



heizer

W W W . H E I Z E R . I T

**GLASS LINED &
STAINLESS
STEEL BUFFER
TANKS**

**SERBATOI
BOLLITORI
2015**

HOT WATER UNDER CONTROL
Acqua calda sotto controllo

2015

BOLLITORI E SERBATOI, UNA GAMMA COMPLETA

I continui mutamenti del mercato, uniti ad una aumentata espansione in vari Paesi europei ed extra-europei, ci hanno suggerito e quasi imposto un adeguamento della nostra offerta commerciale. Accanto ai tradizionali SCALDABAGNI INDUSTRIALI, che hanno caratterizzato la nostra Azienda in quasi 50 anni di attività, abbiamo ritenuto opportuno allargare una gamma di prodotti, per molti versi simili agli apparecchi industriali, che abbiamo visto essere in costante aumento in tantissimi mercati. Parliamo in particolare dei BOLLITORI e di varie tipologie di SERBATOI.

L'offerta di tali prodotti è stata ulteriormente allargata e completata, nel rispetto della nostra tradizionale cura ed attenzione ai dettagli, e con un occhio di riguardo alle numerosissime richieste e necessità di prodotti fatti "su misura" secondo le indicazioni del cliente. Ed è proprio su questo ultimo aspetto che stiamo ottenendo un buon riscontro da PROGETTISTI, GROSSISTI ed INSTALLATORI che sanno di potersi rivolgere a noi con la sicurezza di ottenere risposte e soluzioni tecniche in tempi brevissimi.

Nell'ultima pagina di questo catalogo viene proprio approfondita questa possibilità con degli esempi di tali personalizzazioni.

CALORIFIERS AND BUFFER VESSELS, A COMPLETE RANGE

In accordance with continued changes in the heating market throughout Europe, Heizer has enlarged its range of calorifiers and buffer vessels. Climate change and the need to ensure our natural resources are maintained has been the driving force behind our decision to increase our range of such products, since HEIZER has been an innovating manufacturer of commercial water heaters for almost 50 years, with a name that is synonymous with quality of products, and maintaining a consideration for details. Furthermore the sales of these products are growing throughout Europe.

Additionally, HEIZER has been due to numerous enquiries, been involved in the manufacture of bespoke units. These units have been produced in collaboration with DESIGNERS, WHOLESALERS and INSTALLERS who try to make the water heating equipment as versatile as possible.

In the last page of this catalogue you will find a more accurate explanation and advises for such customers requests.

Introduzione / Intro	
Indice / Index	3

Heizer. Acqua calda sotto controllo	
Heizer. Hot water under control	4-5

BOLLITORI INOX/STAINLESS STEEL CALORIFIERS

SXX/SXX ECO	6-7
SXX-I/SXX-I ECO	8-9
BXX	10-11
BXX-I	12-13
ATX	14-15

BOLLITORI VETROPORCELLANATI/GLASS LINED CALORIFIERS

BSFV	16-17
BSFV-I	18-19
BSFV (HS)	20-21
BSFV-I (HS)	22-23
MAXI/MAXI PLUS	24-25
BSX	26-27

BOLLITORI A VAPORE/STEAM CALORIFIERS

BVX	28-28
-----	-------

TERMO BOLLITORI/BUFFER TANKS

PU/PUW/PUW-I	30-31
PUX/PUXW/PUXW-I	32-33

ACCUMULATORI TERMICI/BUFFER VESSELS

ATV	34-35
ATV (HS)	36-37

ACCUMULATORI ACQUA REFRIGERATA/CHILLER VESSELS

ARV	38-39
ARO	40-41

ESECUZIONI SPECIALI/BESPOKE UNITS

Progetti speciali / Special projects	42
--------------------------------------	----

heizer

Acqua calda sotto controllo

HEIZER è un'Azienda costruttrice di prodotti per la produzione diretta od indiretta di acqua calda, presente sul mercato da quasi cinquanta anni.

L'attenzione alle esigenze del mercato e della clientela, unitamente alla competenza del reparto tecnico e dell'ufficio progettazione, alla continua ricerca di miglioramento dei prodotti esistenti e di nuovi modelli da offrire, ci hanno sempre permesso di garantire servizi ad alto livello.

La produzione comprende tutti i modelli di scaldacqua a gas ed elettrici con capacità tra 10 e 2000 litri, oltre che una vasta gamma di serbatoi e bollitori.

La specializzazione nel settore specifico dell'apparecchio per uso industriale e professionale ci ha portato, nel corso degli anni, a divenire in tale segmento azienda leader in Italia e tra le prime in Europa.

Gli attuali cataloghi sono infatti tra i più completi disponibili, potendo offrire diverse versioni di scaldabagni ad accumulo a gas per utilizzi domestici e professionali, una gamma molto versatile di scaldabagni elettrici, ed una gamma completa ed in continuo aggiornamento di serbatoi e bollitori vetrificati ed in acciaio inox, che soddisfano completamente tutte le esigenze progettuali anche nel settore delle nuove energie rinnovabili.

Una efficiente Rete Commerciale, supportata da Centri di Assistenza qualificati e competenti, sono in grado di fare fronte a qualsiasi richiesta sia del Rivenditore che dell'Utente finale.

In sintesi il prodotto HEIZER si propone come la scelta definitiva nel campo del riscaldamento dell'acqua pur mantenendo un livello di prezzo assolutamente coerente con le richieste del mercato.

heizer

Hot water under control

HEIZER was born as an individual company around the mid-60's, as a small company which built gas storage water heaters in the heart of Milan, and has been associated with quality water heating products for several years.

With its quality proven manufacturing base in the north of Italy, in the outskirts of Milan, HEIZER is able to support its well established products with a service that is second to none with technical advises and service assistance.

The present production offer energy efficient units, and consists of a complete range of storage water heaters, in different models suitable for natural, propane gas, and electricity, with a capacity from 10 to 2000 liters, and a comprehensive selection of glass lined or stainless steel calorifiers and buffer tanks, particularly designed for the renewable energies systems.

The catalogues in force list most of the available models, and new equipments with emphasis being pla-

ced upon efficiencies and environmental issues, are already planned to be introduced in the market.

HEIZER products and service support is staffed with fully experienced personnel that are committed to assisting the customers in every step of the way, and to provide commissioning of all products to ensure safe installation and usage.

All HEIZER water heating products have a range of ancillary equipments designed for the specific needs of today's ever changing market.

Stringent quality checks on all manufacturing procedures and the attention to the needs of the market and customer base has always allowed HEIZER to offer the highest level of products and service assistance on the marketplace. This strong specialization in this specific sector has over the course of time brought the Company to be one of the leading company in Italy.



SXX SXX ECO

Una o più resistenze elettriche disponibili su richiesta

One or more immersion heaters available on request



Kit resistenza elettrica
Immersion heater kit

BOLLITORI RAPIDI ACCIAIO INOX

La serie di bollitori **SXX** è realizzata interamente in **acciaio inox AISI 316 L**.

Questi bollitori sono dotati di uno scambiatore fisso ad alto rendimento, anch'esso costruito in **acciaio inox (AISI 316 L)**, che permette al bollitore di fornire la corretta quantità di acqua calda richiesta, oltre che offrire grande versatilità in tutte le installazioni con riscaldamento indiretto.

La tecnica di realizzazione è estremamente all'avanguardia, con saldature di tipo **PAW (Plasma Arc Welding)** e **TIG (Tungsten Inert Gas)**, e con efficienti sistemi di **decapaggio e passivazione**.

Resistenze elettriche da 2 a 12 kW, in **acciaio inox**, insieme ad un termostato di lavoro ed un termostato di limite, possono essere applicate su richiesta.

La coibentazione è in **poliuretano rigido** (50 mm.) sui modelli fino a 500 litri, e in poliuretano **flexibile** (100 mm.) sui modelli oltre i 500 litri. Il **rivestimento** esterno è in **PVC**.

La pressione massima di lavoro è **6 bar** per il serbatoio e **12 bar** per lo scambiatore, mentre la temperatura massima di accumulo è di **95°C**.

STAINLESS STEEL CALORIFIERS

The **SXX** range of Heizer **stainless steel calorifiers (AISI 316 L)** offer the designers and end-users the highest quality of water heating cylinders, manufactured with **PAW (Plasma Arc Welding)** and **TIG (Tungsten Inert Gas)** welding process. All the units are internally and externally 100% **pickled and passivated**.

The stainless steel cylinders come complete with a **single coil**, in **stainless steel** as well.

Insulation is provided via **rigid polyurethane** (50 mm.) for models up to 500 liters, and **flexible polyurethane** (100 mm.) for models over 500 liters, encased with a removable outer **PVC** jacket.

Stainless steel immersion heaters, from 2 to 12 kW, together with a working thermostat and a hi-limit thermostat, can be supplied on request.

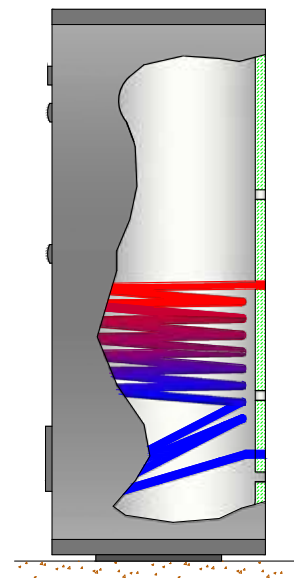
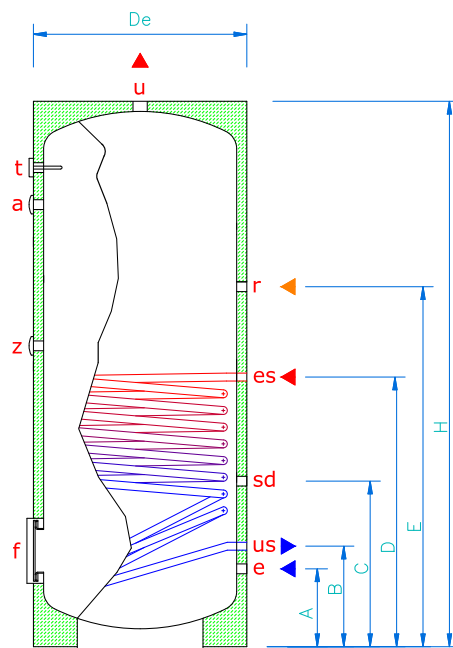
The maximum performance pressure is **6 bar** for the cylinder and **12 bar** for the heating coil, whilst the maximum storage temperature is **95°C**.

Suitable for **unvented/vented** systems

SXX-2 ÷ SXX-20

es	ENTRATA SCAMBIATORE 1"
us	USCITA SCAMBIATORE 1"
z	CONN. RESISTENZA EL. 1" 1/2
r	RICIRCOLO 3/4" (1" oltre 500 l)
t	TERMOMETRO
a	CONNESSIONE ANODO 1" 1/4
e	ENTRATA ACQUA FREDDA
u	USCITA ACQUA CALDA
f	FLANGIA DI ISPEZIONE
sd	CONNESSIONE SONDA 1/2"

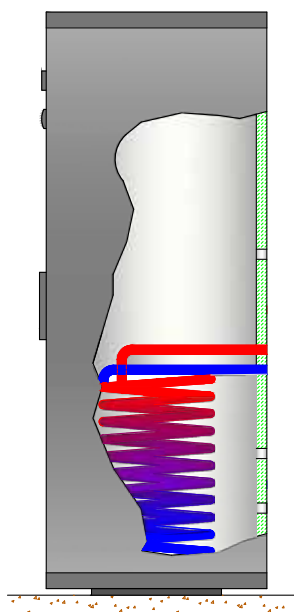
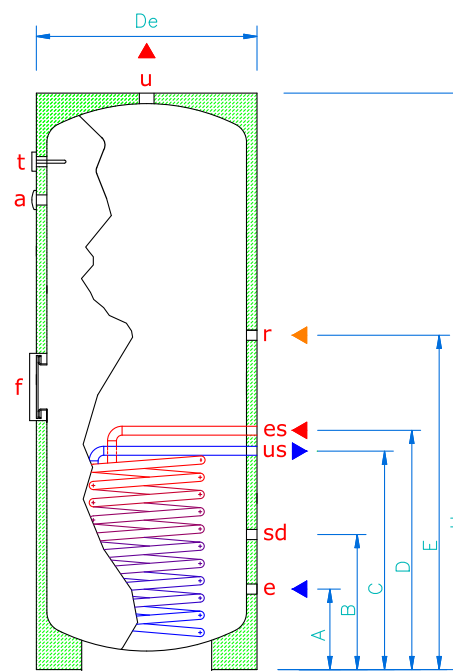
es	COIL INLET 1"
us	COIL OUTLET 1"
z	HEATING EL. CONN. 1"1/2
r	SECONDARY RETURN 3/4" (1" over 500 l)
t	THERMOMETER
a	ANODE CONNECTION 1" 1/4
e	COLD WATER FEED
u	HOT WATER OUTLET
f	INSPECTION FLANGE
sd	PROBE CONNECTION 1/2"



SXX-2 ECO ÷ SXX-5 ECO

es	ENTRATA SCAMBIATORE 3/4"
us	USCITA SCAMBIATORE 3/4"
r	RICIRCOLO 1/2"
t	TERMOMETRO
a	CONNESSIONE ANODO 1" 1/4
e	ENTRATA ACQUA FREDDA
u	USCITA ACQUA CALDA
f	FLANGIA DI ISPEZIONE
sd	CONNESSIONE SONDA 1/2"

es	COIL INLET 3/4"
us	COIL OUTLET 3/4"
r	SECONDARY RETURN 1/2"
t	THERMOMETER
a	ANODE CONNECTION 1" 1/4
e	COLD WATER FEED
u	HOT WATER OUTLET
f	INSPECTION FLANGE
sd	PROBE CONNECTION 1/2"



DIMENSIONI / DIMENSIONS

Modello	Litri	Dimensioni mm							Peso kg	Connessioni idrauliche		Flangia f Ø mm	Potenza* kW	Portata continua*		Perdita di carico mbar
		A	B	C	D	E	H	De		e	u			ΔT 35°C l/h	ΔT 35°C l/10'	
SXX-2 ECO	200	175	280	385	485	610	1290	550	47	1"	1"	180	25,6	658	335	0,4
SXX-3 ECO	300	200	355	510	610	770	1580	600	61	1"	1"	180	38,4	982	549	1,0
SXX-5 ECO	500	225	455	680	780	940	1630	750	85	1"	1"	180	54,4	1366	870	1,2
SXX-2	200	110	190	340	630	840	1290	550	50	1"	1"	180	28,8	740	400	0,7
SXX-3	300	120	230	405	790	1050	1580	600	70	1"	1"	180	41,6	1070	580	1,1
SXX-5	500	145	240	395	840	1095	1630	750	94	1"	1"	180	62,4	1440	895	1,5
SXX-8	800	170	275	425	870	1200	1735	990	138	1"1/2	1"1/2	180	86,4	1775	1360	1,9
SXX-10	1000	170	275	430	1020	1400	2080	990	158	1"1/2	1"1/2	180	96	1930	1650	2,1
SXX-15	1500	230	375	530	1110	1460	2115	1200	227	2"	2"	290	118,4	2273	2410	2,6
SXX-20	2000	255	385	540	1270	1675	2350	1300	306	2"	2"	290	153,6	2410	3100	3,6

Model	Litres	Dimensions mm							Weight kg	Water connections		Ø mm Flange f	kW Duty*	Continuous rate*		Pressure drop mbar
		A	B	C	D	E	H	De		e	u			ΔT 35°C l/h	ΔT 35°C l/10'	

* Temperatura primario 80/70°C - Temperatura secondario 10/45°C / Primary temperature 80/70°C - Secondary temperature 10/45°C

SXX-I SXX-I ECO

Una o più resistenze elettriche disponibili su richiesta

One or more immersion heaters available on request



BOLLITORI RAPIDI ACCIAIO INOX

La serie di bollitori **SXX-I** è realizzata interamente in **acciaio inox AISI 316 L**.

Questi bollitori sono dotati di **due scambiatori fissi** ad alto rendimento, anch'essi costruiti in **acciaio inox (AISI 316 L)**, che permettono al bollitore di fornire la corretta quantità di acqua calda richiesta, oltre che offrire grande versatilità in tutte le installazioni con riscaldamento indiretto.

La tecnica di realizzazione è estremamente all'avanguardia, con saldature di tipo **PAW (Plasma Arc Welding)** e **TIG (Tungsten Inert Gas)**, oltre che con efficienti sistemi di **decapaggio e passivazione**.

Resistenze elettriche da 2 a 12 kW, in **acciaio inox**, insieme ad un termostato di lavoro ed un termostato di limite, possono essere applicate su richiesta.

La coibentazione è in **poliuretano rigido (50 mm.)** sui modelli fino a 500 litri, e in poliuretano **flessibile (100 mm.)** sui modelli oltre i 500 litri. Il **rivestimento** esterno è in **PVC**.

La pressione massima di lavoro è **6 bar** per il serbatoio e **12 bar** per gli scambiatori, mentre la temperatura massima di accumulo è di **95°C**.

STAINLESS STEEL CALORIFIERS

The **SXX-I** range of Heizer **stainless steel calorifiers (AISI 316 L)** offer the designers and end-users the highest quality of water heating cylinders, manufactured with **PAW (Plasma Arc Welding)** and **TIG (Tungsten Inert Gas)** welding process. All the units are internally and externally **100% pickled and passivated**.

The stainless steel cylinders come complete with **two spiral coils**, in **stainless steel** as well.

Insulation is provided via **rigid polyurethane (50 mm.)** for models up to 500 liters, and **flexible polyurethane (100 mm.)** for models over 500 liters, encased with a removable outer **PVC** jacket.

Stainless steel immersion heaters, from 2 to 12 kW, together with a working thermostat and a hi-limit thermostat, can be supplied on request.

The maximum performance pressure is **6 bar** for the cylinder and **12 bar** for the heating coils, whilst the maximum storage temperature is **95°C**.

Suitable for **unvented/vented** systems

DIMENSIONI / DIMENSIONS

Modello	Litri	Dimensioni mm										Peso kg	Conness. idrauliche		Flangia f Ø mm
		A	B	C	D	E	F	G	H	De	e		u		
SXX-1 2 ECO	200	175	280	385	485	610	830	930	1290	550	52	1"	1"	180	
SXX-1 3 ECO	300	200	355	510	610	770	1085	1185	1580	600	68	1"	1"	180	
SXX-1 5 ECO	500	225	455	680	780	940	1255	1355	1630	750	91	1"	1"	180	
SXX-1 2	200	110	190	340	630	740	840	950	1290	550	50	1"	1"	180	
SXX-1 3	300	120	230	405	790	900	1050	1200	1580	600	70	1"	1"	180	
SXX-1 5	500	145	240	395	840	950	1095	1250	1630	750	94	1"	1"	180	
SXX-1 8	800	170	275	425	870	1010	1200	1385	1735	990	138	1"1/2	1"1/2	180	
SXX-1 10	1000	170	275	430	1020	1160	1400	1635	2080	990	158	1"1/2	1"1/2	180	
SXX-1 15	1500	230	375	530	1110	1250	1460	1675	2115	1200	227	2"	2"	290	
SXX-1 20	2000	255	385	540	1270	1410	1675	1935	2350	1300	306	2"	2"	290	

Model	Litres	Dimensions mm										Weight kg	Water connections		Ø mm Flange f
		A	B	C	D	E	F	G	H	De	e		u		
SXX-1 2 ECO	200	175	280	385	485	610	830	930	1290	550	52	1"	1"	180	
SXX-1 3 ECO	300	200	355	510	610	770	1085	1185	1580	600	68	1"	1"	180	
SXX-1 5 ECO	500	225	455	680	780	940	1255	1355	1630	750	91	1"	1"	180	
SXX-1 2	200	110	190	340	630	740	840	950	1290	550	50	1"	1"	180	
SXX-1 3	300	120	230	405	790	900	1050	1200	1580	600	70	1"	1"	180	
SXX-1 5	500	145	240	395	840	950	1095	1250	1630	750	94	1"	1"	180	
SXX-1 8	800	170	275	425	870	1010	1200	1385	1735	990	138	1"1/2	1"1/2	180	
SXX-1 10	1000	170	275	430	1020	1160	1400	1635	2080	990	158	1"1/2	1"1/2	180	
SXX-1 15	1500	230	375	530	1110	1250	1460	1675	2115	1200	227	2"	2"	290	
SXX-1 20	2000	255	385	540	1270	1410	1675	1935	2350	1300	306	2"	2"	290	

