

2013

dal 1968



SCAMBIATORI - BOLLITORI - SERBATOI

SERBATOI E BOLLITORI PER ENERGIE CONVENZIONALI



INDICE

SERBATOI DI ACCUMULO PER ACQUA CALDA SANITARIA		
TA-S	Serbatoio in acciaio smaltato in TERMOFLON per accumulo acqua calda sanitaria	Pag. 5
TA-C	Serbatoio in acciaio smaltato in CERAMIX per accumulo acqua calda sanitaria	Pag. 6
TA-X	Serbatoio in acciaio inox AISI 316L per accumulo acqua calda sanitaria	Pag. 7
PREPARATORI RAPIDI CON KIT SCAMBIATORE A PIASTRE ESTERNO PER PRODUZIONE ISTANTANEA DI ACQUA CALDA SANITARIA		
PRI-S	Preparatore rapido in acciaio smaltato in TERMOFLON con kit esterno scambiatore di calore a piastre ispezionabili	Pag. 8
PRI-X	Preparatore rapido in acciaio inox AISI 316L con kit esterno scambiatore di calore a piastre ispezionabili	Pag. 9
PRS-S	Preparatore rapido in acciaio smaltato in TERMOFLON con kit esterno scambiatore di calore a piastre saldobrasate	Pag. 13
PRS-X	Preparatore rapido in acciaio inox AISI 316L con kit esterno scambiatore di calore a piastre saldobrasate	Pag. 14
PRA-S	Preparatore rapido autoregolante in acciaio smaltato in TERMOFLON con kit esterno scambiatore di calore a piastre saldobrasate	Pag. 15
PRA-X	Preparatore rapido autoregolante in acciaio inox AISI 316L con kit esterno scambiatore di calore a piastre saldobrasate	Pag. 16
BOLLITORI CON SCAMBIATORI ESTRAIBILI A FASCIO TUBIERO PER PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA		
BTS	Bollitore in acciaio smaltato in TERMOFLON con 1 scambiatore estraibile a fascio tubiero	Pag. 18
BTC	Bollitore in acciaio smaltato in CERAMIX con 1 scambiatore estraibile a fascio tubiero	Pag. 19
BTX	Bollitore in acciaio inox AISI 316L con 1 scambiatore estraibile a fascio tubiero	Pag. 20
BOLLITORI CON SCAMBIATORI ESTRAIBILI SPIRALATI ALETTATI PER PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA		
BTE	Bollitore in acciaio smaltato in CERAMIX con 1 scambiatore estraibile spiralato alettato in rame	Pag. 21
BOLLITORI CON SCAMBIATORI ESTRAIBILI A FASCIO TUBIERO PER VAPORE FINO A 5 BAR		
BTV-Z	Bollitore in acciaio zincato per vapore fino a 5 bar con 1 o 2 scambiatori estraibili a fascio tubiero in acciaio inox AISI 316L	Pag. 22
BTV-X	Bollitore in acciaio inox AISI 316L per vapore fino a 5 bar con 1 o 2 scambiatori estraibili a fascio tubiero in acciaio inox AISI 316L	Pag. 24



Caratteristiche tecniche termoaccumuli e bollitori per la produzione di acqua calda sanitaria

Trattamenti di protezione anticorrosiva

La corrosione è un processo elettrochimico spontaneo che causa l'alterazione distruttiva dei materiali metallici, degradandone le proprietà chimico-fisiche. La differenza di potenziale tra metalli diversi o tra microaree dello stesso metallo (dovuto a variazioni della composizione chimica), la presenza di impurità come zolfo o fosforo, tensioni interne od esterne dovute, ad esempio a correnti vaganti della rete elettrica di illuminazione o ferroviaria, sono le maggiori cause della corrosione dei materiali metallici.

Nelle strutture formate da più metalli a contatto tra loro oppure immerse in un liquido, si genera un sistema paragonabile alla pila di Volta in cui il metallo che possiede un più basso valore del potenziale di riduzione si corrode.

Altri elementi che causano la corrosione e l'ossidazione sono l'acqua e le soluzioni acide che si formano nell'ambiente, le soluzioni alcaline, quelle saline ed i gas.

SMALTATURA AL TERMOFLON

Il trattamento anticorrosivo di smaltatura al termoflon è un sistema innovativo di protezione delle pareti metalliche introdotto dalle recenti evoluzioni sugli studi delle resine.

Il trattamento ha le seguenti caratteristiche:

- Lo smalto applicato è inerte ed insensibile alla corrosione grazie alla sua grande resistenza all'invecchiamento;
- È idrorepellente ed impermeabile ai vapori ed all'umidità;
- Ha un assorbimento praticamente nullo dell'umidità e la stabilità termica viene mantenuta sia alle alte temperature che a quelle basse, quindi diventano sopportabili per lo smalto anche escursioni da -5°C a +70°C nonostante cicli frequenti e di massima sollecitazione;
- Elevata resistenza all'urto e coefficiente d'attrito molto basso, il quale evita grossi e pericolosi fenomeni di aderenze, per il maggiore dei casi, attribuibili alle incrostazioni calcaree;
- Bassa costante dielettrica che si mantiene costante con il variare delle temperature di utilizzo;

SMALTATURA AL CERAMIX

Il trattamento anticorrosivo "CERAMIX" è un sistema innovativo di protezione delle pareti metalliche introdotto dalle recenti evoluzioni sugli studi delle resine.

Il trattamento ha le seguenti caratteristiche:

- Lo smalto applicato è inerte ed insensibile alla corrosione grazie alla sua grande resistenza all'invecchiamento;
- È idrorepellente ed impermeabile ai vapori ed all'umidità;
- Ha un assorbimento praticamente nullo dell'umidità e la stabilità termica viene mantenuta sia alle alte temperature che a quelle basse, quindi diventano sopportabili per lo smalto anche escursioni da -5°C a +95°C nonostante cicli frequenti e di massima sollecitazione;
- Elevata resistenza all'urto e coefficiente d'attrito molto basso, il quale evita grossi e pericolosi fenomeni di aderenze, per il maggiore dei casi, attribuibili alle incrostazioni calcaree;
- Bassa costante dielettrica che si mantiene costante con il variare delle temperature di utilizzo;

Il trattamento si riassume nelle seguenti fasi:

- Sabbatura interna del serbatoio dell'acqua sanitaria e fosfatazione;
- Lavaggio con acque demineralizzate e conseguente asciugatura;
- Applicazione di polimeri e polimerizzazione degli stessi;
- Applicazione delle resine;
- Cottura in forno a ~200°C per 20 minuti.

ZINCATURA A CALDO

Il trattamento anticorrosivo di zincatura a bagno caldo UNI EN ISO 1461 avviene per immersione del serbatoio decapato in un bagno zinco fuso con temperatura di circa 450°C.

DECAPAGGIO

I bollitori costruiti con l'impiego di acciai inossidabili vengono trattati con procedimenti di decapaggio e passivazione a lavorazione e collaudo ultimati.

Protezione catodica

La corrosione di una struttura metallica avviene principalmente in zone in cui vi sia presente un passaggio di corrente (processo di ossido-riduzione) dalla struttura verso il mezzo esterno (acqua o gas) causando un procedimento di dissoluzione della struttura stessa.

Data l'importanza di proteggere il metallo dalla corrosione, si impone il controllo sistematico dell'usura dell'anodo e l'eventuale immediata sostituzione nel caso fosse consumato.

Protezione catodica mediante anodi di magnesio (di serie)

L'applicazione di anodi sacrificali di magnesio è un metodo semplice ed economico per ottenere una protezione catodica.

L'anodo sacrificale crea una situazione analoga alla pila elettrica, dove per elettrodi si pongono l'anodo stesso e la struttura metallica da proteggere.

Avendo il magnesio una tensione di dissoluzione decisamente più alta degli altri metalli, la corrosione interesserà unicamente l'anodo, il quale si dissolverà lentamente a vantaggio della struttura metallica da proteggere.

Protezione catodica mediante sistema elettronico a corrente impressa (a richiesta)

In alternativa al sistema galvanico (accoppiamento di materiali con diversi potenziali) esiste un metodo di protezione consistente nell'applicare alla struttura metallica da proteggere una corrente continua uguale ed opposta neutralizzando le tensioni formate all'interno del serbatoio.

Grazie alle moderne tecniche, esiste un innovativo sistema elettronico di protezione catodica a corrente continua impressa.

I principali vantaggi sono:

- protezione attiva mediante correnti impresses dall'esterno;
- eccellente flessibilità di funzionamento per aderire alle mutevoli condizioni di rivestimento interno e della massa d'acqua;
- abbattimento dei costi di manutenzione dovuti alla protezione permanente del sistema.

Isolamenti termici

POLIURETANO FLESSIBILE

Gli isolamenti dei termoaccumuli o bollitori per la produzione di acqua calda sanitaria sono realizzati con lastra di poliuretano (PU) espanso a cellule aperte, esente da CFC e HCFC.

Le caratteristiche delle coibentazioni sono le seguenti:

Spessore	Densità	Coefficiente di conducibilità termica a 45°C
50 mm	18 kg/m ³	$\lambda = 0,045 \text{ W/mK}$
100 mm		

La finitura esterna è realizzata in PVC colorato con chiusura a cerniera.

Conformità

Tutti i serbatoi e bollitori per stoccaggio e produzione di acqua calda sanitaria ad accumulo a riscaldamento indiretto, sono costruiti utilizzando lamiere d'acciaio al carbonio decapeate DD11 trattate internamente o lamiere di acciaio inox AISI 316L con processi di saldatura automatici.

Tutti i procedimenti costruttivi sono garantiti in base al sistema di gestione della qualità aziendale certificato ISO 9001:2008.

I prodotti, in tutte le versioni, sono sottoposti ad un collaudo idraulico ad una pressione pari ad 1,5 volte la pressione massima di esercizio e sono stati progettati, fabbricati e verificati secondo una corretta prassi costruttiva (materiale costruito a regola d'arte - Legge n. 46 del 05/03/1990) e risultano conformi alle seguenti normative:

- **Direttiva PED 97/23/CE – Art.3.3** (attrezzature in pressione)
- **D.M. 174/04** o regolamento n. 1935/04 CE (idoneità al contatto con acqua potabile)



DET NORSKE VERITAS

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificato No. / Certificate No. **92635-2011-AQ-ITA-ACCREDIA**

Si attesta che / This certifies that

Il sistema di gestione per la qualità di / the quality management system of

PACETTI S.r.l.

Via Marconi, 240-242 - 44122 Ferrara (FE) - Italy

Via Due Abeti, 31 - 44122 Ferrara (FE) - Italy

È conforme ai requisiti della norma per i sistemi di gestione per la qualità
Conforms to the quality management systems standard

UNI EN ISO 9001:2008 (ISO 9001:2008)

Questa certificazione è valida per il seguente campo applicativo:

This certificate is valid for the following products or services:

(Ulteriori chiarimenti riguardanti lo scopo e l'applicabilità dei requisiti della normativa si possono ottenere consultando l'organizzazione certificata)
(Further clarifications regarding the scope and the applicability of the requirements of the standard(s) may be obtained by consulting the certified organization)

**Progettazione, produzione e commercializzazione di apparecchiature termotecniche
(scambiatori a piastre, bollitori, serbatoi)**

Design, production and trade of thermo-technical equipments (plate exchangers, boilers, tanks)

Data di scadenza

Expiry Date

2014-02-17

per l'Organismo di Certificazione
for the Accredited Unit

DET NORSKE VERITAS ITALIA S.R.L.

Luogo e data
Place and date

Agrate Brianza, (MB) 2011-02-17

Settore EA : 17 - 18



SGQ N°003 A PRD N°003 B
SGA N°003 D SSI N°002 G
SCR N°004 F FSM N°001 I

Membro di MIA EA per gli schemi di accreditamento SGQ,
SGA, PRD, PRS, ISP e LAB, di MIA IAF per gli schemi di
accreditamento SGQ, SGA, SSI, FSM e PRD
e di MIA ILAC per gli schemi di accreditamento LAB

Federico Mattara

Lead Auditor

Vittore Marangon

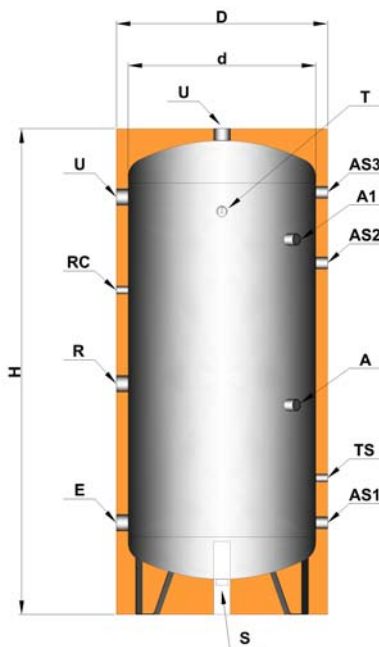
Management Representative

La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica (ogni 6, 9 o 12 mesi) e al riesame completo del sistema con periodicità triennale
The validity of this certificate is subject to periodical audits (every 6, 9 or 12 months) and the complete re-assessment of the system every three years
Le aziende in possesso di un certificato valido sono presenti nella banca dati sul sito www.dnv.it e sul sito Accredia (www.accredia.it) - All the companies with a valid certificate are online at the following addresses: www.dnv.it and www.accredia.it



**Serbatoio in acciaio smaltato in TERMOFLON
 per accumulo acqua calda sanitaria
 TA-S**

Caratteristiche	Standard	Opzionali
Serbatoio		
Capacità	200 ÷ 5000 litri	Capacità superiori
Versione	Verticale	Orizzontale
Materiale	Lamiera di acciaio al carbonio	
Trattamento interno	Smaltatura al TERMOFLON	
Trattamento esterno	Verniciatura antiruggine	
Attacchi	Filettati	Flangiati
Coibentazione	PU flessibile 50 mm	PU flessibile 100 mm
Rivestimento	PVC colorato con chiusura a cerniera	
Accessori		
	Anodo di magnesio con tappo Termometro	Resistenze elettriche - Anodo di magnesio con tester - Anodo elettronico
Conformità		
Rif. normativi	<ul style="list-style-type: none"> Direttiva PED 97/23/CE - Art. 3.3 (attrezzature in pressione) D.M. 174/04 o regolamento n. 1935/04 CE (idoneità al contatto con acqua potabile) 	

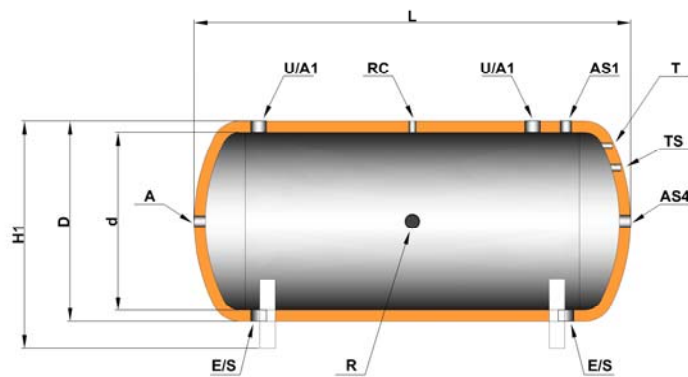


Versione verticale

Legenda

- A/A1 Anodi
- E Entrata acqua fredda sanitaria
- U Uscita acqua calda sanitaria
- R Resistenza elettrica
- RC Ricircolo
- AS1 Ausiliario 200÷5000 lt
- AS2 Ausiliario 200÷800 lt
- AS3 Ausiliario 1000÷5000 lt
- AS4 Ausiliario 200÷5000 lt
- S Scarico
- T Termometro
- TS Sonda

Condizioni operative
 Temp. esercizio max. 70°C
 Press. esercizio max.: 6 bar
 Press. collaudo: 9 bar



