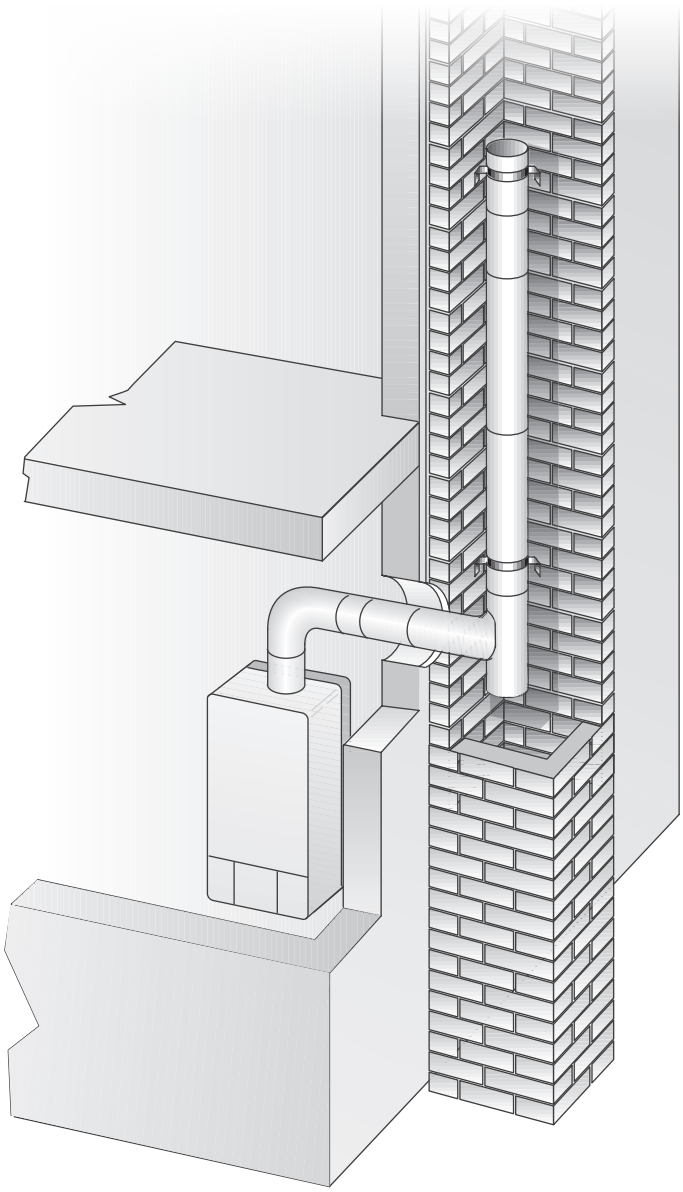
Scheda Tecnica

Beretta
Il clima di casa.

Sistemi di scarico in PP

Murali condensing



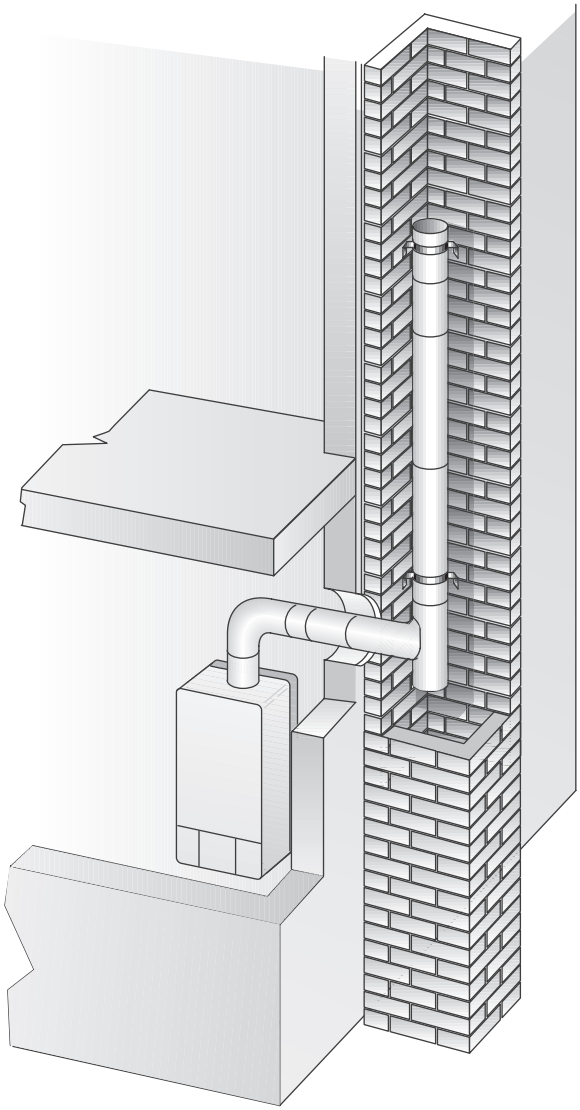
Sommario

Introduzione	4
Configurazioni di scarico	5
Installazione	12
Gamma condotti fumi murali condensing	14

Introduzione

Sistema per intubamento in PP per caldaie a condensazione

Beretta propone, esclusivamente per le caldaie a condensazione un sistema per intubamento in plastica PP (polipropilene) trasparente (traslucido) rigido e flessibile di diametro Ø 80 mm(solo rigido Ø 50 e 60 mm), che va inserito esclusivamente in una canna fumaria o in un'asola tecnica.
L'inserimento dei condotti in PP avviene tramite un bicchiere di supporto con curva 90°, oppure con il kit raccordo a T insieme al kit di scarico condensa e sifone di scarico, per proseguire verticalmente con i tubi rigidi oppure con i tubi flessibili.
A seconda della situazione costruttiva esistente e della dimensione del camino, il condotto di intubamento può essere introdotto dal tetto o dal raccordo del camino. I condotti rigidi o flessibili vengono fissati al copri-camino tramite il terminale anti UV (escluso Ø 50 mm).
Il copri-camino è un accessorio che permette di chiudere alla sommità il camino e di evacuare i gas combusti all'esterno.
L'elevato coefficiente di dilatazione del materiale plastico implica la necessità di adottare alcuni accorgimenti, al fine di garantire la sicurezza del sistema completo; per esempio, fissaggi scorrevoli sugli elementi terminali e accoppiamento garantito dalla presenza di guarnizioni in perossido grigio (resistente alla corrosione della condensa acida). Max temperatura di esercizio 120 °C.



Plus di prodotto

- Peso specifico ridotto rispetto ai condotti in metallo.
- Facile lavorabilità.
- Elevata sicurezza di montaggio con guarnizione visibile grazie alla trasparenza.
- Ottimale resistenza alla condensa.
- Elevata durata.
- Compatibilità con altri sistemi.

Precauzioni d'uso

- Non utilizzare per "caldaie a combustione standard".
- Non utilizzabile per esterno (sensibilità ai raggi UV).

