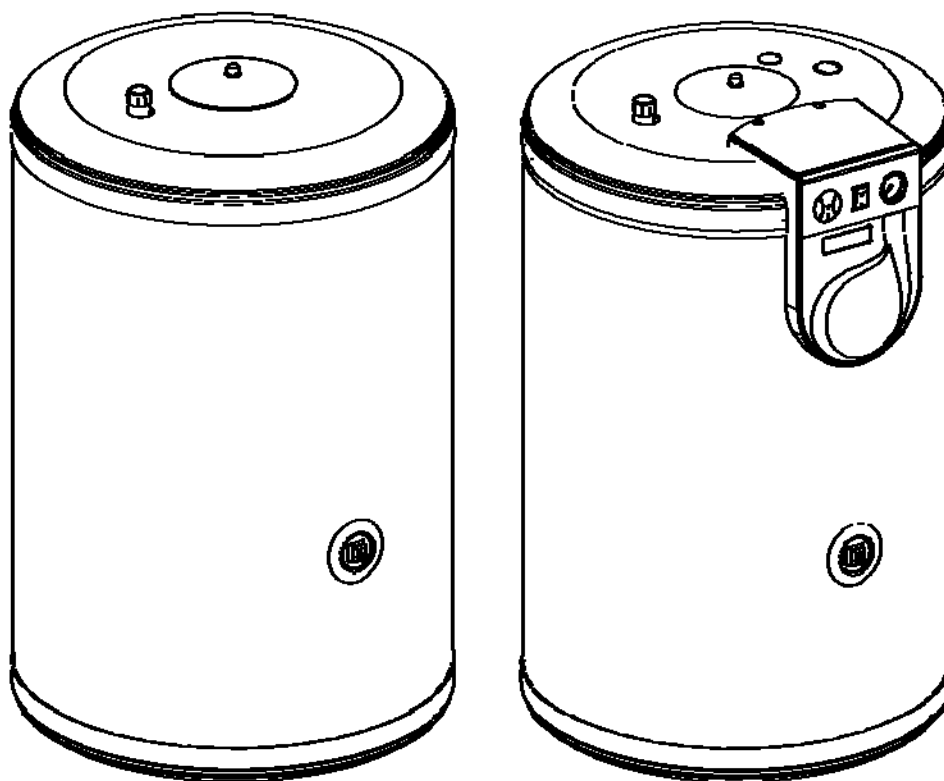


ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE E IL FUNZIONAMENTO

- ↳ SANIT S 100 - 300
- ↳ SANIT SE 100 - 300
- ↳ SANIT DC 100 - 250
- ↳ SANIT DCE 100 - 250
- ↳ SANIT HE 150 - 300
- ↳ SANIT HE 150 - 300 DS



DOMUSA
T E K N I K

Grazie per aver scelto un prodotto **DOMUSA TEKNIK**. All'interno della gamma dei prodotti **DOMUSA TEKNIK** avete optato per un modello della serie **Sanit**, un accumulatore in acciaio inossidabile per la produzione di acqua calda sanitaria (ACS) che, combinato con un generatore di calore **DOMUSA TEKNIK**, è in grado di fornire il livello di comfort adeguato per ogni abitazione e consente di ottenere una produzione di acqua calda sanitaria equilibrata ed economica.

Il presente documento costituisce parte essenziale del prodotto e per questo motivo deve essere consegnato all'utente finale. Le avvertenze e i consigli contenuti in questo manuale sono molto importanti ai fini dell'installazione in sicurezza, dell'uso e della manutenzione del prodotto, pertanto vanno letti attentamente.

L'installazione di questi accumulatori deve essere effettuata esclusivamente da personale qualificato, in conformità con la normativa vigente e le istruzioni del produttore.

L'avviamento e qualsiasi intervento di manutenzione relativo a questi accumulatori devono essere effettuati esclusivamente dai servizi di assistenza tecnica autorizzati da **DOMUSA TEKNIK**.

Errori di installazione degli accumulatori possono provocare danni a persone, animali e cose per i quali il produttore non è responsabile.

INDICE	Pag.
1 AVVERTENZE DI SICUREZZA.....	2
1.1 PRECAUZIONI CONTRO IL GELO	2
1.2 CARATTERISTICHE DELL'ACQUA.....	2
2 ELENCO DEI COMPONENTI.....	3
3 COMPONENTI DI COMANDO (SOLO PER SANIT SE E SANIT DCE).....	7
4 ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE	8
4.1 IMPIANTO IDRAULICO	8
4.2 INSTALLAZIONE SI SANIT SE, SANIT S, SANIT HE E SANIT HE DS.....	8
4.3 INSTALLAZIONE DI SANIT DCE E SANIT DC.....	9
4.4 POSIZIONAMENTO	11
4.5 ALLESTIMENTO/OPZIONI	11
4.5.1 Protezione catodica.....	11
4.5.2 Kit idraulico 200 e Kit idraulico Sanit S.....	11
4.5.3 Kit di resistenza elettrica (Sanit S e Sanit SE).....	12
4.5.4 Kit di resistenza elettrica (Sanit DCE e Sanit DC in posizione orizzontale o a parete).....	12
4.5.5 Kit di resistenza elettrica (Sanit DCE e Sanit DC a terra).....	12
5 FUNZIONAMENTO (SOLO PER SANIT DCE E SANIT SE).....	13
6 SCHEMA E COLLEGAMENTO ELETTRICO (SOLO PER SANIT SE E SANIT DCE).....	14
6.1 SCHEMA ELETTRICO	14
6.2 COLLEGAMENTO ELETTRICO ALLA CALDAIA.....	15
6.3 SCHEMI DI COLLEGAMENTO A CALDAIE DOMUSA TEKNIK:	15
6.4 ISTRUZIONI PER IL COLLEGAMENTO ELETTRICO DELL'INTERACCUMULATORE SANIT ALLE CALDAIE.....	16
7 SVUOTAMENTO DEL SERBATOIO	17
8 MANUTENZIONE.....	18
9 AVVIAMENTO	19
10 CONSEGNA DELL'IMPIANTO	20
11 DISTINTA DEI COMPONENTI DI RICAMBIO	21
11.1 ACCUMULATORE	21
11.2 TAPPO ED ELEMENTI DI FINITURA	24
11.3 QUADRO ELETTRICO (SOLO PER SANIT SE E SANIT DCE).....	25
12 SCHEMI E MISURE	26
13 CARATTERISTICHE TECNICHE	29

1 AVVERTENZE DI SICUREZZA

L'installazione del sistema deve essere effettuata da personale qualificato, in conformità con la normativa vigente.

Tutti gli interventi sul sistema devono essere eseguiti da un servizio di assistenza tecnica autorizzato da **DOMUSA TEKNIK**, poiché l'eventuale modifica della sua configurazione potrebbe provocare errori di funzionamento e danni gravi.

Questo apparecchio può essere utilizzato da bambini di età pari o superiore agli 8 anni e da persone con capacità fisiche, sensoriali o cognitive ridotte oppure prive di esperienza e conoscenze, purché sotto supervisione o dopo adeguata formazione riguardo all'uso sicuro dell'apparecchio e ai pericoli ad esso associati. L'apparecchio non è un giocattolo. Le operazioni di pulizia e manutenzione a carico dell'utente non devono essere svolte da bambini senza supervisione.

L'impianto elettrico deve essere realizzato in conformità con la regolamentazione vigente, in modo da facilitare il completo isolamento e la disconnessione dell'interaccumulatore, al fine di realizzare qualsivoglia operazione di manutenzione in totale sicurezza. Per ulteriori informazioni su tale aspetto, consultare il paragrafo "Schema e connessione elettrica".

L'installazione idraulica deve essere effettuata da personale qualificato, nel rispetto della regolamentazione vigente in materia di installazione.

1.1 Precauzioni contro il gelo

È necessario prendere precauzioni contro il pericolo di gelo allo scopo di evitare danni all'impianto. È consigliabile aggiungere del liquido antigelo all'acqua nel circuito primario dell'accumulatore, compatibile con le norme di igiene pubblica e non tossico. **DOMUSA TEKNIK** consiglia l'uso di glicole propilenico, nonché di contattare il fabbricante del prodotto prima dell'utilizzo.

In caso di lunghi periodi di fermo dell'impianto, è opportuno **scaricare completamente l'acqua dall'accumulatore**.

1.2 Caratteristiche dell'acqua

L'acqua sanitaria deve avere le caratteristiche definite nel Codice tecnico dell'edilizia spagnolo (CTE). In caso contrario, è necessario sottoporla a opportuno trattamento.

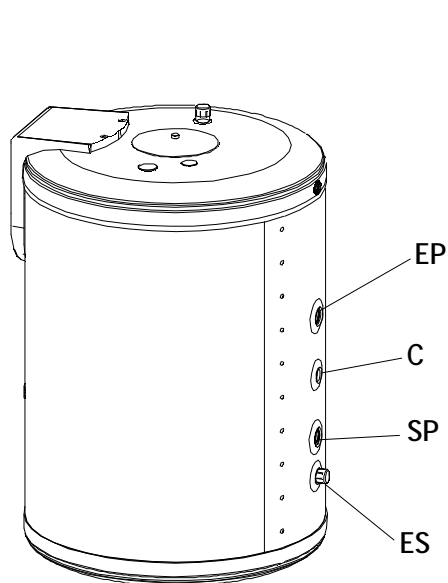
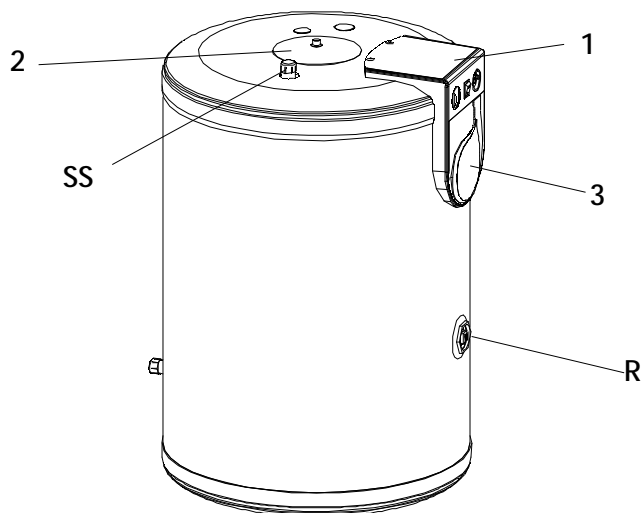
Inoltre, deve essere conforme alla direttiva UE 2020/2184 in materia di qualità delle acque destinate al consumo umano. È necessario prestare particolare attenzione ai seguenti parametri:

- Concentrazione massima di cloruri: 250 mg/l.
- Concentrazione massima di solfati: 250 mg/l.
- Somma della concentrazione massima di cloruri e solfati: 300 mg/l.
- Conduttività massima: 600 μ S/cm.

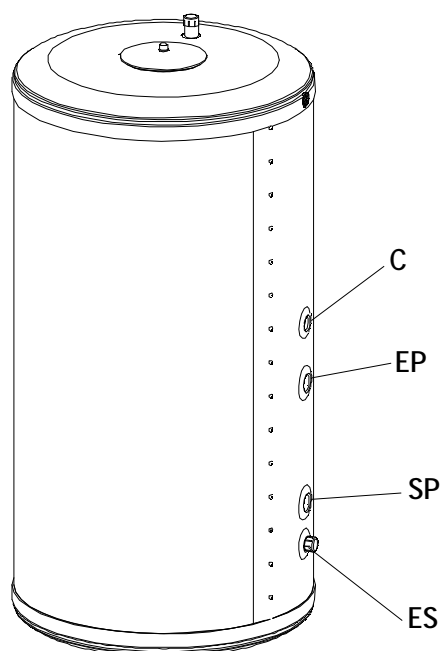
Qualora la concentrazione di cloruri nell'acqua sanitaria superi i 250 mg/l, si raccomanda di installare all'interno dell'interaccumulatore una protezione anticorrosione per evitarne il deterioramento precoce. **DOMUSA TEKNIK** offre in opzione una protezione catodica elettronica adatta alla sua gamma di interaccumulatori Sanit. Per l'installazione seguire attentamente le istruzioni di montaggio accluse alla stessa.

