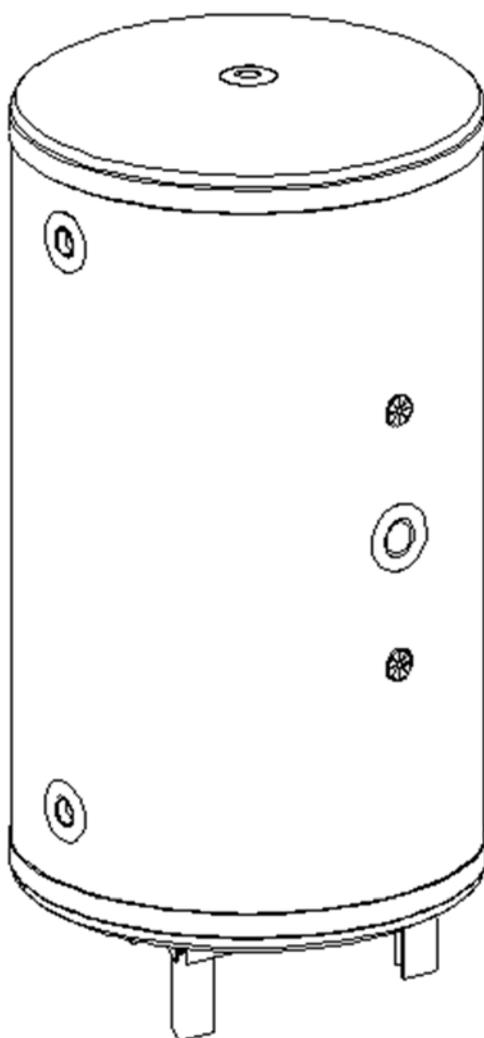


# BTS

## AEROTERMIA



Grazie per aver scelto un prodotto **DOMUSA TEKNIK**. All'interno della gamma dei prodotti **DOMUSA TEKNIK** avete optato per un modello **BTS**, un accumulatore inerziale del circuito primario che, combinato a una pompa di calore della gamma **DUAL CLIMA**, è in grado di fornire il livello di comfort adeguato per qualsiasi abitazione in modo equilibrato ed economico.

Il presente documento costituisce parte essenziale del prodotto e per questo motivo deve essere consegnato all'utente finale. Le avvertenze e i consigli contenuti in questo manuale sono molto importanti ai fini dell'installazione in sicurezza, dell'uso e della manutenzione del prodotto, pertanto vanno letti attentamente.

L'installazione di questi accumulatori deve essere effettuata esclusivamente da personale qualificato, in conformità con le norme in vigore e le istruzioni del produttore.

L'avviamento e qualsiasi intervento di manutenzione relativo a questi accumulatori devono essere effettuati esclusivamente dai servizi di assistenza tecnica autorizzati da **DOMUSA TEKNIK**.

Errori di installazione degli accumulatori possono provocare danni a persone, animali e cose per i quali il produttore non è responsabile.

# INDICE

---

1 AVVERTENZE GENERALI .....	4
1.1 PRECAUZIONI CONTRO IL GELO .....	4
2 ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE .....	4
2.1 INSTALLAZIONE IDRAULICA .....	4
2.2 POSIZIONAMENTO .....	4
2.3 RESISTENZA ELETTRICA OPZIONALE.....	5
3 SCHEMI E INGOMBRI .....	5
4 SVUOTAMENTO DEL ACCUMULATORE.....	6
5 MISSA IN SERVIZIO .....	6
6 CONSEGNA DELL'IMPIANTO .....	6
7 CARATTERISTICHE TECNICHE .....	7

## 1 AVVERTENZE GENERALI

---

L'installazione idraulica deve essere effettuata da personale qualificato, nel rispetto della normativa vigente in materia di installazione.

Tutti gli interventi sul sistema devono essere eseguiti da un servizio di assistenza tecnica autorizzato da **DOMUSA TEKNIK**, poiché l'eventuale modifica della sua configurazione potrebbe provocare errori di funzionamento e danni gravi.