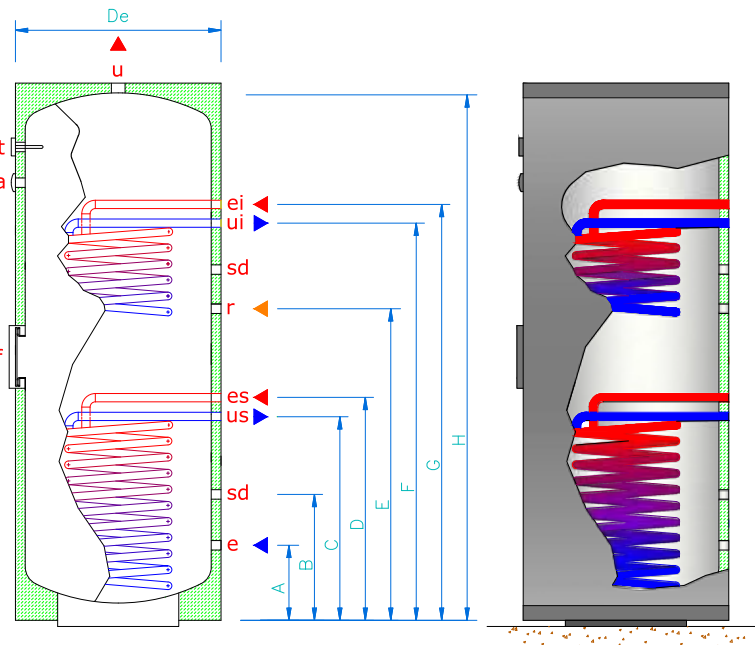
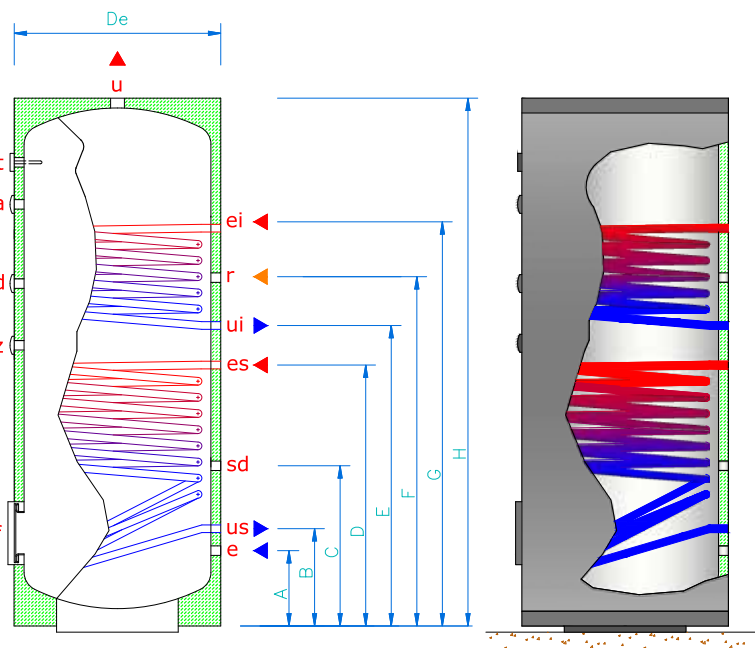
SXX-I-2 ÷ SXX-I-20

es	ENTRATA SCAMBIATORE 1"	es	COIL INLET 1"
us	USCITA SCAMBIATORE 1"	us	COIL OUTLET 1"
ei	ENTRATA SCAMBIATORE EXTRA 1"	ei	EXTRA COIL INLET 1"
ui	USCITA SCAMBIATORE EXTRA 1"	ui	EXTRA COIL OUTLET 1"
r	RICIRCOLO 3/4" (1" oltre 500 l)	r	SECONDARY RETURN 3/4" (1" over 500 l)
z	CONNESSIONE RESISTENZA EL. 1" 1/2	z	HEATING EL. CONNECTION 1" 1/2
t	TERMOMETRO	t	THERMOMETER
A	CONNESSIONE ANODO 1" 1/4	a	ANODE CONNECTION 1" 1/4
e	ENTRATA ACQUA FREDDA	e	COLD WATER FEED
u	USCITA ACQUA CALDA	u	HOT WATER OUTLET
f	FLANGIA DI ISPEZIONE	f	INSPECTION FLANGE
sd	CONN. SONDA 1/2"	sd	PROBE CONNECTION 1/2"



SXX-I ECO-2 ÷ SXX-I ECO-5

es	ENTRATA SCAMBIATORE 3/4"	es	COIL INLET 3/4"
us	USCITA SCAMBIATORE 3/4"	us	COIL OUTLET 3/4"
ei	ENTRATA SCAMBIATORE EXTRA 3/4"	ei	EXTRA COIL INLET 3/4"
ui	USCITA SCAMBIATORE EXTRA 3/4"	ui	EXTRA COIL OUTLET 3/4"
r	RICIRCOLO 1/2"	r	SECONDARY RETURN 3/4"
t	TERMOMETRO	t	THERMOMETER
a	CONNESSIONE ANODO 1" 1/4	a	ANODE CONNECTION 1" 1/4
e	ENTRATA ACQUA FREDDA	e	COLD WATER FEED
u	USCITA ACQUA CALDA	u	HOT WATER OUTLET
f	FLANGIA DI ISPEZIONE	f	INSPECTION FLANGE
sd	CONNESSIONE SONDA 1/2"	sd	PROBE CONNECTION 1/2"



DATI TECNICI / TECHNICAL FEATURES

Modello	Litri	Potenza scambiatore* kW	Portata continua*		Perdita di carico mbar	Potenza scamb* extra kW	Portata continua*		Perdita di carico mbar
			ΔT 35°C l/h	ΔT 35°C l/10'			ΔT 35°C l/h	ΔT 35°C l/10'	
SXX-I 2 ECO	200	25,6	658	335	0,4	16	456	354	0,4
SXX-I 3 ECO	300	38,4	982	549	1,0	25,6	690	520	0,7
SXX-I 5 ECO	500	54,4	1366	870	1,2	32	850	790	0,9
SXX-I 2	200	28,8	740	400	0,7	19,2	460	355	0,4
SXX-I 3	300	41,6	1070	580	1,1	32	740	530	0,7
SXX-I 5	500	62,4	1440	895	1,5	38,4	875	825	0,9
SXX-I 8	800	86,4	1775	1360	1,9	48	1070	1275	1,1
SXX-I 10	1000	96	1930	1650	2,1	60,8	1320	1575	1,4
SXX-I 15	1500	118,4	2273	2410	2,6	73,6	1550	2325	1,6
SXX-I 20	2000	153,6	2410	3100	3,6	96	2410	3050	2,1

Model	Litres	Coil duty* kW	Continuous rate*		Pressure drop mbar	Extra coil duty kW	Continuous rate*		Pressure drop mbar
			ΔT 35°C l/h	ΔT 35°C l/10'			ΔT 35°C l/h	ΔT 35°C l/10'	

* Temperatura primario 80/70°C - Temperatura secondario 10/45°C / Primary temperature 80/70°C - Secondary temperature 10/45°C

BXX

Pressioni di esercizio: 6 bar per il bollitore, 12 bar per lo scambiatore

Working pressure: 6 bar for the cylinder, 12 bar for the coil



BOLLITORI INOX A SERPENTINO ESTRAIBILE

La serie di bollitori **BXX** è realizzata interamente in **acciaio inox AISI 316 L** secondo le più moderne tecnologie tecniche di produzione e saldatura, che comprendono **PAW (Plasma Arc Welding)**, **TIG (Tungsten Inert Gas)**, oltre che efficienti sistemi di **decapaggio** e **passivazione**.

Questi bollitori sono dotati di uno **scambiatore estraibile**, anch'esso costruito in **acciaio inox (AISI 316 L)**, che permette al bollitore di fornire la corretta quantità di acqua calda richiesta.

La coibentazione è in **poliuretano flessibile** (50 mm.), mentre il **rivestimento** esterno, facilmente removibile, è in **PVC**.

La pressione massima di lavoro è **6 bar** per il serbatoio e **12 bar** per lo scambiatore, mentre la temperatura massima di accumulo è di **95°C**.

Su richiesta, tutti i modelli possono essere forniti in versione **orizzontale**

STAINLESS STEEL CALORIFIERS

The **BXX** range of Heizer **stainless steel calorifiers (AISI 316 L)** offer the designers and end-users the highest quality of water heating cylinders, manufactured with **PAW (Plasma Arc Welding)** and **TIG (Tungsten Inert Gas)** welding process. All the units are internally and externally 100% **pickled** and **passivated**.

The stainless steel cylinders come complete with an **extractable heat exchanger** also manufactured in **stainless steel**, which can be easily replaced and re-inserted for maintenance, and that can ensure **efficient heat transfer** and short re-heating time.

Insulation is provided via **flexible polyurethane** (50 mm.), with a removable outer **PVC** jacket.

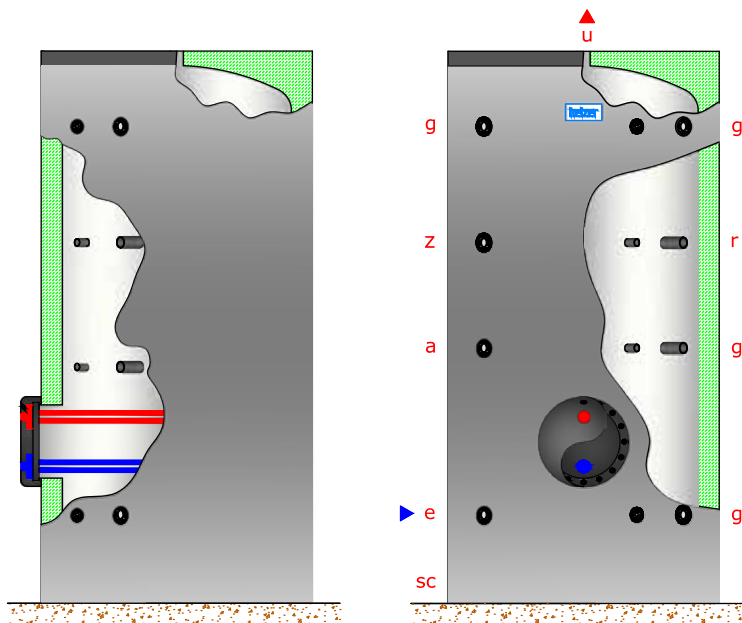
The maximum performance pressure is **6 bar** for the cylinder and **12 bar** for the heating coil, whilst the maximum storage temperature is **95°C**

Suitable for **unvented/vented** systems.

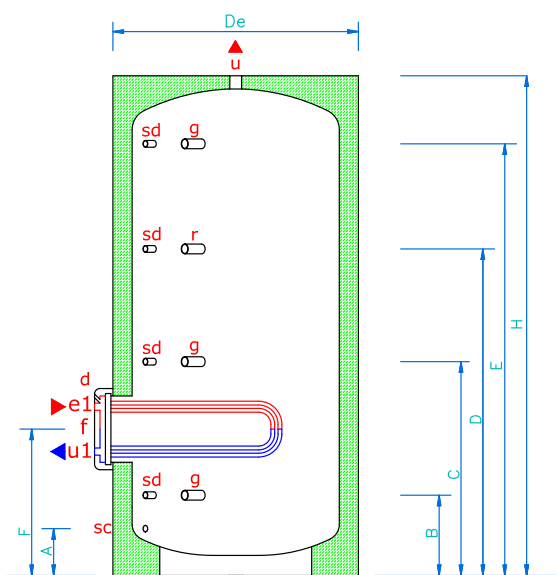
On request, all the models can be manufactured in **horizontal** format also.

e ENTRATA ACQUA FREDDA
f FLANGIA DI ISPEZIONE
g CONNESSIONE LIBERA 1" 1/4
m CONNESSIONE ANODO 1" 1/4
r RICIRCOLO 1" 1/4
d SFIATO 3/8"
sd CONNESSIONE LIBERA 1/2"
u USCITA ACQUA CALDA
z CONN. RESISTENZA EL. 1" 1/2
e1 ENTRATA PRIMARIO
u1 USCITA PRIMARIO
sc SCARICO 1" 1/4

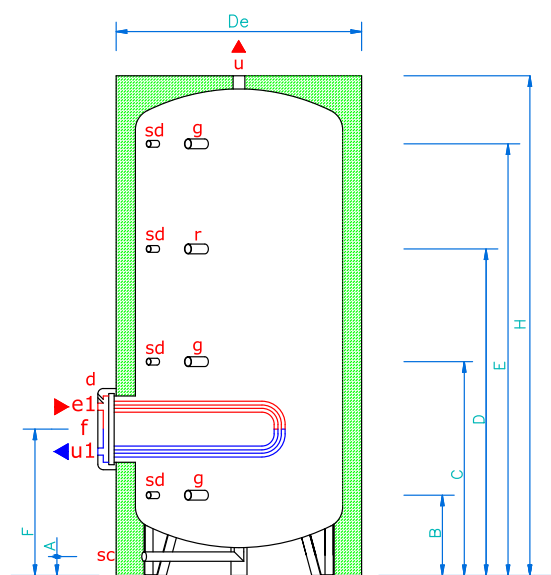
e COLD WATER FEED
f INSPECTION FLANGE
g FREE CONNECTION 1" 1/4
m ANODE CONNECTION 1" 1/4
r SECONDARY RETURN 1" 1/4
d AIR DISCHARGE 3/8"
sd FREE CONNECTION 1/2"
u HOT WATER OUTLET
z HEATING EL. CONNECTION 1" 1/2
e1 PRIMARY INLET
u1 PRIMARY OUTLET
sc DRAIN 1" 1/4



BXX-2 ÷ BXX-15



BXX-20 ÷ BXX-50



DIMENSIONI-DATI TECNICI / DIMENSIONS-TECHNICAL FEATURES

Modello	Litri	Dimensioni mm								Ø attacchi				Peso kg	Potenza assorb.kW
		A	B	C	D	E	F	H	De	g-r-m	e-u	e1-u1	f		
BXX-2	200	110	190	515	890	1075	350	1290	550	1"1/4	1"1/4	1"	290	60	16
BXX-3	300	110	215	595	1080	1350	375	1580	600	1"1/4	1"1/4	1"	290	75	24
BXX-5	500	135	240	615	1105	1375	445	1630	750	1"1/4	1"1/4	1"	290	90	32
BXX-8	800	170	275	655	1145	1410	450	1735	990	1"1/4	1"1/2	2"	380	140	48
BXX-10	1000	170	275	810	1355	1755	455	2080	990	1"1/4	1"1/2	2"	380	160	64
BXX-15	1500	235	340	765	1400	1725	520	2115	1200	1"1/4	2"	2"	380	228	96
BXX-20	2000	100	450	1010	1515	2145	655	2555	1300	1"1/4	2"	2"	430	306	128
BXX-25	2500	100	485	1040	1600	2150	690	2595	1400	1"1/4	2"	2"	430	364	160
BXX-30	3000	90	485	1100	1730	2340	675	2795	1450	1"1/4	3"	2"	430	390	160
BXX-40	4000	120	565	1190	1185	2420	755	2925	1600	1"1/4	3"	2"	430	573	256
BXX-50	5000	100	570	1185	1185	2425	760	2955	1800	1"1/4	3"	2"	430	665	320

Model	Litres	A	B	C	D	E	F	H	De	g-r-m	e-u	e1-u1	f	Weight kg	Duty kW
		Dimensions mm								Ø connections					

BXX-I

Pressioni di esercizio: 6 bar per il bollitore, 12 bar per gli scambiatori

Working pressure: 6 bar for the cylinder, 12 bar for the coils



BOLLITORI INOX A SERPENTINO ESTRAIBILE

La serie di bollitori **BXX-I** è realizzata interamente in **acciaio inox AISI 316 L** secondo le più moderne tecnologie tecniche di produzione e saldatura, che comprendono **PAW (Plasma Arc Welding)**, **TIG (Tungsten Inert Gas)**, oltre che efficienti sistemi di **decapaggio** e **passivazione**.

Questi bollitori sono dotati di **due scambiatori estraibili**, anch'essi costruiti in **acciaio inox (AISI 316 L)**, che permettono al bollitore di fornire la corretta quantità di acqua calda richiesta, oltre alla possibilità di collegamento a due indipendenti fonti energetiche.

La coibentazione è in **poliuretano flessibile** (50 mm.), mentre il **rivestimento** esterno, facilmente removibile, è in **PVC**.

La pressione massima di lavoro è **6 bar** per il serbatoio e **12 bar** per gli scambiatori, mentre la temperatura massima di accumulo è di **95°C**.

STAINLESS STEEL CALORIFIERS

The **BXX-I** range of Heizer **stainless steel calorifiers (AISI 316 L)** offer the designers and end-users the highest quality of water heating cylinders, manufactured with **PAW (Plasma Arc Welding)** and **TIG (Tungsten Inert Gas)** welding process. All the units are internally and externally 100% **pickled** and **passivated**.

The stainless steel cylinders come complete with **two removable "U" type heat exchangers**, also manufactured in **stainless steel**, which can be easily replaced and re-inserted for maintenance, and that can ensure **efficient heat transfer** and short re-heating time.

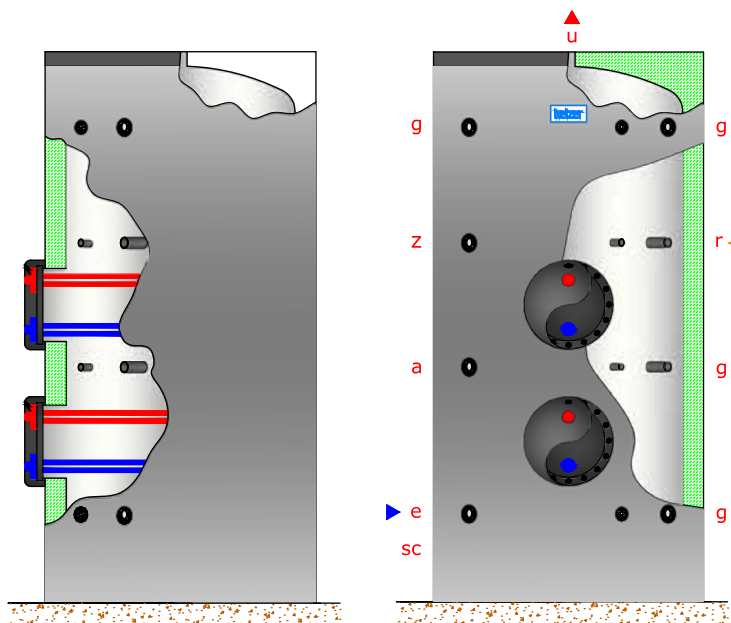
Insulation is provided via **flexible polyurethane** (50 mm.), with a removable outer **PVC** jacket.

The maximum performance pressure is **6 bar** for the cylinder and **12 bar** for the heating coils, whilst the maximum storage temperature is **95°C**

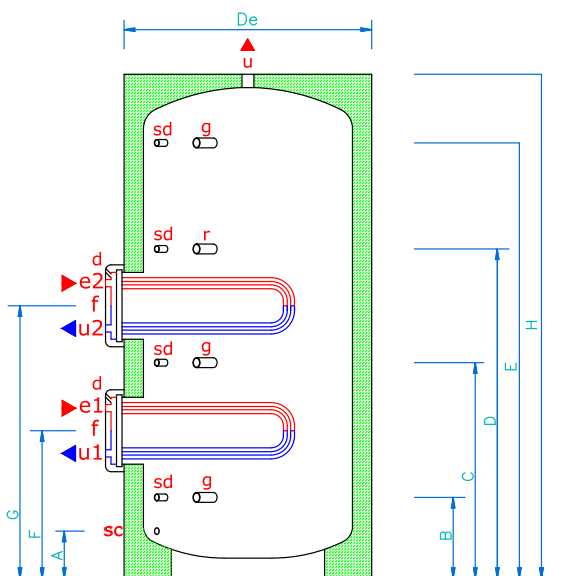
Suitable for **unvented/vented** systems.

- e ENTRATA ACQUA FREDDA
- f FLANGIA DI ISPEZIONE
- g CONNESSIONE LIBERA 1" 1/4
- a CONNESSIONE ANODO 1" 1/4
- r RICIRCOLO 1" 1/4
- d SFIATO 3/8"
- sd CONNESSIONE LIBERA 1/2"
- u USCITA ACQUA CALDA
- z CONN. RESISTENZA EL. 1 1/2"
- e1 ENTRATA PRIMARIO
- u1 USCITA PRIMARIO
- sc SCARICO 1" 1/4

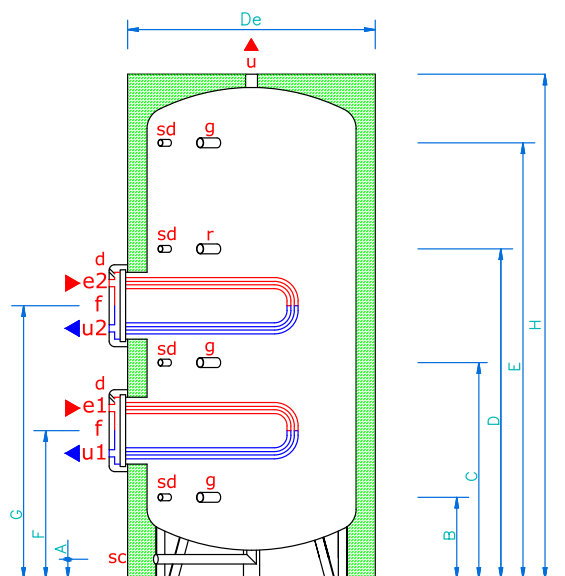
- e COLD WATER FEED
- f INSPECTION FLANGE
- g FREE CONNECTION 1" 1/4
- a ANODE CONNECTION 1" 1/4
- r SECONDARY RETURN 1" 1/4
- d AIR DISCHARGE 3/8"
- sd FREE CONNECTION 1/2"
- u HOT WATER OUTLET
- z HEATING EL. CONNECTION 1 1/2"
- e1 PRIMARY INLET
- u1 PRIMARY OUTLET
- sc DRAIN 1" 1/4



BXX-I-2 ÷ BXX-I-15



BXX-I-20 ÷ BXX-I-50



DIMENSIONI-DATI TECNICI / DIMENSIONS-TECHNICAL FEATURES

Modello	Litri	Dimensioni mm									Ø attacchi					Peso kg	Scambiatore kW	
		A	B	C	D	E	F	G	H	De	g-r-m	e-u	e1-u1	e2-u2	f		Inf	Sup
BXX-I-2	200	110	190	515	890	1075	350	785	1290	550	1"1/4	1"1/4	1"	1"	290	80	24	24
BXX-I-3	300	110	215	595	1080	1350	375	870	1580	600	1"1/4	1"1/4	1"	1"	290	93	24	24
BXX-I-5	500	135	240	615	1105	1375	445	890	1630	750	1"1/4	1"1/4	1"	1"	290	113	32	32
BXX-I-8	800	170	275	655	1145	1410	450	970	1735	990	1"1/4	1"1/2	2"	2"	380	178	48	48
BXX-I 10	1000	170	275	810	1355	1755	455	1045	2080	990	1"1/4	1"1/2	2"	2"	380	200	64	64
BXX-I 15	1500	235	340	765	1400	1725	520	1080	2115	1200	1"1/4	2"	2"	2"	380	275	96	96
BXX-I 20	2000	100	450	1010	1515	2145	655	1260	2555	1300	1"1/4	2"	2"	2"	430	368	128	128
BXX-I 25	2500	100	485	1040	1600	2150	690	1290	2595	1400	1"1/4	2"	2"	2"	430	425	160	128
BXX-I 30	3000	90	485	1100	1730	2340	675	1415	2795	1450	1"1/4	3"	2"	2"	430	465	160	160
BXX-I 40	4000	120	565	1190	1815	2420	755	1505	2925	1600	1"1/4	3"	2"	2"	430	670	256	256
BXX-I 50	5000	100	570	1185	1815	2425	760	1505	2955	1800	1"1/4	3"	2"	2"	430	770	320	320

ATX

Pressione di esercizio 6 bar

Working pressure 6 bar



ACCUMULATORI TERMICI IN ACCIAIO INOX

Gli accumulatori termici della serie **ATX** vengono usati come accumulo di acqua calda ad uso igienico-sanitario.

