

DESCRIZIONE PER CAPITOLATO

Scaldacqua per installazioni in locali interni, del tipo a basamento. L'apparecchio è dotato di camera di combustione aperta a tiraggio naturale con termostato di sicurezza fumi dotato di dispositivo rompi-tiraggio.

È adatto al funzionamento con combustibile gassoso.

Portata termica di 34,0/34,0/34,0 kW; Potenza termica 30,3/30,3/30,3 kW.

Peso a vuoto 160/202/243 kg.

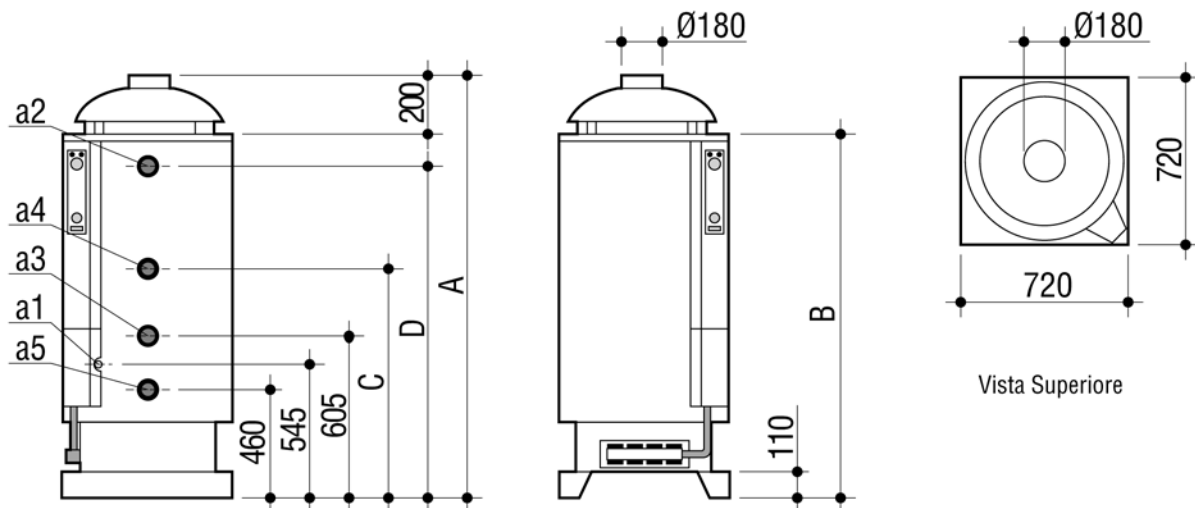
Produzione di acqua sanitaria a Δt 40°C pari a 621/621/621 l/h grazie a bollitore ad accumulo da 220/300/400 lt, interamente vetroporcellanato isolato con poliuretano espanso con flangia per l'ispezione e la pulizia del bollitore.

Dispositivo di accensione piezoelettrica e strumentazione per il controllo e la regolazione del gruppo.

Gli scaldabagni **SAL 220-300-400** sono conformi a:

- Direttiva Apparecchi a Gas 90/396/CEE
- Direttiva Bassa Tensione 73/23/CEE-2006/95/CE
- Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 89/336/CEE-2004/108/CE