Configurazioni di scarico

1 Plastica PP rigido con kit curva 90° Ø 50 mm e staffa di sostegno (Classe H1 ≥ 200 Pa)

Il sistema per l'intubamento prevede:
1) L1 (aspirazione) con sistema Ø 80 mm in PP.
2) L2 (scarico) con sistema Ø 80 mm in PP.
3) L3 (scarico intubato) con sistema Ø 50 mm in PP.

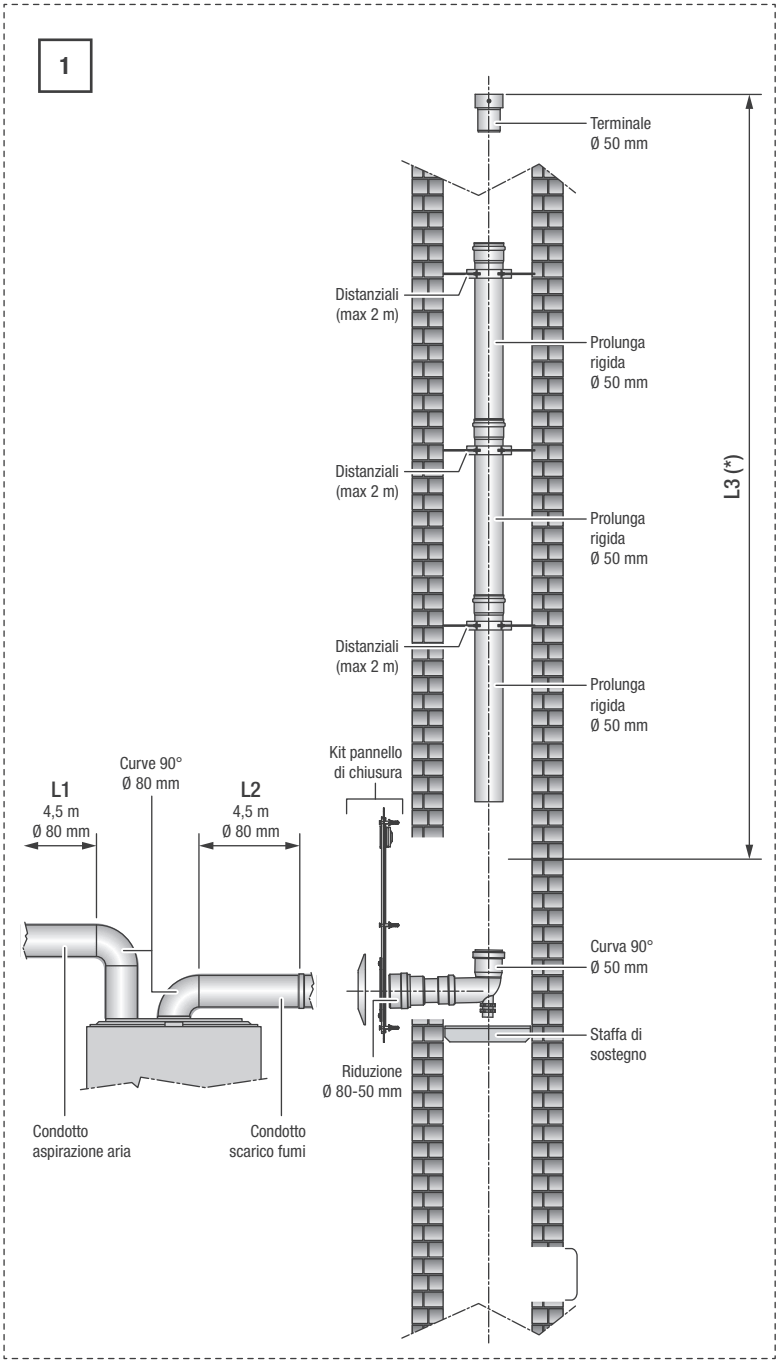
In funzione della lunghezza L3 potrebbe essere necessaria la regolazione del numero di giri del ventilatore, per tale operazione fare riferimento alle tabelle regolazioni intubamento presenti nel manuale installatore.

(*) La lunghezza massima non deve mai essere superata, anche se per motivi di installazione fosse necessario diminuire le lunghezze L1 e L2.

L1 = 1 curva 90° + 4,5 metri lineari
L2 = 1 curva 90° + 4,5 metri lineari
L3 = max 25 metri
per Mynute Green S 25 kW (**)
max 24 metri
per Mynute Green S 30 kW (**)

(**) Vedere tabelle regolazioni intubamento

Lo schema è puramente indicativo, tutte le configurazioni di fumisteria devono fare riferimento alle normative vigenti di progettazione e di installazione.



Configurazioni di scarico

2 Plastica PP rigido con kit curva 90° Ø 60 mm e staffa di sostegno

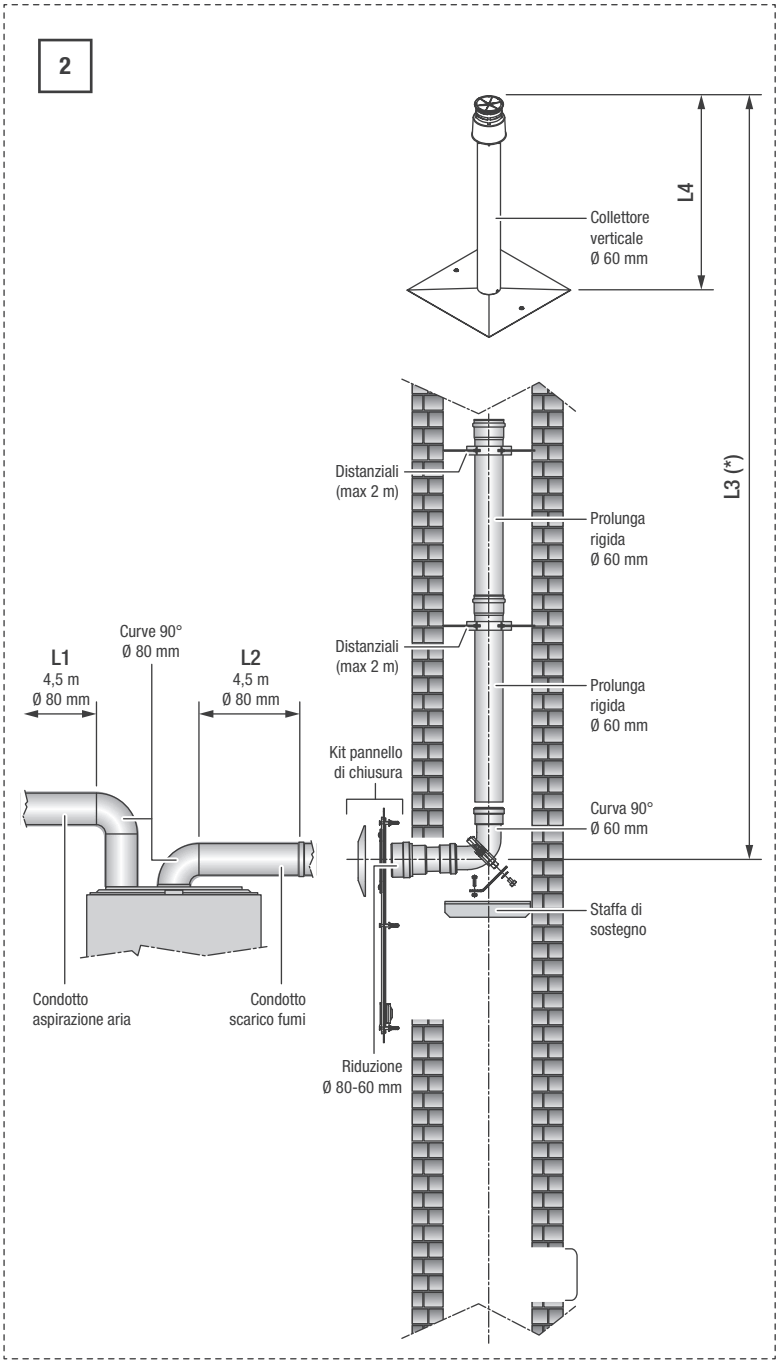
Il sistema per l'intubamento prevede:
1) L1 (aspirazione) con sistema Ø 80 mm in PP.
2) L2 (scarico) con sistema Ø 80 mm in PP.
3) L3 (scarico intubato) con sistema Ø 60 mm in PP.

