



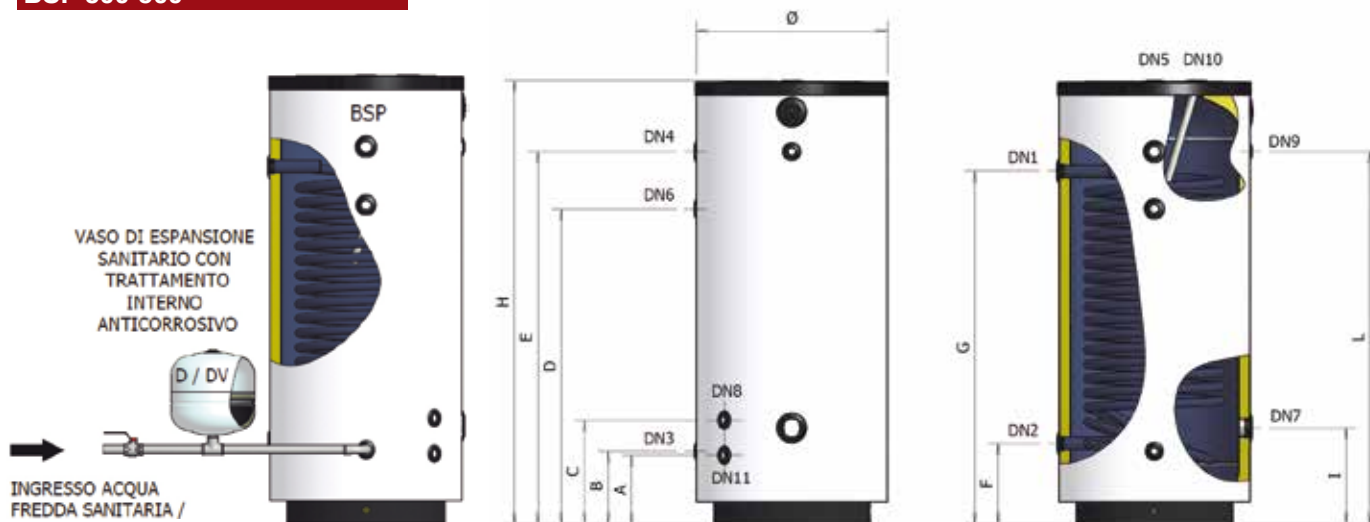
BSP



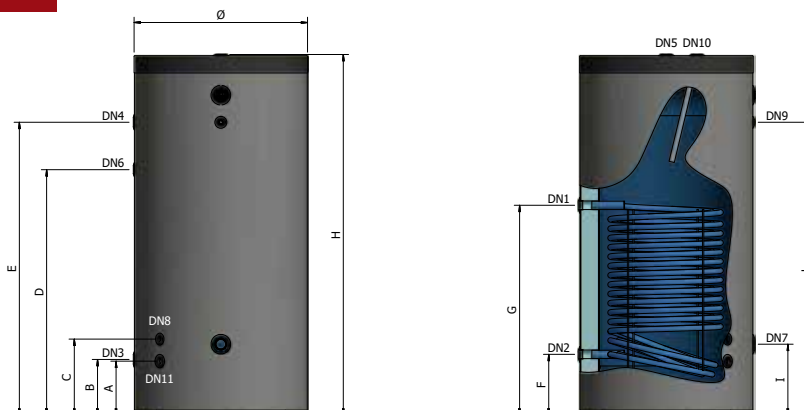
BOLLITORI VETRIFICATI

CON SCAMBIATORE FISSO, PER PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA PER POMPA DI CALORE (290 - 916 LITRI)

BSP 300-500



BSP 800-1000



LEGENDA

DN1: Entrata fluido primario lato scambiatore; **DN2:** Uscita fluido primario lato scambiatore; **DN3:** Entrata acqua fredda sanitaria;
DN4: Uscita acqua calda sanitaria; **DN5:** Uscita acqua calda sanitaria; **DN6:** Ricircolo; **DN7:** Resistenza elettrica / Spia visiva; **DN8:** Sonda;
DN9: Termometro; **DN10:** Anodo di magnesio; **DN11:** Scarico.

