



## **Sistema scarico fumi**

Caldaie domestiche combinate a gas a condensazione Momiji

**Rinnai**

# AVVERTENZE

---

Queste schede tecniche contengono istruzioni tecniche relative all'installazione della fumisteria per le caldaie domestiche combinate a gas a condensazione Rinnai serie Momiji elencate di seguito:

- **Momiji I24 - REB-KAI2024FF**
- **Momiji I29 - REB-KAI2529FF**
- **Momiji I34 - REB-KAI3135FF.**

L'apparato di scarico opera in pressione positiva: dev'essere realizzato da personale competente, abilitato a norma di legge, seguendo le indicazioni del costruttore e rispettando le disposizioni di legge e la normativa tecnica vigente. Il sistema realizzato deve corrispondere ad una delle classi di scarico indicate sull'etichetta dati (posta sul fianco dell'apparecchio). Rinnai fornisce un sistema di aspirazione/scarico specifico per l'apparecchio. Istruzioni dettagliate per il montaggio sono fornite assieme agli elementi di fumisteria. Per maggiori informazioni si prega di contattare l'ufficio tecnico Rinnai Italia.

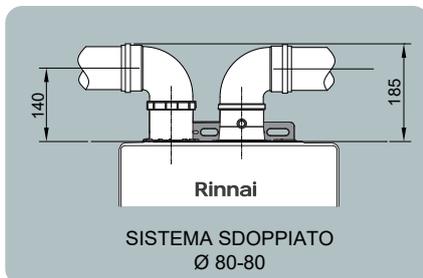
Le caldaie Momiji devono essere installate collegando sempre un apparato di scarico omologato Rinnai: non è consentito il loro utilizzo senza aver installato l'apparato di scarico. L'apparato di scarico è considerato parte integrante dell'apparecchio: è possibile installare solamente apparati di scarico certificati e collaudati in combinazione all'apparecchio. Prima di procedere alla realizzazione del sistema fumario è necessario verificare attentamente che ogni componente non sia danneggiato: installate il componente solamente se privo di difetti. Un uso di componenti difettosi o danneggiati e un'installazione non conforme può causare seri danni a persone o cose. Assicuratevi che il terminale di scarico sia sempre privo di ostruzioni ed ostacoli esterni.

I sistemi di scarico possibili per le caldaie Momiji sono:

- **SISTEMA DI SCARICO SDOPPIATO**
  - A)** Sistema con aspirazione in ambiente e scarico a parete
  - B)** Sistema con aspirazione a parete e scarico a parete
  - C)** Sistema con aspirazione a parete e scarico a tetto
- **SISTEMA DI SCARICO COASSIALE:**
  - A)** Sistema scarico a parete
  - B)** Sistema scarico a distanza a tetto

# Sistema di scarico sdoppiato

Il sistema di scarico fumi di Momiji è uno scarico di tipo sdoppiato. Il sistema fumario deve essere collegato utilizzando i due raccordi separati di Ø80: un innesto per l'aspirazione dell'aria comburente e uno per l'espulsione dei prodotti della combustione con presa per analisi della combustione.



Ø 80/80

Lunghezza max equivalente:

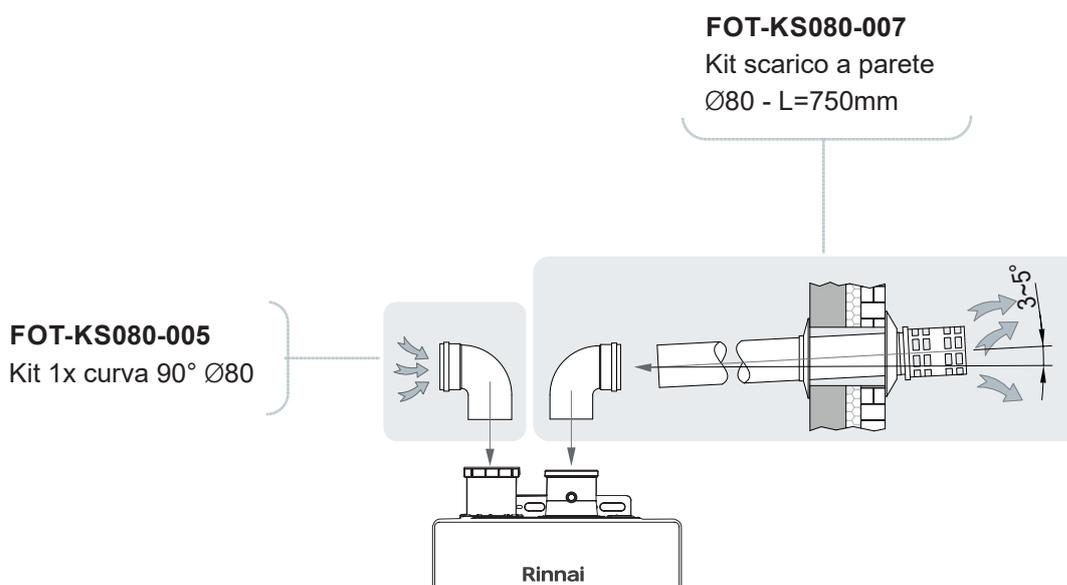
- tipo C aspirazione 5m, scarico 25m
- tipo B scarico 30m

