

VICTRIX 75

IMMERGAS
THE HEATING PEOPLE

Cazan mural cu condensare pentru centrale termice

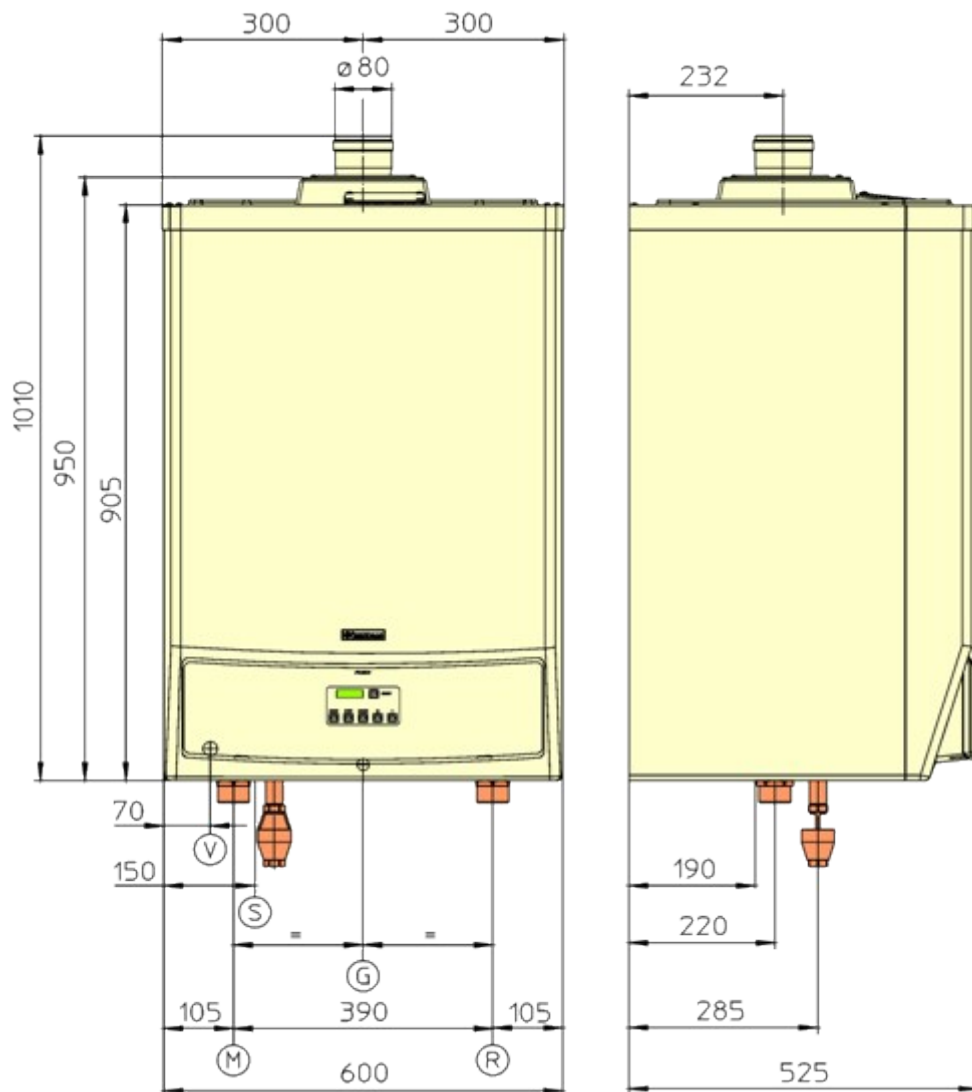


Caracteristici principale

- **Putere utilă 72,56 kW (62.400 kcal/h)**
- Instalabilă în exterior (protecție electrică IPX5D)
- Dimensiuni reduse (H=950, L=600, P=525 mm)
- **Plajă amplă de modularare între 25% și 100% (18-72,6 kW)**
- Sistem de combustie cu pre-amestec (MET sau GPL)
- Modul de condensare din oțel inox
- Sonde NTC (12 kOhm)
- Supapă de siguranță la 4 bar
- Sistem de evacuare condens
- Tubulaturi fum/aer "Serie verde"
- Prevăzute pentru :
 - Funcționare în cascadă (maxim 8 centrale)
 - Racordare la boiler extern
 - Conectare la accesorii de termoreglare (termoregulator, sondă externă, etc.)