Versione orizzontale

Dimensioni (*)	Id	u.m.	Capacità (litri)										
			200	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
D	mm		550	650	750	900	900	1050	1200	1350	1350	1500	1700
d	mm		450	550	650	800	800	950	1100	1250	1250	1400	1600
H	mm		1440	1490	1740	1830	2080	2470	2530	2610	2810	2870	2960
H1	mm		700	800	900	1150	1150	1200	1350	1500	1500	1650	1850
L	mm		1340	1390	1670	1730	1980	2350	2420	2490	2690	2780	2840
E - E/S	pollici		1 1/2	1 1/2	1 1/2	2"	2"	2 1/2	2 1/2	3"	3"	3"	3"
U - U/A1	pollici		1 1/2	1 1/2	1 1/2	2"	2"	2 1/2	2 1/2	3"	3"	3"	3"
RC	pollici		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
R	pollici		2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
T	pollici		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
A	pollici		1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
A1	pollici		-	-	-	-	-	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
TS	pollici		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
AS1	pollici		1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
AS2	pollici		1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	-	-	-	-	-	-	-
AS3	pollici		-	-	-	-	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
AS4	pollici		1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
S	pollici		1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Peso a vuoto (**)	kg		45	55	95	120	140	220	260	320	440	520	605

(*) Le dimensioni possono variare con una tolleranza del 10%
 (**) Valore indicativo, valido ai soli fini di trasporto e movimentazione



Serbatoio in acciaio smaltato in CERAMIX per accumulo acqua calda sanitaria TA-C

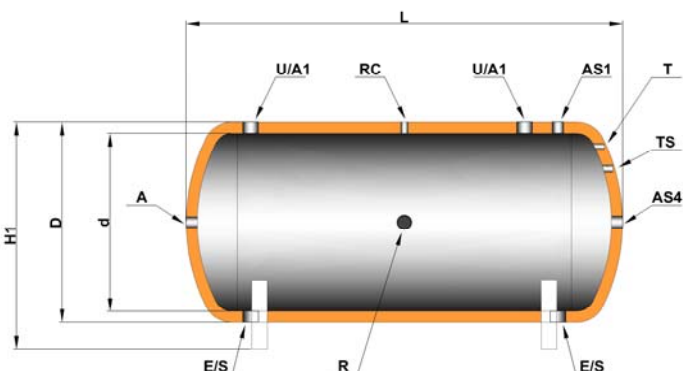


Caratteristiche	Standard	Opzionali
Serbatoio		
Capacità	200 ÷ 5000 litri	Capacità superiori
Versione	Verticale	Orizzontale
Materiale	Lamiera di acciaio al carbonio	
Trattamento interno	CERAMIX	
Trattamento esterno	Verniciatura antiruggine	
Attacchi	Filettati	Flangiati
Coibentazione	PU flessibile 50 mm	PU flessibile 100 mm
Rivestimento	PVC colorato con chiusura a cerniera	
Accessori		
	Anodo di magnesio con tappo - Termometro - Flangia d'ispezione (solo versione verticale)	Resistenze elettriche - Anodo di magnesio con tester - Anodo elettronico
Conformità		
Rif. normativi	<ul style="list-style-type: none"> Direttiva PED 97/23/CE - Art. 3.3 (attrezzature in pressione) D.M. 174/04 o regolamento n. 1935/04 CE (idoneità al contatto con acqua potabile) 	

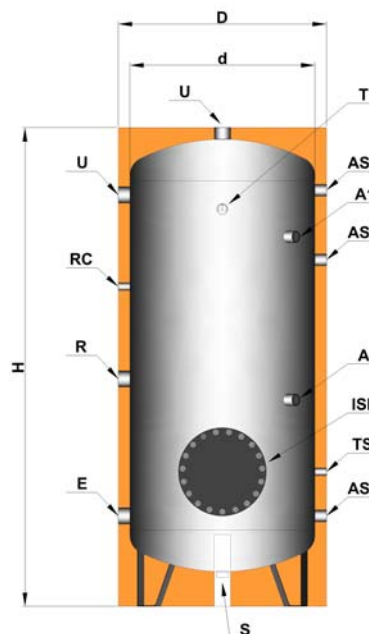
Condizioni operative
Temp. esercizio max. 95°C
Press. esercizio max.: 6 bar
Press. collaudo: 9 bar

Legenda

- A/A1 Anodi
- E Entrata acqua fredda sanitaria
- U Uscita acqua calda sanitaria
- R Resistenza elettrica
- RC Riciccolo
- AS1 Ausiliario 200÷5000 lt
- AS2 Ausiliario 200÷800 lt
- AS3 Ausiliario 1000÷5000 lt
- AS4 Ausiliario 200÷5000 lt
- S Scarico
- T Termometro
- TS Sonda
- ISP Ispezione



Versione orizzontale



Versione verticale

Dimensioni (*)		Capacità (litri)										
Id	u.m.	200	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
D	mm	550	650	750	900	900	1050	1200	1350	1350	1500	1700
d	mm	450	550	650	800	800	950	1100	1250	1250	1400	1600
H	mm	1440	1490	1740	1830	2080	2470	2530	2610	2810	2870	2960
H1	mm	700	800	900	1150	1150	1200	1350	1500	1500	1650	1850
L	mm	1340	1390	1670	1730	1980	2350	2420	2490	2690	2780	2840
E - E/S	pollici	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	2"	2"	2" 1/2	2" 1/2	3"	3"	3"	3"
U - U/A1	pollici	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	2"	2"	2" 1/2	2" 1/2	3"	3"	3"	3"
RC	pollici	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
R	pollici	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
T	pollici	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
A	pollici	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
A1	pollici	-	-	-	-	-	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
TS	pollici	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
AS1	pollici	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
AS2	pollici	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	-	-	-	-	-	-	-
AS3	pollici	-	-	-	-	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
AS4	pollici	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
S	pollici	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
ISP	mm	Ø 220	Ø 220	Ø 220	Ø 300	Ø 300	Ø 300	Ø 300	Ø 300	Ø 300	Ø 350	Ø 350
Peso a vuoto (**)	kg	50	60	100	130	150	230	270	330	450	530	615

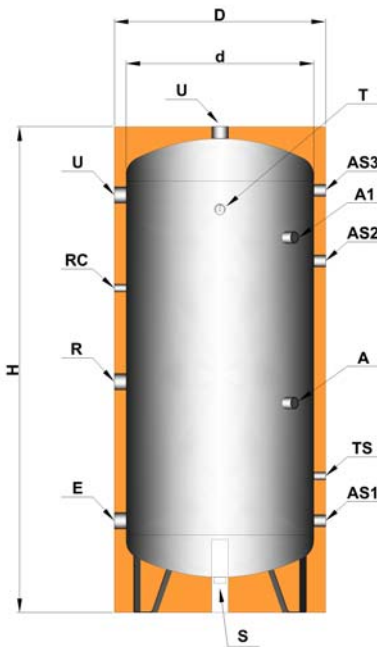
(*) Le dimensioni possono variare con una tolleranza del 10%
(**) Valore indicativo, valido ai soli fini di trasporto e movimentazione

Note: I disegni e le foto sono rappresentativi. Dati tecnici e specifiche suscettibili di modifiche senza preavviso. Maggiori informazioni sul sito www.pacetti.it



**Serbatoio in acciaio inox AISI 316L
 per accumulo acqua calda sanitaria
 TA-X**

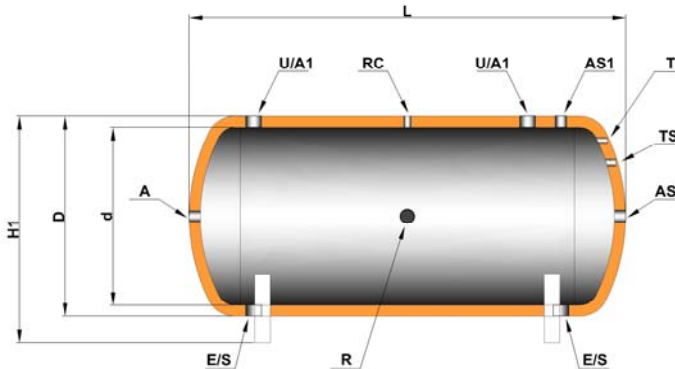
Caratteristiche	Standard	Opzionali
Serbatoio		
Capacità	200 ÷ 5000 litri	Capacità superiori
Versione	Verticale	Orizzontale
Materiale	Lamiere di acciaio inox AISI 316L	
Attacchi	Filettati	Flangiati
Coibentazione	PU flessibile 50 mm	PU flessibile 100 mm
Rivestimento	PVC colorato con chiusura a cerniera	
Accessori		
	Termometro	Resistenze elettriche - Anodo elettronico
Conformità		
Rif. normativi	<ul style="list-style-type: none"> Direttiva PED 97/23/CE - Art. 3.3 (attrezzature in pressione) D.M. 174/04 o regolamento n. 1935/04 CE (idoneità al contatto con acqua potabile) 	



Versione verticale

Legenda

- A/A1 Anodi elettronici (opzionali)
- E Entrata acqua fredda sanitaria
- U Uscita acqua calda sanitaria
- R Resistenza elettrica
- RC Ricircolo
- AS1 Ausiliario 200÷5000 lt
- AS2 Ausiliario 200÷800 lt
- AS3 Ausiliario 1000÷5000 lt
- AS4 Ausiliario 200÷5000 lt
- S Scarico
- T Termometro
- TS Sonda



Versione orizzontale

Condizioni operative
 Temp. esercizio max.: 99°C
 Press. esercizio max.: 6 bar
 Press. collaudo: 9 bar

Dimensioni (*)		Capacità (litri)										
Id	u.m.	200	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
D	mm	550	650	750	900	900	1050	1200	1200	1350	1500	1700
d	mm	450	550	650	800	800	950	1100	1100	1250	1400	1600
H	mm	1470	1510	1800	1780	2140	2405	2760	2760	2750	2830	2860
H1	mm	700	800	900	1150	1150	1200	1350	1500	1500	1650	1850
L	mm	1340	1390	1670	1730	1980	2350	2420	2490	2690	2780	2840
E - E/S	pollici	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2"	2"	2 1/2	2 1/2	3"	3"	3"	3"
U - U/A1	pollici	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2"	2"	2 1/2	2 1/2	3"	3"	3"	3"
RC	pollici	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
R	pollici	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
A	pollici	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
A1	pollici	-	-	-	-	-	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
T	pollici	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
TS	pollici	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
AS1	pollici	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
AS2	pollici	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	-	-	-	-	-	-	-
AS3	pollici	-	-	-	-	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
AS4	pollici	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
S	pollici	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Peso a vuoto (**)	kg	40	50	85	110	125	190	230	280	350	410	480

(*) Le dimensioni possono variare con una tolleranza del 10%
 (***) Valore indicativo, valido ai soli fini di trasporto e movimentazione



Preparatore rapido in acciaio smaltato in TERMOFLON con kit esterno scambiatore di calore a piastre ispezionabili per accumulo e produzione istantanea di ACS

PRI-S



Caratteristiche	Standard	Opzionali
Serbatoio		
Capacità	200 ÷ 5000 litri	Capacità superiori
Versione	Verticale	Orizzontale
Materiale	Lamiera di acciaio al carbonio	
Trattamento interno	Smaltatura al TERMOFLON	
Trattamento esterno	Verniciatura antiruggine	
Attacchi	Filettati	Flangiati
Coibentazione	PU flessibile 50 mm	PU flessibile 100 mm
Rivestimento	PVC colorato con chiusura a cerniera	
Scambiatore esterno		
Tipo	A piastre ispezionabili modello PK43	A piastre ispezionabili di modelli superiori
Accessori		
	Anodo di magnesio con tappo - Termometro Termostato - Circolatore sanitario kit di collegamento idraulico	Resistenze elettriche - Anodo di magnesio con tester - Anodo elettronico - Isolamento scambiatore
Conformità		
Rif. normativi	<ul style="list-style-type: none"> Direttiva PED 97/23/CE - Art. 3.3 (attrezzature in pressione) D.M. 174/04 o regolamento n. 1935/04 CE (idoneità al contatto con acqua potabile) 	

Condizioni operative serbatoio

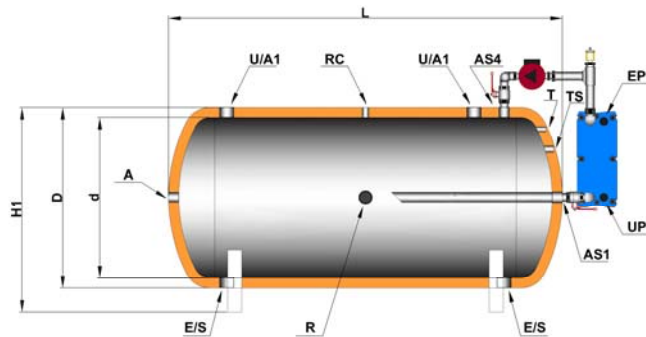
Temp. esercizio max. 70°C
Press. esercizio max.: 6 bar
Press. collaudo: 9 bar

Condizioni operative scambiatore

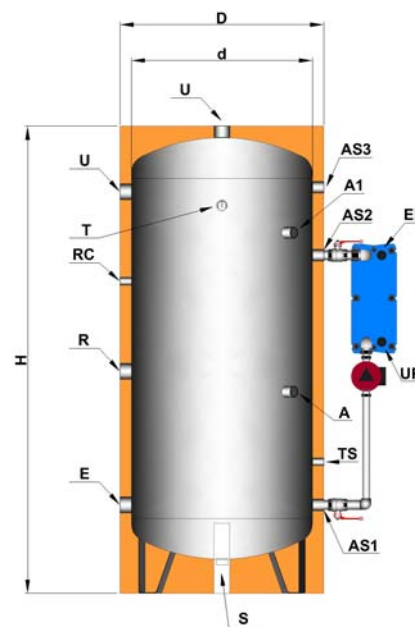
Temp. esercizio max. 130°C
Press. esercizio max.: 16 bar

Legenda

- A / A1 Anodi
- R Resistenza elettrica
- E Entrata acqua fredda sanitaria
- U Uscita acqua calda sanitaria
- EP Entrata circuito primario
- UP Uscita circuito primario
- RC Ricircolo
- AS1 Ritorno scambiatore - 200÷5000 lt
- AS2 Mandata scambiatore - 200÷800 lt
- AS3 Mandata scambiatore - 1000÷5000 lt
- AS4 Mandata scambiatore - 200÷5000 lt
- S Scarico
- T Termometro
- TS Termostato



Versione orizzontale



Versione verticale

Dimensioni (*)		Capacità (litri)										
Id	u.m.	200	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
D	mm	550	650	750	900	900	1050	1200	1350	1350	1500	1700
d	mm	450	550	650	800	800	950	1100	1250	1250	1400	1600
H	mm	1440	1490	1740	1830	2080	2470	2530	2610	2810	2870	2960
H1	mm	700	800	900	1150	1150	1200	1350	1500	1500	1650	1850
L	mm	1340	1390	1670	1730	1980	2350	2420	2490	2690	2780	2840
E - E/S	pollici	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2"	2"	2 1/2	2 1/2	3"	3"	3"	3"
U - U/A1	pollici	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2"	2"	2 1/2	2 1/2	3"	3"	3"	3"
RC	pollici	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
R	pollici	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
T	pollici	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
A	pollici	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
A1	pollici	-	-	-	-	-	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
TS	pollici	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
AS1	pollici	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
AS2	pollici	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	-	-	-	-	-	-	-
AS3	pollici	-	-	-	-	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
AS4	pollici	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
S	pollici	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Peso a vuoto (**)	kg	95	105	145	170	190	270	310	370	490	570	655