Per l'uso delle curve è necessario sottrarre dalla massima lunghezza consentita i seguenti valori: - curva a 90°: 1,5 m - curva a 45°: 0,5 m

uscita femmina

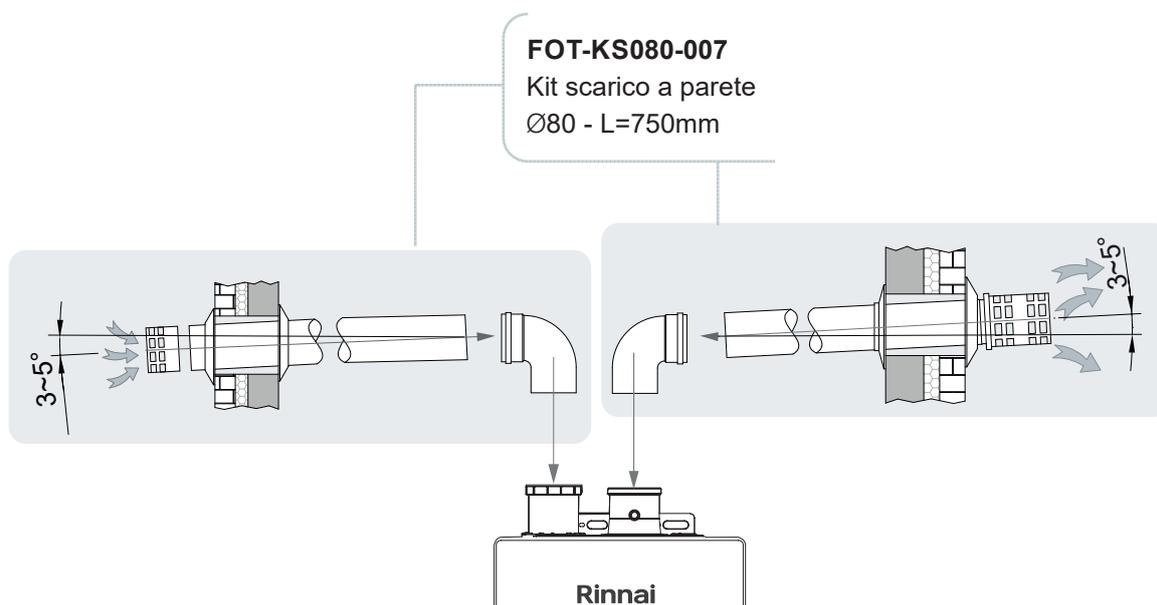
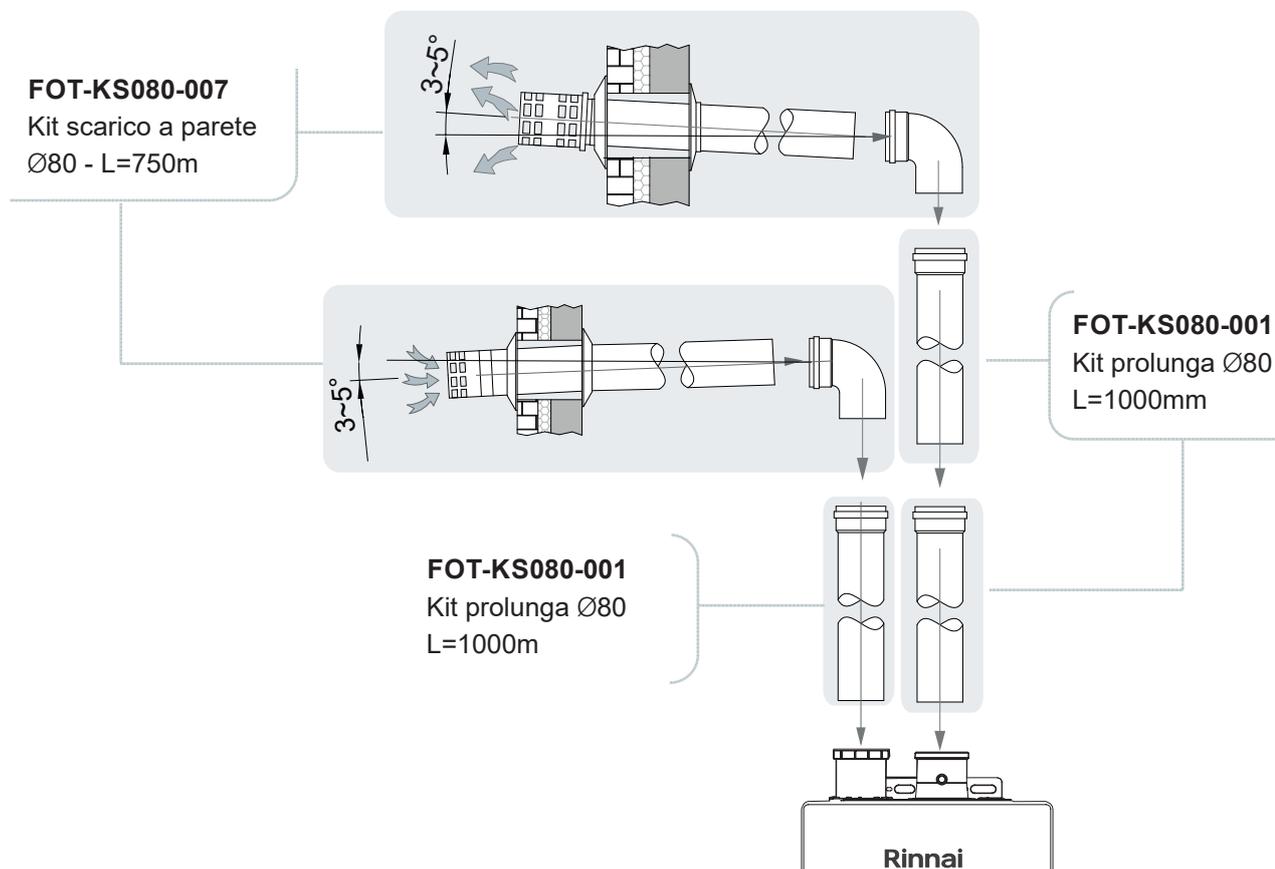
A seguire gli schemi dei 3 tipi di configurazione possibile per l'apparato di scarico sdoppiato Ø80/80.