Questo apparecchio può essere utilizzato da bambini di età pari o superiore agli 8 anni e da persone con capacità fisiche, sensoriali o cognitive ridotte oppure prive di esperienza e conoscenze, purché sotto supervisione o dopo adeguata formazione riguardo all'uso sicuro dell'apparecchio e ai pericoli associati ad esso. L'apparecchio non è un giocattolo. Le operazioni di pulizia e manutenzione a carico dell'utente non devono essere svolte da bambini senza supervisione.

### 1.1 Precauzioni contro il gelo

È necessario prendere precauzioni contro il pericolo di gelo allo scopo di evitare danni all'impianto. È consigliabile aggiungere dell'antigelo compatibile con le norme di igiene pubblica e non tossico all'acqua nel accumulatore. **DOMUSA TEKNIK** raccomanda l'uso di glicole propilenico e consiglia di contattare il fabbricante del prodotto prima del suo utilizzo.

In caso di lunghi periodi di fermo dell'impianto, è opportuno **scaricare completamente l'accumulatore**.

## 2 ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

---

### 2.1 Installazione idraulica

L'installazione idraulica deve essere effettuata da personale qualificato, nel rispetto della normativa vigente e tenendo conto delle seguenti raccomandazioni:

- Si raccomanda di frapporre rubinetti di intercettazione tra l'impianto e l'accumulatore al fine di semplificare le attività di manutenzione.
- Lasciare spazio sufficiente attorno all'accumulatore per eseguire le operazioni di manutenzione e riparazione.
- Predisporre valvole di spurgo e dispositivi idonei ad eliminare l'aria dall'accumulatore nella fase di carico dell'impianto.

**NOTA: Si raccomanda di non utilizzare tappi conici, in caso contrario occorre garantire il corretto serraggio per evitare il deterioramento delle boccole.**

### 2.2 Posizionamento

L'accumulatore non deve essere installato all'addiaccio o in luoghi esposti alle intemperie.

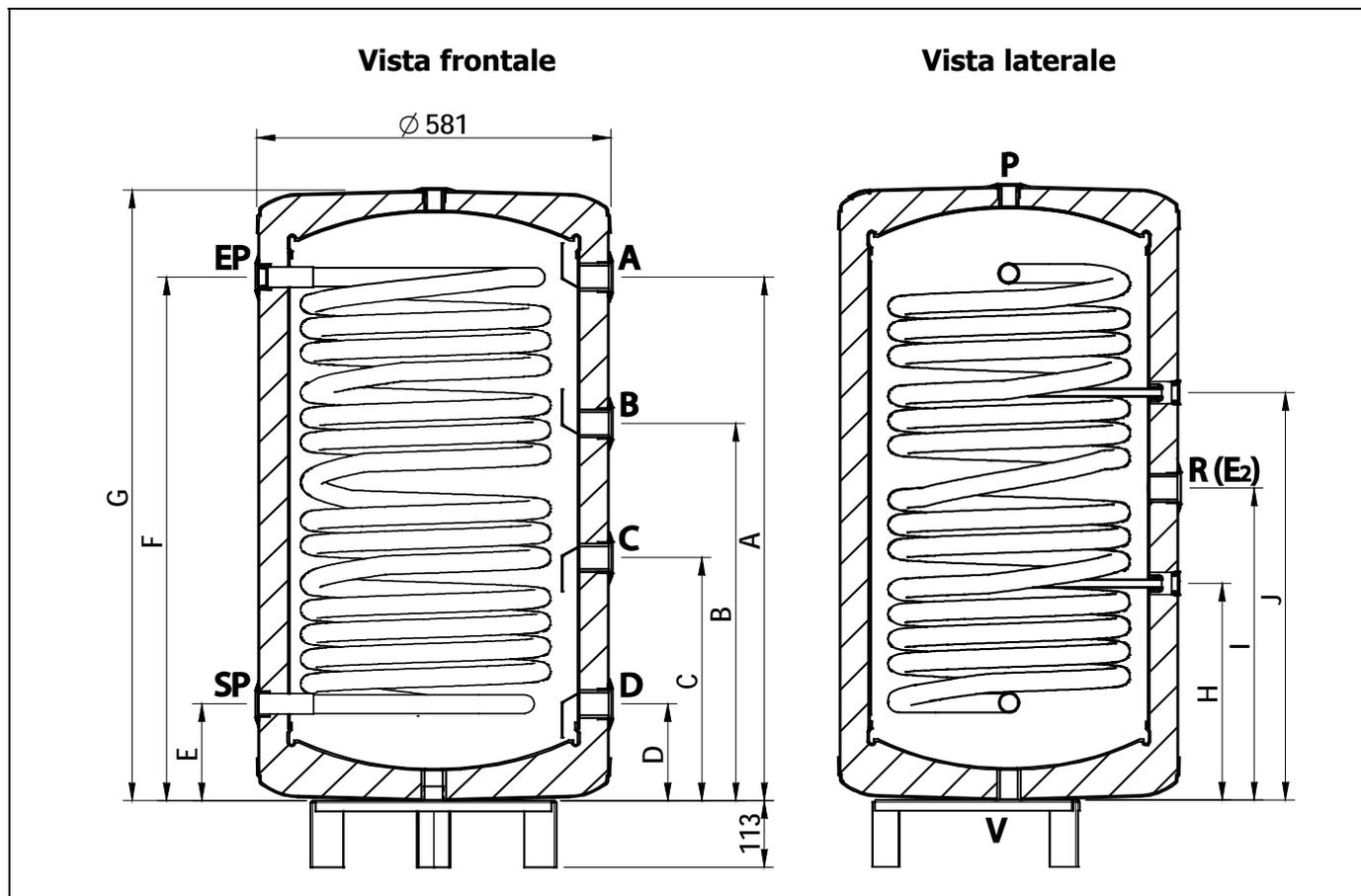
Per una migliore efficienza energetica, l'accumulatore deve essere installato il più vicino possibile al generatore di acqua calda.