Il **serbatoio** è in lamiera d'acciaio inox **AISI 316 L** di alta qualità.

Vengono realizzati secondo le più moderne tecnologie tecniche di produzione e saldatura, che comprendono **PAW (Plasma Arc Welding)**, **TIG (Tungsten Inert Gas)**, oltre che efficienti sistemi di **decapaggio** e **passivazione**.

Gli apparecchi possono essere forniti con una **integrazione elettrica** fino a 50 kW

La coibentazione è in **poliuretano flessibile** (50 mm.), mentre il **rivestimento** esterno, facilmente removibile, è in **PVC**.

La pressione massima di lavoro è **6 bar**, mentre la temperatura massima di accumulo è di **95°C**.

Su richiesta, tutti i modelli possono essere forniti in versione **orizzontale**.

STAINLESS STEEL BUFFER TANKS

The **ATX** range of **buffer vessels** offer the designers and end-users the highest quality of **stainless steel (AISI 316 L)** water heating cylinders.

The **ATX** offer the opportunity to add **additional hot water** storage to domestic and commercial hot water systems that require particular **high demands** over a short period of time.

- **PAW** (Plasma Arc Welding) and **TIG** (Tungsten Inert Gas) welding process
- Secondary return connection
- Internal and external **pickling** and **passivation**
- Stainless steel **immersion heaters** up to 50 kW are available on request
- Suitable for **unvented/vented** systems

Insulation is provided via **flexible polyurethane** (50 mm.), with a removable **PVC** outer jacket.

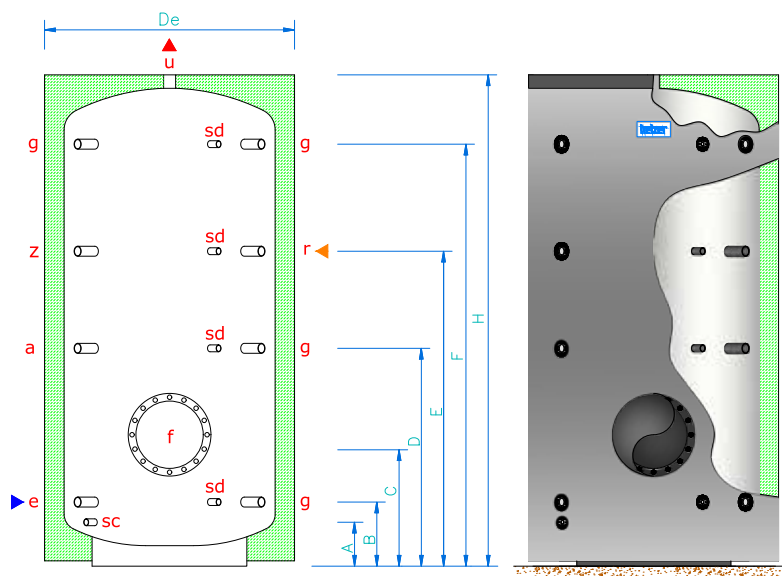
The maximum performance pressure is **6 bar**, whilst the maximum storage temperature is **95°C**

On request, all the models can be manufactured in **horizontal** format also.

ATX-2 ÷ ATX-15

e	ENTRATA ACQUA FREDDA
f	FLANGIA DI ISPEZIONE
g	CONNESSIONE IMPIANTO 1" 1/4
m	CONNESSIONE ANODO 1" 1/4
sc	SCARICO 1"
r	RICIRCOLO 1" 1/4
sd	POZZETTO SONDA/TERMOSTATO 1/2"
u	USCITA ACQUA CALDA
z	CONN. RESISTENZA EL. 1" 1/2

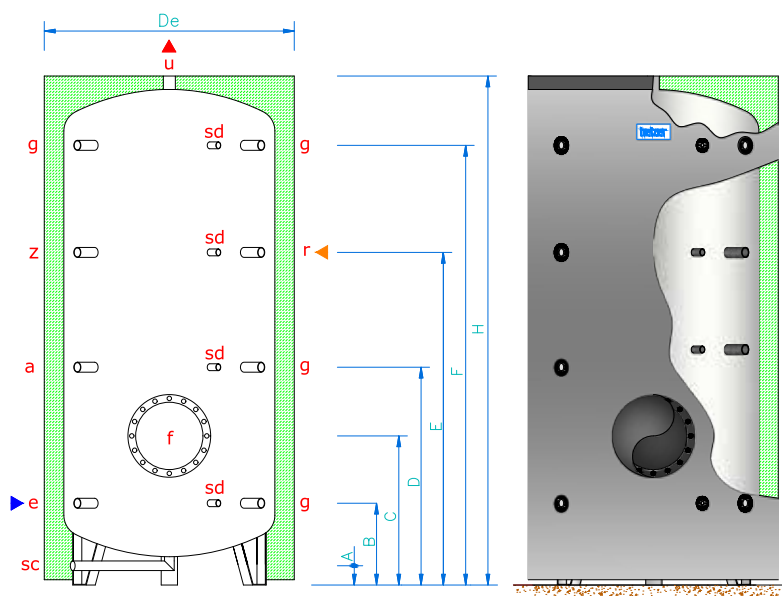
e	COLD WATER FEED
f	INSPECTION FLANGE
g	PLANT CONNECTION 1" 1/4
m	ANODE CONNECTION 1" 1/4
sc	DRAIN 1"
r	SECONDARY RETURN 1" 1/4
sd	PROBE CONNECTION 1/2"
u	HOT WATER OUTLET
z	HEATING EL. CONN. 1" 1/2



ATX-20 ÷ ATX-50

e	ENTRATA ACQUA FREDDA
f	FLANGIA DI ISPEZIONE
g	CONNESSIONE IMPIANTO 1" 1/4
m	CONNESSIONE ANODO 1" 1/4
sc	SCARICO 1"
r	RICIRCOLO 1" 1/4
sd	POZZETTO SONDA/TERMOSTATO 1/2"
u	USCITA ACQUA CALDA
z	CONN. RESISTENZA EL. 1" 1/2

e	COLD WATER FEED
f	INSPECTION FLANGE
g	PLANT CONNECTION 1" 1/4
m	ANODE CONNECTION 1" 1/4
sc	DRAIN 1"
r	SECONDARY RETURN 1" 1/4
sd	PROBE CONNECTION 1/2"
u	HOT WATER OUTLET
z	HEATING EL. CONN. 1" 1/2



DIMENSIONI - DATI TECNICI / DIMENSIONS - TECHNICAL FEATURES

Modello	Litri	Dimensioni mm								Ø attacchi		Peso kg
		A	B	C	D	E	F	H	De	e-u	f	
ATX-2	200	110	190	350	515	890	1075	1290	550	1"1/4	290	55
ATX-3	300	110	215	375	595	1080	1350	1580	600	1"1/4	290	63
ATX-5	500	135	240	445	615	1105	1375	1630	750	1"1/4	290	80
ATX-8	800	170	275	450	655	1145	1410	1735	990	1"1/2	380	118
ATX-10	1000	170	275	455	810	1355	1755	2080	990	1"1/2	380	136
ATX-15	1500	235	340	520	765	1400	1725	2115	1200	2"	380	198
ATX-20	2000	100	450	655	1010	1515	2145	2555	1300	2"	430	260
ATX-25	2500	100	485	690	1040	1600	2150	2595	1400	2"	430	310
ATX-30	3000	90	485	675	1100	1730	2340	2795	1450	3"	430	337
ATX-40	4000	120	565	755	1190	1815	2420	2925	1600	3"	430	495
ATX-50	5000	100	570	760	1185	1815	2425	2955	1800	3"	430	578

Model	Litres	Dimensions mm								Ø connections		Weight kg
		A	B	C	D	E	F	H	De	e-u	f	

SERIE/SERIES

Capacità/Storage: 200 ÷ 1000 lt

BSFV

*Protezione catodica ad anodo di magnesio**Magnesium anode protection**Kit resistenza elettrica**Immersion heater kit*

BOLLITORI A SERPENTINO FISSO

I **bollitori** della serie **BSFV** vengono impiegati ovunque vi sia la necessità di produzione rapida con accumulo di acqua calda ad uso potabile ed igienico sanitario.

Il **serpentino** ad alta efficienza in tubo di acciaio al carbonio è avvolto a spirale e saldato all'interno del serbatoio garantendo un elevato scambio termico.

Il trattamento anticorrosivo è ottenuto con **vetroporcellanatura a 890°C**.

Tutti i modelli sono equipaggiati di serie con **flangia d'ispezione, termometro, attacco sensore** per il serpentino, **valvola di sicurezza**.

Resistenze elettriche da 2 a 6 kW, e relativo termostato, possono essere applicate su richiesta.

La coibentazione è in poliuretano rigido, mentre il rivestimento esterno è in **PVC**.

La pressione massima di lavoro è **10 bar** per il serbatoio e **16 bar** per lo scambiatore, mentre la temperatura massima di accumulo è di **95°C**.

- **Piedini di appoggio** regolabili su tutti i modelli fino a 500 litri

CALORIFIERS

The **BSFV** range of Heizer **calorifiers** offer the designers and end-users the highest quality of **glass lined** (890 °C) water heating cylinders.

This calorifier comes complete with an high efficiency fixed **heating coil**, enabling the water heater to supply the correct amount of hot water required.

All the units are provided with **inspection flange, thermometer, probe connection** for the coil, and **safety valve**.

Additional **immersion heaters**, from 2 to 6 kW, together with a double safety thermostat, can be supplied on request.

Insulation is provided via rigid polyurethane, encased with a removable **PVC jacket**, the **BSFV** offers the most flexible option when using indirect heating. Ideally to be used with applications that already have the boiler power but need to meet intermittent heavy loads.

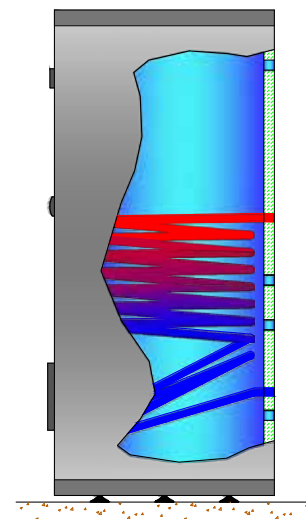
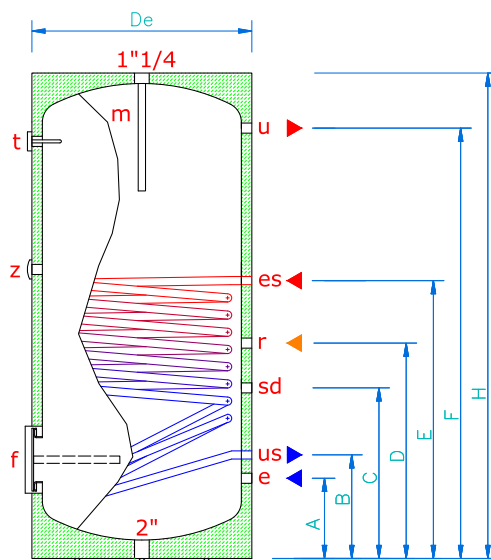
The maximum performance pressure is **10 bar** for the cylinder and **16 bar** for the heating coil, whilst the maximum storage temperature is **95°C**.

- Adjustable **support feet** on models up to 500 liters
- Suitable for **unvented/vented** systems

BSFV-2 ÷ BSFV-5

es	ENTRATA SCAMBIATORE
us	USCITA SCAMBIATORE
e	ENTRATA ACQUA FREDDA
u	USCITA ACQUA CALDA
r	RICIRCOLO 3/4"
z	CONNESSIONE RESISTENZA EL. 1" 1/2
t	TERMOMETRO
m	ANODO DI MAGNESIO 1" 1/4
f	FLANGIA DI ISPEZIONE
sd	CONNESSIONE SONDA 1/2"

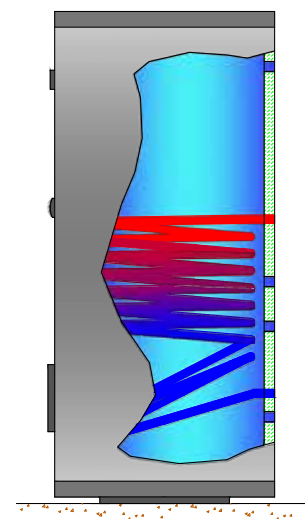
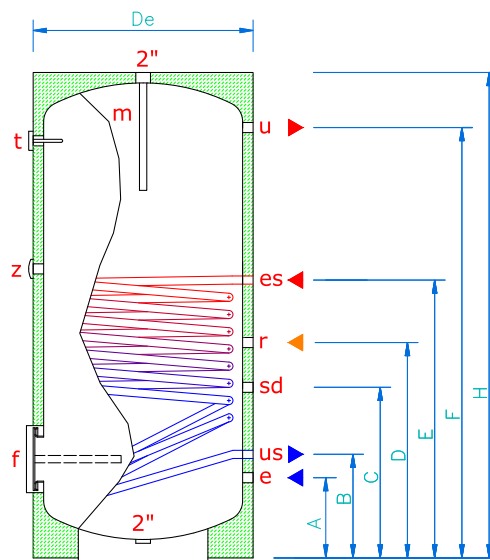
es	COIL INLET
us	COIL OUTLET
e	COLD WATER FEED
u	HOT WATER OUTLET
r	SECONDARY RETURN 3/4"
z	HEATING EL. CONNECTION 1" 1/2
t	THERMOMETER
m	MAGNESIUM ANODE 1" 1/4
f	INSPECTION FLANGE
sd	PROBE CONNECTION 1/2"



BSFV-8 ÷ BSFV-10

es	ENTRATA SCAMBIATORE
us	USCITA SCAMBIATORE
e	ENTRATA ACQUA FREDDA
u	USCITA ACQUA CALDA
r	RICIRCOLO 3/4"
z	CONNESSIONE RESISTENZA EL. 1" 1/2
t	TERMOMETRO
m	ANODO DI MAGNESIO 1" 1/4
f	FLANGIA DI ISPEZIONE
sd	CONNESSIONE SONDA 1/2"

es	COIL INLET
us	COIL OUTLET
e	COLD WATER FEED
u	HOT WATER OUTLET
r	SECONDARY RETURN 3/4"
z	HEATING EL. CONNECTION 1" 1/2
t	THERMOMETER
m	MAGNESIUM ANODE 1" 1/4
f	INSPECTION FLANGE
sd	PROBE CONNECTION 1/2"



DIMENSIONI - DATI TECNICI / DIMENSIONS - TECHNICAL FEATURES

Modello	Litri	Dimensioni mm										Peso kg	Potenza* assorb.kW	Portata continua* l/h ΔT=35°C	Temperatura massima °C	Pressione massima serbatoio bar	Pressione massima scambiatore bar	Resistenze elettriche opzionali kW
		A	B	C	D	E	F	H	De	e-u	es-us							
BSFV-2	200	210	290	435	680	790	860	1100	670	1"	1"	84	44,8	1070	95	10	16	2 ÷ 6
BSFV-3	300	210	290	435	650	750	1135	1360	670	1"	1"	122	44,8	1070	95	10	16	2 ÷ 6
BSFV-4	400	240	320	570	770	870	1420	1660	700	1"	1"	147	57,6	1380	95	10	16	2 ÷ 6
BSFV-5	500	240	320	530	850	970	1650	1890	700	1"	1"	195	64,0	1530	95	10	16	2 ÷ 6
BSFV-8	800	350	430	600	910	1030	1770	2140	855	1"	1"	260	76,8	1840	95	10	16	2 ÷ 6
BSFV-10	1000	370	450	600	750	1000	1590	1900	1055	1"	1"	415	86,4	2210	95	10	16	2 ÷ 6

Model	Litres	Dimensions mm										Weight kg	Duty* kW	Continuous rate* l/h ΔT=35°C	Max working temperature °C	Tank max working pressure bar	Coil max working pressure bar	Optional Heating elements kW
		A	B	C	D	E	F	H	De	e-u	es-us							

* Temperatura primario 80/70°C - Temperatura secondario 10/45°C / Primary temperature 80/70°C - Secondary temperature 10/45°C

SERIE/SERIES

Capacità/Storage: 200 ÷ 1000 lt

BSFV-I

*Protezione catodica ad anodo di magnesio**Magnesium anode protection**Kit resistenza elettrica**Immersion heater kit*

BOLLITORI A SERPENTINO FISSO

I **bollitori** della serie **BSFV-I** vengono impiegati ovunque vi sia la necessità di produzione rapida con accumulo di acqua calda ad uso potabile ed igienico sanitario.

Si differenzia dalla serie BSFV per avere **due serpentini fissi** ad alta efficienza, che possono essere collegati al circuito caldaia ed all'impianto solare. I serpentini in tubo di acciaio al carbonio sono avvolti a spirale e saldati all'interno del serbatoio garantendo un elevato scambio termico.

Il trattamento anticorrosivo è ottenuto con **vetroporcellanatura a 890°C**.

Tutti i modelli sono equipaggiati di serie con **flangia d'ispezione, termometro, attacco sensore** per ogni serpentino, e **valvola di sicurezza**.

Resistenze elettriche da 2 a 6 kW, e relativo termostato, possono essere applicate su richiesta.

La coibentazione è in poliuretano rigido, mentre il rivestimento esterno è in **PVC**.

La pressione massima di lavoro è **10 bar** per il serbatoio e **16 bar** per gli scambiatori, mentre la temperatura massima di accumulo è di **95°C**.

- **Piedini di appoggio** regolabili su tutti i modelli fino a 500 litri

CALORIFIERS

The **BSFV-I** range of Heizer **calorifiers** offer the designers and end-users the highest quality of **glass lined** (890 °C) water heating cylinders.

This calorifier comes complete with **two** high recovery fixed **heating coils**, enabling the water heater to supply the correct amount of **DHW** required.

All the units are provided with **inspection flange, thermometer, probe connections** for the coils, and **safety valve**.

Additional **immersion heaters**, from 2 to 6 kW, together with a double safety thermostat, can be supplied on request.

Insulation is provided via rigid polyurethane, encased with a removable **PVC jacket**, the **BSFV** offers the most flexible option when using indirect or solar heating.

The lower coil will be connected with the solar panel, and the upper coil is ideally used with boilers or similar applications.

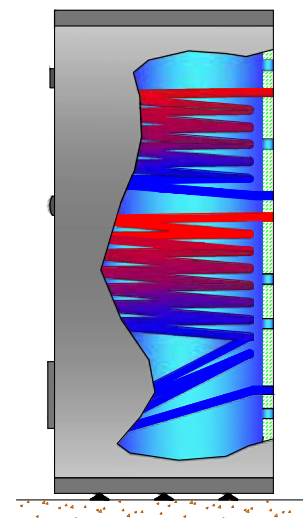
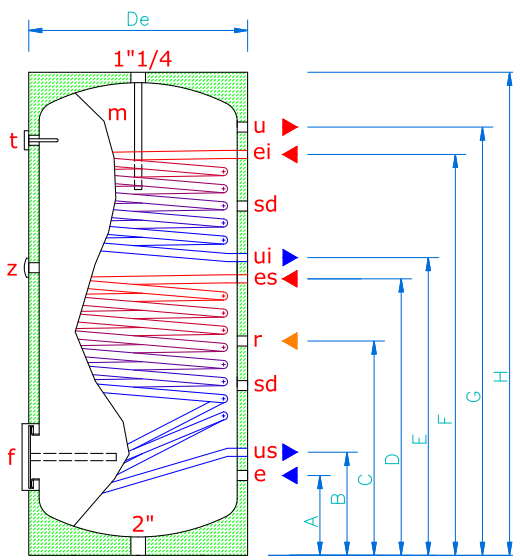
The maximum performance pressure is **10 bar** for the cylinder and **16 bar** for the heating coils, whilst the maximum storage temperature is **95°C**.

