



ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

BOLLITORE **EAS C**

BOLLITORE **EAS-T C**

Fig. 1 Misure e attacchi **EAS C**

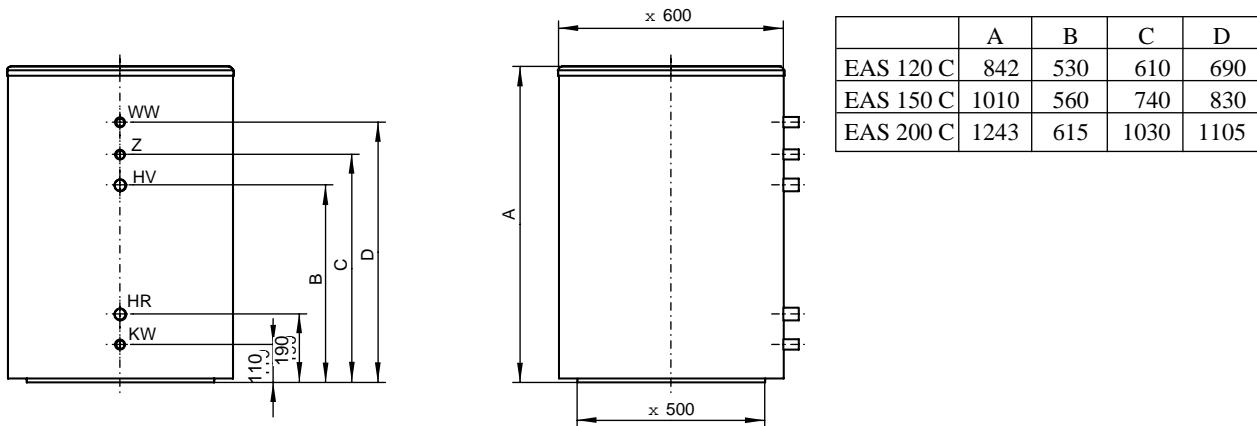
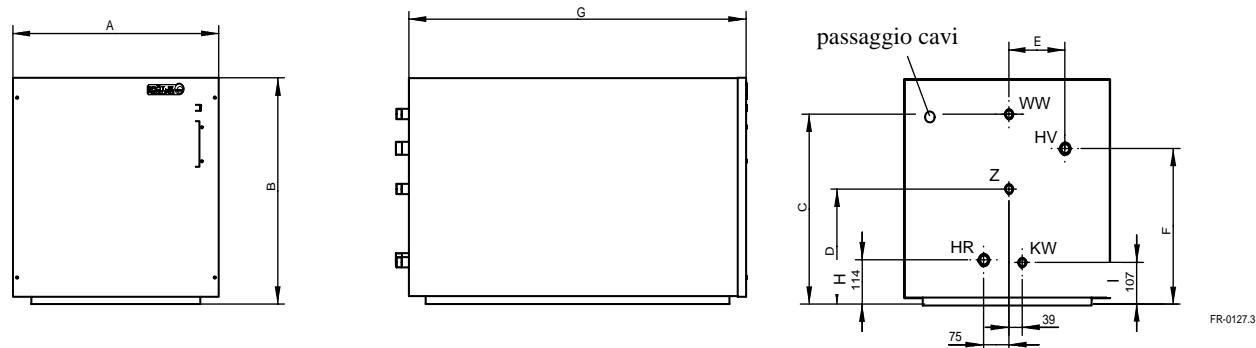


Fig. 2 Misure e attacchi **EAS-T C**



**Attenzione!** Peso massimo della caldaia da installare sopra bollitore: 300 kg (acqua compresa)

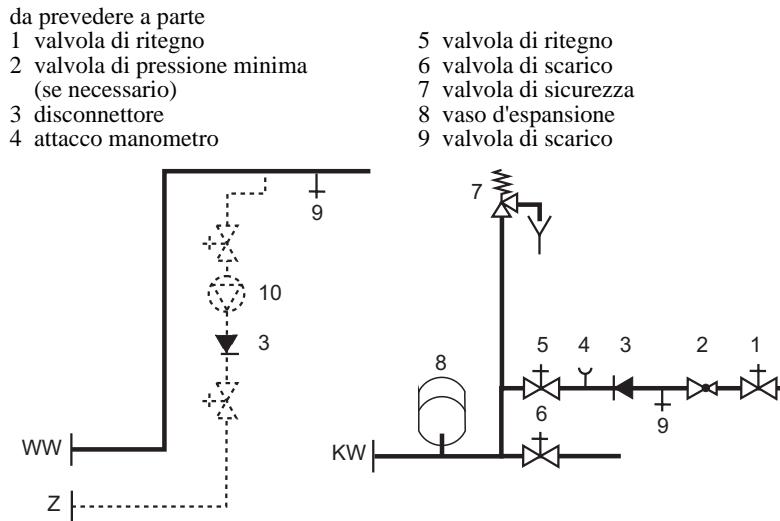
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
EAS-T 150 C	610	580	490	300	160	403	1000	115	108
EAS-T 200 C	700	680	595	350	230	434	960	128	114

