

## Sommario

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Guida al capitolato             | 2  |
| Dati tecnici                    | 4  |
| Descrizione e installazione     | 7  |
| Aspirazione aria e scarico fumi | 15 |
| Accessori                       | 17 |

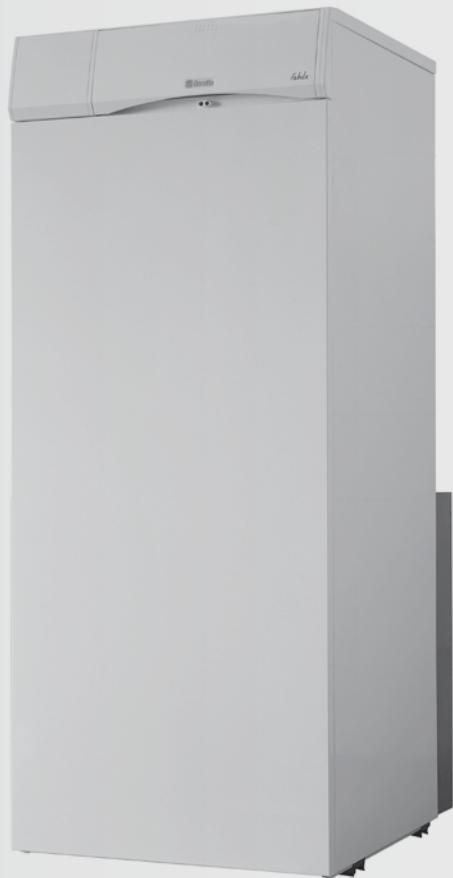
## Guida al capitolato



### Fabula C.S.I. 60 L

caldaia a basamento a gas per impianti unifamiliari  
camera stagna tiraggio forzato  
corpo in ghisa  
kit GPL a corredo  
accensione elettronica con controllo a ionizzazione di fiamma  
riscaldamento ambiente e produzione di acqua calda sanitaria

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Caldaia</b>                   | Beretta   |
| <b>Modelli</b>                   | Fabula 32 C.S.I. 60 L                             |
| <b>CE N°</b>                     | 0694  |
| <b>Pin N°</b>                    | 0694BM3331  |
| <b>Apparecchio di tipo</b>       | Camera stagna tiraggio forzato<br>C12-C22-C32-C52 |
| <b>Potenza</b>                   | 32 kW   |
| <b>Categoria gas</b>             | II2H3+  |
| <b>Classe di emissioni NOx</b>   | 1 (UNI-EN 677)                                    |
| <b>Certificazione rendimento</b> | ★ ★ (Direttiva 92/42/CEE)                         |



### Fabula C.S.I. 80 / 120

caldaia a basamento a gas per impianti unifamiliari  
camera stagna tiraggio forzato  
corpo in ghisa  
kit GPL a corredo  
accensione elettronica con controllo a ionizzazione di fiamma  
riscaldamento ambiente e produzione di acqua calda sanitaria

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Caldaia</b>                   | Beretta  |
| <b>Modelli</b>                   | Fabula 26 C.S.I. 80 / 120<br>Fabula 32 C.S.I. 80 / 120 |
| <b>CE N°</b>                     | 0694   |
| <b>Pin N°</b>                    | 0694BM3331   |
| <b>Apparecchio di tipo</b>       | Camera stagna tiraggio<br>forzato C12-C22-C32          |
| <b>Potenza</b>                   | 26 kW - 32 kW  |
| <b>Categoria gas</b>             | II2H3+   |
| <b>Classe di emissioni NOx</b>   | 1 (UNI-EN 677)   |
| <b>Certificazione rendimento</b> | ★ ★ (Direttiva 92/42/CEE)                              |

## Caratteristiche

- Potenza utile 25,8 (26 C.S.I.) e 31,7 kW (32 C.S.I.).
- Campo di temperatura manda riscaldamento regolabile da 33 a 82 °C.
- Massima temperatura di sicurezza 100 °C.
- Alimentazione elettrica 230V 50Hz.
- Campo di selezione della temperatura acqua sanitaria 0-70 °C.
- Tubi scarico fumi coassiale Ø 60/100 mm e sdoppiato Ø 80 mm.
- Accensione elettronica con controllo a ionizzazione di fiamma.
- Sicurezza contro il rientro in ambiente dei prodotti della combustione (pressostato fumi).
- Grado di protezione elettrica IP40 (XOD per C.S.I. 60 L).
- Elettrovalvola per gas con stabilizzatore di pressione incorporato e doppio otturatore per il comando del bruciatore.
- Circolatore e dispositivo per la separazione e lo sfiato automatico dell'aria.
- Bollitore ad accumulo in acciaio vetrificato ad elevato scambio termico e dotato di anodo al magnesio (80-120 litri).
- Lenta accensione regolabile.
- Vaso d'espansione impianto da 10 litri (C.S.I. 60 L) e 12 litri (C.S.I. 80 / 120).
- Vaso d'espansione sanitario 2 litri (C.S.I. 60 L), 2 litri (C.S.I. 80) e 3 litri (C.S.I. 120).
- Idrometro di controllo della pressione acqua di riscaldamento.
- Scambiatore in ghisa di alta qualità.
- Pulsanti per funzioni ON-OFF, ESTATE-INVERNO, RESET.
- Termostati per controllo temperature riscaldamento e sanitario.

## Sicurezze

- Termostato limite di sicurezza che controlla surriscaldamenti della caldaia.
- Valvola di sicurezza a 3 bar sull'impianto di riscaldamento.
- Valvola di sicurezza 6 bar sull'impianto sanitario.

## Predisposizioni

- Predisposizione per termostato ambiente.

## Certificazioni

- Certificazione secondo Direttive Europee: 89/336 EMC Compatibilità elettromagnetica; 73/23 BT Bassa tensione
- Certificazione del sistema di Qualità Aziendale: ISO EN 9002.
- Possibilità di aderire al servizio: "BERETTA 5 ANNI FORMULA KASKO".

## Dati tecnici

### Tabella dati tecnici (Certificati da Istituto Gastec)

| Descrizione  | Unità                    | Fabula 32<br>C.S.I. 60 L | Fabula 26<br>C.S.I. 80 | Fabula 32<br>C.S.I. 80 | Fabula 26<br>C.S.I. 120 | Fabula 32<br>C.S.I. 120 |
|--|--------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>Riscaldamento / Sanitario</b>                         | Portata termica nominale | kW                       | 34,86                  | 28,5                   | 34,86                   | 28,5                    |
|  |                          | kcal/h                   | 29980                  | 24510                  | 29980                   | 24510                   |
| Potenza termica nominale                                 |                          | kW                       | 31,7                   | 25,8                   | 31,7                    | 25,8                    |
|  |                          | kcal/h                   | 27260                  | 22190                  | 27260                   | 22188                   |
| Potenza elettrica assorbita                              | W                        | 153                      | 155                    | 158                    | 155                     | 158                     |
| Categoria apparecchio                                    |                          | II2H3+                   | II2H3+                 | II2H3+                 | II2H3+                  | II2H3+                  |
| Tensione e frequenza di alimentazione                    | V - Hz                   | 230 - 50                 | 230 - 50               | 230 - 50               | 230 - 50                | 230 - 50                |
| Grado di protezione                                      | IP                       | X0D                      | 40                     | 40                     | 40                      | 40                      |
| <b>Esercizio riscaldamento</b>                           |                          |                          |                        |                        |                         |                         |
| Pressione massima  | bar                      | 3                        | 3                      | 3                      | 3                       | 3                       |
| Temperatura massima                                      | °C                       | 100                      | 100                    | 100                    | 100                     | 100                     |
| Campo di selezione della temperatura acqua riscaldamento | °C                       | 33 - 82                  | 33 - 82                | 33 - 82                | 33 - 82                 | 33 - 82                 |
| Contenuto di acqua circuito primario                     | litri                    | 18,1                     | 16,8                   | 18,5                   | 16,8                    | 18,5                    |
| Vaso d'espansione a membrana                             | litri                    | 10                       | 12                     | 12                     | 12                      | 12                      |
| <b>Esercizio sanitario</b>                               |                          |                          |                        |                        |                         |                         |
| Pressione massima  | bar                      | 6                        | 6                      | 6                      | 6                       | 6                       |
| Quantità di acqua calda con ΔT 25 K / 35 K               | litri/h                  | 1049 / 750               | 882 / 630              | 1049 / 750             | 882 / 630               | 1049 / 750              |
| Contenuto d'acqua bollitore ad accumulo                  | litri                    | 60                       | 80                     | 80                     | 120                     | 120                     |
| Prelievo in 10 minuti con accumulo *                     | litri                    | 125                      | 140                    | 145                    | 175                     | 190                     |
| Campo di selezione della temperatura acqua sanitaria     | °C                       | 0 - 70                   | 0 - 70                 | 0 - 70                 | 0 - 70                  | 0 - 70                  |
| Vaso d'espansione a membrana                             | litri                    | 2                        | 3                      | 3                      | 4                       | 4                       |
| Potenza scambiata dal bollitore                          | kW                       | 30,5                     | 25,6                   | 31,1                   | 25,6                    | 31,1                    |
| <b>Pressione gas</b>                                     |                          |                          |                        |                        |                         |                         |
| Pressione nominale gas metano (G 20)                     | mbar                     | 20                       | 20                     | 20                     | 20                      | 20                      |
| Pressione nominale gas liquido G.P.L. (G 30 / G 31)      | mbar                     | 28 - 30 / 37             | 28 - 30 / 37           | 28 - 30 / 37           | 28 - 30 / 37            | 28 - 30 / 37            |
| <b>Collegamenti idraulici</b>                            |                          |                          |                        |                        |                         |                         |
| Entrata - uscita riscaldamento                           | Ø                        | 3/4"                     | 3/4"                   | 3/4"                   | 3/4"                    | 3/4"                    |
| Entrata - uscita sanitario                               | Ø                        | 1/2"                     | 1/2"                   | 1/2"                   | 1/2"                    | 1/2"                    |
| Entrata gas  | Ø                        | 1/2"                     | 1/2"                   | 1/2"                   | 1/2"                    | 1/2"                    |
| <b>Dimensioni caldaia</b>                                |                          |                          |                        |                        |                         |                         |
| Altezza  | mm                       | 850                      | 1350                   | 1350                   | 1475                    | 1475                    |
| Larghezza  | mm                       | 750                      | 450                    | 450                    | 600                     | 600                     |
| Profondità   | mm                       | 650                      | 780                    | 780                    | 730                     | 730                     |
| Peso caldaia   | kg                       | 200                      | 175                    | 190                    | 209                     | 224                     |
| <b>Tubi scarico fumi concentrici Ø 60/100 mm</b>         |                          |                          |                        |                        |                         |                         |
| Lunghezza massima **                                     | m                        | 4                        | 4                      | 4                      | 4                       | 4                       |
| <b>Tubi scarico fumi separati Ø 80 mm</b>                |                          |                          |                        |                        |                         |                         |
| Lunghezza massima **                                     | m                        | 11,5 + 11,5              | 11,5 + 11,5            | 11,5 + 11,5            | 11,5 + 11,5             | 11,5 + 11,5             |