In funzione della lunghezza L3 potrebbe essere necessaria la regolazione del numero di giri del ventilatore, per tale operazione fare riferimento alle tabelle regolazioni intubamento presenti nel manuale installatore.

(*) La lunghezza massima non deve mai essere superata, anche se per motivi di installazione fosse necessario diminuire le lunghezze L1 e L2.

L1 = 1 curva 90° + 4,5 metri lineari
L2 = 1 curva 90° + 4,5 metri lineari
L3 = max 25,6 metri per
Mynute Green S 25 kW (**)
max 25 metri per
Mynute Green S 30 kW (**)
L4 = altezza max disponibile 1 metro

(**) Vedere tabelle regolazioni intubamento



Lo schema è puramente indicativo, tutte le configurazioni di fumisteria devono fare riferimento alle normative vigenti di progettazione e di installazione.

Configurazioni di scarico

3 Plastica PP rigido con kit raccordo a T Ø 60 mm e sifone di scarico condensa

Kit chiusura raccordo per scarico condensa e kit sifone di scarico condensa, esclusivamente per caldaie a condensazione.

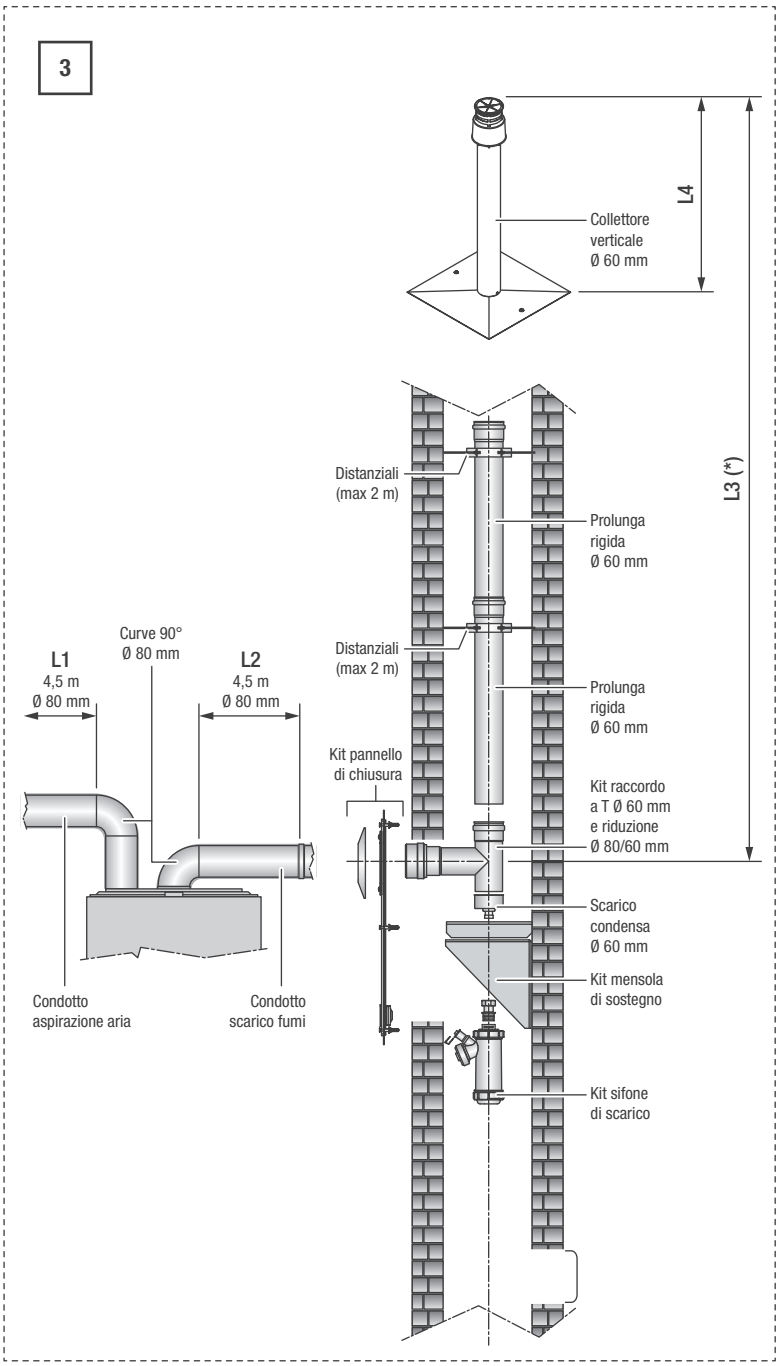
Il sistema per l'intubamento prevede:
1) L1 (aspirazione) con sistema Ø 80 mm in PP.
2) L2 (scarico) con sistema Ø 80 mm in PP.
3) L3 (scarico intubato) con sistema Ø 60 mm in PP.

In funzione della lunghezza L3 potrebbe essere necessaria la regolazione del numero di giri del ventilatore, per tale operazione fare riferimento alle tabelle regolazioni intubamento presenti nel manuale installatore.

(*) La lunghezza massima non deve mai essere superata, anche se per motivi di installazione fosse necessario diminuire le lunghezze L1 e L2.

L1 = 1 curva 90° + 4,5 metri lineari
L2 = 1 curva 90° + 4,5 metri lineari
L3 = max 25,6 metri per
Mynute Green S 25 kW (**)
max 25 metri per
Mynute Green S 30 kW (**)
L4 = altezza max disponibile 1 metro

(**) Vedere tabelle regolazioni intubamento



Lo schema è puramente indicativo, tutte le configurazioni di fumisteria devono fare riferimento alle normative vigenti di progettazione e di installazione.