2 ELENCO DEI COMPONENTI

Sanit S / SE



100

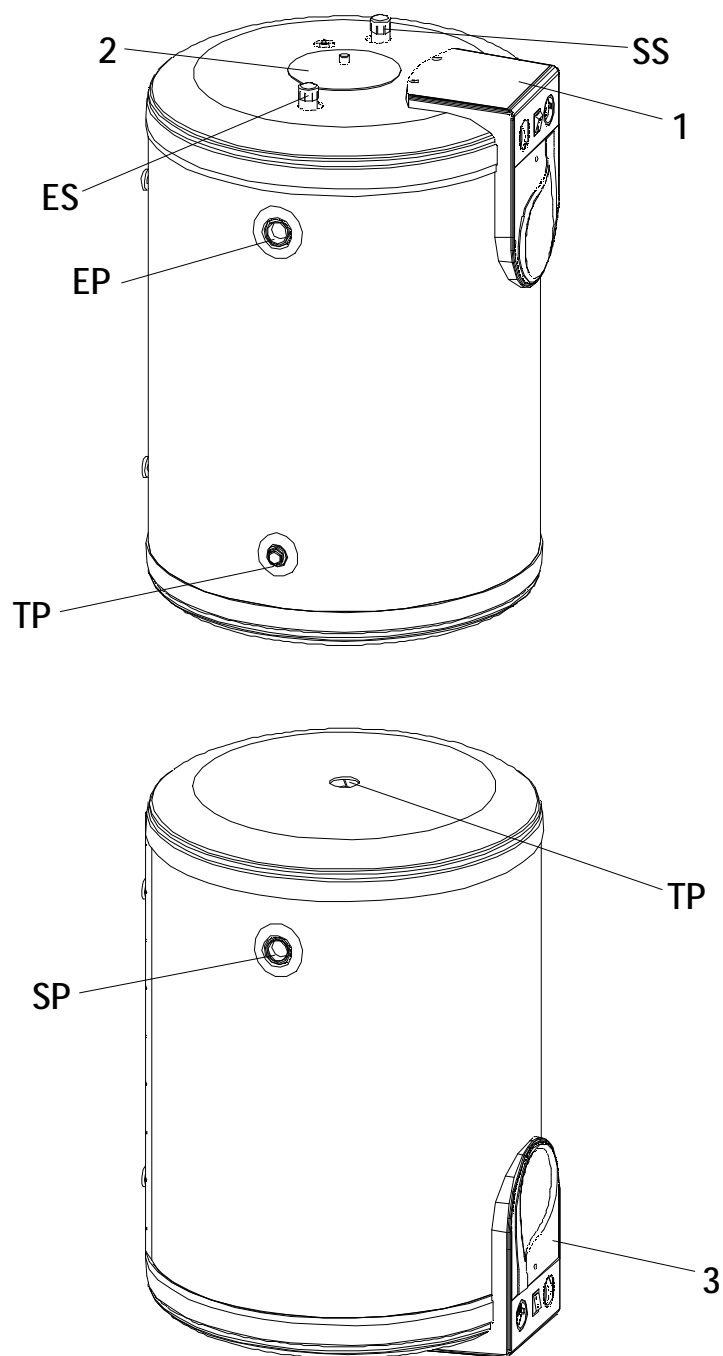


150 a 300

- 1. Coperchio quadro (solo per Sanit SE)
- 2. Coperchio ponte
- 3. Quadro comandi (solo per Sanit SE)

- SP:** Uscita circuito primario
- EP:** Ingresso circuito primario
- ES:** Ingresso acqua fredda sanitaria
- SS:** Uscita acqua calda sanitaria
- R:** Presa di resistenza
- C:** Attacco di ricircolo.

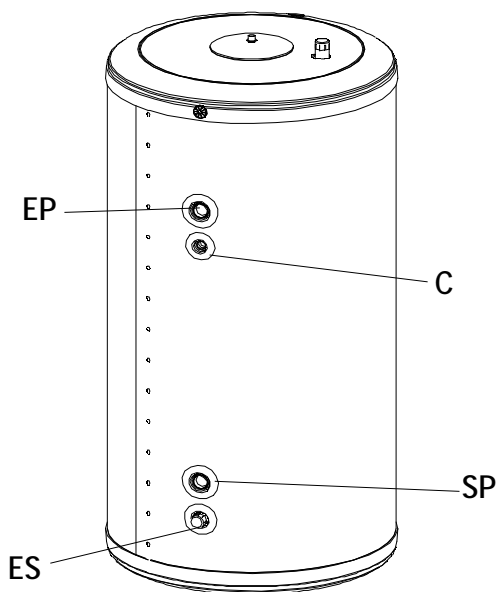
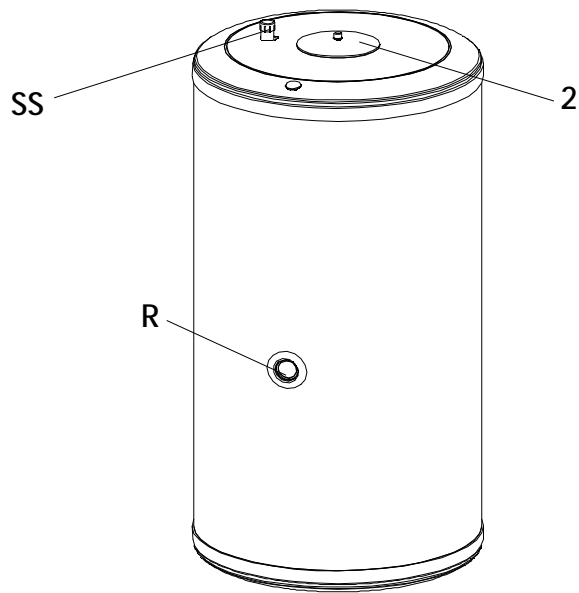
Sanit DCE/ DC



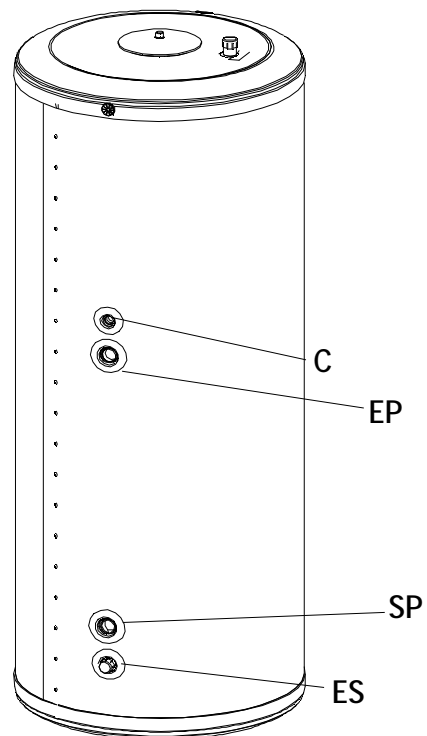
- 1. Coperchio quadro (solo per DCE)
- 2. Coperchio ponte
- 3. Quadro comandi (solo per DCE)

- SP: Uscita circuito primario
- EP: Ingresso circuito primario
- ES: Ingresso acqua fredda sanitaria
- SS: Uscita acqua calda sanitaria
- TP: Attacco valvola di spurgo

Sanit HE



150

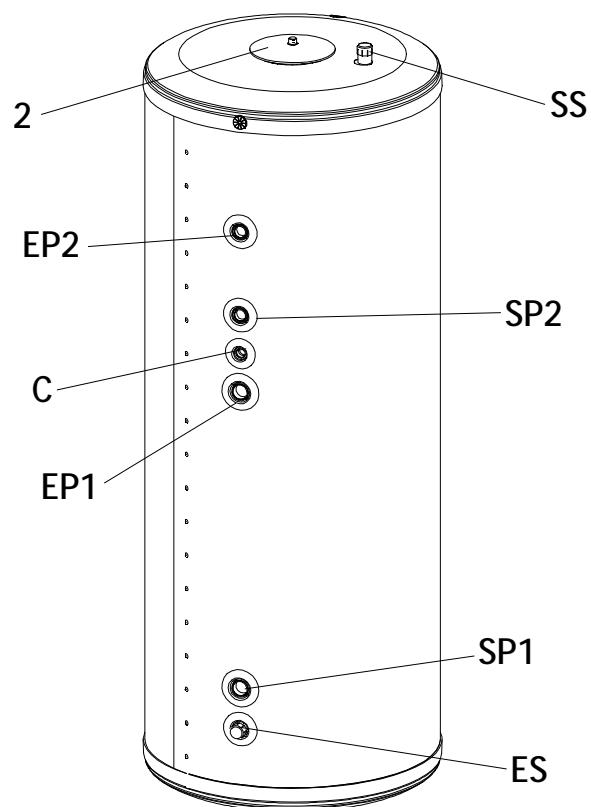


200 y 300

2. Coperchio ponte

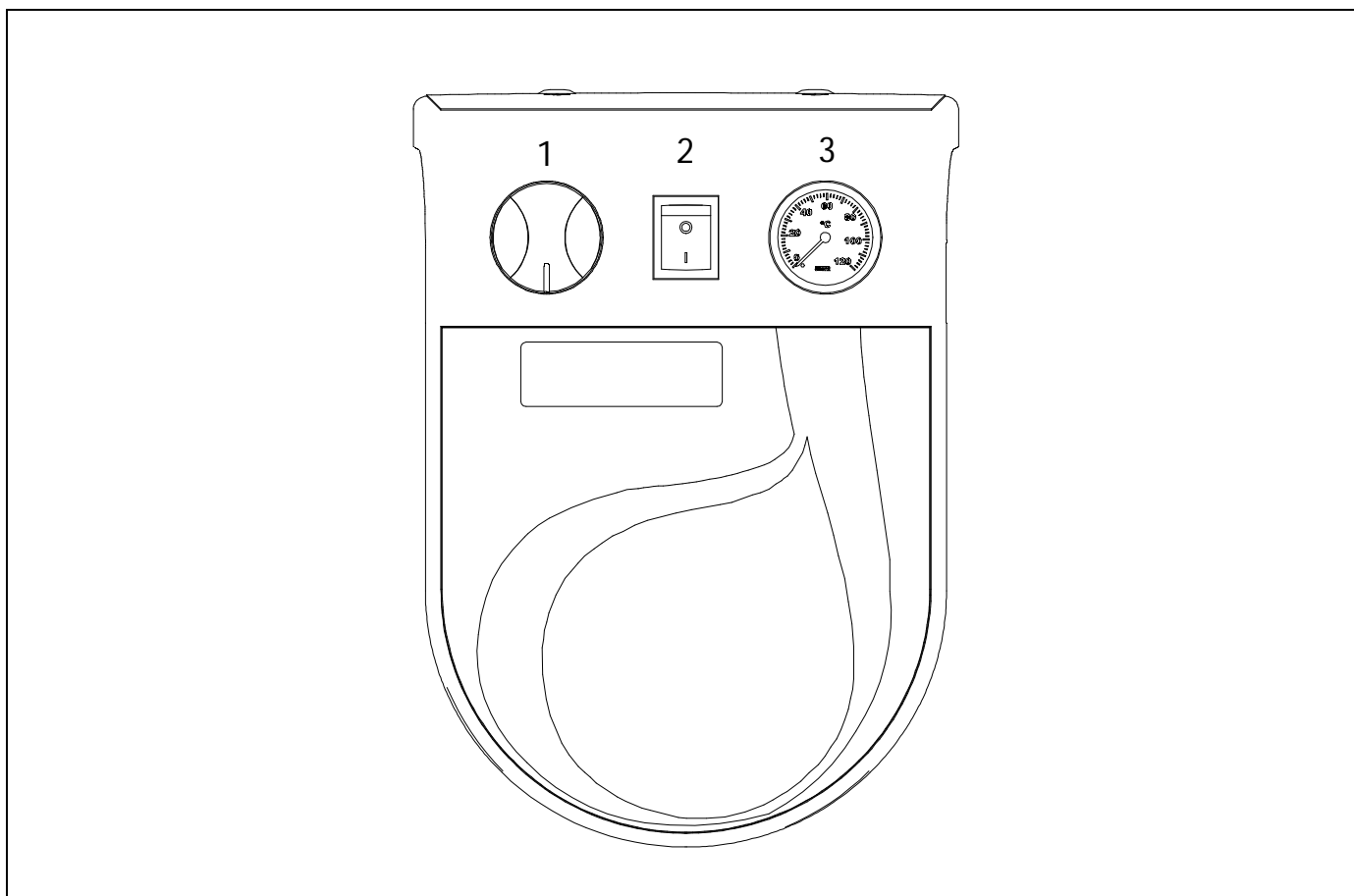
- SP:** Uscita circuito primario
- EP:** Ingresso circuito primario
- ES:** Ingresso acqua fredda sanitaria
- SS:** Uscita acqua calda sanitaria
- R:** Presa di resistenza
- C:** Attacco di ricircolo.