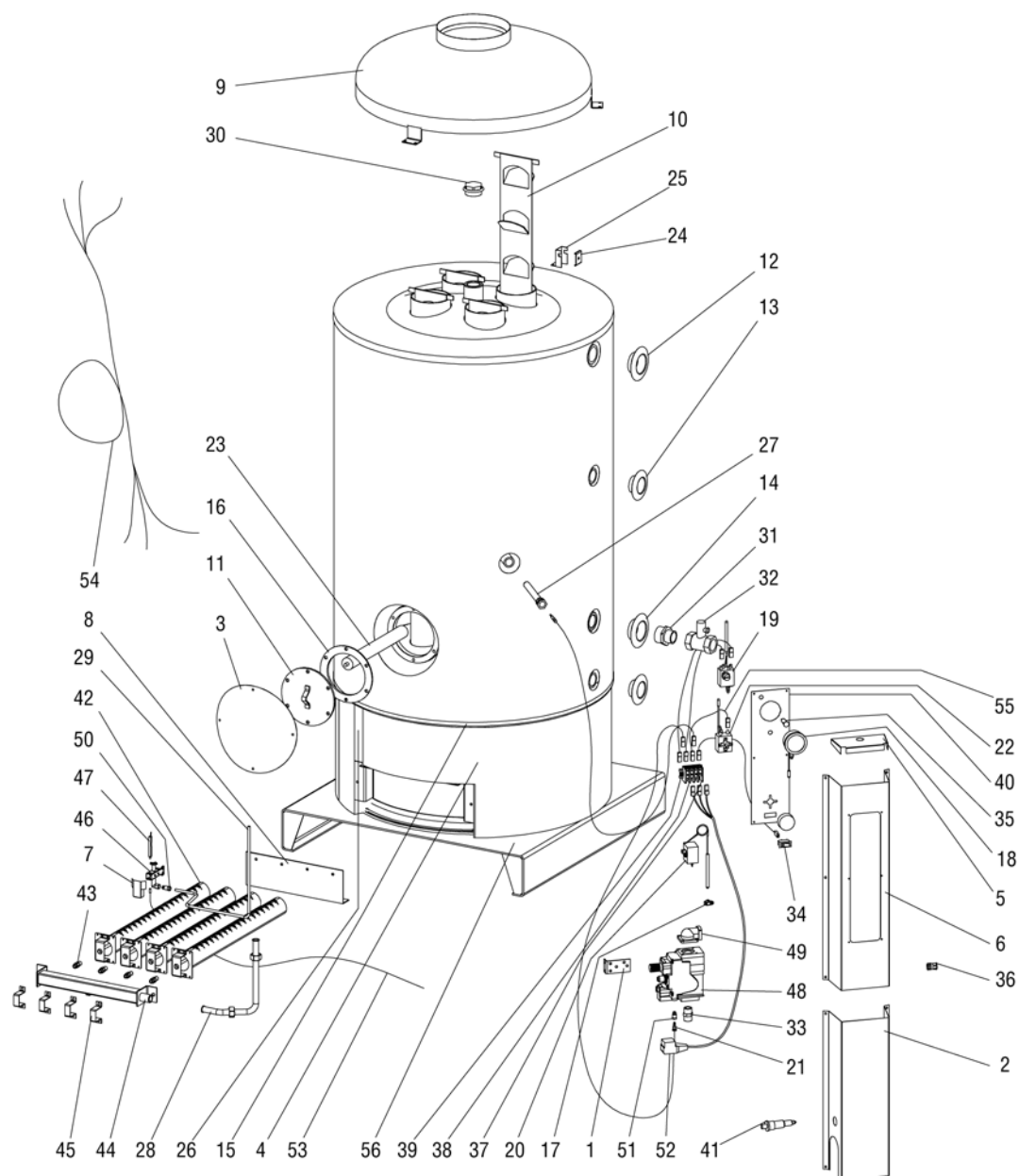
DIMENSIONI



| | SAL 220 | SAL 300 | SAL 400 | |
|------------------------|----------|----------|----------|----|
| A | 1600 | 1960 | 2310 | mm |
| B | 1400 | 1750 | 2100 | mm |
| C | 1010 | 1010 | 1175 | mm |
| D | 1330 | 1680 | 2030 | mm |
| Peso (*) | 160 | 202 | 243 | kg |
| a1 Entrata gas | Ø 1/2" | Ø 1/2" | Ø 1/2" | |
| a2 Acqua calda | Ø 1 1/4" | Ø 1 1/4" | Ø 1 1/4" | |
| a3 Acqua fredda | Ø 1 1/4" | Ø 1 1/4" | Ø 1 1/4" | |
| a4 Ricircolo | Ø 1" | Ø 1" | Ø 1" | |
| a5 Scarico | Ø 1" | Ø 1" | Ø 1" | |