- Adjustable **support feet** on models up to 500 liters
- Suitable for **unvented/vented** systems

BSFV-I-2 ÷ BSFV-I-5

es	ENTRATA SCAMBIATORE 1"
us	USCITA SCAMBIATORE 1"
e	ENTRATA ACQUA FREDDA 1"
u	USCITA ACQUA CALDA 1"
ei	ENTRATA SCAMBIATORE EXTRA 1"
ui	USCITA SCAMBIATORE EXTRA 1"
r	RICIRCOLO 3/4"
z	CONNESSIONE RESISTENZA EL. 1" 1/2
t	TERMOMETRO
m	ANODO DI MAGNESIO 1" 1/4
f	FLANGIA DI ISPEZIONE
sd	CONNESSIONE SONDA 1/2"

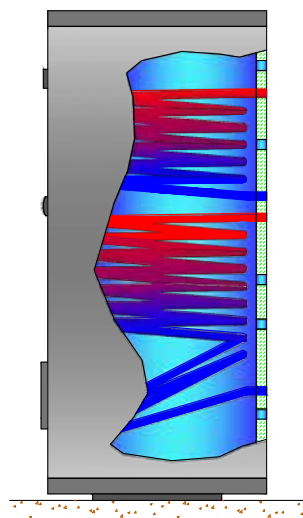
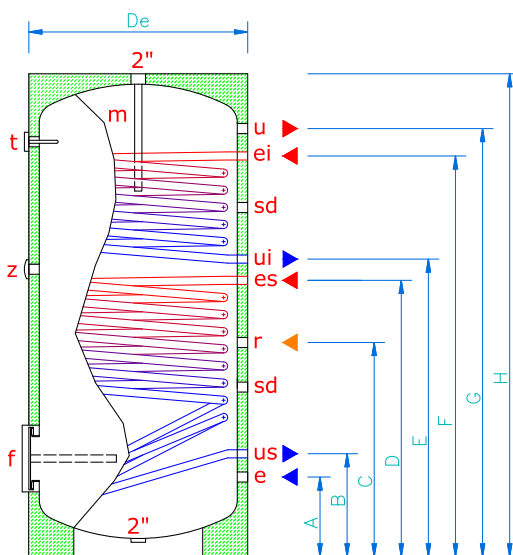
es	COIL INLET 1"
us	COIL OUTLET 1"
e	COLD WATER FEED 1"
u	HOT WATER OUTLET 1"
ei	EXTRA COIL INLET 1"
ui	EXTRA COIL OUTLET 1"
r	SECONDARY RETURN 3/4"
z	HEATING EL. CONNECTION 1" 1/2
t	THERMOMETER
m	MAGNESIUM ANODE 1" 1/4
f	INSPECTION FLANGE
sd	PROBE CONNECTION 1/2"



BSFV-8 ÷ BSFV-10

es	ENTRATA SCAMBIATORE 1"
us	USCITA SCAMBIATORE 1"
e	ENTRATA ACQUA FREDDA 1"
u	USCITA ACQUA CALDA 1"
ei	ENTRATA SCAMBIATORE EXTRA 1"
ui	USCITA SCAMBIATORE EXTRA 1"
r	RICIRCOLO 3/4"
z	CONNESSIONE RESISTENZA EL. 1" 1/2
t	TERMOMETRO
m	ANODO DI MAGNESIO 1" 1/4
f	FLANGIA DI ISPEZIONE
sd	CONNESSIONE SONDA 1/2"

es	COIL INLET 1"
us	COIL OUTLET 1"
e	COLD WATER FEED 1"
u	HOT WATER OUTLET 1"
ei	EXTRA COIL INLET 1"
ui	EXTRA COIL OUTLET 1"
r	SECONDARY RETURN 3/4"
z	HEATING EL. CONNECTION 1" 1/2
t	THERMOMETER
m	MAGNESIUM ANODE 1" 1/4
f	INSPECTION FLANGE
sd	PROBE CONNECTION 1/2"



DIMENSIONI - DATI TECNICI / DIMENSIONS - TECHNICAL FEATURES

Modello	Litri	Dimensioni mm									Peso kg	Pos.scambiatore sup/inf	Potenza* assorb.kW	Portata continua* l/h ΔT=35°C
		A	B	C	D	E	F	G	H	De				
BSFV-I-2	200	130	210	450	550	635	895	975	1140	670	98	sup/top	24,0	540
												inf/bat	32,0	760
BSFV-I-3	300	210	290	650	760	845	1190	1260	1450	670	133	sup/top	33,6	840
												inf/bat	44,8	1070
BSFV-I-4	400	240	320	770	870	980	1330	1410	1660	700	162	sup/top	43,0	840
												inf/bat	57,6	1380
BSFV-I-5	500	240	320	850	970	1090	1440	1650	1890	700	215	sup/top	48,0	840
												inf/bat	64,0	1530
BSFV-I-8	800	350	430	910	1030	1180	1480	1770	2140	855	296	sup/top	57,6	920
												inf/bat	76,8	1840
BSFV-I-10	1000	370	450	750	1000	1100	1400	1590	1900	1055	475	sup/top	64,8	1150
												inf/bat	86,4	2110

* Temperatura primario 80/70°C - Temperatura secondario 10/45°C / Primary temperature 80/70°C - Secondary temperature 10/45°C

SERIE/SERIES

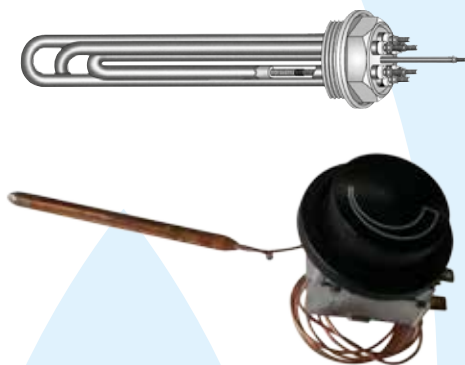
Capacità/Storage: 1500 ÷ 5000 lt

BSFV

*Protezione catodica ad anodo di magnesio**Magnesium anode protection*

HS

(ALTA CAPACITÀ)



Kit resistenza elettrica
Immersion heater kit

BOLLITORI SERPENTINO FISSO A GRANDE CAPACITÀ

I **bollitori** della serie **BSFV** a grande capacità, offrono ulteriori opzioni di progettazione ed installazione, ovunque vi sia la necessità di produzione rapida di grande quantità di acqua calda ad uso potabile ed igienico sanitario.

Il **serpentino** ad alta efficienza in tubo di acciaio al carbonio è avvolto a spirale e saldato all'interno del serbatoio garantendo un elevato scambio termico.

Il trattamento anticorrosivo è ottenuto con **smaltatura blue-tech**.

Tutti i modelli sono equipaggiati di serie con **flangia d'ispezione** per favorire la pulizia interna e i lavori di manutenzione.

Resistenze elettriche di varia potenza, e relativo termostato, possono essere applicate su richiesta.

La coibentazione è in poliuretano flessibile, mentre il rivestimento esterno è in **PVC** facilmente rimovibile.

La pressione massima di lavoro è **5 bar** per il serbatoio e **9 bar** per lo scambiatore, mentre la temperatura massima di accumulo è di **85°C**.

Piedini di appoggio regolabili su tutti i modelli fino a 500 litri

HIGH STORAGE CALORIFIERS

The **BSFV** series of Heizer high storage **calorifiers** offer the designers and end-users an additional option for **blue tech enamelled** water heating cylinders..

This calorifier comes complete with an high efficiency fixed **heating coil**, enabling the water heater to supply the correct amount of hot water required.

All the units are provided with **inspection flange** for cleaning and maintenance.

An **electric group**, with immersion and thermostat, can be supplied on request.

With the insulation provided via flexible polyurethane, and an useful removable **PVC jacket**, the **BSFV** offer the most flexible option when using indirect heating. Ideally to be used with applications that already have the boiler power but need to meet intermittent heavy loads.

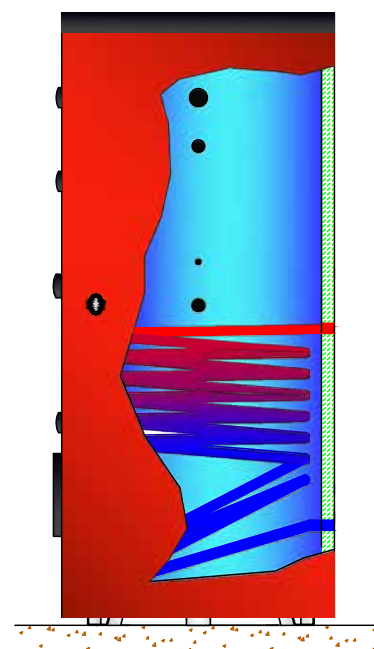
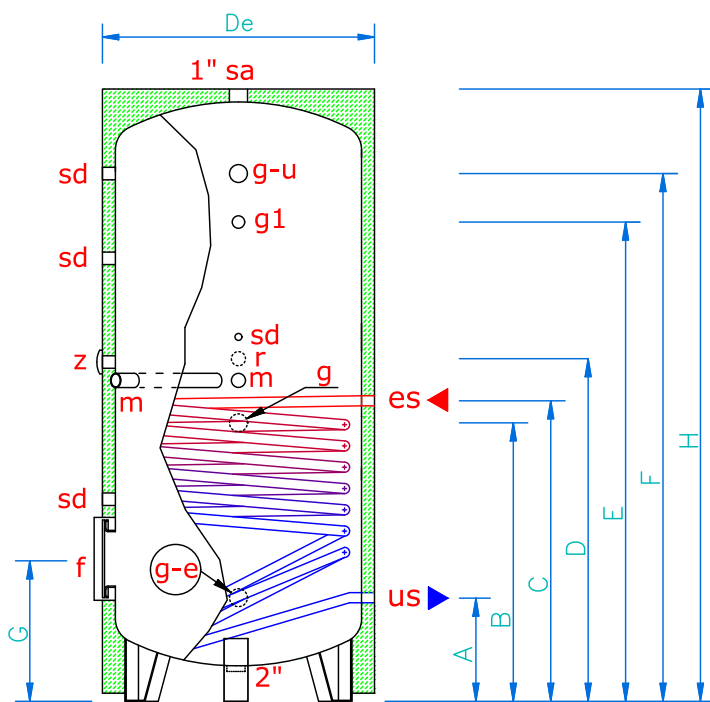
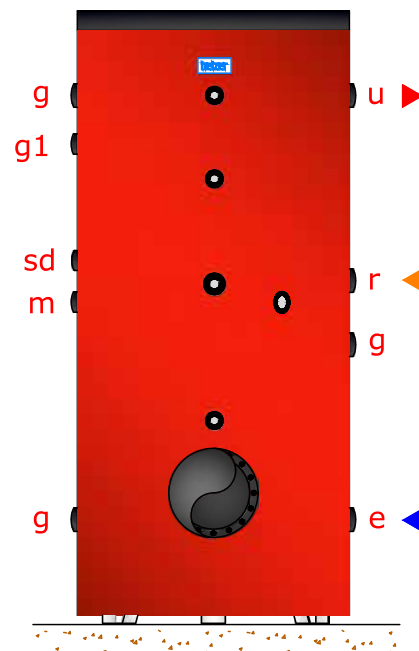
The maximum performance pressure is **5 bar** for the cylinder and **9 bar** for the heating coil, whilst the maximum storage temperature is **85°C**.

– Suitable for **unvented/vented** systems

BSFV-15 ÷ BSFV-50

es	ENTRATA SCAMBIATORE
us	USCITA SCAMBIATORE
e	ENTRATA ACQUA FREDDA
u	USCITA ACQUA CALDA
r	RICIRCOLO
z	CONNESSIONE RESISTENZA EL. 1" 1/2
m	ANODO DI MAGNESIO 1" 1/4
f	FLANGIA DI ISPEZIONE
sd	CONNESSIONE SONDA 1/2"
g	CONNESSIONE LIBERA
g1	CONNESSIONE EXTRA 1" 1/4
sa	SFIATO ARIA 1"

es	COIL INLET
us	COIL OUTLET
e	COLD WATER FEED
u	HOT WATER OUTLET
r	SECONDARY RETURN 3/4"
z	HEATING EL. CONNECTION 1" 1/2
m	MAGNESIUM ANODE 1" 1/4
f	INSPECTION FLANGE
sd	PROBE CONNECTION 1/2"
g	FREE CONNECTION
g1	EXTRA CONNECTION 1" 1/4
sa	AIR DISCHARGE 1"



HS
(ALTA CAPACITÀ)

DIMENSIONI / DIMENSIONS

Modello	Litri	Dimensioni mm									Peso kg
		A	B	C	D	E	F	G	H	De	
BSFV-15	1500	385	905	1065	1105	1535	1685	535	2120	1200	225
BSFV-20	2000	400	1075	1160	1275	1850	2000	550	2450	1300	305
BSFV-25	2500	555	1155	1155	1555	1945	2155	705	2635	1400	345
BSFV-30	3000	555	1225	1275	1625	2025	2295	700	2810	1450	358
BSFV-40	4000	555	1370	1275	1570	2160	2370	745	2900	1600	525
BSFV-50	5000	600	1400	1320	1600	2205	2400	775	2960	1800	660

Model	Litres	Dimensions mm									Weight Kg
		A	B	C	D	E	F	G	H	De	

DATI TECNICI / TECHNICAL FEATURES

Øattacchi				Potenza* kW
es-us	f	e-u-g-rp	g1	
1"1/2	380	1"1/2	1"1/4	160
2"	380	2"	1"1/4	192
2"	380	3"	1"1/4	192
2"	430	3"	1"1/4	224
2"	430	3"	1"1/4	224
2"	430	3"	1"1/4	256

Ø connections				kW Duty*
es-us	f	e-u-g	g1	

* Temperatura primario 80/70°C - Temperatura secondario 10/45°C / Primary temperature 80/70°C - Secondary temperature 10/45°C

SERIE/SERIES

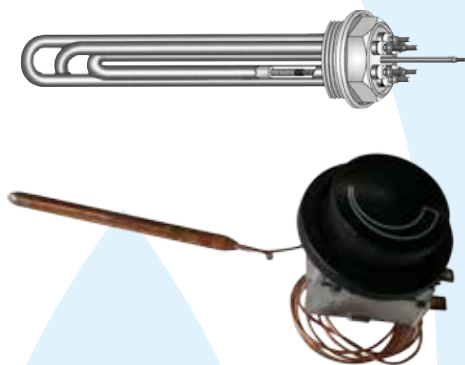
Capacità/Storage: 1500 ÷ 5000 lt

BSFV-I

*Protezione catodica ad anodo di magnesio**Magnesium anode protection*

HS

(ALTA CAPACITÀ)



Kit resistenza elettrica
Immersion heater kit

BOLLITORI SERPENTINI FISSI A GRANDE CAPACITÀ'

I **bollitori** della serie **BSFV-I** a grande capacità, offrono ulteriori opzioni di progettazione ed installazione, ovunque vi sia la necessità di produzione rapida di grande quantità di acqua calda ad uso potabile ed igienico sanitario.

I **due serpentini** ad alta efficienza in tubo di acciaio al carbonio sono avvolti a spirale e saldati all'interno del serbatoio garantendo un elevato scambio termico.

Il trattamento anticorrosivo è ottenuto con **smaltature blue tech**.

Tutti i modelli sono equipaggiati di serie con **flangia d'ispezione** per favorire la pulizia interna e i lavori di manutenzione.

Resistenze elettriche di varia potenza, e relativo termostato, possono essere applicate su richiesta.

La coibentazione è in poliuretano flessibile, mentre il rivestimento esterno è in **PVC** facilmente rimovibile.

La pressione massima di lavoro è **5 bar** per il serbatoio e **9 bar** per gli scambiatori, mentre la temperatura massima di accumulo è di **85°C**.

HIGH STORAGE CALORIFIERS

The **BSFV-I** range of Heizer high storage **calorifiers** offer the designers and end-users some additional options for **blue tech enamelled** water heating cylinders..

This calorifier comes complete with **two** high efficiency fixed **heating coils**, enabling the water heater to supply the correct amount of **DHW** required.

All the units are provided with an **inspection flange** for cleaning and maintenance.

An **electric group**, with immersion and thermostat, can be supplied on request.

With the insulation provided via flexible polyurethane, and an useful removable **PVC jacket**, the **BSFV-I** offer the most flexible option when using **indirect heating**. Ideally to be used with applications that already have the boiler power but need to meet intermittent heavy loads.

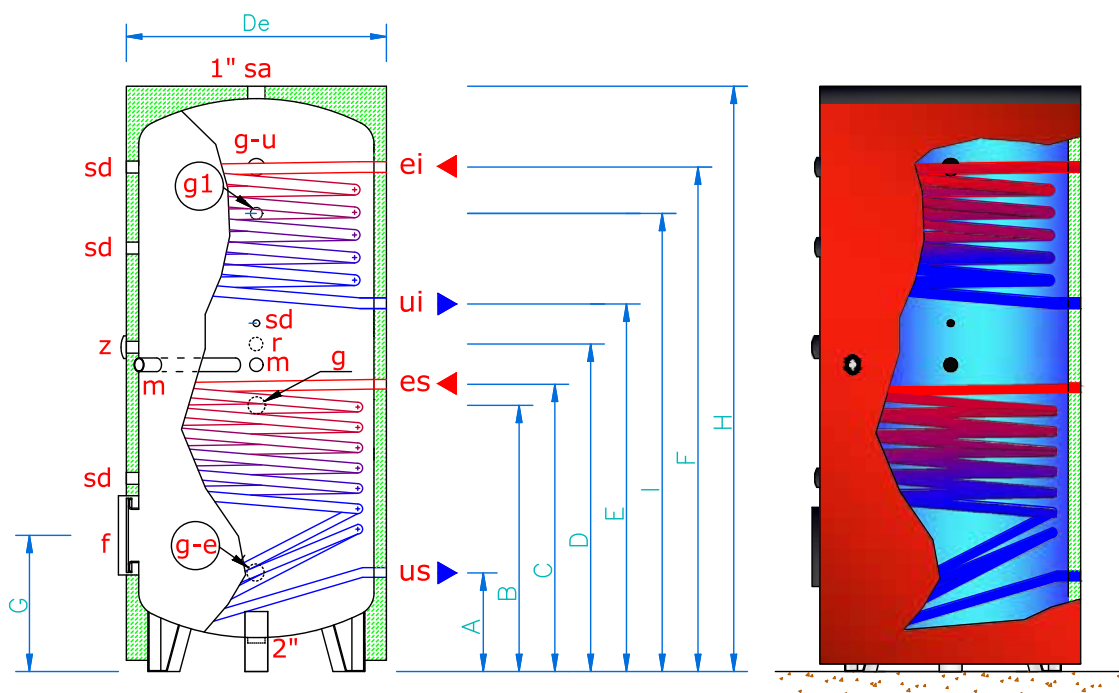
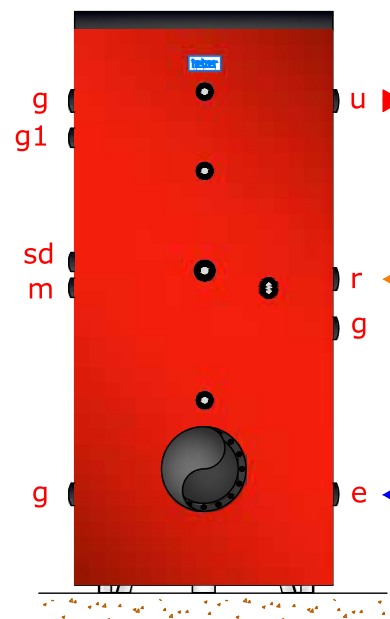
The maximum performance pressure is **5 bar** for the cylinder and **9 bar** for the heating coils, whilst the maximum storage temperature is **85°C**.

– Suitable for **unvented/vented** systems

BSFV-I-15 ÷ BSFV-I-50

es	ENTRATA SCAMBIATORE
us	USCITA SCAMBIATORE
e	ENTRATA ACQUA FREDDA
ei	ENTRATA SCAMBIATORE EXTRA
ui	USCITA SCAMBIATORE EXTRA
u	USCITA ACQUA CALDA
r	RICIRCOLO
z	CONNESSIONE RESISTENZA EL. 1" 1/2
m	ANODO DI MAGNESIO 1" 1/4
f	FLANGIA DI ISPEZIONE
sd	CONNESSIONE SONDA 1/2"
g	CONNESSIONE LIBERA
g1	CONNESSIONE EXTRA 1" 1/4
sa	SFIATO ARIA 1"

es	COIL INLET
us	COIL OUTLET
e	COLD WATER FEED
ei	EXTRA COIL INLET
ui	EXTRA COIL OUTLET
u	HOT WATER OUTLET
r	SECONDARY RETURN 3/4"
z	HEATING EL. CONNECTION 1" 1/2
m	MAGNESIUM ANODE 1" 1/4
f	INSPECTION FLANGE
sd	PROBE CONNECTION 1/2"
g	FREE CONNECTION
g1	FREE CONNECTION 1" 1/4
sa	AIR DISCHARGE 1"



HS
(ALTA CAPACITÀ)

DIMENSIONI / DIMENSIONS

Modello	Litri	Dimensioni mm										Peso kg
		A	B	C	D	E	F	G	I	H	De	
BSFV-I-15	1500	385	905	1065	1105	1535	1685	535	1205	2120	1200	262
BSFV-I-20	2000	400	1075	1160	1275	1850	2000	550	1520	2450	1300	348
BSFV-I-25	2500	555	1155	1155	1555	1945	2155	705	1755	2635	1400	390
BSFV-I-30	3000	555	1225	1275	1625	2025	2295	700	1985	2810	1450	406
BSFV-I-40	4000	555	1370	1275	1570	2160	2370	745	1930	2900	1600	580
BSFV-I-50	5000	600	1400	1320	1600	2205	2400	775	2000	2960	1800	718

DATI TECNICI / TECHNICAL FEATURES

Øattacchi				Posizione Scambiatore	Potenza* kW
es-us / ei-ui	f	e-u-g-r	g1		
1"1/2	380	1"1/2	1"1/4	sup / top	112
				inf/ bot	160
2"	380	2"	1"1/4	sup / top	128
				inf/ bot	192
2"	380	3"	1"1/4	sup / top	128
				inf/ bot	192
2"	430	3"	1"1/4	sup / top	134
				inf/ bot	224
2"	430	3"	1"1/4	sup / top	160
				inf/ bot	224
2"	430	3"	1"1/4	sup / top	160
				inf/ bot	256

Model	Litres	Dimensions mm										Weight Kg	Ø connections				Coil position	kW Duty*
		A	B	C	D	E	F	G	I	H	De		es-us	f	e-u-g	g1		

* Temperatura primario 80/70°C - Temperatura secondario 10/45°C / Primary temperature 80/70°C - Secondary temperature 10/45°C

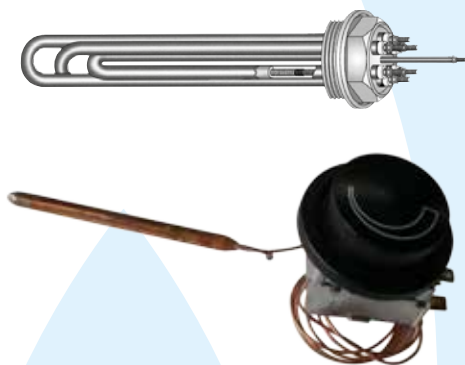
SERIE/SERIES

Capacità/Storage: 300 ÷ 1000 lt

MAXI MAXI PLUS

Protezione catodica ad anodo di magnesio

Magnesium anode protection



Kit resistenza elettrica
Immersion heater kit

BOLLITORI ULTRARAPIDI PER POMPE DI CALORE

I **bollitori** della serie **MAXI** e **MAXI PLUS** rappresentano una variante ad altissima efficienza dei tradizionali bollitori a serpentino fisso. Infatti, l'**eccezionale dimensione del serpentino fisso** interno, e la **altissima potenza** che ne deriva, ne suggeriscono l'applicazione principale in tutti i sistemi di riscaldamento a **bassa temperatura**, tipo **pompa di calore**. Infatti la superficie di scambio del serpentino, molto più ampia del normale, permette alla pompa di calore, che lavora sul circuito primario, di lavorare a temperature più basse riuscendo comunque a produrre **ACS** ad una temperatura adeguata. Da ciò ne deriva una **migliore efficienza della pompa di calore** che, lavorando a temperature inferiori, ottiene un miglior rendimento (**COP**) di quello ottenibile lavorando a temperature più alte.