## A) Sistema con aspirazione in ambiente e scarico a parete



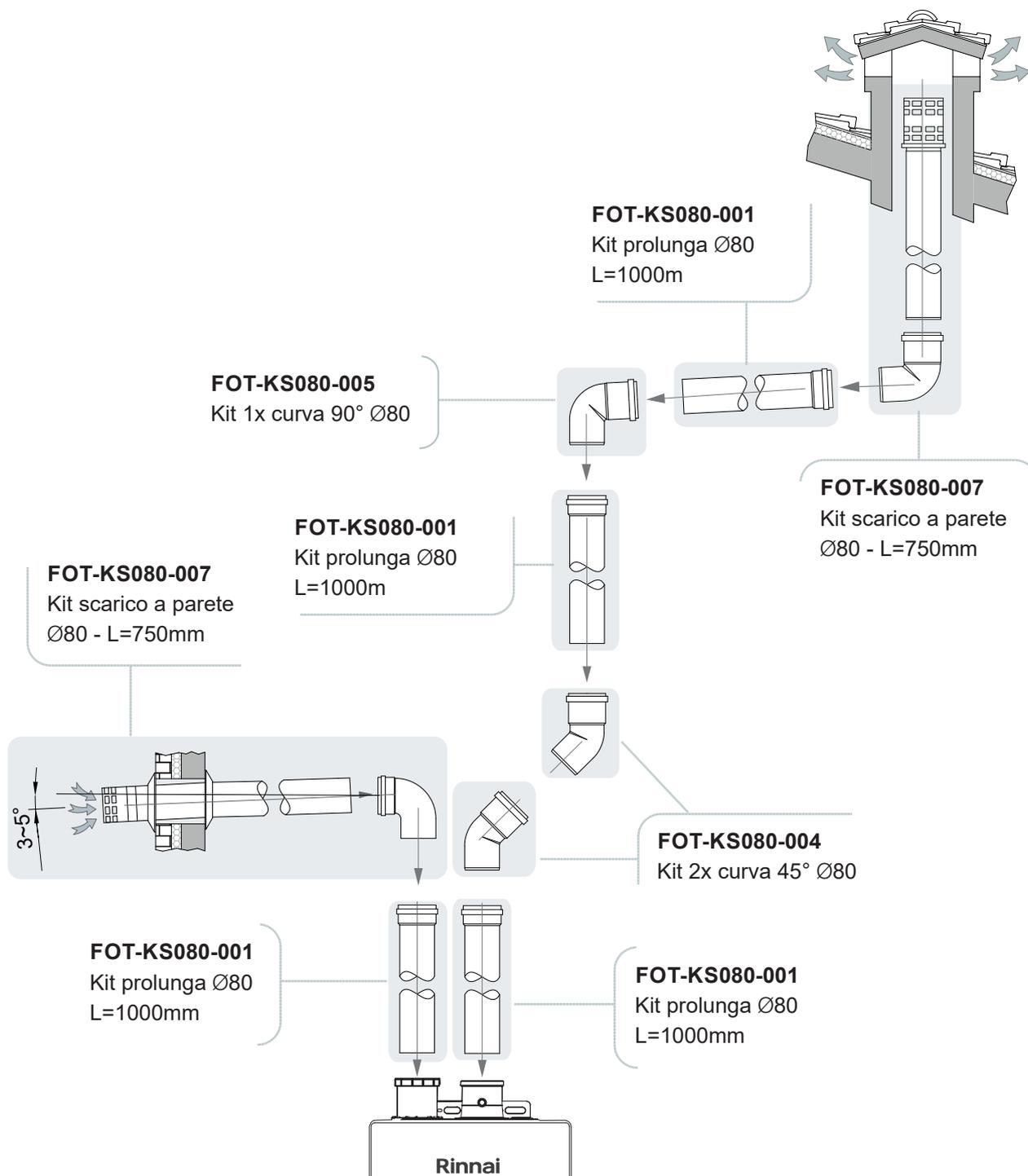
# Sistema di scarico sdoppiato

## B) Sistema con aspirazione a parete e scarico a parete



# Sistema di scarico sdoppiato

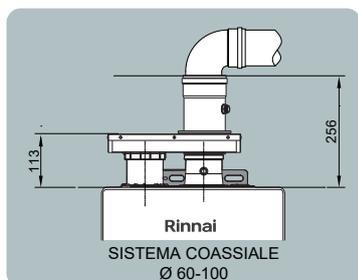
## C) Sistema con aspirazione a parete e scarico a tetto



Per ulteriori indicazioni e supporto in fase di prevendita e installazione si consiglia di fare riferimento al manuale d'uso e installazione delle caldaie Momiji o scrivere all'ufficio di competenza all'indirizzo tecnico@rinnai.it.

# Sistema di scarico coassiale

Tutte le caldaie della serie Momiji possono essere predisposte per il collegamento coassiale per l'aspirazione di aria comburente e per l'espulsione dei prodotti della combustione