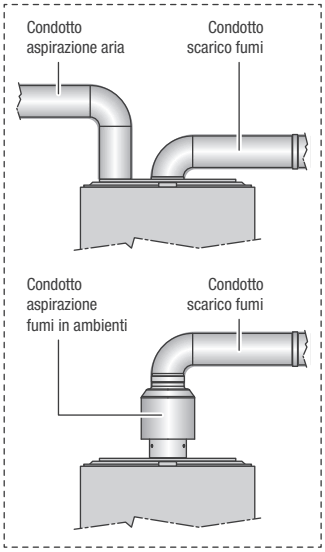
Configurazioni di scarico

4 Schema intubamento con Ø 80 mm plastica PP rigido con kit supporto camino Ø 80 mm con curva 90° e staffa di sostegno

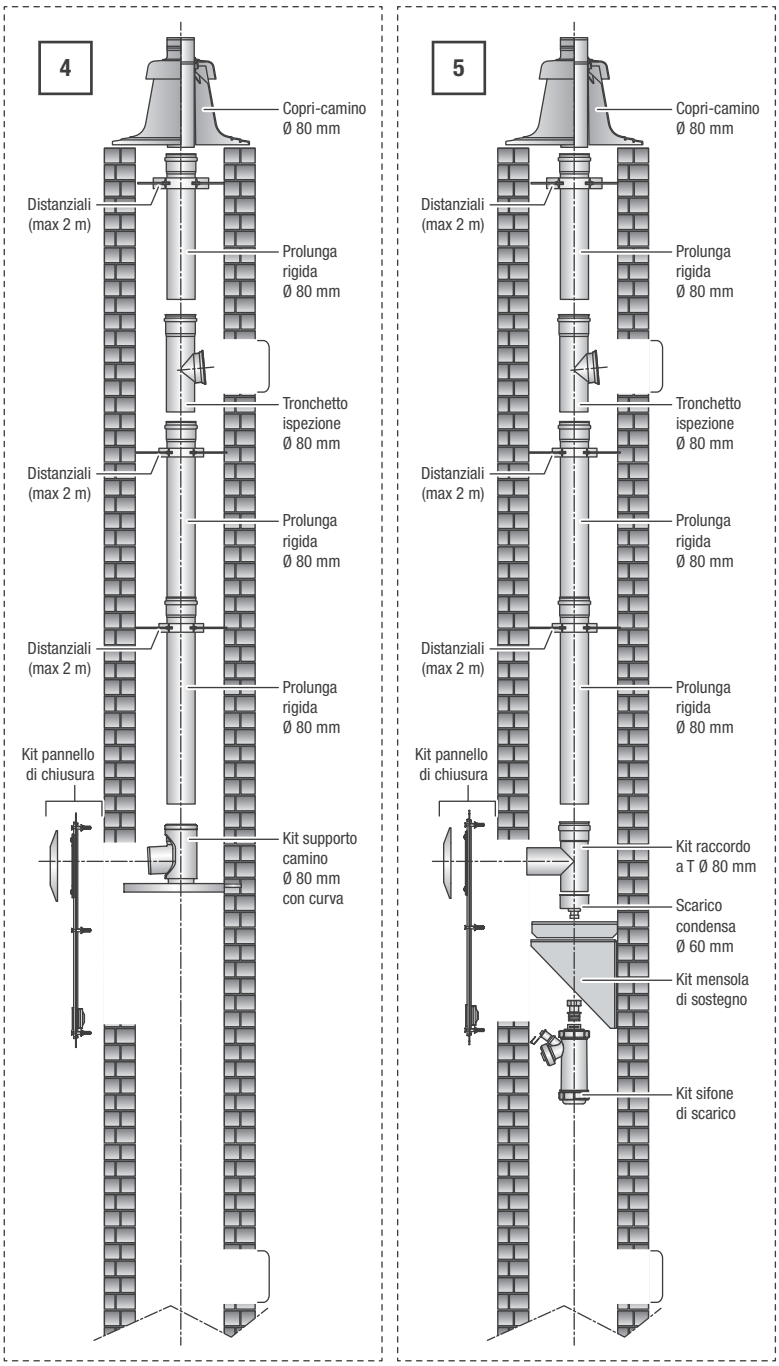
5 Schema intubamento con Ø 80 mm plastica PP rigido con kit raccordo a T Ø 80 mm e sifone di scarico condensa

Kit chiusura raccordo per scarico condensa e kit sifone di scarico condensa, esclusivamente per caldaie a condensazione.

Caldaie a condensazione con condotto di scarico fumi Ø 80 mm in plastica PP.



Lo schema è puramente indicativo, tutte le configurazioni di fumisteria devono fare riferimento alle normative vigenti di progettazione e di installazione.



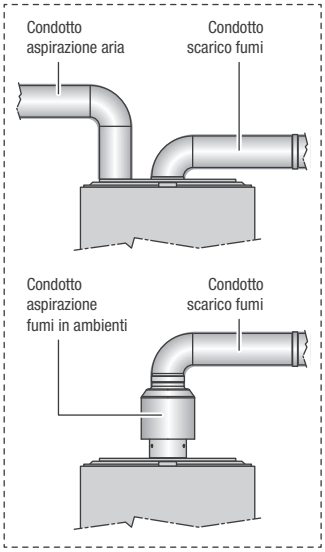
Configurazioni di scarico

6 Schema intubamento con Ø 80 mm plastica PP flessibile con kit supporto camino Ø 80 mm con curva 90° e staffa di sostegno

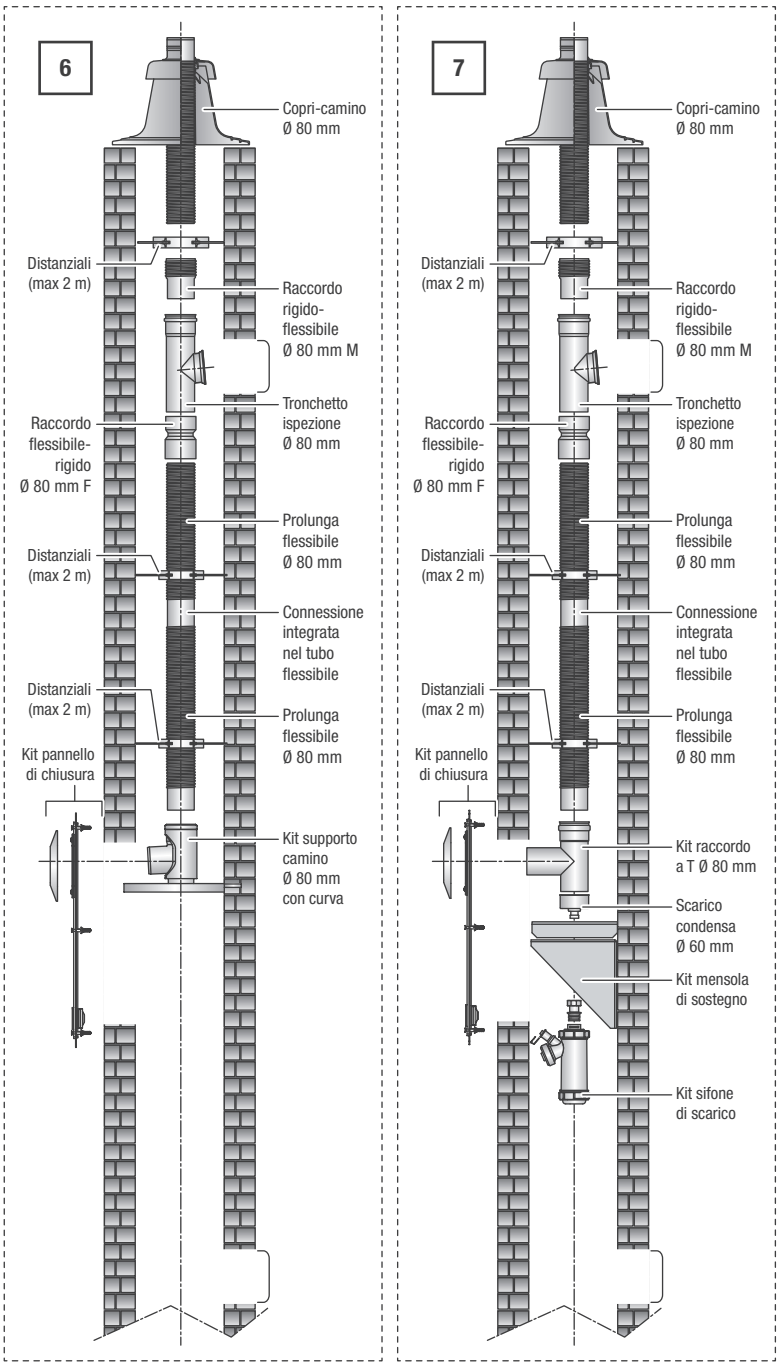
7 Schema intubamento con Ø 80 mm plastica PP flessibile con kit raccordo a T Ø 80 mm e sifone di scarico condensa