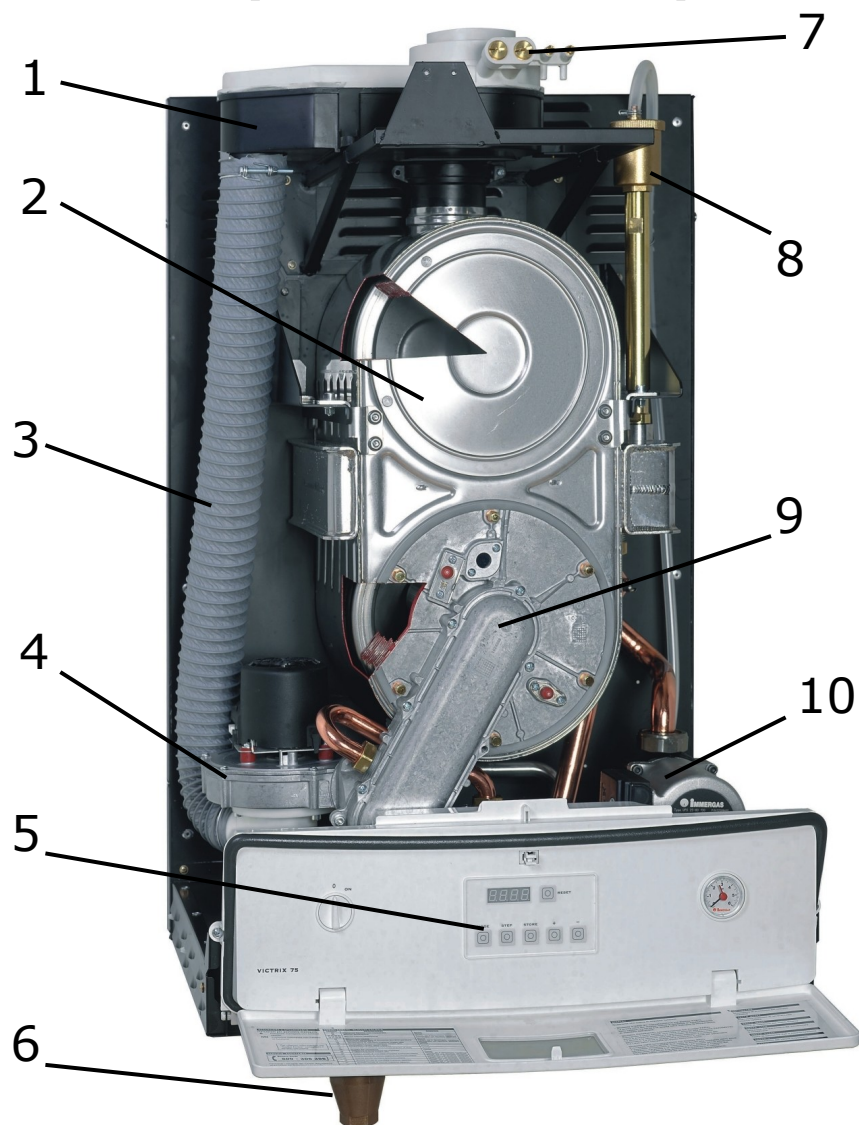
Dimensiuni și racorduri



- Înălțime = 950 mm
- Lungime = 600 mm
- Profunzime = 525 mm

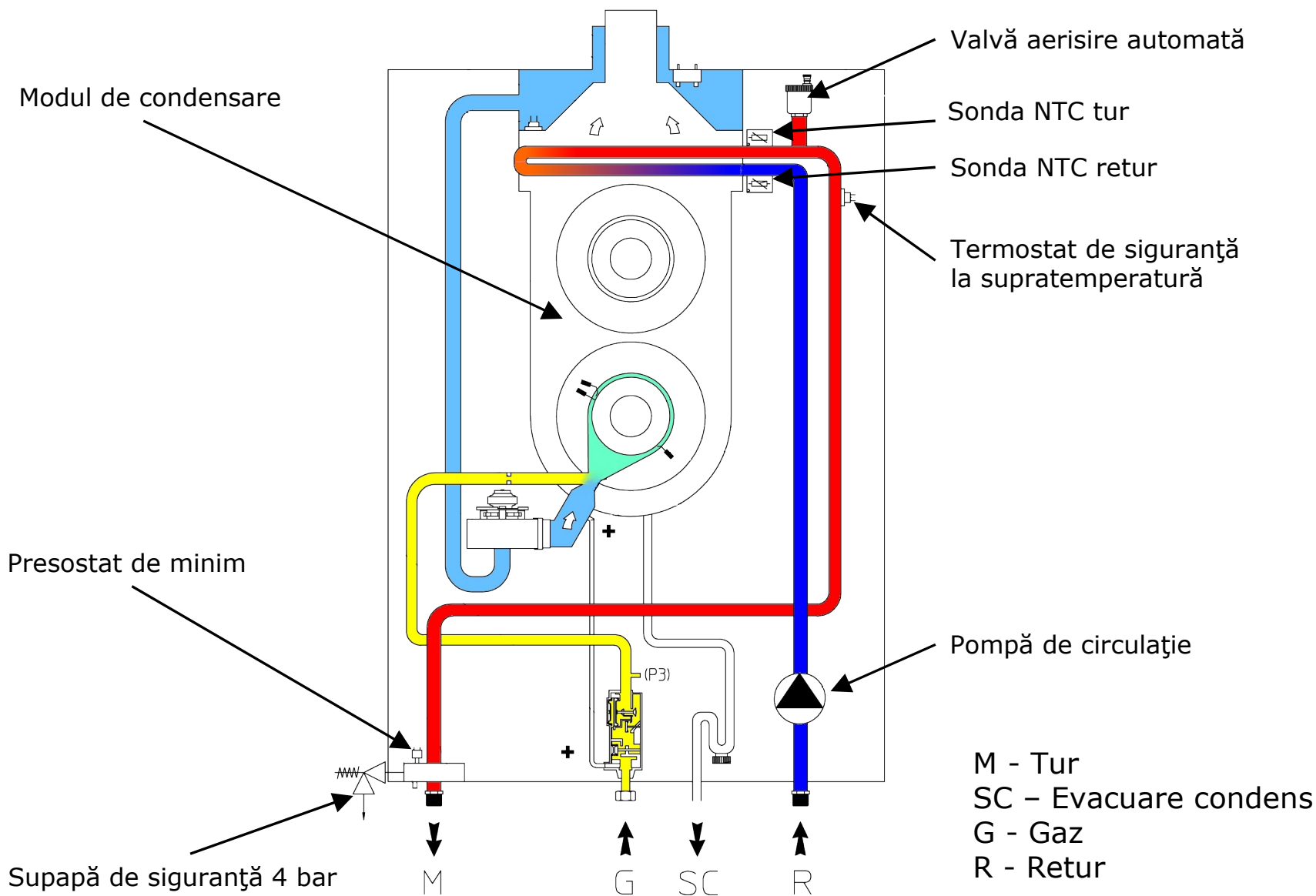
| Racorduri | | |
|-----------|----------------------|--------|
| Gaz | Instalație încălzire | |
| G | R | M |
| 3/4" | 1" 1/2 | 1" 1/2 |

Componente principale



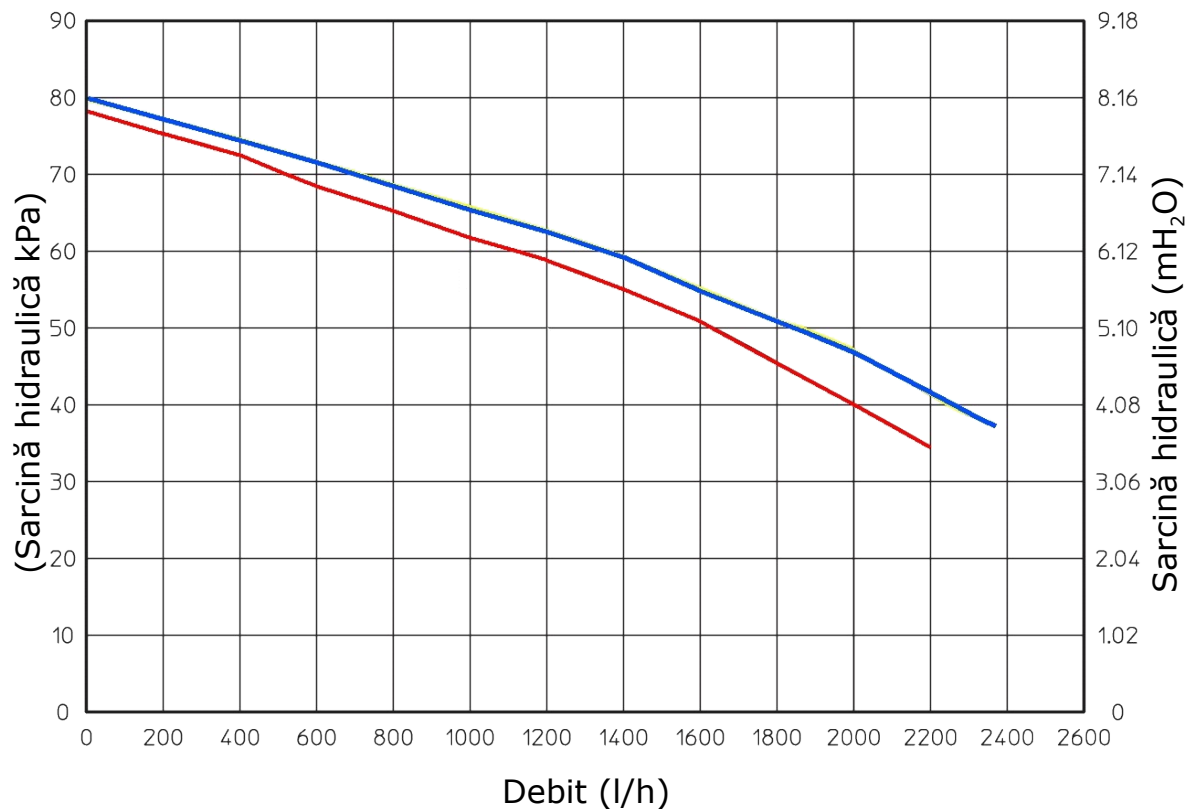
1. Colector de fum
2. Modul de condensare
3. Tub de aer
4. Ventilator
5. Panou de comandă
6. Pâlnie descărcare supapă siguranță
7. Prize pentru analiza combustiei (A) – aer (F) - fum
8. Valvă aerisire automată
9. Arzător
10. Pompă de circulație

Circuitul hidraulic



Pompă de circulație

Pompă Grundfos 25-80 cu sarcină hidraulică ridicată (8m H₂O)