(*) Le dimensioni possono variare con una tolleranza del 10%

(**) Valore indicativo, valido ai soli fini di trasporto e movimentazione

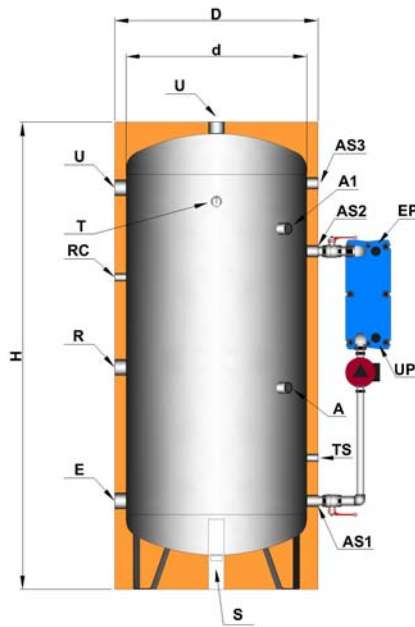
Note: I disegni e le foto sono rappresentativi. Dati tecnici e specifiche suscettibili di modifiche senza preavviso. Maggiori informazioni sul sito www.pacetti.it



Preparatore rapido in acciaio inox AISI 316L con kit esterno scambiatore di calore a piastre ispezionabili per accumulo e produzione istantanea di ACS

PRI-X

Caratteristiche	Standard	Opzionali
Serbatoio		
Capacità	200 ÷ 5000 litri	Capacità superiori
Versione	Verticale	Orizzontale
Materiale	Lamiera di acciaio inox AISI 316L	
Attacchi	Filettati	Flangiati
Coibentazione	PU flessibile 50 mm	PU flessibile 100 mm
Rivestimento	PVC colorato con chiusura a cerniera	
Scambiatore esterno		
Tipo	A piastre ispezionabili modello PK43	A piastre ispezionabili di modelli superiori
Accessori		
	Termometro - Termostato - Circolatore sanitario - kit di collegamento idraulico	Resistenze elettriche - Anodo elettronico - Isolamento scambiatore
Conformità		
Rif. normativi	<ul style="list-style-type: none"> Direttiva PED 97/23/CE - Art. 3.3 (attrezzature in pressione) D.M. 174/04 o regolamento n. 1935/04 CE (idoneità al contatto con acqua potabile) 	



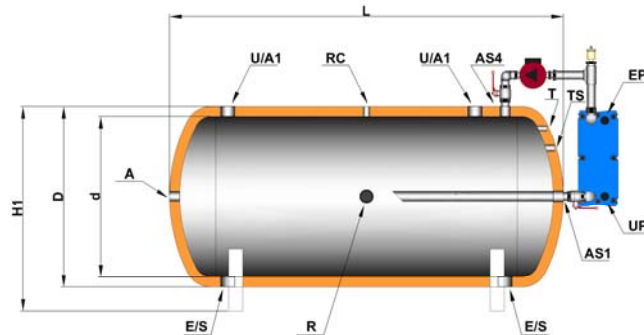
Versione verticale

Legenda

- A/A1 Anodi elettronici (opzionali)
- R Resistenza elettrica
- E Entrata acqua fredda sanitaria
- U Uscita acqua calda sanitaria
- EP Entrata circuito primario
- UP Uscita circuito primario
- RC Ricircolo
- AS1 Ritorno scambiatore - 200÷5000 lt
- AS2 Mandata scambiatore - 200÷800 lt
- AS3 Mandata scambiatore - 1000÷5000 lt
- AS4 Mandata scambiatore - 200÷5000 lt
- S Scarico
- T Termometro
- TS Termostato

Condizioni operative serbatoio
 Temp. esercizio max. 99°C
 Press. esercizio max.: 6 bar
 Press. collaudo: 9 bar

Condizioni operative scambiatore
 Temp. esercizio max. 130°C
 Press. esercizio max.: 16 bar



Versione orizzontale

Dimensioni (*)		Capacità (litri)										
Id	u.m.	200	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
D	mm	550	650	750	900	900	1050	1200	1200	1350	1500	1700
d	mm	450	550	650	800	800	950	1100	1100	1250	1400	1600
H	mm	1470	1510	1800	1780	2140	2405	2460	2760	2750	2830	2860
H1	mm	700	800	900	1150	1150	1200	1350	1500	1500	1650	1850
L	mm	1340	1390	1670	1730	1980	2350	2420	2490	2690	2780	2840
E - E/S	pollici	1"½	1"½	1"½	2"	2"	2"½	2"½	3"	3"	3"	3"
U - U/A1	pollici	1"½	1"½	1"½	2"	2"	2"½	2"½	3"	3"	3"	3"
RC	pollici	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"
A	pollici	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼
A1	pollici	-	-	-	-	-	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼
R	pollici	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
T	pollici	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
TS	pollici	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"
AS1	pollici	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼
AS2	pollici	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	-	-	-	-	-	-	-
AS3	pollici	-	-	-	-	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼
AS4	pollici	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼
S	pollici	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼
Peso a vuoto (**)	kg	90	100	135	160	175	240	280	330	400	460	530

(*) Le dimensioni possono variare con una tolleranza del 10%
 (**) Valore indicativo, valido ai soli fini di trasporto e movimentazione

Note: I disegni e le foto sono rappresentativi. Dati tecnici e specifiche suscettibili di modifiche senza preavviso. Maggiori informazioni sul sito www.pacetti.it



PRI - TABELLA DI SCELTA SCAMBIATORE A PIASTRE ISPEZIONABILI – PK43

Primario **Secondario**
Entrata Uscita **Entrata Uscita**
Temperatura d'esercizio ipotizzata: 80°C 60°C 12°C 48°C
Perdite di carico massima: 3 m.c.a. 2 m.c.a.

Capacità (litri)	Numero piastre Scambiatore PK 43	Potenzialità caldaia kW	Portata pompa primario lt/h	Erogazione litri primi 10'	Erogazione litri primi 60'	Erogazione acqua continuo in continuo litri/h	Tempo di messa a regime (minuti)	N. BAGNI SERVITI			
								Condomini	Alberghi continuati	Alberghi Stagionali	Impianti Sportivi
200	7	30	1290	319	917	717	17	11	8	6	5
	9	50	2150	399	1394	1194	10	17	12	9	7
	13	75	3225	499	1992	1792	7	25	17	12	10
	17	100	4300	598	2589	2389	5	32	22	16	13
	23	125	5375	698	3186	2986	4	40	27	20	16
	27	150	6450	797	3783	3583	3	47	32	24	19
	31	175	7525	897	4381	4181	3	55	37	27	22
35	200	8600	996	4978	4778	3	62	41	31	25	
300	7	30	1290	419	1017	717	25	13	9	7	5
	9	50	2150	499	1494	1194	15	20	13	10	8
	13	75	3225	599	2092	1792	10	28	18	14	11
	17	100	4300	698	2689	2389	8	35	24	18	14
	23	125	5375	798	3286	2986	6	43	29	22	17
	27	150	6450	897	3883	3583	5	51	34	26	20
	31	175	7525	997	4481	4181	4	59	39	29	24
35	200	8600	1096	5078	4778	4	67	45	33	27	
500	7	30	1290	619	1217	717	42	17	11	8	7
	9	50	2150	699	1694	1194	25	24	16	12	9
	13	75	3225	799	2292	1792	17	32	21	16	13
	17	100	4300	898	2889	2389	13	40	27	20	16
	23	125	5375	998	3486	2986	10	48	32	24	19
	27	150	6450	1097	4083	3583	8	57	38	28	23
	31	175	7525	1197	4681	4181	7	65	43	33	26
	35	200	8600	1296	5278	4778	6	73	49	37	29
	39	225	9675	1396	5875	5375	6	82	54	41	33
	45	250	10750	1495	6472	5972	5	90	60	45	36
51	275	11825	1595	7069	6569	5	98	65	49	39	
800	7	30	1290	919	1517	717	67	22	15	11	9
	9	50	2150	999	1994	1194	40	29	20	15	12
	13	75	3225	1099	2592	1792	27	38	25	19	15
	17	100	4300	1198	3189	2389	20	47	31	23	19
	23	125	5375	1298	3786	2986	16	56	37	28	22
	27	150	6450	1397	4383	3583	13	64	43	32	26
	31	175	7525	1497	4981	4181	11	73	49	37	29
	35	200	8600	1596	5578	4778	10	82	55	41	33
	39	225	9675	1696	6175	5375	9	91	61	45	36
	45	250	10750	1795	6772	5972	8	100	66	50	40
	51	275	11825	1895	7369	6569	7	108	72	54	43
	57	300	12900	1994	7967	7167	7	117	78	59	47
	61	320	13760	2074	8444	7644	6	124	83	62	50

Note: I disegni e le foto sono rappresentativi. Dati tecnici e specifiche suscettibili di modifiche senza preavviso. Maggiori informazioni sul sito www.pacetti.it



PRI - TABELLA DI SCELTA SCAMBIATORE A PIASTRE ISPEZIONABILI – PK43

Primario **Secondario**
Entrata **Uscita** **Entrata** **Uscita**
Temperatura d'esercizio ipotizzata: **80°C** **60°C** **12°C** **48°C**
Perdite di carico massima: **3 m.c.a.** **2 m.c.a.**

Capacità (litri)	Numero piastre Scambiatore PK 43	Potenzialità caldaia kW	Portata pompa primario lt/h	Erogazione litri primi 10'	Erogazione litri primi 60'	Erogazione acqua in continuo litri/h	Tempo di messa a regime (minuti)	N. BAGNI SERVITI			
								Condomini	Alberghi continuati	Alberghi Stagionali	Impianti Sportivi
1000	7	30	1290	1119	1717	717	84	27	18	13	11
	9	50	2150	1199	2194	1194	50	34	23	17	14
	13	75	3225	1299	2792	1792	33	44	29	22	17
	17	100	4300	1398	3389	2389	25	53	35	26	21
	23	125	5375	1498	3986	2986	20	62	42	31	25
	27	150	6450	1597	4583	3583	17	72	48	36	29
	31	175	7525	1697	5181	4181	14	81	54	40	32
	35	200	8600	1796	5778	4778	13	90	60	45	36
	39	225	9675	1896	6375	5375	11	100	66	50	40
	45	250	10750	1995	6972	5972	10	109	73	54	44
	51	275	11825	2095	7569	6569	9	118	79	59	47
57	300	12900	2194	8167	7167	8	128	85	64	51	
61	320	13760	2274	8644	7644	8	135	90	68	54	
1500	7	30	1290	1619	2217	717	126	37	25	18	15
	9	50	2150	1699	2694	1194	75	45	30	22	18
	13	75	3225	1799	3292	1792	50	55	37	27	22
	17	100	4300	1898	3889	2389	38	65	43	32	26
	23	125	5375	1998	4486	2986	30	75	50	37	30
	27	150	6450	2097	5083	3583	25	85	56	42	34
	31	175	7525	2197	5681	4181	22	95	63	47	38
	35	200	8600	2296	6278	4778	19	105	70	52	42
	39	225	9675	2396	6875	5375	17	115	76	57	46
	45	250	10750	2495	7472	5972	15	125	83	62	50
	51	275	11825	2595	8069	6569	14	134	90	67	54
57	300	12900	2694	8667	7167	13	144	96	72	58	
61	320	13760	2774	9144	7644	12	152	102	76	61	
2000	7	30	1290	2119	2717	717	167	49	32	24	19
	9	50	2150	2199	3194	1194	100	57	38	29	23
	13	75	3225	2299	3792	1792	67	68	45	34	27
	17	100	4300	2398	4389	2389	50	78	52	39	31
	23	125	5375	2498	4986	2986	40	89	59	45	36
	27	150	6450	2597	5583	3583	33	100	66	50	40
	31	175	7525	2697	6181	4181	29	110	74	55	44
	35	200	8600	2796	6778	4778	25	121	81	61	48
	39	225	9675	2896	7375	5375	22	132	88	66	53
	45	250	10750	2995	7972	5972	20	142	95	71	57
	51	275	11825	3095	8569	6569	18	153	102	77	61
57	300	12900	3194	9167	7167	17	164	109	82	65	
61	320	13760	3274	9644	7644	16	172	115	86	69	
2500	7	30	1290	2619	3217	717	209	62	41	31	25
	9	50	2150	2699	3694	1194	126	71	47	36	28
	13	75	3225	2799	4292	1792	84	83	55	41	33
	17	100	4300	2898	4889	2389	63	94	63	47	38
	23	125	5375	2998	5486	2986	50	106	70	53	42
	27	150	6450	3097	6083	3583	42	117	78	58	47
	31	175	7525	3197	6681	4181	36	128	86	64	51
	35	200	8600	3296	7278	4778	31	140	93	70	56
	39	225	9675	3396	7875	5375	28	151	101	76	61
	45	250	10750	3495	8472	5972	25	163	109	81	65
	51	275	11825	3595	9069	6569	23	174	116	87	70
57	300	12900	3694	9667	7167	21	186	124	93	74	
61	320	13760	3774	10144	7644	20	195	130	98	78	

Note: I disegni e le foto sono rappresentativi. Dati tecnici e specifiche suscettibili di modifiche senza preavviso. Maggiori informazioni sul sito www.pacetti.it



PRI - TABELLA DI SCELTA SCAMBIATORE A PIASTRE ISPEZIONABILI – PK43

Primario **Secondario**
Entrata **Uscita** **Entrata** **Uscita**
Temperatura d'esercizio ipotizzata: **80°C** **60°C** **12°C** **48°C**
Perdite di carico massima: **3 m.c.a.** **2 m.c.a.**

Capacità (litri)	Numero piastre Scambiatore PK 43	Potenzialità caldaia kW	Portata pompa primario lt/h	Erogazione litri primi 10'	Erogazione litri primi 60'	Erogazione acqua in continuo litri/h	Tempo di messa a regime (minuti)	N. BAGNI SERVITI			
								Condomini	Alberghi continui	Alberghi Stagionali	Impianti Sportivi
3000	7	30	1290	3119	3717	717	251	77	52	39	31
	9	50	2150	3199	4194	1194	151	87	58	44	35
	13	75	3225	3299	4792	1792	100	100	67	50	40
	17	100	4300	3398	5389	2389	75	112	75	56	45
	23	125	5375	3498	5986	2986	60	125	83	62	50
	27	150	6450	3597	6583	3583	50	137	91	69	55
	31	175	7525	3697	7181	4181	43	150	100	75	60
	35	200	8600	3796	7778	4778	38	162	108	81	65
	39	225	9675	3896	8375	5375	33	174	116	87	70
	45	250	10750	3995	8972	5972	30	187	125	93	75
	51	275	11825	4095	9569	6569	27	199	133	100	80
57	300	12900	4194	10167	7167	25	212	141	106	85	
61	320	13760	4274	10644	7644	24	222	148	111	89	
4000	7	30	1290	4119	4717	717	335	107	71	54	43
	9	50	2150	4199	5194	1194	201	118	79	59	47
	13	75	3225	4299	5792	1792	134	132	88	66	53
	17	100	4300	4398	6389	2389	100	145	97	73	58
	23	125	5375	4498	6986	2986	80	159	106	79	64
	27	150	6450	4597	7583	3583	67	172	115	86	69
	31	175	7525	4697	8181	4181	57	186	124	93	74
	35	200	8600	4796	8778	4778	50	199	133	100	80
	39	225	9675	4896	9375	5375	45	213	142	107	85
	45	250	10750	4995	9972	5972	40	227	151	113	91
	51	275	11825	5095	10569	6569	37	240	160	120	96
57	300	12900	5194	11167	7167	33	254	169	127	102	
61	320	13760	5274	11644	7644	31	265	176	132	106	
5000	7	30	1290	5119	5717	717	419	143	95	71	57
	9	50	2150	5199	6194	1194	251	155	103	77	62
	13	75	3225	5299	6792	1792	167	170	113	85	68
	17	100	4300	5398	7389	2389	126	185	123	92	74
	23	125	5375	5498	7986	2986	100	200	133	100	80
	27	150	6450	5597	8583	3583	84	215	143	107	86
	31	175	7525	5697	9181	4181	72	230	153	115	92
	35	200	8600	5796	9778	4778	63	244	163	122	98
	39	225	9675	5896	10375	5375	56	259	173	130	104
	45	250	10750	5995	10972	5972	50	274	183	137	110
	51	275	11825	6095	11569	6569	46	289	193	145	116
57	300	12900	6194	12167	7167	42	304	203	152	122	
61	320	13760	6274	12644	7644	39	316	211	158	126	