Nella versione **MAXI PLUS** è presente anche un **serpentino estraibile** in rame alettato che può essere collegato **all'impianto solare**.

La protezione anticorrosiva interna è ottenuta con **vetroporcellanatura** a 890°C, e con un **anodo di magnesio** adeguatamente dimensionato.

Tutti i modelli sono equipaggiati di serie con **flangia d'ispezione**, **termometro**, **attacco sensore** per il serpentino, **valvola di sicurezza**, e **piedini di appoggio** regolabili (modelli fino a 500 litri).

Resistenze elettriche da 2 a 6 kW, e relativo termostato, possono essere applicate su richiesta (**solo sulla serie MAXI**).

La coibentazione è in poliuretano rigido, mentre il rivestimento esterno è in **PVC**.

La pressione massima di esercizio è di **10 bar** per il serbatoio e di **16 bar** per lo **scambiatore**, mentre la massima temperatura di accumulo è **95°C**.

CALORIFIERS FOR HEAT PUMPS

The **MAXI** and **MAXI PLUS** range of Heizer **calorifiers** represent an extra-high efficiency option of the standard **glass-lined** (890°C) calorifiers.

Such calorifiers come complete with an **exceptional surface** and **high efficiency fixed heating coil**, enabling the cylinder to supply the required amount of hot water in a short period.

The **MAXI** and **MAXI PLUS** are ideally designed for **low temperature** systems. In a **heat pump** application, for instance, the high surface of the coil will contribute to reach a high **COP** (Coefficient Of Performance) value.

In the **MAXI PLUS** version it is also available an additional removable **copper heat exchanger**, that can be connected to a different energy source.

All the units are provided with **inspection flange**, **thermometer**, **probe connection** for the coil, and **safety valve**.

Additional **immersion heaters**, from 2 to 6 kW, together with a double safety thermostat, can be supplied on request (**MAXI series only**).

Insulation is provided via rigid polyurethane, encased with a removable **PVC jacket**.

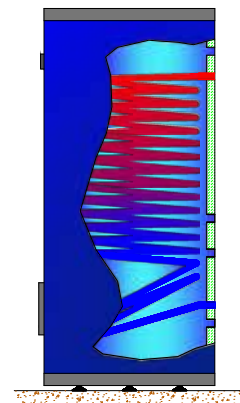
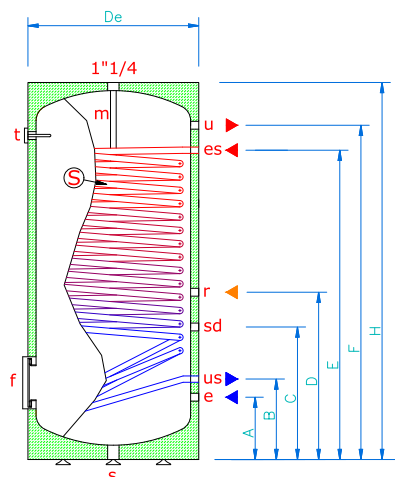
The maximum performance pressure is **10 bar** for the cylinder and **16 bar** for the heating coil, whilst the maximum storage temperature is **95°C**.

- Adjustable **support feet** on models up to 500 liters
- Suitable for **unvented/vented** systems

MAXI-3 ÷ MAXI-5

es	ENTRATA SCAMBIATORE 1" 1/4
us	USCITA SCAMBIATORE 1" 1/4
r	RICIRCOLO 3/4"
S	SCAMBIATORE
t	TERMOMETRO
m	ANODO DI MAGNESIO
s	SCARICO 2"
e	ENTRATA ACQUA FREDDA 1"
u	USCITA ACQUA CALDA 1"
f	FLANGIA DI ISPEZIONE
sd	CONNESSIONE SONDA 3/8"

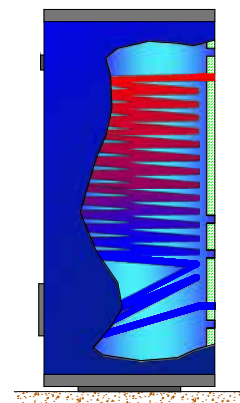
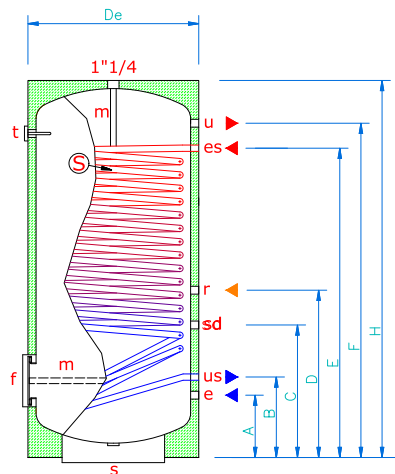
es	COIL INLET 1" 1/4
us	COIL OUTLET 1" 1/4
r	SECONDARY RETURN 3/4"
S	COIL
t	THERMOMETER
m	MAGNESIUM ANODE
s	DRAIN 2"
e	COLD WATER INLET 1"
u	HOT WATER OUTLET 1"
f	INSPECTION FLANGE
sd	PROBE CONNECTION 3/8"



MAXI-8 ÷ MAXI-10

es	ENTRATA SCAMBIATORE 1" 1/4
us	USCITA SCAMBIATORE 1" 1/4
r	RICIRCOLO 1" 1/4
S	SCAMBIATORE
t	TERMOMETRO
m	ANODO DI MAGNESIO
s	SCARICO 2"
e	ENTRATA ACQUA FREDDA 1" 1/2
u	USCITA ACQUA CALDA 1" 1/2
f	FLANGIA DI ISPEZIONE
sd	CONNESSIONE SONDA 3/8"

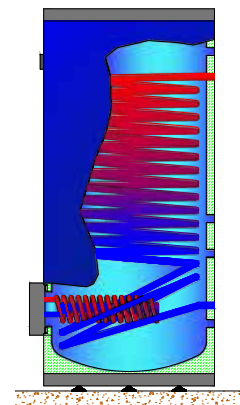
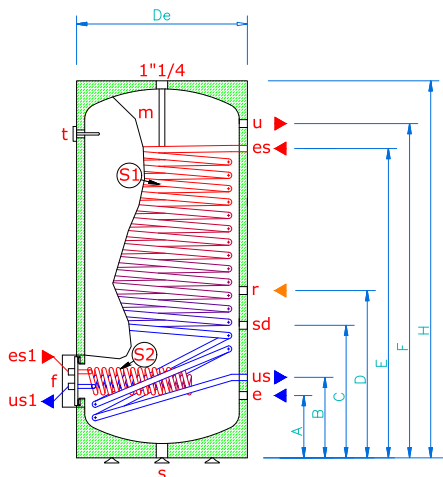
es	COIL INLET 1" 1/4
us	COIL OUTLET 1" 1/4
r	SECONDARY RETURN 1" 1/4
S	COIL
t	THERMOMETER
m	MAGNESIUM ANODE
s	DRAIN 2"
e	COLD WATER INLET 1" 1/2
u	HOT WATER OUTLET 1" 1/2
f	INSPECTION FLANGE
sd	PROBE CONNECTION 3/8"



MAXI PLUS-3 ÷ MAXI PLUS-5

es	ENTRATA SCAMBIATORE S1 1" 1/4
us	USCITA SCAMBIATORE S1 1" 1/4
r	RICIRCOLO 3/4"
S1	SCAMBIATORE PER POMPA DI CALORE
S2	SCAMBIATORE PER IMPIANTO SOLARE
t	TERMOMETRO
m	ANODO DI MAGNESIO
s	SCARICO 2"
e	ENTRATA ACQUA FREDDA 1"
u	USCITA ACQUA CALDA 1"
f	FLANGIA DI ISPEZIONE
sd	CONNESSIONE SONDA 3/8"
es1	ENTRATA SCAMBIATORE S2 3/4"
es2	USCITA SCAMBIATORE S2 3/4"

es	S1 COIL INLET 1" 1/4
us	S1 COIL OUTLET 1" 1/4
r	SECONDARY RETURN 3/4"
S1	HEATING PUMP COIL
S2	SOLAR COIL
t	THERMOMETER
m	MAGNESIUM ANODE
s	DRAIN 2"
e	COLD WATER INLET 1"
u	HOT WATER OUTLET 1"
f	INSPECTION FLANGE
sd	PROBE CONNECTION 3/8"
es1	S2 COIL INLET 3/4"
es2	S2 COIL OUTLET 3/4"



DIMENSIONI-DATI TECNICI / DIMENSIONS-TECHNICAL FEATURES

Modello	Litri	Dimensioni mm								Peso kg	Connessioni idrauliche		Potenza S1* kW	Potenza S1** kW	Connessioni scambiatore es1-us1	Potenza S2* kW
		A	B	C	D	E	F	H	De		e	u				
MAXI-3	300	130	215	540	770	1035	1240	1450	670	180	1"	1"	121,6	37,0	/	/
MAXI-4	400	150	235	560	840	1285	1400	1620	700	220	1"	1"	160,0	48,5	/	/
MAXI-5	500	150	235	560	840	1385	1640	1850	700	260	1"	1"	192,0	58,2	/	/
MAXI-8	750	250	370	670	1270	1390	1750	2140	855	350	1"1/2	1"1/2	208,0	63,0	/	/
MAXI-10	1000	210	375	690	1125	1245	1570	2050	1055	530	1"1/2	1"1/2	208,0	63,0	/	/
MAXI PLUS-3	300	130	215	540	770	1035	1240	1450	670	220	1"	1"	121,6	37,0	3/4"	153,6
MAXI PLUS-4	400	150	235	560	840	1285	1400	1620	700	260	1"	1"	160,0	48,5	3/4"	153,6
MAXI PLUS-5	500	150	235	560	840	1385	1640	1850	700	300	1"	1"	192,0	58,2	3/4"	153,6
Model	Litres	Dimensions mm								Weight kg	Water connections		Duty S1* kW	Duty S1** kW	Exchanger connections es1-us1	Duty S2* kW

* Temperatura primario 80/70°C - Temperatura secondario 10/45°C / Primary temperature 80/70°C - Secondary temperature 10/45°C

** Temperatura primario 50/40°C - Temperatura secondario 10/45°C / Primary temperature 50/40°C - Secondary temperature 10/45°C

SERIE/SERIES

Capacità/Storage: 200 ÷ 5000 lt

BSX

*Protezione catodica ad anodo di magnesio**Magnesium anode protection*

BOLLITORI A SERPENTINO ESTRAIBILE

I bollitori con **serpentino estraibile** della serie **BSX** vengono impiegati ovunque vi sia la necessità di produzione rapida con accumulo di acqua calda ad uso potabile ed igienico sanitario.

Si tratta di serbatoi **vetroporcellanati** a 890°C fino a 1000 litri, e in **smaltatura blue tech** per capacità superiori al cui interno è inserito un **serpentino estraibile in acciaio inox**, di superficie adeguata, che può essere collegato al circuito caldaia per la produzione di acqua calda ad uso sanitario.

La coibentazione è in **poliuretano rigido** per i modelli fino a 1000 litri, e in **poliuretano flessibile** per i modelli di capacità superiore. Il rivestimento esterno è in **PVC**.

La pressione massima di lavoro è **10 bar** per il serbatoio (**6 bar** per i modelli da 1500 a 5000 litri), e **12 bar** per lo scambiatore, mentre la temperatura massima di accumulo è di **95°C** per i modelli fino a 1000 litri, e **85°C** per capacità superiori.

- I **piedini di appoggio** regolabili sono forniti come standard su tutti i modelli fino a 500 litri
- Il **termometro** e la **valvola di sicurezza** sono anch'essi di serie su tutti i modelli fino a 1000 litri
- Modelli **orizzontali** possono essere progettati e realizzati su specifica richiesta

EXTRACTABLE COIL CALORIFIERS

The **BSX** range of Heizer **calorifiers** offer the designers and end-users the highest quality of **glass lined** (up to 1000 liters) and **blue tech enamelled** (from 1500 liters) water heating cylinders.

This calorifier enables the water heater to supply the correct amount of **DHW** required. It comes complete with a **removable stainless steel exchanger**, that can be easily cleaned, replaced, and re-inserted if required, or located in area of hard water.

Insulation is provided via **rigid polyurethane** for models up to 1000 liters, and **flexible polyurethane** for models over 1000 liters, encased with a removable outer **PVC jacket**.

The maximum performance pressure is **10 bar** for the cylinder (**6 bar** on models from 1500 to 5000 liters) and **12 bar** for the heating coil, whilst the maximum storage temperature is **95°C** for models up to 1000 liters, and **85°C** for biggest capacities.

- Adjustable **support feet** are fitted on models up to 500 liters
- A **thermometer** and a **safety valve** are included on models up to 1000 liters
- Suitable for **unvented/vented** systems
- **Horizontal** customized models can be designed and supplied upon request

BSX-2 ÷ BSX-10

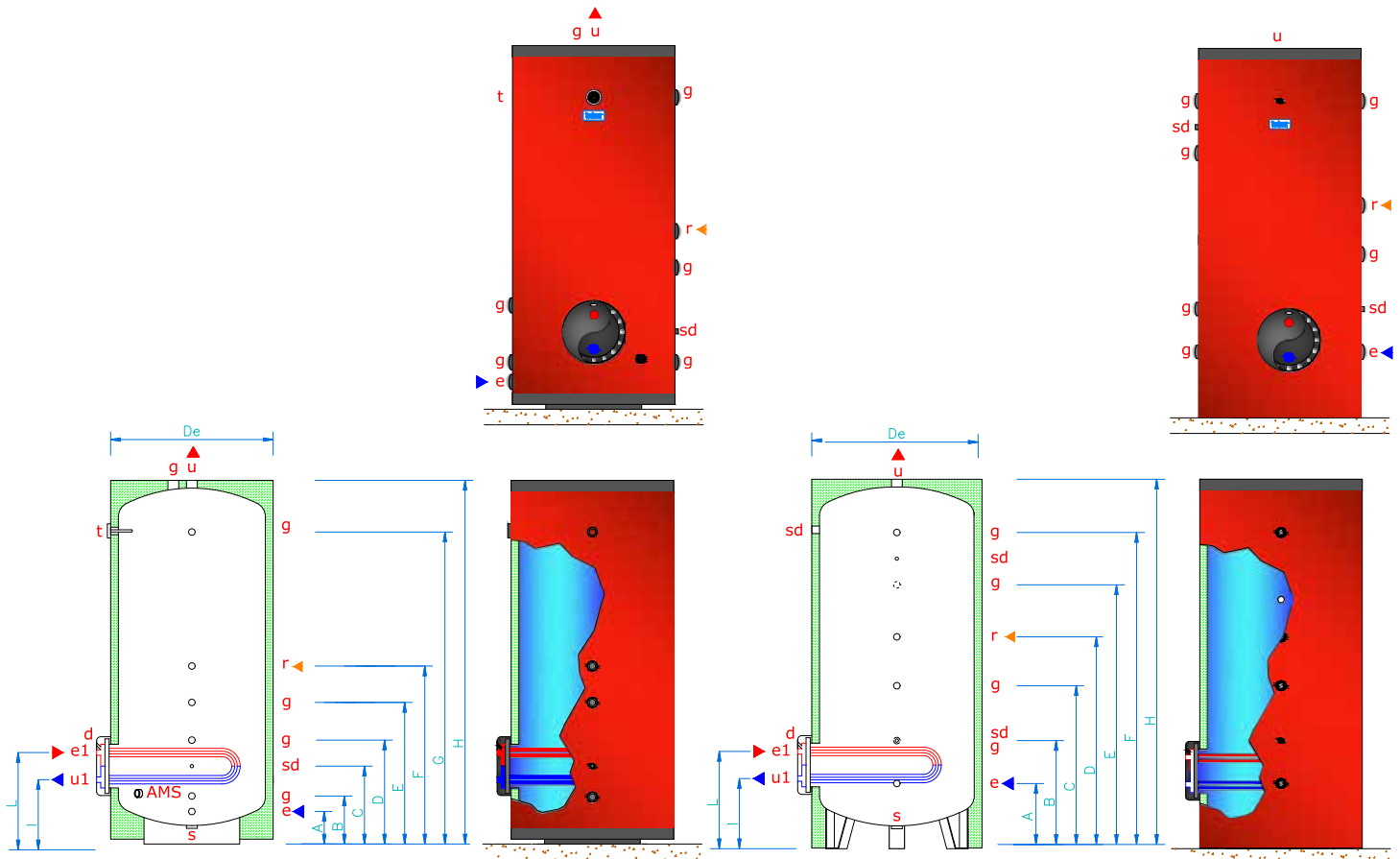
BSX-15 ÷ BSX-50

g	CONNESSIONE LIBERA 1" 1/4
r	RICIRCOLO 1" 1/4
s	SCARICO 2"
sd	POZZETTO SONDA/TERMOSTATO 1/2"
AMS	ANODO DI MAGNESIO
d	SFIATO ARIA 3/8"
t	TERMOMETRO
e	ENTRATA ACQUA FREDDA
u	USCITA ACQUA CALDA 1" 1/4
e1	ENTRATA PRIMARIO
u1	USCITA PRIMARIO

g	FREE CONNECTION 1" 1/4
r	SECONDARY RETURN 1" 1/4
s	DRAIN 2"
sd	PROBE/THERMOSTAT SHAFT 1/2"
AMS	MAGNESIUM ANODE
d	AIR DISCHARGE 3/8"
t	THERMOMETER
e	COLD WATER FEED
u	HOT WATER OUTLET 1" 1/4
e1	PRIMARY INLET
u1	PRIMARY OUTLET

g	CONNESSIONE LIBERA 1" 1/4
r	RICIRCOLO 1" 1/4
s	SCARICO 1" 1/4
sd	POZZETTO SONDA/TERMOSTATO 1/2"
m	ANODO DI MAGNESIO 1" 1/4
d	SFIATO ARIA 3/8"
t	CONNESSIONE TERMOMETRO 1/2"
e	ENTRATA ACQUA FREDDA
u	USCITA ACQUA CALDA
e1	ENTRATA PRIMARIO
u1	USCITA PRIMARIO

g	FREE CONNECTION 1" 1/4
r	SECONDARY RETURN 1" 1/4
s	DRAIN 2"
sd	PROBE/THERMOSTAT SHAFT 1/2"
m	MAGNESIUM ANODE 1" 1/4
d	AIR DISCHARGE 3/8"
t	THERMOMETER CONNECTION 1/2"
e	COLD WATER FEED
u	HOT WATER OUTLET 1" 1/4
e1	PRIMARY INLET
u1	PRIMARY OUTLET



DIMENSIONI-DATI TECNICI / DIMENSIONS-TECHNICAL FEATURES

Modello	Litri	Dimensioni mm											Ø attacchi		Peso kg	Potenza* assorb. kW	Portata di punta l/10'	Portata continua* l/h ΔT=35°C
		A	B	C	D	E	F	G	I	L	H	De	e-u	e1-u1				
BSX-2	200	130	220	320	420	540	660	970	270	390	1100	700	1"1/4	1"	55	12,5	330	297
BSX-3	300	130	220	320	420	540	660	1060	270	390	1340	700	1"1/4	1"	65	18,5	418	450
BSX-5	500	150	250	360	480	945	1090	1640	300	420	1940	800	1"1/4	1"	108	25	671	600
BSX-8	800	210	310	460	610	960	1150	1610	385	535	1990	1000	1"1/4	2"	128	37	1010	900
BSX-10	1000	210	310	460	610	915	1150	1910	385	535	2300	1000	1"1/4	2"	150	49	1343	1200
BSX-15	1500	495	795	1095	1435	/	1815	/	427	572	2211	1100	2"	2"	242	73	2014	1800
BSX-20	2000	495	795	1095	1335	1505	2115	/	525	715	2531	1300	2"	2"	287	98	2686	2400
BSX-25	2500	550	850	1095	1490	1550	2150	/	585	775	2655	1400	2"1/2	2"	306	123	3357	3000
BSX-30	3000	550	850	1150	1490	1750	2350	/	595	785	2820	1450	3"	2"	345	147	4029	3600
BSX-40	4000	570	870	1150	1510	1780	2380	/	620	810	2940	1600	3"	2"	470	196	5371	4800
BSX-50	5000	585	885	1170	1525	1785	2385	/	630	820	2930	1800	3"	2"	550	245	6714	6000

* Temperatura primario 80/70°C - Temperatura secondario 10/45°C / Primary temperature 80/70°C - Secondary temperature 10/45°C

SERIE/SERIES

Capacità/Storage: 200 ÷ 5000 lt

BVX

*Protezione catodica ad anodo di magnesio**Magnesium anode protection*

BOLLITORI PER VAPORE A SERPENTINO ESTRAIBILE

I bollitori a **serpentino estraibile** della serie **BVX** vengono impiegati per la produzione e l'accumulo di acqua calda per uso sanitario, utilizzando **vapore** o **acqua surriscaldata**.

Si tratta di serbatoi **vetroporcellanati** a 890°C fino a 1000 litri, e in **smaltatura blue tech** per capacità superiori al cui interno è inserito un **serpentino estraibile in acciaio inox**, di superficie adeguata, corredato di una **speciale testata** e **speciali guarnizioni**, secondo la **direttiva PED** in essere. A seconda della pressione e della temperatura del vapore, verrà montato il corretto scambiatore, e verrà rilasciata la **Certificazione PED**.