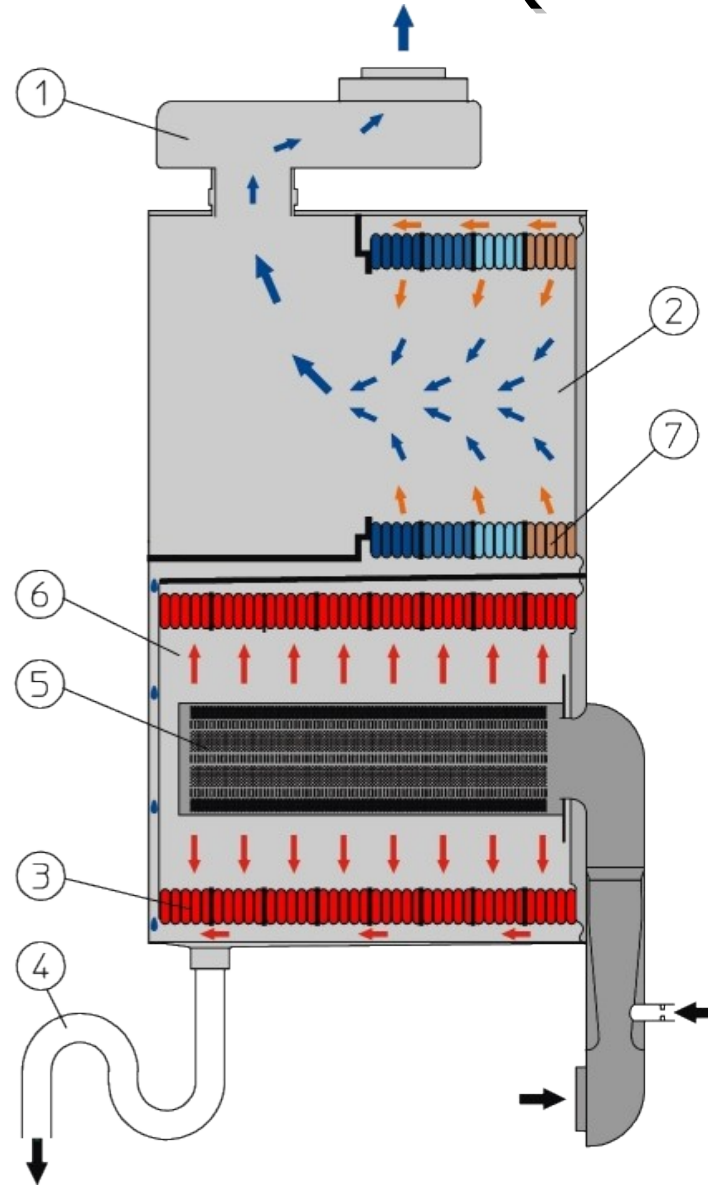
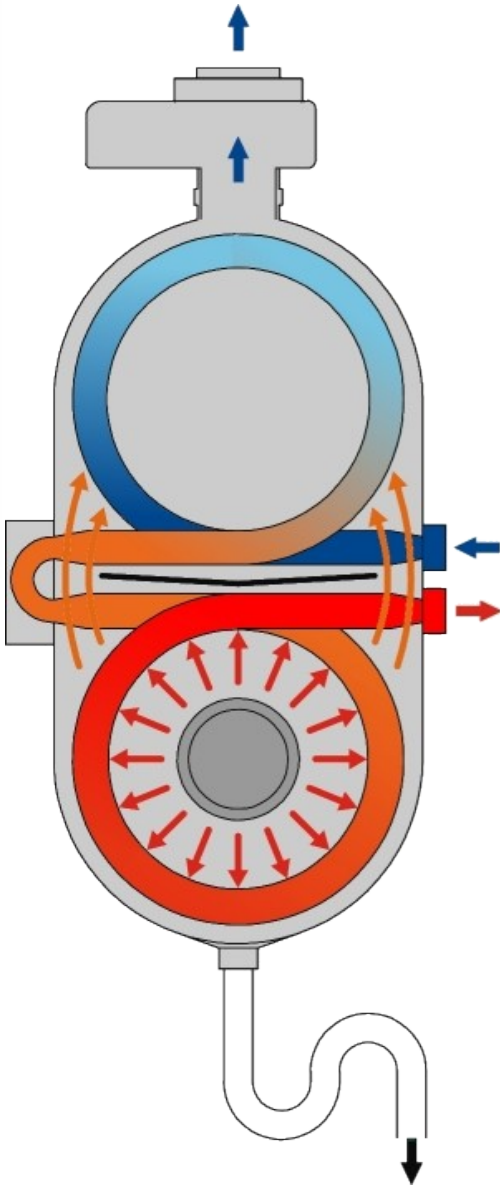
Sarcină hidraulică disponibilă pentru instalație la viteza maximă în cazul instalării individuale
Sarcină hidraulică disponibilă pentru instalație la viteza maximă în cazul instalării în cascadă

Modulul de condensare



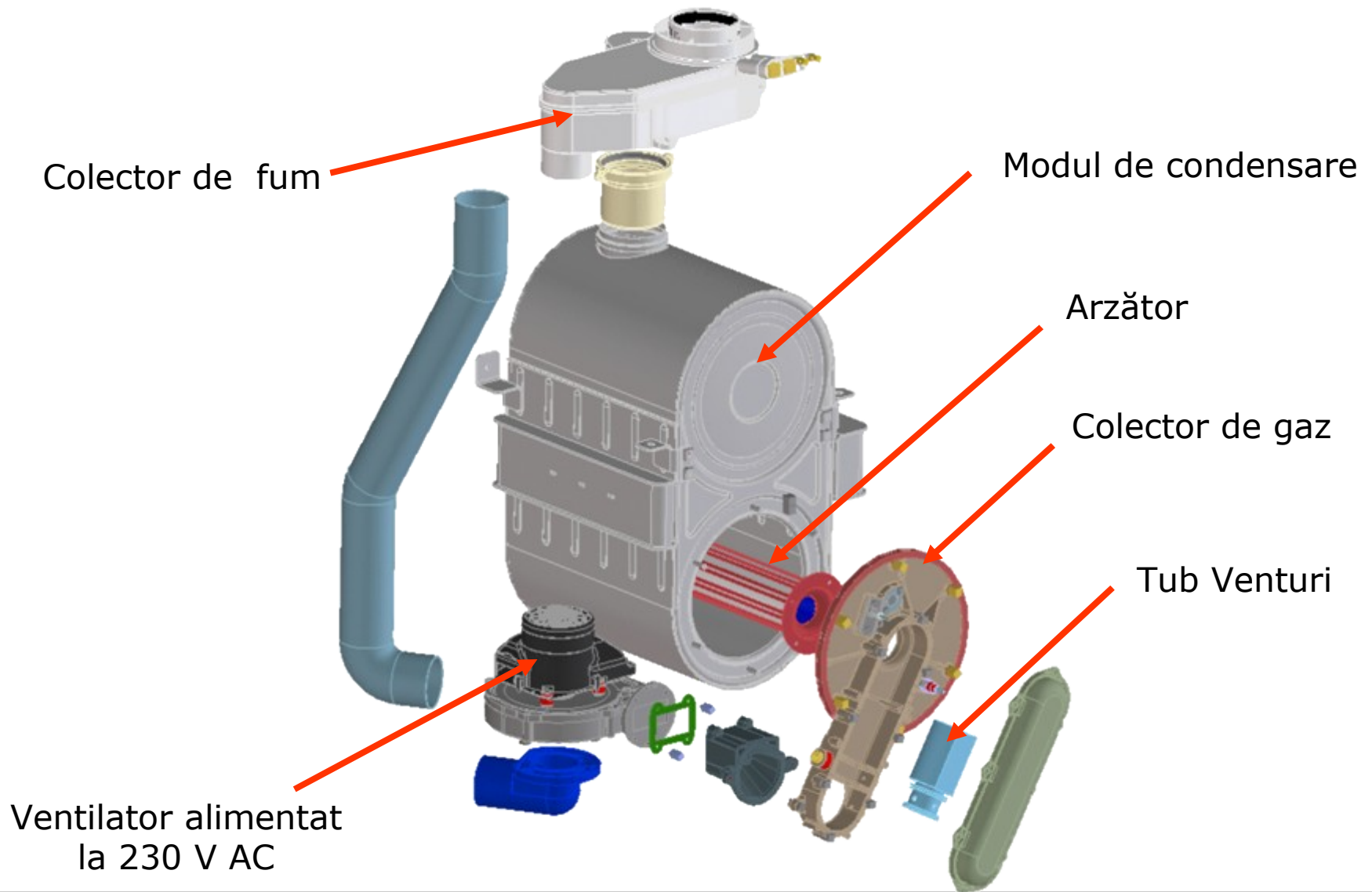
- Modul din 2 cilindri suprapuși din oțel inox
- Schimbător din 12 pachete de serpentine:
8+4 pe circuitul de fum, 6+6 pe circuitul hidraulic

Modulul de condensare (secț.)