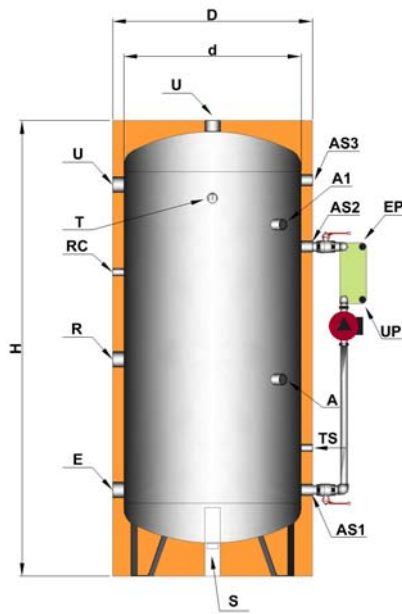
Note: I disegni e le foto sono rappresentativi. Dati tecnici e specifiche suscettibili di modifiche senza preavviso. Maggiori informazioni sul sito www.pacetti.it



Preparatore rapido in acciaio smaltato in TERMOFLON con kit esterno scambiatore di calore a piastre saldobrasate per accumulo e produzione istantanea di ACS

PRS-S

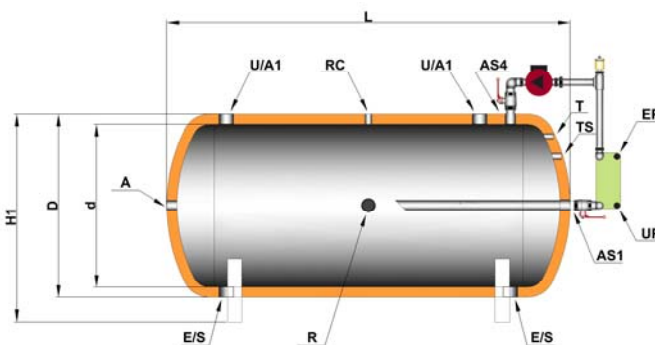
Caratteristiche	Standard	Opzionali
Serbatoio		
Capacità	200 ÷ 2000 litri	Capacità superiori
Versione	Verticale	Orizzontale
Materiale	Lamiera di acciaio al carbonio	
Trattamento interno	Smaltatura al TERMOFLON	
Trattamento esterno	Verniciatura antiruggine	
Attacchi	Filettati	Flangiati
Coibentazione	PU flessibile 50 mm	PU flessibile 100 mm
Rivestimento	PVC colorato con chiusura a cerniera	
Scambiatore esterno		
Tipo	A piastre saldobrasate modello BV26	A piastre saldobrasate di modelli superiori
Accessori		
	Anodo di magnesio con tappo - Termometro - Termostato - Circolatore sanitario - kit di collegamento idraulico	Resistenze elettriche - Anodo di magnesio con tester - Anodo elettronico - Isolamento scambiatore
Conformità		
Rif. normativi	<ul style="list-style-type: none"> Direttiva PED 97/23/CE - Art. 3.3 (attrezzature in pressione) D.M. 174/04 o regolamento n. 1935/04 CE (idoneità al contatto con acqua potabile) 	



Versione verticale

Legenda

- A / A1 Anodi
- R Resistenza elettrica
- E Entrata acqua fredda sanitaria
- U Uscita acqua calda sanitaria
- EP Entrata circuito primario
- UP Uscita circuito primario
- RC Ricircolo
- AS1 Ritorno scambiatore - 200÷2000 lt
- AS2 Mandata scambiatore - 200÷800 lt
- AS3 Mandata scambiatore - 1000÷2000 lt
- AS4 Mandata scambiatore - 200÷2000 lt
- S Scarico
- T Termometro
- TS Termostato



Versione orizzontale

Condizioni operative serbatoio

Temp. esercizio max. 70°C
 Press. esercizio max.: 6 bar
 Press. collaudo: 9 bar

Condizioni operative scambiatore

Temp. esercizio max. 200°C
 Press. esercizio max.: 30 bar

Dimensioni (*)		Capacità (litri)							
Id	u.m.	200	300	500	800	1000	1500	2000	
D	mm	550	650	750	900	900	1050	1200	
d	mm	450	550	650	800	800	950	1100	
H	mm	1440	1490	1740	1830	2080	2470	2530	
H1	mm	700	800	900	1150	1150	1200	1350	
L	mm	1340	1390	1670	1730	1980	2350	2420	
E - E/S	pollici	1"½	1"½	1"½	2"	2"	2"½	2"½	
U - U/A1	pollici	1"½	1"½	1"½	2"	2"	2"½	2"½	
RC	pollici	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	
R	pollici	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	
T	pollici	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	
A	pollici	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	
A1	pollici	-	-	-	-	-	1"¼	1"¼	
TS	pollici	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	
AS1	pollici	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	
AS2	pollici	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	-	-	-	
AS3	pollici	-	-	-	-	1"¼	1"¼	1"¼	
AS4	pollici	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	
S	pollici	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	
Peso a vuoto (**)	kg	80	90	130	160	180	260	300	

(*) Le dimensioni possono variare con una tolleranza del 10%

(**) Valore indicativo, valido ai soli fini di trasporto e movimentazione

**Preparatore rapido in acciaio inox AISI 316L con kit esterno scambiatore di calore a piastre saldobrasate per accumulo e produzione istantanea di ACS****PRS-X**

Caratteristiche	Standard	Opzionali
Serbatoio		
Capacità	200 ÷ 2000 litri	Capacità superiori
Versione	Verticale	Orizzontale
Materiale	Lamiera di acciaio inox AISI 316L	
Attacchi	Filettati	Flangiati
Coibentazione	PU flessibile 50 mm	PU flessibile 100 mm
Rivestimento	PVC colorato con chiusura a cerniera	
Scambiatore esterno		
Tipo	A piastre saldobrasate modello BV26	A piastre saldobrasate di modelli superiori
Accessori		
	Termometro - Termostato - Circolatore sanitario - kit di collegamento idraulico	Resistenze elettriche - Anodo elettronico - Isolamento scambiatore
Conformità		
Rif. normativi	<ul style="list-style-type: none"> Direttiva PED 97/23/CE - Art. 3.3 (attrezzature in pressione) D.M. 174/04 o regolamento n. 1935/04 CE (idoneità al contatto con acqua potabile) 	

Legenda

- A / A1 Anodi elettronici (opzionali)
- R Resistenza elettrica
- E Entrata acqua fredda sanitaria
- U Uscita acqua calda sanitaria
- EP Entrata circuito primario
- UP Uscita circuito primario
- RC Ricircolo
- AS1 Ritorno scambiatore - 200÷2000 lt
- AS2 Mandata scambiatore - 200÷800 lt
- AS3 Mandata scambiatore - 1000÷2000 lt
- AS4 Mandata scambiatore - 200÷2000 lt
- S Scarico
- T Termometro
- TS Termostato

Condizioni operative serbatoio

Temp. esercizio max. 99°C

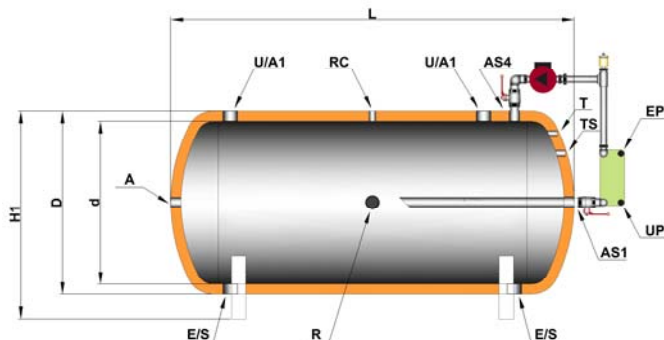
Press. esercizio max.: 6 bar

Press. collaudo: 9 bar

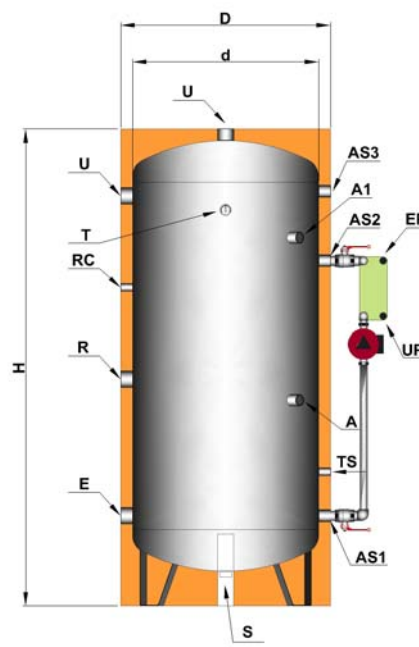
Condizioni operative scambiatore

Temp. esercizio max. 200°C

Press. esercizio max.: 30 bar



Versione orizzontale



Versione verticale

Dimensioni (*)		Capacità (litri)						
Id	u.m.	200	300	500	800	1000	1500	2000
D	mm	550	650	750	900	900	1050	1200
d	mm	450	550	650	800	800	950	1100
H	mm	1470	1510	1800	1780	2140	2405	2460
H1	mm	700	800	900	1150	1150	1200	1350
L	mm	1340	1390	1670	1730	1980	2350	2420
E - E/S	pollici	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2"	2"	2 1/2	2 1/2
U - U/A1	pollici	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2"	2"	2 1/2	2 1/2
RC	pollici	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
A	pollici	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
A1	pollici	-	-	-	-	-	1 1/4	1 1/4
R	pollici	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
T	pollici	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
TS	pollici	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
AS1	pollici	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
AS2	pollici	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	-	-	-
AS3	pollici	-	-	-	-	1 1/4	1 1/4	1 1/4
AS4	pollici	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
S	pollici	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Peso a vuoto (**)	kg	75	85	120	150	165	230	270

(*) Le dimensioni possono variare con una tolleranza del 10%

(**) Valore indicativo, valido ai soli fini di trasporto e movimentazione

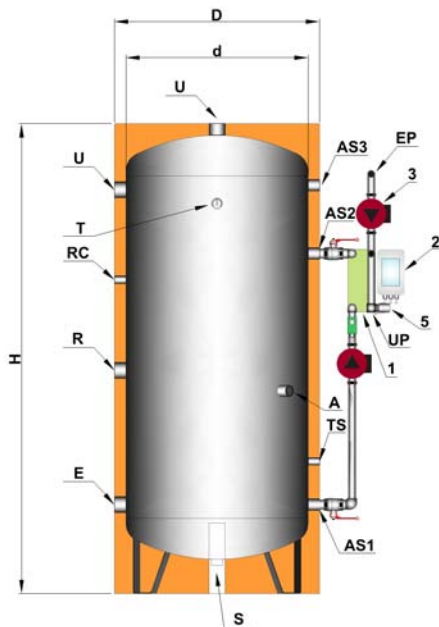
Note: I disegni e le foto sono rappresentativi. Dati tecnici e specifiche suscettibili di modifiche senza preavviso. Maggiori informazioni sul sito www.pacetti.it



**Preparatore rapido autoregolante in acciaio smaltato in TERMOFLON con kit esterno
 scambiatore di calore a piastre saldobrasate per accumulo e produzione istantanea di ACS**

PRA-S

Caratteristiche	Standard	Opzionali
Serbatoio		
Capacità	200 ÷ 1000 litri	
Versione	Verticale	
Materiale	Lamiere di acciaio al carbonio	
Trattamento interno	Smaltatura al TERMOFLON	
Trattamento esterno	Verniciatura antiruggine	
Attacchi	Filettati	Flangiati
Coibentazione	PU flessibile 50 mm	PU flessibile 100 mm
Rivestimento	PVC colorato con chiusura a cerniera	
Scambiatore esterno		
Tipo	A piastre saldobrasate modello BV26	A piastre saldobrasate di modelli superiori
Accessori		
	Anodo di magnesio con tappo – Termometro Termostato – Circolatore sanitario – Circolatore primario - Valvola miscelatrice termostatica – Quadro elettrico – kit di collegamento idraulico	Resistenze elettriche – Anodo di magnesio con tester - Anodo elettronico – Isolamento scambiatore
Conformità		
Rif. normativi	▪ Direttiva PED 97/23/CE – Art. 3.3 (attrezzature in pressione) ▪ D.M. 174/04 o regolamento n. 1935/04 CE (idoneità al contatto con acqua potabile)	



Versione verticale

Legenda

- E Entrata acqua fredda sanitaria
- U Uscita acqua calda sanitaria
- EP Entrata circuito primario
- UP Uscita circuito primario
- R Resistenza
- RC Ricircolo
- A Anodo
- AS1 Ritorno scambiatore - 200÷1000 lt
- AS2 Mandata scambiatore - 200÷800 lt
- AS3 Mandata scambiatore – 1000 lt
- S Scarico
- T Termometro
- TS Termostato
- 1 Scambiatore a piastre saldobrasate
- 2 Quadro elettrico
- 3 Circolatore primario
- 4 Circolatore secondario
- 5 Valvola termostatica

Condizioni operative serbatoio
 Temp. esercizio max. 70°C
 Press. esercizio max.: 6 bar
 Press. collaudo: 9 bar

Condizioni operative scambiatore
 Temp. esercizio max. 99°C
 Press. esercizio max.: 10 bar

Id	Dimensioni (*) u.m.	Capacità (litri)					
		200	300	500	800	1000	
D	mm	550	650	750	900	900	
d	mm	450	550	650	800	800	
H	mm	1440	1490	1740	1830	2080	
E - U	pollici	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2"	2"	
EP - UP	pollici	1"	1"	1"	1"	1"	
RC	pollici	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	
R	pollici	2"	2"	2"	2"	2"	
T	pollici	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	
A	pollici	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	
TS	pollici	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	
AS1	pollici	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	
AS2	pollici	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	-	
AS3	pollici	-	-	-	-	1 1/4	
S	pollici	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	
Peso a vuoto (**)		kg	95	105	145	175	195

(*) Le dimensioni possono variare con una tolleranza del 10%
 (**) Valore indicativo, valido ai soli fini di trasporto e movimentazione



Preparatore rapido autoregolante in acciaio inox AISI 316L con kit esterno scambiatore di calore a piastre saldobrasate per accumulo e produzione istantanea di ACS