La coibentazione è in **poliuretano rigido** per i modelli fino a 1000 litri, e in **poliuretano flessibile** per i modelli di capacità superiore. Il rivestimento esterno è in **PVC**.

La pressione massima di lavoro è **10 bar** per il serbatoio (**6 bar** per i modelli da 1500 a 5000 litri), e **12 bar** per lo scambiatore, mentre la temperatura massima di accumulo è di **95°C** per i modelli fino a 1000 litri, e **85°C** per capacità superiori.

I **pedini di appoggio** regolabili sono forniti come standard su tutti i modelli fino a 500 litri

Il **termometro** e la **valvola di sicurezza** sono anch'essi di serie su tutti i modelli fino a 1000 litri

Modelli **orizzontali** possono essere progettati e realizzati su specifica richiesta

STEAM CALORIFIERS

The **BVX** range of Heizer **calorifiers** offer the designers and end-users the highest quality of **glass lined** (up to 1000 liters) and **blue tech enamelled** (from 1500 liters) water heating cylinders, using **steam** or **overheated** water.

This range has an unique **removable stainless steel exchanger** which can be easily cleaned, replaced, and re-inserted if required, or located in area of hard water. Such exchanger comes together with a **special header** and **special gaskets**, suitable for steam applications, according with the **PED** regulations. The appropriate surface of the exchanger enables the water heater to supply the correct amount of **DHW** required. The knowledge of the project specs (**steam pressure** and **steam temperature**) will allow us to fit the proper exchanger, and to release the **PED Certificate**.

Insulation is provided via **rigid polyurethane** for models up to 1000 liters, and **flexible polyurethane** for models over 1000 liters, encased with a removable outer **PVC jacket**.

The maximum performance pressure is **10 bar** for the cylinder (**6 bar** on models from 1500 to 5000 liters) and **12 bar** for the heating coil, whilst the maximum storage temperature is **95°C** for models up to 1000 liters, and **85°C** for biggest capacities.

Adjustable **support feet** are fitted on models up to 500 liters

A **thermometer** and a **safety valve** are included on models up to 1000 liters

Suitable for **unvented/vented** systems

Horizontal customized models can be designed and supplied upon request

BVX-2 ÷ BVX-10

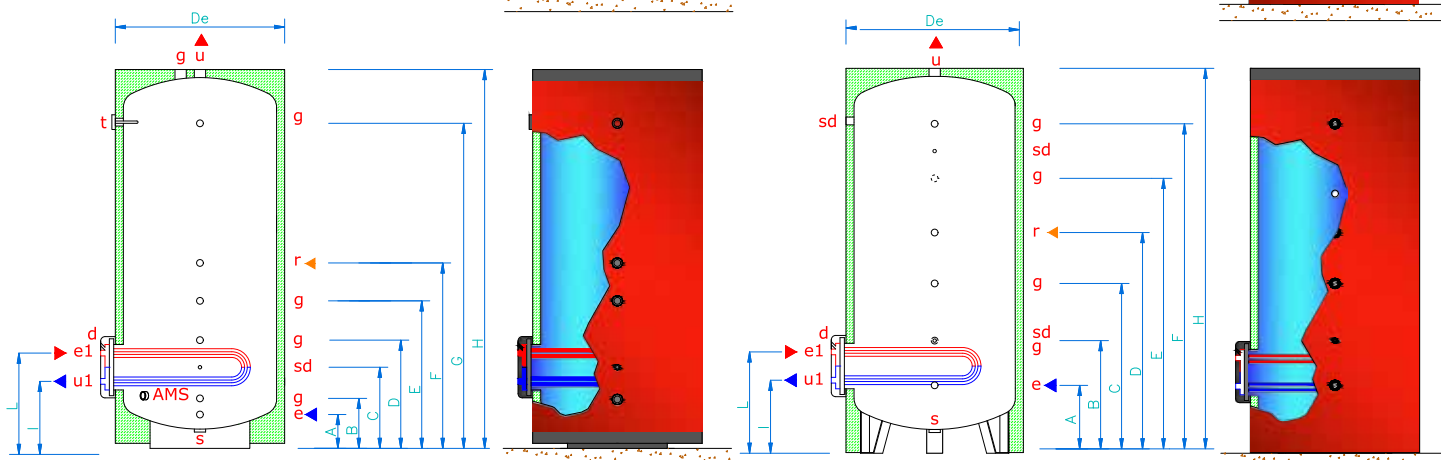
g	CONNESSIONE LIBERA 1" 1/4
r	RICIRCOLO 1" 1/4
s	SCARICO 2"
sd	POZZETTO SONDA/TERMOSTATO 1/2"
AMS	ANODO DI MAGNESIO
d	SFIATO ARIA 3/8"
t	TERMOMETRO
e	ENTRATA ACQUA FREDDA
u	USCITA ACQUA CALDA 1" 1/4
e1	ENTRATA PRIMARIO
u1	USCITA PRIMARIO

g	FREE CONNECTION 1" 1/4
r	SECONDARY RETURN 1" 1/4
s	DRAIN 2"
sd	PROBE/THERMOSTAT SHAFT 1/2"
AMS	MAGNESIUM ANODE
d	ARI DISCHARGE 3/8"
t	THERMOMETER CONNECTION 1/2"
e	COLD WATER FEED
u	HOT WATER OUTLET 1" 1/4
e1	PRIMARY INLET
u1	PRIMARY OUTLET

BVX-15 ÷ BVX-50

g	CONNESSIONE LIBERA 1" 1/4
r	RICIRCOLO 1" 1/4
s	SCARICO 1" 1/4
sd	POZZETTO SONDA/TERMOSTATO 1/2"
m	ANODO DI MAGNESIO 1" 1/4
d	SFIATO ARIA 3/8"
t	CONNESSIONE TERMOMETRO 1/2"
e	ENTRATA ACQUA FREDDA
u	USCITA ACQUA CALDA
e1	ENTRATA PRIMARIO
u1	USCITA PRIMARIO

g	FREE CONNECTION 1" 1/4
r	SECONDARY RETURN 1" 1/4
s	DRAIN 2"
sd	PROBE/THERMOSTAT SHAFT 1/2"
m	MAGNESIUM ANODE 1" 1/4
d	ARI DISCHARGE 3/8"
t	THERMOMETER CONNECTION 1/2"
e	COLD WATER FEED
u	HOT WATER OUTLET 1" 1/4
e1	PRIMARY INLET
u1	PRIMARY OUTLET



DIMENSIONI-DATI TECNICI / DIMENSIONS-TECHNICAL FEATURES

Modello	Litri	Dimensioni mm											Ø attacchi			Peso kg	Superficie scambiatore m ²
		A	B	C	D	E	F	G	I	L	H	De	e-u	e1-u1	g		
BVX-2	200	130	220	320	420	540	660	970	270	390	1100	700	1"1/4	1"	1"1/4	55	0,5
BVX-3	300	130	220	320	420	540	660	1060	270	390	1340	700	1"1/4	1"	1"1/4	65	0,75
BVX-5	500	150	250	360	480	945	1090	1640	300	420	1940	800	1"1/4	1"	1"1/4	108	1,0
BVX-8	800	210	310	460	610	960	1150	1610	385	535	1990	1000	1"1/4	2"	1"1/4	128	1,5
BVX-10	1000	210	310	460	610	915	1150	1910	385	535	2300	1000	1"1/4	2"	1"1/4	150	2,0
BVX-15	1500	495	795	1095	1435	/	1815	/	427	572	2211	1100	2"	2"	1"1/4	242	3,0
BVX-20	2000	495	795	1095	1335	1505	2115	/	525	715	2531	1300	2"	2"	1"1/4	287	4,0
BVX-25	2500	550	850	1095	1490	1550	2150	/	585	775	2655	1400	2"1/2	2"	1"1/4	306	5,0
BVX-30	3000	550	850	1150	1490	1750	2350	/	595	785	2820	1450	3"	2"	1"1/4	345	6,0
BVX-40	4000	570	870	1150	1510	1780	2380	/	620	810	2940	1600	3"	2"	1"1/4	470	8,0
BVX-50	5000	585	885	1170	1525	1785	2385	/	630	820	2930	1800	3"	2"	1"1/4	550	10,0

Model	Litres	Dimensions mm											Ø connections			Weight kg	Surface exchanger m ²
		A	B	C	D	E	F	G	I	L	H	De	e-u	e1-u1	g		

SERIE/SERIES

Capacità/Storage: 300 ÷ 5000 lt

PU PUW PUW-I

Serbatoio grezzo
Temperatura massima di esercizio 95°C

Mild steel tank
Storage temperature up to 95°C



TERMO BOLLITORI

Un **termobollitore**, detto comunemente **"puffer"**, è un semplice serbatoio pieno di acqua ed equipaggiato in modo da elevare l'efficienza degli impianti con **energie rinnovabili**, per esempio in un moderno sistema di riscaldamento a **biomassa**, con **combustibili solidi**, con **pompa di calore**, o in un mix di **energie tradizionali e rinnovabili**.

La ampia gamma Heizer comprende una vasta scelta di **serbatoi grezzi**, da utilizzarsi negli impianti di cui sopra, per lo stoccaggio di **acqua tecnica**.

Negli impianti di riscaldamento con ridotto contenuto d'acqua, assicurano una temperatura costante dell'acqua stessa, e permettono di ridurre il numero dei **cicli di lavoro** della caldaia, con conseguente e continuo **start/stop**.

La coibentazione è in **poliuretano flessibile (100 mm.)**, con un rivestimento esterno in **PVC** facilmente rimovibile.

La pressione massima di lavoro è **5 bar** per il serbatoio e **9 bar** per gli scambiatori, mentre la temperatura massima di accumulo è di **95°C**.

La gamma **PU** costituisce la serie più semplice, con serbatoi al cui interno **non ci sono scambiatori**. Questi prodotti si adattano per moltissime situazioni.

La gamma **PUW** è equipaggiata con un **singolo serpentino fisso** nella parte bassa del serbatoio, adatto ad impianti con solare termico o altre fonti indirette di calore.

La gamma **PUW-I**, infine, è equipaggiata con **due serpentini fissi** che possono essere collegati a diverse fonti indirette di calore.

BUFFER TANKS

A **buffer tank** is simply a vessel which is filled with water and are fitted to improve the efficiencies of **renewable heating** appliances. In similar applications, like a **biomass, solid fuel, or heat pump** heating system, they are considered by many to be essential.

The Heizer range of buffer tanks, also known as **"puffer"**, offer the designers a wide selection of **mild steel tanks**, suitable for projects such as **biomass boilers, solid fuel** applications, or a combination of **renewable and traditional** heat sources.

In the **heating systems** with low water content, they offer the opportunity to ensure a constant water temperature and to limit the **heating boilers cycling** and continual **start/stop**. This ensures system efficiency and a long boiler life.

Insulation is provided via **flexible polyurethane (100 mm.)** and an useful removable **PVC jacket**.

The maximum performance pressure is **5 bar** for the tank, and **9 bar** for the heat exchangers, whilst the maximum storage temperature is **95°C**.

The **PU** range is a basic buffer tank, and it has **no coils** inside it. This is perfectly adequate in many situations.

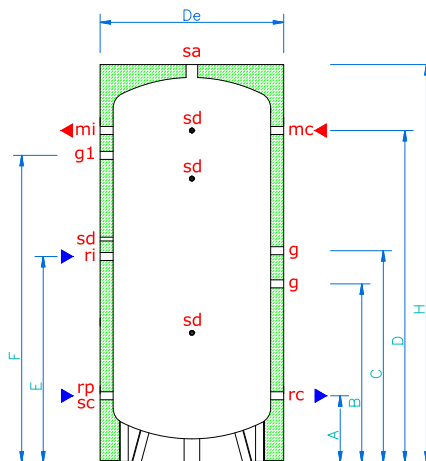
The **PUW** range is fitted with a **single primary heating coil** in the bottom of the tank and is suitable for solar thermal or other indirect heat sources.

The **PUW-I** range is fitted with **two primary heating coils** for connection to multiple indirect heat sources.

PU-3 ÷ PU-50

mc	MANDATA CALDAIA
rc	RITORNO CALDAIA
mi	MANDATA IMPIANTO
ri	RITORNO IMPIANTO
rp	RITORNO IMPIANTO EXTRA
sc	SCARICO
sa	SFIATO ARIA 1"
t	CONNESSIONE TERMOMETRO 1/2"
sd	CONNESSIONE SONDA 1/2"
g	CONNESSIONE IMPIANTO
g1	CONNESSIONE IMPIANTO EXTRA 1" 1/4

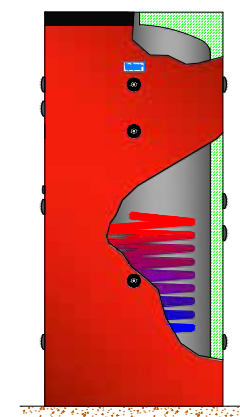
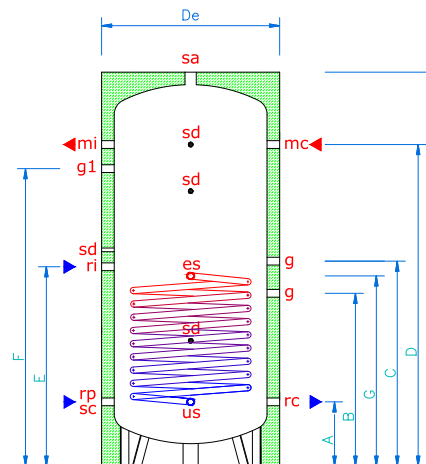
mc	CONNECTION TO GAS BOILER
rc	RETURN FROM GAS BOILER
mi	CONNECTION TO HEATING
ri	RETURN FROM HEATING
rp	EXTRA RETURN FROM HEATING
sc	DRAIN
sa	AIR DISCHARGE CONNECTION 1"
t	THERMOMETER CONNECTION 1/2"
sd	PROBE CONNECTION 1/2"
g	SYSTEM CONNECTION
g1	EXTRA SYSTEM CONNECTION 1" 1/4



PUW-3 ÷ PUW-50

mc	MANDATA CALDAIA
rc	RITORNO CALDAIA
mi	MANDATA IMPIANTO
ri	RITORNO IMPIANTO
rp	RITORNO IMPIANTO EXTRA
sc	SCARICO
sa	SFIATO ARIA 1"
t	CONNESSIONE TERMOMETRO 1/2"
sd	CONNESSIONE SONDA 1/2"
es	ENTRATA SCAMBIATORE 1"
us	USCITA SCAMBIATORE 1"
g	CONNESSIONE IMPIANTO
g1	CONNESSIONE IMPIANTO EXTRA 1" 1/4

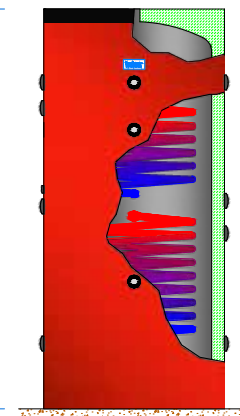
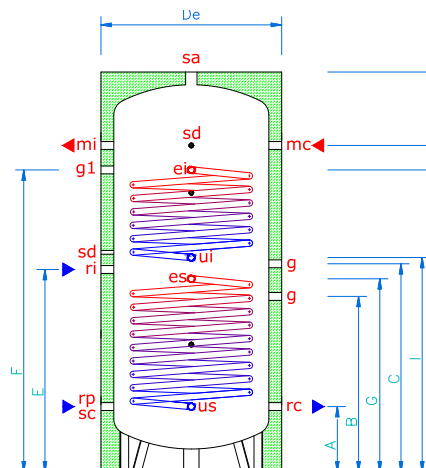
mc	CONNECTION TO GAS BOILER
rc	RETURN FROM GAS BOILER
mi	CONNECTION TO HEATING
ri	RETURN FROM HEATING
rp	EXTRA RETURN FROM HEATING
sc	DRAIN
sa	AIR DISCHARGE CONNECTION 1"
t	THERMOMETER CONNECTION 1/2"
sd	PROBE CONNECTION 1/2"
es	COIL INLET 1"
us	COIL OUTLET 1"
g	SYSTEM CONNECTION
g1	EXTRA SYSTEM CONNECTION 1" 1/4



PUW-I-3 ÷ PUW-I-50

mc	MANDATA CALDAIA
rc	RITORNO CALDAIA
mi	MANDATA IMPIANTO
ri	RITORNO IMPIANTO
rp	RITORNO IMPIANTO EXTRA
sc	SCARICO
sa	SFIATO ARIA 1"
t	CONNESSIONE TERMOMETRO 1/2"
sd	CONNESSIONE SONDA 1/2"
es	ENTRATA SCAMBIATORE 1"
us	USCITA SCAMBIATORE 1"
ei	ENTRATA SCAMBIATORE EXTRA 1"
ui	USCITA SCAMBIATORE EXTRA 1"
g	CONNESSIONE IMPIANTO
g1	CONNESSIONE IMPIANTO EXTRA 1" 1/4

mc	CONNECTION TO GAS BOILER
rc	RETURN FROM GAS BOILER
mi	CONNECTION TO HEATING
ri	RETURN FROM HEATING
rp	EXTRA RETURN FROM HEATING
sc	DRAIN
sa	AIR DISCHARGE CONNECTION 1"
t	THERMOMETER CONNECTION 1/2"
sd	PROBE CONNECTION 1/2"
es	COIL INLET 1"
us	COIL OUTLET 1"
ei	EXTRA COIL INLET 1"
ui	EXTRA COIL OUTLET 1"
g	SYSTEM CONNECTION
g1	EXTRA SYSTEM CONNECTION 1" 1/4



DIMENSIONI - DATI TECNICI / DIMENSIONS - TECHNICAL FEATURES

Modello	Litri	Dimensioni mm										Peso kg			Ø attacchi mi-mc-rc-rp-sc	Superficie Scambiatori m ²			
		A	B	C	D	E	F	G	I	L	H	De	PU	PUW		PUW-I	PU	PUW	PUW-I
PU PUW PUW-I-3	300	245	555	755	1105	345	955	665	855	1105	1420	750	55	65	82	1"1/4	/	1,5	1,5+1,0
PU PUW PUW-I-5	500	290	695	895	1360	600	1210	770	930	1230	1700	850	80	105	126	1"1/4	/	2,1	2,1+1,2
PU PUW PUW-I-8	800	320	745	945	1370	610	1220	810	950	1220	1740	990	115	140	160	1"1/4	/	2,7	2,7+1,5
PU PUW PUW-I-10	1000	340	880	1080	1640	880	1490	1020	1120	1640	2030	1050	135	180	215	1"1/2	/	4,0	4,0+3,0
PU PUW PUW-I-15	1500	385	905	1105	1685	925	1535	1065	1205	1685	2120	120	170	230	270	1"1/2	/	5,0	5,0+3,5
PU PUW PUW-I-20	2000	400	1075	1275	2000	1240	1850	1160	1520	2000	2450	1300	240	310	350	2"	/	5,0	5,0+4,0
PU PUW PUW-I-25	2500	555	1155	1555	2155	1335	1945	1155	1755	2155	2635	1400	290	335	370	3"	/	5,0	5,0+4,2
PU PUW PUW-I-30	3000	455	1125	1525	2195	1315	1925	1275	1985	2295	2810	1450	300	345	390	3"	/	6,0	6,0+4,2
PU PUW PUW-I-40	4000	485	1285	1485	2285	1455	2065	1275	1930	2370	2900	1600	450	490	535	3"	/	7,0	7,0+5,0
PU PUW PUW-I-50	5000	600	1400	1600	2400	1590	2200	1320	2000	2400	2960	1800	580	630	680	3"	/	8,0	8,0+5,0

Model	Litres	Dimensions mm										Weight kg			Ø connections	Surface exchangers m ²		
		A	B	C	D	E	F	G	I	L	H	De	PU	PUW		PUW-I	PU	PUW

SERIE/SERIES

Capacità/Storage: 600 ÷ 2000 lt

PUX PUXW PUXW-I

Serbatoio grezzo
Temperatura massima di esercizio 95°C

Mild steel tank
Storage temperature up to 95°C



BOLLITORI MULTI ENERGY

Il continuo sviluppo dei progetti con **energie rinnovabili** richiede la presenza di prodotti che consentano di elevare l'efficienza sia degli impianti tradizionali come caldaie a gas e a gasolio, che di quelli più innovativi e più "verdi" quali **pompe di calore**, **caldaie a biomassa** o **a combustibili solidi**.

Tali prodotti sono rappresentati dalla gamma di **bollitori Multi Energy** delle serie **PUX**, **PUXW**, e **PUXW-I**, progettati per essere utilizzati in queste tipologie di impianto. Inoltre, tutti i prodotti della gamma **Multi Energy** permettono anche la produzione di **acqua calda sanitaria**, eliminando la necessità di avere un serbatoio dedicato.

La coibentazione è in **poliuretano flessibile (100 mm.)**, con un rivestimento esterno in **PVC** facilmente rimovibile. La pressione massima di lavoro è **3 bar** per il serbatoio, **6 bar** per il serpentino inox, e **16 bar** per i serpentini fissi.

La gamma **PUX** è ideale per molte applicazioni con **energie rinnovabili** ed in più un **serpentino in acciaio inox corrugato** fornisce una grande quantità di **ACS**.

La gamma **PUXW** è equipaggiata, oltre che con un serpentino in **acciaio inox** per la produzione di **ACS**, anche di un **serpentino fisso** posizionato nella parte bassa del serbatoio, per un collegamento ad un impianto solare termico o ad altre fonti indirette di calore.

La gamma **PUXW-I**, infine, prevede **due serpentini fissi**, per poter consentire il collegamento tra più fonti di calore indirette, oltre a quello in **acciaio inox** per la produzione di **ACS**. La ampia superficie dei serpentini, aumentando il **trasferimento di calore**, agevola il funzionamento della caldaia in **modalità condensazione** (se presente).

