



RinNova Adaptive Wall

RINNOVA ADAPTIVE WALL 25S A+
RINNOVA ADAPTIVE WALL 30S A+
RINNOVA ADAPTIVE WALL 25S
RINNOVA ADAPTIVE WALL 30S

CALDAIA A CONDENSAZIONE
AD ALTO RENDIMENTO
DA INCASSO

RinNova Adaptive Wall



- MODULAZIONE 1:9
- 25 kW - 30 kW
- VASO ESPANSIONE 10 L
- ACQUA RISCALDAMENTO
- ACQUA CALDA SANITARIA
- 15,3 ÷ 17,6 L/min
Produzione acqua calda sanitaria ($\Delta t=25^\circ\text{K}$)
- GAS ADAPTIVE (Metano/GPL)
- GESTIONE SOLARE INTEGRATA
Mediante Kit Solare
- CLASSE ENERGETICA

(La versione in Classe A+ comprende il Comando Remoto, il modulo Wi-Fi e la sonda esterna. Vedi pag. 219)



biasi.it/rinnova-adaptive-wall



RinNova Adaptive Wall

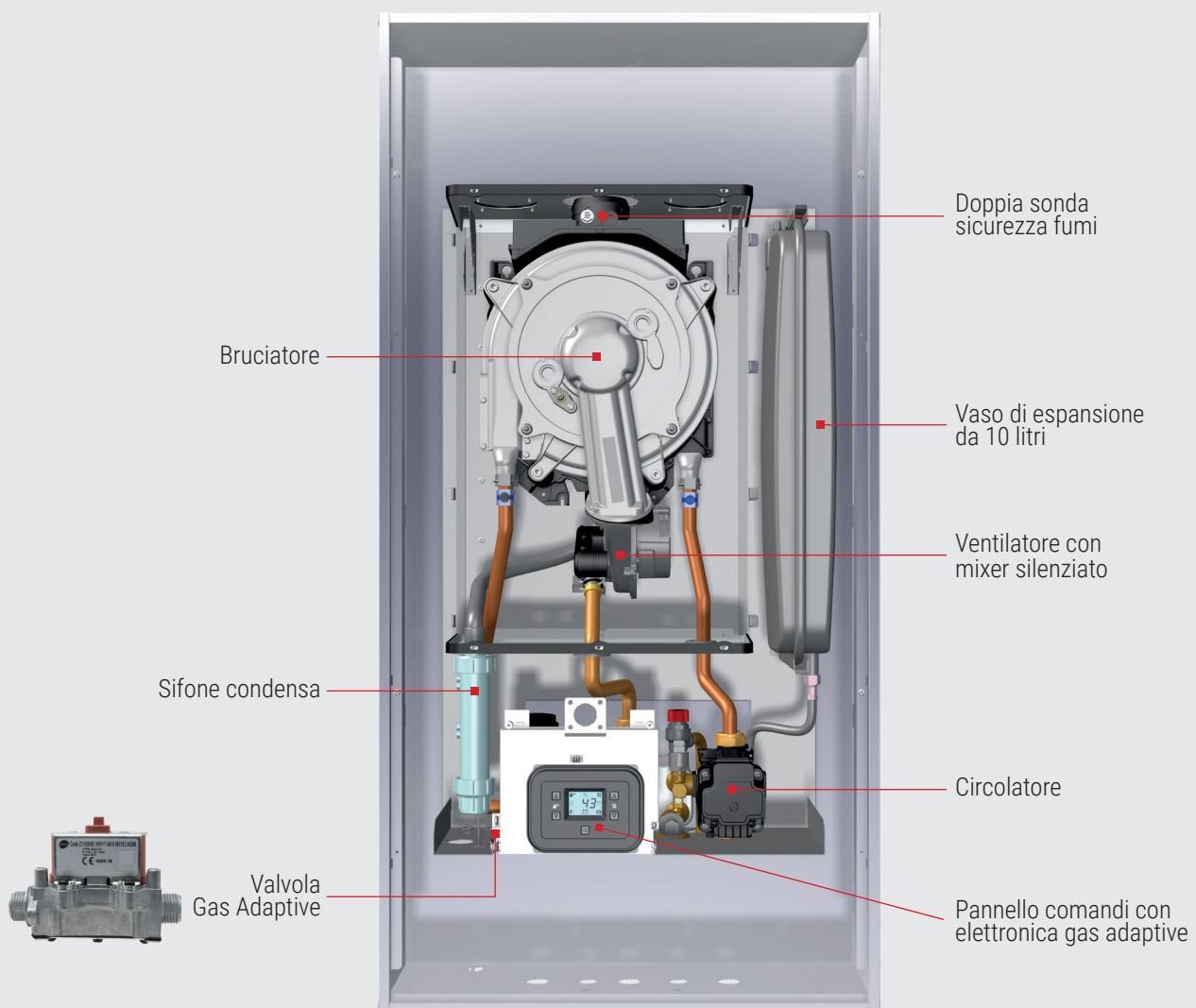
RinNova Adaptive Wall è la gamma di caldaie murali a condensazione **da incasso**.

