



Cod. 1.035851 - Rev. ST.002676/001

## KIT ORIZZONTALE EXCENTRICO Ø 60 / 100 ORIENTABILE PER CALDAIE A CONDENSAZIONE (NON UTILIZZABILE SU MODELLI EXTRA HP)

IL PRESENTE FOGLIO È DA LASCIARE ALL'UTENTE ABBINATO AL LIBRETTO ISTRUZIONI DELLA CALDAIA

### AVVERTENZE GENERALI.

*Tutti i prodotti sono protetti con idoneo imballaggio da trasporto. Il materiale deve essere immagazzinato in ambienti asciutti ed al riparo dalle intemperie.*

*Il presente foglio istruzioni contiene informazioni tecniche relative all'installazione del kit. Per quanto concerne le altre tematiche correlate all'installazione del kit stesso (a titolo esemplificativo: sicurezza sui luoghi di lavoro, salvaguardia dell'ambiente, prevenzioni degli infortuni), è necessario rispettare i dettami della normativa vigente ed i principi della buona tecnica.*

*L'installazione o il montaggio improprio dell'apparecchio e/o dei componenti, accessori, kit e dispositivi potrebbe dare luogo a problematiche non prevedibili a priori nei confronti di persone, animali, cose. Leggere attentamente le istruzioni a corredo del prodotto per una corretta installazione dello stesso.*

*L'installazione e la manutenzione devono essere effettuate in ottemperanza alle normative vigenti, secondo le istruzioni del costruttore e da parte di personale abilitato nonché professionalmente qualificato, intendendo per tale quello avente specifica competenza tecnica nel settore degli impianti, come previsto dalla Legge.*

L'installazione di questo terminale è disciplinata dal D.P.R. 412/93, come modificato dalla Legge n. 221/2012, che consente lo scarico a parete per caldaie a condensazione a basso NOx. Il posizionamento del terminale (in relazione a distanze da aperture, edifici prospicienti, piano di calpestio, etc.) deve avvenire in conformità alla UNI 7129.

Questo terminale permette l'aspirazione dell'aria e lo scarico dei fumi direttamente all'esterno dell'abitazione. Il kit orizzontale può essere installato con l'uscita posteriore, laterale destra e laterale sinistra. Per l'installazione con uscita anteriore è necessario utilizzare il tronchetto ed una curva concentrica ad innesto in modo da garantire lo spazio utile per effettuare le prove richieste dalla legge all'atto della prima messa in servizio.

**Attenzione: i condotti in materiale plastico non possono essere installati all'esterno, per tratti di lunghezza superiore a 40 cm, senza adeguata protezione dai raggi UV e dagli altri agenti atmosferici.**

**Tale fumisteria è riconoscibile da un apposito marchio identificativo e distintivo riportante la nota: "solo per caldaie a condensazione".**

## MONTAGGIO KIT.

Posizionare la curva (3) sul foro di aspirazione e scarico della caldaia interponendo la guarnizione (1) (*che non necessita di lubrificazione*) posizionandola con le sporgenze circolari verso il basso a contatto con la flangia di caldaia. Fissare la curva con i due semi collari (2) e serrare con le viti presenti nel kit. Innestare il tubo terminale concentrico Ø 60/100 (4) con lato maschio (liscio), nel lato femmina della curva (3) sino a portarlo in battuta, accertandosi di avere già inserito il relativo rosone interno (5). All'esterno della parete posizionare il rosone esterno (6). In questo modo si otterrà la tenuta e la giunzione degli elementi che compongono il kit.

- Griglia esterna. Il terminale di aspirazione/scarico Ø 60/100, se correttamente installato, si presenta all'esterno dell'edificio in modo gradevole.

Assicurarsi che il rosone in silicone di tamponamento esterno (6) sia correttamente a battuta al muro esterno e correttamente posizionato sull'apposita scanalatura prevista nel terminale. Inoltre è possibile orientare il terminale nella sua parte finale per dirigere lo scarico fumi nella direzione desiderata.

**N.B.:** per un corretto funzionamento del sistema occorre che il terminale grigliato sia installato correttamente assicurandosi che, l'indicazione "alto" presente sul terminale venga rispettata nell'installazione.