Sanit HE DS



2. Coperchio ponte

- SP1:** Uscita principale circuito primario
- EP1:** Ingresso principale circuito primario
- SP2:** Uscita ausiliaria circuito primario
- EP2:** Ingresso ausiliario circuito primario
- ES:** Ingresso acqua fredda sanitaria
- SS:** Uscita acqua calda sanitaria
- C:** Attacco di ricircolo.

3 COMPONENTI DI COMANDO (SOLO PER SANIT SE E SANIT DCE)**1. Termostato di regolazione:**

Tramite questo dispositivo è possibile impostare la temperatura desiderata dell'acqua calda sanitaria nell'accumulatore.

2. Interruttore di resistenza:

Attiva o disattiva la resistenza di supporto (opzionale) in caso sia installata.

3. Termometro:

Indica la temperatura dell'acqua calda sanitaria nell'accumulatore.

4 ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

4.1 Impianto idraulico

Il circuito dell'ACS dell'accumulatore è predisposto per essere collegato in modo permanente alla rete idrica tramite l'attacco di ingresso dell'acqua fredda. Per maggiori informazioni su tale aspetto, si raccomanda di consultare la sezione "Caratteristiche tecniche", in cui sono indicate le pressioni massime.

L'impianto idraulico deve essere realizzato a da personale qualificato, nel rispetto della normativa vigente e tenendo conto delle seguenti raccomandazioni:

- il circuito secondario (o circuito dell'acqua calda sanitaria) deve essere dotato di una valvola di sicurezza tarata al massimo a 0,7 MPa (7 bar).
- Lo scarico della valvola di sicurezza deve sempre essere condotto verso un punto di scolo. Le condutture che portano allo scolo devono rimanere aperte all'atmosfera. È necessario rispettare le istruzioni riportate nella sezione "Manutenzione" per garantire il corretto funzionamento dell'apparecchio.
- Per evitare il continuo gocciolamento della valvola di sicurezza dell'ACS, si raccomanda di installare un apposito vaso di espansione.
- Il circuito primario (o circuito di riscaldamento) dei serbatoi deve essere dotato di una valvola di sicurezza tarata al massimo a 0,3 MPa (3 bar).
- **Una volta installato il serbatoio, è necessario riempire prima di tutto il circuito secondario (acqua sanitaria) e sottoporlo a pressione.**
- **Una volta eseguito quanto sopra, è necessario riempire il circuito primario. Prima di riempire il circuito primario, verificare che quello secondario sia pieno.**
- Collocare manicotti dielettrici sui collegamenti del circuito secondario.
- Qualora la pressione dell'acqua fredda sia superiore alla pressione di progetto dell'apparecchio, è necessario installare un riduttore di pressione tarato a un valore non superiore alla pressione di progetto.
- Per evitare dispersioni di calore attraverso le condutture dell'acqua calda nei sistemi di accumulo, è necessario installare un sifone antitermico sull'uscita dell'accumulatore. La condotta dell'acqua calda deve essere provvista di isolamento termico (almeno fino al punto in cui inizia il sifone antitermico).
- Se in rame, è necessario evitare il circuito di ritorno.

Per svuotare l'accumulatore, è necessario svuotare prima di tutto il circuito primario e in seguito il secondario.

4.2 Installazione si Sanit SE, Sanit S, Sanit HE e Sanit HE DS

A seconda della gamma dell'accumulatore, è possibile installarlo in tre diverse posizioni. In caso delle gamme Sanit SE, Sanit S, Sanit HE e Sanit DS, l'installazione dell'accumulatore è da effettuarsi a terra e in posizione verticale. Gli attacchi per il collegamento idraulico sono quelli di cui al paragrafo "ELENCO DEI COMPONENTI".

4.3 Installazione di Sanit DCE e Sanit DC

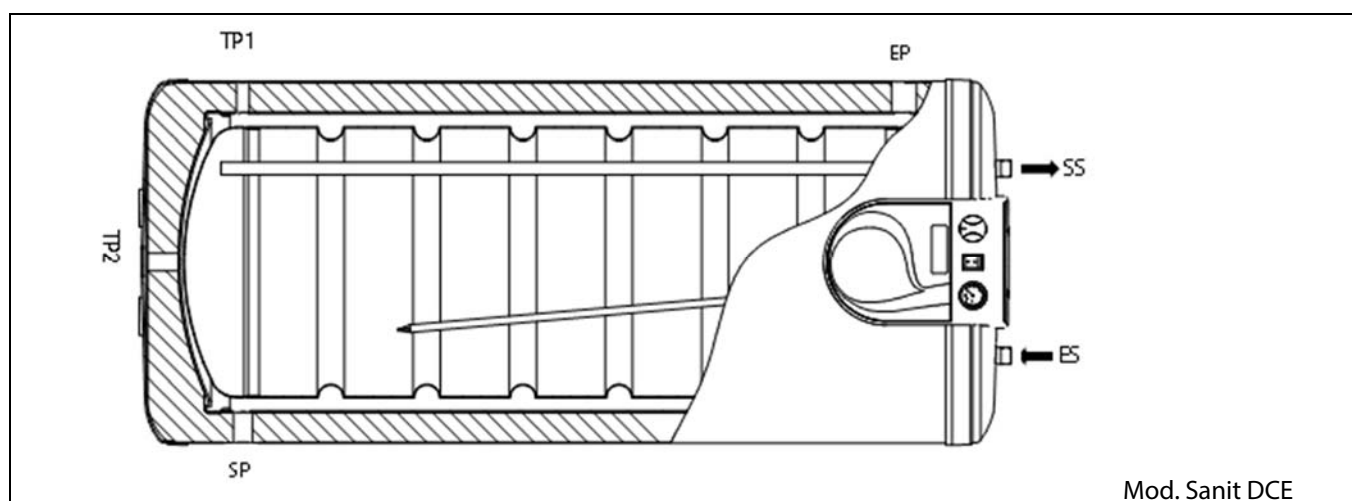
A seconda della gamma dell'accumulatore, è possibile installarlo in tre diverse posizioni. In caso delle gamme Sanit DCE e Sanit DC, l'installazione dell'accumulatore è da effettuarsi a parete, in posizione perfettamente orizzontale o a filo muro (verticale - inversa), in modo tale che i comandi risultino nella parte inferiore.

Nelle installazioni orizzontali, l'accumulatore avrà prestazioni ridotte in caso di picchi di portata, pertanto in questi casi è consigliabile sovradimensionare l'accumulatore.

Installazione orizzontale

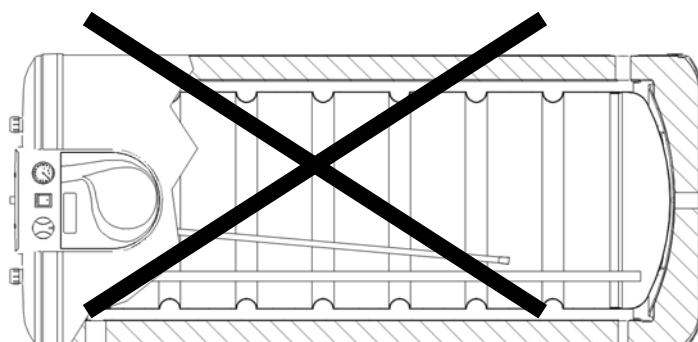
Nell'installazione orizzontale, l'accumulatore dispone di due attacchi in modo da poterlo fissare a una parete. In questo caso gli attacchi di ingresso e uscita del circuito secondario sono diversi rispetto all'installazione verticale, pertanto sarà necessario tenerne conto nel momento di realizzare il collegamento idraulico.

Le viti per l'installazione a parete non sono incluse, poiché il tipo di vite cambia in base al materiale della parete.



Per quanto riguarda la valvola di spurgo, è necessario disporre una sulla presa TP1, in modo tale da permettere all'aria di rimanere nella parte più alta dell'accumulatore.

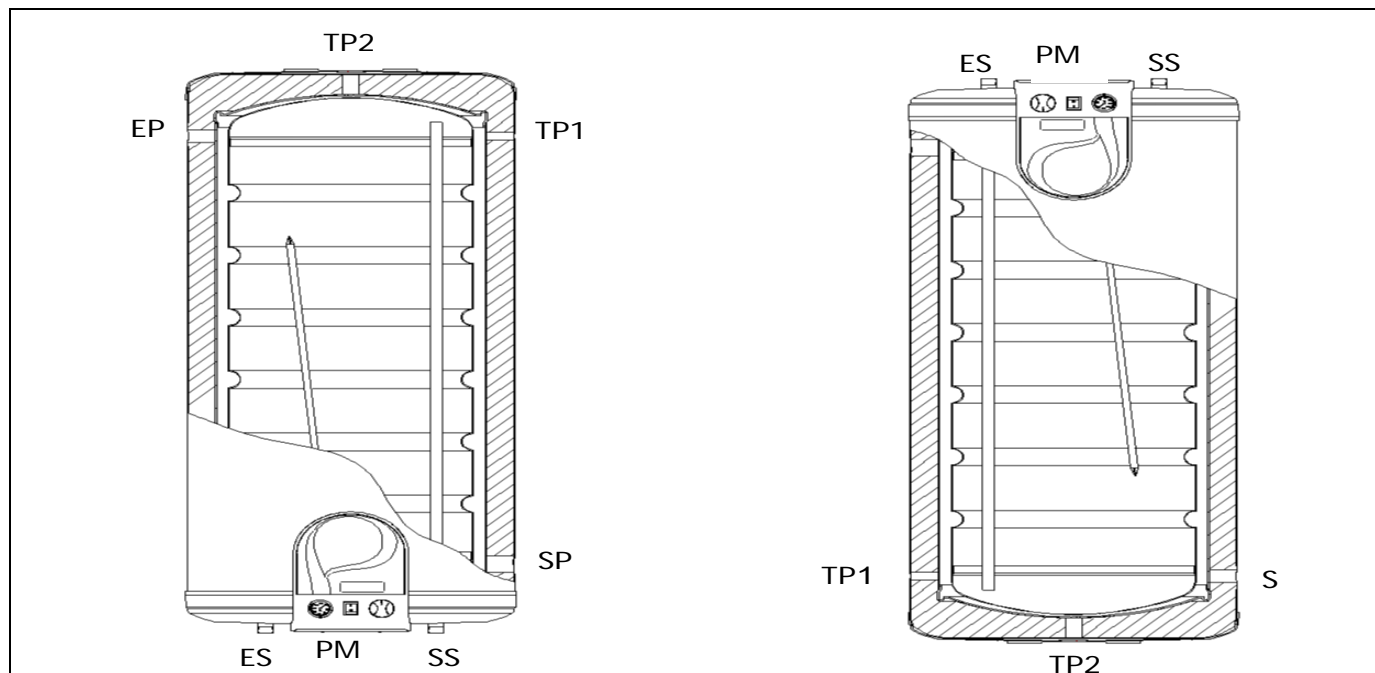
Per spurgare il circuito primario e per facilitare la resa massima dell'accumulatore, è obbligatorio posizionare l'accumulatore nella posizione mostrata nella figura precedente. Inoltre, è necessario inserire fino in fondo la sonda del termostato e del termometro nella guaina portabulbi.