con presa per analisi di combustione, attraverso l'adattatore FOT-KS080-008. Questo adattatore permette di passare da un sistema di tipo sdoppiato ad uno di tipo coassiale.

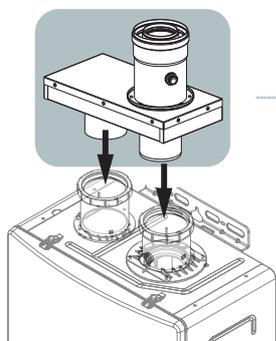


Ø 60/100

Lunghezza massima equivalente:

- 2m lineari
- 1m lineare con massimo 1 curva

uscita femmina



**FOT-KS080-008**

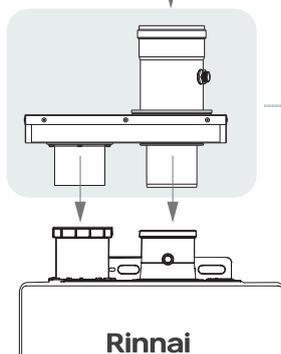
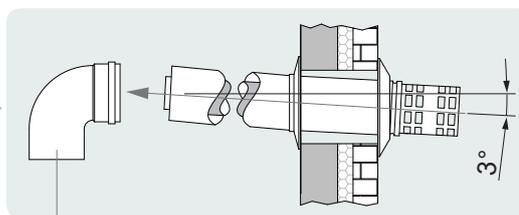
Adattatore

Ø80/80 ▶ Ø60/100

Di seguito gli schemi dei 2 tipi di configurazione possibili con sistema coassiale Ø60/100.

## A) Sistema scarico a parete

**FOT-KX060-A07**  
Kit scarico a parete  
Ø60/100 - L=750mm



**FOT-KS080-008**

Adattatore

Ø80/80 ▶ Ø60/100

# Sistema di scarico coassiale

## B) Sistema scarico a distanza a tetto