\* Temperatura acqua entrata 10 °C (13 °C per 60 L) e temperatura media acqua di scarico 40 °C (43 °C per 60 L).

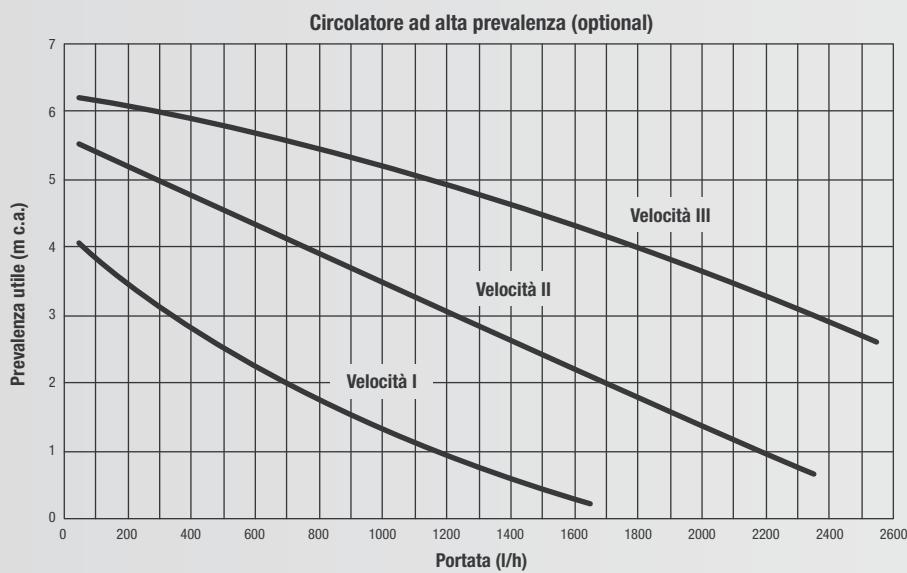
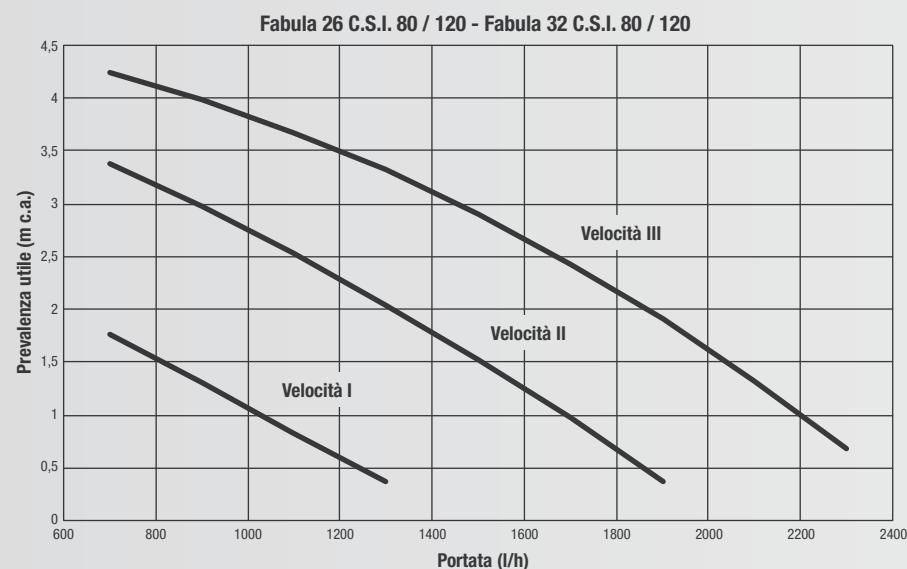
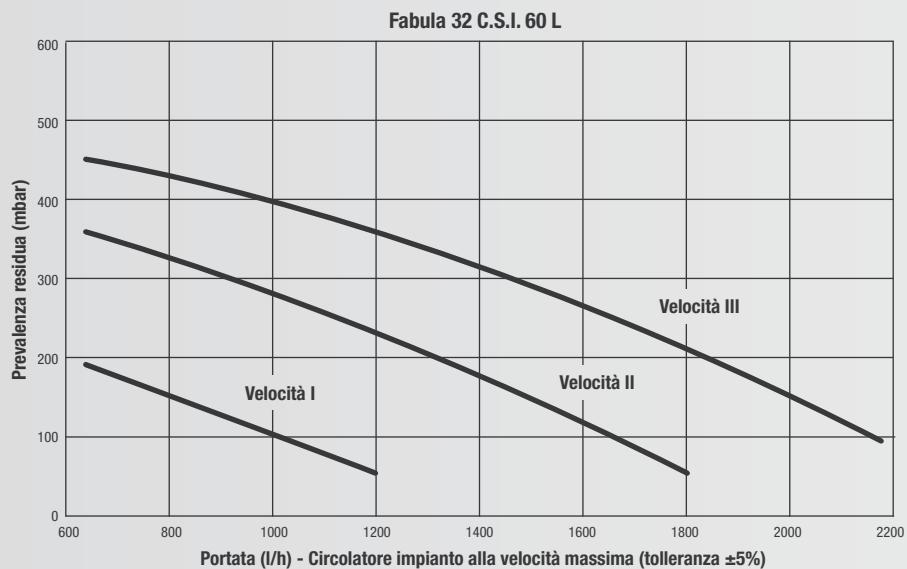
\*\* Perdite di carico per ogni curva: 0,5 m per curve di 45°; 0,8 metri per curve di 90°.