Ottime prestazioni e alti rendimenti che durano nel tempo grazie all'innovativo **scambiatore di calore**.

Semplicità di utilizzo grazie al **pannello di controllo digitale** con display progettato per comunicare con l'utente in maniera facile e comoda.

Disponibile nelle versioni per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria RinNova Adaptive Wall presenta una gamma completa di potenze, **25 e 30 kW** nelle dimensioni del box:
1200 x 600 x 266 mm.

Modello	Codice
RinNova Adaptive Wall 25S A+	203120232000
RinNova Adaptive Wall 30S A+	203142102000
RinNova Adaptive Wall 25S	103120232000
RinNova Adaptive Wall 30S	103142102000
Kit Box incasso	109991506000



Tecnologia Adaptive Gas Hydrogen Ready: meno consumi, più efficienza, meno emissioni.

L'innovativa tecnologia Adaptive Gas, di cui sono dotati tutti i modelli della linea RinNova, consente l'adattamento in completa autonomia delle caldaie alle diverse tipologie e qualità di gas. L'elettrodo, oltre a rilevare la fiamma, rileva anche le caratteristiche del gas e adatta automaticamente i parametri di combustione per mantenere il massimo livello di efficienza. Inoltre la gamma BIASI comunica un significativo progresso nell'attuale linea di caldaie grazie all'inclusione del 20% di idrogeno nella miscela.

Questo significa che, senza la necessità di sostituire completamente il sistema, i nostri clienti possono beneficiare immediatamente della sostenibilità ambientale offerta dal 20% di Hydrogen ready mantenendo la stessa efficienza.

Funzionalità del pannello comandi

- Selettore estate/inverno/off/reset
- Regolatore temperatura riscaldamento
- Regolatore temperatura sanitario
- Lettura digitale della pressione
- Visualizzazione temperatura sanitaria e riscaldamento da display
- Visualizzazione diagnostica guasti, stato di blocco e storico guasti
- Visualizzazione riempimento consigliato e guida al riempimento
- Visualizzazione mesi mancanti alla scadenza della manutenzione
- Abilitazione preriscaldo sanitario



Termoregolazione

Regolazione climatica

Mediante il collegamento della sonda esterna e del comando remoto (di serie con codice A+) direttamente in caldaia si può usufruire della regolazione climatica.

RinNova Adaptive Wall adatterà la temperatura ambiente desiderata senza sprechi e ottimizzando i consumi. Utilizzando la regolazione climatica anche il rendimento di regolazione si innalza conferendo maggior valore all'abitazione.



