A	A	A
Profilo di carico	L	L	L	XL	XL	XL

(*) Temperatura di ingresso Aria 20°C (15°C max), temperatura ambiente di stoccaggio boiler 20°C, riscaldamento acqua da 10°C a 55°C.

AVVISO. La capacità riportata è un valore indicativo al fine di identificare la categoria del prodotto. La capacità effettiva è riportata nei dati tecnici allegati al prodotto.

DIMENSIONI
BSBPC

SCALDACQUA A BASAMENTO A POMPA DI CALORE

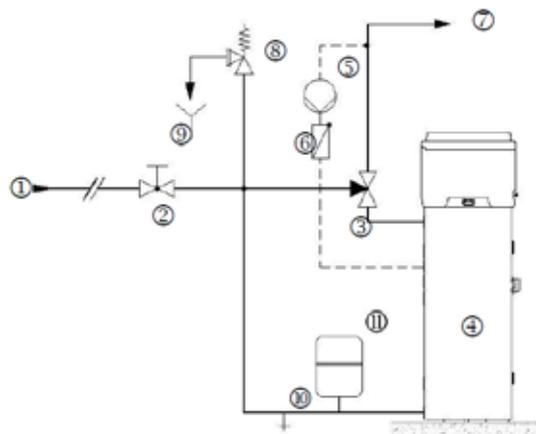


AF Entrata acqua fredda
AC Uscita acqua calda
S Scarico condensa
R Ricircolo
A1 Ingresso aria
A2 Uscita aria

1 Serpentino per solare termico
2 Serpentino per sorgente di calore ausiliaria
3 Pozzetto porta sonda (solo sui modelli ove previsto)

DIMENSIONI		BSBPC 160A	BSBPC 200A	BSBPC 200AS	BSBPC 260A	BSBPC 260AS	BSBPC 260AST
AF	∅	1"	1"	1"	1"	1"	1"
AC	∅	1"	1"	1"	1"	1"	1"
S	∅	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
R	∅	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
A1	∅ mm	160	160	160	160	160	160
A2	∅ mm	160	160	160	160	160	160
1	∅	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
2	∅	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
3	∅	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
D1	∅ mm	600	600	600	600	600	600
D2	∅ mm	650	650	650	650	650	650
H	mm	1504	1714	1714	2000	2000	2000
h1	mm	68	68	68	68	68	68
h2	mm	894	1104	1104	1394	1394	1394
A	mm	380	380	380	380	380	380

AVVISO. Quote ed illustrazioni sono indicative. Il costruttore si riserva la facoltà di apportare eventuali modifiche senza alcun preavviso.

ESEMPIO IMPIANTO IDRICO


- | | |
|---|---|
| 1 - INGRESSO ACQUA | 7 - USCITA ACQUA CALDA |
| 2 - VALVOLA DI INTERCETTAZIONE | 8 - VALVOLA DI SICUREZZA |
| 3 - DISPOSITIVO TERMOSTATICO DI MISCELAZIONE AUTOMATICO | 9 - ESTREMITA' ISPEZIONABILE DELLA TUBAZIONE DI SCARICO |
| 4 - POMPA DI CALORE | 10 - RUBINETTO DI SCARICO |
| 5 - POMPA DI RICIRCOLO | 11 - VASO DI ESPANSIONE |
| 6 - VALVOLA DI RITEGNO A MOLLA | |

BSBPC

SCALDACQUA A BASAMENTO A POMPA DI CALORE


INSTALLAZIONE

La gamma di prodotti a pompa di calore è progettata per rispondere alle esigenze di consumo di utenze piccole, medie e grandi, adattandosi ai molteplici contesti abitativi nei quali può essere installato lo scaldacqua.

La serie BSBPC è ideale per il vano tecnico dove convergono altri sistemi per la gestione delle fonti di energia rinnovabile: solare termico, fotovoltaico, calore a biomassa o geotermico.

E' declinata in diversi modelli in base alle esigenze di installazione del sistema termico. I modelli standard (serie A) lavorano con aria a temperatura positiva prelevata e restituita all'ambiente interno (oppure esterno, a seconda della stagione).

I modelli delle serie L (per zone climatiche rigide), invece, prelevano calore da aria a temperatura sia positiva che negativa e per questo motivo possono essere installati con canalizzazione singola o doppia.

MODELLI STANDARD (SERIE A)

MODELLI PER ZONE CLIMATICHE RIGIDE (SERIE L)


ESEMPI DI INSTALLAZIONE

D'estate l'aria fresca in uscita, con carico termico addirittura da 6.000 a 9.000 BTU, può essere utilizzata per produrre una piacevole sensazione di raffrescamento all'interno del locale d'installazione, mentre durante l'inverno può essere canalizzata e rilasciata in ambiente esterno.



INVERNO



ESTATE

BSBPC

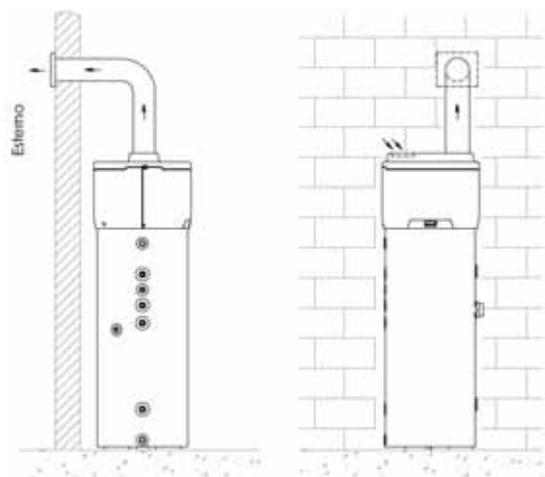
SCALDACQUA A BASAMENTO A POMPA DI CALORE



LUNGHEZZE COLLEGAMENTI SCARICO ARIA

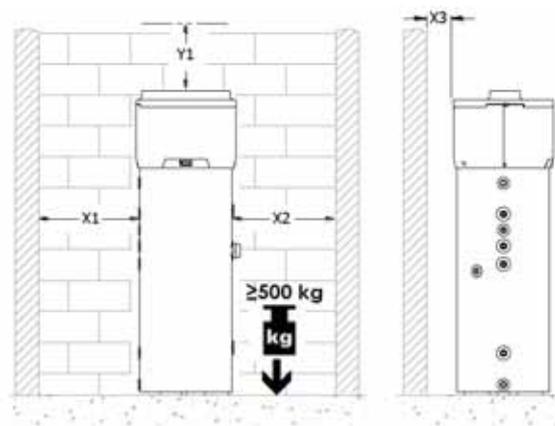
MAX 8 Mt con 1 raccordo a gomito 90°

MAX 6 Mt con 2 raccordi a gomito 90°



PREDISPOSIZIONE DEL LUOGO DI INSTALLAZIONE
SPAZI MINIMI

- X1 650
- X2 650
- X3 200
- Y1 300



INTEGRAZIONE

Lo scaldacqua della serie BSBPC è predisposto per essere collegato ad altri sistemi energetici remoti, in particolare quelli fotovoltaico e solare termico.

L'interfaccia utente dispone infatti di due ingressi digitali capaci di coordinare il funzionamento della pompa di calore per ottimizzare il rendimento del sistema solare termico e utilizzare la sovrapproduzione di energia elettrica del sistema fotovoltaico per produrre acqua calda sanitaria anche senza richiesta dal circuito idrico. In questo caso è possibile trasformare energia elettrica in energia termica elevando la temperatura dell'acqua al valore stabilito dall'utente (70°C di fabbrica).

Inoltre i modelli S e ST sono equipaggiati con una o due serpentine aggiuntive che consentono la connessione a fonti termiche di calore, come ad esempio una caldaia o una fonte geotermica, per massimizzare la connettività del sistema termico e consentire la migliore gestione delle energie.

BSBPC

SCALDACQUA A BASAMENTO A POMPA DI CALORE



ESEMPI DI INTEGRAZIONE



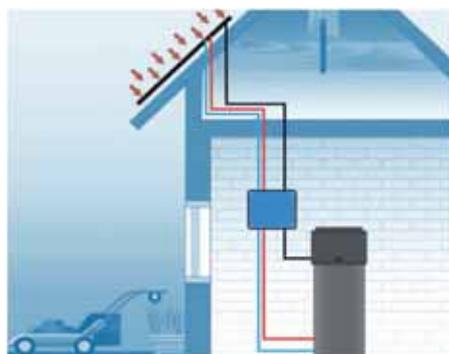
Esempio di installazione fra un pannello fotovoltaico e uno scaldacqua BSBPC.

L'inverter gestisce il flusso di energia elettrica che alimenta lo scaldacqua.



Esempio di collegamento fra un collettore solare e uno scaldacqua BSBPC.

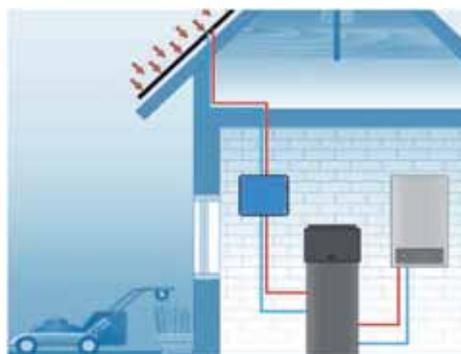
Il calore trasmesso dal sole riscalda l'acqua dell'accumulo attraverso il serpentino addizionale delle versioni S o ST.



Integrazione tra un pannello ibrido PV-T (fotovoltaico e termico) e uno scaldacqua BSBPC.

L'elettronica di controllo gestisce i flussi elettrici e termici fra il pannello e lo scaldacqua.

Soluzione utilizzabile con i modelli S e ST.



Integrazione composta da un collettore solare termico, un generatore di calore (a gas o biomassa) e uno scaldacqua BSBPC versione ST.

BUTPC



UNITA' DI TRATTAMENTO A POMPA DI CALORE



DESCRIZIONE



L'unità di trattamento a pompa di calore è stata concepita per sfruttare l'energia termica nell'aria come fonte di riscaldamento per l'acqua. Nel caso in questione consente di recuperare gran parte del calore proveniente dall'ambiente circostante, che diventa così fonte di riscaldamento dell'acqua sanitaria. L'aria viene compressa all'interno della macchina, dove aumentando di pressione eleva la sua temperatura a valori che possono raggiungere i 90 °C. Nel condensatore (realizzato in rame a doppio strato per dare un alto rendimento) avviene il trasferimento di energia termica all'acqua sanitaria: che può essere riscaldata fino a circa 60 °C. Passando poi nella valvola d'espansione posta alla fine del circuito, il fluido torna a bassa pressione, ed è dunque pronto a ricominciare il suo ciclo termodinamico. BUTPC è l'innovativa unità di trattamento da abbinare ad un accumulo esterno per rinnovare la centrale di produzione di acqua calda sanitaria, ideale nei progetti di ristrutturazione. L'unità è dotata di due sonde di temperatura da inserire nell'accumulo remoto. Inoltre l'elettronica di controllo di BUTPC è programmata per pilotare sia una resistenza elettrica che una pompa di ricircolo (entrambe non incluse). La facilità d'installazione, il funzionamento silenzioso e le basse esigenze di manutenzione di questo apparecchio completano i vantaggi di un sistema allo stesso tempo ecologico ed economico.