Nella scelta della zona di installazione occorre tenere conto del peso dell'accumulatore pieno e verificare che sia protetta dal gelo. Le condutture devono essere provviste di isolamento termico conforme alla normativa vigente.

## 2.3 Resistenza elettrica opzionale

L'accumulatore **BTS** è dotato di un attacco (**E<sub>2</sub>**) per il collegamento di una resistenza elettrica di supporto per il circuito di riscaldamento. **DOMUSA TEKNIK** offre in opzione tre resistenze da 1,5, 2,5 o 3,5 kW. Per l'installazione seguire attentamente le relative istruzioni di montaggio.

## 3 SCHEMI E INGOMBRI



		<b>100/150 200/250</b>
Ingresso circuito primario	EP $\varnothing$	1" H
Uscita circuito primario	SP $\varnothing$	1" H
Resistenza di supporto	R (E <sub>2</sub> ) $\varnothing$	1 1/4" H
Mandata impianto	A $\varnothing$	1 1/4" H
Mandata impianto	B $\varnothing$	1 1/4" H
Ritorno impianto	C $\varnothing$	1 1/4" H
Ritorno impianto	D $\varnothing$	1 1/4" H
Attacco di spurgo	P $\varnothing$	3/4" H
Attacco di scarico	V $\varnothing$	1" H

		<b>BTS 100</b>	<b>BTS 150</b>	<b>BTS 200</b>	<b>BTS 250</b>
Dimensione "A"	mm	610	895	1180	1490
Dimensione "B"	mm	465	645	840	1050
Dimensione "C"	mm	315	415	500	610
Dimensione "D"	mm	170	165	160	170
Dimensione "E"	mm	155	165	160	170
Dimensione "F"	mm	625	895	890	900
Dimensione "G"	mm	765	1040	1335	1640
Dimensione "H"	mm	255	370	360	370
Dimensione "I"	mm	390	530	525	535
Dimensione "J"	mm	525	690	685	695