Kit chiusura raccordo per scarico condensa e kit sifone di scarico condensa, esclusivamente per caldaie a condensazione.

Caldaie a condensazione con condotto di scarico fumi Ø 80 mm in plastica PP.



Lo schema è puramente indicativo, tutte le configurazioni di fumisteria devono fare riferimento alle normative vigenti di progettazione e di installazione.

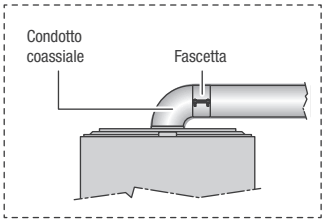


Configurazioni di scarico

8 Schema intubamento con Ø 80 mm plastica PP rigido con kit supporto camino Ø 60 mm con curva 90° e staffa di sostegno

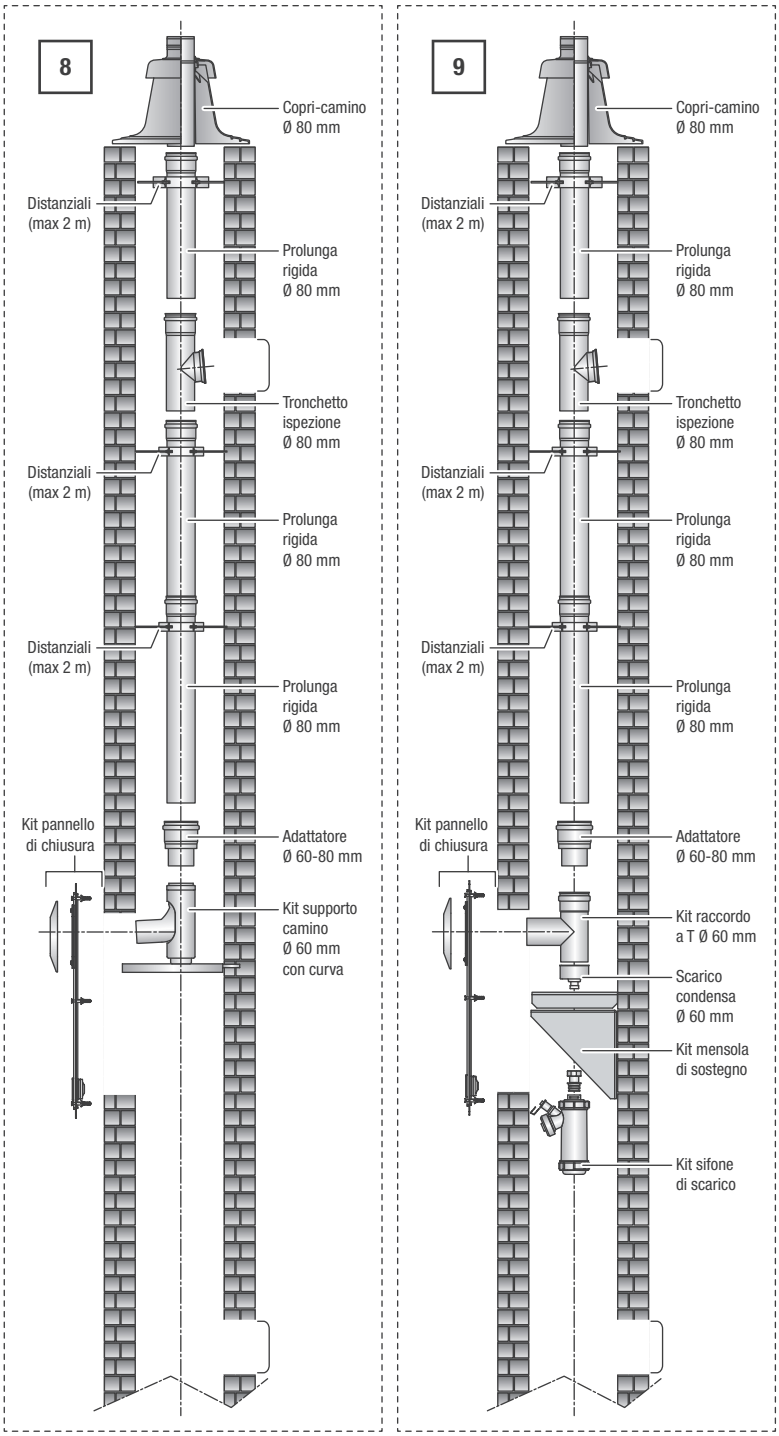
9 Schema intubamento con Ø 80 mm plastica PP rigido con kit raccordo a T Ø 60 mm e sifone di scarico condensa

Kit chiusura raccordo per scarico condensa e kit sifone di scarico condensa, esclusivamente per caldaie a condensazione.



Caldaie a condensazione con condotto di scarico fumi coassiale Ø 60-100 mm in plastica PP/PPU.

Lo schema è puramente indicativo, tutte le configurazioni di fumisteria devono fare riferimento alle normative vigenti di progettazione e di installazione.

