



CERTIFICATO DI CONFORMITA'
BOLLITORI VETRIFICATI
CON SCAMBIATORE FISSO

**AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 9001 =**

La **ELBI S.p.A.** dichiara in accordo a quanto previsto dall'Art. 4 par.3 della Direttiva 2014/68/UE, che i seguenti prodotti/recipienti sono stati progettati e fabbricati secondo una corretta prassi costruttiva.
Il bollitore è coperto da una garanzia con validità di **anni 5 (cinque)** dalla consegna se installato a regola d'arte e completo di protezione catodica.

CORPO BOLLITORE		BSH				BSV								
Capacità bollitore	litri	100	150	200	300	150	200	300	400	500	800	1000	1500	2000
Fluido bollitore		ACQUA CALDA SANITARIA												
Temperatura massima di esercizio	°C	95°												
Pressione massima di esercizio	bar	10												
Esito della prova idraulica		POSITIVO												
Collaudo		Art.4 par.3 Direttiva 2014/68/UE												
Trattamento anticorrosivo		Trattamento di VETRIFICAZIONE secondo la norma DIN4753: processo di rivestimento a protezione globale che garantisce un' elevata resistenza all' azione corrosiva dell' acqua. Il processo di VETRIFICAZIONE garantisce l' idoneità del prodotto all' erogazione di acqua destinata al consumo umano secondo D.M. 06/04/2004 n° 174, D.M. 21/3/73 e successivi aggiornamenti.												
Materiale		Acciaio al carbonio												
SCAMBIATORI		Scambiatori del tipo fisso monotubo												
Superficie di scambio scambiatori	m ²	0,40	0,60	0,80	1,05	0,60	0,70	1,05	1,20	1,45	2,00	2,40	3,60	4,30
Pressione massima di esercizio	bar	12												
Fluido serpentino		ACQUA CALDA ≤ 110°C												
Esito della prova idraulica		POSITIVO												
Collaudo		Art.4 par.3 Direttiva 2014/68/UE												
Materiale		Acciaio al carbonio												
COIBENTAZIONE		BSH 100 ÷ 300 (sp. 30 mm)						Poliuretano espanso rigido con il 95% di cellule chiuse esente da CFC						
		BSV 150 ÷ 500 (sp. 50 mm)						-HCFC con finitura esterna in lastra di polistirolo grigio RAL 9006.						
		BSV 800 - 1000 (sp. 110 mm)						Fibra di poliestere con finitura esterna in PVC grigio RAL 9006.						
		BSV 1500 - 2000 (sp. 135 mm)												
CORPO BOLLITORE		BSM						BSP-P		BSP				
Capacità bollitore	litri	150	200	300	400	500	800	1000	150	200	300	500	800	1000
Fluido bollitore		ACQUA CALDA SANITARIA												
Temperatura massima di esercizio	°C	95°												
Pressione massima di esercizio	bar	10												
Esito della prova idraulica		POSITIVO												
Collaudo		Art.4 par.3 Direttiva 2014/68/UE												
Trattamento anticorrosivo		Trattamento di VETRIFICAZIONE secondo la norma DIN4753: processo di rivestimento a protezione globale che garantisce un' elevata resistenza all' azione corrosiva dell' acqua. Il processo di VETRIFICAZIONE garantisce l' idoneità del prodotto all' erogazione di acqua destinata al consumo umano secondo D.M. 06/04/2004 n° 174, D.M. 21/3/73 e successivi aggiornamenti.												
Materiale		Acciaio al carbonio												
SCAMBIATORI		Scambiatori del tipo fisso monotubo												
Superficie di scambio scambiatori	m ²	1,10	1,60	1,90	2,10	2,70	3,50	4,50	1,20	2,10	3,40	5,50	6,20	6,20
Pressione massima di esercizio	bar	12												
Fluido serpentino		ACQUA CALDA ≤ 110°C												
Esito della prova idraulica		POSITIVO												
Collaudo		Art.4 par.3 Direttiva 2014/68/UE												
Materiale		Acciaio al carbonio												
COIBENTAZIONE		BSM 150 ÷ 500 / BSP 300 - 500 (sp. 50 mm)						Poliuretano espanso rigido con il 95% di cellule chiuse esente da CFC						
		BSM 800 - 1000 / BSP 800 - 1000 (sp. 110 mm)						-HCFC con finitura esterna in lastra di polistirolo grigio RAL 9006.						
COIBENTAZIONE		BSM 800 - 1000 / BSP 800 - 1000 (sp. 110 mm)						Fibra di poliestere con finitura esterna in PVC grigio RAL 9006.						
		BSM 1500 - 2000 / (sp. 135 mm)												
CORPO BOLLITORE		BST						BSPT						
Capacità bollitore	litri	200	300	400	500	800	1000	1500	2000	300	500	800	1000	
Fluido bollitore		ACQUA CALDA SANITARIA												
Temperatura massima di esercizio	°C	95°												
Pressione massima di esercizio	bar	10												
Esito della prova idraulica		POSITIVO												
Collaudo		Art.4 par.3 Direttiva 2014/68/UE												
Trattamento anticorrosivo		Trattamento di VETRIFICAZIONE secondo la norma DIN4753: processo di rivestimento a protezione globale che garantisce un' elevata resistenza all' azione corrosiva dell' acqua. Il processo di VETRIFICAZIONE garantisce l' idoneità del prodotto all' erogazione di acqua destinata al consumo umano secondo D.M. 06/04/2004 n° 174, D.M. 21/3/73 e successivi aggiornamenti.												
Materiale		Acciaio al carbonio												
SCAMBIATORI		Scambiatori del tipo fisso monotubo												
Superficie di scambio scambiatori	inferiore superiore	m ²	0,70	1,20	1,40	1,80	2,00	2,40	3,60	4,30	0,90	1,10	1,90	3,00
			0,50	0,75	0,90	0,90	1,20	1,20	1,60	2,10	2,20	4,00	5,30	5,70
Pressione massima di esercizio	bar	12												
Fluido serpentino		ACQUA CALDA ≤ 110°C												
Esito della prova idraulica		POSITIVO												
Collaudo		Art.4 par.3 Direttiva 2014/68/UE												
Materiale		Acciaio al carbonio												
COIBENTAZIONE		BST 200 ÷ 500 / BSP 300 - 500 (sp. 50 mm)						Poliuretano espanso rigido con il 95% di cellule chiuse esente da CFC						
		BST 800 - 1000 / BSP 800 - 1000 (sp. 110 mm)						-HCFC con finitura esterna in lastra di polistirolo grigio RAL 9006.						
		BST 1500 - 2000 / (sp. 135 mm)						Fibra di poliestere con finitura esterna in PVC grigio RAL 9006.						