Tab.1 Dati tecnici

	<b>EAS 120 C</b>	<b>EAS 150 C</b>	<b>EAS 200 C</b>	<b>EAS-T 150 C</b>	<b>EAS-T 200 C</b>
Contenuto bollitore	1	120	150	200	150
Contenuto acqua di riscaldamento	1	6	9	4,8	5,7
Pressione massima di esercizio acqua sanitaria	bar	10	10	10	10
Pressione massima di esercizio acqua riscaldamento	bar	10	10	10	10
Temperatura d'esercizio	°C	95	95	95	95
Superficie scambiatore di calore	m <sup>2</sup>	0,9	0,9	1,15	0,75
Perdite di carico con $\Delta t = 40$ K	W	40	48	62	49
Peso a vuoto	kg	78	87	104	88
Perdite di carico acqua di riscaldamento	mbar	65	65	72	60
– con volume d'acqua di riscaldamento	m <sup>3</sup> /h	2	2	2	2
Resa continua $\vartheta_K = 80$ °C; da 10 a 45 °C	kW	24,7	28,7	32,3	28,7
Coefficiente di resa $\vartheta_K = 80$ °C; $\vartheta_{Sp} = 60$ °C	N <sub>L</sub>	1,4	2,3	4,1	2,1
Attacchi					
Acqua fredda	KW	attacco maschio		3/4"	
Acqua calda	WW	attacco maschio		3/4"	
Ricircolo	Z	attacco maschio		3/4"	
Mandata riscaldamento	HV*	attacco maschio		1"	
Ritorno riscaldamento	HR*	attacco maschio		1"	

\* Per il collegamento al riscaldamento possono essere utilizzati Bocchettoni con guanizione piana e dado.

Fig. 2 Esempio di installazione secondo DIN 1988



#### Generale

Il bollitore è costruito per funzionare con caldaie Brötje. Dati Tecnici vedi Tab. 1.

#### Consegna

Bollitore pronto per il collegamento con isolazione e rivestimento.

#### Accessori

– Set pompa di carico

#### Norme e prescrizioni

L'installazione del bollitore deve essere eseguita a norma, in particolare osservate:

DIN 1988 produzione acqua sanitaria-  
impianto con componenti di base,

DIN 4753 impianti produzione acqua  
calda per acqua sanitaria e acqua di riscaldamento.

Prescrizioni sulla produzione acqua calda sanitaria sul risparmio  
energetico;

prescrizioni e norme vigenti dell'ente energetico di zona competente;  
prescrizioni VDE.

#### Protezione gelo

Bollitore vetrificato con anodo al magnesio.

**Importante!** L'anodo al magnesio deve sempre essere collegato con la messa a terra tramite la vite di sicurezza. L'anodo va controllato ogni due anni, ed eventualmente sostituito.

## **Collegamento**

Collegare idraulicamente il bollitore. Prevedere valvole di scarico e di sfioro sul serpantino del bollitore e sul circuito sanitario.

La pompa di carico deve essere installata secondo norme VDE. Per semplificare l'installazione si consiglia l'utilizzo dei set di carico della Brötje.

Per impedire un'errata circolazione evitare di collegare una valvola a quattro vie sulla stessa mandata e lo stesso ritorno del set pompa di carico. Nel caso ci siano solo una sola mandata ed un solo ritorno, è necessario installare sul circuito miscelato una valvola a tre vie.

## **Valvola di sicurezza**

Il bollitore deve essere dotato di una valvola di sicurezza a membrana omologata, non intercettabile. Il diametro dell'attacco della valvola di sicurezza deve essere almeno DN 20.

La tubazione di scarico della valvola di sicurezza non deve essere chiusa, deve scaricare liberamente mediante un adeguato dispositivo. La tubazione di scarico deve essere eseguita e posata in modo che non siano possibili aumenti di pressione, e al riparo dal gelo.

Nelle immediate vicinanze della tubazione di scarico della valvola di sicurezza, va collocata una targhetta di avvertimento con la seguente dicitura: „Durante il funzionamento per motivi di sicurezza può fuoriuscire acqua dalla tubazione delle valvole. Non tappare!“

## **Regolazione**

Il bollitore deve funzionare con un'adeguata regolazione.

– regolazione bollitore integrata nel modulo comando caldaia.

Per il montaggio ed il collegamento elettrico osservare le istruzioni di montaggio della caldaia.

## **Sonda bollitore**

Nel mantello del bollitore sono presenti due pozzetti per le sonde di temperatura. Inserire il termometro fino alla fine del pozzetto corto. Passare la sonda nell'isolazione del bollitore (parte posteriore).

## **Messa in esercizio**

La prima messa in esercizio deve essere effettuata dal centro assistenza autorizzato.



A U G U S T B R Ö T J E GmbH  
Postfach 13 54 · D-26171 Rastede  
Tel. (0 44 02) 80-0 · Telefax 80 583  
w w w . b r o e t j e . d e