In questa installazione si annulla la valvola di spurgo orizzontale, pertanto lo spurgo del circuito secondario non è possibile.

Sanit

Installazione a muro e a terra

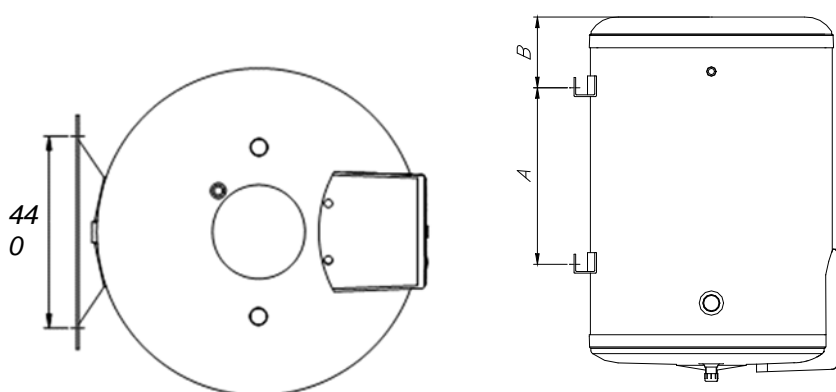


Qualora l'installazione avvenga con l'accumulatore a terra, è possibile utilizzare la valvola di spurgo PM e gli altri attacchi risulteranno come indicato nelle figure dell'accumulatore.

IMPORTANTE: È imprescindibile lasciare lo spazio sufficiente sopra l'accumulatore, al fine di manipolare il coperchio ellittico.

Qualora l'accumulatore sia posizionato a muro con gli ingressi rivolti verso il basso nell'installazione a parete, gli ingressi e le uscite del circuito secondario devono essere come mostrato nella figura precedente ed è necessario utilizzare l'attacco di spurgo TP2. Così come per l'installazione orizzontale, l'accumulatore dispone di due attacchi in modo da poterlo fissare a una parete.

IMPORTANTE: Per rilasciare il coperchio dell'attacco TP2, si consiglia l'utilizzo di una chiave a tubo.



Modello	A	B
Sanit DCE/DC 100	420	170
Sanit DCE/DC 150	700	
Sanit DCE/DC 200	1000	
Sanit DCE/DC 250	1000	

In questo caso è necessario ridurre la profondità di inserimento della sonda del termostato e del termometro, poiché per impostazione di fabbrica questa è ideata per l'installazione a terra. Di seguito è indicata la lunghezza necessaria delle sonde in ciascun modello:

	Sanit DCE/DC 100	Sanit DCE/DC 150	Sanit DCE/DC 200	Sanit DCE/DC 250
Lunghezza di inserimento	215mm	315mm	415mm	515mm

4.4 Posizionamento

L'accumulatore non deve essere installato all'addiaccio o in luoghi esposti alle intemperie.

Per una migliore efficienza energetica, l'accumulatore deve essere installato il più vicino possibile al generatore di acqua calda.

Nella scelta della zona di installazione occorre tenere conto del peso dell'accumulatore pieno e verificare che sia protetto dal gelo. Le condutture devono essere provviste di isolamento termico in conformità con la normativa vigente.

Nelle installazioni orizzontale e a parete è necessario assicurarsi che il tipo di parete sul quale si intende installare l'accumulatore possa sostenere il pieno carico dello stesso. È necessario scegliere il sistema di fissaggio più consono a seconda del tipo di parete.

4.5 Allestimento/opzioni

Benché i dispositivi Sanit siano dotati di tutti i componenti necessari per il loro funzionamento, **DOMUSA TEKNIK** ha ritenuto utile offrire diversi componenti opzionali per i casi in cui siano richieste prestazioni particolari.

4.5.1 Protezione catodica

Qualora la concentrazione di cloruri nell'acqua sanitaria superi i 250 mg/l, si raccomanda di installare all'interno dell'interaccumulatore una protezione catodica al fine di evitarne il deterioramento precoce. **DOMUSA TEKNIK** offre in opzione una protezione catodica elettronica adatta alla sua gamma di interaccumulatori. Per l'installazione è necessario leggere attentamente le istruzioni di montaggio fornite con la stessa.

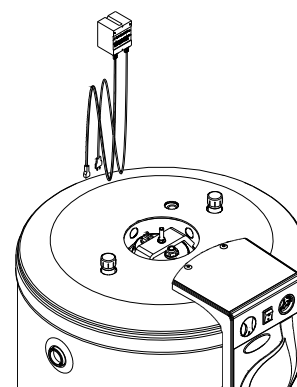


Figura1

4.5.2 Kit idraulico 200 e Kit idraulico Sanit S

A causa dell'aumento di temperatura dell'acqua accumulata, anche la pressione nell'accumulatore aumenta. Per la protezione dell'accumulatore, **DOMUSA TEKNIK** raccomanda l'installazione del kit idraulico. Per l'installazione leggere attentamente le relative istruzioni di montaggio fornite con lo stesso.

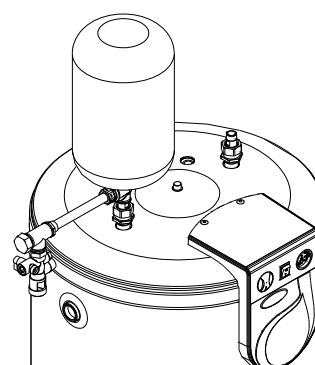


Figura2

Sanit

4.5.3 Kit di resistenza elettrica (Sanit S e Sanit SE)

Gli accumulatori **Sanit S** e **Sanit SE** sono dotati di una presa per il collegamento di una resistenza elettrica. **DOMUSA TEKNIK** offre in opzione tre Kit di Resistenza da 1,5 kW, 2,5 kW e 3,5 kW. Per l'installazione leggere attentamente le relative istruzioni di montaggio fornite con gli stessi.

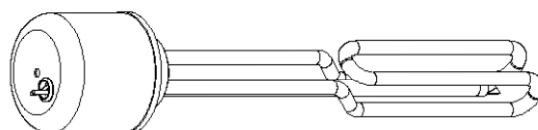


Figura 3

4.5.4 Kit di resistenza elettrica (Sanit DCE e Sanit DC in posizione orizzontale o a parete)

Negli accumulatori **Sanit DCE** e **Sanit DC** installati in posizione orizzontale o a parete è necessario posizionare il kit di resistenza elettrica al posto del coperchio ellittico dell'accumulatore. **DOMUSA TEKNIK** offre in opzione un **kit di resistenza** da 1,5 kW, 2,5 kW e 3,5 kW. Per l'installazione leggere attentamente le istruzioni di montaggio fornite con lo stesso.

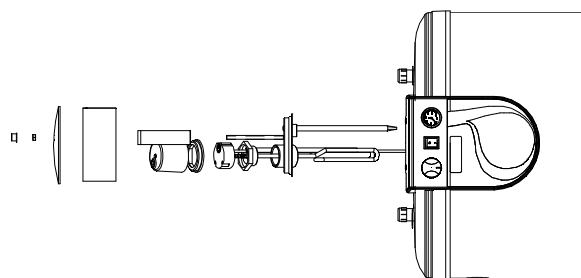


Figura 4

4.5.5 Kit di resistenza elettrica (Sanit DCE e Sanit DC a terra)

Negli accumulatori **Sanit DCE** e **Sanit DC** installati a terra è necessario posizionare il kit di resistenza elettrica al posto del coperchio ellittico dell'accumulatore. **DOMUSA TEKNIK** offre in opzione un **kit di resistenza** da 1,5 kW e 2,5 kW. Per l'installazione leggere attentamente le istruzioni di montaggio fornite con lo stesso.

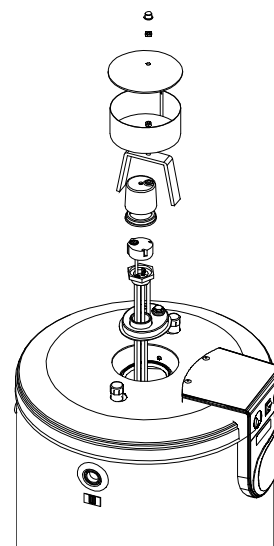


Figura 5

IMPORTANTE: Per posizionare la resistenza sul coperchio ellittico è imprescindibile disporre di un'altezza minima disponibile sopra il coperchio superiore.

	Sanit DCE/DC 100	Sanit DCE/DC 150	Sanit DCE/ DC 200/250
Altezza min. dal coperchio superiore	450 mm	700 mm	950 mm

5 FUNZIONAMENTO (SOLO PER SANIT DCE E SANIT SE)

La gamma di accumulatori **Sanit** è stata concepita specificatamente per l'utilizzo in combinazione con un'ampia gamma di impianti di utilizzo dell'energia solare, pompe di calore o caldaie con qualsiasi tipo di combustibile.

Qualora si realizzi il collegamento a una caldaia di marca **DOMUSA TEKNIK**, le stesse sono dotate di un selettore di posizione estiva o invernale. Tramite questo selettore è possibile scegliere tra:

- **Posizione estiva** ☀: in questa posizione la caldaia soddisfa solo il bisogno di produzione di ACS, accendendo il bruciatore e la pompa di carica dell'interaccumulatore (pompa estiva), finché la temperatura di ACS accumulata non raggiunge la temperatura regolata dal termostato di ACS dell'interaccumulatore. Una volta raggiunta la temperatura dell'ACS, il bruciatore e la pompa estiva si arrestano.
- **Posizione invernale** ❄: in questa posizione la caldaia soddisfa i bisogni di ACS e dell'impianto di riscaldamento, dando priorità alla produzione di ACS.

6 SCHEMA E COLLEGAMENTO ELETTRICO (SOLO PER SANIT SE E SANIT DCE)

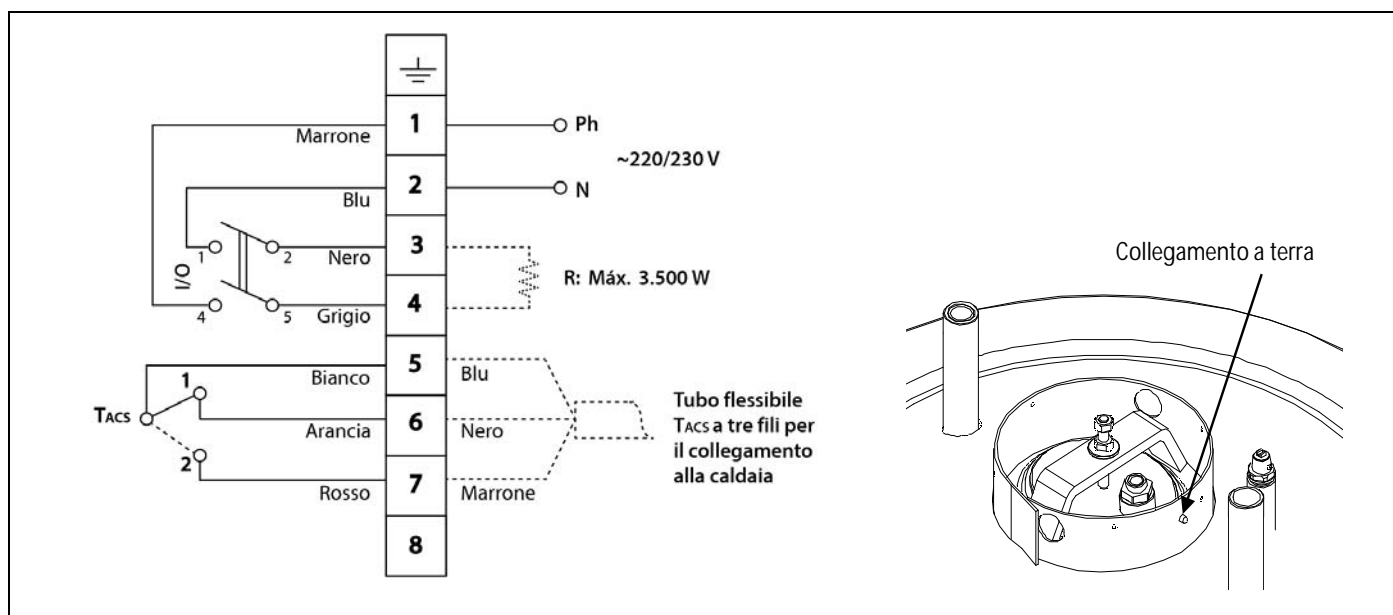
Lo speciale design dell'interconnessione elettrica trasforma l'insieme caldaia-accumulatore in un gruppo termico in grado di fornire riscaldamento e acqua calda sanitaria in modo automatico, integrando la funzione di priorità dell'ACS durante il funzionamento congiunto dei due apparecchi.