-  ▶ DIMENSIONI RIDOTTE
-  ▶ COMPRESSORE AD ALTA EFFICIENZA
-  ▶ GAS ECOLOGICO
-  ▶ SISTEMA AUTO-DEFROSTING
-  ▶ ELEVATA SILENZIOSITA'
-  ▶ INSTALLAZIONE FACILE
- ▶ GARANZIA 5 ANNI

CARATTERISTICHE TECNICHE
BUTPC

UNITÀ DI TRATTAMENTO A POMPA DI CALORE



	BUTPC V1	BUTPC V2
	XL	XL
	A	A
	1460 kWh/annum	1491 kWh/annum
	1460 kWh/annum	1491 kWh/annum
	1460 kWh/annum	1491 kWh/annum
	60 dB	60 dB
	55 dB	60 dB



DATI TECNICI		BUTPC V1	BUTPC V2
Potenza elettrica media assorbita	Wel	540	880
Potenza termica resa dalla pompa	Wth	1900	2900
Potenza massima della resistenza elettrica	Wel	1500 (non inclusa)	1500 (non inclusa)
Peso netto (a vuoto)	kg	26	35
Pressione massima dell'acqua	bar	-	-
Temperatura massima dell'aria	°C	38	38
Temperatura minima dell'aria	°C	-7	-7
Portata d'aria nominale	m ³ /h	350/500	550/700
Parametri alimentazione elettrica	V - Hz	230V - 50Hz	230V - 50Hz
Classe di protezione		IPX4	IPX4
Sistema antilegionella (a 70°C)		automatico	automatico
Modalità di funzionamento		Auto Eco Boost	Auto Eco Boost
Tipo di gas		R134a	R134a
Quantità di carica	gr	570	660
Tempo di riscaldamento (secondo EN 16147-2011)(*)	hh:mm	08:29	05:44
Tipologia di condensatore		A piastre	A piastre
Inversione di ciclo		No	No
Pompa di ricircolo		Non inclusa	Non inclusa
Sonde di temperatura per accumulo esterno		N° 2, incluse	N° 2, incluse

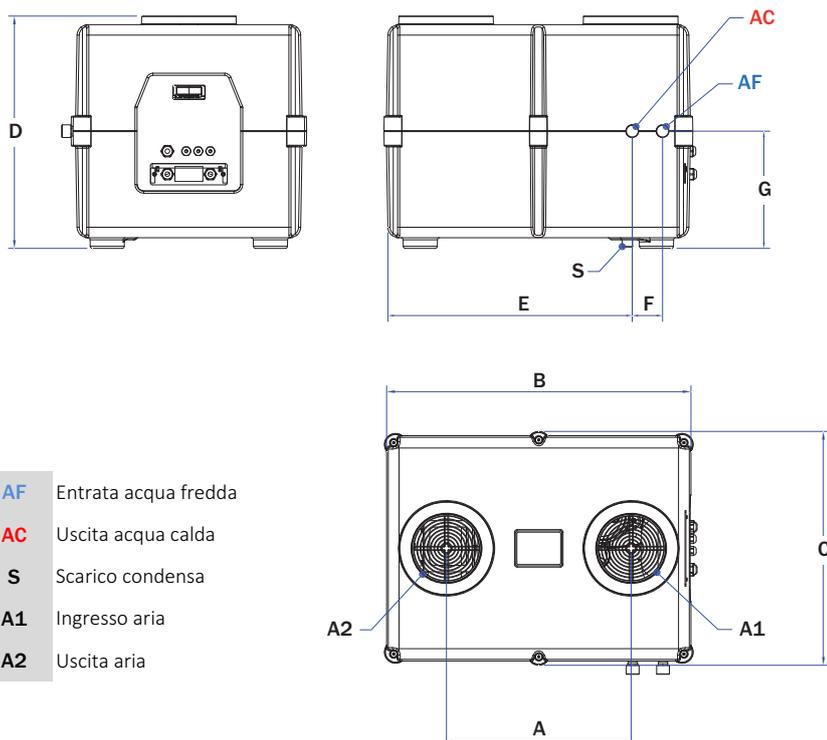
ERP	BUTPC V1	BUTPC V2
Classe energetica	A	A
Profilo di carico	XL	XL

(*) Temperatura di ingresso Aria 20°C (15°C max), temperatura ambiente di stoccaggio boiler 20°C, riscaldamento acqua da 10°C a 55°C.

DIMENSIONI

BUTPC

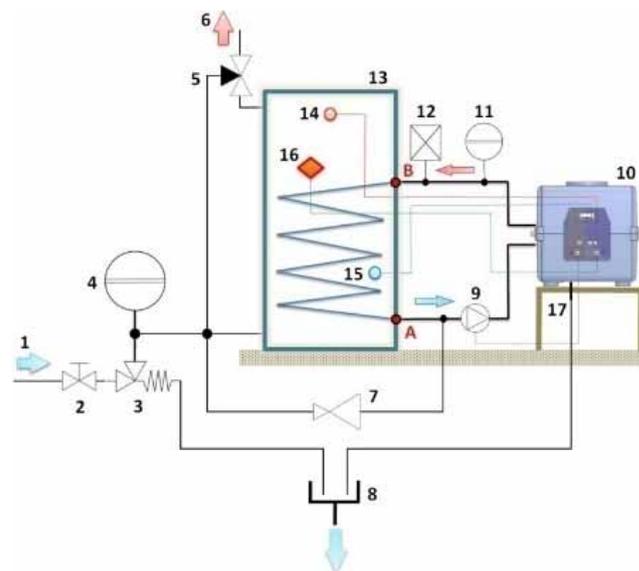
UNITÀ DI TRATTAMENTO A POMPA DI CALORE



- AF** Entrata acqua fredda
- AC** Uscita acqua calda
- S** Scarico condensa
- A1** Ingresso aria
- A2** Uscita aria

DIMENSIONI		BUTPC V1	BUTPC V2
AF	∅	3/4"	3/4"
AC	∅	3/4"	3/4"
S	∅	1/2"	1/2"
A1	∅ mm	160	160
A2	∅ mm	160	160
A	mm	430	430
B	mm	720	720
C	mm	550	550
D	mm	545	545
E	mm	580	580
F	mm	70	70
G	mm	275	275

ESEMPIO IMPIANTO IDRICO



- 1 - INGRESSO ACQUA
- 2 - VALVOLA DI INTERCETTAZIONE
- 3 - VALVOLA DI SICUREZZA
- 4 - VASO DI ESPANSIONE CIRCUITO IDRAULICO
- 5 - VALVOLA DI MISCELAZIONE AUTOMATICA
- 6 - USCITA ACQUA CALDA
- 7 - STABILIZZATORE DI PRESSIONE
- 8 - COLLETTORE DI SCARICO ISPEZIONABILE
- 9 - POMPA DI RICIRCOLO
- 10 - POMPA DI CALORE
- 11- VASO DI ESPANSIONE (0,5/1 L) CIRCUITO ACQUA TECNICA
- 12 - VALVOLA DI SFIATO ARIA AUTOMATICA
- 13 - BOILER
- 14 - SONDA NTC ALTA (MARCATURA ROSSA)
- 15 - SONDA NTC BASSA (MARCATURA BLU)
- 16 - RESISTENZA ELETTRICA (SE PRESENTE)
- 17 - SCARICO CONDENZA
- A - USCITA ACQUA TECNICA FREDDA
- B - INGRESSO ACQUA TECNICA CALDA

AVVISO. Quote ed illustrazioni sono indicative. Il costruttore si riserva la facoltà di apportare eventuali modifiche senza alcun preavviso.

INSTALLAZIONE

La gamma di prodotti a pompa di calore è progettata per rispondere alle esigenze di consumo di utenze piccole, medie e grandi, adattandosi ai molteplici contesti abitativi nei quali può essere installato lo scaldacqua.

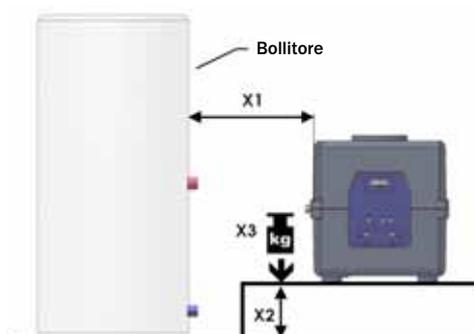
L'unità esterna BUTPC può essere collegata a serbatoi con installazione verticale e capacità fino a 500 litri dotati di serpentino con superficie minima di 1 m². A seconda della stagione l'aria in uscita può essere canalizzata verso l'ambiente esterno o essere rilasciata all'interno dell'abitazione generando un piacevole raffrescamento.

BUTPC

UNITÀ DI TRATTAMENTO A POMPA DI CALORE



PREDISPOSIZIONE DEL LUOGO DI INSTALLAZIONE SPAZI MINIMI



MODELLO	BUTPC V1	BUTPC V2
X1	2000 mm	2000 mm
X2 (min)	300 mm	300 mm
X3	28 kg	36 kg

ESEMPI DI INSTALLAZIONE

LUNGHEZZE COLLEGAMENTI SCARICO/ASPIRAZIONE ARIA

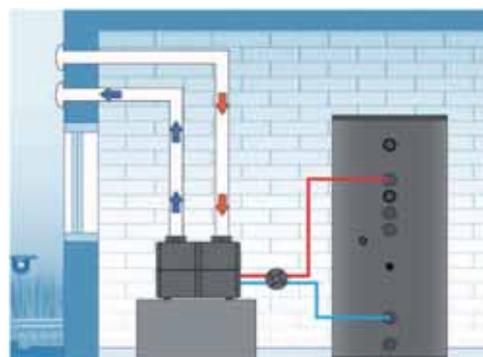
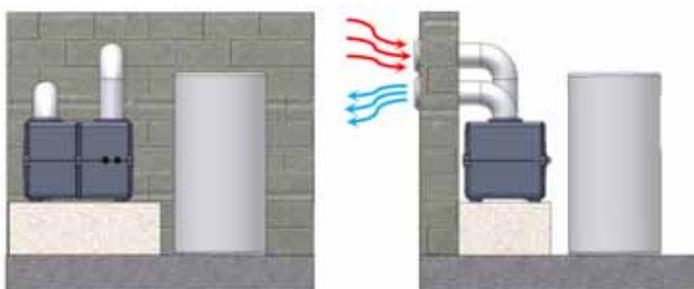
MAX 8 Mt con 1 raccordo a gomito 90°

MAX 6 Mt con 2 raccordi a gomito 90°

INSTALLAZIONE A SINGOLA CANALIZZAZIONE



INSTALLAZIONE A DOPPIA CANALIZZAZIONE



INTEGRAZIONE

BUTPC è predisposto per essere collegato ad altri sistemi energetici remoti. L'interfaccia utente dispone infatti di due ingressi digitali capaci di coordinare il funzionamento della pompa di calore per ottimizzare il rendimento del sistema solare termico e utilizzare la sovrapproduzione di energia elettrica del sistema fotovoltaico per produrre acqua calda sanitaria anche senza richiesta dal circuito idrico.

BOLLITORI CON SCAMBIATORE DOPPIA PARETE



BDPO3R

Bollitore doppia parete
orizzontale 3 anni rivestito

BDPO3R

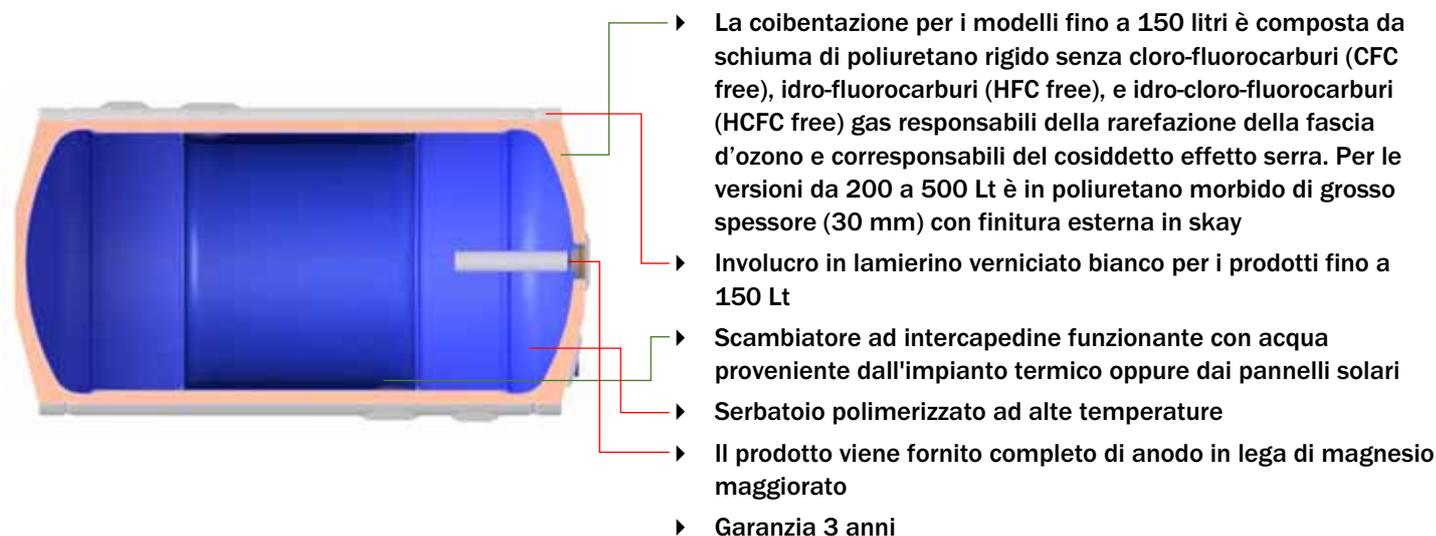
BOLLITORE DOPPIA PARETE ORIZZONTALE 3 ANNI RIVESTITO