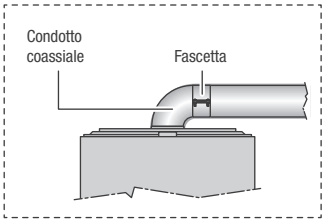


Configurazioni di scarico

10 Schema intubamento con Ø 80 mm plastica PP flessibile con kit supporto camino Ø 60 mm con curva 90° e staffa di sostegno

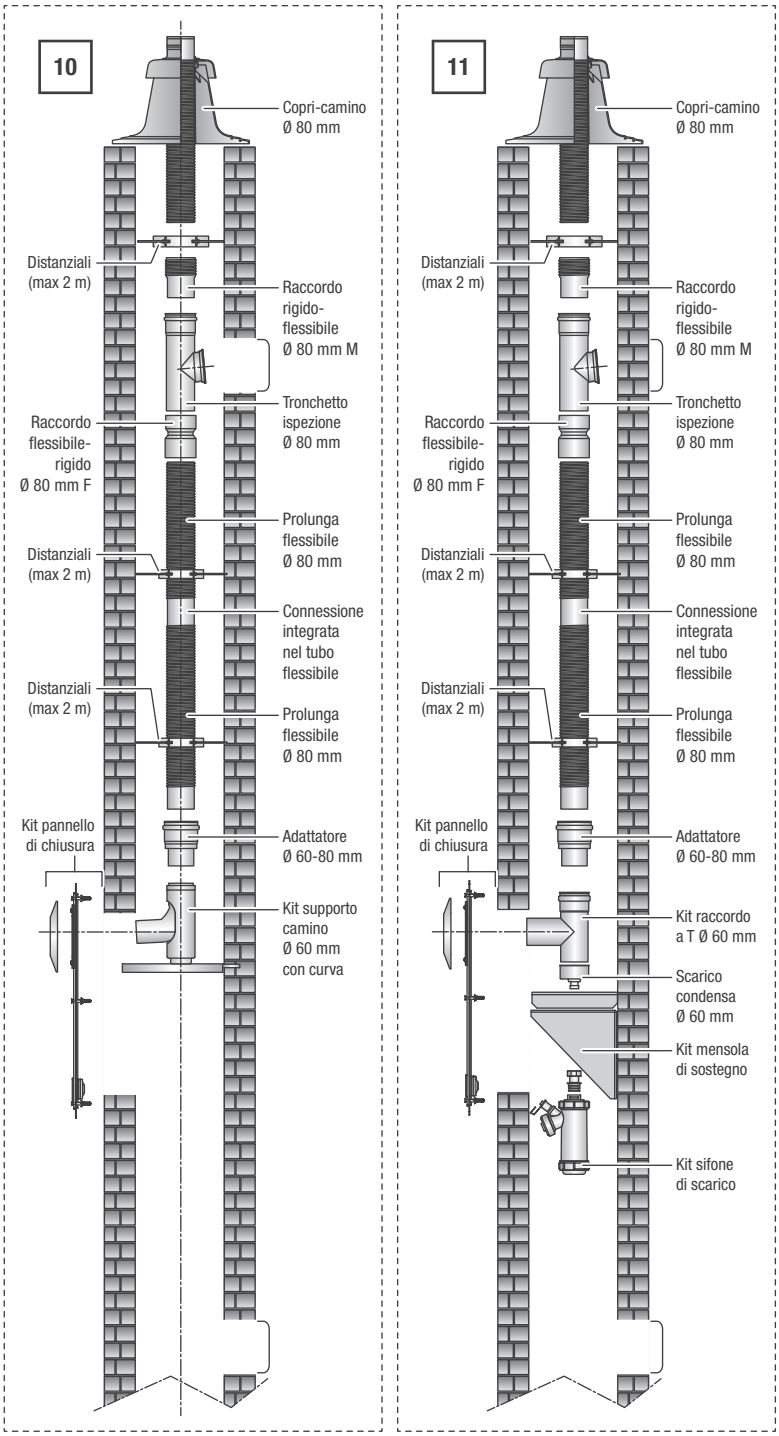
11 Schema intubamento con Ø 80 mm plastica PP flessibile con kit raccordo a T Ø 60 mm e sifone di scarico condensa

Kit chiusura raccordo per scarico condensa e kit sifone di scarico condensa, esclusivamente per caldaie a condensazione.



Caldaie a condensazione con condotto di scarico fumi coassiale Ø 60-100 mm in plastica PP/PPU.

Lo schema è puramente indicativo, tutte le configurazioni di fumisteria devono fare riferimento alle normative vigenti di progettazione e di installazione.

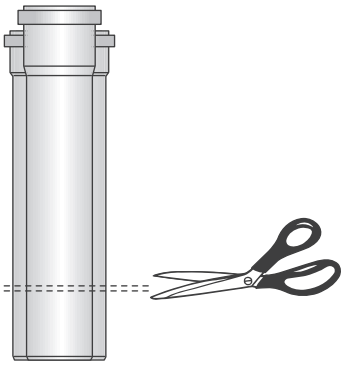


Installazione

Istruzioni di installazione

Taglio dei condotti

Nel caso si renda necessario accorciare i tubi, dopo il taglio sbavare e smussare gli spigoli per evitare il danneggiamento delle guarnizioni. Pulire quindi accuratamente il tubo.

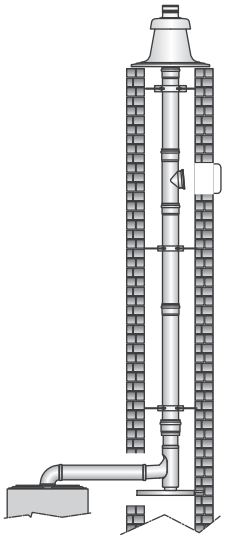


Collegamento dei condotti

Prima del montaggio lubrificare le guarnizioni. Eseguire il collegamento inserendo il condotto fino alla battuta del manicotto.

Collegamento caldaia-camino

Predisporre la connessione/adattatore alla caldaia a condensazione. Valutare i componenti necessari al collegamento caldaia/raccordo del camino e, rispettando la pendenza di 3° verso la caldaia (almeno il 5%, cioè per ogni metro 5 cm di dislivello), riportare il centro del foro di raccordo da realizzare sulla parete del camino.



Attraversamento delle pareti

Per una installazione a regola d'arte, dopo aver collegato il condotto di scarico alla curva di supporto camino, posizionare l'anello di passaggio sul foro praticato nella parete e murarlo.

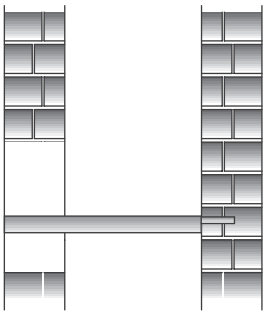
Terminali anti UV

Nelle installazioni gli elementi esposti ai raggi U.V. sono i terminali ed i copricamino. Usare sempre i condotti forniti in PP nero stabilizzato resistente ai raggi U.V..

Sistema intubamento

Montaggio del supporto camino/curva

Posizionare la staffa di supporto in bolla all'interno del camino inserendo l'apposito perno in un foro di diametro 10 mm opportunamente predisposto nella parete opposta all'apertura di raccordo.
Se necessario tagliare la staffa di supporto alla lunghezza appropriata e assicurarla al camino.



Posizionare quindi il bicchiere di supporto centrandolo sul camino.