Al momento di selezionare il cavo di alimentazione, occorre tenere presente la resistenza dell'accumulatore. Gli accumulatori possono avere diverse resistenze, per ciascuna delle quali si suggerisce una sezione minima di cavo diverso:

Resistenza	Sezione cavo
1500 W	1,5 mm ²
2500 W	2,5 mm ²
3500 W	4 mm ²

6.1 Schema elettrico

L'interaccumulatore **Sanit** è predisposto per il collegamento di una resistenza alla rete elettrica di 230 V~ e 50 Hz, in base allo schema elettrico di ciascun modello. **Non dimenticare di eseguire la messa a terra.**



R: Resistenza di supporto, massimo 3500 W.

O/I :Interruttore della resistenza di supporto.

TACS: Termostato di ACS.

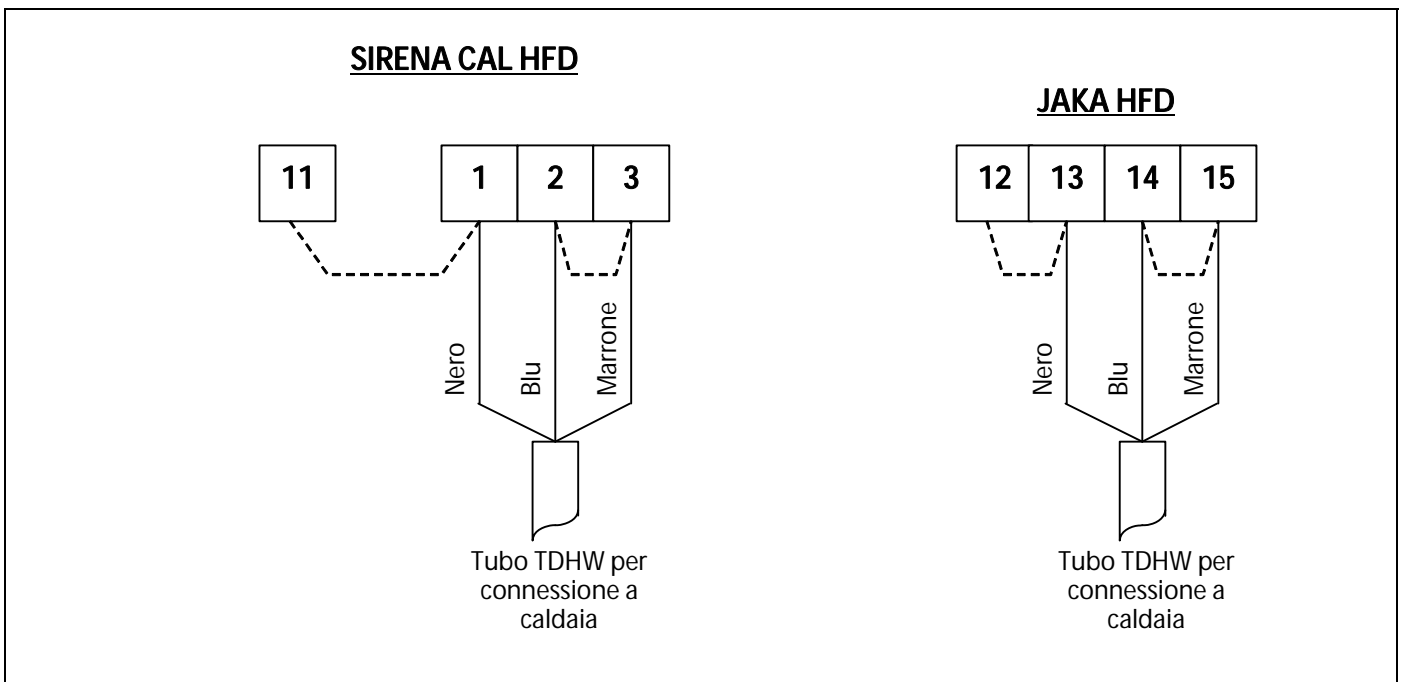
6.2 Collegamento elettrico alla caldaia

Il collegamento elettrico tra gli accumulatori **Sanit** e le caldaie di **DOMUSA TEKNIK** si realizza in modo molto semplice, tramite il collegamento del manicotto indicato nello schema elettrico, Manicotto a T_{ACS}.

Sul lato dell'accumulatore è necessario collegare il manicotto in base allo schema elettrico indicato nel paragrafo 6.1.

Sul lato della caldaia è necessario collegare il manicotto di alimentazione della pompa di carico montato nell'impianto ai morsetti indicati con il simbolo "**BV**" (Pompa estiva), secondo lo schema elettrico di ciascun modello di caldaia (fare riferimento al manuale di istruzioni della caldaia). Per collegare il manicotto a T_{ACS} è necessario prima rimuovere i ponti della morsettiera di collegamento della caldaia e collegare il manicotto a T_{ACS} secondo quanto indicato nelle figure seguenti, sempre a seconda del modello della caldaia.

6.3 Schemi di collegamento a caldaie DOMUSA TEKNIK:



Sanit

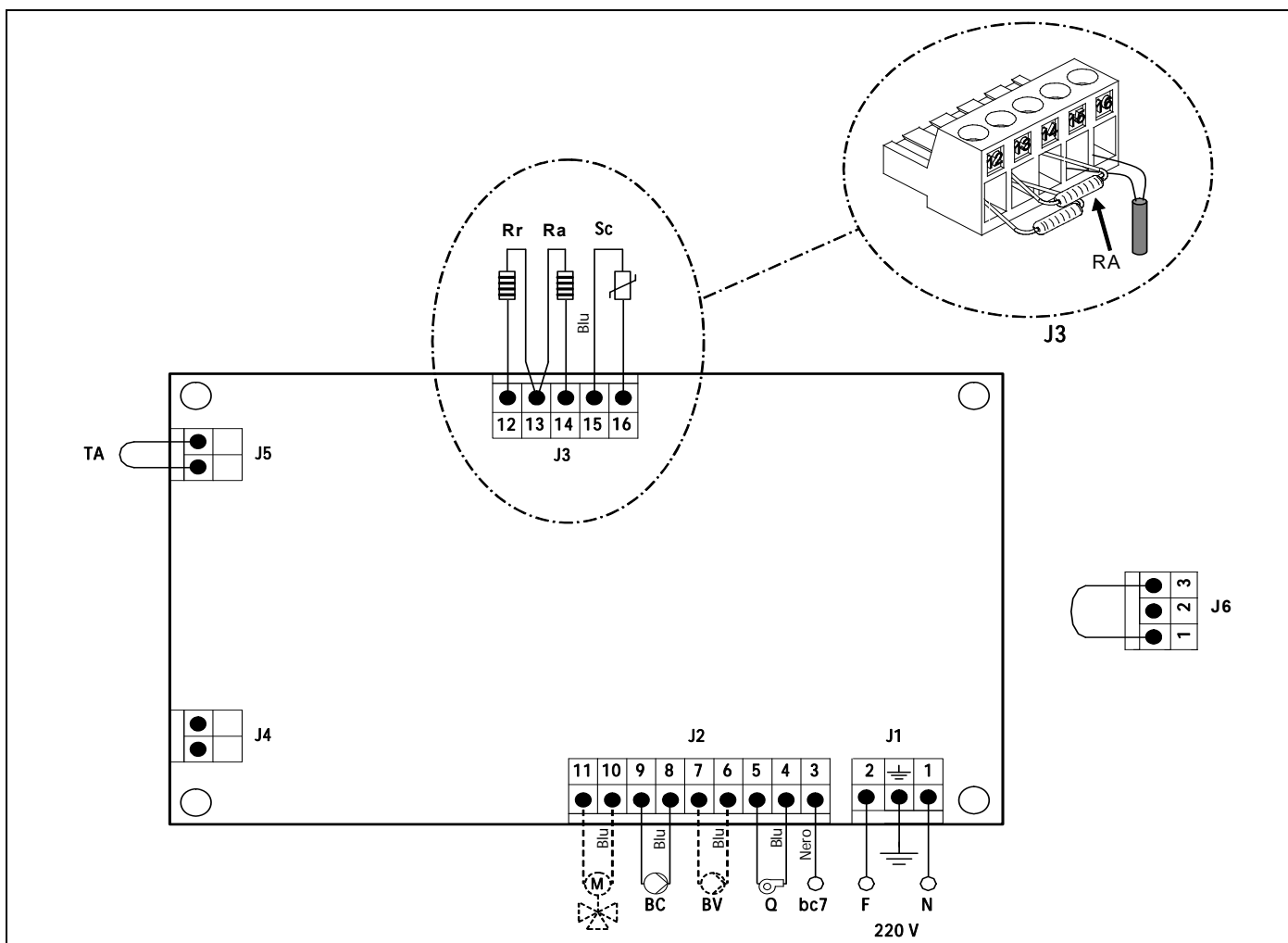
6.4 Istruzioni per il collegamento elettrico dell'interaccumulatore SANIT alle caldaie

- Evolution EV HFC
- Evolution EV HAC
- Sirena Cal H e
- Sirena Cal HV e

È necessario procedere come segue per il corretto collegamento elettrico dell'interaccumulatore di ACS SANIT a tali caldaie:

- Collegare la sonda di temperatura di ACS (fornita in opzione) alla morsettiera di connessione delle sonde **J3 della caldaia** (morsetti 13 e 14). A tal fine, è necessario staccare dalla morsettiera la resistenza (**Ra**) in dotazione (fare riferimento a "Schema di collegamento").
- Rimuovere il bulbo del termostato dell'interaccumulatore presente in la guaina portabulbi, e inserire al suo posto il bulbo della sonda di temperatura.
- Collegare la pompa di carico dell'interaccumulatore alla morsettiera di connessione di alimentazione **J2** (morsetti 6 e 7) della caldaia (fare riferimento allo "Schema di collegamento").