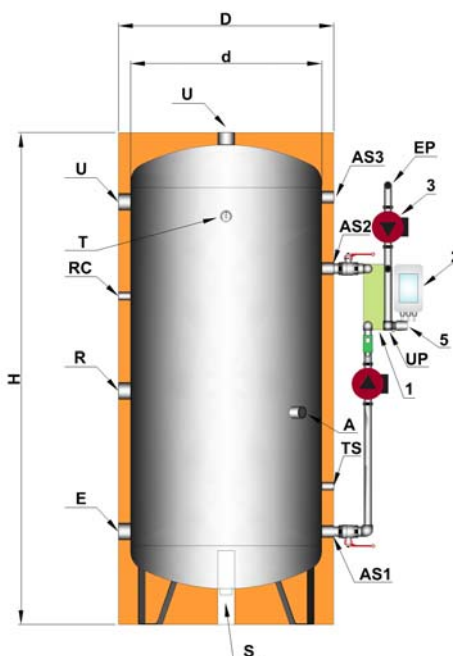
PRA-X



Caratteristiche	Standard	Opzionali
Serbatoio		
Capacità	200 ÷ 1000 litri	
Versione	Verticale	
Materiale	Lamiere di acciaio inox AISI 316L	
Attacchi	Filettati	Flangiati
Coibentazione	PU flessibile 50 mm	PU flessibile 100 mm
Rivestimento	PVC colorato con chiusura a cerniera	
Scambiatore esterno		
Tipo	A piastre saldobrasato modello BV26	A piastre saldobrasato di modelli superiori
Accessori		
	Termometro - Termostato - Circolatore sanitario - Circolatore primario - Valvola miscelatrice termostatica - Quadro elettrico - kit di collegamento idraulico	Resistenze elettriche - Anodo elettronico - Isolamento scambiatore
Conformità		
Rif. normativi	<ul style="list-style-type: none"> Direttiva PED 97/23/CE - Art. 3.3 (attrezzature in pressione) D.M. 174/04 o regolamento n. 1935/04 CE (idoneità al contatto con acqua potabile) 	

Legenda

- A Anodo elettronico (opzionale)
- E Entrata acqua fredda sanitaria
- U Uscita acqua calda sanitaria
- EP Entrata circuito primario
- UP Uscita circuito primario
- R Resistenza elettrica
- RC Ricircolo
- AS1 Ritorno scambiatore - 200÷1000 lt
- AS2 Mandata scambiatore - 200÷800 lt
- AS3 Mandata scambiatore - 1000 lt
- S Scarico
- T Termometro
- TS Termostato
- 1 Scambiatore a piastre saldobrasato
- 2 Quadro elettrico
- 3 Circolatore primario
- 4 Circolatore secondario
- 5 Valvola termostatica



Versione verticale

Condizioni operative serbatoio

Temp. esercizio max. 99°C
Press. esercizio max.: 6 bar
Press. collaudo: 9 bar

Condizioni operative scambiatore

Temp. esercizio max. 99°C
Press. esercizio max.: 10 bar

Dimensioni (*)		Capacità (litri)					
Id	u.m.	200	300	500	800	1000	
D	mm	550	650	750	900	900	
d	mm	450	550	650	800	800	
H	mm	1470	1510	1800	1780	2140	
E - U	pollici	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2"	2"	
EP - UP	pollici	1"	1"	1"	1"	1"	
RC	pollici	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	
A	pollici	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	
R	pollici	2"	2"	2"	2"	2"	
T	pollici	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	
TS	pollici	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	
AS1	pollici	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	
AS2	pollici	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	-	
AS3	pollici	-	-	-	-	1 1/4	
S	pollici	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	
Peso a vuoto (**)		kg	90	100	135	165	180

(*) Le dimensioni possono variare con una tolleranza del 10%

(**) Valore indicativo, valido ai soli fini di trasporto e movimentazione

Note: I disegni e le foto sono rappresentativi. Dati tecnici e specifiche suscettibili di modifiche senza preavviso. Maggiori informazioni sul sito www.pacetti.it

PRS / PRA - TABELLA DI SCELTA SCAMBIATORE A PIASTRE SALDOBRASATE – BV26

	Primario	Secondario
	Entrata	Uscita
Temperatura d'esercizio ipotizzata:	80°C	60°C
Perdite di carico massima:	3 m.c.a.	2 m.c.a.

Capacità (litri)	Numero di piastre scambiatore BV 26	Potenzialità Caldaia kW	Portata pompa primario lt/h	Erogazione litri primi 10'	Erogazione litri primi 60'	Erogazione acqua in continuo litri/h	Tempo di messa a regime (minuti)	N. BAGNI SERVITI			
								Condomini	Alberghi continuati	Alberghi Stagionali	Impianti Sportivi
200	14	36	1548	343	1060	860	14	13	9	7	5
	20	69,8	3001	478	1867	1667	7	23	16	12	9
	30	104,7	4502	617	2701	2501	5	34	23	17	14
	40	139,5	5999	755	3533	3333	4	44	29	22	18
	50	168,6	7250	871	4228	4028	3	53	35	26	21
300	14	36	1548	443	1160	860	21	15	10	8	6
	20	69,8	3001	578	1967	1667	11	26	17	13	10
	30	104,7	4502	717	2801	2501	7	37	25	18	15
	40	139,5	5999	855	3633	3333	5	48	32	24	19
	50	168,6	7250	971	4328	4028	4	57	38	28	23
500	14	36	1548	643	1360	860	35	19	13	9	8
	20	69,8	3001	778	2167	1667	18	30	20	15	12
	30	104,7	4502	917	3001	2501	12	42	28	21	17
	40	139,5	5999	1055	3833	3333	9	53	35	27	21
	50	168,6	7250	1171	4528	4028	7	63	42	31	25
800	14	36	1548	943	1660	860	56	24	16	12	10
	20	69,8	3001	1078	2467	1667	29	36	24	18	15
	30	104,7	4502	1217	3301	2501	19	49	32	24	19
	40	139,5	5999	1355	4133	3333	14	61	41	30	24
	50	168,6	7250	1471	4828	4028	12	71	47	35	28
1000	14	36	1548	1143	1860	860	70	29	19	15	12
	20	69,8	3001	1278	2667	1667	36	42	28	21	17
	30	104,7	4502	1417	3501	2501	24	55	36	27	22
	40	139,5	5999	1555	4333	3333	18	68	45	34	27
	50	168,6	7250	1671	5028	4028	15	79	52	39	31
1500	14	36	1548	1643	2360	860	105	39	26	20	16
	20	69,8	3001	1778	3167	1667	54	53	35	26	21
	30	104,7	4502	1917	4001	2501	36	67	44	33	27
	40	139,5	5999	2055	4833	3333	27	81	54	40	32
	50	168,6	7250	2171	5528	4028	22	92	61	46	37
2000	14	36	1548	2143	2860	860	140	51	34	26	20
	20	69,8	3001	2278	3667	1667	72	65	44	33	26
	30	104,7	4502	2417	4501	2501	48	80	54	40	32
	40	139,5	5999	2555	5333	3333	36	95	63	48	38
	50	168,6	7250	2671	6028	4028	30	108	72	54	43



Bollitore in acciaio smaltato in TERMOFLON con 1 scambiatore estraibile a fascio tubiero per produzione di acqua calda sanitaria
BTS



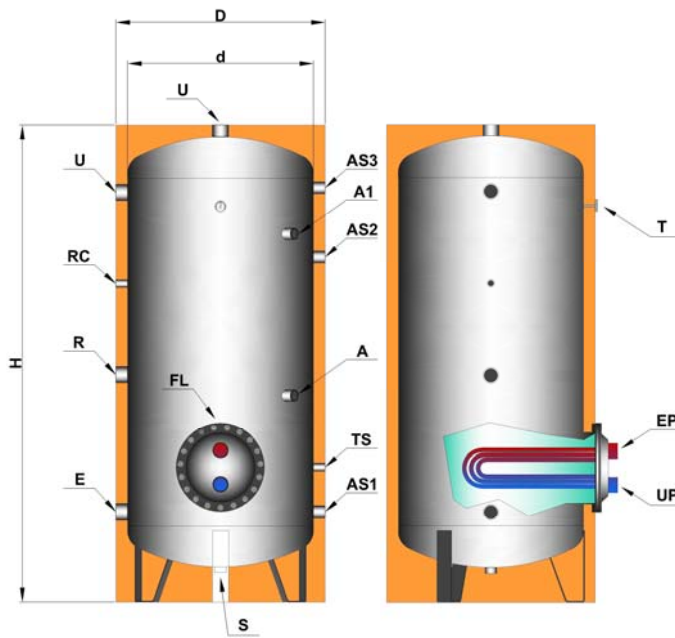
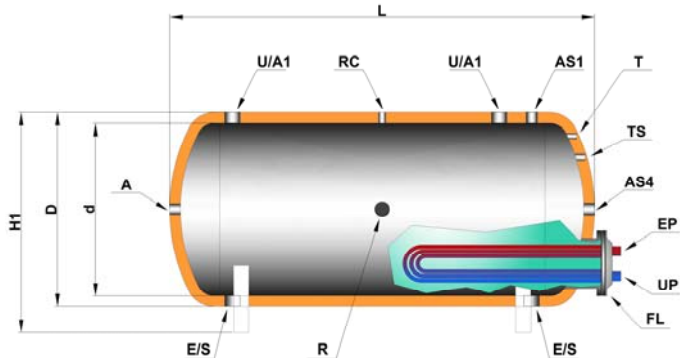
Caratteristiche	Standard	Opzionali
Serbatoio		
Capacità	200 ÷ 5000 litri	Capacità superiori
Versione	Verticale	Orizzontale
Materiale	Lamiera di acciaio al carbonio	
Trattamento interno	Smaltatura in TERMOFLON	
Trattamento esterno	Verniciatura antiruggine	
Attacchi	Filettati	Flangiati
Coibentazione	PU flessibile 50 mm	PU flessibile 100 mm
Rivestimento	PVC colorato con chiusura a cerniera	
Scambiatore interno estraibile		
Fascio tubiero	Acciaio inox AISI 304	<ul style="list-style-type: none"> Rame Acciaio inox AISI 316L
Accessori		
	Anodo di magnesio con tappo Termometro	Resistenze elettriche Anodo di magnesio con tester Anodo elettronico
Conformità		
Rif. normativi	<ul style="list-style-type: none"> Direttiva PED 97/23/CE – Art. 3.3 (attrezzature in pressione) D.M. 174/04 o regolamento n. 1935/04 CE (idoneità al contatto con acqua potabile) 	

Legenda

- A/A1 Anodi
- E / U Entrata / Uscita acqua fredda sanitaria
- EP / UP Entrata / Uscita circuito primario
- R Resistenza elettrica
- RC Ricircolo
- AS1 Ausiliario 200÷5000 lt
- AS2 Ausiliario 200÷800 lt
- AS3 Ausiliario 1000÷5000 lt
- AS4 Ausiliario 200÷5000 lt
- S Scarico
- T Termometro
- TS Sonda
- FL Flangia scambiatore

Condizioni operative serbatoio
Temp. esercizio max.: 70°C
Press. esercizio max.: 6 bar
Press. collaudo: 9 bar

Condizioni operative scambiatore
Temp. esercizio max.: 99°C
Press. esercizio max.: 12 bar



Dimensioni (*)		Capacità (litri)										
Id	u.m.	200	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
D	mm	550	650	750	900	900	1050	1200	1350	1350	1500	1700
d	mm	450	550	650	800	800	950	1100	1250	1250	1400	1600
H	mm	1440	1490	1740	1830	2080	2470	2530	2610	2810	2870	2960
H1	mm	700	800	900	1150	1150	1200	1350	1500	1500	1650	1850
L	mm	1310	1390	1670	1730	1980	2350	2420	2490	2690	2780	2840
E – E/S	pollici	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2	2 1/2	2 1/2	3	3	3	3
U – U/A1	pollici	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2	2 1/2	2 1/2	3	3	3	3
EP - UP	pollici	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
RC - TS	pollici	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
R	pollici	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
T	pollici	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
A	pollici	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
A1	pollici	-	-	-	-	-	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
AS1	pollici	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
AS2	pollici	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	-	-	-	-	-	-	-
AS3	pollici	-	-	-	-	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
AS4	pollici	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
S	pollici	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
FL	mm	Ø 300	Ø 300	Ø 300	Ø 380	Ø 380	Ø 380	Ø 380	Ø 380	Ø 380	Ø 430	Ø 430
Superficie scamb.	mq	0,50	0,75	1,00	1,50	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00
Peso a vuoto (**)	kg	60	75	115	150	170	255	300	360	480	570	670

(*) Le dimensioni possono variare con una tolleranza del 10%
(**) Valore indicativo, valido ai soli fini di trasporto e movimentazione

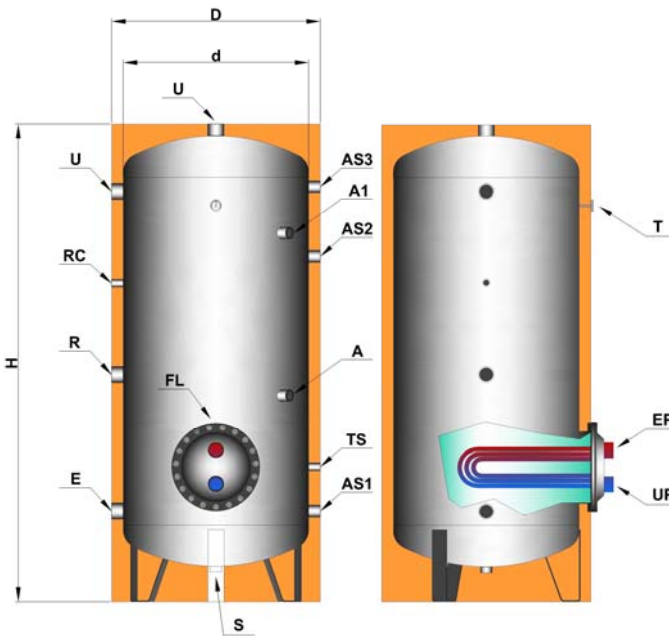
Note: I disegni e le foto sono rappresentativi. Dati tecnici e specifiche suscettibili di modifiche senza preavviso. Maggiori informazioni sul sito www.pacetti.it



Bollitore in acciaio smaltato in CERAMIX con 1 scambiatore estraibile a fascio tubiero per produzione di acqua calda sanitaria

BTC

Caratteristiche	Standard	Opzionali
Serbatoio		
Capacità	200 ÷ 5000 litri	Capacità superiori
Versione	Verticale	Orizzontale
Materiale	Lamiera di acciaio al carbonio	
Trattamento interno	Smaltatura in CERAMIX	
Trattamento esterno	Verniciatura antiruggine	
Attacchi	Filettati	Flangiati
Coibentazione	PU flessibile 50 mm	PU flessibile 100 mm
Rivestimento	PVC colorato con chiusura a cerniera	
Scambiatore interno estraibile		
Fascio tubiero	Acciaio inox AISI 304	<ul style="list-style-type: none"> Rame Acciaio inox AISI 316L
Accessori		
	Anodo di magnesio con tappo Termometro	Resistenze elettriche Anodo di magnesio con tester Anodo elettronico
Conformità		
Rif. normativi	<ul style="list-style-type: none"> Direttiva PED 97/23/CE – Art. 3.3 (attrezzature in pressione) D.M. 174/04 o regolamento n. 1935/04 CE (idoneità al contatto con acqua potabile) 	



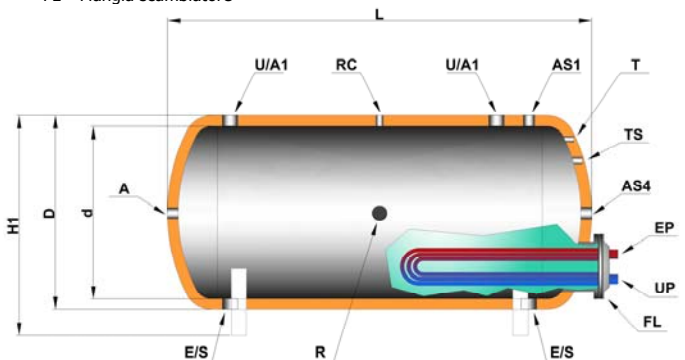
Versione verticale

Legenda

- A/A1 Anodi
- E / U Entrata / Uscita acqua fredda sanitaria
- EP / UP Entrata / Uscita circuito primario
- R Resistenza elettrica
- RC Ricircolo
- AS1 Ausiliario 200÷5000 lt
- AS2 Ausiliario 200÷800 lt
- AS3 Ausiliario 1000÷5000 lt
- AS4 Ausiliario 200÷5000 lt
- S Scarico
- T Termometro
- TS Sonda
- FL Flangia scambiatore