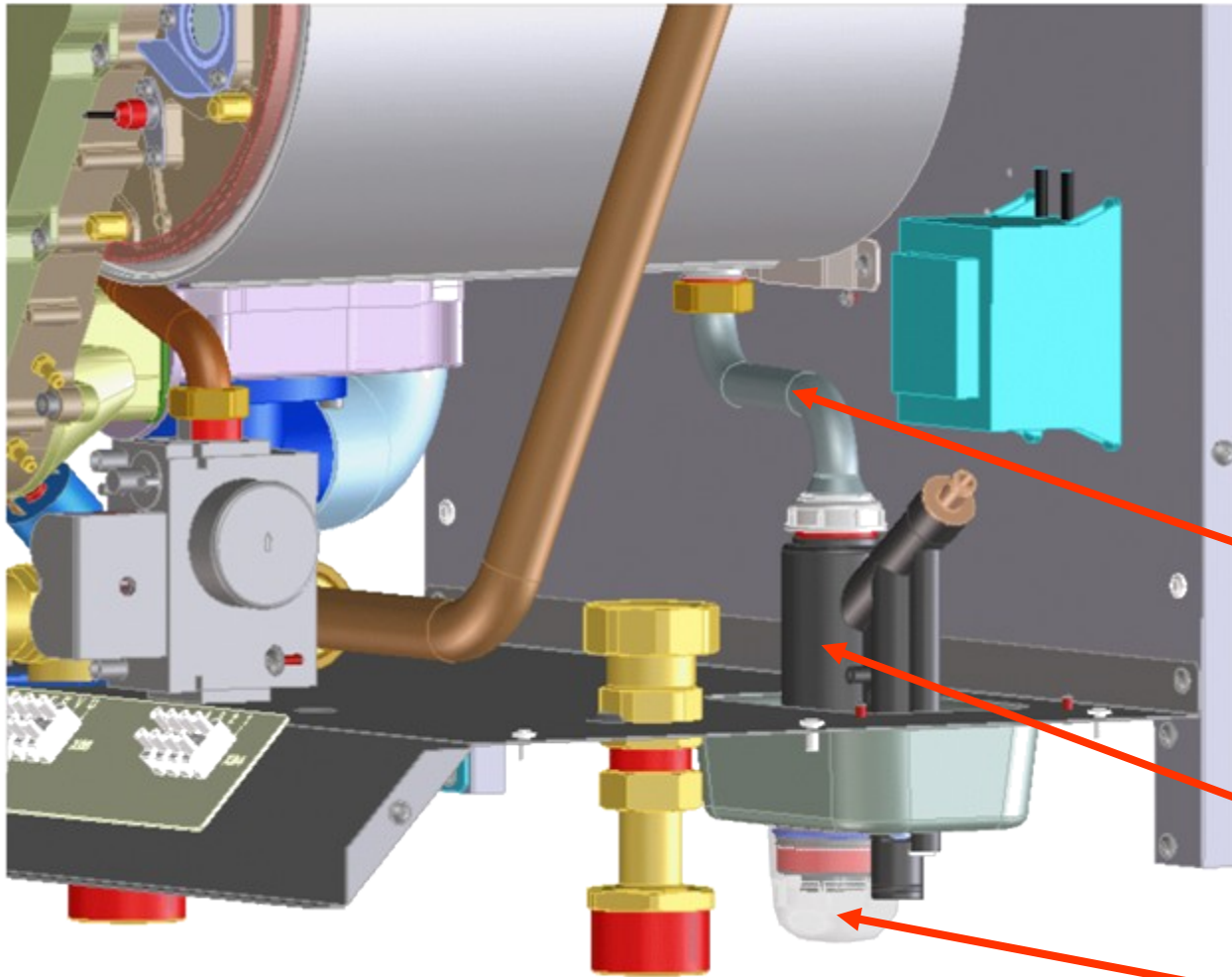


1. Colector de fum
2. Cameră de condensare
3. Serpentine de tur
4. Sifon evacuare condens
5. Arzător cilindric
6. Cameră de combustie
7. Serpentine de retur

Circuitul de combustie



Evacuare condens



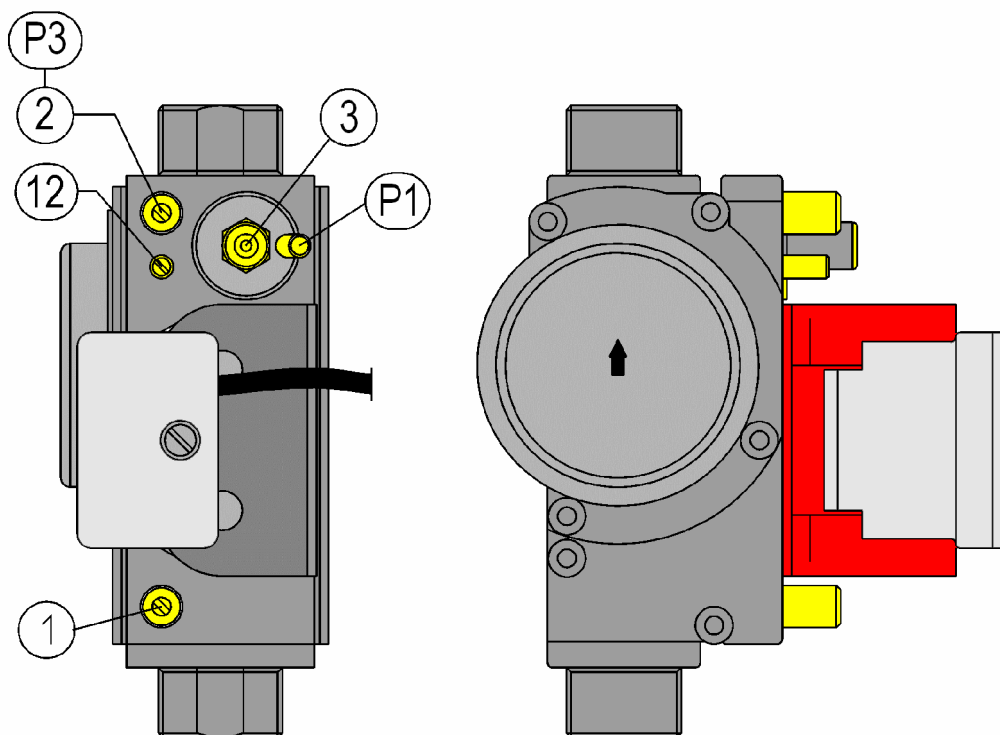
Tub de evacuare
a condensului
din oțel inox

Sifon de
colectare
condens

Capac
transparent

Valva de gaz pneumatică 1:1

Dungs GB-ND 057



- 1 – Presiune gaz intrare valvă
- 2 – Presiune gaz ieșire valvă (P3)

- 3 – Reglare Off-set
- 12 – Reglare flusso gas

Bobine alimentate la 24 V CC

Pannello di controllo



Interruttore ON-OFF

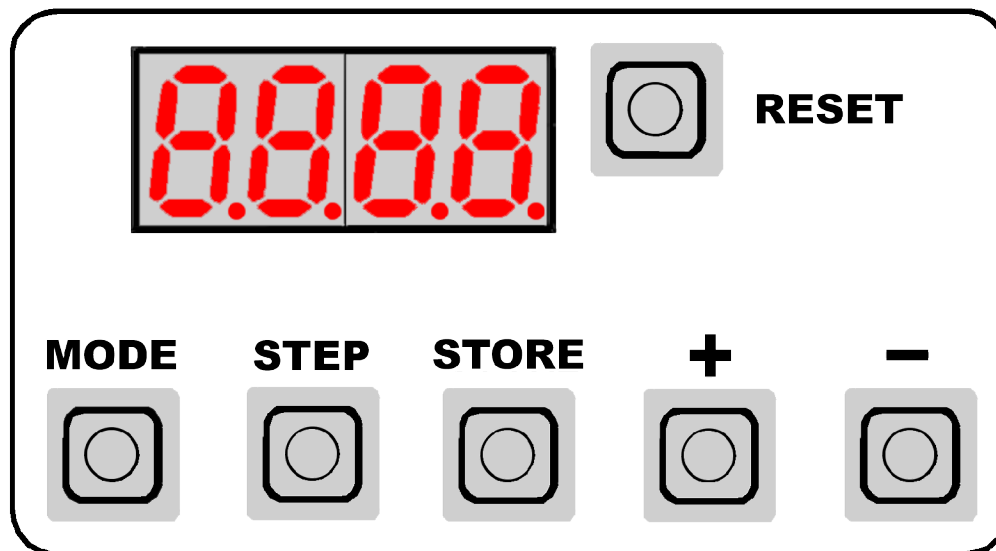
Display digitale

Tasti di regolazione

Manometro

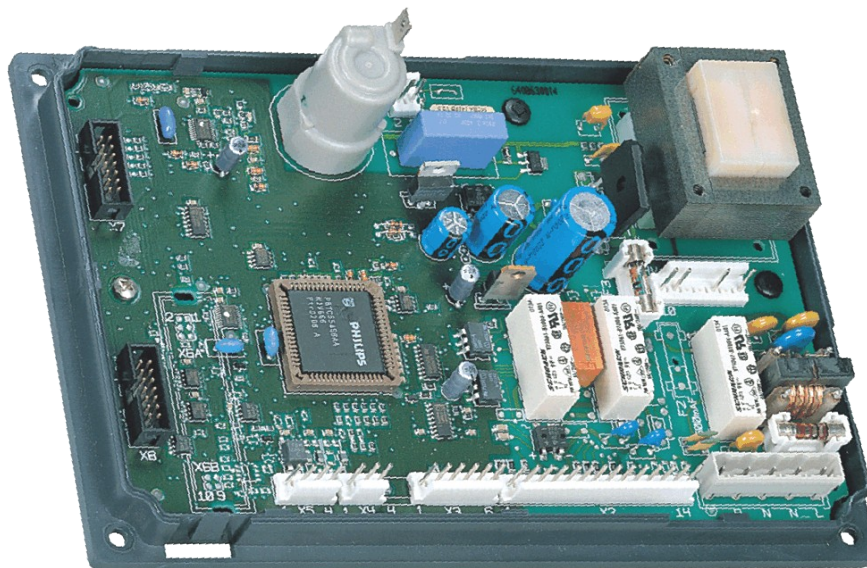
Interfaccia utente

Equipaggiato con display a 4 cifre e 6 tasti per programmazione e regolazione



| | | |
|-------|---|----------------------------------|
| RESET | → | Reset manual blocco caldaia |
| MODE | → | Tasto display menu |
| STEP | → | Selezione parametri |
| STORE | → | Conferma e memorizzazione dati |
| + | → | Aumento valore preselezionato |
| - | → | Decremento valore preselezionato |