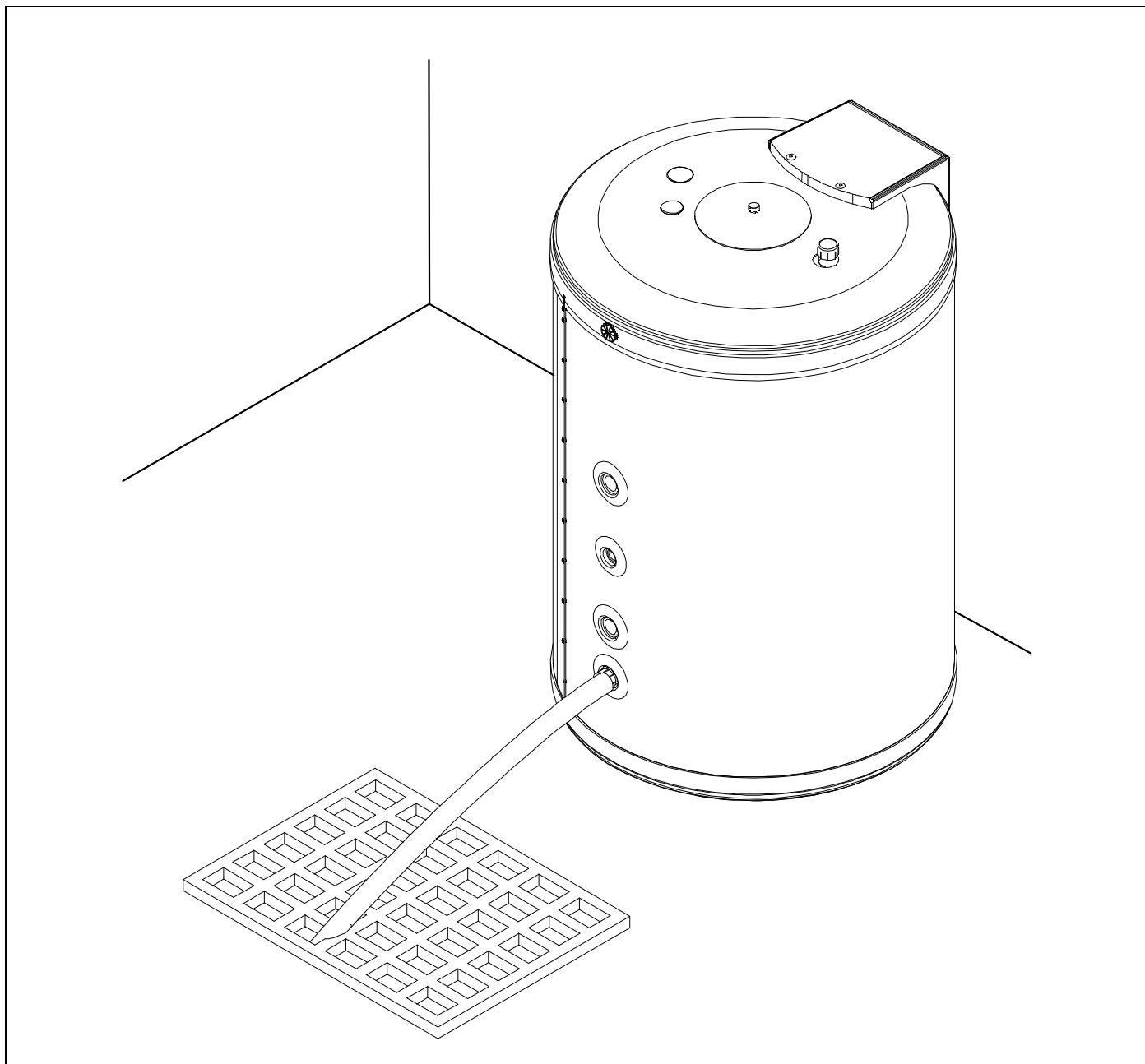
Per una corretta installazione idraulica, seguire attentamente le istruzioni di montaggio e collegamento fornite con l'interaccumulatore.



7 SVUOTAMENTO DEL SERBATOIO

Per svuotare il serbatoio, nei **modelli Sanit SE, Sanit S, Sanit HE e Sanit HE DS**, è necessario collegare un manicotto all'attacco di ingresso di acqua fredda.

Verificare che il manicotto sia ben fissato all'attacco. Quindi, è necessario posizionare la bocchetta inferiore del manicotto su uno scolo a terra vicino, in modo che tale scolo sia a un livello inferiore rispetto alla base dell'accumulatore. Una volta che l'acqua inizia a fluire, attendere fino al completo svuotamento del serbatoio.



Nei **modelli Sanit DCE e Sanit DC** è necessario rimuovere il coperchio dell'accumulatore e inserirvi un manicotto flessibile. È necessario rivolgere l'altra estremità del manicotto verso uno scolo a terra, in modo tale che questo sia a un livello inferiore rispetto alla base dell'accumulatore. È necessario aspirare leggermente per permettere all'acqua di fluire, quindi attendere fino a completo svuotamento dell'accumulatore.

8 MANUTENZIONE

Per mantenere l'insieme caldaia-accumulatore in perfette condizioni di funzionamento occorre procedere a una revisione annuale dei due apparecchi ad opera di personale autorizzato da **DOMUSA TEKNIK**. In particolare, nell'accumulatore si raccomanda quanto segue:

- Eseguire una volta all'anno una pulizia interna approfondita dell'accumulatore di ACS Prima di svuotare il serbatoio di ACS, è necessario svuotare il circuito primario.
- Se l'accumulatore comprende una protezione catodica elettronica, una volta all'anno se ne dovrà verificare il corretto funzionamento mediante ispezione.
- La pressione dell'impianto del circuito primario deve essere mantenuta tra 0,1 e 0,15 MPa (1 e 1,5 bar).
- Garantire il corretto funzionamento della valvola di sicurezza e di spurgo.
- Qualora l'impianto sia rimasto fermo per un lungo periodo di tempo, è necessario verificare che la pompa di carico dell'accumulatore funzioni correttamente.

Si raccomanda all'utente di controllare periodicamente il livello di pressione e temperatura dell'accumulatore, così come lo stato di valvole, raccordi e accessori.

9 AVVIAMENTO

Ai fini **della validità della garanzia**, l'accumulatore deve essere avviato per la prima volta da un **servizio di assistenza tecnica ufficiale di DOMUSA TEKNIK**. Prima di procedere all'avviamento, verificare che:

- l'accumulatore sia collegato elettricamente;
- l'impianto sia carico d'acqua e adeguatamente spurgato;
- l'attacco della valvola di spurgo funzioni correttamente;
- i collegamenti di mandata e ritorno del circuito primario dell'acqua calda e dell'acqua fredda siano stati eseguiti correttamente;
- il termostato sia regolato correttamente e il cablaggio sia a norma;
- non vi siano perdite da collegamenti e raccordi.

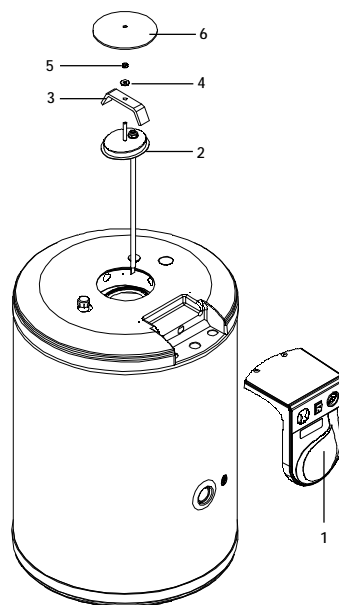
10 CONSEGNA DELL'IMPIANTO

Dopo avere eseguito il primo avviamento, il servizio di assistenza tecnica spiegherà all'utente il funzionamento dell'accumulatore, presentando le osservazioni che ritenga opportune.

Sarà responsabilità dell'installatore informare l'utente sul funzionamento di qualsiasi dispositivo di comando o controllo previsto dall'impianto e non fornito con l'accumulatore.

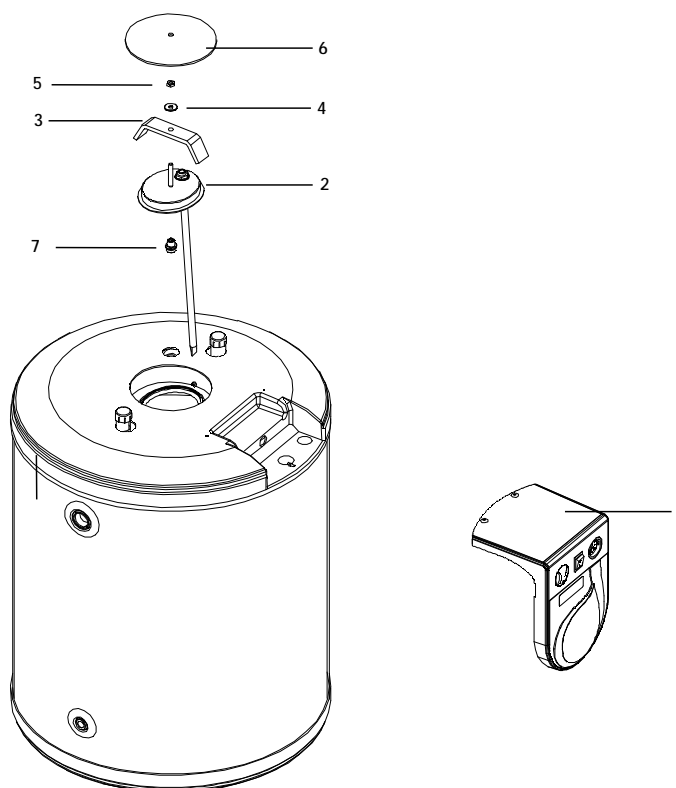
11 DISTINTA DEI COMPONENTI DI RICAMBIO
11.1 Accumulatore

Sanit S y Sanit SE



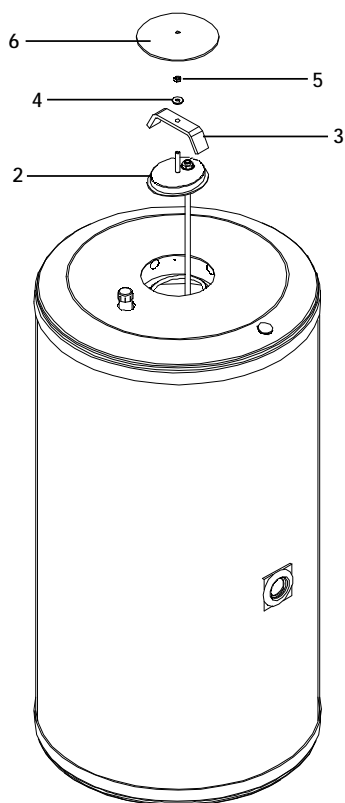
<u>Pos</u>	<u>Codice</u>	<u>Denominazione</u>
1	GELESAN007	Quadro elettrico Sanit 100-150 l (solo per mod. SE)
	GELESAN009	Quadro elettrico Sanit 200-250 l (solo per mod. SE)
2	SCON001566	Coperchio ellittico Sanit S/ SE 100 l
	SCON001568	Coperchio ellittico Sanit S/ SE 150 l
	SCON001570	Coperchio ellittico Sanit S/ SE 200 l
	SCON001571	Coperchio ellittico Sanit S/ SE 250 l
	SCON001572	Coperchio ellittico Sanit S/ SE 300 l
3	SPIN000006	Ponte coperchio ellittico
4	CTOR000080	Rondella piana M8
5	CTOR000092	Dado esagonale M8
6	SOPE000025	Coperchio ponte

Sanit DCE/ DC



<u>Pos</u>	<u>Codice</u>	<u>Denominazione</u>
1	GELESAN007	Quadro elettrico Sanit 100-150 l (solo per mod. DCE)
	GELESAN009	Quadro elettrico Sanit 200-250 l (solo per mod. DCE)
2	SCON000093	Coperchio ellittico Sanit DCE/ DC 100 l
	SCON001567	Coperchio ellittico Sanit DCE/ DC 150 l
	SCON001569	Coperchio ellittico Sanit DCE/ DC 200 l
	SCON001784	Coperchio ellittico Sanit DCE/ DC 250 l
3	SPIN000006	Ponte coperchio ellittico
4	CTOR000080	Rondella piana M8
5	CTOR000092	Dado esagonale M8
6	SOPE000025	Coperchio ponte
7	CFOV000034	Valvola di spurgo manuale 3/8"