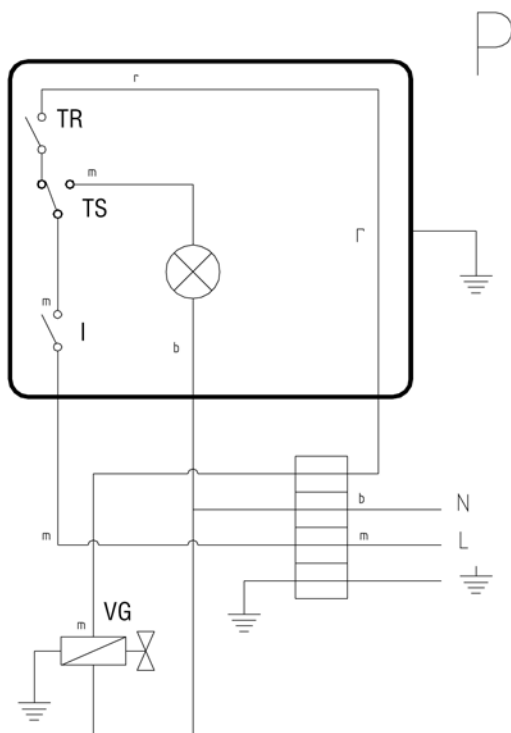
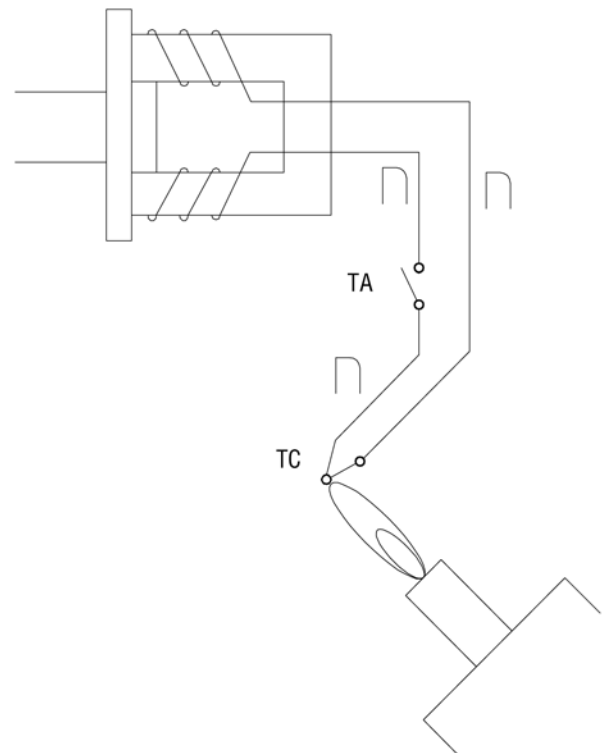
(*) a vuoto