Scheda elettronica



- Scheda integrata di accensione e modulazione con microprocessore
- Modulazione della temperatura con 2 sonde NTC da 12 k ohm (*mandata e ritorno*)

- Tasti regolazione parametri
- Display funzionamento caldaia , temperature and codici di errore
- Modulazione potenza da 25 a 100 %

Scheda elettronica

Programmazioni utente (codice libero)

- Temperatura massima riscaldamento
- Modalità riscaldamento e/o acqua calda sanitaria
- Temperatura acqua calda sanitaria (boiler esterno opzionale)

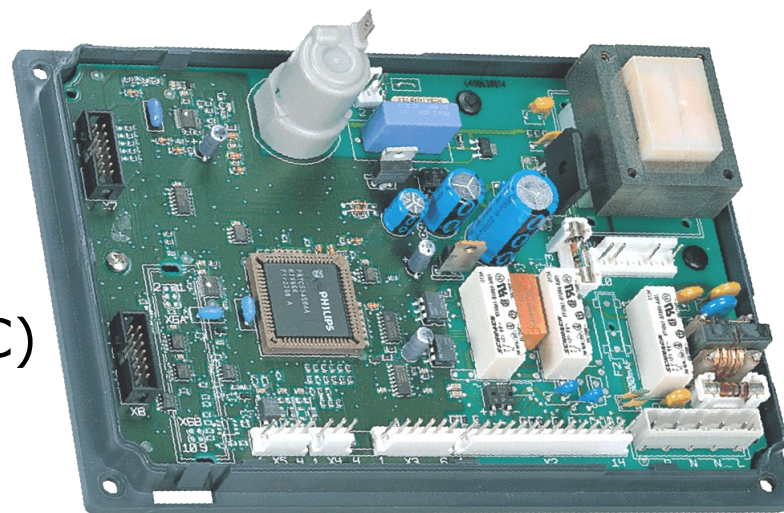


Programmazioni tecnico (menu accessibile via codice)

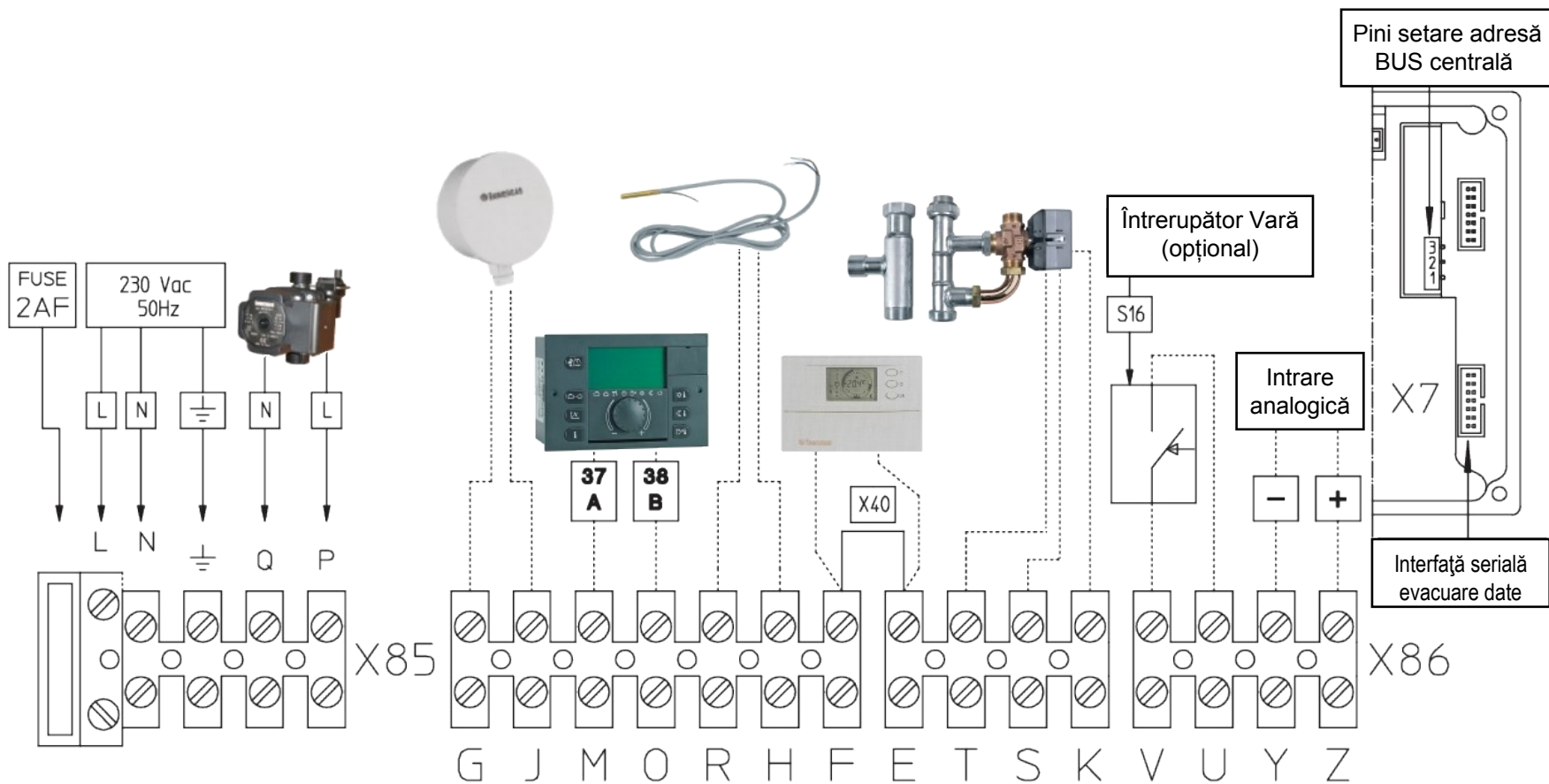
- Temporizzazione funzione post-circulazione pompa
- Temporizzazione riscaldamento
- Giri ventilatore
- Correzione lettura sonda esterna

Sicurezze scheda elettronica

- Blocco accensione
- Sovratemperatura (105°C)
- Verifica ventilatore (malfunzionamento e velocità)
- Malfunzionamento sonde NTC
- Scarsa circolazione
- Scarsa pressione acqua
- Protezione antigelo fino a -5°C
- Funzione anti-bloccaggio pompa
- Sovratemperatura mandata (95°C)



Conexiuni electrice



Q-P = Pompă externă
 G-J = Sondă esternă
 M-O = Sistem termoreglare
 R-H = Sondă boiler extern

F-E = Termostat ON-OFF
 T-S-K = Valvă cu 3 căi
 V-U = Întrerupător Vară
 Y-Z = Intrare analogică (0-10 V)

