

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

RinNova Adaptive Wall

CALDAIA A CONDENSAZIONE
AD ALTO RENDIMENTO
DA INCASSO

RinNova Adaptive Wall



biasi.it/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)



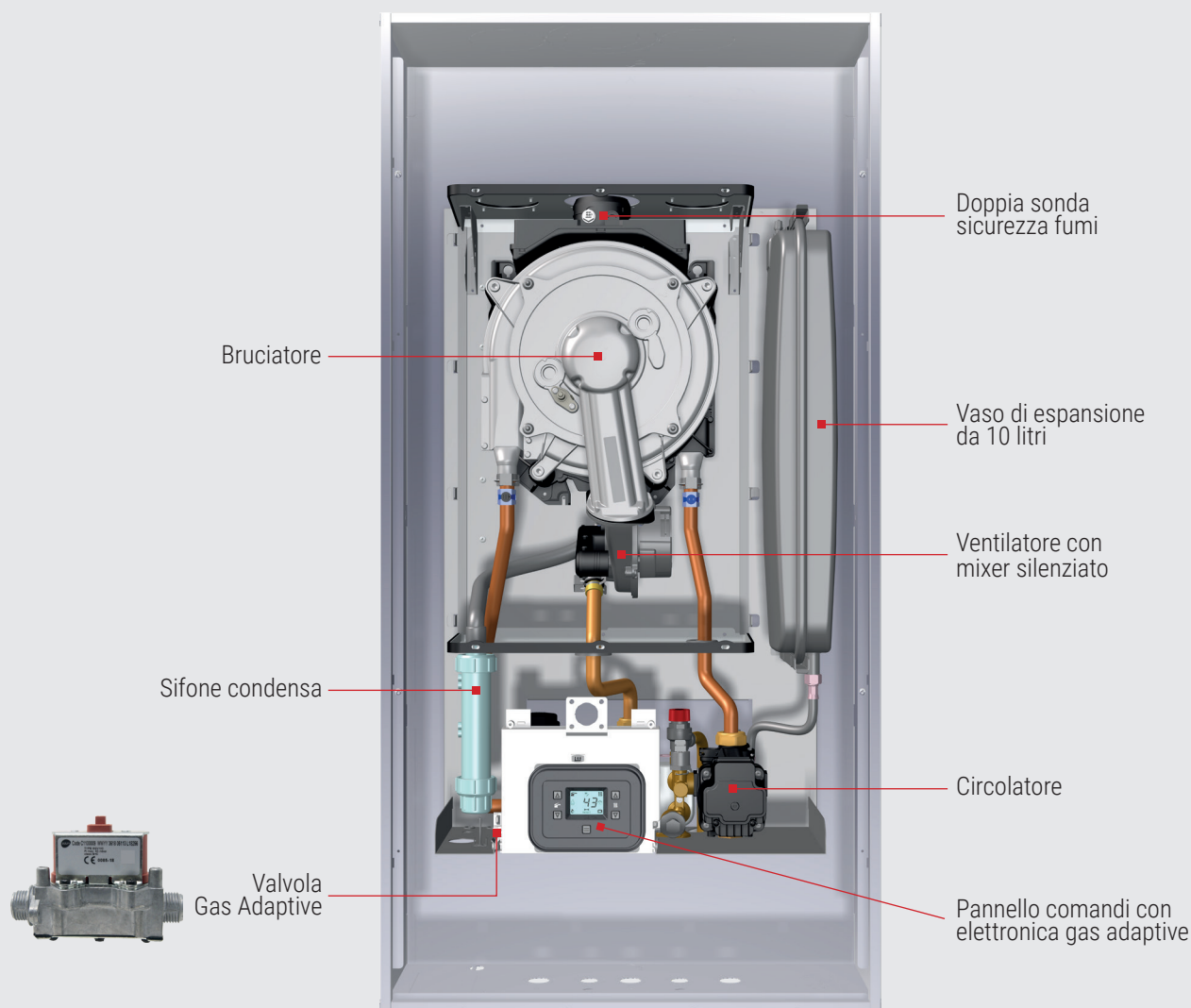
RinNova Adaptive Wall

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 preriscaldamento 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





		25S	25S A+	30S	30S A+
Classe di efficienza energetica riscaldamento					
Classe di efficienza energetica sanitario					
Profilo di carico sanitario		XL		XL	
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 η_s	%	94		94	
Perdite termiche al camino con bruciatore in funzione	Pf (%)	1,2		1,3	
Perdite termiche al camino 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.