COMPONENTI SCALDABAGNO



- | | | | | | |
|----|------------------------------------|----|---------------------------------------|----|-------------------------------------|
| 1 | staffa sostegno valvola | 20 | termostato LS3 sic.zza acqua | 39 | morsetto parete terminale |
| 2 | canaletta modulo | 21 | termocoppia interrotta | 40 | pannello portastrumenti |
| 3 | coperchio per flangia | 22 | termostato TR2 di reg. (41/90°) | 41 | accensione piezoelettrica |
| 4 | virola alluminata porta isolamento | 23 | anodo | 42 | bruciatore |
| 5 | coperchio per canaletta | 24 | coperchio supporto bulbo sic.zza fumi | 43 | iniettore |
| 6 | canaletta | 25 | supporto per bulbo sic.zza fumi | 44 | collettore |
| 7 | coperchio di protezione pilota | 26 | isolamento camera di combustione | 45 | staffa per collettore |
| 8 | staffa posteriore bruciatore | 27 | guaina portasonde | 46 | bruciatore pilota |
| 9 | antirefuler | 28 | tubo gas Ø 14 | 47 | candela accensione |
| 10 | rallenta fumi | 29 | tubo gas Ø 6 per pilota | 48 | valvola gas 820 |
| 11 | flangia | 30 | tappo 1-1/4" | 49 | raccordo a gomito |
| 12 | rosetta 1"1/4" rossa | 31 | nipple ridotto 1"1/4 x 1" | 50 | raccordo con bicono per tubo pilota |
| 13 | rosetta 1" nera | 32 | valvola ritegno/sicurezza 1" | 51 | raccordo bicono |
| 14 | rosetta 1"1/4 blu | 33 | nipple 1/2" | 52 | connettore per valvola |
| 15 | guarnizione inferiore mantello | 34 | interruttore | 53 | cavo accensione bianco per |
| 16 | guarnizione flangia | 35 | spia luminosa rossa | 54 | cavo per alimentazione |
| 17 | bloccacavo | 36 | pressacavo PG7 | 55 | cavo per pannello strumenti |
| 18 | termometro | 37 | morsetto vite/faston | 56 | boiler |
| 19 | termostato LS1 sic.zza fumi | 38 | morsetto faston/faston | | |

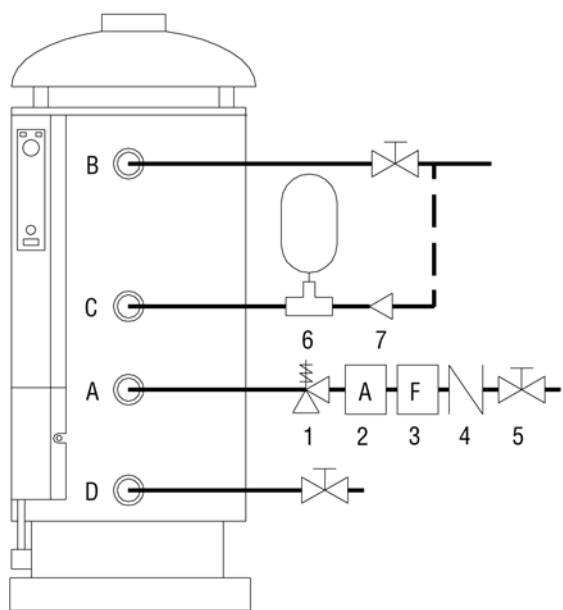
| | | SAL 220 | SAL 300 | SAL 400 | |
|--------------------------------------------------|-----|---------|----------|---------|------|
| Categoria apparecchio | | | II2H3+ | | |
| Tipo apparecchio | | | B11 - BS | | |
| Potenza utile | max | 30,3 | 30,3 | 30,3 | kW |
| Potenza focolare | max | 34 | 34 | 34 | kW |
| Rendimento di combustione | | 89,1 | 89,1 | 89,1 | % |
| Contenuto bollitore | | 220 | 300 | 400 | l |
| Unico prelievo a 40°C | | 300 | 410 | 550 | l |
| Prelievo nei primi 10 minuti a 40°C | | 360 | 490 | 650 | l |
| Produzione oraria in continuo (ΔT 40°C) | | 621 | 621 | 621 | l/h |
| Tempo di riscaldamento (ΔT 40°C) | | 21 | 29 | 39 | min |
| Pressione max. circuito sanitario | | 6 | 6 | 6 | mbar |
| Potenza elettrica totale assorbita | | 7 | 7 | 7 | W |
| Tensione di alimentazione | | 230/50 | 230/50 | 230/50 | V/Hz |

CIRCUITO ELETTRICO

circuito principale

circuito termocoppia

- I** interruttore
- TR** termostato di regolazione temp. acqua
- TS** termostato di sicurezza (max temp. dei fumi di scarico)
- S** spia di segnalazione max temperatura acqua
- VG** doppia elettrovalvola gas
- P** pannello porta-strumenti