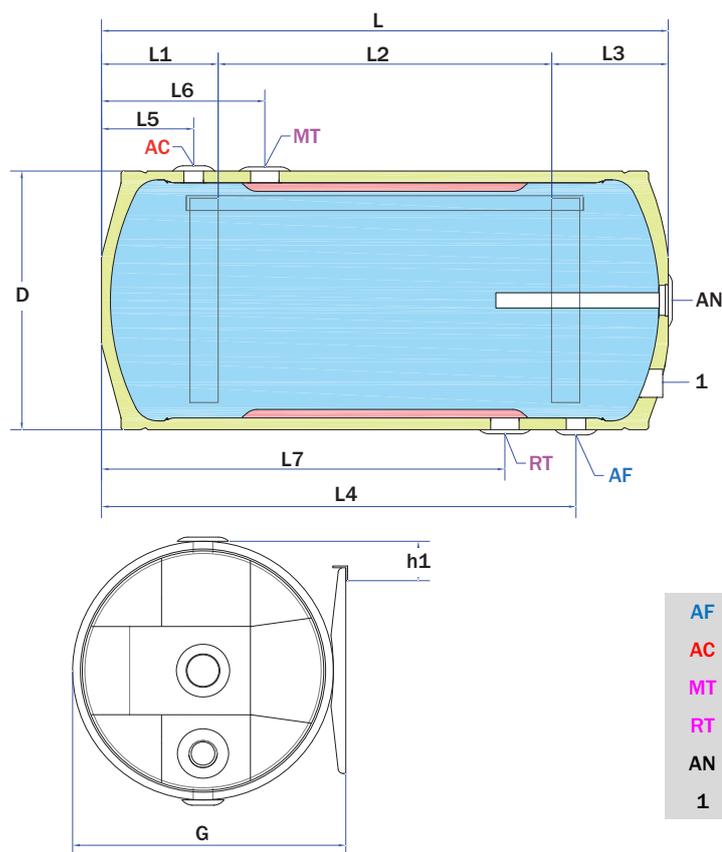


DESCRIZIONE



Questo bollitore orizzontale è caratterizzato da una intercapedine interna che, sfruttando il calore dell'acqua calda proveniente da altre apparecchiature, come la caldaia o pannelli solari, trasferisce energia termica all'acqua contenuta nel serbatoio principale, rendendo così disponibili risorse aggiuntive di acqua sanitaria calda. Il modello, disponibile in sette versioni (da 80 a 500 Lt) ha un ventaglio di applicazioni che spazia dall'ambito domestico a quello commerciale. Fra i vantaggi del BDPO3R va evidenziata l'ampia superficie di scambio dell'intercapedine che avvolge per oltre due terzi il serbatoio di acqua sanitaria. L'attenta esecuzione dei semilavorati e l'esclusiva tecnica di assemblaggio, che garantiscono una perfetta applicazione delle resine protettive (polimerizzate ad alta temperatura), dando massima qualità al prodotto finito. Il serbatoio è realizzato in lamiera di grosso spessore e viene sottoposto alla fase finale di collaudo su tutti i prodotti e non a campione.



CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI


- AF** Entrata acqua fredda
- AC** Uscita acqua calda
- MT** Mandata termo
- RT** Ritorno Termo
- AN** Anodo al magnesio 1"¼
- 1** Sonda 1"¼

BDPO3R

BOLLITORE DOPPIA PARETE ORIZZONTALE 3 ANNI RIVESTITO



DIMENSIONI		BDPO3R 80	BDPO3R 100	BDPO3R 125	BDPO3R 150	BDPO3R 200	BDPO3R 300	BDPO3R 500
D	∅	440	440	440	490	510	560	660
L	mm	825	985	1210	1150	1490	1830	2100
L1	mm	220	212,5	325	282,5	452,5	482,5	442,5
L2	mm	385	560	560	585	585	865	1215
L3	mm	220	212,5	325	282,5	452,5	482,5	442,5
L4	mm	660	815	1050	992	1317	1612	1872
L5	mm	165	170	160	157	172	217	227
L6	mm	285	290	280	277	352	397	407
L7	mm	540	695	930	872	1137	1432	1692
h1	mm	70	70	70	95	107,5	132,5	182,5
G	mm	460	460	460	505	520	580	680
AF - AC	∅	3/4"	3/4"	3/4"	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼
MT - RT	∅	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼

DIMENSIONI		BDPO3R 80	BDPO3R 100	BDPO3R 125	BDPO3R 150	BDPO3R 200	BDPO3R 300	BDPO3R 500
Capacità	L	80	100	125	150	200	300	500
Temperatura max d'esercizio	°C	95	95	95	95	95	95	95
Pressione max d'esercizio	bar	6	6	6	6	6	6	6
Pressione max scambiatore	bar	3	3	3	3	3	3	3
Portata fluido riscaldante	L/h	480	660	1000	1000	1400	2000	2900
Superficie	m²	0,4	0,55	0,86	0,9	1,17	1,68	2,42
Capacità	L	4,9	6,7	10,5	11	14,2	20,3	30,3
Resa	Kcal/h	4800	6600	10320	10800	14040	20160	29040
Resa ΔT45°C	L/h	106	147	230	240	312	448	645
Peso	Kg	38	46	51	61	73	100	159

SCAMBIATORE TERMO

Fluido riscaldante termo 80°C

ERP	BDPO3R 80	BDPO3R 100	BDPO3R 125	BDPO3R 150	BDPO3R 200	BDPO3R 300	BDPO3R 500
Classe energetica	E	E	E				

AVVISO. La capacità riportata è un valore indicativo al fine di identificare la categoria del prodotto. La capacità effettiva è riportata nei dati tecnici allegati al prodotto. Quote ed illustrazioni sono indicative. Il costruttore si riserva la facoltà di apportare eventuali modifiche senza alcun preavviso.

BOLLITORI CON SCAMBIATORE A SERPENTINO



BSSV

Bollitore serpentino saldato verticale



BSSV PLUS

Bollitore serpentino saldato verticale Plus (per pannelli solari)



B2SSV

Bollitore 2 serpentini saldati verticale



B2SSV PLUS

Bollitore 2 serpentini saldati verticale Plus (per pannelli solari)



BSSMV

Bollitore serpentino saldato maggiorato verticale (per pompa di calore)

BSSV



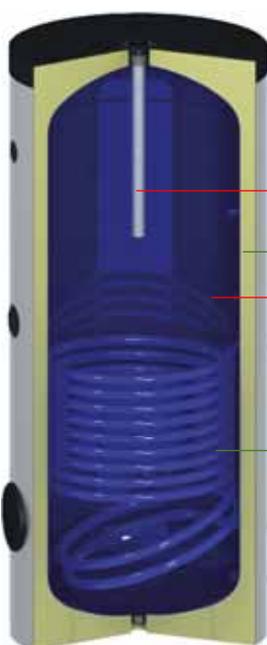
BOLLITORE SERPENTINO SALDATO VERTICALE



DESCRIZIONE



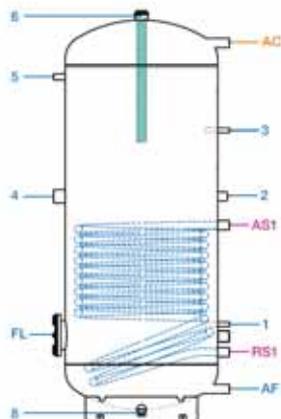
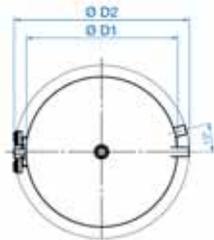
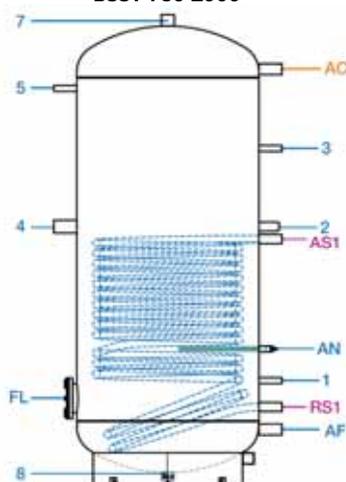
Questo bollitore verticale con uno scambiatore fisso è caratterizzato da un serpentino interno che, sfruttando il calore dell'acqua calda proveniente da altre apparecchiature, come la caldaia o i pannelli solari, trasferiscono energia termica all'acqua contenuta nel serbatoio, rendendo così disponibili risorse aggiuntive di acqua sanitaria calda. Il modello, disponibile in sette versioni (da 150 a 1000 Lt) può essere ideale per richieste idriche provenienti da un elevato numero di utenze. Fra i vantaggi del BSSV va sottolineato l'alto rendimento dovuto al posizionamento verticale del serbatoio. Rispetto alla posizione orizzontale vi è infatti una stratificazione del calore più concentrata e dunque una conservazione maggiore dell'energia termica. Il serbatoio è realizzato in lamiera di grosso spessore e viene sottoposto alla fase finale di collaudo su tutti i prodotti e non a campione. La scrupolosa esecuzione dei semilavorati e l'esclusiva tecnica di assemblaggio garantiscono, una perfetta applicazione della vetroporcellanatura, conferendo massima qualità al prodotto finito.



- ▶ La coibentazione per i modelli fino a 500 litri è composta da schiuma di poliuretano rigido senza cloro-fluorocarburi (CFC free), idro-fluorocarburi (HFC free), e idro-cloro-fluorocarburi (HCFC free) gas responsabili della rarefazione della fascia d'ozono e corresponsabili del cosiddetto effetto serra. Per le versioni da 750 e 1000 Lt è in poliuretano morbido di grosso spessore (100 mm) con finitura esterna in skay
- ▶ Scambiatore a serpentino funzionante con acqua proveniente dall'impianto termico oppure dai pannelli solari
- ▶ Serbatoio vetrificato
- ▶ I bollitori fino a 500 Lt sono forniti completi di anodo in lega di magnesio, mentre i bollitori da 750 e 1000 Lt sono forniti completi di anodo elettronico
- ▶ Garanzia 5 anni

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI
BSSV

BOLLITORE SERPENTINO SALDATO VERTICALE

BSSV 150-500

BSSV 750-1000


- | | | | |
|----------|--|------------|--|
| 1 | Sonda Ø20 (BSSV 150...500)
Sonda 1/2" (BSSV 750-1000) | 8 | Scarico 3/4" (BSSV 150...500)
Scarico 1"½ (BSSV 750-1000) |
| 2 | Ricircolo 1" | AN | Anodo elettronico 1/2" |
| 3 | Sonda Ø20 (BSSV 150...500)
Sonda 1/2" (BSSV 750-1000) | AS1 | Mandata solare 1" |
| 4 | Resistenza elettrica 1"½ | RS1 | Ritorno solare 1" |
| 5 | Termometro 1/2" | FL | Flangia di ispezione Ø180 |
| 6 | Anodo al magnesio 1"½ | AF | Entrata acqua fredda 1" (BSSV 150...500)
Entrata acqua fredda 1"½ (BSSV 750-1000) |
| 7 | Sfiato o valvola di sicurezza 1"½ | AC | Uscita acqua calda 1" (BSSV 150...500)
Uscita acqua calda 1"½ (BSSV 750-1000) |



DIMENSIONI		BSSV 150	BSSV 200	BSSV 300	BSSV 400	BSSV 500	BSSV 750	BSSV 1000
D1	Ø	500	500	550	650	650	750	790
D2	Ø	600	600	650	750	750	950	990
Altezza	mm	1053	1328	1532	1502	1777	2055	2060
AF	mm	132	132	138	143	143	237	243
AC	mm	904	1177	1398	1368	1633	1815	1820
FL	mm	323	323	358	376	376	374	380
RS1	mm	259	253	278	303	303	336	342
AS1	mm	559	703	798	763	848	941	1077

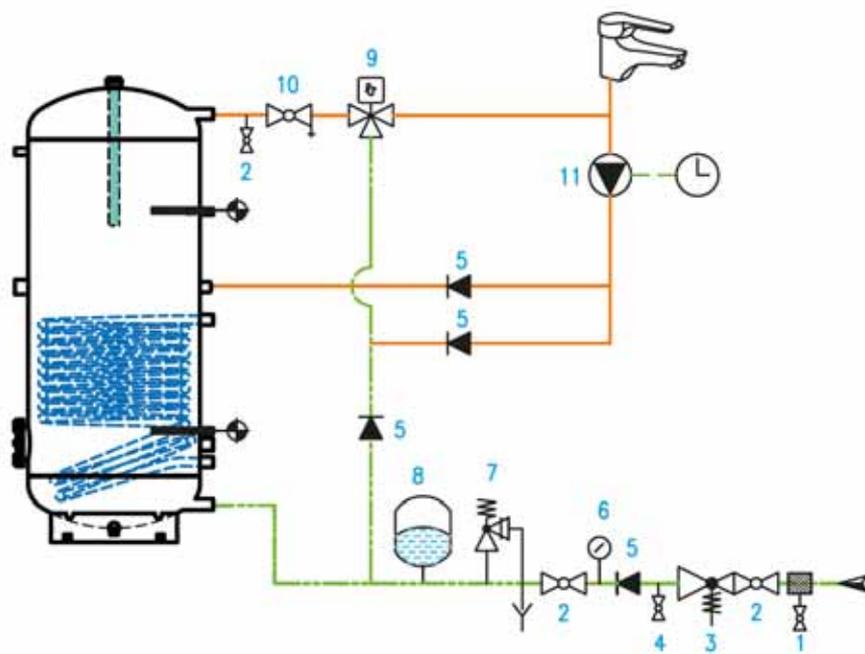
DATI TECNICI		BSSV 150	BSSV 200	BSSV 300	BSSV 400	BSSV 500	BSSV 750	BSSV 1000
Capacità	L	150	200	300	400	500	750	1000
Temperatura max d'esercizio	°C	95	95	95	95	95	95	95
Pressione max d'esercizio	bar	6	6	6	6	6	6	6
Serpentino superficie	m ²	0,6	1,0	1,4	1,5	1,8	2,4	3,0
Serpentino contenuto	L	4,0	7,0	9,0	9,5	12,0	15,9	19,8
Pressione max scambiatore	bar	10	10	10	10	10	10	10
Peso	Kg	68	80	108	131	144	199	221

SCAMBIATORE SOLARE

ERP		BSSV 150	BSSV 200	BSSV 300	BSSV 400	BSSV 500	BSSV 750	BSSV 1000
Classe energetica		B	B	B	C	C	C	C

AVVISO. La capacità riportata è un valore indicativo al fine di identificare la categoria del prodotto. La capacità effettiva è riportata nei dati tecnici allegati al prodotto. Quote ed illustrazioni sono indicative. Il costruttore si riserva la facoltà di apportare eventuali modifiche senza alcun preavviso.