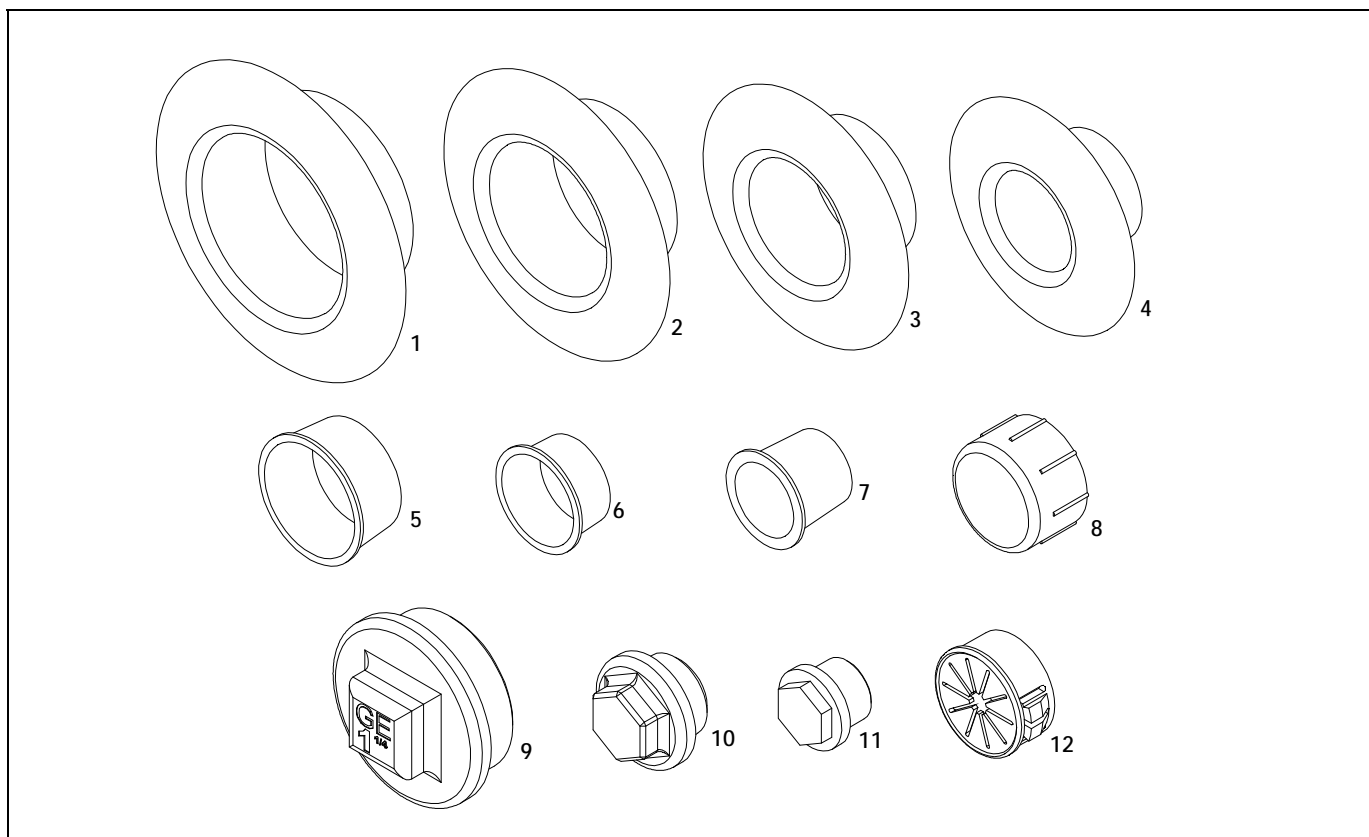
Sanit HE y HE DS



<u>Pos</u>	<u>Codice</u>	<u>Denominazione</u>
2	SCON001645	Coperchio ellittico Sanit HE 150
	SCON001642	Coperchio ellittico Sanit HE 200
	SCON001650	Coperchio ellittico Sanit HE 300
2	SCON001646	Coperchio ellittico Sanit HE 200 DS
	SCON001651	Coperchio ellittico Sanit HE 300 DS
3	SPIN000006	Ponte coperchio ellittico
4	CTOR000080	Rondella piana M8
5	CTOR000092	Dado esagonale M8
6	SOPE000025	Coperchio ponte

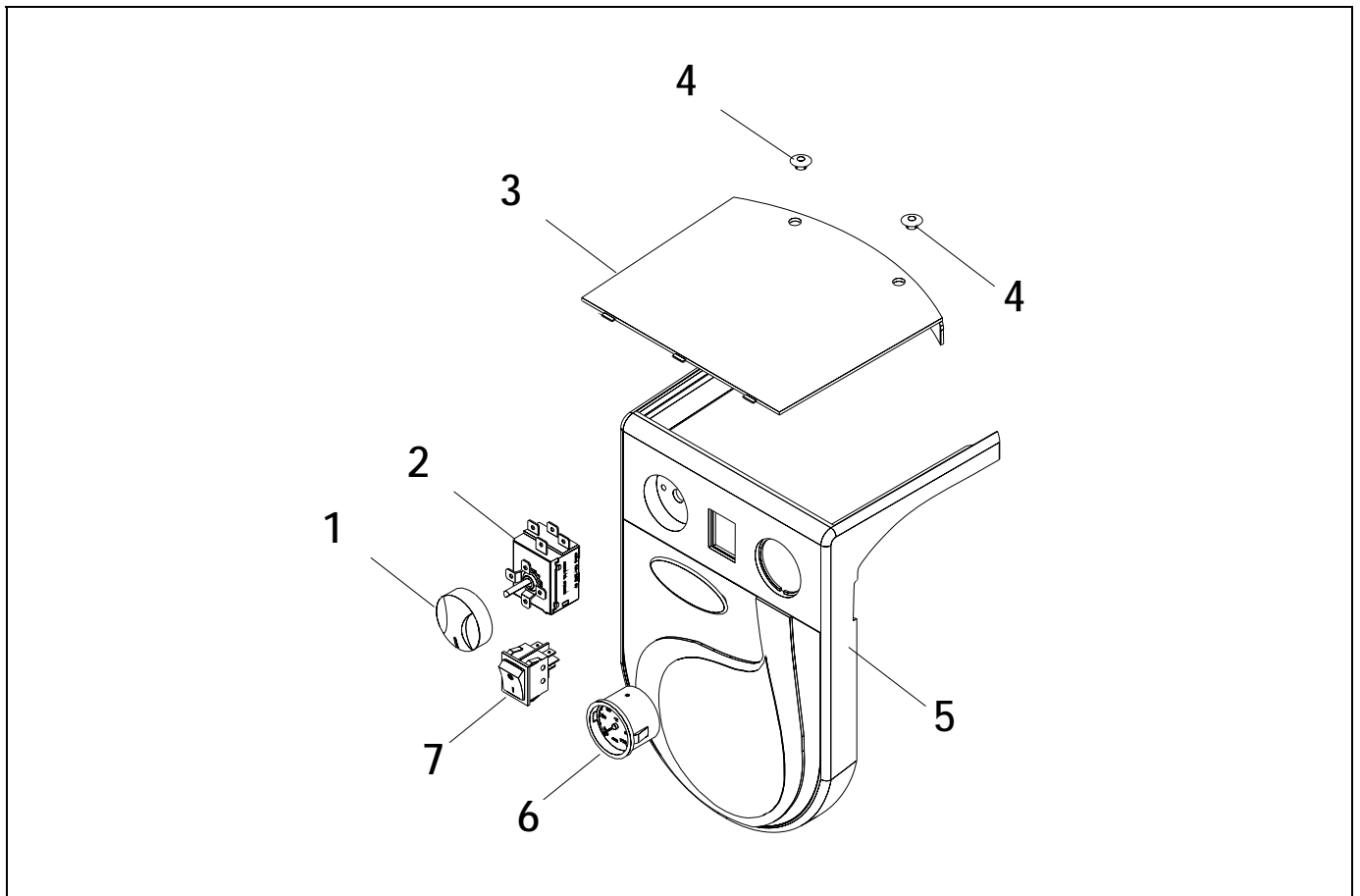
Sanit

11.2 Tappo ed elementi di finitura



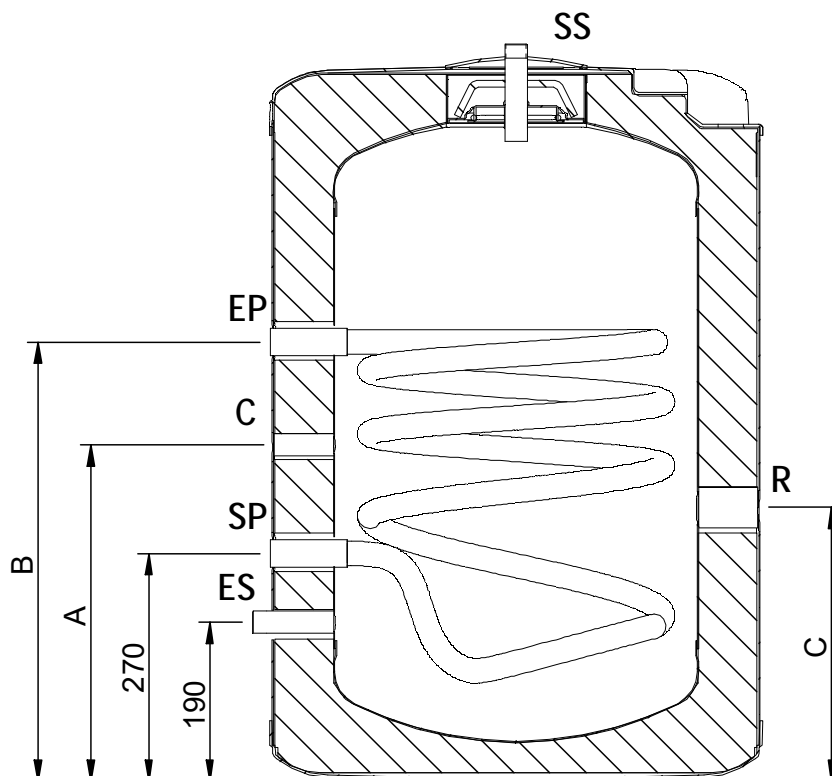
Pos	Codice	Denominazione														
			Sanit S/SE 100	Sanit S/SE 150	Sanit S/SE 200	Sanit S/SE 250	Sanit S/SE 300	Sanit DCE/DC 100	Sanit DCE/DC 150	Sanit DCE/DC 200	Sanit DCE/DC 250	Sanit HE 150	Sanit HE 200	Sanit HE 300	Sanit HE 200 DS	Sanit HE 300 DS
1	CFER000087	Elemento di finitura 1 ¼" nero	1	1	1	1	1					1	1	1		
2	CFER000086	Elemento di finitura 1" nero			2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2
3	CFER000085	Elemento di finitura ¾" nero	2	2		1	1					2		1	2	3
4	CFER000084	Elemento di finitura ½" nero	2	2	2	1	2	1	1	1	1	2	2	1	2	1
5	CFER000134	Tappo conico 1" rosso			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
6	CFER000082	Tappo conico ¾" rosso	2	2		1	1							1	2	
7	CFER000049	Tappo conico ½" rosso	1	1	1							1	1		1	3
8	CFER000007	Tappo H ¾" rosso	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9	CFOL000020	Tappo M 1 ¼" cromato	1	1	1	1	1					1	1	1		
10	CFOL000025	Tappo M ½" ottone						1	1	1	1					
11	CFOL000055	Tappo M 3/8" ottone						1	1	1	1					
12	CFER000083	Premistoppa	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