Condizioni operative serbatoio
Temp. esercizio max. 95°C
Press. esercizio max.: 6 bar
Press. collaudo: 9 bar

Condizioni operative scambiatore
Temp. esercizio max. 99°C
Press. esercizio max.: 12 bar



Versione orizzontale

Dimensioni (*)	Id	u.m.	Capacità (litri)										
			200	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
D		mm	550	650	750	900	900	1050	1200	1350	1350	1500	1700
d		mm	450	550	650	800	800	950	1100	1250	1250	1400	1600
H		mm	1440	1490	1740	1830	2080	2470	2530	2610	2810	2870	2960
H1		mm	700	800	900	1150	1150	1200	1350	1500	1500	1650	1850
L		mm	1310	1390	1670	1730	1980	2350	2420	2490	2690	2780	2840
E – E/S		pollici	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2"	2"	2 1/2	2 1/2	3"	3"	3"	3"
U – U/A1		pollici	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2"	2"	2 1/2	2 1/2	3"	3"	3"	3"
EP – UP		pollici	1"	1"	1"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
RC – TS		pollici	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
R		pollici	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
T		pollici	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
A		pollici	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
A1		pollici	-	-	-	-	-	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
AS1		pollici	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
AS2		pollici	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	-	-	-	-	-	-	-
AS3		pollici	-	-	-	-	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
AS4		pollici	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
S		pollici	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
FL		mm	Ø 300	Ø 300	Ø 300	Ø 380	Ø 380	Ø 380	Ø 380	Ø 380	Ø 380	Ø 430	Ø 430
Superficie scamb.	mq		0,50	0,75	1,00	1,50	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00
Peso a vuoto (**)	kg		60	75	115	150	170	255	300	360	480	570	670

(*) Le dimensioni possono variare con una tolleranza del 10%

(**) Valore indicativo, valido ai soli fini di trasporto e movimentazione

Note: I disegni e le foto sono rappresentativi. Dati tecnici e specifiche suscettibili di modifiche senza preavviso. Maggiori informazioni sul sito www.pacetti.it



Bollitore in acciaio inox AISI 316L con 1 scambiatore estraibile a fascio tubiero per produzione di acqua calda sanitaria
BTX



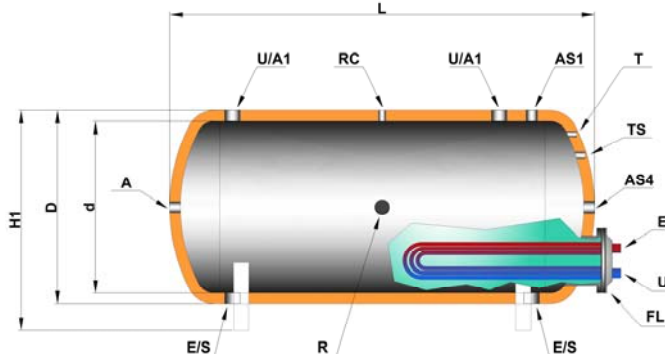
Caratteristiche	Standard	Opzionali
Serbatoio		
Capacità	200 ÷ 5000 litri	Capacità superiori
Versione	Verticale	Orizzontale
Materiale	Lamiera di acciaio inox AISI 316L	
Attacchi	Filettati	Flangiati
Coibentazione	PU flessibile 50 mm	PU flessibile 100 mm
Rivestimento	PVC colorato con chiusura a cerniera	
Scambiatore interno estraibile		
Fascio tubiero	Acciaio inox AISI 316L	
Accessori		
	Termometro	Resistenze elettriche Anodo elettronico
Conformità		
Rif. normativi	<ul style="list-style-type: none"> Direttiva PED 97/23/CE – Art. 3.3 (attrezzature in pressione) D.M. 174/04 o regolamento n. 1935/04 CE (idoneità al contatto con acqua potabile) 	

Legenda

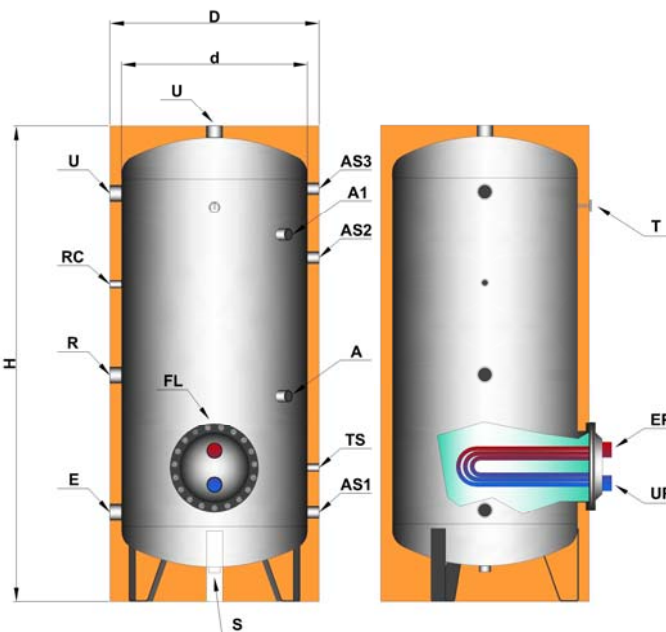
- A/A1 Anodi elettronici (opzionale)
- E / U Entrata / Uscita acqua fredda sanitaria
- EP / UP Entrata / Uscita circuito primario
- R Resistenza elettrica
- RC Ricircolo
- AS1 Ausiliario 200÷5000 lt
- AS2 Ausiliario 200÷800 lt
- AS3 Ausiliario 1000÷5000 lt
- AS4 Ausiliario 200÷5000 lt
- S Scarico
- T Termometro
- TS Sonda
- FL Flangia scambiatore

Condizioni operative serbatoio
Temp. esercizio max. 99°C
Press. esercizio max.: 6 bar
Press. collaudo: 9 bar

Condizioni operative scambiatore
Temp. esercizio max. 99°C
Press. esercizio max.: 12 bar



Versione orizzontale



Versione verticale

Dimensioni (*)		Capacità (litri)										
Id	u.m.	200	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
D	mm	550	650	750	900	900	1050	1200	1200	1350	1500	1700
d	mm	450	550	650	800	800	950	1100	1100	1250	1400	1600
H	mm	1470	1510	1800	1780	2140	2405	2460	2760	2750	2830	2860
H1	mm	700	800	900	1150	1150	1200	1350	1500	1500	1650	1850
L	mm	1340	1390	1670	1730	1980	2350	2420	2490	2690	2780	2840
E – E/S	pollici	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2	2 1/2	2 1/2	3	3	3	3
U – U/A1	pollici	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2	2 1/2	2 1/2	3	3	3	3
EP - UP	pollici	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
RC - TS	pollici	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
A	pollici	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
A1	pollici	-	-	-	-	-	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
R	pollici	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
T	pollici	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
AS1	pollici	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
AS2	pollici	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	-	-	-	-	-	-	-
AS3	pollici	-	-	-	-	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
AS4	pollici	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
S	pollici	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
FL	mm	Ø 300	Ø 300	Ø 300	Ø 380	Ø 380	Ø 380	Ø 380	Ø 380	Ø 380	Ø 430	Ø 430
Superficie scamb.	mq	0,50	0,75	1,00	1,50	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00
Peso a vuoto (**)	kg	52	62	96	129	145	220	257	318	390	466	540

(*) Le dimensioni possono variare con una tolleranza del 10%
(**) Valore indicativo, valido ai soli fini di trasporto e movimentazione

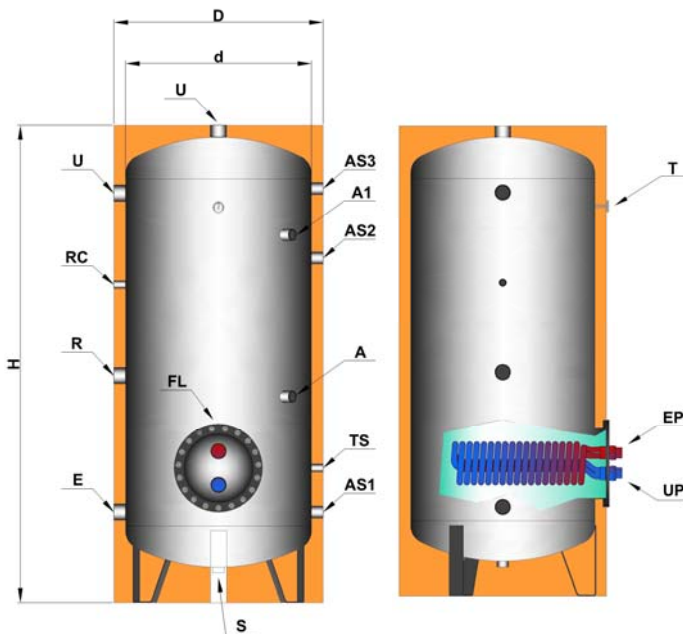
Note: I disegni e le foto sono rappresentativi. Dati tecnici e specifiche suscettibili di modifiche senza preavviso. Maggiori informazioni sul sito www.pacetti.it



Bollitore in acciaio smaltato in CERAMIX con 1 scambiatore estraibile spirale alettato in rame per produzione di acqua calda sanitaria

BTE

Caratteristiche	Standard	Opzionali
Serbatoio		
Capacità	200 ÷ 2000 litri	
Versione	Verticale	Orizzontale
Materiale	Lamiera di acciaio al carbonio	
Trattamento interno	CERAMIX	
Trattamento esterno	Verniciatura antiruggine	
Attacchi	Filettati	Flangiati
Coibentazione	PU flessibile 50 mm	PU flessibile 100 mm
Rivestimento	PVC colorato con chiusura a cerniera	
Scambiatore interno estraibile		
Spiralato alettato	Rame	
Accessori		
	Anodo di magnesio con tappo - Termometro	Resistenze elettriche - Anodo di magnesio con tester - Anodo elettronico
Conformità		
Rif. normativi	<ul style="list-style-type: none"> Direttiva PED 97/23/CE - Art. 3.3 (attrezzature in pressione) D.M. 174/04 o regolamento n. 1935/04 CE (idoneità al contatto con acqua potabile) 	



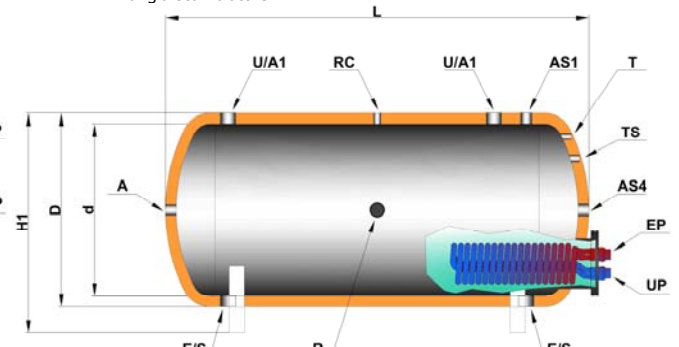
Versione verticale

Legenda

- A/A1 Anodi
- E / U Entrata / Uscita acqua fredda sanitaria
- EP / UP Entrata / Uscita circuito primario
- R Resistenza elettrica
- RC Ricircolo
- AS1 Ausiliario 200÷2000 lt
- AS2 Ausiliario 200÷800 lt
- AS3 Ausiliario 1000÷2000 lt
- AS4 Ausiliario 200÷2000 lt
- S Scarico
- T Termometro
- TS Sonda
- FL Flangia scambiatore

Condizioni operative serbatoio
Temp. esercizio max. 95°C
Press. esercizio max.: 6 bar
Press. collaudo: 9 bar

Condizioni operative scambiatore
Temp. esercizio max. 99°C
Press. esercizio max.: 12 bar



Versione orizzontale

Dimensioni (*)		Capacità (litri)						
Id	u.m.	200	300	500	800	1000	1500	2000
D	mm	550	650	750	900	900	1050	1200
d	mm	450	550	650	800	800	950	1100
H	mm	1440	1490	1740	1830	2080	2470	2530
H1	mm	700	800	900	1150	1150	1200	1350
L	mm	1310	1390	1670	1730	1980	2350	2420
E - E/S	pollici	1"½	1"½	1"½	2"	2"	2"½	2"½
U - U/A1	pollici	1"½	1"½	1"½	2"	2"	2"½	2"½
EP - UP	pollici	1"	1"	1"	2"	2"	2"	2"
RC - TS	pollici	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"
R	pollici	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
T	pollici	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
A	pollici	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼
A1	pollici	-	-	-	-	-	1"¼	1"¼
AS1	pollici	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼
AS2	pollici	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	-	-	-
AS3	pollici	-	-	-	-	1"¼	1"¼	1"¼
AS4	pollici	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½
S	pollici	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼
FL	mm	Ø 300	Ø 300	Ø 300	Ø 380	Ø 380	Ø 380	Ø 380
Superficie scambiatore	mq	0,76	1,53	2,27	3,17	3,60	4,54	5,26
Peso a vuoto (**)	kg	60	75	115	150	170	255	300

(*) Le dimensioni possono variare con una tolleranza del 10%

(**) Valore indicativo, valido ai soli fini di trasporto e movimentazione



Bollitore in acciaio ZINCATO con 1 scambiatore estraibile a fascio tubiero in acciaio inox AISI 316L per vapore fino a 5 bar

BTV-Z



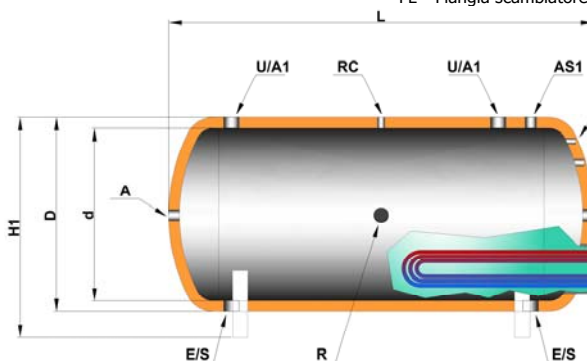
Caratteristiche	Standard	Opzionali
Serbatoio		
Capacità	200 ÷ 2500 litri	
Versione	Verticale	Orizzontale
Materiale	Lamiera di acciaio al carbonio	
Trattamento interno	Zincatura a bagno caldo	
Trattamento esterno	Zincatura a bagno caldo	
Attacchi	Filettati	Flangiati
Coibentazione	PU flessibile 50 mm	PU flessibile 100 mm
Rivestimento	PVC colorato con chiusura a cerniera	
Scambiatore interno		
Estraibile	n. 1 a fascio tubiero in acciaio inox AISI 316L	
Accessori		
	Anodo di magnesio con tappo - Termometro	Resistenze elettriche - Anodo di magnesio con tester - Anodo elettronico
Conformità		
Rif. normativi	<ul style="list-style-type: none"> Direttiva PED 97/23/CE (attrezzature in pressione) D.M. 174/04 o regolamento n. 1935/04 CE (idoneità al contatto con acqua potabile) 	