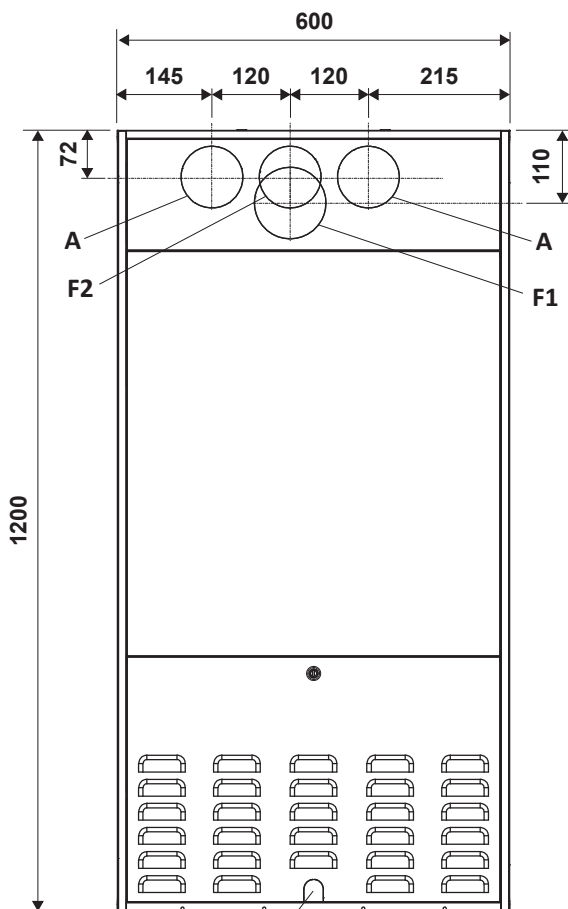
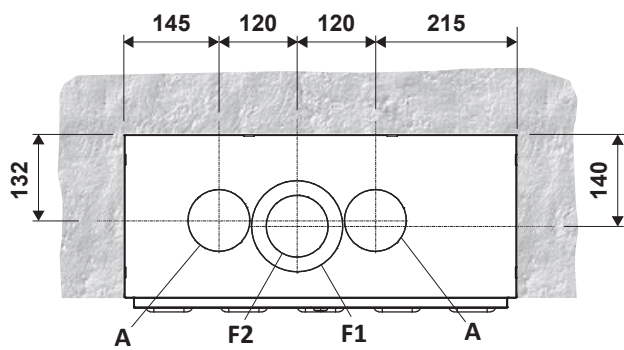
(5) Riferito norma EN 625.

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

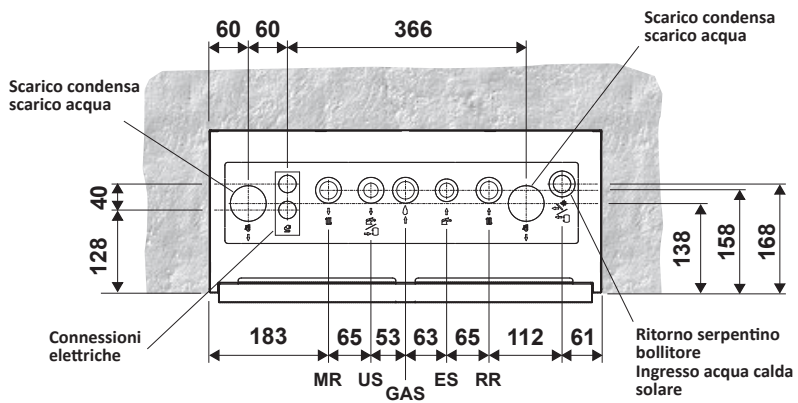
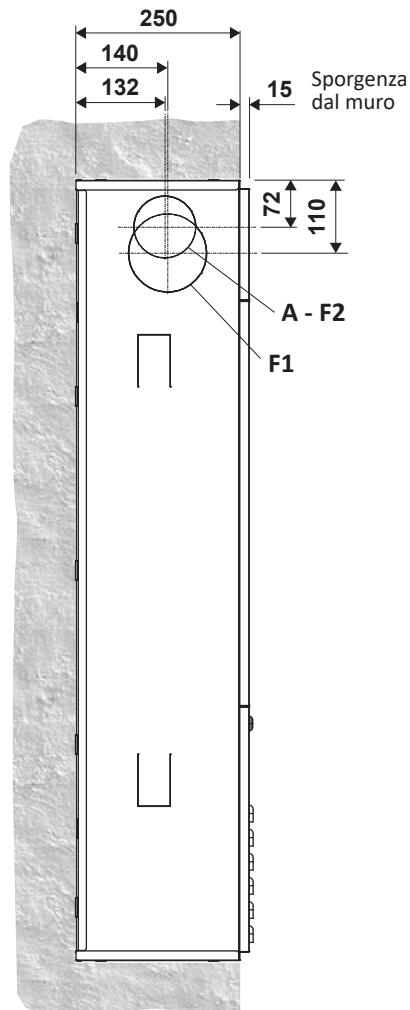
(7) I valori indicati sono misure di lunghezze di scarico standard.