Intubamento del camino con condotti rigidi

Centrare i condotti mediante l'uso di distanziatori da applicare ad una distanza massima di 2 metri lungo il condotto di intubamento. Introdurre nel camino il condotto necessario e collegarlo alla curva di supporto camino. Tagliare il condotto di intubamento ad una lunghezza tale da consentire la fuoriuscita del tubo terminale di scarico (nero) dallo spigolo superiore del camino di 30-32 cm. Assicurarsi dell'ispezionabilità totale del condotto intubato anche attraverso l'eventuale posa di elementi di ispezione.

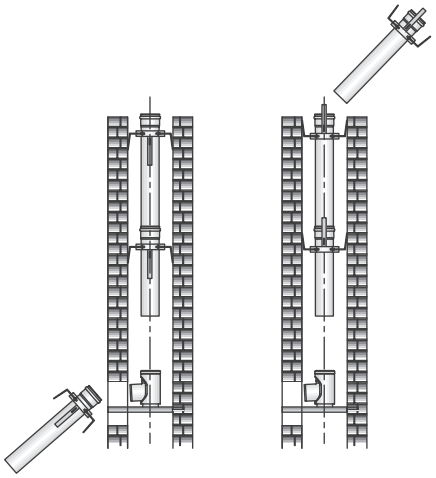
Installazione

Montaggio del copri-camino (condotti rigidi)

Far scorrere la parte inferiore del copri-camino sul condotto rigido nero e fissarla sulla testa del camino. Adattare la base del copri-camino alle dimensioni del camino. Far scorrere il cappello anti pioggia attraverso il condotto di scarico fissandolo a scatto sulla parte inferiore. Porre attenzione che la catena (o la corda) sia fissata al collare del cappello anti pioggia per evitare che cada durante i controlli.

Intubamento del camino con tubo flessibile DN 80

A seconda della situazione costruttiva esistente e della dimensione del camino il condotto di intubamento può essere introdotto dal tetto o dal raccordo del camino.

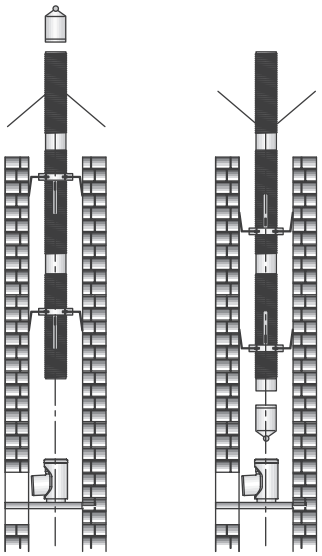


Montaggio dall'alto

Durante l'inserimento del tubo flessibile evitare accuratamente il contatto contro le pareti e gli spigoli vivi. Applicare a circa un metro dall'inizio del condotto flessibile un anello distanziatore e posizionare i successivi distanziatori ad una distanza massima di due metri. La distanza minima va scelta in base alla particolare situazione di montaggio. Nel caso di camini con sezione particolarmente ridotta limitare il numero dei distanziatori per evitare eccessive perdite di carico nell'adduzione dell'aria comburente. Dal foro di raccordo del camino tirare il condotto flessibile fino a circa 200 mm sopra il supporto camino e smontare l'utensile di intubamento. Inserire il raccordo maschio del condotto flessibile nella curva di supporto camino appoggiata sulla staffa. Tagliare il condotto flessibile per una lunghezza minima di 400 mm sopra lo spigolo superiore del camino.

Montaggio dal basso

Il montaggio del condotto flessibile dall'ambiente di installazione avviene in modo analogo al montaggio dal tetto. Il condotto flessibile viene in questo caso tirato su per mezzo dell'utensile di intubamento attraverso l'apertura del raccordo camino. Per questa variante di montaggio l'apertura raccordo camino deve essere di adeguate dimensioni per consentire il passaggio dei distanziatori.

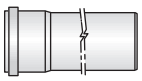
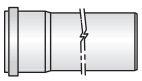
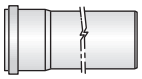
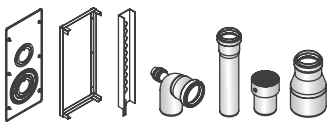


Montaggio del copri-camino (condotto flessibile)

Il fissaggio del condotto flessibile al copri-camino avviene mediante il terminale (nero) anti U.V. Posizionato intorno al condotto flessibile l'anello aperto filettato esternamente, tagliare il condotto flessibile a filo di questo e avvitare quindi il terminale nero e inserirlo nell'apposita scanalatura predisposta sulla base del copri-camino. Far scorrere il cappello anti pioggia attraverso il terminale nero e fissarlo alla base fino allo scatto. Porre attenzione che la catena (o la corda) sia fissata al collare del cappello anti pioggia per evitare che cada durante i controlli.

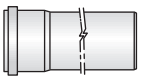
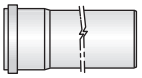
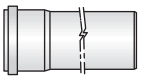
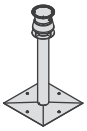
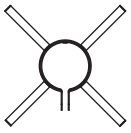
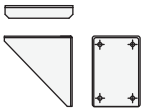
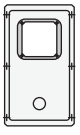
Gamma condotti fumi murali condensing

Sistema in plastica PP Ø 50 mm da intubamento per caldaie a condensazione (classe H1 ≥ 200 Pa)

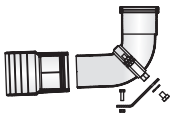
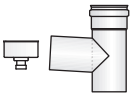
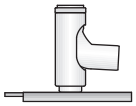
Articolo	Descrizione	
Cod. 20070022	Curva 45° Ø 50 mm	
Cod. 20070018	Curva 90° Ø 50 mm	
Cod. 20070020	Prolunga Ø 50 mm (L = 500 mm)	
Cod. 20070019	Prolunga Ø 50 mm (L = 1000 mm)	
Cod. 20070021	Prolunga Ø 50 mm (L = 2000 mm)	
Cod. 20070023	Kit 4 distanziali di centraggio per intubamento Ø 50 mm	
Cod. 20070026	Kit collegamento camino con curva base per intubamento Ø 50 mm	

Gamma condotti fumi murali condensing

Sistema in plastica PP Ø 60 mm da intubamento per caldaie a condensazione

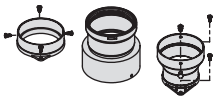
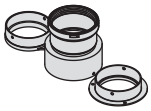
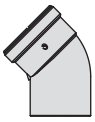
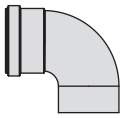
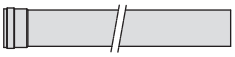
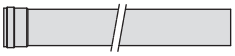
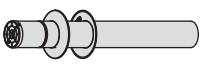
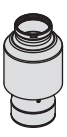
Articolo	Descrizione	
Cod. 20046763	Curva 45° Ø 60 mm	
Cod. 20046760	Curva 90° Ø 60 mm	
Cod. 20046768	Prolunga Ø 60 mm (L = 500 mm)	
Cod. 20046770	Prolunga Ø 60 mm (L = 1000 mm)	
Cod. 20046771	Prolunga Ø 60 mm (L = 2000 mm)	
Cod. 20046772	Kit collettore verticale PP/PPu Ø 60/100 mm con copertura camino	
Cod. 20046773	Kit 3 fascette distanziali per intubamento Ø 60 mm	
Cod. 20046774	Kit mensola di sostegno camino per intubamento	
Cod. 20046775	Kit pannello di chiusura per intubamento	
Cod. 20046777	Kit 5 fascette stringitubo Ø 60 mm	