- TA** termostato limitatore di sicurezza
- TC** termocoppia rivelazione fiamma

CIRCUITO IDRAULICO



A (ingresso acqua fredda) applicare nell'ordine:

1. valvola di ritegno/sicurezza in dotazione con l'apparecchio (obbligatorio, pena la decadenza della garanzia)
2. addolcitore o depuratore, per acque particolarmente dure (consigliato)
3. filtro per eliminare eventuali impurità, quali: sabbia, ghiaia, fango, ecc. (facoltativo)
4. riduttore di pressione per l'acqua, se la pressione è troppo alta (consigliato)
5. rubinetto di arresto (consigliato)

B (uscita acqua calda) : collegare al circuito idrico sanitario, prevedendo un rubinetto di arresto.

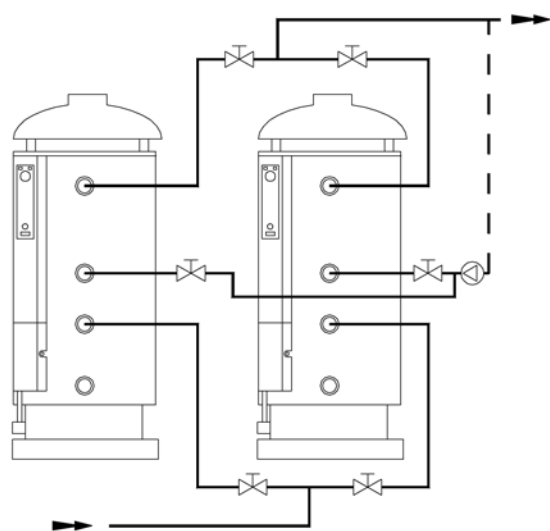
C (ricircolo) applicare nell'ordine :

6. un Ti al quale collegare un vaso d'espansione di capacità non inferiore al 4% della capacità dell'apparecchio (obbligatorio).
7. una valvola clapet di non ritorno (facoltativo)

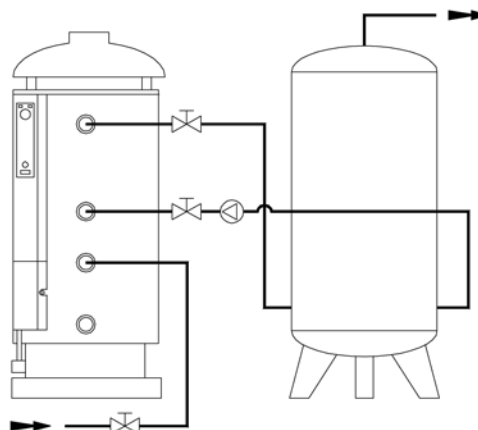
D (scarico): collegare alla connessione un rubinetto di scarico.

COLLEGAMENTO DI PIU' APPARECCHI

Collegamento in parallelo di due apparecchi



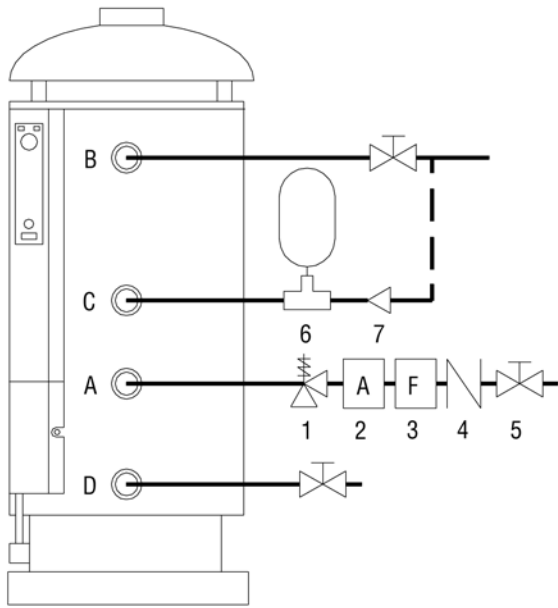
Collegamento di un apparecchio in serie con un boiler d'accumulo



Quando si devono collegare più apparecchi è importante prevedere che possano funzionare singolarmente, tutti insieme o solo alcuni.