Legenda

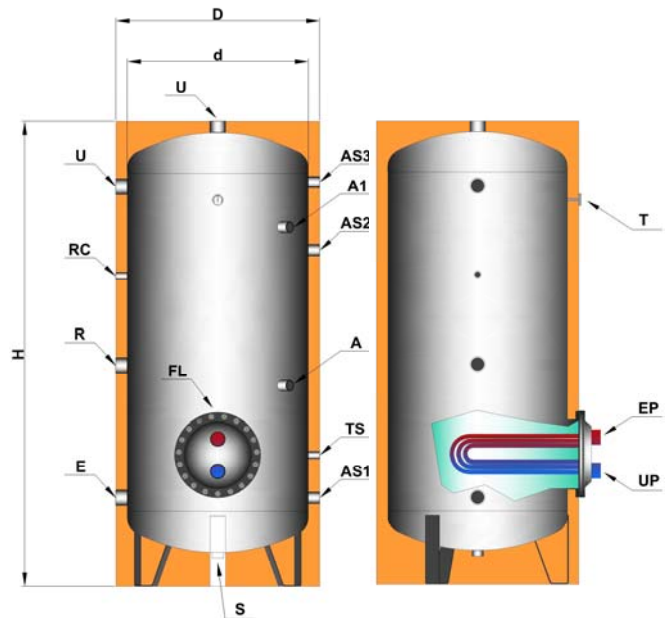
- A/A1 Anodi
- E Entrata acqua fredda sanitaria
- U Uscita acqua calda sanitaria
- EP Entrata circuito primario
- UP Uscita circuito primario
- R Resistenza elettrica
- RC Ricircolo
- AS1 Ausiliario 200÷2500 lt
- AS2 Ausiliario 200÷800 lt
- AS3 Ausiliario 1000÷5000 lt
- AS4 Ausiliario 200÷2500 lt
- S Scarico
- T Termometro
- TS Sonda
- FL Flangia scambiatore

Condizioni operative serbatoio
Temp. esercizio max. 99°C
Press. esercizio max.: 6 bar
Press. collaudo: 9 bar

Condizioni operative scambiatore
Temp. esercizio max. 159°C
Press. esercizio max.: 5 bar
Alimentazione: VAPORE



Versione orizzontale (200 ÷ 2500 litri)



Versione verticale (200 ÷ 2500 litri)

Dimensioni (*)		Capacità (litri)							
Id	u.m.	200	300	500	800	1000	1500	2000	2500
D	mm	550	650	750	900	900	1050	1200	1350
d	mm	450	550	650	800	800	950	1100	1250
H	mm	1440	1490	1740	1830	2080	2470	2530	2610
H1	mm	700	800	900	1150	1150	1200	1350	1500
L	mm	1310	1390	1670	1730	1980	2350	2420	2490
E - E/S	pollici	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2"	2"	2 1/2	2 1/2	3"
U - U/A1	pollici	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2"	2"	2 1/2	2 1/2	3"
EP - UP	pollici	1"	1"	1"	2"	2"	2"	2"	2"
RC - TS	pollici	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
A	pollici	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
A1	pollici	-	-	-	-	-	1 1/4	1 1/4	1 1/4
R	pollici	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
T	pollici	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
AS1	pollici	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
AS2	pollici	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	-	-	-	-
AS3	pollici	-	-	-	-	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
AS4	pollici	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
S	pollici	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
FL	mm	Ø 300	Ø 300	Ø 300	Ø 380	Ø 380	Ø 380	Ø 380	Ø 380
Superficie scambiatore	mq	0,5	0,75	1,0	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0
Peso a vuoto (**)	kg	60	75	115	150	170	255	300	360

(*) Le dimensioni possono variare con una tolleranza del 10%

(**) Valore indicativo, valido ai soli fini di trasporto e movimentazione

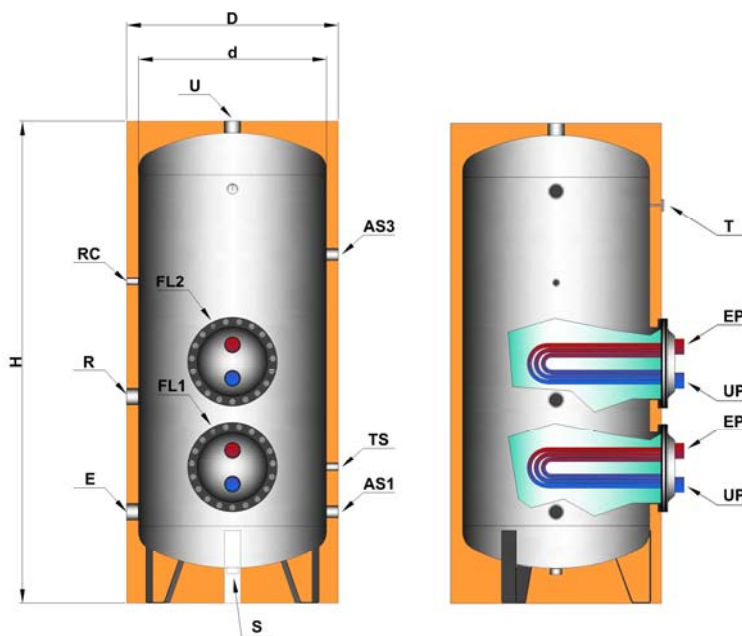
Note: I disegni e le foto sono rappresentativi. Dati tecnici e specifiche suscettibili di modifiche senza preavviso. Maggiori informazioni sul sito www.pacetti.it



Bollitore in acciaio ZINCATO con 2 scambiatori estraibili a fascio tubiero in acciaio inox AISI 316L per vapore fino a 5 bar

BTV-Z

Caratteristiche	Standard	Opzionali
Serbatoio		
Capacità	3000 ÷ 5000 litri	Capacità superiori
Versione	Verticale	
Materiale	Lamiera di acciaio al carbonio	
Trattamento interno	Zincatura a bagno caldo	
Trattamento esterno	Zincatura a bagno caldo	
Attacchi	Filettati	Flangiati
Coibentazione	PU flessibile 50 mm	PU flessibile 100 mm
Rivestimento	PVC colorato con chiusura a cerniera	
Scambiatori interni		
Estraibili	n. 2 a fascio tubiero in acciaio inox AISI 316L	
Accessori		
	Anodo di magnesio con tappo - Termometro	Resistenze elettriche - Anodo di magnesio con tester - Anodo elettronico
Conformità		
Rif. normativi	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Direttiva PED 97/23/CE (attrezzature in pressione) ▪ D.M. 174/04 o regolamento n. 1935/04 CE (idoneità al contatto con acqua potabile) 	



Versione verticale (3000 ÷ 5000 litri)

Legenda

- A/A1 Anodi
- E Entrata acqua fredda sanitaria
- U Uscita acqua calda sanitaria
- EP Entrata circuito primario
- UP Uscita circuito primario
- R Resistenza elettrica
- RC Ricircolo
- AS1 Ausiliario 200÷5000 lt
- AS3 Ausiliario 1000÷5000 lt
- S Scarico
- T Termometro
- TS Sonda
- FL1 Flangia scambiatore inferiore
- FL2 Flangia scambiatore superiore

Condizioni operative serbatoio

Temp. esercizio max. 99°C
 Press. esercizio max.: 6 bar
 Press. collaudo: 9 bar

Condizioni operative scambiatore

Temp. esercizio max. 159°C
 Press. esercizio max.: 5 bar
 Alimentazione: VAPORE

Id	Dimensioni (*)	u.m.	Capacità (litri)		
			3000	4000	5000
D		mm	1350	1500	1700
d		mm	1250	1400	1600
H		mm	2810	2870	2960
E - E/S		pollici	3"	3"	3"
U - U/A1		pollici	3"	3"	3"
EP - UP		pollici	2"	2"	2"
RC - TS		pollici	3/4"	3/4"	3/4"
A		pollici	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
A1		pollici	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
R		pollici	2"	2"	2"
T		pollici	1/2"	1/2"	1/2"
AS1		pollici	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
AS3		pollici	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
S		pollici	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
FL1		mm	Ø 380	Ø 380	Ø 380
FL2		mm	Ø 380	Ø 380	Ø 380
Superficie scambiatori		mq	3,0 + 3,0	4,0 + 4,0	5,0 + 5,0
Peso a vuoto (**)		kg	480	570	670

(*) Le dimensioni possono variare con una tolleranza del 10%

(**) Valore indicativo, valido ai soli fini di trasporto e movimentazione

**Bollitore in acciaio inox AISI 316L con 1 scambiatore estraibile a fascio tubiero in acciaio inox AISI 316L per vapore fino a 5 bar****BTV-X**

Caratteristiche	Standard	Opzionali
Serbatoio		
Capacità	200 ÷ 2500 litri	
Versione	Verticale	Orizzontale
Materiale	Lamiera di acciaio inox AISI 316L	
Attacchi	Filettati	Flangiati
Coibentazione	PU flessibile 50 mm	PU flessibile 100 mm
Rivestimento	PVC colorato con chiusura a cerniera	
Scambiatore interno		
Estraibile	n. 1 a fascio tubiero in acciaio inox AISI 316L	
Accessori		
	Termometro	Resistenze Anodo elettronico
Conformità		
Rif. normativi	<ul style="list-style-type: none"> Direttiva PED 97/23/CE (attrezzature in pressione) D.M. 174/04 o regolamento n. 1935/04 CE (idoneità al contatto con acqua potabile) 	

Legenda

- A/A1 Anodi elettronici (opzionali)
- E Entrata acqua fredda sanitaria
- U Uscita acqua calda sanitaria
- EP Entrata circuito primario
- UP Uscita circuito primario
- R Resistenza elettrica
- RC Ricircolo
- AS1 Ausiliario 200÷2500 lt
- AS2 Ausiliario 200÷800 lt
- AS3 Ausiliario 1000÷5000 lt
- AS4 Ausiliario 200÷2500 lt
- S Scarico
- T Termometro
- TS Sonda
- FL Flangia scambiatore

Condizioni operative serbatoio

Temp. esercizio max. 99°C

Press. esercizio max.: 6 bar

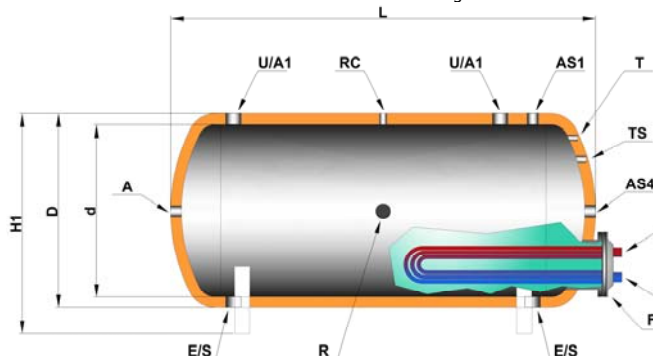
Press. collaudo: 9 bar

Condizioni operative scambiatore

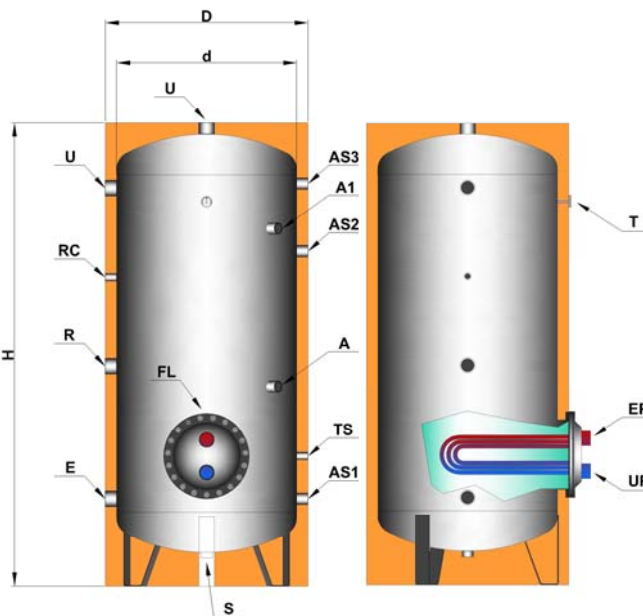
Temp. esercizio max. 159°C

Press. esercizio max.: 5 bar

Alimentazione: VAPORE



Versione orizzontale (200 ÷ 2500 litri)



Versione verticale (200 ÷ 2500 litri)

Dimensioni (*)		Capacità (litri)							
Id	u.m.	200	300	500	800	1000	1500	2000	2500
D	mm	550	650	750	900	900	1050	1200	1200
d	mm	450	550	650	800	800	950	1100	1100
H	mm	1470	1510	1800	1780	2140	2405	2460	2760
H1	mm	700	800	900	1150	1150	1200	1350	1500
L	mm	1340	1390	1670	1730	1980	2350	2420	2490
E - E/S	pollici	1"½	1"½	1"½	2"	2"	2"½	2"½	3"
U - U/A1	pollici	1"½	1"½	1"½	2"	2"	2"½	2"½	3"
EP - UP	pollici	1"	1"	1"	2"	2"	2"	2"	2"
RC - TS	pollici	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"
A	pollici	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼
A1	pollici	-	-	-	-	-	1"¼	1"¼	1"¼
R	pollici	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
T	pollici	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
AS1	pollici	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼
AS2	pollici	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	-	-	-	-
AS3	pollici	-	-	-	-	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼
AS4	pollici	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½
S	pollici	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼
FL	mm	Ø 300	Ø 300	Ø 300	Ø 380	Ø 380	Ø 380	Ø 380	Ø 380
Superficie scambiatore	mq	0,5	0,75	1,0	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0
Peso a vuoto (**)	kg	60	75	115	150	170	255	300	360

(*) Le dimensioni possono variare con una tolleranza del 10%

(**) Valore indicativo, valido ai soli fini di trasporto e movimentazione

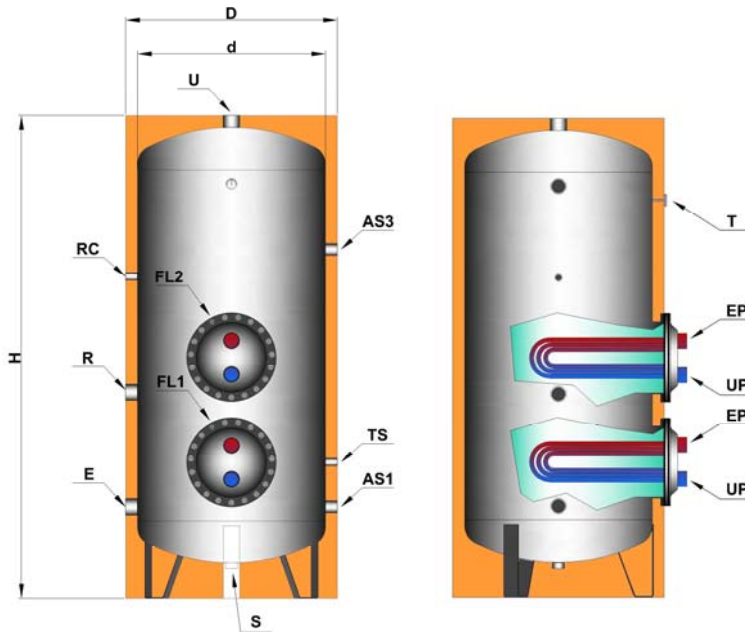
Note: I disegni e le foto sono rappresentativi. Dati tecnici e specifiche suscettibili di modifiche senza preavviso. Maggiori informazioni sul sito www.pacetti.it



Bollitore in acciaio inox AISI 316L con 2 scambiatori estraibili a fascio tubiero in acciaio inox AISI 316L per vapore fino a 5 bar

BTV-X

Caratteristiche	Standard	Opzionali
Serbatoio		
Capacità	3000 ÷ 5000 litri	Capacità superiori
Versione	Verticale	
Materiale	Lamiera di acciaio inox AISI 316L	
Attacchi	Filettati	Flangiati
Coibentazione	PU flessibile 50 mm	PU flessibile 100 mm
Rivestimento	PVC colorato con chiusura a cerniera	
Scambiatori interni		
Estraibili	n. 2 a fascio tubiero in acciaio inox AISI 316L	
Accessori		
	Termometro	Resistenze elettriche – Anodo elettronico
Conformità		
Rif. normativi	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Direttiva PED 97/23/CE (attrezzature in pressione) ▪ D.M. 174/04 o regolamento n. 1935/04 CE (idoneità al contatto con acqua potabile) 	



Versione verticale (3000 ÷ 5000 litri)

Legenda

- A/A1 Anodi
- E Entrata acqua fredda sanitaria
- U Uscita acqua calda sanitaria
- EP Entrata circuito primario
- UP Uscita circuito primario
- R Resistenza elettrica
- RC Ricircolo
- AS1 Ausiliario 200÷5000 lt
- AS3 Ausiliario 1000÷5000 lt
- S Scarico
- T Termometro
- TS Sonda
- FL1 Flangia scambiatore inferiore
- FL2 Flangia scambiatore superiore

Condizioni operative serbatoio
 Temp. esercizio max. 99°C
 Press. esercizio max.: 6 bar
 Press. collaudo: 9 bar

Condizioni operative scambiatore
 Temp. esercizio max. 159°C
 Press. esercizio max.: 5 bar
 Alimentazione: VAPORE

Dimensioni (*)		Capacità (litri)		
Id	u.m.	3000	4000	5000
D	mm	1350	1500	1700
d	mm	1250	1400	1600
H	mm	2750	2830	2860
E – E/S	pollici	3"	3"	3"
U – U/A1	pollici	3"	3"	3"
EP - UP	pollici	2"	2"	2"
RC - TS	pollici	3/4"	3/4"	3/4"
A	pollici	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
A1	pollici	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
R	pollici	2"	2"	2"
T	pollici	1/2"	1/2"	1/2"
AS1	pollici	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
AS3	pollici	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
S	pollici	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
FL1	mm	Ø 380	Ø 380	Ø 380
FL2	mm	Ø 380	Ø 380	Ø 380
Superficie scambiatori	mq	3,0 + 3,0	4,0 + 4,0	5,0 + 5,0
Peso a vuoto (**)	kg	480	570	670

(*) Le dimensioni possono variare con una tolleranza del 10%
 (**) Valore indicativo, valido ai soli fini di trasporto e movimentazione



Modulo di richiesta preventivo per serbatoi e bollitori in esecuzione speciale

La nostra azienda è specializzata nella costruzione di serbatoi e bollitori a disegno, realizzati su specifiche richieste dei clienti. Inviateci le vostre richieste utilizzando il seguente modulo e saremo lieti di soddisfare ogni vostra esigenza.