Comando remoto



Sonda esterna





Dati tecnici

25S 25S A+ 30S 30S A+



XL XL



Classe di efficienza energetica riscaldamento

Classe di efficienza energetica sanitario

Profilo di carico sanitario

Portata termica nominale riscaldamento/sanitario

kW

21,0 / 26,0

25,0 / 30,0

Portata termica minima riscaldamento/sanitario

kW

3,0 / 3,0

3,0 / 3,0

Potenza utile massima riscaldamento/sanitario 60°/80°C (1)

kW

20,7 / 25,6

24,6 / 29,4

Potenza utile minima riscaldamento/sanitario 60°/80°C (1)

kW

2,9 / 2,9

2,9 / 2,9

Potenza utile massima riscaldamento/sanitario 30°/50°C (2)

kW

22,7 / 28,2

26,9 / 32,1

Potenza utile minima riscaldamento/sanitario 30°/50°C (2)

kW

3,2 / 3,2

3,2 / 3,2

Quantità di condensa a Q.nom. 30°/50°C (in riscaldamento) (2)

l/h

4,2

4,8

Quantità di condensa a Q.min. 30°/50°C (in riscaldamento) (2)

l/h

0,5

0,5

pH della condensa

4,0

4,0

Rendim. nom. 60°/80°C (1)

%

98,6

98,4

Rendim. min. 60°/80°C (1)

%

95,1

95,1

Rendim. nom. 30°/50°C (2)

%

108,3

107,7

Rendim. min. 30°/50°C (2)

%

105,6

105,6

Rendim. al 30 % del carico (2)

%

109,8

109,7

Rendimento energetico ηs

%

94

94

Perdite termiche al cammino con bruciatore in funzione

Pf (%)

1,2

1,3

Perdite termiche al cammino con bruciatore spento ΔT 50°C

Pfbs (%)

0,2

0,3

Perdite termiche verso l'ambiente attraverso l'involucro con bruciatore in funzione

Pd (%)

0,7

0,7

Classe NOx

n°

6

6

NOx ponderato [Hs] (3)

mg/kWh

48

51

Temperatura minima/massima riscaldamento (4)

°C

25 / 80

25 / 80

Pressione minima/massima riscaldamento

bar

0,3 / 3,0

0,3 / 3,0

Prevalenza disponibile riscaldamento (a 1000 l/h)

mbar

340

340

Capacità del vaso espansione

l

10

10

Temperatura minima/massima sanitario

°C

35 / 55

35 / 55

Pressione minima/massima sanitario

bar

0,5 / 10,0

0,5 / 10,0

Portata massima ($\Delta T=25$ K) / ($\Delta T=35$ K)

l/min

15,3 / 10,7

17,6 / 12,3

Portata sanitari specifica ($\Delta T=30$ K) (5)

l/min

12,8

14,7

Tensione/Potenza alla portata termica nominale

V~ / W

230 / 100

230 / 124

Potenza alla portata termica nominale

W

52

52

Potenza a riposo (stand-by)

W

3

3

Grado di protezione

n°

IPX5D

IPX5D

Temperatura dei fumi minima/massima (6)

°C

41 / 78

41 / 82

Portata massica fumi minima/massima (6)

kg/s

0,0014 / 0,0121

0,0014 / 0,0139

Portata massica aria minima/massima (6)

kg/s

0,0013 / 0,0116

0,0013 / 0,0134

Lungh. max scarico fumi coassiale (\varnothing 60/100 mm / \varnothing 80/125 mm)

m

10 / 25

10 / 25

Lungh. max scarico fumi sdoppiato (\varnothing 80+80 mm) (7)

m

40

40

Altezza x Larghezza x Profondità (8)

mm

833 x 496 x 257

833 x 496 x 257

Peso

kg

32,4

32,4

Contenuto d'acqua della caldaia

l

2,1

2,1

(1) Con temperature dell'acqua in ritorno che non consentono la condensazione.

(2) Con temperature dell'acqua in ritorno che consentono la condensazione.

(3) Con scarico fumi coassiale 60/100 L 0,9 m e gas METANO G20.