(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

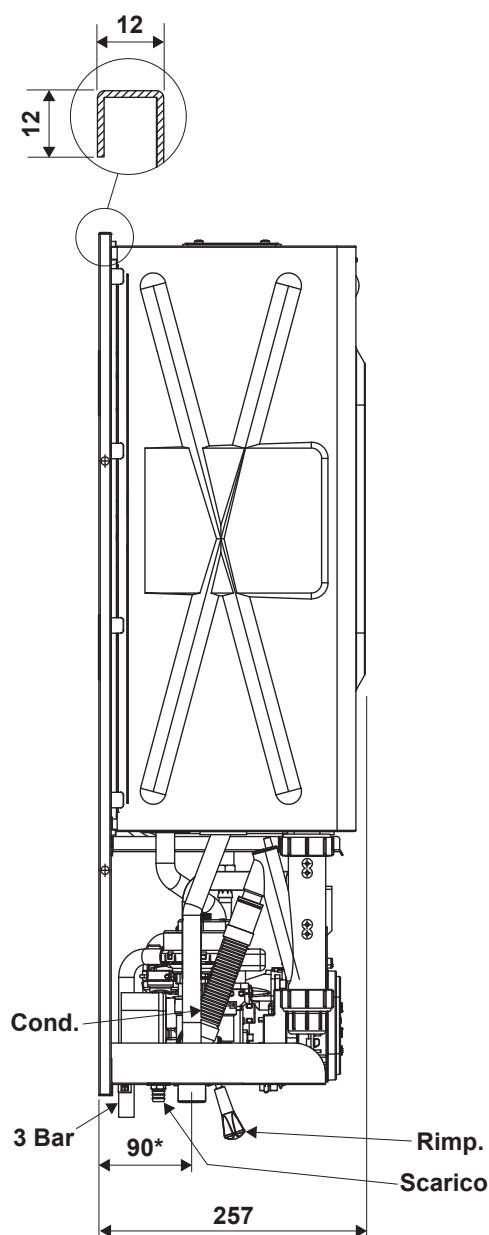
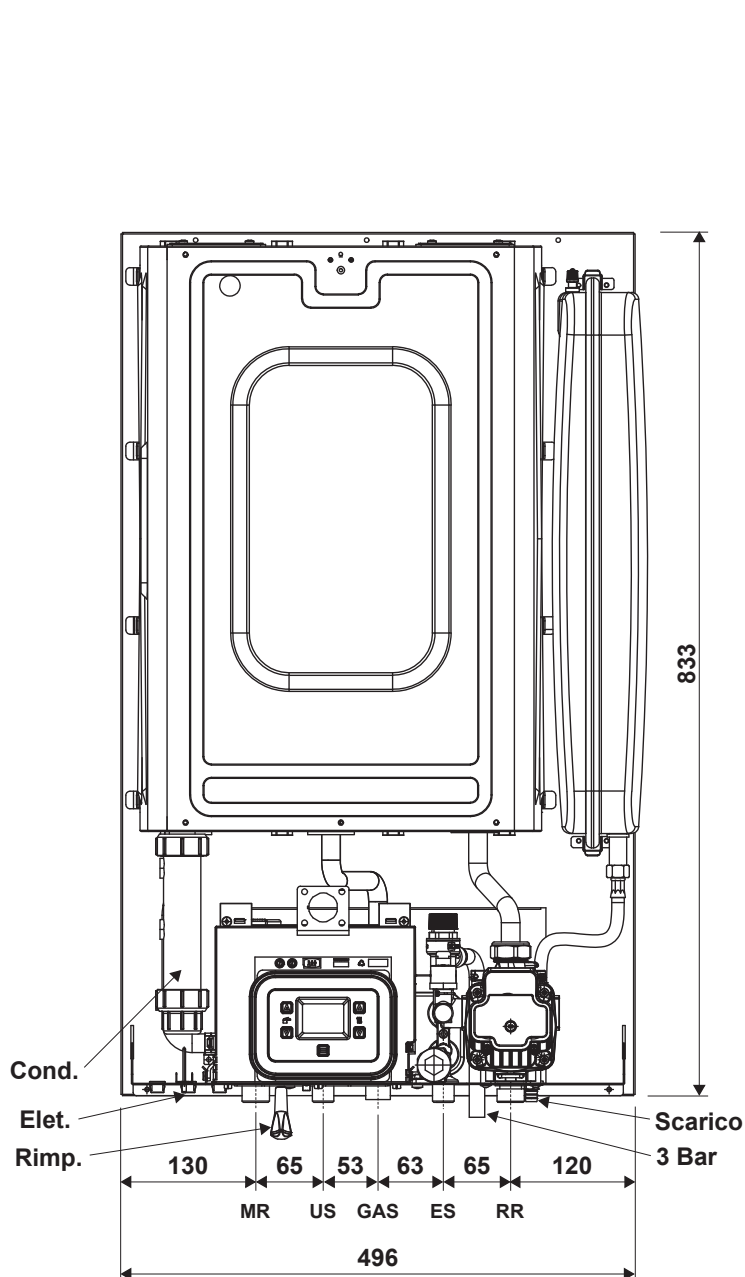