Ciò è possibile grazie all'inserimento di saracinesche nel circuito idraulico, la cui chiusura o apertura permette di decidere il numero di apparecchi che si intende utilizzare a secondo delle necessità (per esempio : basse e alte stagioni, periodi di punta, riparazione di un apparecchio, ecc..).

CIRCUITO IDRAULICO



A (ingresso acqua fredda) applicare nell'ordine:

1. valvola di ritegno/sicurezza in dotazione con l'apparecchio (obbligatorio, pena la decadenza della garanzia)
2. addolcitore o depuratore, per acque particolarmente dure (consigliato)
3. filtro per eliminare eventuali impurità, quali: sabbia, ghiaia, fango, ecc. (facoltativo)
4. riduttore di pressione per l'acqua, se la pressione è troppo alta (consigliato)
5. rubinetto di arresto (consigliato)

B (uscita acqua calda) : collegare al circuito idrico sanitario, prevedendo un rubinetto di arresto.

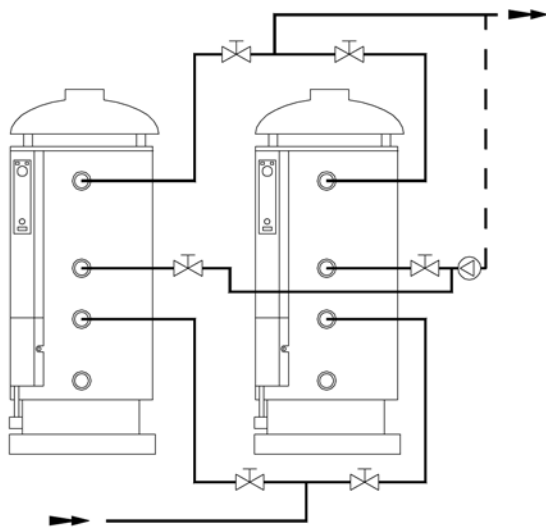
C (ricircolo) applicare nell'ordine :

6. un Ti al quale collegare un vaso d'espansione di capacità non inferiore al 4% della capacità dell'apparecchio (obbligatorio).
7. una valvola clapet di non ritorno (facoltativo)

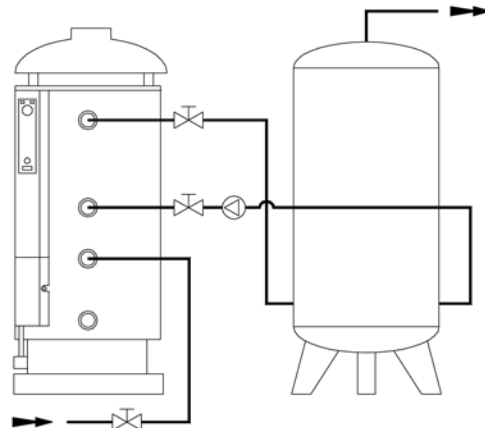
D (scarico): collegare alla connessione un rubinetto di scarico.

COLLEGAMENTO DI PIU' APPARECCHI

Collegamento in parallelo di due apparecchi



Collegamento di un apparecchio in serie con un boiler d'accumulo



Quando si devono collegare più apparecchi è importante prevedere che possano funzionare singolarmente, tutti insieme o solo alcuni.

Ciò è possibile grazie all'inserimento di saracinesche nel circuito idraulico, la cui chiusura o apertura permette di decidere il numero di apparecchi che si intende utilizzare a secondo delle necessità (per esempio : basse e alte stagioni, periodi di punta, riparazione di un apparecchio, ecc..).