## Tabella legge 10

| Descrizione                                       | Unità               | Fabula 32<br>C.S.I. 60 L | Fabula 26<br>C.S.I. 80 | Fabula 32<br>C.S.I. 80 | Fabula 26<br>C.S.I. 120 | Fabula 32<br>C.S.I. 120 |
|---|---------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Potenza termica massima                           |                     |                          |                        |                        |                         |                         |
| Utile   | kW                  | 31,7                     | 25,8                   | 31,7                   | 25,8                    | 31,7                    |
| Focolare  | kW                  | 34,86                    | 28,5                   | 34,86                  | 28,5                    | 34,86                   |
| Rendimenti  |                     |                          |                        |                        |                         |                         |
| Pn. Max.  | %                   | 90,94                    | 90,53                  | 90,94                  | 90,53                   | 90,94                   |
| a carico ridotto 30%                              | %                   | 93                       | 92,5                   | 93                     | 92,5                    | 93                      |
| Valori a Pn. Max.                                 |                     |                          |                        |                        |                         |                         |
| Perdite al camino con bruciatore spento           | %                   | 0,51                     | 0,36                   | 0,51                   | 0,45                    | 0,58                    |
| Perdite al mantello con bruciatore spento         | %                   | 0,51                     | 0,36                   | 0,51                   | 0,45                    | 0,58                    |
| Perdite al camino con bruciatore in funzione      | %                   | 6,25                     | 7,21                   | 6,25                   | 7,21                    | 6,25                    |
| Perdite al mantello con bruciatore in funzione    | %                   | 2,87                     | 2,26                   | 2,81                   | 2,26                    | 2,81                    |
| Δt temperatura fumi                               | °C                  | 110                      | 117                    | 114                    | 117                     | 114                     |
| Portata fumi                                      | kg/s                | 0,016                    | 0,023                  | 0,023                  | 0,023                   | 0,023                   |
| Valori di emissioni a portata max e min gas G20 * |                     |                          |                        |                        |                         |                         |
| Massima   | CO s.a. inferiore a | p.p.m.                   | 43                     | 19                     | 19                      | 43                      |
|   | CO <sub>2</sub>     | %                        | 8,4                    | 7,3                    | 8,4                     | 8,4                     |
|   | NOx (EN 297)        |                          | Classe 1               | Classe 1               | Classe 1                | Classe 1                |
|   | ΔT fumi             | K                        | 110                    | 117                    | 114                     | 114                     |
| Minima  | CO s.a. inferiore a | p.p.m.                   | 43                     | 15                     | 15                      | 30                      |
|   | CO <sub>2</sub>     | %                        | 8,4                    | 5,9                    | 5,6                     | 5,6                     |
|   | NOx (EN 297)        |                          | Classe 1               | Classe 1               | Classe 1                | Classe 1                |
|   | ΔT fumi             | K                        | 110                    | 118                    | 114                     | 114                     |
| Potenza elettrica                                 | W                   | 153                      | 155                    | 158                    | 155                     | 158                     |

\* Verifica eseguita con parametri riferiti a 0% di O<sub>2</sub> residuo nei prodotti di combustione e con pressione atmosferica a livello del mare.

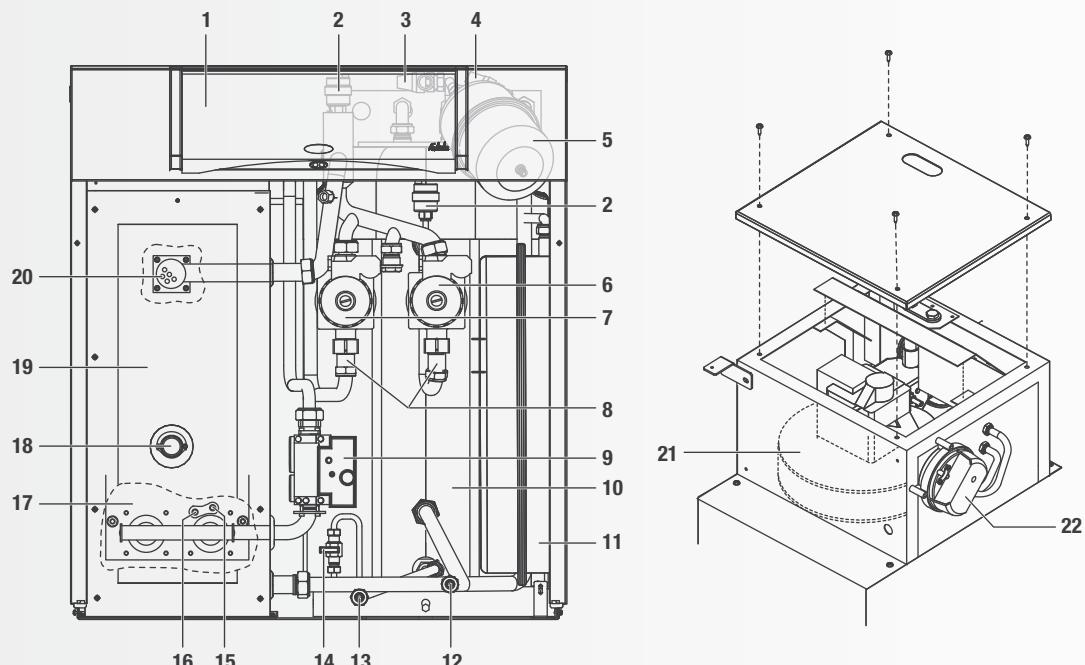
## Grafico prevalenza residua disponibile all'impianto



# Descrizione e installazione

## Componenti principali

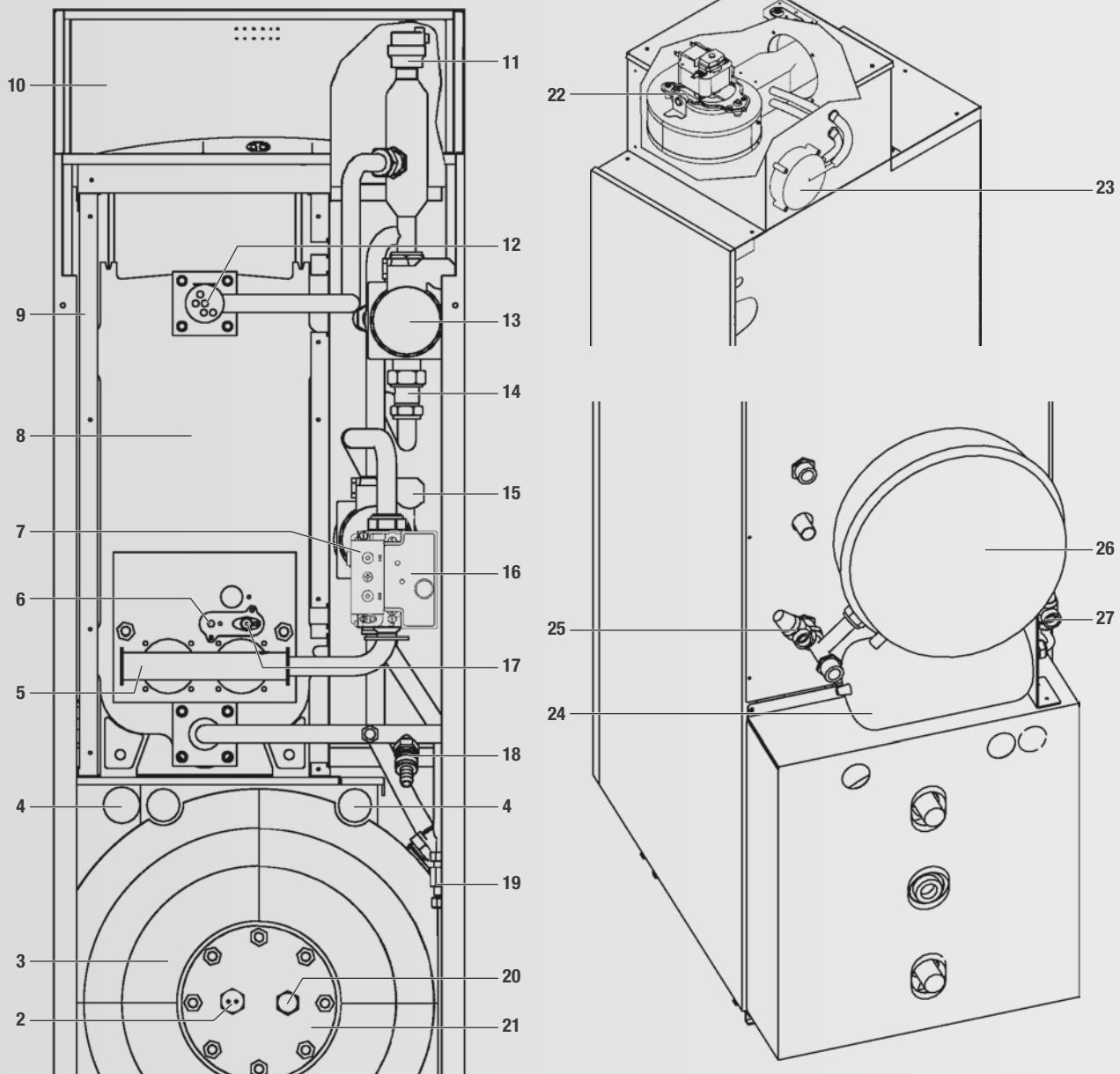
Fabula 32 C.S.I. 60 L



1. Pannello di comando
2. Valvola di sfiato automatica dell'impianto
3. Valvola di sicurezza sanitario
4. Valvola di sicurezza impianto
5. Vaso espansione sanitario
6. Circolatore sanitario
7. Circolatore impianto
8. Valvola unidirezionale
9. Elettrovalvola gas
10. Bollitore
11. Vaso espansione impianto
12. Rubinetto scarico impianto
13. Rubinetto scarico bollitore
14. Rubinetto carico impianto
15. Elettrodo di accensione
16. Elettrodo di rivelazione
17. Bruciatore
18. Visore fiamma
19. Camera di combustione stagna
20. Pozzetto portasonde caldaia
21. Ventilatore aspiratore fumi
22. Pressostato differenziale fumi