Opzioni di Termoregolazione

Centralina di cascata



Centralina di zona

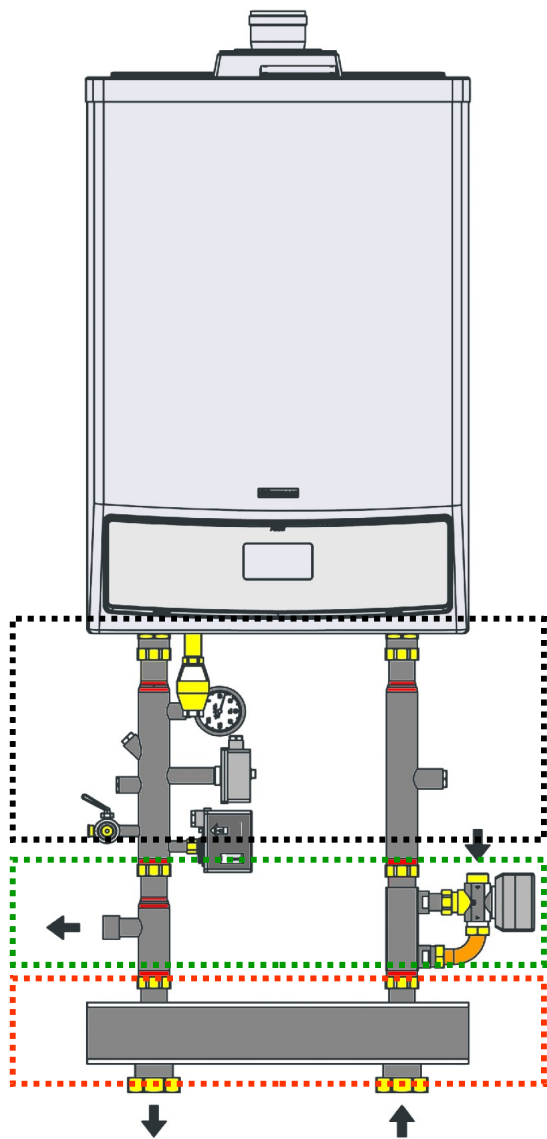


Termostato modulante



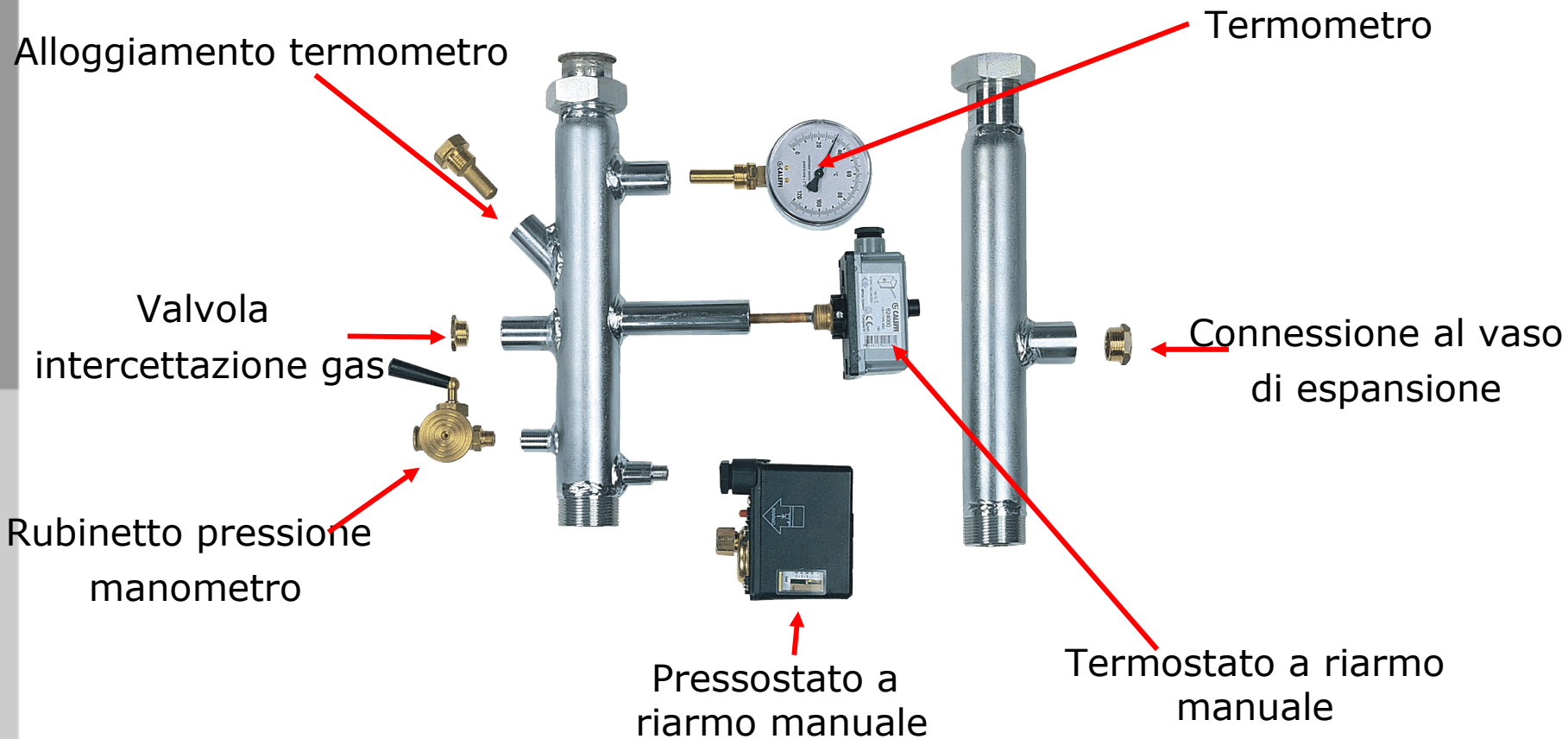
Sonda
esterna

Opzionali idraulici



- Kit sicurezza caldaia singola
- Kit 3 vie per boiler esterno
- Kit collettore idraulico per caldaia singola

Kit sicurezze caldaia singola



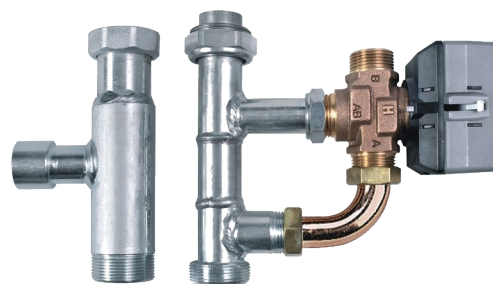
I dispositivi che compongono il kit sono omologati dall'ente Italiano per la sicurezza sul lavoro (ISPESL)