MULTI ENERGY TANKS

With the continued move towards **renewable energy heating solutions**, many projects now require the need to be efficiently linked to traditional gas or oil heating systems, with **greener options** such as **wood fired heating** and air or ground source **heat pumps**.

The ideal solution to these needs is our range of **Multi Energy tanks** that have been specifically designed to be connected to these types of system and to improve their efficiency. The **PUX**, **PUXW**, and **PUXW-I** are a perfect solution, being capable of providing an efficient way to link together all types of heating systems. Additionally, they can offer **DHW** production direct from the tank, which means that no dedicated hot water cylinder is required.

Insulation is provided with an high grade **100 mm flexible polyurethane**, with an useful removable **PVC jacket**. This ensures long retention of useful heating water and allows to locate the tank in smaller spaces or pass through doorways.

The maximum working pressure is **3 bar** for the tank, **16 bar** for the fixed heating coils, and **6 bar** for the stainless steel coil.

The **PUX** range is a basic tank when requiring a link between **solid fuel**, **biomass** and **traditional** energy sources such as Gas & Oil. It can also provides large amounts of **DHW** from a dedicated high recovery corrugated **stainless steel coil**. Simple installation and maintenance, with **easy-to reach** connections and wiring.

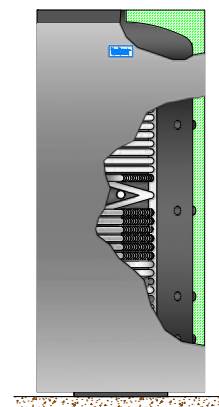
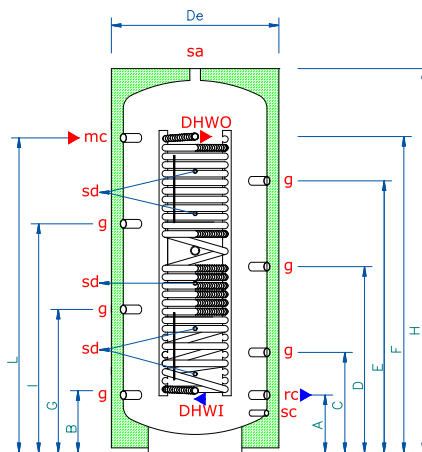
The **PUXW** range is identical to the PUX version, so the tank is again ideal for linking different energy inputs and to produce **DHW** through a **stainless steel coil**. However this tank is also fitted with a **single primary heating coil** in the bottom of the tank and is suitable for solar thermal or other indirect heat sources.

The **PUXW-I** range comes complete with a **two primary heating coils** configuration for connection to multiple indirect heat sources. An ideal tank for **renewable** applications that require **DHW** production. The extremely large coils provide a very high rate of **thermal heat transfer**, allowing the boiler to run in the **condensing mode** while producing hot water.

PUX-6 ÷ PUX-20

g	COLLEGAMENTO IMPIANTO 1"
sa	SFIATO ARIA 1"
sd	CONNESSIONE SONDA 1/2"
sc	SCARICO 1"
DHWI	INGRESSO ACS 1" 1/4
DHWO	USCITA ACS 1" 1/4
rc	RITORNO CALDAIA 1" 1/2
mc	MANDATA CALDAIA 1" 1/2

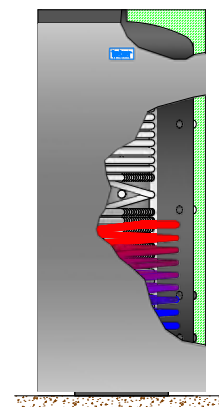
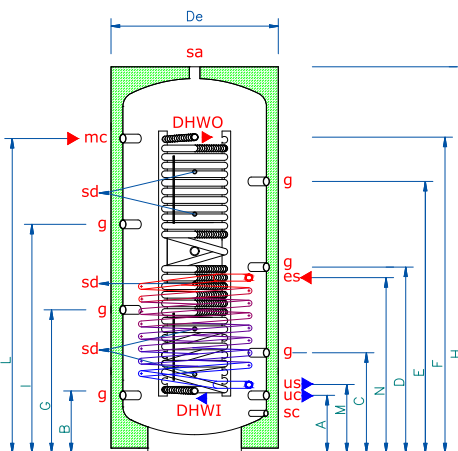
g	SYSTEM CONNECTION 1"
sa	AIR DISCHARGE CONNECTION 1"
sd	PROBE CONNECTION 1/2"
sc	DRAIN 1"
DHWI	DHW INLET 1" 1/4
DHWO	DHW OUTLET 1" 1/4
rc	RETURN FROM GAS BOILER 1" 1/2
mc	CONNECTION GAS BOILER 1" 1/2



PUXW-6 ÷ PUXW-20

g	COLLEGAMENTO IMPIANTO 1" 1/2
sa	SFIATO ARIA 1"
sd	CONNESSIONE SONDA 1/2"
sc	SCARICO 1"
DHWI	INGRESSO ACS 1" 1/4
DHWO	USCITA ACS 1" 1/4
rc	RITORNO CALDAIA 1" 1/2
mc	MANDATA CALDAIA 1" 1/2
es	ENTRATA SCAMBIATORE 1"
us	USCITA SCAMBIATORE 1"

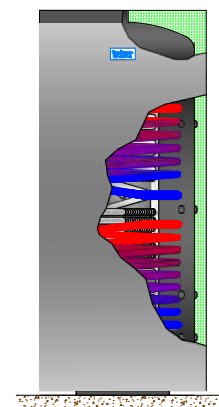
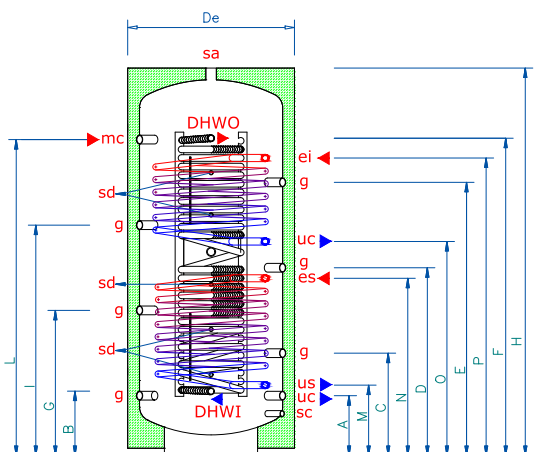
g	SYSTEM CONNECTION 1" 1/2
sa	AIR DISCHARGE CONNECTION 1"
sd	PROBE CONNECTION 1/2"
sc	DRAIN 1"
DHWI	DHW INLET 1" 1/4
DHWO	DHW OUTLET 1" 1/4
rc	RETURN FROM GAS BOILER 1" 1/2
mc	CONNECTION GAS BOILER 1" 1/2
es	COIL INLET 1"
us	COIL OUTLET 1"



PUXW-I-6 ÷ PUXW-I-20

g	COLLEGAMENTO IMPIANTO 1" 1/2
sa	SFIATO ARIA 1"
sd	CONNESSIONE SONDA 1/2"
sc	SCARICO 1"
DHWI	INGRESSO ACS 1" 1/4
DHWO	USCITA ACS 1" 1/4
rc	RITORNO CALDAIA 1" 1/2
mc	MANDATA CALDAIA 1" 1/2
es	ENTRATA SCAMBIATORE 1"
us	USCITA SCAMBIATORE 1"
ei	ENTRATA SCAMBIATORE EXTRA 1"
ui	USCITA SCAMBIATORE EXTRA 1"

g	SYSTEM CONNECTION 1" 1/2
sa	AIR DISCHARGE CONNECTION 1"
sd	PROBE CONNECTION 1/2"
sc	DRAIN 1"
DHWI	DHW INLET 1" 1/4
DHWO	DHW OUTLET 1" 1/4
rc	RETURN FROM GAS BOILER 1" 1/2
mc	CONNECTION GAS BOILER 1" 1/2
es	COIL INLET 1"
us	COIL OUTLET 1"
ei	EXTRA COIL INLET 1"
ui	EXTRA COIL OUTLET 1"



DIMENSIONI - DATI TECNICI / DIMENSIONS - TECHNICAL FEATURES

Modello	Litri	Dimensioni mm														Peso kg			Sup. Scamb. ACS m ²	Superficie Scambiatori m ²			
		A	B	C	D	E	F	G	I	L	M	N	O	P	H	De	PUX	PUXW		PUXW-I	PUX	PUXW	PUXW-I
PUX PUXW PUXW-I 6	600	290	285	505	930	1355	1575	715	1145	1570	360	760	1120	1520	1900	850	205	220	235	5,65	/	1,4	1,4+1,4
PUX PUXW PUXW-I 8	800	250	270	455	900	1335	1555	685	1115	1550	330	750	1060	1480	1880	990	210	235	250	5,65	/	1,8	1,8+1,8
PUX PUXW PUXW-I 10	1000	250	270	530	1100	1665	1950	815	1380	1950	330	750	1370	1790	2270	1050	238	250	268	6,95	/	1,8	1,8+1,8
PUX PUXW PUXW-I 15	1500	380	400	705	1325	1950	2260	1015	1640	2260	460	1260	1590	2190	2665	120	330	352	368	6,95	/	3,0	3,0+2,4
PUX PUXW PUXW-I 20	2000	380	380	655	1205	1750	2030	925	1475	2030	450	1250	1400	1960	2500	1300	378	398	420	8,0	/	4,5	4,5+3,0

Model	Litres	Dimensions mm														Weight kg			DHW Surf. coil m ²	Surface exchangers m ²		
		A	B	C	D	E	F	G	I	L	M	N	O	P	H	De	PU	PUW		PUW-I	PUX	PUW

SERIE / SERIES

Capacità / Storage: 200 ÷ 1000 lt

ATV

Protezione catodica ad anodo di magnesio

Magnesium anode protection



Kit resistenza elettrica

Immersion heater kit

ACCUMULATORI PER ACQUA CALDA

Gli **accumulatori** per acqua calda della serie **ATV** vengono impiegati per lo stoccaggio di acqua calda sanitaria.

Possono anche essere utilizzati in connessione con uno **scambiatore a piastre**.

Il trattamento anticorrosivo è ottenuto con **vetroporcellanatura a 890°C**.

La coibentazione è in **poliuretano rigido** per modelli fino a 1000 litri, ed in **poliuretano flessibile** per i modelli più grandi, mentre il rivestimento esterno è in **PVC**.

- **Flangia di ispezione** su tutti i modelli
- **Termometro di serie** sui modelli fino a 1000 litri
- **Valvola di sicurezza di serie** sui modelli fino a 1000 litri
- **Piedini di appoggio regolabili** sui modelli fino a 500 litri

Resistenze elettriche da 2 a 6 kW, e relativo termostato, possono essere applicate su richiesta.

La pressione massima di lavoro è **10 bar** per il serbatoio sui modelli fino a 1000 litri (**6 bar** per i modelli più grandi), mentre la temperatura massima di accumulo è di **95°C**.

Su richiesta, tutti i modelli possono essere forniti in versione **orizzontale**.

BUFFER VESSELS

The **ATV** range of Heizer **buffer vessels** offers the designers and end-users the highest quality of **glass lined** (890 °C) cylinders, basically used for the storage of domestic hot water (**DHW**).

They can be also installed with a packaged **PHX** (plate heat exchanger) or alongside a cylinder or calorifier to increase the storage volume.

- **Inspection flange** on all models
- **Thermometer** on models up to 1000 liters
- **Safety valve** on models up to 1000 liters
- **Adjustable support feet** on models up to 500 liters

Additional **immersion heaters**, from 2 to 6 kW, together with a double safety thermostat, can be supplied on request.

Insulation is provided via **rigid polyurethane** for models up to 1000 liters, and **flexible polyurethane** for bigger models, encased with a removable outer **PVC** jacket.

The maximum performance pressure is **10 bar** for the cylinders up to 1000 liters (**6 bar** for bigger models), whilst the maximum storage temperature is **95°C**.

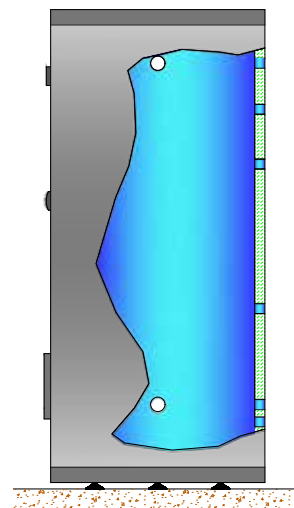
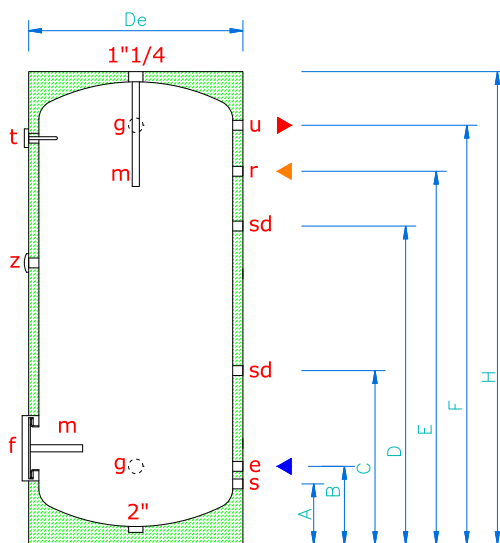
Suitable for **unvented/vented** systems.

On request, all the models can be manufactured in **horizontal** format also.

ATV-2 ÷ ATV-5

e	ENTRATA ACQUA FREDDA 1"
f	FLANGIA DI ISPEZIONE
g	CONNESSIONE LIBERA 1"
m	ANODO DI MAGNESIO
r	RICIRCOLO 3/4"
s	SCARICO 1"
sd	POZZETTO SONDA/TERMOSTATO 1/2"
t	TERMOMETRO
u	USCITA ACQUA CALDA 3/4"
z	CONNESSIONE RESISTENZA EL. 1" 1/2

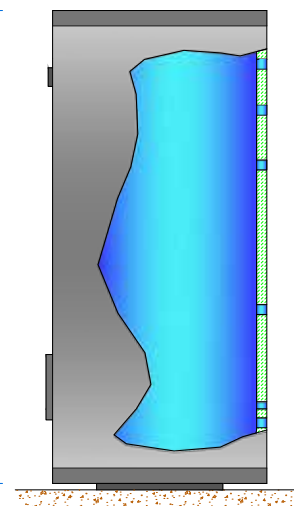
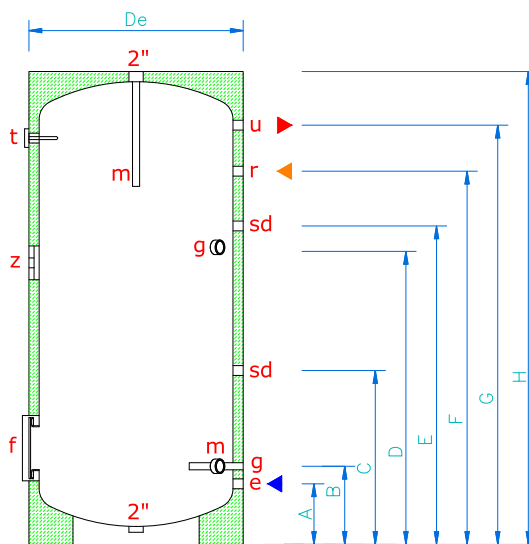
e	COLD WATER FEED 1"
f	INSPECTION FLANGE
g	FREE CONNECTION 1"
m	MAGNESIUM ANODE
r	SECONDARY RETURN 3/4"
s	DRAIN 1"
sd	PROBE CONNECTION 1/2"
t	THERMOMETER
u	HOT WATER OUTLET 3/4"
z	HEATING EL. CONNECTION 1" 1/2



ATV-8 ÷ ATV-10

e	ENTRATA ACQUA FREDDA 1" 1/2
f	FLANGIA DI ISPEZIONE
g	CONNESSIONE LIBERA 1" 1/2
m	ANODO DI MAGNESIO
r	RICIRCOLO 1" 1/4
sd	POZZETTO SONDA/TERMOSTATO 1" 1/2
t	TERMOMETRO
u	USCITA ACQUA CALDA 1" 1/2
z	CONNESSIONE RESISTENZA EL. 1" 1/2

e	COLD WATER FEED 1" 1/2
f	INSPECTION FLANGE
g	FREE CONNECTION 1" 1/2
m	MAGNESIUM ANODE
r	SECONDARY RETURN 3/4"
sd	PROBE CONNECTION 1" 1/2
t	THERMOMETER
u	HOT WATER OUTLET 1" 1/2
z	HEATING EL. CONNECTION 1" 1/2



DIMENSIONI / DIMENSIONS

Modello	Litri	Dimensioni mm									Ø attacchi				Peso kg
		A	B	C	D	E	F	G	H	De	e	u	g	s	
ATV-2	200	130	210	440	/	680	865	/	1100	670	1"	3/4"	1"	1"	75
ATV-3	300	130	210	440	820	920	1135	/	1360	670	1"	3/4"	1"	1"	95
ATV-5	500	160	240	530	1210	1310	1650	/	1890	700	1"	3/4"	1"	1"	168
ATV-8	800	250	360	650	1270	1330	1470	1750	2080	855	1"1/2	1"1/2	1"1/2	/	238
ATV-10	1000	270	380	600	1105	1200	1290	1570	2000	1055	1"1/2	1"1/2	1"1/2	/	320

Model	Litres	Dimensions mm									Ø connections				Weight kg
		A	B	C	D	E	F	G	H	De	e	u	g	s	
ATV-2	200	130	210	440	/	680	865	/	1100	670	1"	3/4"	1"	1"	75
ATV-3	300	130	210	440	820	920	1135	/	1360	670	1"	3/4"	1"	1"	95
ATV-5	500	160	240	530	1210	1310	1650	/	1890	700	1"	3/4"	1"	1"	168
ATV-8	800	250	360	650	1270	1330	1470	1750	2080	855	1"1/2	1"1/2	1"1/2	/	238
ATV-10	1000	270	380	600	1105	1200	1290	1570	2000	1055	1"1/2	1"1/2	1"1/2	/	320

SERIE / SERIES

Capacità / Storage: 1500 ÷ 5000 lt

ATV

Protezione catodica ad anodo di magnesio

Magnesium anode protection

HS
(ALTA CAPACITÀ)



ACCUMULATORI PER ACQUA CALDA A GRANDE CAPACITÀ

Gli **accumulatori** per acqua calda della serie **ATV** a grande capacità, offrono ulteriori opzioni di progettazione ed installazioni per lo stoccaggio di acqua calda sanitaria.

Possono anche essere utilizzati in connessione con uno **scambiatore a piastre**.

Il trattamento anticorrosivo è ottenuto con **smaltatura blue tech**.

La coibentazione è in **poliuretano flessibile** 100 mm mentre il rivestimento esterno è in **PVC**.

Tutti i modelli sono forniti con **flangia di ispezione**

Resistenze elettriche di varia potenza, e relativo termostato, possono essere applicate su richiesta.

La pressione massima di lavoro è di **6 bar**, la temperatura massima di accumulo è di **85°C**.

Su richiesta, tutti i modelli possono essere forniti in versione **orizzontale**.

HIGH STORAGE BUFFER VESSELS

The **ATV** range of Heizer high storage **buffer vessels** offers the designers and end-users an additional option of **blue tech enamelled** cylinders, basically used for the storage of domestic hot water (DHW).

They can be also installed with a packaged **PHX** (plate heat exchanger) or alongside a cylinder or calorifier to increase the storage volume.

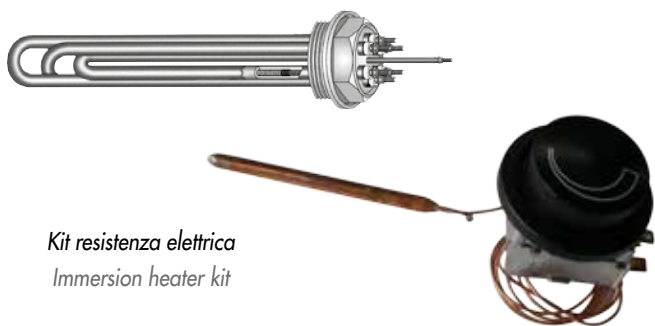
Additional **immersion heaters**, together with a double safety thermostat, can be supplied on request.

Insulation is provided with **flexible polyurethane**, encased with a removable outer **PVC** jacket.

The maximum performance pressure is **6 bar**, whilst the maximum storage temperature is **85°C**.

- **Inspection flange** on all models
- Suitable for **unvented/vented** systems.

On request, all the models can be manufactured in **horizontal** format also.