ESEMPIO IMPIANTO IDRICO



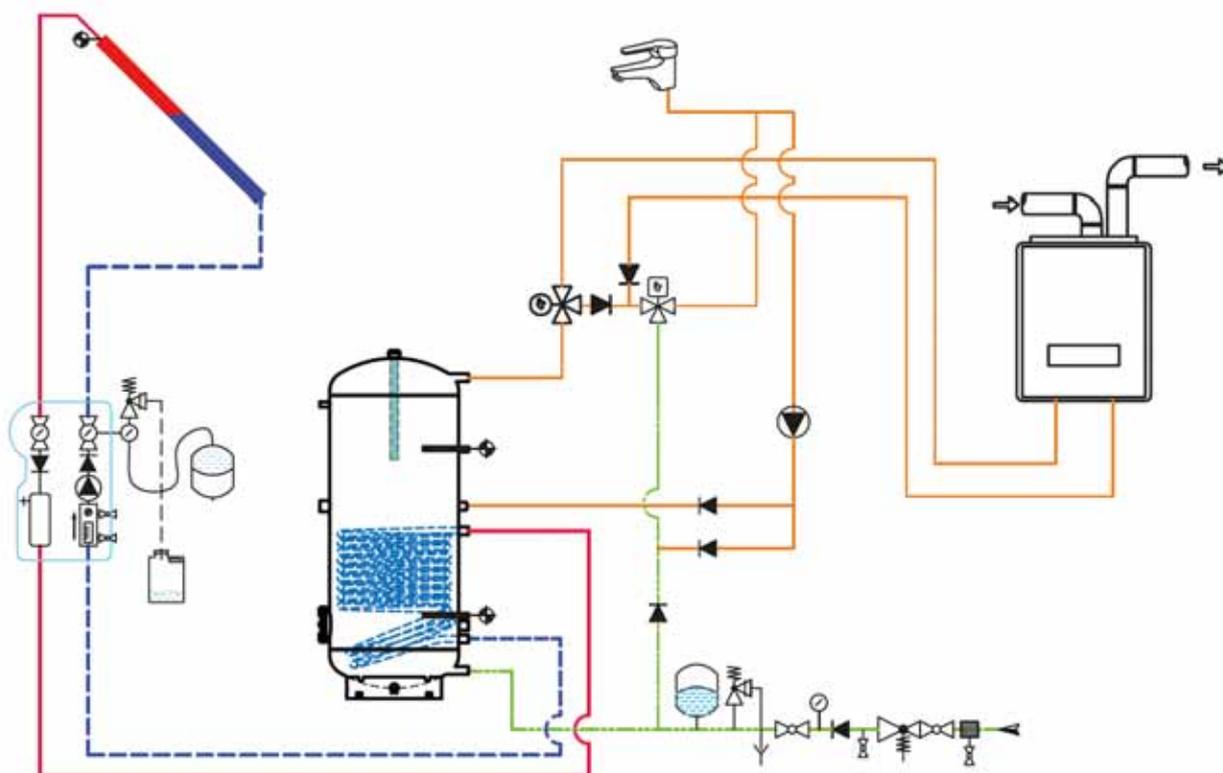
BSSV

BOLLITORE SERPENTINO SALDATO VERTICALE



- | | |
|---|---|
| 1 - FILTRO A TRAMA FINE | 7 - VALVOLA DI SICUREZZA A MEMBRANA |
| 2 - VALVOLA DI intercETTAZIONE | 8 - VASO DI ESPANSIONE |
| 3 - RIDUTTORE DI PRESSIONE | 9 - MISCELATORE ACQUA SANITARIA |
| 4 - VALVOLA DI CONTROLLO, RIEMPIMENTO E SVUOTAMENTO | 10 - VALVOLA DI intercETTAZIONE CON DRENAGGIO |
| 5 - DISCONNETTORE | 11 - POMPA DI RICIRCOLO CON TIMER |
| 6 - MANOMETRO | |

ESEMPIO DI INTEGRAZIONE E COLLEGAMENTO



B2SSV



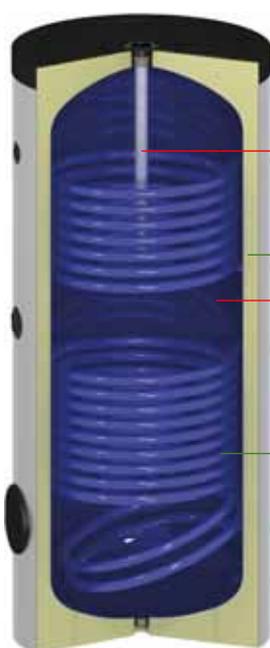
BOLLITORE 2 SERPENTINI SALDATI VERTICALE



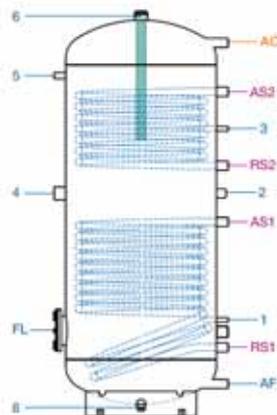
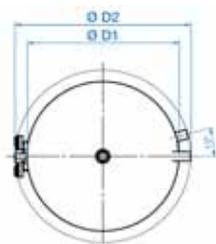
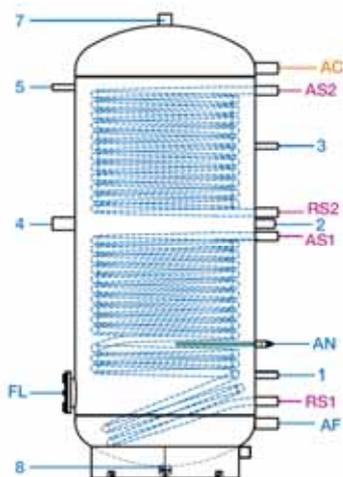
DESCRIZIONE



Questo bollitore verticale con due scambiatori saldati è caratterizzato da una coppia di serpentini interni che, sfruttando il calore dell'acqua calda proveniente da altre apparecchiature, come la caldaia o i pannelli solari, trasferiscono energia termica all'acqua contenuta nel serbatoio, rendendo così disponibili risorse aggiuntive di acqua sanitaria calda. Il modello, disponibile in sei versioni (da 200 a 1000 Lt) può essere ideale per richieste idriche provenienti da un elevato numero di utenze. Fra i vantaggi del B2SSV va sottolineato l'alto rendimento dovuto al posizionamento verticale del serbatoio. Rispetto alla posizionamento orizzontale vi è infatti una stratificazione del calore più concentrata e dunque una conservazione maggiore dell'energia termica. Il serbatoio è realizzato in lamiera di grosso spessore e viene sottoposto alla fase finale di collaudo su tutti i prodotti e non a campione. La scrupolosa esecuzione dei semilavorati e l'esclusiva tecnica di assemblaggio garantiscono, una perfetta applicazione della vetroporcellanatura, conferendo massima qualità al prodotto finito.



- ▶ La coibentazione per i modelli fino a 500 litri è composta da schiuma di poliuretano rigido senza cloro-fluorocarburi (CFC free), idro-fluorocarburi (HFC free), e idro-cloro-fluorocarburi (HCFC free) gas responsabili della rarefazione della fascia d'ozono e corresponsabili del cosiddetto effetto serra. Per le versioni da 750 e 1000 Lt è in poliuretano morbido di grosso spessore (100 mm) con finitura esterna in skay
- ▶ 2 scambiatori a serpentino funzionanti con acqua proveniente dall'impianto termico oppure dai pannelli solari
- ▶ Serbatoio vetrificato
- ▶ I bollitori fino a 500 Lt sono forniti completi di anodo in lega di magnesio, mentre i bollitori da 750 e 1000 Lt sono forniti completi di anodo elettronico
- ▶ Garanzia 5 anni

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI
B2SSV 200-500

B2SSV 750-1000


- 1** Sonda Ø20 (B2SSV 200...500)
Sonda 1/2" (B2SSV 750-1000)
- 2** Ricircolo 1"
- 3** Sonda Ø20 (B2SSV 200...500)
Sonda 1/2" (B2SSV 750-1000)
- 4** Resistenza elettrica 1 1/2"
- 5** Termometro 1/2"
- 6** Anodo al magnesio 1 1/2"
- 7** Sfiato o valvola di sicurezza 1 1/2"
- 8** Scarico 3/4" (B2SSV 200...500)
Scarico 1 1/2" (B2SSV 750-1000)

- AN** Anodo elettronico 1/2"
- AS1** Mandata solare 1"
- RS1** Ritorno solare 1"
- AS2** Mandata caldaia 1"
- RS2** Ritorno caldaia 1"
- FL** Flangia di ispezione Ø180
- AF** Entrata acqua fredda 1" (B2SSV 200...500)
Entrata acqua fredda 1 1/2" (B2SSV 750-1000)
- AC** Uscita acqua calda 1" (B2SSV 200...500)
Uscita acqua calda 1 1/2" (B2SSV 750-1000)

B2SSV

BOLLITORE 2 SERPENTINI SALDATI VERTICALE



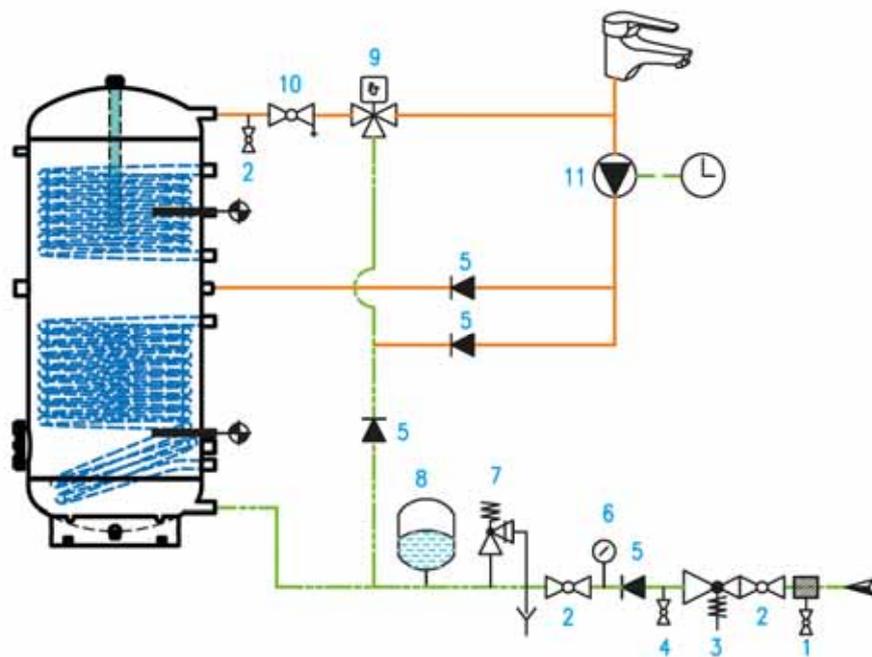
DIMENSIONI		B2SSV 200	B2SSV 300	B2SSV 400	B2SSV 500	B2SSV 750	B2SSV 1000
D1	∅	500	550	650	650	750	790
D2	∅	600	650	750	750	950	990
Altezza	mm	1328	1532	1502	1777	2055	2060
AF	mm	132	138	143	143	237	243
AC	mm	1177	1398	1368	1633	1815	1820
FL	mm	323	358	376	376	374	380
RS1	mm	253	278	303	303	336	342
AS1	mm	703	798	763	848	941	1077
RS2	mm	810	898	903	1098	1266	1182
AS2	mm	1050	1228	1183	1420	1716	1722

DATI TECNICI		B2SSV 200	B2SSV 300	B2SSV 400	B2SSV 500	B2SSV 750	B2SSV 1000	
Capacità	L	200	300	400	500	750	1000	
Temperatura max d'esercizio	°C	95	95	95	95	95	95	
Pressione max d'esercizio	bar	6	6	6	6	6	6	
Serpentino sopra superficie	m ²	0,6	1,0	1,0	1,2	1,8	2,4	SCAMBIATORE SUPERIORE TERMO
Serpentino sopra contenuto	L	4,0	7,0	7,0	8,0	11,9	15,9	
Pressione max scambiatore	bar	10	10	10	10	10	10	
Serpentino sotto superficie	m ²	1,0	1,4	1,5	1,8	2,4	3,0	SCAMBIATORE INFERIORE SOLARE
Serpentino sotto contenuto	L	7,0	9,0	9,5	12,0	15,9	19,8	
Pressione max scambiatore	bar	10	10	10	10	10	10	
Peso	Kg	90	124	146	160	227	252	

ERP	B2SSV 200	B2SSV 300	B2SSV 400	B2SSV 500	B2SSV 750	B2SSV 1000
Classe energetica	B	B	C	C	C	C

AVVISO. La capacità riportata è un valore indicativo al fine di identificare la categoria del prodotto. La capacità effettiva è riportata nei dati tecnici allegati al prodotto. Quote ed illustrazioni sono indicative. Il costruttore si riserva la facoltà di apportare eventuali modifiche senza alcun preavviso.