PACETTI S.R.L.
Via Marconi,240/242
44122 FERRARA
Fax 0532 773835
info@pacetti.it

PRODOTTO:

- Serbatoi inerziali di accumulo acqua refrigerata
- Serbatoi di accumulo ACS
- Preparatori rapidi per produzione istantanea ACS
- Bollitori solari con scambiatori fissi elicoidali
- Bollitori con scambiatori estraibili a fascio tubiero
- Bollitori con scambiatori estraibili spiralati-alettati maggiorati
- Bollitori per vapore con scambiatori estraibili
- Bollitori solari combinati
- Serbatoi di accumulo e produzione acqua di riscaldamento
- Serbatoi di accumulo acqua refrigerata / calda
- Bollitori per pompe di calore

STRUTTURA:

- Verticale
- Orizzontale

MATERIALE:

- Acciaio al carbonio
- Acciaio inox AISI 316L

TRATTAMENTO INTERNO:

- Zincatura a bagno caldo
- Smaltatura al Ttermoflon
- Smaltatura al Ceramix
- Vetrificazione

TRATTAMENTO ESTERNO:

- Zincatura a bagno caldo
- Verniciatura antiruggine

ATTACCHI:

Qtà filettati	Qtà flangiati	Ø

SCAMBIATORI:

Tipo	Superficie m ²	Qtà
Fascio tubiero Rame		
Fascio tubiero Inox AISI304		
Fascio tubiero Inox AISI316L		
Fissi spirodali		
Spiralati-alettati in rame		

ACCESSORI:

- Termometro
- Termostato
- Quadro elettronico GTA
- Resistenza elettrica mono/trifase KW _____ Q.tà _____
- Anodo al magnesio con tappo
- Anodo al magnesio con dispositivo tester
- Anodo elettronico al titanio

COIBENTAZIONE:

- Poliuretano espanso a cellule chiuse spess. _____
- Poliuretano espanso a cellule aperte spess. _____
- Poliuretano rigido iniettato spess. _____
- Semicoppelle di poliuretano rigido spess. _____
- Altro _____

FINITURA ESTERNA

- PVC
- Lamierino d'alluminio

DIMENSIONI:

- Capacità litri _____
- Diametro senza isolamento mm. _____
- Diametro con isolamento mm. _____
- Altezza totale mm. _____

TEMPERATURA MASSIMA D'ESERCIZIO: _____

PRESSIONE MASSIMA D'ESERCIZIO: _____

SPAZIO PER EVENTUALE DISEGNO

Data _____

TIMBRO E FIRMA

Note: I disegni e le foto sono rappresentativi. Dati tecnici e specifiche suscettibili di modifiche senza preavviso. Maggiori informazioni sul sito www.pacetti.it

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA E GARANZIA

Tutte le sotto elencate condizioni di vendita si devono intendere pienamente accettate dal Committente all'atto dell'ordinazione. Esse annullano e sostituiscono tutte le precedenti e sono soggette a modifiche in sede contrattuale.

- PRODOTTI:** Le caratteristiche costruttive, le dimensioni e tutto quanto riportato nei ns. cataloghi e/o illustrazioni, hanno carattere puramente informativo. La PACETTI S.r.l. si riserva la facoltà di apportare qualsiasi modifica si renda necessaria per esigenze di carattere tecnico e commerciale, senza obbligo di preavviso e senza che ciò comporti modifiche ai contratti già sottoscritti. Pertanto nessuna contestazione diretta, indiretta od accessoria potrà essere proposta a questo titolo.
- ORDINI:** Tutti gli ordini sono soggetti all'approvazione della nostra Società e non possono essere quindi modificati od annullati senza il nostro consenso scritto. La produzione del materiale richiesto sarà avviata solo ed esclusivamente dopo il ricevimento della ns. conferma d'ordine con relative condizioni commerciali regolarmente firmate per accettazione. Una volta avviata la produzione non sarà più possibile per alcun motivo annullare e/o modificare gli ordini che si riterranno definitivamente confermati dal momento della sottoscrizione della ns. conferma d'ordine. Gli ordini hanno validità massima pari a mesi 6 (sei); dopo tale periodo la PACETTI S.r.l. si riserva la facoltà o di ritenere annullato l'ordine oppure, nel caso in cui il materiale fosse già stato prodotto ma non fosse possibile effettuare la consegna per cause indipendenti dalla ns. volontà, di addebitarne l'intero importo, oltre i conseguenti oneri, al cliente.
- TERMINE DI CONSEGNA:** Viene considerata per data di consegna il giorno di spedizione della merce. **I termini di consegna sono sempre indicativi e mai impegnativi.** La PACETTI S.r.l. non potrà essere considerata inadempiente per eventuali ritardi nelle consegne. L'acquirente resta obbligato a mantenere ferma la sua ordinazione, con rinuncia a far valere pretese di risarcimento danni e/o sospensione dei pagamenti e/o trattenute sui valori della fatturazione. Si esclude inoltre qualsiasi diritto del Committente alla richiesta di compensi per eventuali mancati guadagni, penalità o altri danni sofferti. Se la merce ordinata non viene ritirata entro mesi 6 (sei) dalla data di approntamento, la PACETTI S.r.l. si ritiene autorizzata ad emettere relativa fattura e immagazzinarla con costi, rischio e pericolo a carico del committente.
- SPEDIZIONI:** La merce si intende sempre resa franco nostro magazzino. Qualora per speciali accordi la consegna venga stabilita franco destino, si intende comunque resa su autocarro non scaricata; restano perciò a totale carico dell'acquirente tutti gli oneri ed i rischi relativi allo scarico. La merce, anche se venduta franco destino, viaggia sempre per conto e a rischio del committente. Pertanto non si sostituisce né si accredita la merce manomessa, danneggiata o perduta durante il trasporto. Eventuali danni causati dal trasporto dovranno essere immediatamente contestati al vettore apponendo sul DDT la dicitura "merce accettata con riserva di controllo" e specificando eventuali difetti riscontrati. Una copia del DDT dovrà essere notificata alla PACETTI S.r. entro otto giorni dalla consegna, a mezzo lettera raccomandata. Per il mancato ritiro della merce regolarmente ordinata, l'acquirente sarà tenuto a corrispondere alla PACETTI S.r.l. una penale pari al 40% del prezzo di acquisto. In caso di mancata osservanza di questa clausola il trasportatore o corriere è svincolato dalle proprie responsabilità.
- PREZZI:** I prezzi indicati nel nostro listino sono soggetti a **variazioni senza preavviso** e sono impegnativi solo se espressamente confermati dalla PACETTI.
- PAGAMENTI:** Sono ritenuti validi solo i pagamenti effettuati alla nostra sede di Ferrara o a nostri funzionari da noi espressamente delegati. Le condizioni di pagamento vengono normalmente pattuite fra venditore e cliente in sede di ordine e comunque in rispetto alle normative emanate dalla casa. In mancanza di accordi scritti, il pagamento totale della fornitura si intende effettuarsi per contanti alla consegna. I pagamenti non potranno essere ritardati dall'acquirente né per gli effetti della garanzia e/o del collaudo, né per qualunque contestazione che dovesse sorgere tra le parti. Sui ritardati pagamenti verranno conteggiati, di pieno diritto e senza alcuna messa in mora, gli interessi al tasso corrente bancario. Eventuali mancati e/o ritardati pagamenti daranno inoltre diritto alla PACETTI S.r.l. di sospendere immediatamente ogni produzione, evasione e spedizione di ordini eventualmente in essere. Nessuna azione o domanda giudiziale è inoltre proponibile dall'acquirente se non previo assolvimento delle proprie obbligazioni.
- GARANZIA:** PACETTI S.r.l. garantisce i propri prodotti secondo la normativa UE, a condizione che vengano rispettate tutte le condizioni di lavoro previste ed indicate nella documentazione. I materiali di consumo sono esclusi dalla garanzia.



- Serbatoio, bollitori, termoaccumuli in acciaio inox AISI 316L



- Bollitori solari in acciaio VETRIFICATO
- Serbatoio, bollitori, termoaccumuli in acciaio smaltato al CERAMIX



- Scambiatori di calore a piastre ispezionabili
- Serbatoio, bollitori, termoaccumuli in acciaio smaltato al TERMOFLON



- Serbatoio, bollitori, termoaccumuli in acciaio al carbonio non trattato **estensibile ad anni 5 a richiesta in caso di installazione in impianti solari**



- Serbatoio, bollitori, termoaccumuli in acciaio al carbonio non trattato / zincato
- Scambiatori di calore a piastre saldobrasate - Separatori preassemblati per termocamini
- Tutti i restanti prodotti, acquistati direttamente dal consumatore finale, in conformità a quanto stabilito con il D.L. 2 Febbraio 2002, n. 24 - Attuazione della direttiva Ce 1999/44



- Guarnizioni in gomma (nitrile / epdm / silicone)
- Resistenze elettriche, circolatori ed apparecchiature elettriche in genere
- Ricambi e accessori (compresi quelli forniti assemblati sui prodotti finiti)

La durata di tale garanzia decorre dalla data di consegna effettuata dalla PACETTI S.r.l. e cesserà ogniqualvolta vengano apportate modifiche ai materiali o eseguite riparazioni da parte di terzi da essa non preventivamente autorizzati. Installazione e manutenzione dei prodotti possono essere eseguite solo da personale esperto e qualificato, pena la decadenza della garanzia.

La garanzia cesserà inoltre quando l'acquirente non abbia rispettato le scadenze e/o le modalità di pagamento e quando non siano state rispettate tutte le istruzioni di uso e manutenzione di cui il prodotto è corredato.

Le suddette garanzie decadono qualora non siano rispettati i seguenti punti:

- Tutti i bollitori per i quali sia previsto, dovranno essere dotati in maniera permanente ed efficiente dell'anodo di magnesio, accessorio fornito a corredo dei bollitori per preservarli da eventuali correnti vaganti. Tale dispositivo deve essere controllato periodicamente ed eventualmente sostituito al bisogno. Dovrà essere controllata anche l'efficienza dell'anodo elettronico, se presente, e dovrà esserne verificato il corretto collegamento.
- Il bollitore durante la fase di installazione dovrà essere provvisto di idoneo collegamento di "messa a terra".
- Durante l'installazione del prodotto dovranno essere rispettati tutti i parametri indicati nel catalogo PACETTI S.r.l. quali fluidi contenuti, temperature e pressione.
- Si dovranno adottare preventivamente accorgimenti atti a scongiurare l'invecchiamento delle guarnizioni in gomma al fine di preservarne l'elasticità e la conseguente tenuta idraulica.

Note: I disegni e le foto sono rappresentativi. Dati tecnici e specifiche suscettibili di modifiche senza preavviso. Maggiori informazioni sul sito www.pacetti.it

- 8. RECLAMI:** Non si accettano resi senza nostra preventiva autorizzazione e comunque gli stessi dovranno pervenire alla sede della PACETTI S.r.l. in porto franco. Eventuali reclami relativi alla qualità e quantità del materiale devono essere fatti entro otto giorni dal ricevimento della merce direttamente alla PACETTI S.r.l. a mezzo lettera raccomandata, pena la nullità. Eventuali reclami non danno diritto alla sospensione dei pagamenti. In caso di **di accertati difetti** di fabbricazione la nostra Società sostituirà o riparerà, a proprio insindacabile giudizio, i prodotti difettosi o gli elementi del prodotto stesso; oltre a ciò il committente non potrà vantare alcun'altra pretesa. Diversamente, se il difetto lamentato non fosse riscontrato, tutte le spese derivate dalla verifica della merce resa saranno addebitate interamente al cliente.
- 9. RESPONSABILITA':** La PACETTI S.r.l. è esonerata da ogni responsabilità per danni a persone e cose subiti anche da terzi in funzione di eventi comunque dipendenti dalla fornitura e ancorché connessi ad eventuale opera prestata in sede di installazione, montaggio o assistenza tecnica.
- 10. RISERVA DI PROPRIETA':** La PACETTI S.r.l. si riserva, ex artt. 1523-1524 cod. civ., il diritto di proprietà sui prodotti forniti e ciò fino al totale e puntuale pagamento del prezzo degli stessi. La PACETTI S.r.l. rimane unica ed esclusiva titolare di tutto il materiale tecnico inerente direttamente o indirettamente i prodotti forniti di cui, pertanto, potrà essere richiesta l'immediata restituzione. L'esecuzione del contratto, ai sensi e per gli effetti dell'art. 1461 cod. civ., potrà essere sospesa da PACETTI in qualunque momento in caso di mutamento delle condizioni patrimoniali o finanziarie del cliente o in caso di insoluto. In caso di liquidazione o fallimento del compratore o di sua sottoposizione ad altre procedure concorsuali minori quali, tra le altre, concordato preventivo, amministrazione controllata, ecc. il contratto sarà risolto di diritto e la PACETTI S.r.l. dovrà comunicare al compratore, a mezzo di raccomandata con ricevuta di ritorno, l'esercizio di tale diritto.
- 11. CONTROVERSIE:** Per qualsiasi azione, contestazione o controversia dovesse sorgere in relazione alle forniture effettuate dalla PACETTI S.r.l., viene riconosciuto competente esclusivamente il Foro Giudiziario di Ferrara.

CAT_EC 03-13

Copyright © PACETTI Ferrara 2013 – Edizione R03/13

PACETTI S.r.l.
Sede: Via G. Marconi n. 240-242
44122 Ferrara - IT

Unità Locale: Via Due Abeti n. 31
44122 Ferrara - IT

Tel +39 0532 774066
Fax +39 0532 773835

E-mail: info@pacetti.it
Web: www.pacetti.it