# Fabula C.S.I.

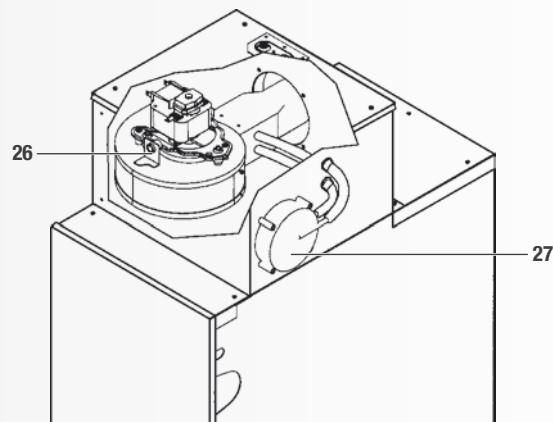
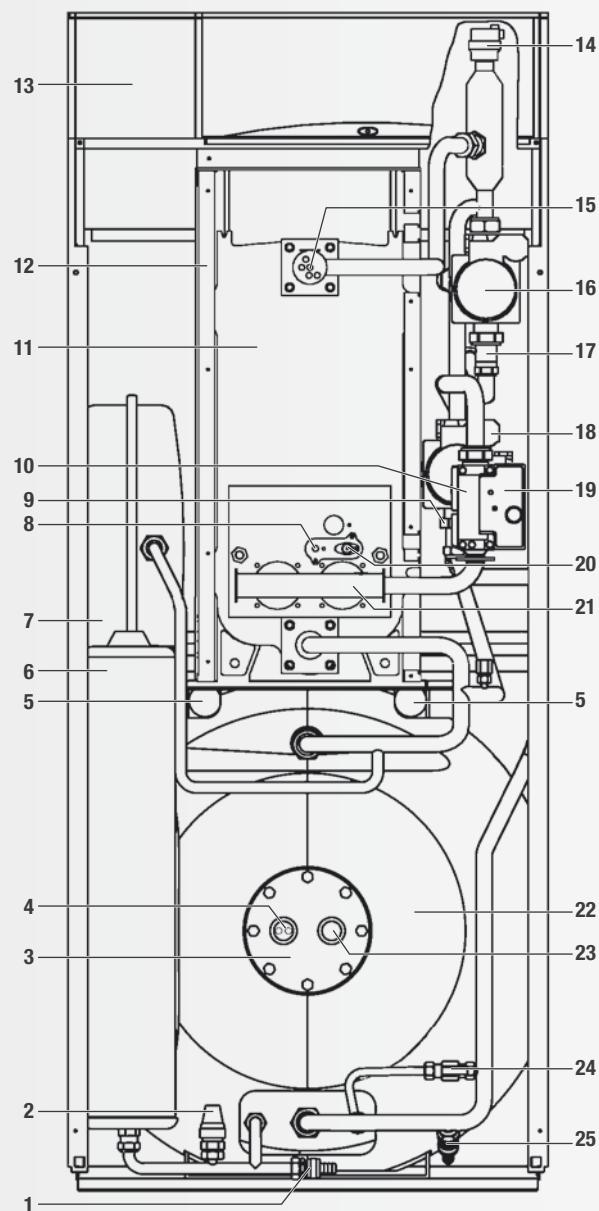
## Fabula 26 C.S.I. 80 / 120



1. Rubinetto scarico bollitore
2. Pozzetto portasonde bollitore
3. Bollitore
4. Apertura per sollevamento
5. Bruciatore
6. Elettrodo di rivelazione
7. Elettrovalvola gas
8. Corpo caldaia
9. Camera di combustione stagna
10. Pannello di comando

11. Valvola di sfiato automatica dell'impianto
12. Pozzetto portasonde caldaia
13. Circolatore impianto
14. Valvola unidirezionale
15. Circolatore sanitario
16. Apparecchiatura elettronica di accensione e controllo fiamma
17. Elettrodo di accensione
18. Rubinetto scarico impianto
19. Rubinetto carico impianto
20. Tappo anodo in magnesio
21. Flangia per ispezione bollitore
22. Vaso espansione sanitario
23. Valvola di sicurezza impianto
24. Vaso espansione impianto
25. Valvola di sicurezza sanitario
26. Ventilatore aspiratore fumi
27. Pressostato differenziale fumi

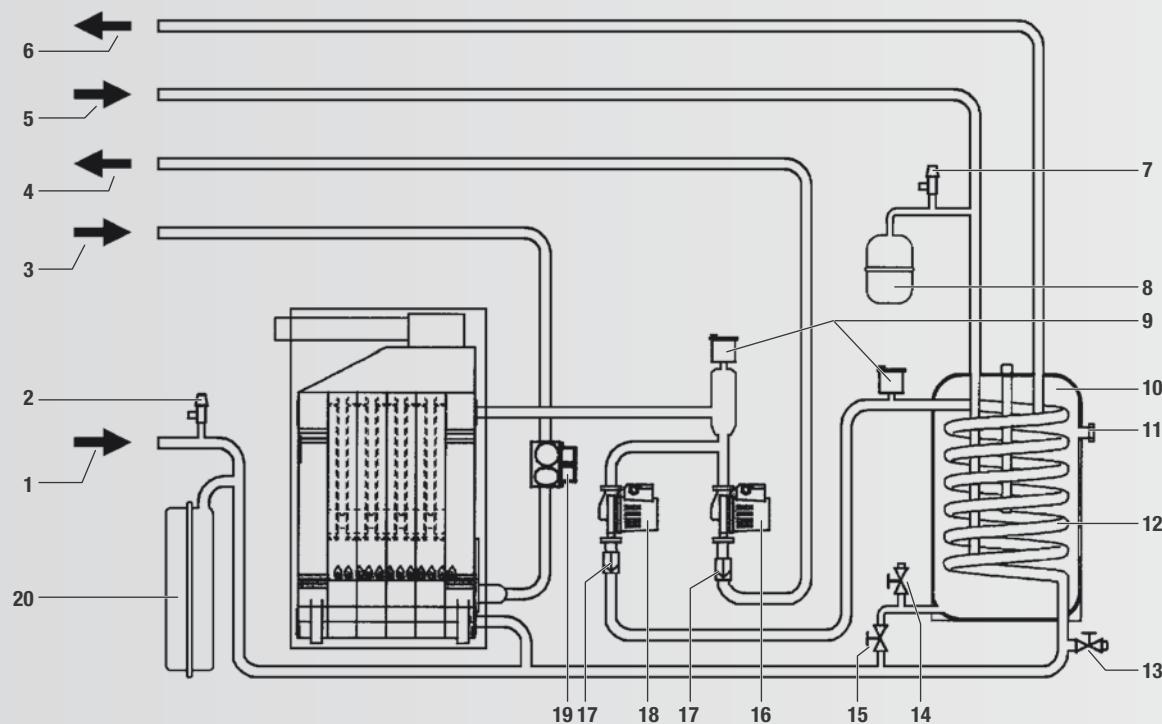
## Fabula 32 C.S.I. 80 / 120



1. Rubinetto scarico bollitore
2. Valvola di sicurezza sanitario
3. Flangia per ispezione bollitore
4. Pozzetto portasonde bollitore
5. Apertura per sollevamento
6. Vaso espansione sanitario
7. Vaso espansione impianto
8. Elettrodo di rivelazione
9. Valvola di sicurezza impianto
10. Apparecchiatura elettronica di accensione e controllo fiamma
11. Corpo caldaia
12. Camera di combustione stagna
13. Pannello di comando
14. Valvola di sfiato automatica dell'impianto
15. Pozzetto portasonde caldaia
16. Circolatore impianto
17. Valvola unidirezionale
18. Circolatore sanitario
19. Elettrovalvola gas
20. Elettrodo di accensione
21. Bruciatore
22. Bollitore
23. Tappo anodo in magnesio
24. Rubinetto carico impianto
25. Rubinetto scarico impianto
26. Ventilatore aspiratore fumi
27. Pressostato differenziale fumi