Kit 3 vie per bollitore esterno

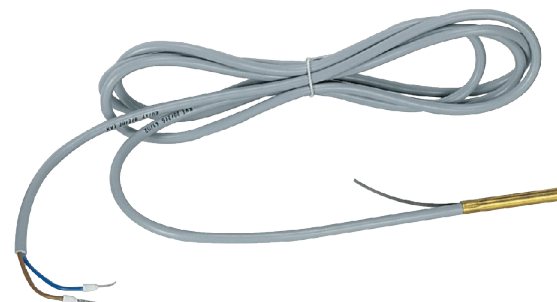
Bollitore esterno



Valvola 3 vie



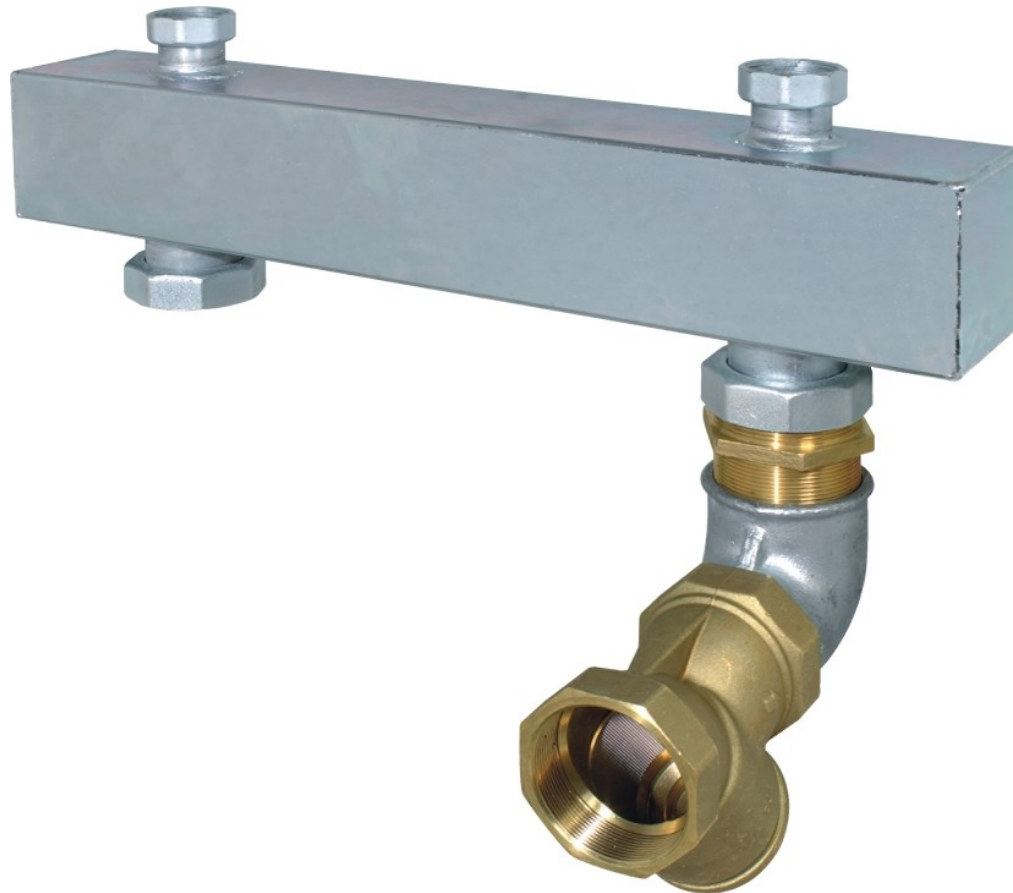
Sonda bollitore esterno



E' disponibile il kit per installazione di due boiler esterni in parallelo

La sonda sostituisce quella in dotazione al bollitore

Kit collettore idraulico



Comprende filtro fanghi sul tubo ritorno

Configurazione B₂₃

La caldaia è fornita in
configurazione B₂₃

L'aria è prelevata
dall'ambiente di installazione



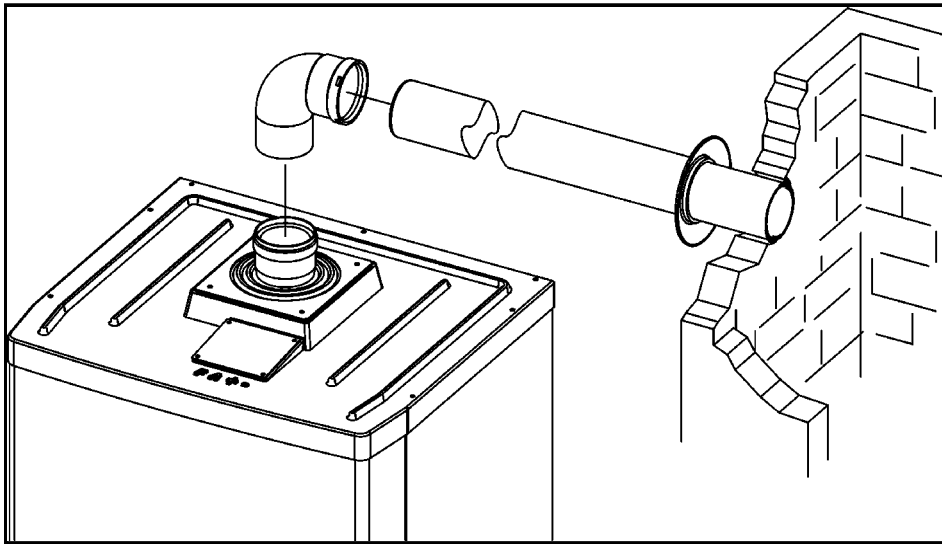
Sistema fumi Ø 80

Camera aperta, tiraggio forzato

Kit orizzontale:

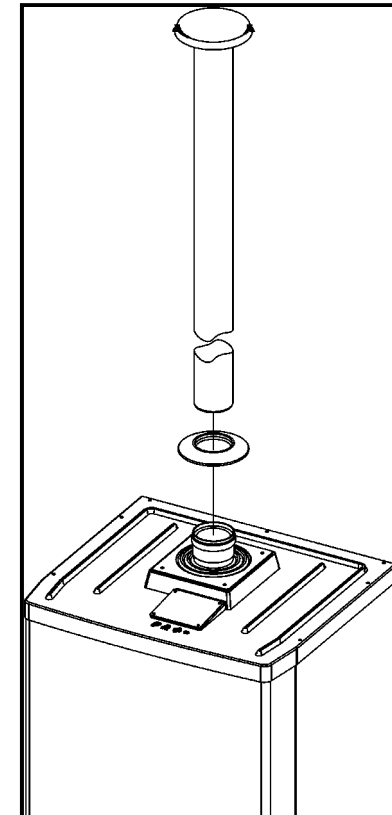
- Scarico a parete
- Scarico a camino

(Lunghezza massima = 30 m)



Kit verticale

(Lunghezza massima = 30 m)



Sistema fumi Ø80-125

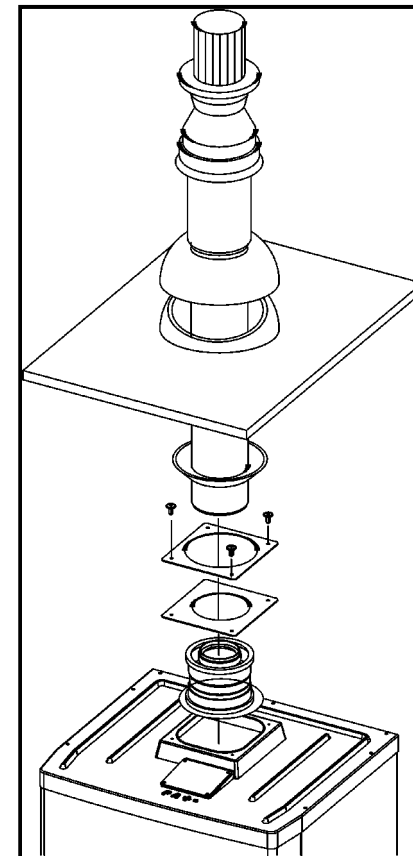
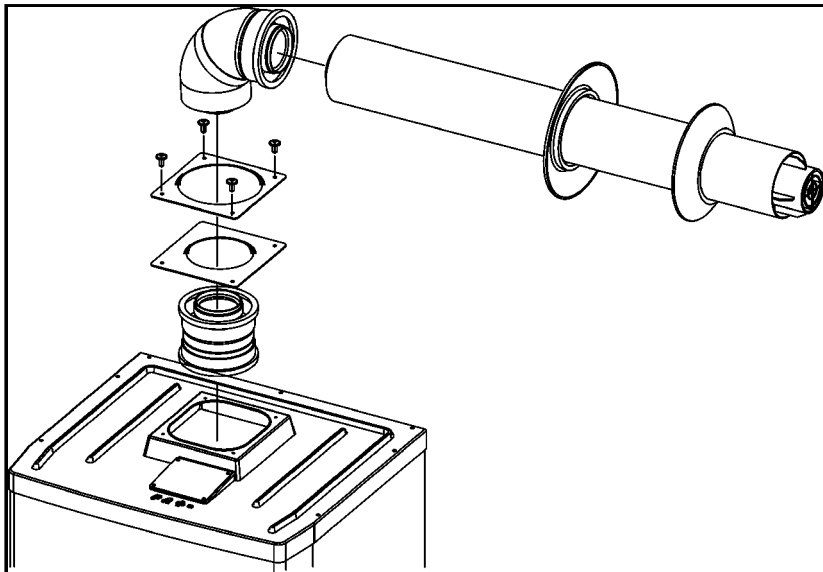
Camera stagna, tiraggio forzato

Kit concentrico verticale

(lunghezza max = 18 m)

Kit concentrico orizzontale

(lunghezza max = 14 m)



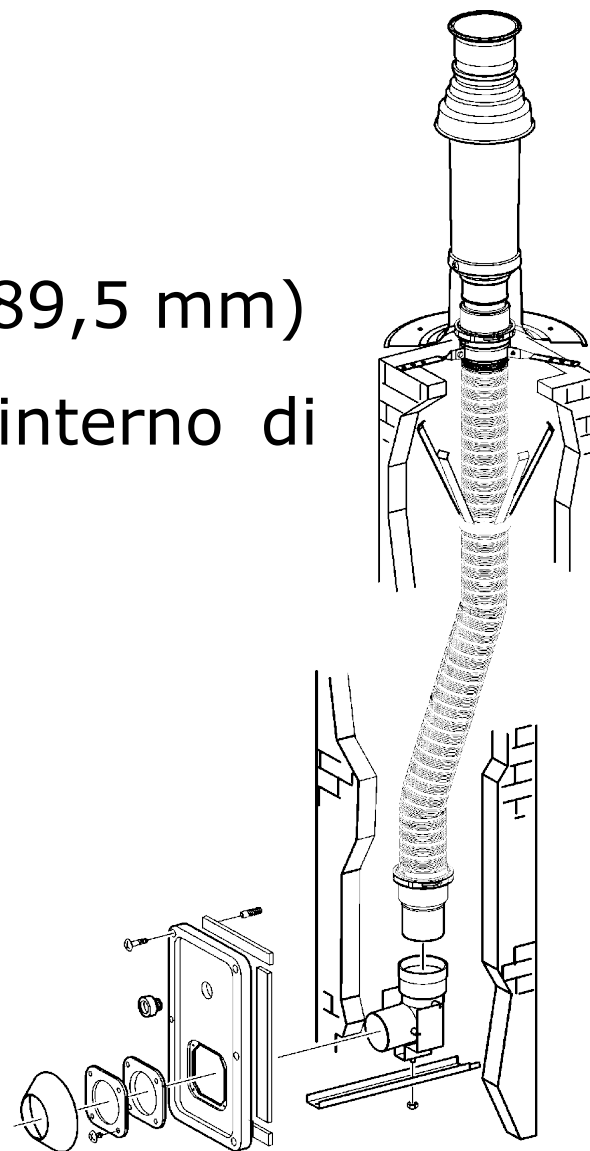
Kit intubamento flessibile Ø80



Realizzato in materiale plastico

Diametro nominale 80mm (esterno 89,5 mm)