BOLLITORE

PER ACQUA CALDA SANITARIA

ADATTO PER POMPA CALORE

ANODO CON TESTER

TRATTAMENTO INTERNO ANTICORROSIVO DI VETRIFICAZIONE

+ 95°C
TEMPERATURA MAX DEL BOLLITORE

+ 110°C
TEMPERATURA MAX DELLO SCAMBIATORE

P_{MAX} 10 bar
PRESSIONE MAX DEL BOLLITORE

P_{SCA} 12 bar
PRESSIONE MAX DELLO SCAMBIATORE

GARANZIA: 5 ANNI

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

ACCUMULATORE:

Direttiva 2014/68/UE – ART. 4.3, con esenzione da marcature CE

VETRIFICAZIONE INTERNA:

DIN 4753

Il trattamento di vetrificazione rende il bollitore idoneo al contenimento di acqua calda per uso igienico sanitario, e resistente ai fenomeni corrosivi.

COIBENTAZIONE:

Poliuretano espanso esente da CFC e HCFC fino a 500 litri.
Fibra di poliestere, copertina in PVC grigio RAL 9006 da 800 litri.

SCAMBIATORE:

serpentino fisso monotubo

INSTALLAZIONI:

· impianti con pompa di calore

DATI DIMENSIONALI

MODELLO	CODICE	ETICHETTA ENERGETICA CLASSE	SCAMBIATORE							PREZZO EURO
			Cap. litri	m ²	litri	Diam. mm	H mm	DN1	DN2	
BSP-300	A3T0L51 PGP40	C	290	3,4	21	650	1400	1" 1/4	1" 1/4	1.500,00
BSP-500	A3T0L55 PGP40	C	495	5,5	35	750	1695	1" 1/4	1" 1/4	1.920,00
BSP-800	A3T0L60 VG470	C	785	6,2	39	1020	1870	1" 1/4	1" 1/4	2.680,00
BSP-1000	A3T0L62 VG470	C	916	6,2	39	1020	2120	1" 1/4	1" 1/4	2.840,00

MODELLO	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	I mm	L mm
BSP-300	245	260	380	995	1160	290	1115	350	1160
BSP-500	265	280	400	1210	1430	310	1355	370	1430
BSP-800	315	330	450	1270	1480	360	1240	420	1480
BSP-1000	315	330	450	1450	1730	360	1240	420	1730

MODELLO	DN3	DN4	DN5	DN6	DN7	DN8	DN9	DN10	DN11	DN12
BSP-300	1"	1"	1" 1/4	3/4"	2"	1/2"	1/2"	1" 1/4	1/2"	1"
BSP-500	1"	1"	1" 1/4	3/4"	2"	1/2"	1/2"	1" 1/4	1/2"	1"
BSP-800	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1"	2"	1/2"	1/2"	1" 1/4	3/4"	1"
BSP-1000	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1"	2"	1/2"	1/2"	1" 1/4	3/4"	1"

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	BOLLITORE		SCAMBIATORE	
	PRESSIONE MAX DI ESERCIZIO	TEMPERATURA MAX DI ESERCIZIO	PRESSIONE MAX DI ESERCIZIO	TEMPERATURA MAX DI ESERCIZIO
BSP-300	10 bar	95 °C	12 bar	110 °C
BSP-500				
BSP-800				
BSP-1000				

MODELLO	TIPO COIBENTAZIONE	SPESSORE COIBENTAZIONE	DENSITA' COIBENTAZIONE	CONDUTTIVITA' TERMICA INIZIALE	(*) DISPERSIONE TERMICA DELLA COIBENTAZIONE	FINITURA ESTERNA
BSP-300	Poliuretano espanso rigido con il 95% di cellule chiuse esente da CFC - HCFC	50 mm	40 kg/m ³	23,5 mW/m K	2,208 kWh / 24h	Polistirolo grigio RAL 9006
BSP-500					2,472 kWh / 24h	
BSP-800	Fibra di poliestere	110 mm	17,3 kg/m ³	37,4 mW/m K	3,000 kWh / 24h	PVC grigio RAL 9006
BSP-1000					3,120 kWh / 24h	

(*) Dispersione termica calcolata con temperatura di accumulo pari a 65 °C e con temperatura esterna pari 20 °C.