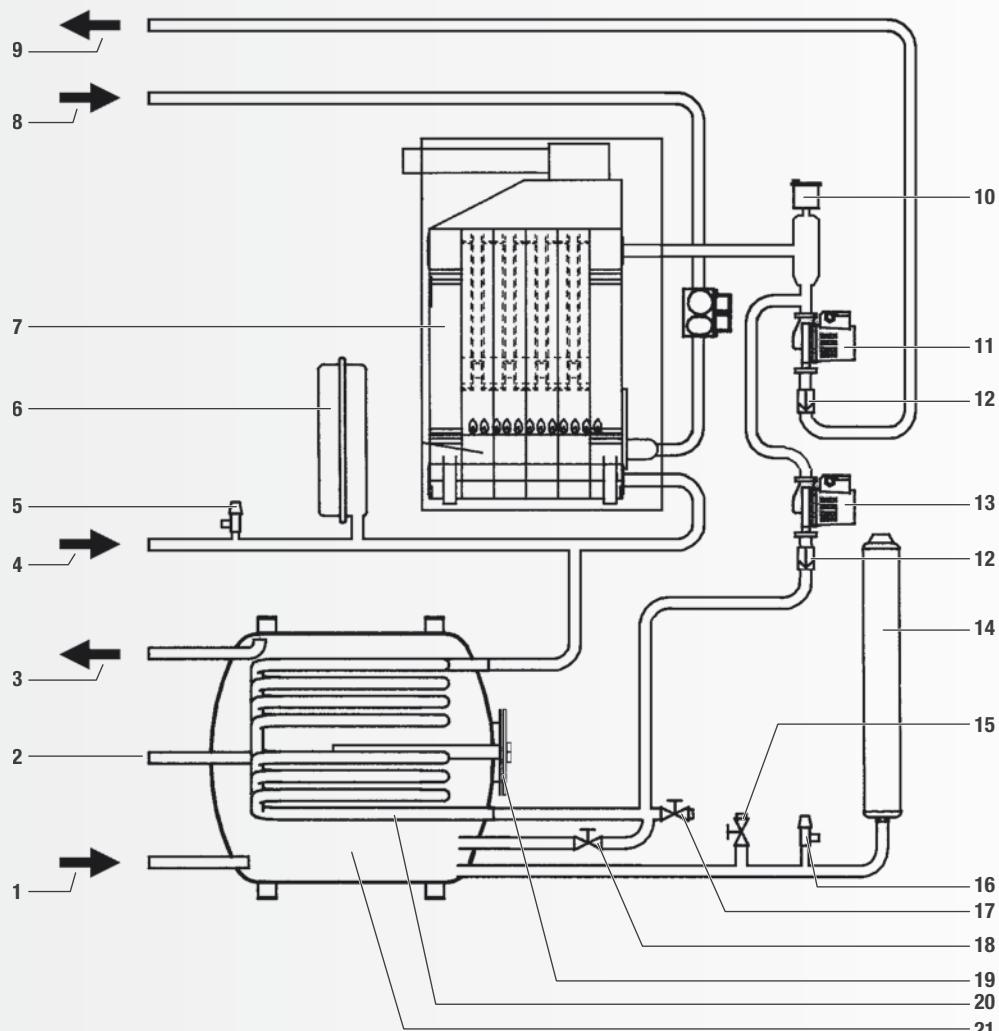
## Circuito idraulico

Fabula 32 C.S.I. 60 L



1. Ritorno impianto
2. Valvola di sicurezza impianto
3. Alimentazione gas
4. Mandata impianto
5. Entrata acqua fredda sanitario
6. Uscita acqua calda sanitaria
7. Valvola di sicurezza sanitario
8. Vaso espansione sanitario
9. Valvola di sfiato automatica
10. Bollitore
11. Ricircolo sanitario
12. Serpentino bollitore
13. Rubinetto di scarico impianto
14. Rubinetto di scarico bollitore
15. Rubinetto di carico impianto
16. Circolatore impianto
17. Valvola di non ritorno
18. Circolatore bollitore
19. Valvola gas
20. Vaso espansione impianto

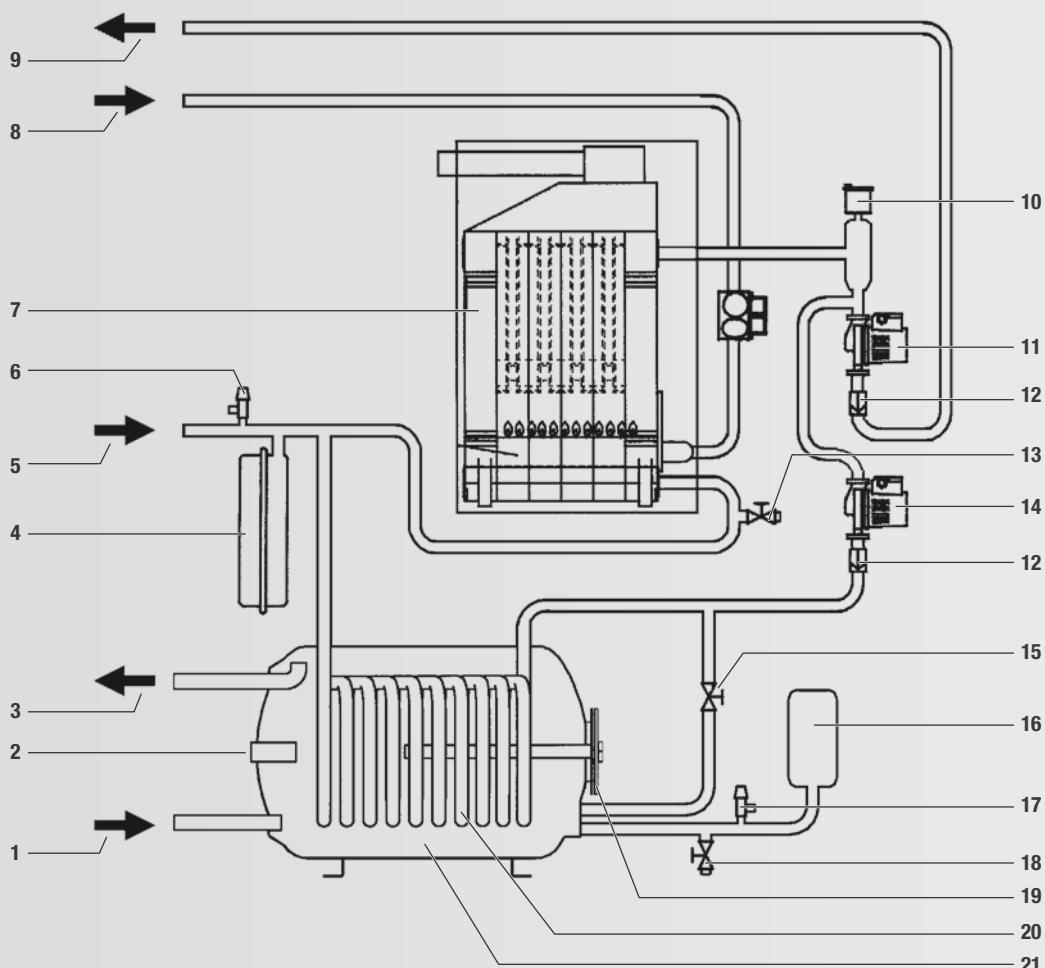
## Fabula 26 C.S.I. 80 / 120



1. Entrata acqua fredda sanitario
2. Ricircolo sanitario (predisposizione)
3. Uscita acqua calda sanitario
4. Vaso espansione impianto (12 litri)
5. Ritorno impianto
6. Valvola di sicurezza impianto (3 bar)
7. Corpo caldaia
8. Alimentazione gas
9. Mandata impianto
10. Valvola di sfato automatica dell'impianto
11. Circolatore impianto
12. Valvola unidirezionale
13. Rubinetto di scarico impianto
14. Circolatore sanitario
15. Rubinetto di carico impianto
16. Vaso espansione sanitario (3 litri)
17. Valvola di sicurezza sanitario (6 bar)
18. Rubinetto di scarico bollitore
19. Flangia ispezione bollitore
20. Serpentino bollitore
21. Bollitore ad accumulo (80 litri)

# Fabula C.S.I.

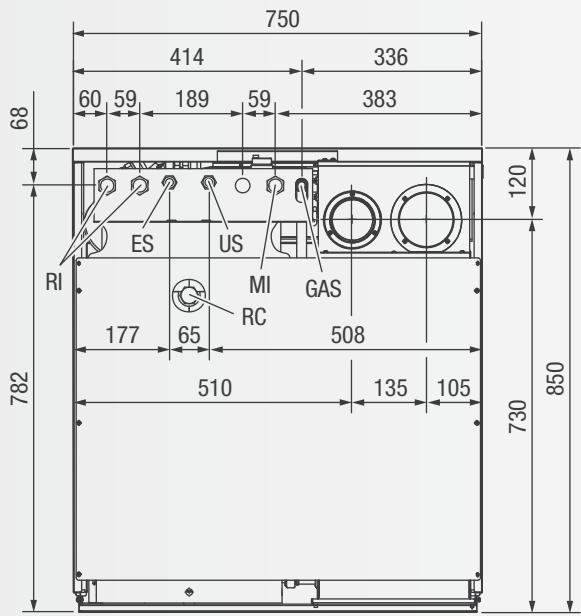
## Fabula 32 C.S.I. 80 / 120



1. Entrata acqua fredda sanitario
2. Ricircolo sanitario (predisposizione)
3. Uscita acqua calda sanitario
4. Ritorno impianto
5. Valvola di sicurezza impianto (3 bar)
6. Vaso espansione impianto (12 litri)
7. Corpo caldaia
8. Alimentazione gas
9. Mandata impianto
10. Valvola di sfialto automatica dell'impianto
11. Circolatore impianto
12. Valvola unidirezionale
13. Circolatore sanitario
14. Vaso espansione sanitario (4 litri)
15. Rubinetto di scarico bollitore
16. Valvola di sicurezza sanitario (6 bar)
17. Rubinetto di scarico impianto
18. Rubinetto di carico impianto
19. Flangia ispezione bollitore
20. Serpentino bollitore
21. Bollitore ad accumulo (120 litri)