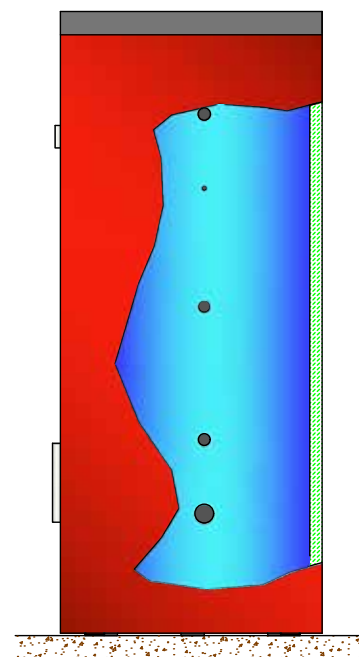
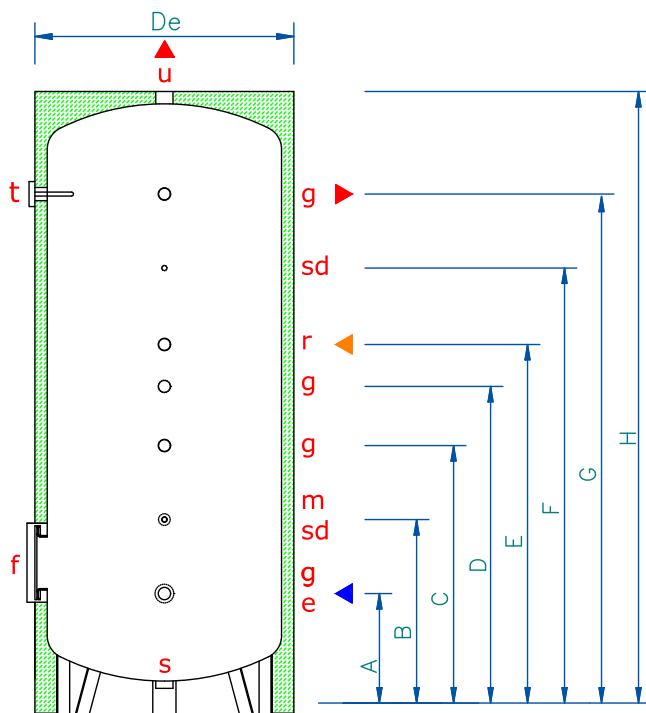
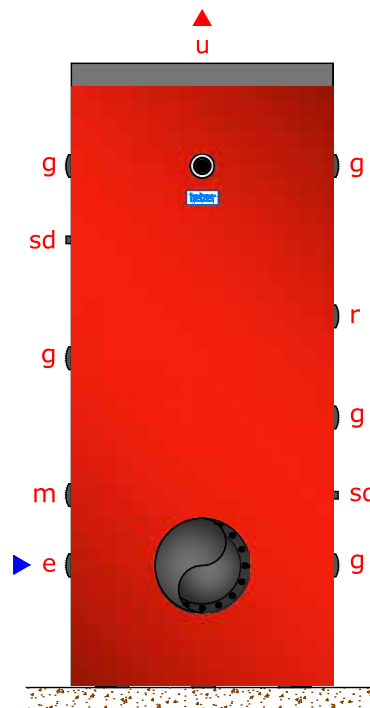


Kit resistenza elettrica
Immersion heater kit

ATV-15 ÷ ATV-50

e	ENTRATA ACQUA FREDDA
u	USCITA ACQUA CALDA
g	CONNESSIONE LIBERA
m	ANODO DI MAGNESIO
f	FLANGIA DI ISPEZIONE
r	RICIRCOLO 1" 1/4
sd	POZZETTO SONDA/TERMOSTATO 1" 1/2
t	CONNESSIONE TERMOMETRO 1/2"
s	SCARICO

e	COLD WATER FEED
u	HOT WATER OUTLET
g	FREE CONNECTION
m	MAGNESIUM ANODE
f	INSPECTION FLANGE
r	SECONDARY RETURN 1" 1/4
sd	PROBE CONNECTION 1" 1/2
t	THERMOMETER CONNECTION 1/2"
s	DRAIN



HS
(ALTA CAPACITÀ)

DIMENSIONI / DIMENSIONS

Modello	Litri	Dimensioni mm									Ø attacchi				Peso kg
		A	B	C	D	E	F	G	H	De	e	u	g	s	
ATV-15	1500	505	805	1105	1215	1345	1515	1815	2211	1100	2"	2"	1"1/4	1"1/4	200
ATV-20	2000	495	795	1095	1505	1325	1805	2105	2531	1300	2"	2"	1"1/4	1"1/4	240
ATV-25	2500	550	850	1150	1550	1490	1850	2150	2655	1400	2"1/2	2"1/2	1"1/4	1"1/4	275
ATV-30	3000	550	850	1150	1750	1490	2050	2350	2820	1450	3"	3"	1"1/4	1"1/4	335
ATV-40	4000	570	870	1170	1780	1510	2080	2380	2940	1600	3"	3"	1"1/4	1"1/4	460
ATV-50	5000	585	885	1185	1785	1525	2085	2385	2930	1800	3"	3"	1"1/4	1"1/4	540

Model	Litres	Dimensions mm									Ø connections				Weight kg
		A	B	C	D	E	F	G	H	De	e	u	g	s	
ATV-15	1500	505	805	1105	1215	1345	1515	1815	2211	1100	2"	2"	1"1/4	1"1/4	200
ATV-20	2000	495	795	1095	1505	1325	1805	2105	2531	1300	2"	2"	1"1/4	1"1/4	240
ATV-25	2500	550	850	1150	1550	1490	1850	2150	2655	1400	2"1/2	2"1/2	1"1/4	1"1/4	275
ATV-30	3000	550	850	1150	1750	1490	2050	2350	2820	1450	3"	3"	1"1/4	1"1/4	335
ATV-40	4000	570	870	1170	1780	1510	2080	2380	2940	1600	3"	3"	1"1/4	1"1/4	460
ATV-50	5000	585	885	1185	1785	1525	2085	2385	2930	1800	3"	3"	1"1/4	1"1/4	540

SERIE / SERIES

Capacità / Storage: 100 ÷ 5000 lt

ARV

Zincatura a caldo
Pressione di esercizio 6 bar

Hot dip galvanized
Working pressure 6 bar



ACCUMULATORI ACQUA REFRIGERATA

Gli accumulatori per acqua refrigerata **verticali** della serie **ARV**, installati tra il "chiller" e l'utilizzatore, vengono usati principalmente come complemento negli impianti di **condizionamento e refrigerazione** per aumentarne l'inerzia termica, e consentire una notevole **diminuzione del numero di interventi del compressore** ad essi collegato in quanto la temperatura di lavoro va da **-10°C a +60°C**.

Il serbatoio è in acciaio al carbonio **zincato** a caldo, mentre la coibentazione è in **elastomero espanso a cellula chiusa** con funzione anti-condensa spessore 20 mm.

La pressione massima di esercizio è **6 bar**.

Per questi apparecchi è prevista una installazione **indoor**, mentre per eventuali installazioni **outdoor** sono disponibili vari tipi di rivestimento protettivo, già pre-installati.

Esecuzioni personalizzate con dimensioni ed attacchi speciali sono disponibili su richiesta.

CHILLED WATER TANKS

The **ARV** range of Heizer **chilled water buffer tanks** offer the designers and end-users a wide range of easy-to-use tanks for a chilled water system.

Such systems require a certain amount of storage capacity in order to reduce the workload of the chiller unit. In a **air conditioning system** the **ARV** help to meet the peak cooling demand and also stops the chiller cycling **on/off** so frequently, reducing the **compressor start up**.

The vessels are manufactured from **mild steel**, which is **galvanized** on the inside and outside to prevent corrosion.

All models are fitted with a 20 mm **elastomeric insulation**, the ideal product to **prevent condensation** due to its **closed cell** technology, and a **PVC** outer jacket.

The **ARV** are intended for an **indoor** use, whilst for **outdoor** applications, various types of pre-installed protective jacketings are available.

Storage temperature from **-10°C to +60°C**

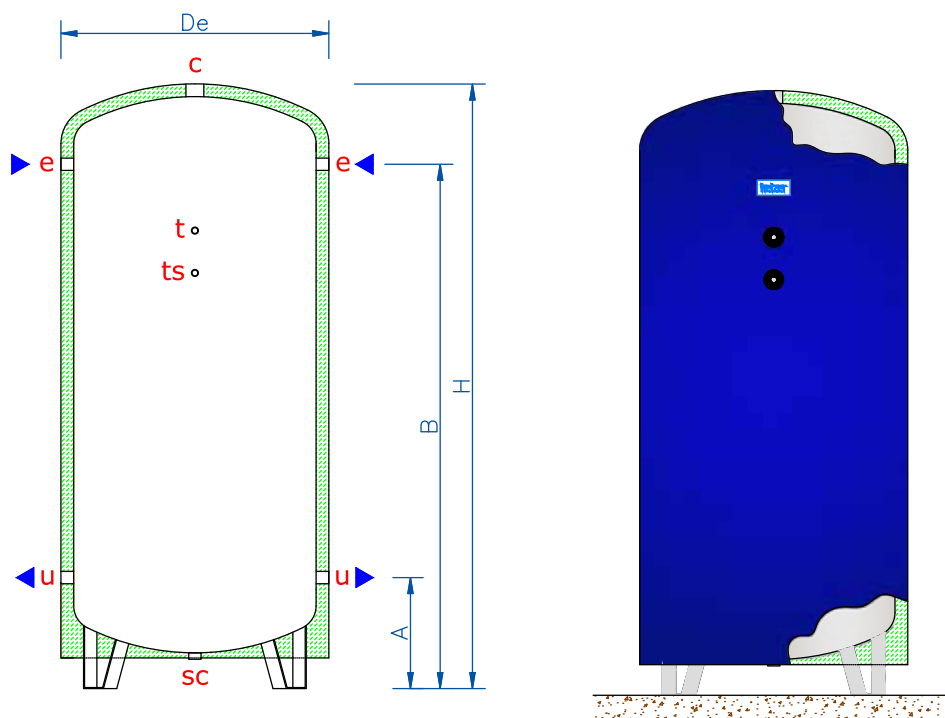
Working pressure **6 bar**

Bespoke units with special **dimensions and connections** are available on request.

ARV-1 ÷ ARV-50

e	ENTRATA ACQUA FREDDA
u	USCITA ACQUA CALDA
sc	SCARICO 2"
c	CONNESSIONE LIBERA
t	CONNESSIONE TERMOMETRO 1/2"
ts	CONNESSIONE TERMOSTATO 1/2"

e	COLD WATER INLET
u	HOT WATER OUTLET
sc	DRAIN 2"
c	FREE CONNECTION
t	THERMOMETER CONNECTION 1/2"
ts	THERMOSTAT CONNECTION 1/2"



DIMENSIONI - DATI TECNICI / DIMENSIONS - TECHNICAL FEATURES

Modello	Litri	Dimensioni mm				Ø attacchi		Pressione massima di esercizio bar	Peso kg
		A	B	H	De	e-u	c-sc		
ARV-1	100	220	690	880	460	1"1/2	1"1/4	6	22
ARV-2	200	220	1070	1265	510	1"1/2	1"1/4	6	35
ARV-3	300	365	1165	1425	610	2"	1"1/4	6	45
ARV-5	500	385	1435	1710	710	3"	1"1/4	6	75
ARV-8	800	395	1445	1740	850	3"	1"1/2	6	105
ARV-10	1000	410	1710	2026	910	3"	1"1/2	6	120
ARV-15	1500	500	1800	1500	1040	3"	2"	6	205
ARV-20	2000	505	2105	1800	1140	3"	2"	6	235
ARV-25	2500	555	2155	1800	1240	4"	2"	6	280
ARV-30	3000	565	2365	2000	1290	4"	2"	6	305
ARV-40	4000	590	2390	2000	1440	4"	2"	6	465
ARV-50	5000	600	2400	2000	1640	4"	2"	6	550

Model	Litres	A	B	H	De	Ø connections		Max working pressure bar	Weight kg
		Dimensions mm				e-u	c-sc		

SERIE / SERIES

Capacità / Storage: 100 ÷ 5000 lt

ARO

Zincatura a caldo
Pressione di esercizio 6 bar

Hot dip galvanized
Working pressure 6 bar



ACCUMULATORI ACQUA REFRIGERATA

Gli accumulatori per acqua refrigerata **orizzontali** della serie **ARO**, installati tra il "chiller" e l'utilizzatore, vengono usati principalmente come complemento negli impianti di **condizionamento e refrigerazione** per aumentarne l'inerzia termica, e consentire una notevole **diminuzione del numero di interventi del compressore** ad essi collegato, in quanto la temperatura di lavoro va da **-10°C a +60°C**.

Il serbatoio è in acciaio al carbonio **zincato a caldo**, mentre la coibentazione è in **elastomero espanso a cellula chiusa** con funzione anti-condensa spessore 20 mm.

La pressione massima di esercizio è **6 bar**.

Per questi apparecchi è prevista una installazione **indoor**, mentre per eventuali installazioni **outdoor** sono disponibili vari tipi di rivestimento protettivo, già pre-installati.

Esecuzioni personalizzate con dimensioni ed attacchi speciali sono disponibili su richiesta.

CHILLED WATER TANKS

The **ARO** range of Heizer **chilled water buffer tanks** offer the designers and end-users a wide range of **horizontal options** and easy-to-use tanks for a chilled water system.

Such systems require a certain amount of storage capacity in order to reduce the workload of the chiller unit. In a **air conditioning system** the **ARO** help to meet the peak cooling demand and also stops the chiller cycling **on/off** so frequently, reducing the **compressor start up**.

The vessels are manufactured from **mild steel**, which is **galvanized** on the inside and outside to prevent corrosion.

All models are fitted with a 20 mm **elastomeric insulation**, the ideal product to **prevent condensation** due to its **closed cell** technology, and a **PVC** outer jacket.

The **ARO** are intended for an **indoor** use, whilst for **outdoor** applications, various types of pre-installed protective jacketings are available.

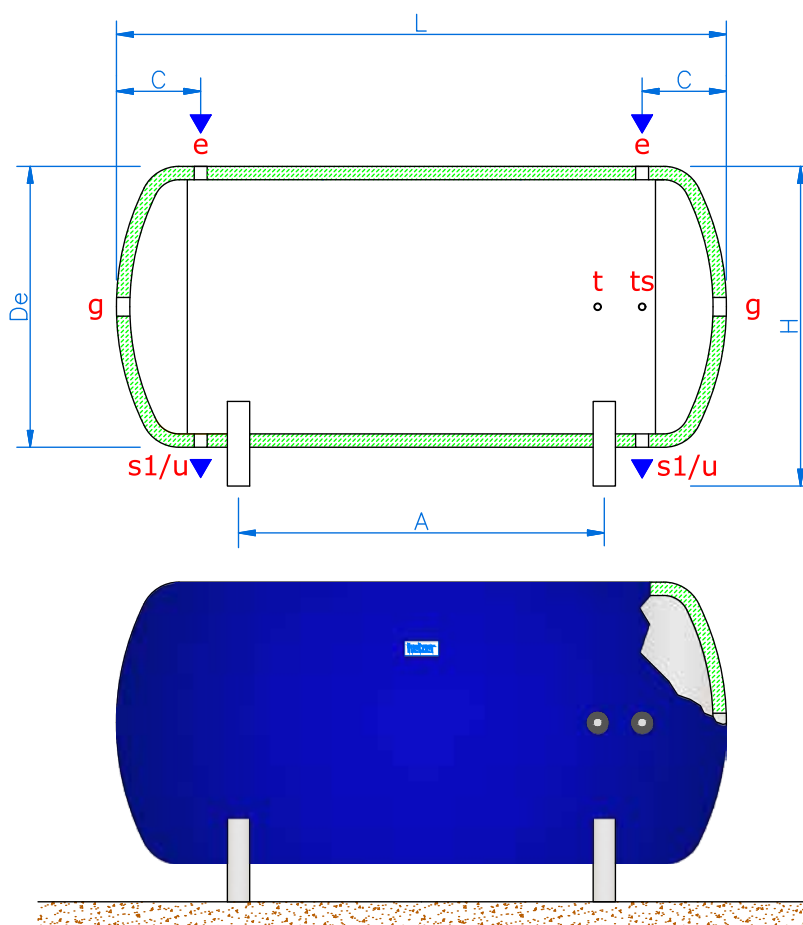
- Storage temperature from **-10°C to +60°C**
- Working pressure **6 bar**

Bespoke units with special **dimensions and connections** are available on request.

ARO-1 ÷ ARO-50

e	ENTRATA ACQUA FREDDA
u	USCITA ACQUA CALDA
s1	SCARICO
t	CONNESSIONE TERMOMETRO 1/2"
ts	CONNESSIONE TERMOSTATO 1/2"
g	CONNESSIONE LIBERA

e	COLD WATER INLET
u	HOT WATER OUTLET
s1	DRAIN
t	THERMOMETER CONNECTION 1/2"
ts	THERMOSTAT CONNECTION 1/2"
g	FREE CONNECTION



DATI TECNICI / TECHNICAL FEATURES

Modello	Litri	Dimensioni mm					Peso kg	Conness. idrauliche	
		A	C	H	L	De		e-u-s1	g
ARO-1	100	310	190	546	850	440	22	1"1/2	1"1/4
ARO-2	200	700	195	596	1240	490	35	1"1/2	1"1/4
ARO-3	300	600	260	718	1320	590	45	2"	1"1/4
ARO-5	500	900	275	875	1600	690	75	3"	1"1/4
ARO-8	800	900	296	1015	1642	830	105	3"	1"1/2
ARO-10	1000	1130	316	1075	1932	890	120	3"	1"1/2
ARO-15	1500	950	355	1225	2010	1040	200	3"	2"
ARO-20	2000	1320	278	1335	2356	1140	235	3"	2"
ARO-25	2500	1180	408	1460	2416	1240	280	4"	2"
ARO-30	3000	13690	413	1510	2626	1290	305	4"	2"
ARO-40	4000	1380	458	1660	2716	1440	465	4"	2"
ARO-50	5000	1380	488	1860	2776	1640	550	4"	2"

Model	Litres	Dimensions mm					Weight kg	Water connections	
		A	C	H	L	De		e-u-s1	g

ESECUZIONI SPECIALI

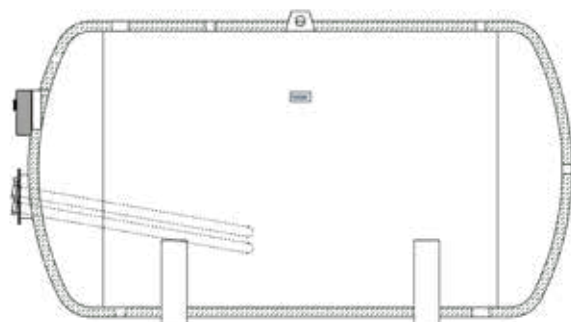
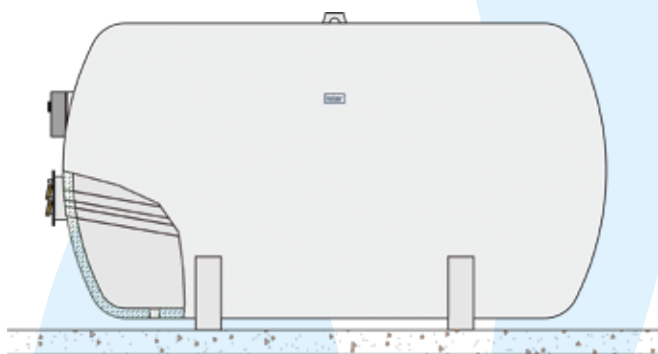
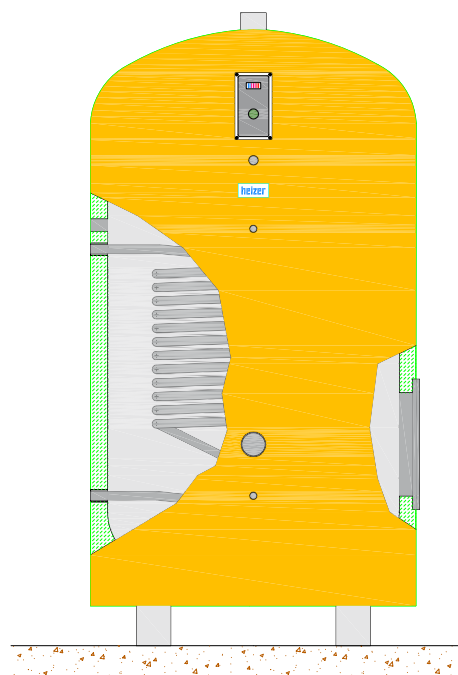
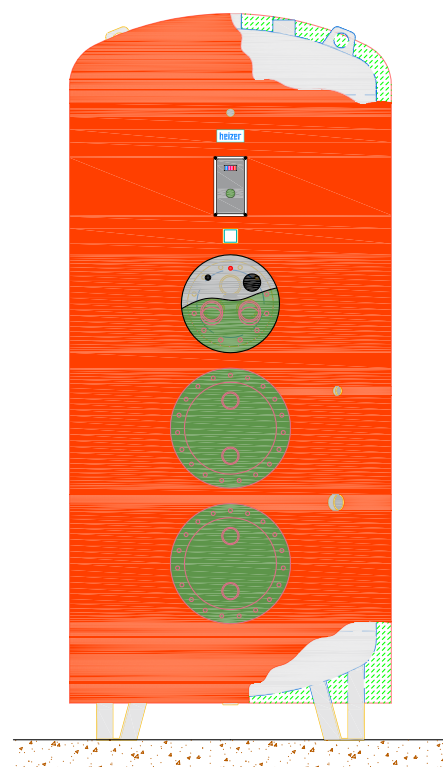
BESPOKE UNITS

VERSATILITÀ E AFFIDABILITÀ

Un aspetto che caratterizza sempre più la nostra Azienda è la eccellente versatilità e flessibilità del nostro Ufficio Progettazione. Molto spesso, infatti, vengono richiesti degli apparecchi che esulano dalla produzione standard, magari perché sono necessarie delle misure o degli attacchi particolari, o perché vengono richieste delle potenze maggiori. La Heizer pone molta attenzione a questo aspetto, al fine di poter soddisfare le specifiche esigenze del cliente, e per stabilire con esso un rapporto privilegiato. In questa pagina si possono osservare, a puro titolo esemplificativo, alcune realizzazioni fatte su specifica richiesta del cliente. Visitando il nostro sito internet www.heizer.it nella sezione "Esecuzioni speciali" si possono trovare ulteriori esempi di simili realizzazioni. Il nostro Ufficio Tecnico è disponibile a progettare e realizzare apparecchi su particolari indicazioni del cliente.

FLEXIBILITY AND VERSATILITY

By exploring this part of the catalogue, you will have an idea to appreciate the excellent versatility and flexibility of our design and planning Department. We are often asked to manufacture equipments which are not within our standard range. These requests may result from the fact that special connections, dimensional modifications or higher power is requested by a specific client. HEIZER has always placed a great deal of importance on this aspect, both so as to meet the customer's specific needs as well as to establish a mutually advantageous relationship. In this page you can have a look at some examples of special appliances designed and manufactured accordingly with some customers need. On our internet web site www.heizer.it in the "Bespoke units" section, you will have the chance to discover further "customer tailored" appliances. Our technical department will be pleased to design and to realize special units on demand.







HEIZER GAS S.R.L.

viale Forlanini, 72 - 20024 Garbagnate Milanese (Mi) - Italy - Tel. +39 02 99026426
Fax +39 02 99025602 - www.heizer.it - heizer@heizer.it