Gamma condotti fumi murali condensing

Articolo	Descrizione	
Cod. 20046778	Kit collegamento camino Ø 80/60 mm con curva 90° Ø 60 mm	
Cod. 20046779	Kit raccordo a T Ø 60 Con scarico condensa e riduzione Ø 80/60 mm	
Cod. 20046782	Kit sifone di scarico	
Cod. 1101359	Elemento Ø 60/100 mm connessione al condotto fumi	
Cod. 1101369	Kit supporto camino Ø 60 mm	

Gamma condotti fumi murali condensing

Sistema scarico fumi sdoppiato Ø 80 mm in plastica (PP) per caldaie a condensazione

Articolo	Descrizione	
Cod. 20062932	Kit sistema sdoppiato Ø 80 mm	
Cod. 20027292	Kit sistema sdoppiato Ø 80 mm	
Cod. 20027266	Curva 45° Ø 80 mm	
Cod. 20027262	Curva 90° Ø 80 mm	
Cod. 20027219	Prolunga Ø 80 mm (L = 500 mm)	
Cod. 20027222	Prolunga Ø 80 mm (L = 1000 mm)	
Cod. 20027226	Prolunga Ø 80 mm (L = 2000 mm)	
Cod. 20027272	Collettore scarico orizzontale Ø 80 mm (L = 98,5 cm)	
Cod. 20027276	Collettore aspirazione orizzontale Ø 80 mm (L = 66 cm)	
Cod. 20027300	Adattatore scarico fumi Ø 80 mm con presa aria	

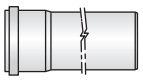
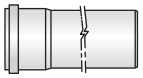
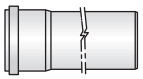
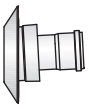
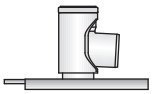
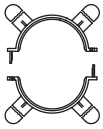
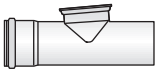
Gamma condotti fumi murali condensing

Articolo	Descrizione	
Cod. 20027195	Adattatore scarico fumi Ø 80 mm con presa aria	
Cod. 1100229	Distanziali per tubo Ø 80 mm (confezione 4 pezzi)	

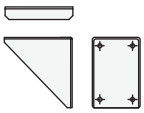
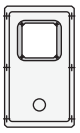
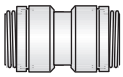
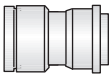
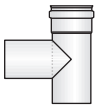
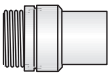
Materiale (PP). Il colore poterbbe decadere nel tempo per effetto dell'esposizione ai raggi solari.

Gamma condotti fumi murali condensing

Sistema in plastica PP Ø 80 mm da intubamento per caldaie a condensazione

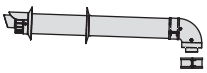
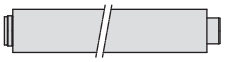
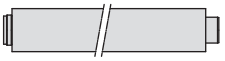
Articolo	Descrizione	
Cod. 1101299	Curva 45° Ø 80 mm	
Cod. 1101309	Curva 90° Ø 80 mm	
Cod. 1101319	Prolunga Ø 80 mm (L = 500 mm)	
Cod. 1101329	Prolunga Ø 80 mm (L = 1000 mm)	
Cod. 1101339	Prolunga Ø 80 mm (L = 2000 mm)	
Cod. 1101349	Elemento Ø 80/125 mm connessione al condotto fumi	
Cod. 1101389	Kit supporto camino Ø 80 mm	
Cod. 1101399	Distanziali tubi nel condotto fumi	
Cod. 1101409	Tronchetto ispezione rettilineo Ø 80 mm	
Cod. 1101419	Copri camino Ø 80 mm	

Gamma condotti fumi murali condensing

Articolo	Descrizione	
Cod. 1101519	Kit mensola di sostegno per raccogli condensa	
Cod. 1101529	Kit pannello di chiusura per condotto fumi	
Cod. 1101449	Raccordo flessibile / flessibile Ø 80 mm F/F	
Cod. 1101459	Raccordo flessibile / rigido Ø 80 mm F	
Cod. 1101539	Kit sifone di scarico	
Cod. 1101499	Kit raccordo a T Ø 80 mm	
Cod. 1101379	Adattatore Ø 60/80 mm	
Cod. 1101429	Prolunga flessibile Ø 80 mm (L = 12,5 m) con 8 distanziali	
Cod. 1101439	Raccordo rigido / flessibile Ø 80 mm M	
Cod. 1101509	Kit chiusura raccordo a T Ø 80 mm per scarico condensa	

Gamma condotti fumi murali condensing

Sistema scarico fumi a tubi coassiali Ø 60/100 mm in plastica (PP/PPu) per caldaie a condensazione

Articolo	Descrizione	
Cod. 20027212	Collettore verticale Ø 60/100 mm tratto rettilineo esterno Ø 125 mm	
Cod. 20027555	Collettore parete Ø 60/100 mm	
Cod. 20027161	Prolunga concentrica Ø 60/100 mm (L = 500 mm)	
Cod. 20027166	Prolunga concentrica Ø 60/100 mm (L = 1000 mm)	
Cod. 20027179	Prolunga concentrica Ø 60/100 mm (L = 2000 mm)	
Cod. 20027192	Curva concentrica 45° Ø 60/100 mm	
Cod. 20027201	Curva concentrica 90° Ø 60/100 mm	
Cod. 1100069	Tegola universale per scarico verticale con tetti spioventi	
Cod. 1100059	Tegola universale per scarico verticale con tetti piani	
Cod. 1100129	Distanziali per tubo Ø 100 mm (confezione da 4 pezzi)	

27010845 - 09/16

ENTRA E SCOPRI
Sistemi di scarico in PP

Servizio Clienti 199.13.31.31 *

Sede commerciale: Via Risorgimento, 23 A
23900 - Lecco

www.berettaclima.it

Beretta si riserva di variare le caratteristiche e i dati riportati nel presente fascicolo in qualunque momento e senza preavviso, nell'intento di migliorare i prodotti. Questo fascicolo pertanto non può essere considerato contratto nei confronti di terzi.

* Costo della chiamata da telefono fisso: 0,15 euro/min. IVA inclusa, da lunedì a venerdì dalle 08.00 alle 18.30, sabato dalle 08.00 alle 13.00.
Negli altri orari e nei giorni festivi il costo è di 0,06 euro/min. IVA inclusa.
Da cellulare il costo è legato all'Operatore utilizzato.

Scarica l'App Berettaclima da:

Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play

Beretta
Il clima di casa.