(4) Alla potenza utile minima.

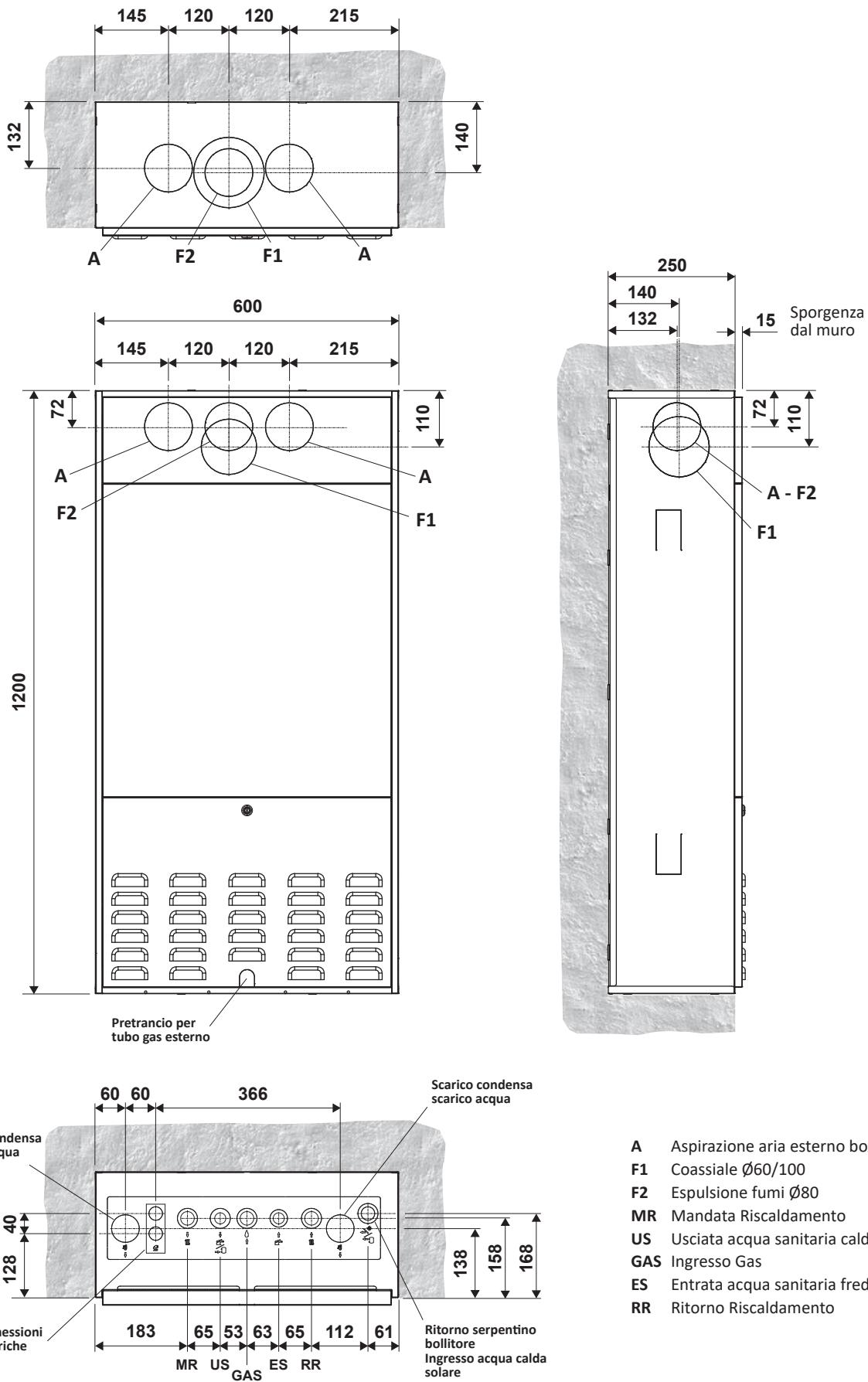
(5) Riferito norma EN 625.