ESEMPIO IMPIANTO IDRICO



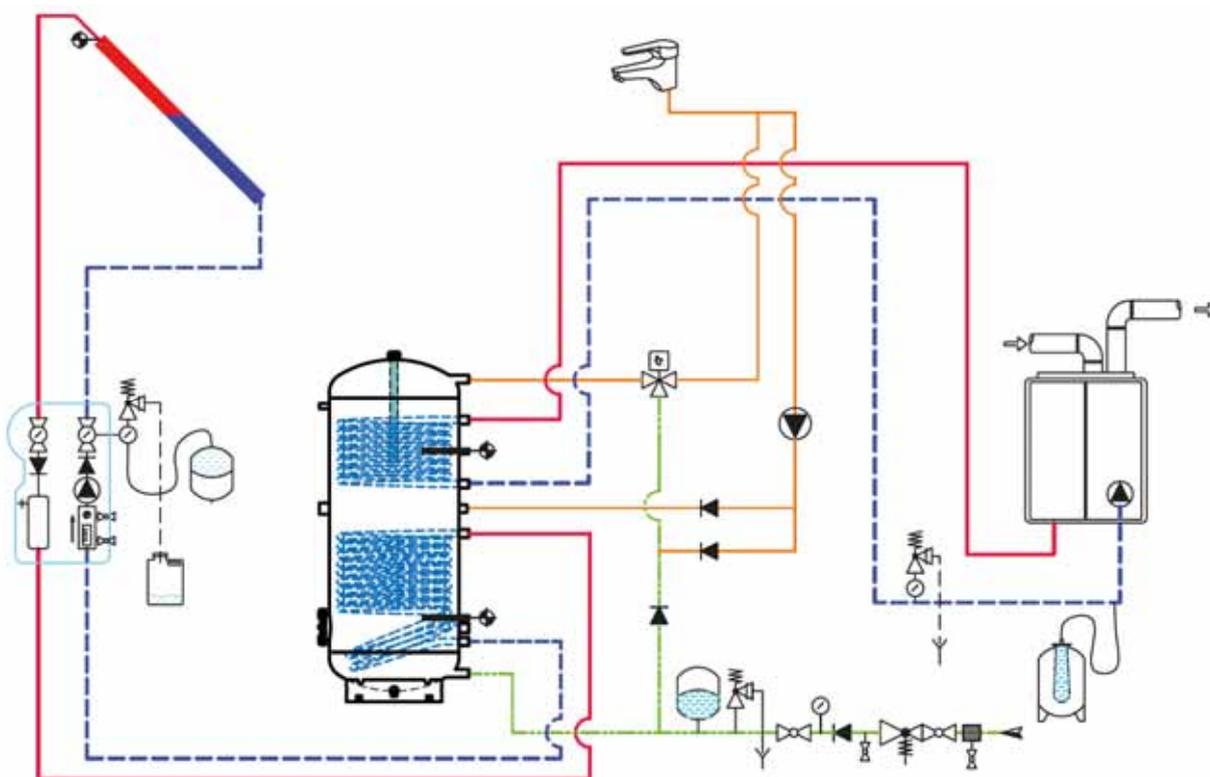
- | | |
|---|---|
| 1 - FILTRO A TRAMA FINE | 7 - VALVOLA DI SICUREZZA A MEMBRANA |
| 2 - VALVOLA DI INTERCETTAZIONE | 8 - VASO DI ESPANSIONE |
| 3 - RIDUTTORE DI PRESSIONE | 9 - MISCELATORE ACQUA SANITARIA |
| 4 - VALVOLA DI CONTROLLO, RIEMPIMENTO E SVUOTAMENTO | 10 - VALVOLA DI INTERCETTAZIONE CON DRENAGGIO |
| 5 - DISCONNETTORE | 11 - POMPA DI RICIRCOLO CON TIMER |
| 6 - MANOMETRO | |

B2SSV

BOLLITORE 2 SERPENTINI SALDATI VERTICALE



ESEMPIO DI INTEGRAZIONE E COLLEGAMENTO



BSSV PLUS

BOLLITORE SERPENTINO SALDATO VERTICALE PLUS (PER PANNELLI SOLARI)



DESCRIZIONE



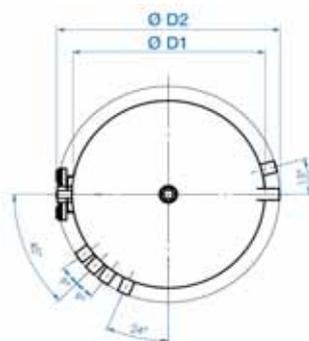
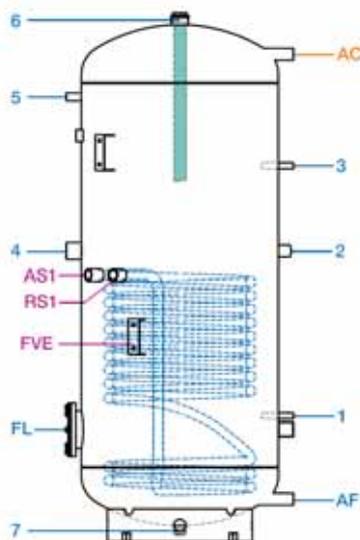
Questo bollitore verticale con uno scambiatore fisso, è caratterizzato da un serpentino interno che, sfruttando il calore dell'acqua calda proveniente da altre apparecchiature (in particolar modo da pannelli solari) trasferisce energia termica all'acqua contenuta nel serbatoio, rendendo così prelevabili risorse aggiuntive di acqua sanitaria calda. Il modello, disponibile in quattro versioni (da 200 a 500 Lt) può essere ideale per richieste idriche provenienti da un elevato numero di utenze. Fra i vantaggi del BSSV PLUS va sottolineato l'alto rendimento dovuto al posizionamento verticale del serbatoio. Rispetto alla posizione orizzontale vi è infatti una stratificazione del calore più concentrata e dunque una conservazione maggiore dell'energia termica. Questo bollitore è inoltre dotato di una centralina elettronica solare e di una pompa elettrica che, attraverso una sonda, comunicano col pannello solare, ottimizzando così la circolazione di acqua calda nello scambiatore. Il BSSV PLUS è predisposto per l'eventuale fissaggio del vaso di espansione solare. Il serbatoio è realizzato in lamiera di grosso spessore e viene sottoposto alla fase finale di collaudo su tutti i prodotti e non a campione. La scrupolosa esecuzione dei semilavorati e l'esclusiva tecnica di assemblaggio garantiscono, una perfetta applicazione della vetroporcellanatura, conferendo massima qualità al prodotto finito.



- ▶ La coibentazione è composta da schiuma di poliuretano rigido senza cloro-fluorocarburi (CFC free), idro-fluorocarburi (HFC free), e idro-cloro-fluorocarburi (HCFC free) gas responsabili della rarefazione della fascia d'ozono e corresponsabili del cosiddetto effetto serra
- ▶ Scambiatore a serpentino funzionante con acqua proveniente dall'impianto termico oppure dai pannelli solari
- ▶ Serbatoio vetrificato
- ▶ Il bollitore è dotato di gruppo solare due linee e centralina solare a singolo circuito, premontati ed installati in fabbrica
- ▶ Additionalmente il bollitore è predisposto per rendere possibile il fissaggio del vaso di espansione solare
- ▶ Il prodotto viene fornito completo di anodo in lega di magnesio maggiorato
- ▶ Garanzia 5 anni (bollitore) e 2 anni (centralina e gruppo solare)

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

BSSV PLUS

 BOLLITORE SERPENTINO SALDATO VERTICALE PLUS
 (PER PANNELLI SOLARI)


- 1** Pozzetto per sonda Ø20
- 2** Ricircolo 1"
- 3** Pozzetto per sonda Ø20
- 4** Resistenza elettrica 1"½
- 5** Manicotto per termometro 1/2"
- 6** Anodo al magnesio 1"½
- 7** Scarico 3/4"

- AS1** Mandata solare 1"
- RS1** Ritorno solare 1"
- FL** Flangia di ispezione Ø180
- FVE** Fissaggio per kit vaso di espansione 2 x M8
- AF** Entrata acqua fredda 1"
- AC** Uscita acqua calda 1"

DIMENSIONI		BSSV PLUS 200	BSSV PLUS 300	BSSV PLUS 400	BSSV PLUS 500
D1	Ø	500	550	650	650
D2	Ø	600	650	750	750
Altezza	mm	1328	1532	1502	1777
AF	mm	132	138	143	143
AC	mm	1177	1398	1368	1633
FL	mm	323	358	377	377
RS1	mm	676	768	753	893
AS1	mm	676	768	753	893

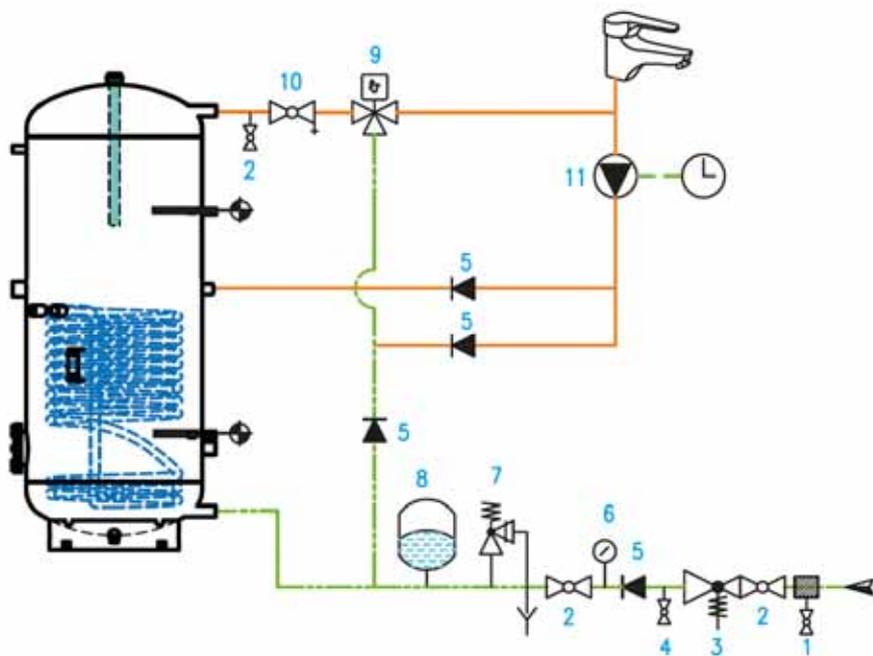
DATI TECNICI		BSSV PLUS 200	BSSV PLUS 300	BSSV PLUS 400	BSSV PLUS 500
Capacità	L	200	300	400	500
Temperatura max d'esercizio	°C	95	95	95	95
Pressione max d'esercizio	bar	6	6	6	6
Serpentino superficie	m ²	1,0	1,4	1,5	1,8
Serpentino contenuto	L	7,0	9,0	9,5	12,0
Pressione max scambiatore	bar	10	10	10	10
Peso	Kg	85	113	136	149

SCAMBIATORE SOLARE

ERP	BSSV PLUS 200	BSSV PLUS 300	BSSV PLUS 400	BSSV PLUS 500
Classe energetica	B	B	C	C

AVVISO. La capacità riportata è un valore indicativo al fine di identificare la categoria del prodotto. La capacità effettiva è riportata nei dati tecnici allegati al prodotto. Quote ed illustrazioni sono indicative. Il costruttore si riserva la facoltà di apportare eventuali modifiche senza alcun preavviso.