**Pretrancio per
tubo gas esterno**

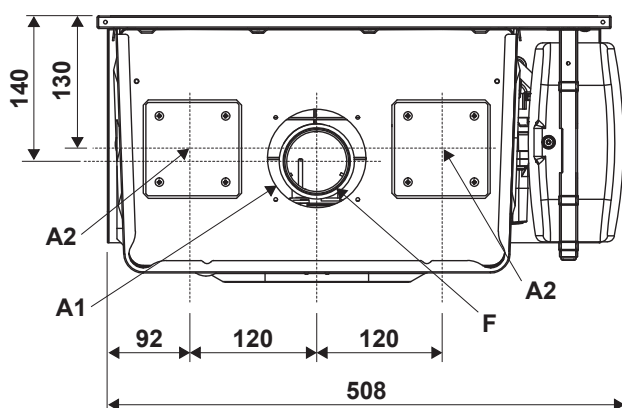


- | | |
|------------|----------------------------------|
| A | Aspirazione aria esterno box Ø80 |
| F1 | Coassiale Ø60/100 |
| F2 | Espulsione fumi Ø80 |
| MR | Mandata Riscaldamento |
| US | Uscita acqua sanitaria calda |
| GAS | Ingresso Gas |
| ES | Entrata acqua sanitaria fredda |
| RR | Ritorno Riscaldamento |

Dimensionali caldaia interna



* : MR - US - GAS ES - RR



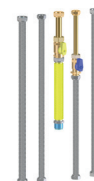
MR:	Mandata Riscaldamento	G 3/4"
US:	Uscita Sanitario	G 1/2"
GAS:	Ingresso GAS	G 3/4"
ES:	Entrata Sanitario	G 1/2"
RR:	Ritorno Riscaldamento	G 3/4"
Elet.:	Connessioni elettriche	
Cond.:	Scarico Condensa	Ø 19F.
Scarico:	Rubinetto scarico impianto	Ø 12
Rimp.:	Rubinetto riempimento impianto	
3 Bar:	Scarico valvola sicurezza	Ø 18
A1:	Aspirazione aria coassiale	Ø 100
A2:	Aspirazione aria sdoppiato	Ø 80
F:	Scarico fumi coassiale / sdoppiato	Ø 60 / Ø 80

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	

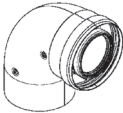





Descrizione	Codice
Kit integrazione sistema solare per caldaia incasso	109991509000

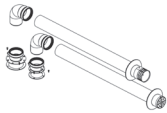

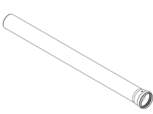






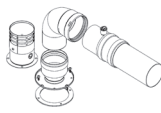





Sistemi coassiali

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