(6) Valori riferiti alle prove con scarico sdoppiato 80 mm da 1 + 1 e gas Metano G20.

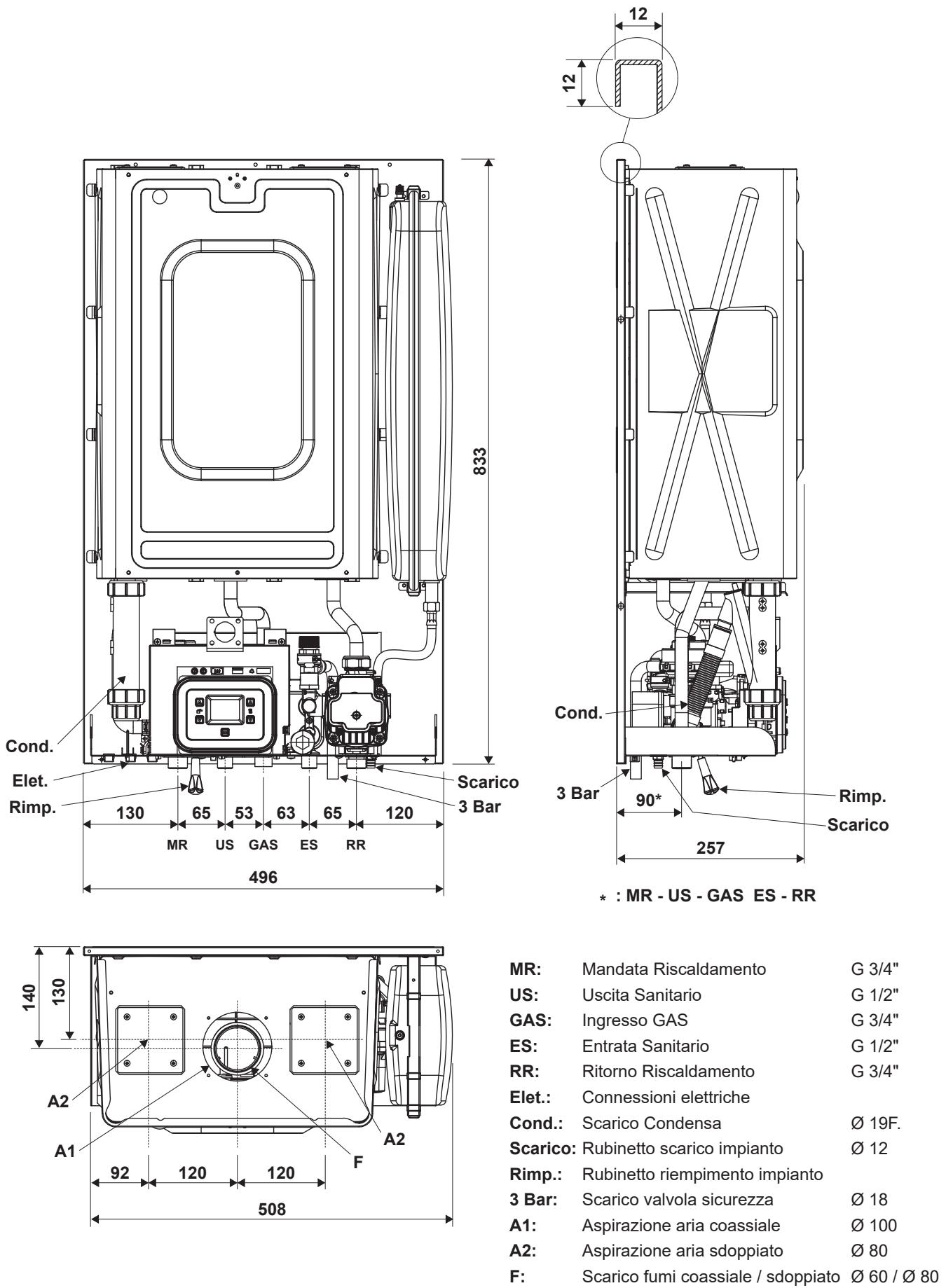
(7) I valori indicati sono misure di lunghezze di scarico standard.