ESEMPIO IMPIANTO IDRICO



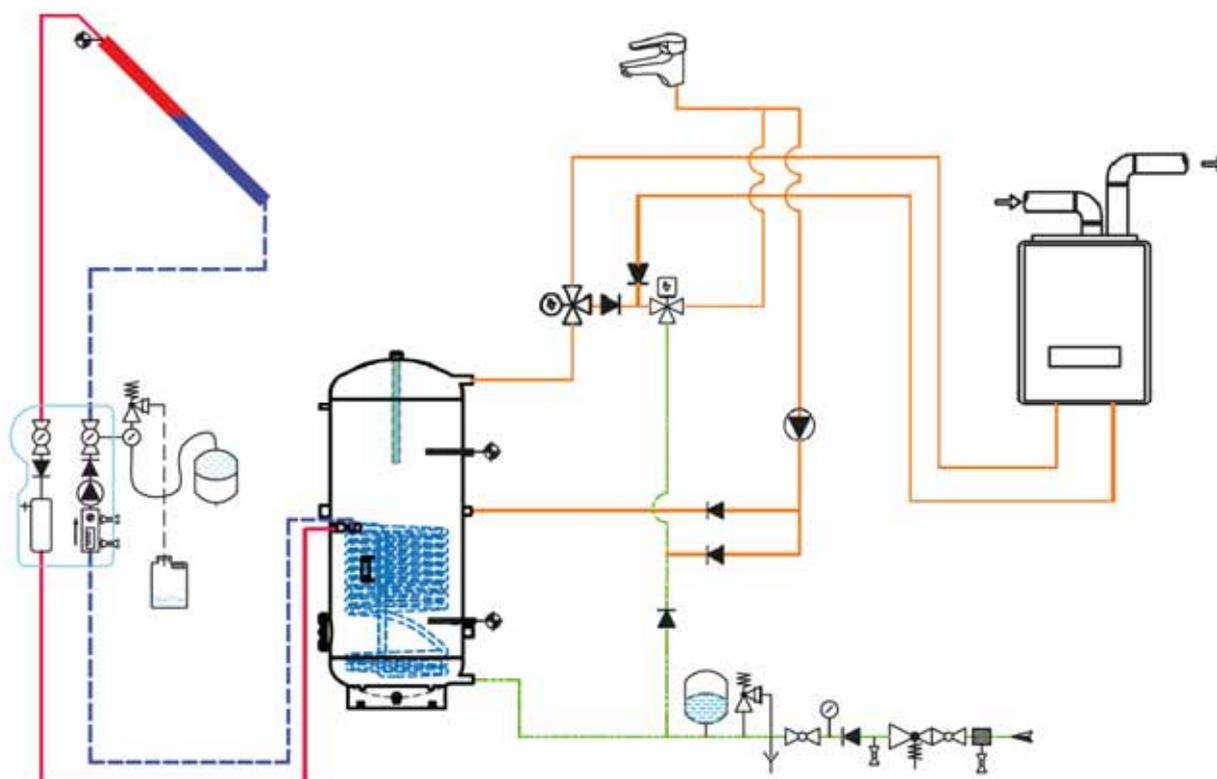
- | | |
|---|---|
| 1 - FILTRO A TRAMA FINE | 7 - VALVOLA DI SICUREZZA A MEMBRANA |
| 2 - VALVOLA DI INTERCETTAZIONE | 8 - VASO DI ESPANSIONE |
| 3 - RIDUTTORE DI PRESSIONE | 9 - MISCELATORE ACQUA SANITARIA |
| 4 - VALVOLA DI CONTROLLO, RIEMPIMENTO E SVUOTAMENTO | 10 - VALVOLA DI INTERCETTAZIONE CON DRENAGGIO |
| 5 - DISCONNETTORE | 11 - POMPA DI RICIRCOLO CON TIMER |
| 6 - MANOMETRO | |

BSSV PLUS

BOLLITORE SERPENTINO SALDATO VERTICALE PLUS
(PER PANNELLI SOLARI)



ESEMPIO DI INTEGRAZIONE E COLLEGAMENTO



B2SSV PLUS

BOLLITORE 2 SERPENTINI SALDATI VERTICALE PLUS (PER PANNELLI SOLARI)



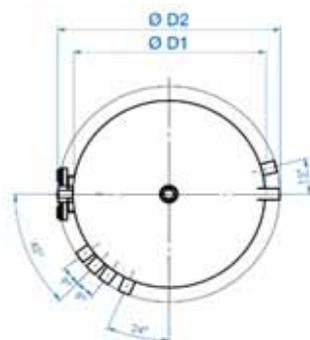
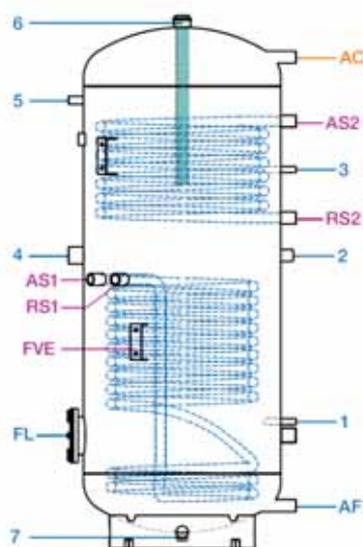
DESCRIZIONE



Questo bollitore verticale con due scambiatori saldati è caratterizzato da una coppia di serpentini interni che, sfruttando il calore dell'acqua calda proveniente da fonti derivate (in particolare, per questo modello, dai pannelli solari) trasferiscono energia termica all'acqua contenuta nel serbatoio, rendendo così disponibili risorse aggiuntive di acqua sanitaria calda. Il modello, disponibile in quattro versioni (da 200 a 500 Lt) può essere indicato per richieste idriche provenienti da utenze domestiche e piccole utenze commerciali. Fra i vantaggi del B2SSV Plus va evidenziato l'alto rendimento dovuto al posizionamento verticale del serbatoio. Rispetto al posizionamento orizzontale vi è infatti una stratificazione del calore più concentrata e dunque una conservazione maggiore dell'energia termica. Questo bollitore è dotato di una centralina elettronica solare e di una pompa elettrica che attraverso una sonda comunicano col pannello solare, ottimizzando così la circolazione di acqua calda nello scambiatore. Il serbatoio è realizzato in lamiera di grosso spessore e viene sottoposto alla fase finale di collaudo su tutti i prodotti e non a campione. La scrupolosa esecuzione dei semilavorati e l'esclusiva tecnica di assemblaggio garantiscono, una perfetta applicazione della vetroporcellanatura, conferendo massima qualità al prodotto finito.



- ▶ La coibentazione è composta da schiuma di poliuretano rigido senza cloro-fluorocarburi (CFC free), idro-fluorocarburi (HFC free), e idro-cloro-fluorocarburi (HCFC free) gas responsabili della rarefazione della fascia d'ozono e corresponsabili del cosiddetto effetto serra
- ▶ 2 scambiatori a serpentino funzionanti con acqua proveniente dall'impianto termico oppure dai pannelli solari
- ▶ Serbatoio vetrificato
- ▶ Il bollitore è dotato di gruppo solare due linee e centralina solare a singolo circuito, premontati ed installati in fabbrica
- ▶ Addizionalmente il bollitore è predisposto per rendere possibile il fissaggio del vaso di espansione solare
- ▶ Il prodotto viene fornito completo di anodo in lega di magnesio maggiorato
- ▶ Garanzia 5 anni (bollitore) e 2 anni (centralina e gruppo solare)

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI


B2SSV PLUS

 BOLLITORE 2 SERPENTINI SALDATI VERTICALE PLUS
 (PER PANNELLI SOLARI)


- 1** Pozzetto per sonda Ø20
- 2** Ricircolo 1"
- 3** Pozzetto per sonda Ø20
- 4** Resistenza elettrica 1"½
- 5** Manicotto per termometro 1/2"
- 6** Anodo al magnesio 1"½
- 7** Scarico 3/4"

- AS1** Mandata solare 1"
- RS1** Ritorno solare 1"
- AS2** Mandata caldaia 1"
- RS2** Ritorno caldaia 1"
- FL** Flangia di ispezione Ø180
- FVE** Fissaggio per kit vaso di espansione 2 x M8
- AF** Entrata acqua fredda 1"
- AC** Uscita acqua calda 1"

DIMENSIONI		B2SSV PLUS 200	B2SSV PLUS 300	B2SSV PLUS 400	B2SSV PLUS 500
D1	Ø	500	550	650	650
D2	Ø	600	650	750	750
Altezza	mm	1328	1532	1502	1777
AF	mm	132	138	143	143
AC	mm	1177	1398	1368	1633
FL	mm	323	358	376	376
RS1	mm	676	768	753	893
AS1	mm	676	768	753	893
RS2	mm	810	898	903	1098
AS2	mm	1050	1228	1183	1420

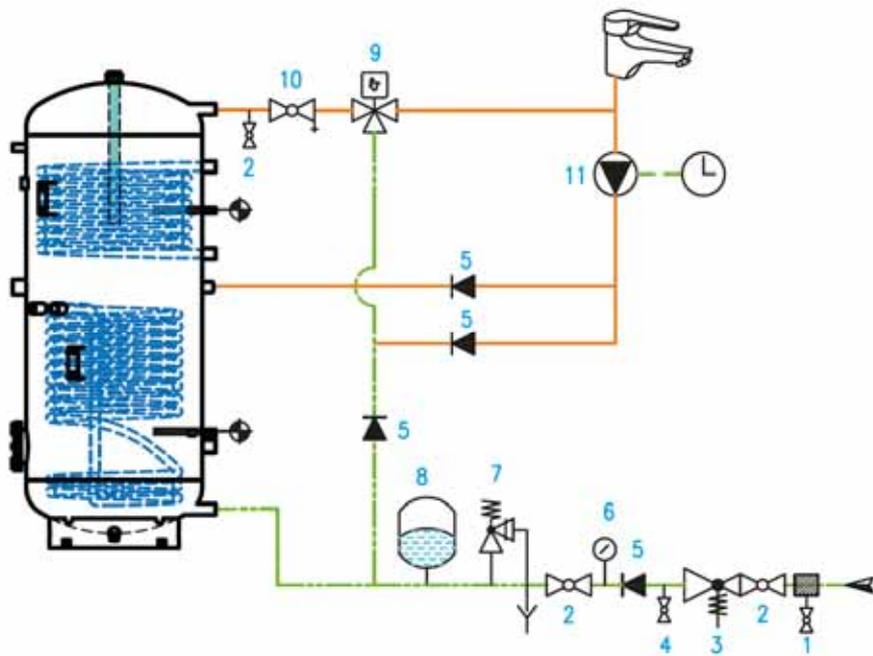
DATI TECNICI		B2SSV PLUS 200	B2SSV PLUS 300	B2SSV PLUS 400	B2SSV PLUS 500
Capacità	L	200	300	400	500
Temperatura max d'esercizio	°C	95	95	95	95
Pressione max d'esercizio	bar	6	6	6	6
Serpentino sopra superficie	m ²	0,6	1,0	1,0	1,2
Serpentino sopra contenuto	L	4,0	7,0	7,0	8,0
Pressione max scambiatore	bar	10	10	10	10
Serpentino sotto superficie	m ²	1,0	1,4	1,5	1,8
Serpentino sotto contenuto	L	7,0	9,0	9,5	12,0
Pressione max scambiatore	bar	10	10	10	10
Peso	Kg	95	129	151	165

SCAMBIATORE SUPERIORE TERMO
SCAMBIATORE INFERIORE SOLARE

ERP	B2SSV PLUS 200	B2SSV PLUS 300	B2SSV PLUS 400	B2SSV PLUS 500
Classe energetica	B	B	C	C

AVVISO. La capacità riportata è un valore indicativo al fine di identificare la categoria del prodotto. La capacità effettiva è riportata nei dati tecnici allegati al prodotto. Quote ed illustrazioni sono indicative. Il costruttore si riserva la facoltà di apportare eventuali modifiche senza alcun preavviso.

ESEMPIO IMPIANTO IDRICO



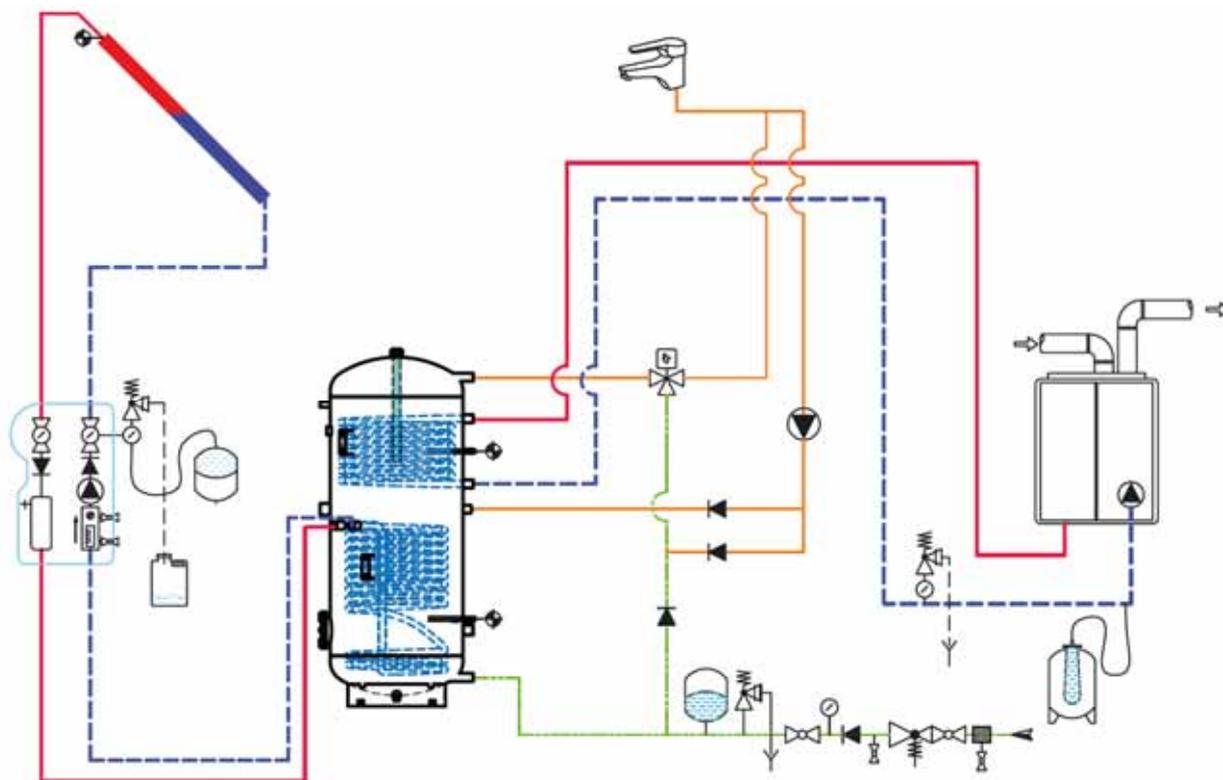
- | | |
|---|---|
| 1 - FILTRO A TRAMA FINE | 7 - VALVOLA DI SICUREZZA A MEMBRANA |
| 2 - VALVOLA DI INTERCETTAZIONE | 8 - VASO DI ESPANSIONE |
| 3 - RIDUTTORE DI PRESSIONE | 9 - MISCELATORE ACQUA SANITARIA |
| 4 - VALVOLA DI CONTROLLO, RIEMPIMENTO E SVUOTAMENTO | 10 - VALVOLA DI INTERCETTAZIONE CON DRENAGGIO |
| 5 - DISCONNETTORE | 11 - POMPA DI RICIRCOLO CON TIMER |
| 6 - MANOMETRO | |