- Prolunghes per kit orizzontale Ø 60/100. Il kit con questa configurazione può essere prolungato fino a una *misura max. di 12,5 m orizzontali con terminale dritto e max. di 11,1 m orizzontali con terminale a 45°*, compreso il terminale grigliato ed esclusa la curva concentrica in uscita dalla caldaia. Tale configurazione corrisponde ad un fattore di resistenza uguale a 100. In questi casi è necessario richiedere le apposite prolunghes.

## Tablelle fattori di resistenza e lunghezze equivalenti.

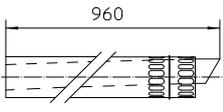
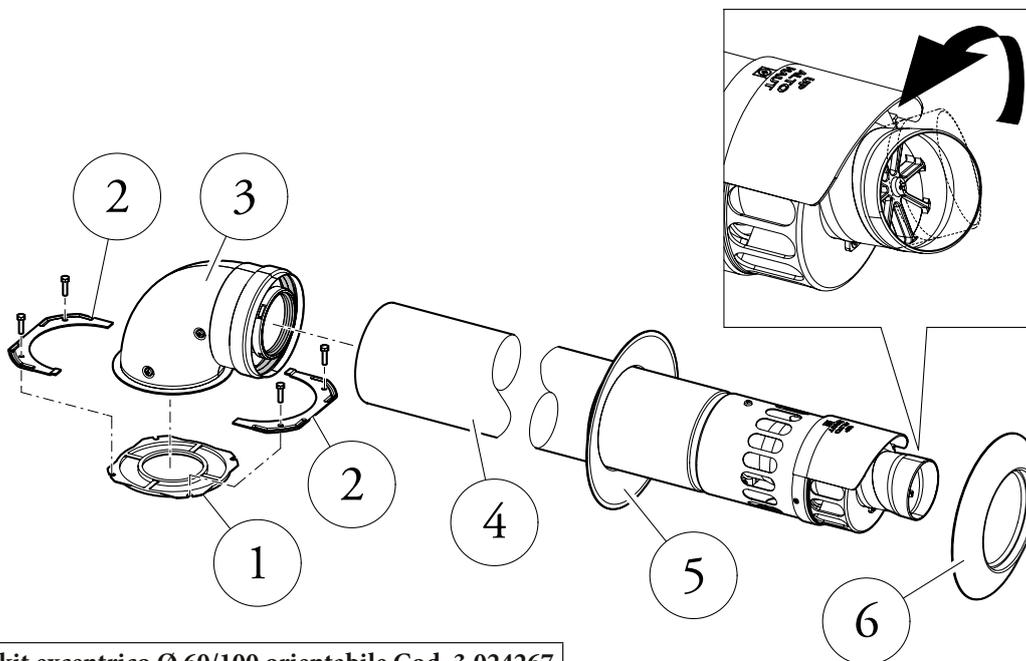
TIPO DI CONDOTTO		Fattore di Resistenza (R)	Lunghezza equivalente in m di tubo concentrico Ø 60/100	Lunghezza equivalente in m di tubo Ø 80	Lunghezza equivalente in m di tubo Ø 60	Lunghezza equivalente in m di tubo concentrico Ø 80/125
Curva 90° concentrica Ø 60/100		Aspirazione e Scarico 8,2	<b>m 1,3</b>	Aspirazione m 9,4	Scarico m 2,5	m 3,9
				Scarico m 6,8		
Terminale completo di aspirazione-scarico concentrico orizzontale Ø 60/100 orientabile		Aspirazione e Scarico uscita dritta 17,4	<b>m 2,7</b>	Aspirazione m 20,0	Scarico m 5,3	m 8,3
				Scarico m 14,5		
		Aspirazione e Scarico uscita 45° 26,4	<b>m 4,1</b>	Aspirazione m 30,3	Scarico m 8,0	m 12,5
				Scarico m 22,0		

Fig. 1



### Composizione kit excentrico Ø 60/100 orientabile Cod. 3.024267

Rif.	Descrizione	Qtà
1	Guarnizione	1
2	Semi collari fissaggio curva	2
3	Curva concentrica Ø 60/100	1
4	Terminale concentrico asp./scarico Ø 60/100 orientabile	1
5	Rosone interno	1
6	Rosone esterno	1

### Composizione kit terminale orientabile Cod. 3.027408

Rif.	Descrizione	Qtà
4	Terminale concentrico asp./scarico Ø 60/100 orientabile	1
5	Rosone interno	1
6	Rosone esterno	1