11.3 Quadro elettrico (solo per Sanit SE e Sanit DCE)

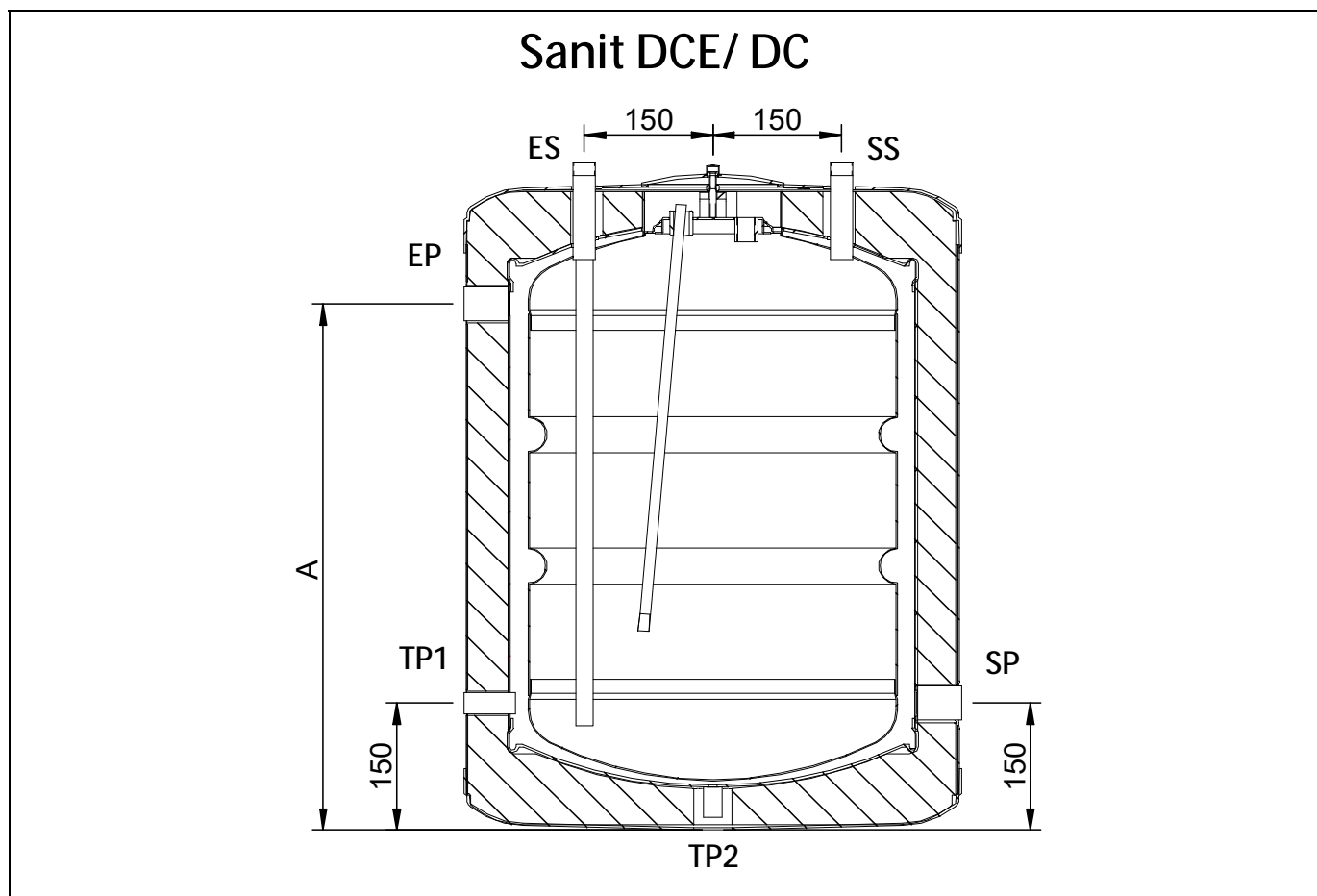


<u>Pos.</u>	<u>Codice</u>	<u>Denominazione</u>	<u>Pos.</u>	<u>Codice</u>	<u>Denominazione</u>
1	CELC000099	Manopola	5	CACU000034	Quadro comandi
2	CELC000007	Termostato di controllo	6	CELC000136	Termometro
3	CACU000036	Coperchio quadro comandi	7	CELC000025	Interruttore
4	CACU000037	Tappo coperchio quadro comandi			

Sanit SE, Sanit S y Sanit HE

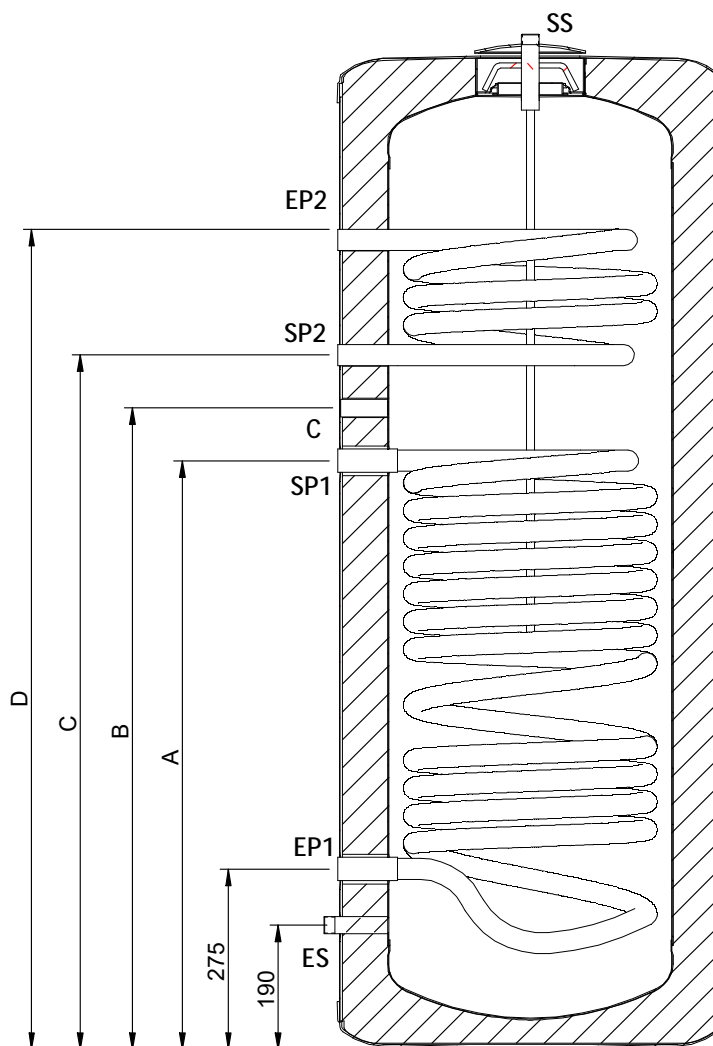


MODELLI SANIT SE / S / HE		100	150	200	250	300
Dimensione della base	mm	Ø 581	Ø 581	Ø 581	Ø 608	Ø 608
Altezza	mm	898	1227	1563	1541	1790
Ingresso acqua fredda	ES Ø	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M
Uscita acqua calda	SS Ø	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M
Ingresso/uscita circuito primario	EP/SP Ø	3/4" H	3/4" H	1" H	1" H	1" H
Presenza di resistenza	R Ø	1 1/4" H	1 1/4" H	1 1/4" H	1 1/4" H	1 1/4" H
Attacco di ricircolo	C Ø	1/2" H	1/2" H	1/2" H	3/4" H	3/4" H
SANIT SE / S						
Altezza C - quota "A"	mm	400	645	790	810	810
Altezza EP - quota "B"	mm	525	520	615	640	640
Altezza R - quota "C"	mm	325	325	325	350	350
SANIT HE						
Altezza C - quota "A"	mm	-	810	970	-	1145
Altezza EP - quota "B"	mm	-	890	885	-	1065
Altezza R - quota "C"	mm	-	520	520	-	645



MODELLI SANIT DCE/DC		100	150	200	250
Dimensione della base	mm	Ø 581	Ø 581	Ø 581	Ø 581
Altezza	mm	755	1035	1335	1635
Presa valvola di spurgo TP1	Ø	1/2" H	1/2" H	1/2" H	1/2" H
Presa valvola di spurgo TP2	Ø	3/8" H	3/8" H	3/8" H	3/8" H
Ingresso acqua fredda	ES Ø	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M
Uscita acqua calda	SS Ø	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M
Ingresso/uscita circuito primario	EP/SP Ø	1" H	1" H	1" H	1" H
Altezza EP - quota "A"	mm	620	900	1200	1305

Sanit HE DS



MODELLI SANIT HE DS		200	300
Dimensione della base	mm	Ø 581	Ø 608
Altezza	mm	1563	1790
Ingresso acqua fredda	ES Ø	3/4" M	3/4" M
Uscita acqua calda	SS Ø	3/4" M	3/4" M
Ingresso/uscita circuito primario (1)	EP/SPØ (1)	1" H	1" H
Ingresso/uscita circuito primario (2)	EP/SPØ (2)	3/4" H	3/4" H
Attacco di ricircolo	C Ø	1/2" H	1/2" H
Altezza SP1 - quota "A"	mm	890	1065
Altezza C - quota "B"	mm	970	1145
Altezza SP2 - quota "C"	mm	1050	1285
Altezza EP2 - quota "D"	mm	1225	1460

13 CARATTERISTICHE TECNICHE

		MODELLI SANIT S E SANIT SE				
		Sanit 100	Sanit 150	Sanit 200	Sanit 250	Sanit 300
Installazione		A terra				
Volume totale	l	100	150	200	250	300
Temperatura max. di accumulo	°C	70	70	70	70	70
Pressione di esercizio max. accumulatore	MPa bar	0,7 7	0,7 7	0,7 7	0,7 7	0,7 7
Temperatura max. circuito primario	°C	85	85	85	85	85
Pressione di esercizio max. circuito primario	MPa bar	0,3 3	0,3 3	0,3 3	0,3 3	0,3 3
Peso a vuoto	kg	49	63	79	94	110
Peso a pieno carico	kg	153	218	285	351	410
Superficie di scambio	m ²	0,6	0,6	0,9	0,9	0,9

		MODELLI SANIT DCE/DC			
		Sanit 100	Sanit 150	Sanit 200	Sanit 250
Installazione		A parate / Orizzontale			
Volume totale	l	100	150	200	250
Temperatura max. di accumulo	°C	70	70	70	70
Pressione di esercizio max. accumulatore	MPa bar	0,7 7	0,7 7	0,7 7	0,7 7
Temperatura max. circuito primario	°C	85	85	85	85
Pressione di esercizio max. circuito primario	MPa bar	0,3 3	0,3 3	0,3 3	0,3 3
Peso a vuoto	kg	53	68	85	101
Peso a pieno carico	kg	153	218	285	351
Superficie di scambio	m ²	1	1,4	1,8	2,2

		MODELLI SANIT HE			MODELLI SANIT HE DS	
		Sanit 150	Sanit 200	Sanit 300	Sanit 200	Sanit 300
Installazione		A terra				
Volume totale	l	150	200	300	200	300
Temperatura max. di accumulo	°C	70	70	70	70	70
Pressione di esercizio max. accumulatore	MPa bar	0,7 7	0,7 7	0,7 7	0,7 7	0,7 7
Temperatura max. circuito primario	°C	85	85	85	85	85
Pressione di esercizio max. circuito primario	MPa bar	0,3 3	0,3 3	0,3 3	0,3 3	0,3 3
Peso a vuoto	kg	65	81	113	82	114
Peso a pieno carico	kg	215	281	413	282	414
Superficie di scambio	m ²	2,25	2,5	3,1	2,5 + 0,6	3,1 + 0,6

DOMUSA

TEKNIK

INDIRIZZO POSTALE

Apartado 95
20730 AZPEITIA

Tel: (+34) 943 813 899

FABBRICA E UFFICI

Bº San Esteban s/n
20737 ERREZIL (Gipuzkoa)

www.domusateknik.com

DOMUSA TEKNIK si riserva la possibilità di introdurre, senza preavviso, qualsiasi modifica alle caratteristiche dei prodotti.



CDOC002796

08/11/24