B2SSV PLUS

BOLLITORE 2 SERPENTINI SALDATI VERTICALE PLUS
(PER PANNELLI SOLARI)



ESEMPIO DI INTEGRAZIONE E COLLEGAMENTO



BSSMV

BOLLITORE SERPENTINO SALDATO MAGGIORATO VERTICALE (PER POMPA DI CALORE)



DESCRIZIONE

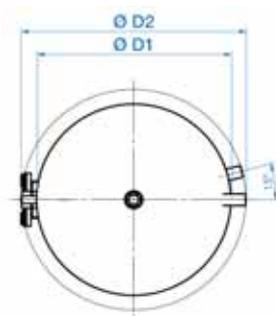
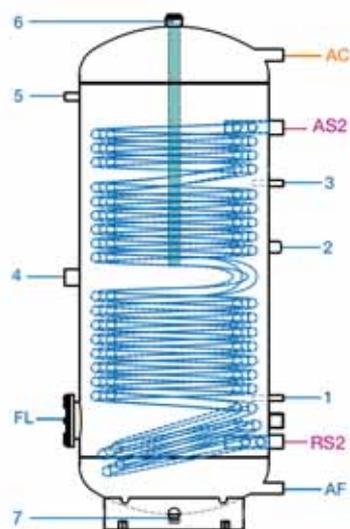


Questo bollitore verticale con uno scambiatore saldato è caratterizzato da un serpentino interno che, sfruttando il calore dell'acqua calda proveniente da altre apparecchiature come la caldaia, i pannelli solari o la pompa di calore, trasferiscono energia termica all'acqua contenuta nel serbatoio, rendendo così disponibili risorse aggiuntive di acqua sanitaria calda. Il modello, disponibile in quattro versioni (da 200 a 500 Lt) può essere ideale per richieste idriche provenienti da un elevato numero di utenze. Fra i vantaggi del BSSMV va sottolineato l'alto rendimento dovuto al posizionamento verticale del serbatoio. Rispetto al posizionamento orizzontale vi è infatti una stratificazione del calore più concentrata e dunque una conservazione maggiore dell'energia termica. Altra caratteristica è la componente tecnologica del serpentino, realizzato con un'apposita sezione ovale per aumentare le turbolenze ed ottenere uno scambio di calore ad alta efficienza. La sua vasta superficie di scambio consente di produrre acqua calda in grande quantità persino a basse temperature. Il serbatoio è realizzato in lamiera di grosso spessore e viene sottoposto alla fase finale di collaudo su tutti i prodotti e non a campione. La scrupolosa esecuzione dei semilavorati e l'esclusiva tecnica di assemblaggio garantiscono, una perfetta applicazione della vetroporcellanatura, conferendo massima qualità al prodotto finito.



- ▶ La coibentazione è composta da schiuma di poliuretano rigido senza cloro-fluorocarburi (CFC free), idro-fluorocarburi (HFC free), e idro-cloro-fluorocarburi (HCFC free) gas responsabili della rarefazione della fascia d'ozono e corresponsabili del cosiddetto effetto serra
- ▶ Scambiatore a serpentino funzionante con acqua proveniente dall'impianto termico oppure dai pannelli solari o dalla pompa di calore
- ▶ Serbatoio vetrificato
- ▶ Il prodotto viene fornito completo di anodo in lega di magnesio maggiorato
- ▶ Garanzia 5 anni

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI



BSSMV

BOLLITORE SERPENTINO SALDATO MAGGIORATO VERTICALE (PER POMPA DI CALORE)



- 1** Sonda Ø20
- 2** Ricircolo 1"
- 3** Sonda Ø20
- 4** Resistenza elettrica 1 1/2"
- 5** Termometro 1/2"
- 6** Anodo al magnesio 1 1/2"
- 7** Scarico 3/4"
- AS2** Mandata caldaia 1"
- RS2** Ritorno caldaia 1"
- FL** Flangia di ispezione Ø180
- AF** Entrata acqua fredda 1"
- AC** Uscita acqua calda 1"

DIMENSIONI		BSSMV 200	BSSMV 300	BSSMV 400	BSSMV 500
D1	Ø	500	550	650	650
D2	Ø	600	650	750	750
Altezza	mm	1328	1532	1502	1777
AF	mm	132	138	143	143
AC	mm	1177	1398	1368	1633
FL	mm	323	358	376	376
RS2	mm	253	278	303	303
AS2	mm	1050	1228	1183	1386

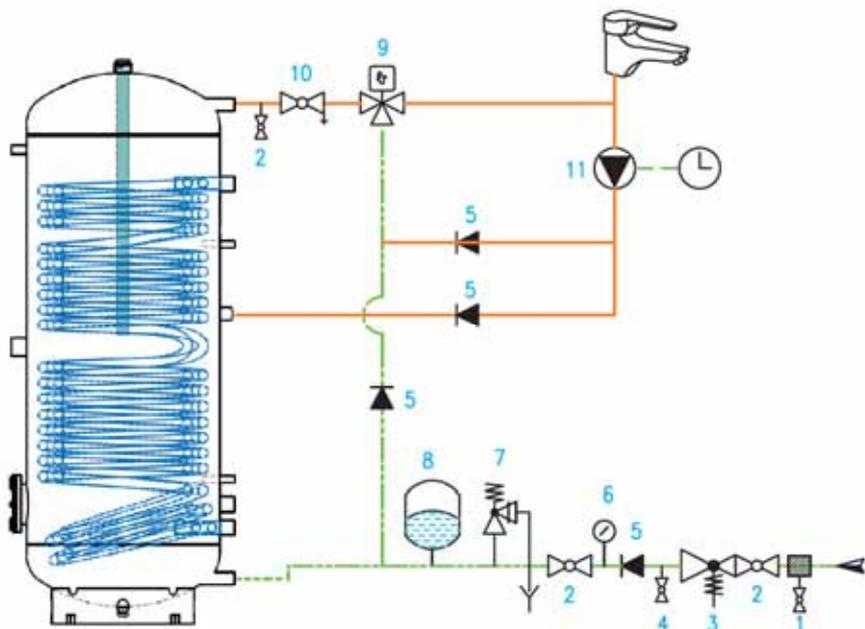
DATI TECNICI		BSSMV 200	BSSMV 300	BSSMV 400	BSSMV 500
Capacità	L	200	300	400	500
Temperatura max d'esercizio	°C	95	95	95	95
Pressione max d'esercizio	bar	6	6	6	6
Serpentino superficie	m ²	2,8	3,7	4,7	5,8
Serpentino contenuto	L	14,0	18,0	30,0	37,0
Pressione max scambiatore	bar	10	10	10	10
Peso	Kg	110	135	165	198

SCAMBIATORE TERMO

ERP	BSSMV 200	BSSMV 300	BSSMV 400	BSSMV 500
Classe energetica	B	B	C	C

AVVISO. La capacità riportata è un valore indicativo al fine di identificare la categoria del prodotto. La capacità effettiva è riportata nei dati tecnici allegati al prodotto. Quote ed illustrazioni sono indicative. Il costruttore si riserva la facoltà di apportare eventuali modifiche senza alcun preavviso.

ESEMPIO IMPIANTO IDRICO



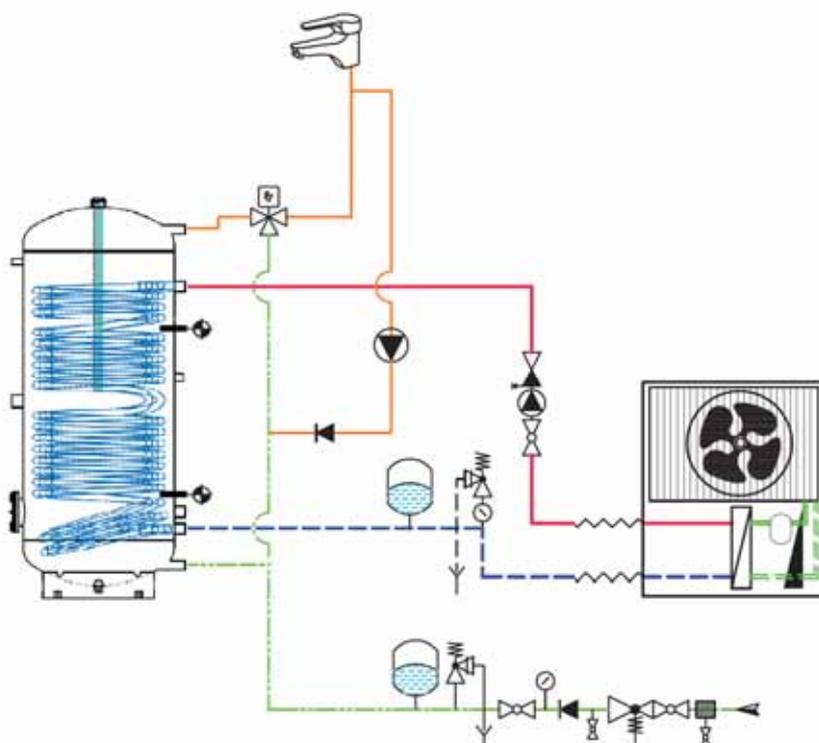
- | | |
|---|---|
| 1 - FILTRO A TRAMA FINE | 7 - VALVOLA DI SICUREZZA A MEMBRANA |
| 2 - VALVOLA DI INTERCETTAZIONE | 8 - VASO DI ESPANSIONE |
| 3 - RIDUTTORE DI PRESSIONE | 9 - MISCELATORE ACQUA SANITARIA |
| 4 - VALVOLA DI CONTROLLO, RIEMPIMENTO E SVUOTAMENTO | 10 - VALVOLA DI INTERCETTAZIONE CON DRENAGGIO |
| 5 - DISCONNETTORE | 11 - POMPA DI RICIRCOLO CON TIMER |
| 6 - MANOMETRO | |

BSSMV

BOLLITORE SERPENTINO SALDATO MAGGIORATO VERTICALE (PER POMPA DI CALORE)



ESEMPIO DI INTEGRAZIONE E COLLEGAMENTO



SERBATOI



SPUSV

Serbatoio "Puffer" con
scambiatore verticale



SPUV

Serbatoio "Puffer" verticale
(senza scambiatore)



SAR

Serbatoio per acqua
refrigerata ed acqua calda

SPUSV



SERBATOIO "PUFFER" CON SCAMBIATORE VERTICALE



DESCRIZIONE



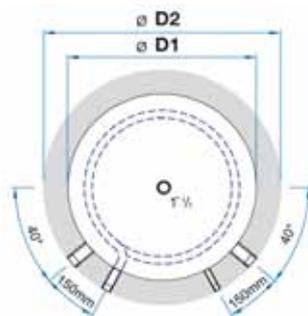
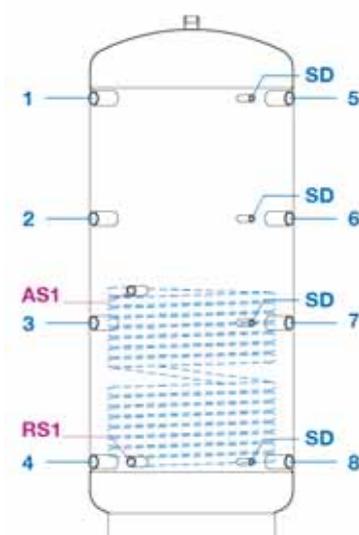
Questo serbatoio è realizzato per fornire un accumulo d'acqua di riscaldamento in appoggio a fonti derivate come la caldaia a gas (o gasolio), la caldaia a legna, la termo cucina, caminetti ed altre fonti di energia derivate. Il serbatoio è dotato di uno scambiatore fisso a serpentino saldato per l'impiego dell'acqua proveniente dai pannelli solari. Questo modello, disponibile in più versioni (da 300 a 2000 Lt) è garantito per pressioni di esercizio di 3 bar. Il serbatoio in lamiera di grosso spessore è internamente al grezzo e trattato esternamente con vernice antiruggine.