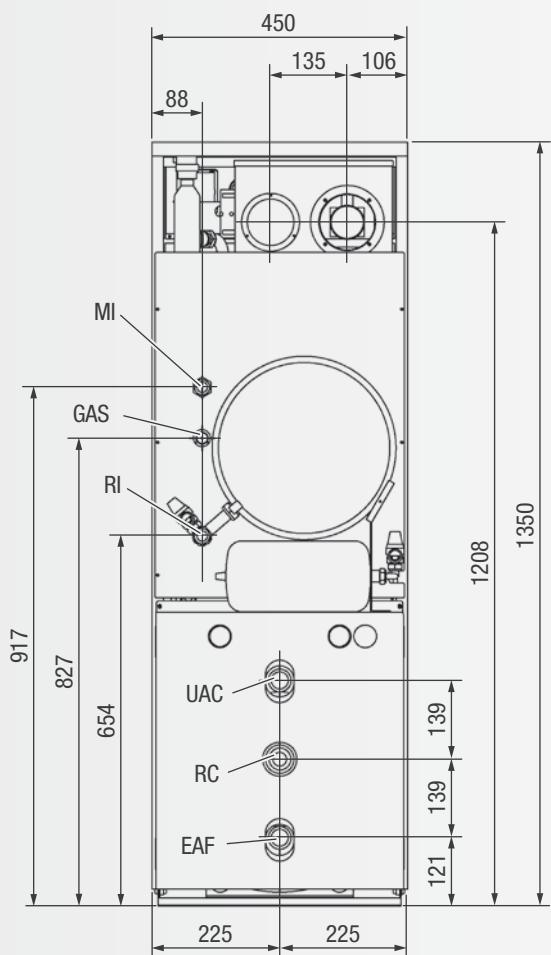
## Dimensioni di ingombro

### Fabula 32 C.S.I. 60 L



|     |   |
|-----|---|
| MI  | Mandata impianto - 3/4" M               |
| RI  | Ritorno impianto - 3/4" M               |
| UAC | Uscita acqua calda sanitaria - 3/4" M   |
| RC  | Ricircolo sanitario - 3/4" F            |
| EAF | Entrata acqua fredda sanitaria - 3/4" M |
| GAS | Alimentazione gas - 1/2" M              |
| US  | Uscita sanitario - 1/2" M               |
| ES  | Entrata sanitario - 1/2" M              |
| RC  | Ricircolo sanitario - 3/4" F            |

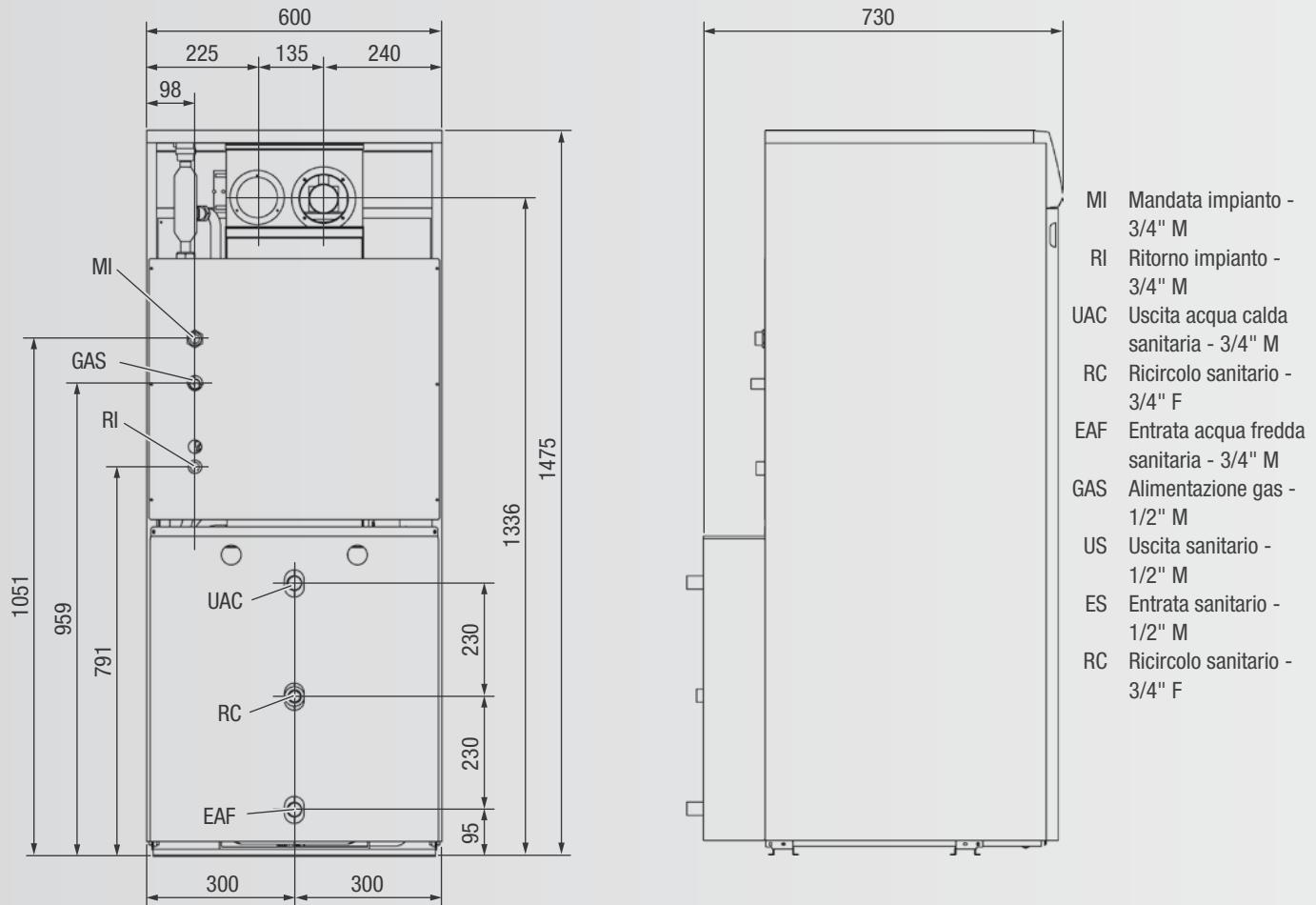
### Fabula 26 / 32 C.S.I. 80



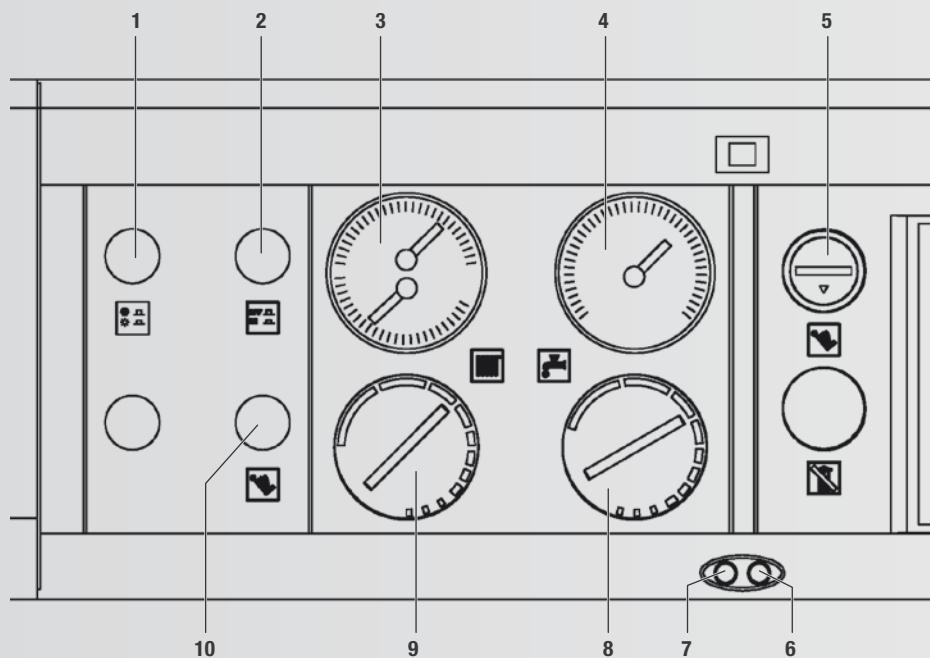
|     |   |
|-----|---|
| MI  | Mandata impianto - 3/4" M               |
| RI  | Ritorno impianto - 3/4" M               |
| UAC | Uscita acqua calda sanitaria - 3/4" M   |
| RC  | Ricircolo sanitario - 3/4" F            |
| EAF | Entrata acqua fredda sanitaria - 3/4" M |
| GAS | Alimentazione gas - 1/2" M              |
| US  | Uscita sanitario - 1/2" M               |
| ES  | Entrata sanitario - 1/2" M              |
| RC  | Ricircolo sanitario - 3/4" F            |