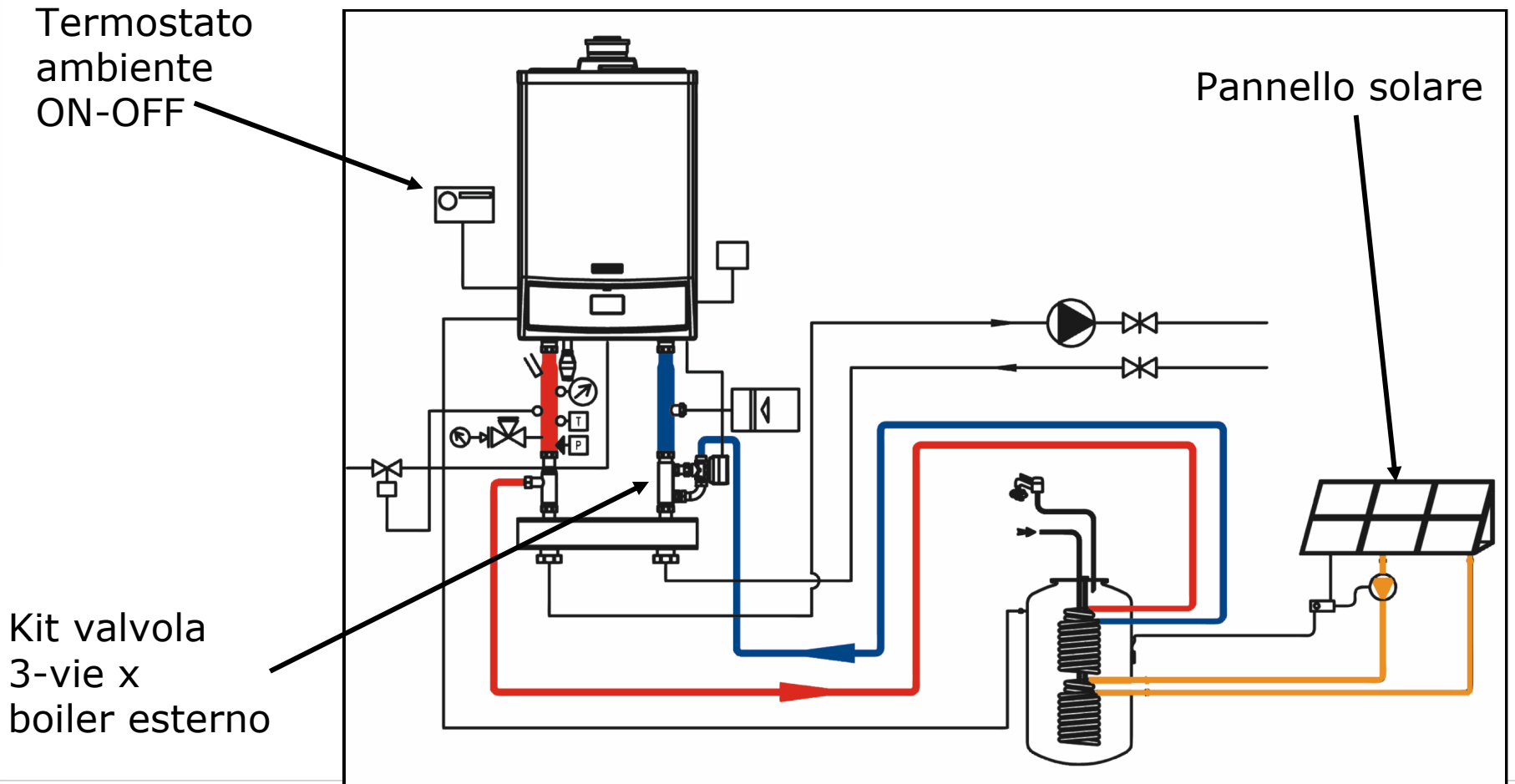
Realizzato per essere utilizzato all'interno di camini o canne fumarie



Lunghezza max: 30m. verticali

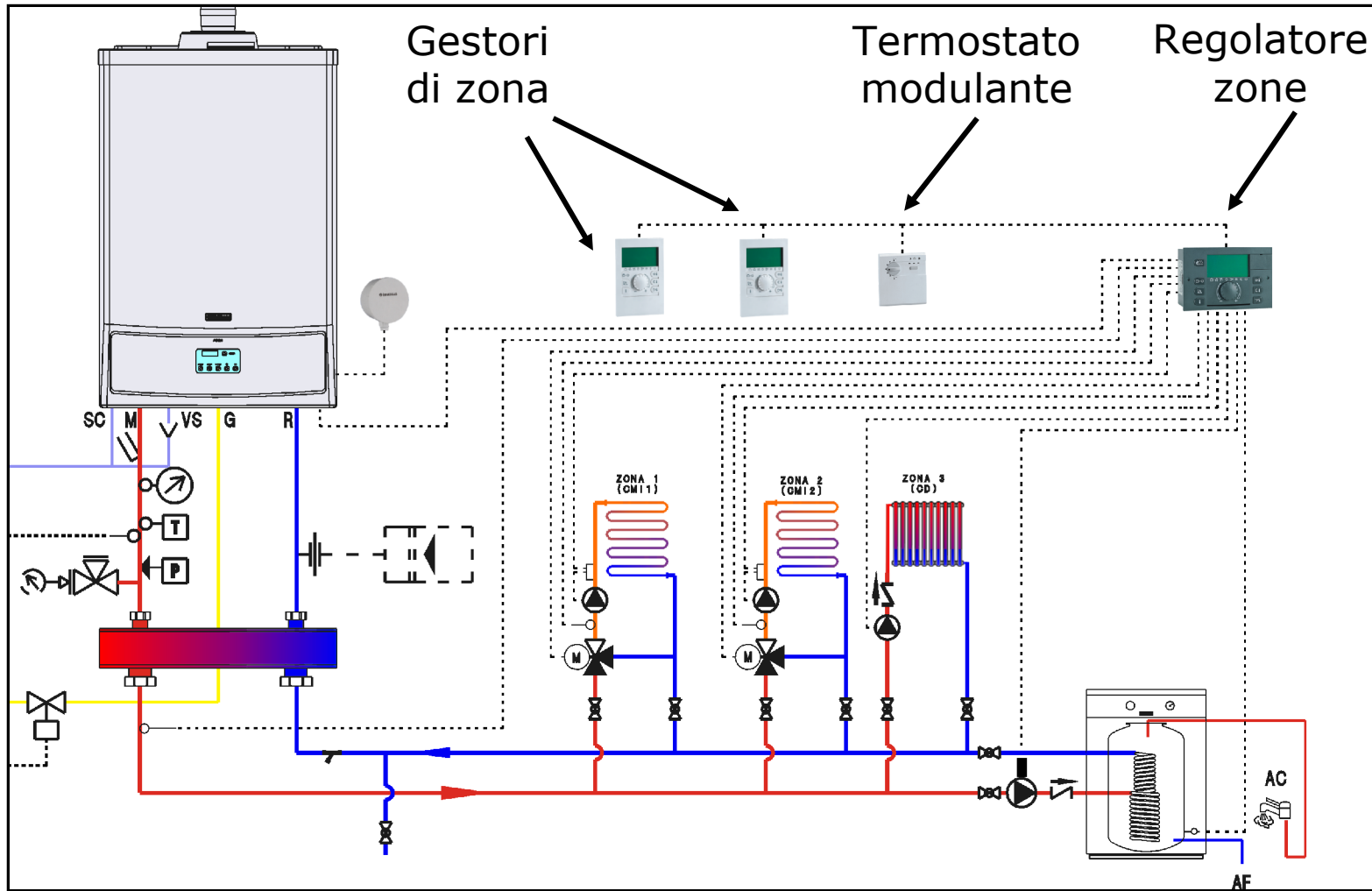
Esempio installazione

Installazione singola con bollitore 200 l. e pannelli solari



Esempio installazione

Installazione singola con 3 zone riscaldamento e bollitore esterno



Esempio installazione

Installazione singola con 3 zone riscaldamento e bollitore esterno



Avvertenze di installazione

- Pulizia accurata dell'impianto termico (tubazioni, corpi scaldanti, ecc...) utilizzando prodotti specifici
- Predisporre sull'impianto un filtro defangatore per la raccolta e la separazione di impurità
- Riempire l'impianto con acqua addolcita (12-15°F) al fine di evitare formazione di calcare
- Prevedere l'inserimento di liquidi protettivi per evitare corrosione e garantire il rendimento dell'impianto
- Collegare l'imbuto di scarico della valvola di sicurezza alla rete fognaria
- Prevedere lo scarico e il trattamento della condensa secondo le normative locali vigenti