(8) Per il corretto funzionamento e la manutenzione del prodotto, è necessario prevedere uno spazio aggiuntivo rispetto alle sue dimensioni, come indicato nel manuale di installazione.

Dimensionali box esterno



Dimensionali caldaia interna



Accessori

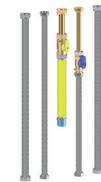
Descrizione	Codice
Kit rubinetteria	109991507000

Comprensivo di rubinetto gas, acqua, raccordi rapidi e tubi di collegamento all'impianto per caldaia incasso.



Descrizione	Codice
Kit di collegamento	109991184100

Kit di collegamento idraulico universale ultrarapido completo di predisposizione defangatore e dosatore polifosfati.
FINO AD ESAURIMENTO

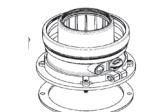
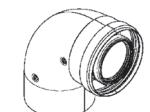
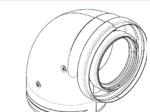


Descrizione	Codice
Kit integrazione sistema solare per caldaia incasso	109991509000

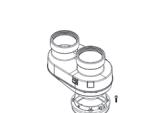




Sistemi coassiali

Descrizione	Codice
	Kit uscita coassiale Ø 60/100 L = 0,80 m (con prese analisi di combustione). 109990387000
	Kit uscita coassiale con prolunga verticale Ø 60/100 L vert. = 0,40 m - L orizz. = 0,80 m (con prese analisi di combustione). 109990389000
	Kit attacco flangiato Ø 60/100 (con prese analisi di combustione). 109990592000
	Prolunga coassiale M-F Ø 60/100 L = 1,00 m. 109990388000
	Curva a 90° Coassiale M-F Ø 60/100. 109990390000
	Curva a 45° Coassiale M-F Ø 60/100. 109990391000
	Kit scarico a tetto coassiale Ø 80/125 L = 1,15 m (con prese analisi di combustione). 109990392000
	Kit attacco flangiato Ø 80/125 (con prese analisi di combustione). 109990740000
	Prolunga coassiale M-F Ø 80/125 L = 1,00 m. 109990407000
	Curva a 90° Coassiale M-F Ø 80/125. 109990408000
	Curva a 45° Coassiale M-F Ø 80/125. 109990409000
	Kit tegola per espulsione a tetto inclinato Ø 80/125. 109990252000
	Kit tegola per espulsione a tetto piano Ø 80/125. 109990280000

Sistemi sdoppiati

Descrizione	Codice
	Kit sdoppiatore Ø 80/80 L = 1,00 m (Con prese analisi di combustione). 109991199000
	Kit attacco flangiato Ø 80/80 per sdoppiatore. 109991080000
	Prolunga M-F per sdoppiatore Ø 80 L = 1,00 m (plastica). 109991281000
	Curva 90° F-M per sdoppiatore Ø 80 (plastica). 109991282000
	Curva 45° F-M per sdoppiatore Ø 80 (plastica). 109991283000
	Tronchetto con presa analisi fumi Ø 80. 109990397000
	Kit sdoppiato monoblocco 60/100 80/80 COND 109991298000
	KIT RIDUZIONE M-F 80/60 COND Da abbinare al kit 10999.1080.0 109991546000
	KIT RIDUZIONE M-F 80/50 COND. Da abbinare al kit 10999.1080.0 109991547000
	Kit espulsione sdoppiata (aspirazione in cassone) L = 0,40 m (Con prese analisi di combustione) 109990456000
	Kit espulsione sdoppiata (aspirazione fuori cassone) L = 0,40 m (Con prese analisi di combustione). 109990470000