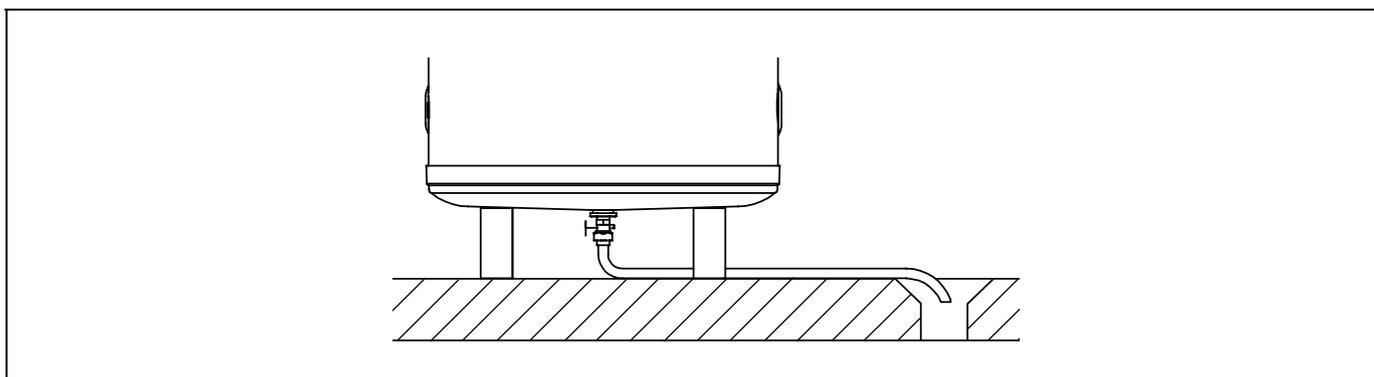
## 4 SVUOTAMENTO DEL ACCUMULATORE

---

Per un corretto svuotamento del accumulatore **BTS**, si raccomanda di installare un rubinetto nell'attacco di scarico situato nella parte inferiore dello stesso.

Verificare che il tubo sia ben fissato all'attacco.

A questo punto, occorre dirigere l'altra estremità del tubo verso un punto di scolo a un livello inferiore rispetto alla base dell'accumulatore.



## 5 MISSA IN SERVIZIO

---

Ai fini della validità della garanzia, l'accumulatore deve essere avviato per la prima volta da un **servizio di assistenza tecnica autorizzato di DOMUSA TEKNIK**. Prima di procedere all'avviamento, verificare che:

- L'impianto sia carico e adeguatamente spurgato.
- L'attacco di spurgo funzioni correttamente.
- I collegamenti idraulici siano stati eseguiti correttamente.
- Non vi siano perdite da collegamenti e raccordi.

## 6 CONSEGNA DELL'IMPIANTO

---

Dopo avere eseguito il primo avviamento, il servizio di assistenza tecnica spiegherà all'utente il funzionamento dell'accumulatore, presentando le osservazioni che ritenga opportune.

Sarà responsabilità dell'installatore informare l'utente sul funzionamento di qualsiasi dispositivo di comando o controllo previsto dall'impianto e non fornito con l'accumulatore.

## 7 CARATTERISTICHE TECNICHE

		<b>BTS 100</b>	<b>BTS 150</b>	<b>BTS 200</b>	<b>BTS 250</b>
Installazione		A terra	A terra	A terra	A terra
Volume accumulatore inerziale	l	100	150	200	250
Temperatura massima circuito primario	°C	85	85	85	85
Pressione di esercizio massima circuito primario	MPa	0,3	0,3	0,3	0,3
	bar	3	3	3	3
Peso a vuoto	kg	56	70	85	96
Peso a pieno carico	kg	156	220	285	346
Superficie di scambio	m <sup>2</sup>	1,9	2,4	2,4	2,4

---

# DOMUSA

T E K N I K

INDIRIZZO POSTALE  
Apartado 95  
20730 AZPEITIA  
Telf: (+34) 943 813 899

FABBRICA E UFFICI  
Bº San Esteban s/n  
20737 ERREZIL (Gipuzkoa)  
Fax: (+34) 943 815 666



CDOC001834 18/04/23

[www.domusateknik.com](http://www.domusateknik.com)

**DOMUSA TEKNIK**, si riserva la possibilità di introdurre, senza preavviso, qualsiasi modifica alle caratteristiche dei prodotti.