# Fabula C.S.I.

## Fabula 26 / 32 C.S.I. 120



## Pannello di comando

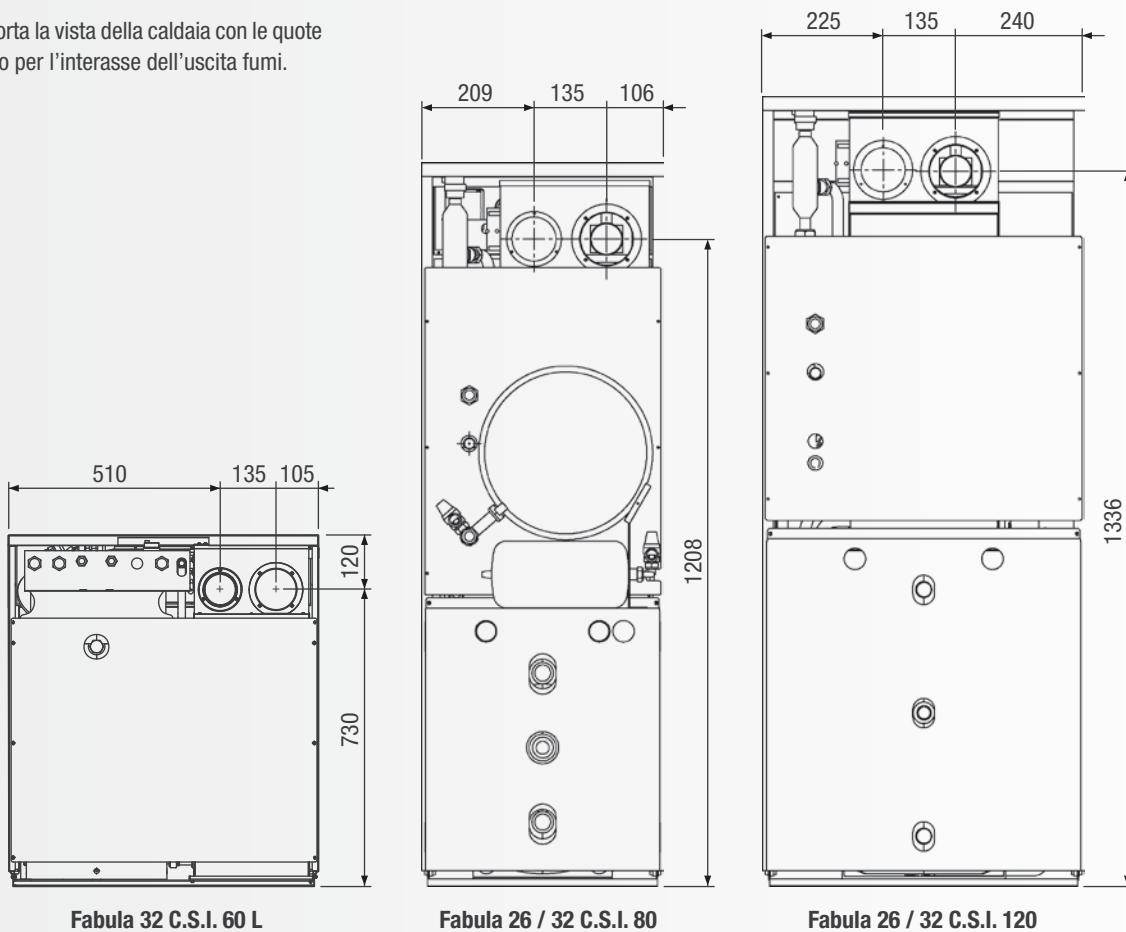


1. Deviatore estate-inverno
2. Interruttore principale
3. Termoidrometro temperatura acqua riscaldamento e pressione impianto
4. Termometro temperatura acqua sanitaria
5. Termostato sicurezza (a riammo manuale)
6. LED indicatore "blocco bruciatore"
7. LED indicatore "alimentazione elettrica"
8. Regolatore temperatura acqua sanitaria
9. Regolatore temperatura acqua riscaldamento
10. Sblocco bruciatore

# Aspirazione aria e scarico fumi

## Evacuazione dei prodotti della combustione ed aspirazione aria

La figura riporta la vista della caldaia con le quote di riferimento per l'interasse dell'uscita fumi.



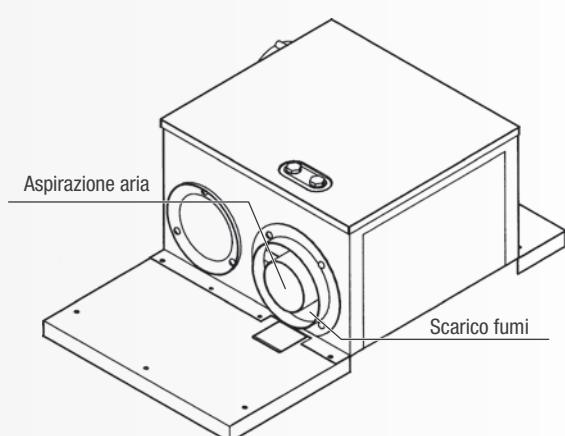
### Condotti coassiali ( $\varnothing$ 60-100 mm)

Le caldaie vengono fornite predisposte per essere collegate a condotti di scarico coassiali.

I condotti coassiali possono essere orientati nella direzione più adatta alle esigenze del locale. La tabella riporta le lunghezze ammesse (traiettoria rettilinea) e la corrispondente regolazione della serranda aria.

Le caldaie linea Fabula sono dotate di una serranda per la regolazione dell'aria comburente che deve essere posizionata in combinazione con la lunghezza dei condotti coassiali impiegati.

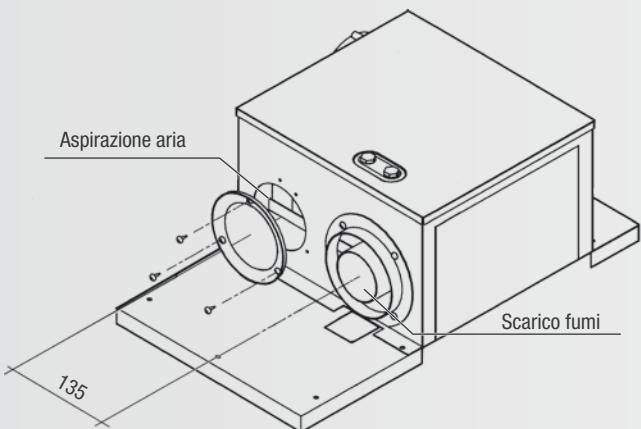
| Lunghezza massima condotto coassiale<br>$\varnothing$ 60-100 mm | Regolazione serranda | Perdita di carico |           |
|---|----------------------|-------------------|-----------|
|   |                      | Curva 45°         | Curva 90° |
| 0,8 m   | posizione 1          |                   |           |
| 1,6 m   | posizione 2          |                   |           |
| 2,4 m   | posizione 3          | 0,5 m             |           |
| 3,2 m   | posizione 4          |                   | 0,8 m     |
| 4,0 m   | posizione 5          |                   |           |



## Condotti sdoppiati ( $\varnothing$ 80 mm)

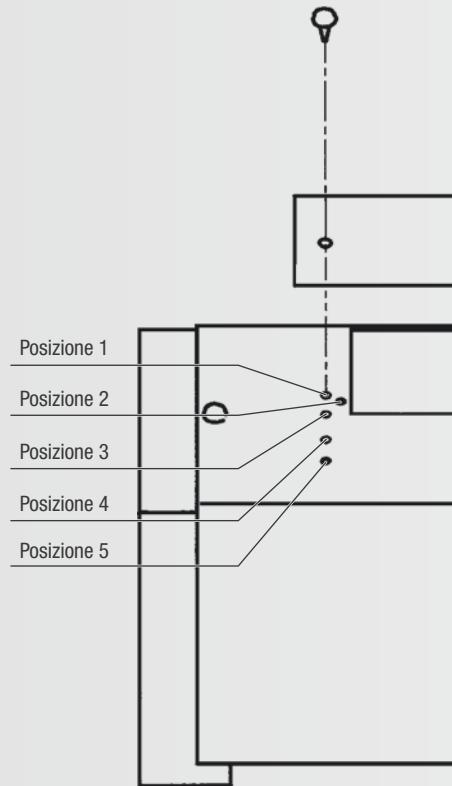
I condotti sdoppiati possono essere orientati nella direzione più adatta alle esigenze del locale. Il condotto di aspirazione dell'aria comburente va collegato all'ingresso dopo aver rimosso il tappo di chiusura fissato con 3 viti. La tabella riporta le lunghezze ammesse (traiettoria rettilinea) e la corrispondente regolazione della serranda aria.

| Lunghezza massima<br>condotto sdoppiato<br>$\varnothing$ 80 mm | Regolazione serranda | Perdita di carico |           |
|--|----------------------|-------------------|-----------|
|  |                      | Curva 45°         | Curva 90° |
| fino a 14 m  | posizione 1          | 0,5 m             | 0,8 m     |
| da 14 a 23 m   | posizione 5          |                   |           |



## Serranda regolazione aria comburente

Per il corretto funzionamento della caldaia è necessario regolare la serranda aria comburente in combinazione con la lunghezza ed il tipo di condotti di scarico ad impiegare. La caldaia lascia la fabbrica con la serranda in posizione "1".