RESE TERMICHE	(vedere tabelle rese termiche nel CATALOGO-LISTINO TERMOIDRAULICA)
----------------------	--

Amministratore Delegato
 ELBI S.p.A.



**CONFORMITY CERTIFICATE
GLASSLINED CYLINDERS
WITH FIXED HEAT EXCHANGER**

**AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 9001 =**

ELBI S.p.A. declares that the following articles/tanks are projected and manufactured in compliance with Directive 2014/68/UE.
The Hot Water Accumulator has **5 (five) years** warranty from the delivery date and must be installed in accordance to the safety, installation, maintenance instructions supplied with the article.

CYLINDER		BSH				BSV								
Capacity	lts	100	150	100	150	150	200	300	400	500	800	1000	1500	2000
Fluid		POTABLE HOT WATER												
Max working temperature	°C	95°												
Max working pressure	bar	10												
Hydrostatic Test Result		POSITIVE												
Hydrostatic Test		Art. 4.3 of Directive 2014/68/EU												
Anticorrosive Treatment		GLASSLINING treatment according to DIN4753: Long term protection process that guarantees a high resistance to corrosive water. ELBI GLASSLINING treatment is suitable for potable/sanitary water in accordance to D.M. 06/04/2004 n° 174, D.M. 21/3/73.												
Material		Carbon Steel												
HEAT EXCHANGERS		Fixed heat exchangers												
Heat Exchangers Surface	m ²	0,40	0,60	0,80	1,05	0,60	0,70	1,05	1,20	1,45	2,00	2,40	3,60	4,30
Max working pressure	bar	12												
Heat Exchanger Fluid		HOT WATER ≤ 110°C												
Hydrostatic Test Result		POSITIVE												
Hydrostatic Test		Art. 4.3 of Directive 2014/68/EU												
Material		Carbon Steel												
INSULATION		BSH 100 ÷ 300 (thk . 30 mm)					95% closed cells rigid expanded polyurethane, CFC - HCFC free.							
		BSV 150 ÷ 500 (thk . 50 mm)					External cover: Grey polystyrene RAL 9006.							
		BSV 800 - 1000 (thk . 110 mm)					Polyester fiber.							
		BSV 1500 - 2000 (thk . 135 mm)					External cover: PVC grey colour RAL 9006.							