- ▶ La coibentazione per i modelli fino a 500 litri è composta da schiuma di poliuretano rigido senza cloro-fluorocarburi (CFC free), idro-fluorocarburi (HFC free), e idro-cloro-fluorocarburi (HCFC free) gas responsabili della rarefazione della fascia d'ozono e corresponsabili del cosiddetto effetto serra. Per le versioni fino a 2000 Lt è in poliuretano morbido di grosso spessore (100 mm) con finitura esterna in skay
- ▶ Scambiatore a serpentino funzionante con acqua proveniente dall'impianto termico oppure dai pannelli solari
- ▶ Serbatoio internamente al grezzo, trattato esternamente con vernice antiruggine
- ▶ Garanzia 5 anni

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI
SPUSV

SERBATOIO "PUFFER" CON SCAMBIATORE VERTICALE



- | | |
|--|--|
| <p>1 Mandata caldaia 1"½</p> <p>2 Mandata riscaldamento 1"½</p> <p>3 Libero a disposizione 1"½</p> <p>4 Ritorno riscaldamento 1"½</p> <p>5 Mandata riscaldamento alta temperatura 1"½</p> <p>6 Mandata riscaldamento bassa temperatura 1"½</p> | <p>7 Ritorno caldaia a gas, gasolio, pellet 1"½</p> <p>8 Ritorno caldaia a legna 1"½</p> <p>SD Sonde per il controllo riscaldamento e solare 1/2"</p> <p>AS1 Mandata solare 1"</p> <p>RS1 Ritorno solare 1"</p> |
|--|--|

DIMENSIONI		SPUSV 300	SPUSV 500	SPUSV 800	SPUSV 1000	SPUSV 1250	SPUSV 1500	SPUSV 2000
D1	∅	550	650	790	790	950	1000	1100
D2	∅	650	750	990	990	1150	1200	1300
Altezza	mm	1357	1637	1760	2090	2060	2200	2420
RS1	mm	210	211	256	300	300	350	325
AS1	mm	660	721	801	970	970	1000	1105

DATI TECNICI		SPUSV 300	SPUSV 500	SPUSV 800	SPUSV 1000	SPUSV 1250	SPUSV 1500	SPUSV 2000
Capacità	L	300	500	800	1000	1250	1500	2000
Temperatura max d'esercizio	°C	95	95	95	95	95	95	95
Pressione max d'esercizio	bar	3	3	3	3	3	3	3
Serpentino superficie	m²	1,2	1,8	2,4	3,0	3,0	3,6	4,2
Serpentino contenuto	L	7,9	11,9	15,9	19,8	19,8	23,7	27,7
Pressione max scambiatore	bar	10	10	10	10	10	10	10
Peso	Kg	73	103	130	156	189	210	278

SCAMBIATORE SOLARE

ERP	SPUSV 300	SPUSV 500	SPUSV 800	SPUSV 1000	SPUSV 1250	SPUSV 1500	SPUSV 2000
Classe energetica	B	C	C	C	C	C	C

AVVISO. La capacità riportata è un valore indicativo al fine di identificare la categoria del prodotto. La capacità effettiva è riportata nei dati tecnici allegati al prodotto. Quote ed illustrazioni sono indicative. Il costruttore si riserva la facoltà di apportare eventuali modifiche senza alcun preavviso.

SPUV

SERBATOIO "PUFFER" VERTICALE (SENZA SCAMBIATORE)



made in Italy

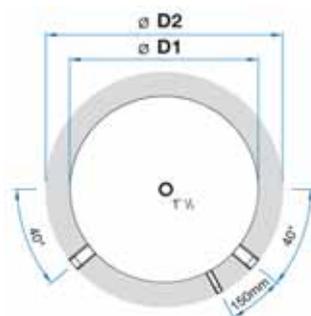
DESCRIZIONE



Questo serbatoio è realizzato per fornire un accumulo d'acqua di riscaldamento in appoggio a fonti derivate come la caldaia a gas (o gasolio), la caldaia a legna, la termo cucina, caminetti ed altre fonti di energia derivate. Questo modello, disponibile in più versioni (da 300 a 2000 Lt) è garantito per pressioni di esercizio di 3 bar. Il serbatoio in lamiera di grosso spessore è internamente al grezzo e trattato esternamente con vernice antiruggine.



- ▶ La coibentazione per i modelli fino a 500 litri è composta da schiuma di poliuretano rigido senza cloro-fluorocarburi (CFC free), idro-fluorocarburi (HFC free), e idro-cloro-fluorocarburi (HCFC free) gas responsabili della rarefazione della fascia d'ozono e corresponsabili del cosiddetto effetto serra. Per le versioni fino a 2000 Lt è in poliuretano morbido di grosso spessore (100 mm) con finitura esterna in skay
- ▶ Serbatoio internamente al grezzo, trattato esternamente con vernice antiruggine
- ▶ Garanzia 5 anni

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI


SPUV

 SERBATOIO "PUFFER" VERTICALE
 (SENZA SCAMBIATORE)

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 Mandata caldaia 1"½ 2 Mandata riscaldamento 1"½ 3 Libero a disposizione 1"½ 4 Ritorno riscaldamento 1"½ 5 Mandata riscaldamento alta temperatura 1"½ | <ul style="list-style-type: none"> 6 Mandata riscaldamento bassa temperatura 1"½ 7 Ritorno caldaia a gas, gasolio, pellet 1"½ 8 Ritorno caldaia a legna 1"½ SD Sonde per il controllo riscaldamento 1/2" |
|---|--|

DIMENSIONI		SPUV 300	SPUV 500	SPUV 800	SPUV 1000	SPUV 1250	SPUV 1500	SPUV 2000
D1	∅	550	650	790	790	950	1000	1100
D2	∅	650	750	990	990	1150	1200	1300
Altezza	mm	1357	1637	1760	2090	2060	2200	2420

DATI TECNICI		SPUV 300	SPUV 500	SPUV 800	SPUV 1000	SPUV 1250	SPUV 1500	SPUV 2000
Capacità	L	300	500	800	1000	1250	1500	2000
Temperatura max d'esercizio	°C	95	95	95	95	95	95	95
Pressione max d'esercizio	bar	3	3	3	3	3	3	3
Peso	Kg	57	79	97	114	146	162	225

ERP		SPUV 300	SPUV 500	SPUV 800	SPUV 1000	SPUV 1250	SPUV 1500	SPUV 2000
Classe energetica		B	C	C	C	C	C	C

AVVISO. La capacità riportata è un valore indicativo al fine di identificare la categoria del prodotto. La capacità effettiva è riportata nei dati tecnici allegati al prodotto. Quote ed illustrazioni sono indicative. Il costruttore si riserva la facoltà di apportare eventuali modifiche senza alcun preavviso.

SAR

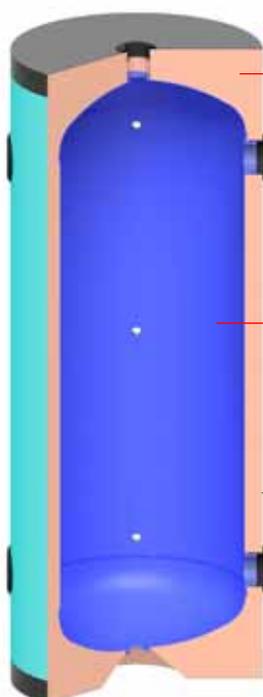
SERBATOIO PER ACQUA REFRIGERATA ED ACQUA CALDA



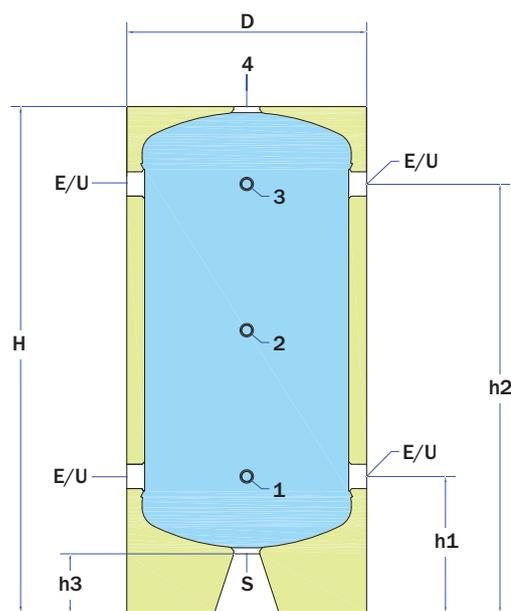
DESCRIZIONE



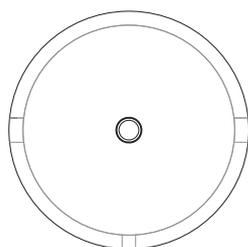
Questo serbatoio è realizzato per fornire un accumulo d'acqua refrigerata in appoggio a fonti derivate, come l'impianto dell'aria condizionata, ma può anche essere utilizzato per fornire un accumulo di acqua calda sanitaria. Il serbatoio è realizzato in lamiera di grosso spessore e viene sottoposto alla fase finale di collaudo su tutti i prodotti e non a campione. Le esclusive tecniche di stampaggio ed assemblaggio e l'attento pretrattamento di tutti i nostri serbatoi permettono un'accurata esecuzione della zincatura.



- ▶ La coibentazione è composta da schiuma di poliuretano rigido senza cloro-fluorocarburi (CFC free), idro-fluorocarburi (HFC free), e idro-cloro-fluorocarburi (HCFC free) gas responsabili della rarefazione della fascia d'ozono e corresponsabili del cosiddetto effetto serra.
- ▶ La finitura esterna è disponibile in skay (versione SAR/SKAY) o alluminio (versione SAR/AL)
- ▶ Serbatoio zincato
- ▶ Garanzia 2 anni

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI


- | | |
|------------|------------------|
| E/U | Entrata / Uscita |
| S | Scarico 1"¼ |
| 1 | Sonda 1/2" |
| 2 | Termometro 1/2" |
| 3 | Sonda 1/2" |
| 4 | Sonda 1"¼ |



SAR

SERBATOIO PER ACQUA REFRIGERATA ED ACQUA CALDA



DIMENSIONI		SAR/SKAY 100 SAR/AL 100	SAR/SKAY 200 SAR/AL 200	SAR/SKAY 300 SAR/AL 300	SAR/SKAY 500 SAR/AL 500	SAR/SKAY 750 SAR/AL 750	SAR/SKAY 1000 SAR/AL 1000
D	∅	470	520	620	720	820	870
H	mm	1000	1370	1400	1680	1830	2000
h1	mm	245	270	305	320	340	350
h2	mm	825	1170	1165	1430	1560	1710
h3	mm	90	90	90	90	90	90
E/U	∅	1"¼	2"	3"	3"	3"	3"

DATI TECNICI		SAR/SKAY 100 SAR/AL 100	SAR/SKAY 200 SAR/AL 200	SAR/SKAY 300 SAR/AL 300	SAR/SKAY 500 SAR/AL 500	SAR/SKAY 750 SAR/AL 750	SAR/SKAY 1000 SAR/AL 1000
Capacità	L	100	200	300	500	750	1000
Temperatura max d'esercizio	°C	95	95	95	95	95	95
Pressione max d'esercizio	bar	6	6	6	6	6	6

ERP	SAR/SKAY 100 SAR/AL 100	SAR/SKAY 200 SAR/AL 200	SAR/SKAY 300 SAR/AL 300	SAR/SKAY 500 SAR/AL 500	SAR/SKAY 750 SAR/AL 750	SAR/SKAY 1000 SAR/AL 1000
Classe energetica						

Classe energetica

AVVISO. La capacità riportata è un valore indicativo al fine di identificare la categoria del prodotto. La capacità effettiva è riportata nei dati tecnici allegati al prodotto. Quote ed illustrazioni sono indicative. Il costruttore si riserva la facoltà di apportare eventuali modifiche senza alcun preavviso.

NOTE

Dal 1960 produciamo la tua acqua calda

made in Italy

SCALDACQUA ELETTRICI

BOLLITORI

SCALDACQUA A LEGNA

SERBATOI

SCALDACQUA MULTIGAS

POMPE DI CALORE



Boschetti Industrie Meccaniche srl

Via Bivio San Vitale, 58

36075 Montecchio Maggiore (VI) ITALIA

Tel. +39 0444 490636

Fax +39 0444 490496

Partita Iva IT02106620244

Internet: www.boschettiindustriemeccaniche.it

E-mail: info@boschettiindustriemeccaniche.it