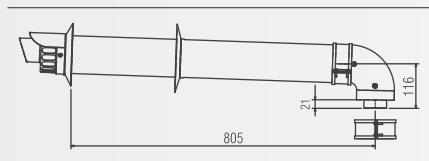


# Accessori

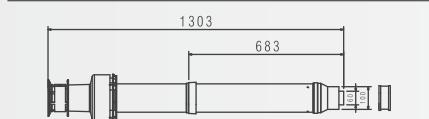
## Accessori sistema scarico fumi coassiali Ø 60/100 mm

Per tutte le configurazioni fumisteria fare riferimento all'ultima versione della norma UNI-CIG 7129, al D.P.R. 412/93 e al D.P.R. 551/99 e successive modifiche.

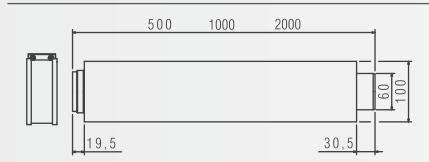
### Accessori disponibili (misure espresse in mm)



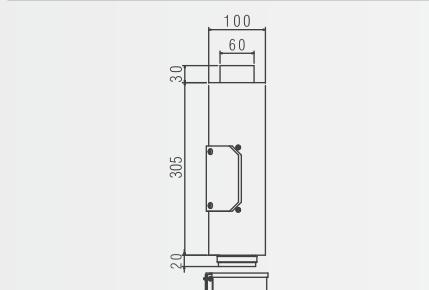
Collettore scarico orizzontale



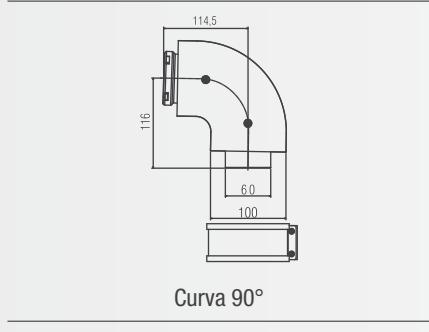
Collettore scarico verticale



Prolunga

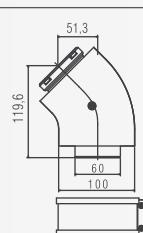


Tronchetto ispezione

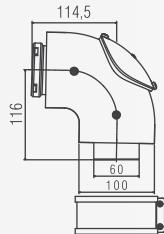


Curva 90°

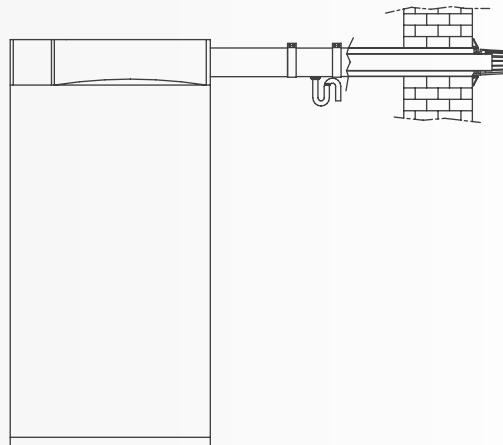
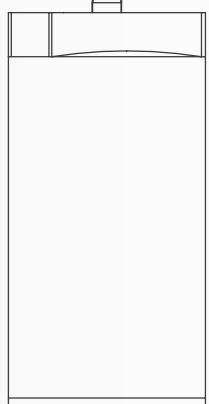
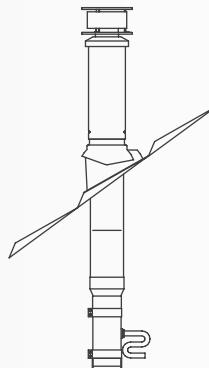
### Esempi di installazione



Curva 45°



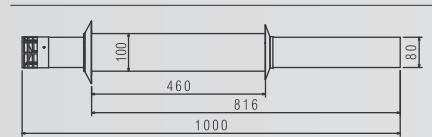
Curva 90° ispezionabile



## Accessori sistema scarico fumi sdoppiato Ø 80 mm

Per tutte le configurazioni fumisteria fare riferimento all'ultima versione della norma UNI-CIG 7129, al D.P.R. 412/93 e al D.P.R. 551/99 e successive modifiche.

### Accessori disponibili (misure espresse in mm)



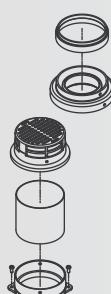
Collettore scarico fumi



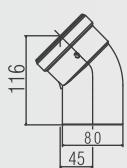
Prolunga ispezionabile



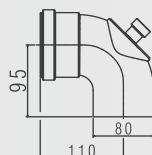
Prolunga



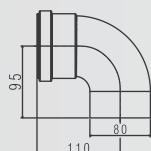
Kit presa aria per sistema sdoppiato Ø80



Curva 45°

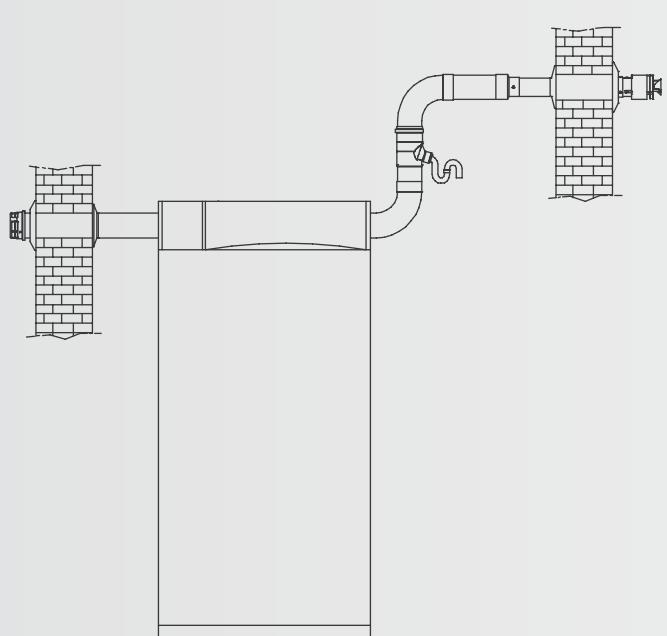
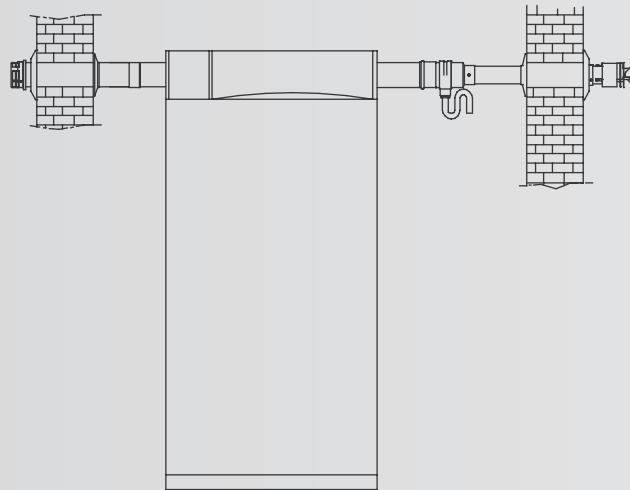


Curva 90° ispezionabile

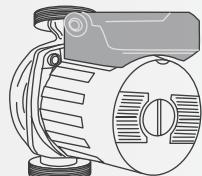


Curva 90°

### Esempi di installazione



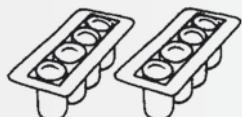
## Accessori circuito idraulico



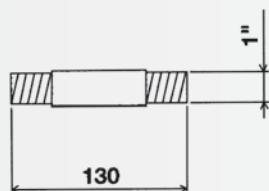
Kit circolatore ad alta prevalenza (da utilizzarsi negli impianti con alte perdite di carico)



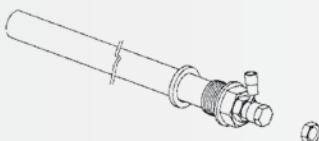
Kit anticalcare (1 dosatore + 8 ricariche)



Ricariche anticalcare (8 ricariche)

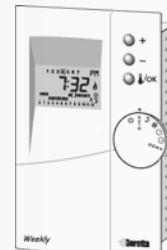


Kit tronchetto pompa Ø 1" (si inserisce al posto della pompa interna riscaldamento nel caso in cui si utilizzi una pompa esterna)

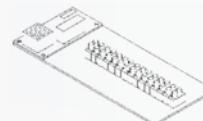


Kit anodo ispezionabile

## Accessori comfort



Cronotermostato settimanale a parete



Kit multizone impianti a pompe o a valvole (si utilizza con impianti a più zone eventualmente in abbinamento al kit tronchetto pompa)