CYLINDER		BSM					BSP-P			BSP				
Capacity	lts	150	200	300	400	500	800	1000	150	200	300	500	800	1000
Fluid		POTABLE HOT WATER												
Max working temperature	°C	95°												
Max working pressure	bar	10												
Hydrostatic Test Result		POSITIVE												
Hydrostatic Test		Art. 4.3 of Directive 2014/68/EU												
Anticorrosive Treatment		GLASSLINING treatment according to DIN4753: Long term protection process that guarantees a high resistance to corrosive water. ELBI GLASSLINING treatment is suitable for potable/sanitary water in accordance to D.M. 06/04/2004 n° 174, D.M. 21/3/73.												
Material		Carbon Steel												
HEAT EXCHANGERS		Fixed heat exchangers												
Heat Exchangers Surface	m ²	1,10	1,60	1,90	2,10	2,70	3,50	4,50	1,20	2,10	3,40	5,50	6,20	6,20
Max working pressure	bar	12												
Heat Exchanger Fluid		HOT WATER ≤ 110°C												
Hydrostatic Test Result		POSITIVE												
Hydrostatic Test		Art. 4.3 of Directive 2014/68/EU												
Material		Carbon Steel												
INSULATION		BSM 150 ÷ 500 / BSP 300 - 500 (thk . 50 mm)					95% closed cells rigid expanded polyurethane, CFC - HCFC free.							
		BSM 800 - 1000 / BSP 800 - 1000 (thk . 110 mm)					External cover: Grey polystyrene RAL 9006.							
							Polyester fiber.							
							External cover: PVC grey colour RAL 9006.							

CYLINDER		BST							BSTP						
Capacity	lts	200	300	200	300	200	300	200	300	200	300	200	300	200	300
Fluid		POTABLE HOT WATER													
Max working temperature	°C	95°													
Max working pressure	bar	10													
Hydrostatic Test Result		POSITIVE													
Hydrostatic Test		Art. 4.3 of Directive 2014/68/EU													
Anticorrosive Treatment		GLASSLINING treatment according to DIN4753: Long term protection process that guarantees a high resistance to corrosive water. ELBI GLASSLINING treatment is suitable for potable/sanitary water in accordance to D.M. 06/04/2004 n° 174, D.M. 21/3/73.													
Material		Carbon Steel													
HEAT EXCHANGERS		Fixed heat exchangers													
Heat Exchangers Surface	lower	m ²	0,70	1,20	1,40	1,80	2,00	2,40	3,60	4,30	0,90	1,10	1,90	3,00	
	upper		0,50	0,75	0,90	0,90	1,20	1,20	1,60	2,10	2,20	4,00	5,30	5,70	
Max working pressure	bar	12													
Heat Exchanger Fluid		HOT WATER ≤ 110°C													
Hydrostatic Test Result		POSITIVE													
Hydrostatic Test		Art. 4.3 of Directive 2014/68/EU													
Material		Carbon Steel													
INSULATION		BST 200 ÷ 500 / BSP 300 - 500 (thk. 50 mm)					95% closed cells rigid expanded polyurethane, CFC - HCFC free.								
		BST 800 - 1000 / BSP 800 - 1000 (thk. 110 mm)					External cover: Grey polystyrene RAL 9006.								
		BST 1500 - 2000 (thk. 135 mm)					Polyester fiber.								
							External cover: PVC grey colour RAL 9006.								

TECHNICAL INFORMATION	(ref. CATALOGUE THERMOHYDRAULICS)
------------------------------	-----------------------------------