STRUMENTAZIONE DI SERIE

Tester per verifica anodo

DISPOSITIVI DI SICUREZZA

I bollitori devono essere protetti dagli effetti della sovrappressione installando:

- **VALVOLA DI SICUREZZA** tarata ad una pressione inferiore alla pressione max del bollitore;
- **VASO DI ESPANSIONE SANITARIO** modello ELBI serie **D - DV**

MODELLO	VASO DI ESPANSIONE SANITARIO CONSIGLIATO (mod. ELBI serie D-DV)
BSP-300	D - 24
BSP-500	D - 35
BSP-800	DV - 50
BSP-1000	DV - 80

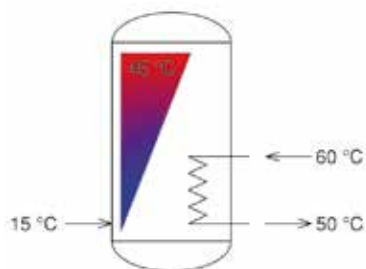
Dimensionamento del vaso eseguito con i seguenti parametri:

T. accumulo = 85 °C / T. ingresso = 15 °C / Pressione di precarica = 3 bar / Pressione max = 6 bar

Le capacità consigliate devono essere verificate sulla base delle reali dimensioni dell'impianto realizzato.

MODELLO	ANODO DI MAGNESIO IN DOTAZIONE	PROTEZIONE CATODICA APPLICABILE
BSP-300	1.1/4" x 550 / Cod. 8560066	Protezione catodica per bollitori lt. 300 Cod. 8560170
BSP-500	1.1/4" x 700 / Cod. 8560086	Protezione catodica per bollitori lt. 500/1000 Cod. 8560175
BSP-800		
BSP-1000		

ACCUMULO A 45 °C
SCAMBIATORE: T. ingresso = 60°C; ΔT = 10°C.

SERBATOIO DI ACCUMULO: T. ingresso =15°C; T. accumulo= 45°C.


MODELLO BOLLITORE	POTENZA TERMICA [kW]	PORTATA POMPA [lt/h]	DURATA RISCALDAMENTO [min] ⁽¹⁾	PRODUZIONE ACS A 45°C [lt/h]
BSP 300	49,5	4300	13	1420
BSP 500	80	7000	13	2295
BSP 800	90	7910	19	2590
BSP 1000	90	7910	23	2590

(1) Tempo richiesto per portare la temperatura del bollitore da 15 °C a 45 °C

TABELLA DI APPLICABILITÀ DELLE RESISTENZE ELETTRICHE AI BOLLITORI

Modello resistenza elettrica					Tempo di riscaldamento dell'acqua da 15° C a 60° C (espresso in minuti) / I tempi di riscaldamento riportati sono indicativi			
Codice	Potenza (kW)	Tensione (Volt)	Attacco	Lunghezza mm	BSP-300	BSP-500	BSP-800	BSP-1000
8601000	1	220 V / MF	G 1.1/4"	295	960 min.	1580 min.	2520 min.	3150 min.
8601650	1.65	220 V / MF	G 1.1/4"	450	580 min.	970 min.	1550 min.	1920 min.
8602000	2	220 V / MF	G 1.1/4"	515	n.a.	800 min.	1270 min.	1580 min.
8602600	2.6	220 V / MF	G 1.1/4"	675	n.a.	n.a.	980 min.	1230 min.
8602601	2.6	220 V / MF	G 1.1/4"	360	370 min.	630 min.	980 min.	1230 min.
8603300	3.3	220 V / MF	G 1.1/4"	825	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
8603301	3.3	220 V / MF	G 1.1/4"	435	295 min.	490 min.	780 min.	980 min.
8604001	4	220 V / MF	G 1.1/4"	510	n.a.	410 min.	640 min.	800 min.
8705000	5	380 V / TF	G 1.1/2"	445	200 min.	330 min.	520 min.	640 min.
8706000	6	380 V / TF	G 1.1/2"	510	n.a.	280 min.	430 min.	540 min.
8708000	8	380 V / TF	G 1.1/2"	670	n.a.	n.a.	330 min.	420 min.
8710000	10	380 V / TF	G 1.1/2"	820	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
8712000	12	380 V / TF	G 1.1/2"	970	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

CONSULTARE LA LEGENDA
DEI SIMBOLI IDRAULICI
NELL'ANTA DI COPERTINA

