CATALOGO TECNICO
2025

ROCCHEGGIANI®
care for air

Oltre 60 anni di storia e passione nelle applicazioni impiantistiche commerciali, industriali e residenziali.

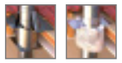
Il presente catalogo offre una raccolta organizzata di informazioni tecniche utili alla scelta dei prodotti e delle soluzioni più appropriate a seconda delle diverse necessità applicative.

Per ulteriori aggiornamenti e approfondimenti è possibile fare riferimento ai documenti digitali, accedendo al sito www.roccheggiani.it

Profilo aziendale 4
Presentazione prodotti 10
Dimensionamento del condotto fumario 40

DP 25 / DP ECO
Doppia parete isolamento 25 mm 46

DP 50
Doppia parete isolamento 50 mm 72



KIT V1 / KIT NV2
Kit passaggio tetto in legno 90

DPH
Doppia parete isolamento 50 mm per pressioni positive elevate (5000 Pa) 100

DP FIRE / DF DUCTFIRE M
Doppia parete isolamento 100 mm con resistenza al fuoco EI120 112

DP AIR
Doppia parete intercapedine d’aria statica 120

DPC
Doppia parete intercapedine d’aria ventilata (sistemi coassiali) 138

SPI / SPGI
Monoparete inox 316L con coppella CLAX 158

SPG 5 / SPG 4 / SP 2
Monoparete inox 316L 162

SP1 / SP6
Monoparete inox 304 188

SPOV
Monoparete inox 316L sezione ovale 204

FLEX
Condotti flessibili inox / alluminio / alluminio-poliestere 212

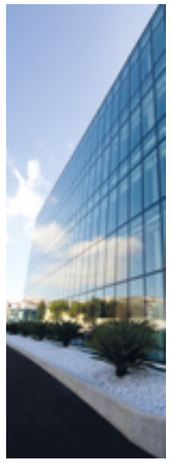
SPL / PPS
Monoparete in polimero plastico 220

SPGN / SPV / SPW
Fumisteria legna / pellet 232

Isolanti
Coppelle in feltro vetro / Fibra biosolubile alte temperature 254

L'AZIENDA

DAL 1958 SVILUPPA E PRODUCE
INNOVATIVE SOLUZIONI HVAC&R



Roccheggiani inizia la sua attività nel settore delle costruzioni metalliche e componenti per impiantistica. Con la passione, l'impegno e l'intuizione che da sempre la contraddistinguono, l'azienda diventa leader nella produzione di condotte e componenti per la ventilazione, canne fumarie in acciaio inox, unità trattamento aria, sistemi di recupero di calore e unità terminali. Una produzione ampia e diversificata che ben rappresenta la competenza professionale di una realtà aziendale con oltre 60 anni di storia.

4 unità produttive

1958 anno di nascita dell'azienda

46.000 mq circa di area produttiva

ROCCHEGGIANI
care for air

LA SCELTA DELL'ACCIAIO INOX

AFFIDABILITÀ, DURATA E VERSATILITÀ
UN FOCUS AZIENDALE CHE OFFRE VALORE
PER I PROGETTI PIU' PRESTIGIOSI

Un grande pacchetto normativo fa dell'Europa l'area del mondo con la più alta attenzione alla climatizzazione ed ai suoi impatti sull'equilibrio energetico e climatico.

La diffusione dei condotti fumari in acciaio inossidabile trova spiegazione nelle caratteristiche specifiche di questo materiale, decisamente superiori ad altri sistemi utilizzati in edilizia e nell'impiantistica per l'evacuazione fumi. L'evoluzione tecnica degli apparecchi, alimentati da combustibili gassosi o a biomassa, si è posta l'obiettivo di migliorare sempre più i rendimenti e l'efficienza degli impianti, rendendo indispensabile l'adeguamento dei sistemi fumari a questi elevati standard. Oggi più di ieri quindi, l'acciaio inossidabile si propone come la scelta vincente per l'evacuazione dei fumi di combustione generati da ogni tipo di apparecchio e combustibile, grazie alle sue caratteristiche uniche in termini di versatilità, affidabilità e costanza di prestazioni, nel pieno rispetto delle severe normative in vigore.

In particolare, l'impiego dell'acciaio inox austenitico **AISI 316L (1.4404)**:

- previene il deterioramento della parete a contatto dei fumi, dovuto agli effetti del calore e alle sollecitazioni di natura termo-meccanica, causa di anomalie di funzionamento e probabilità di danni a cose o persone, assicurando un'eccellente durabilità nel tempo del condotto fumario;
- consente l'assorbimento delle dilatazioni termiche, evitando che il condotto fumario si possa danneggiare a causa di queste sollecitazioni;
- assicura un'eccellente resistenza agli attacchi da parte dei componenti corrosivi e delle condense acide che si sviluppano durante l'evacuazione dei prodotti di combustione;
- garantisce l'ottima versatilità e affidabilità del condotto fumario, rendendolo idoneo ad essere impiegato con i vari tipi di combustibili e nelle diverse condizioni climatiche;
- consente di ottenere un ottimo isolamento termico degli elementi modulari a doppia parete, assicurando un potere isolante altamente prestazionale del condotto fumario in ogni condizione climatica.

LA PRODUZIONE

L'APPROCCIO ROCCHEGGIANI E L'ECCELLENZA DELLE STRUTTURE PRODUTTIVE

Roccheggiani, da sempre attenta agli sviluppi del mercato e alle esigenze del cliente, investe da anni in capitale umano e ricerca tecnologica. L'obiettivo è quello di realizzare prodotti sempre più innovativi e qualitativamente evoluti. L'azienda vanta un ufficio tecnico, di ricerca e sviluppo altamente qualificato e dispone di moderni sistemi di produzione con elevatissimo grado di automazione: linee di profilatura, estrusione, stampaggio, punzonatura, taglio e saldatura. Un evoluto ERP garantisce l'integrazione dei processi produttivi con un sistema di magazzino "verticale" automatizzato in grado di assicurare un'elevata efficienza in termini logistici. Queste peculiarità, insieme al servizio di supporto tecnico offerto al cliente, hanno determinato il successo di Roccheggiani e dato risalto alla notorietà del marchio in Italia e nel mondo.

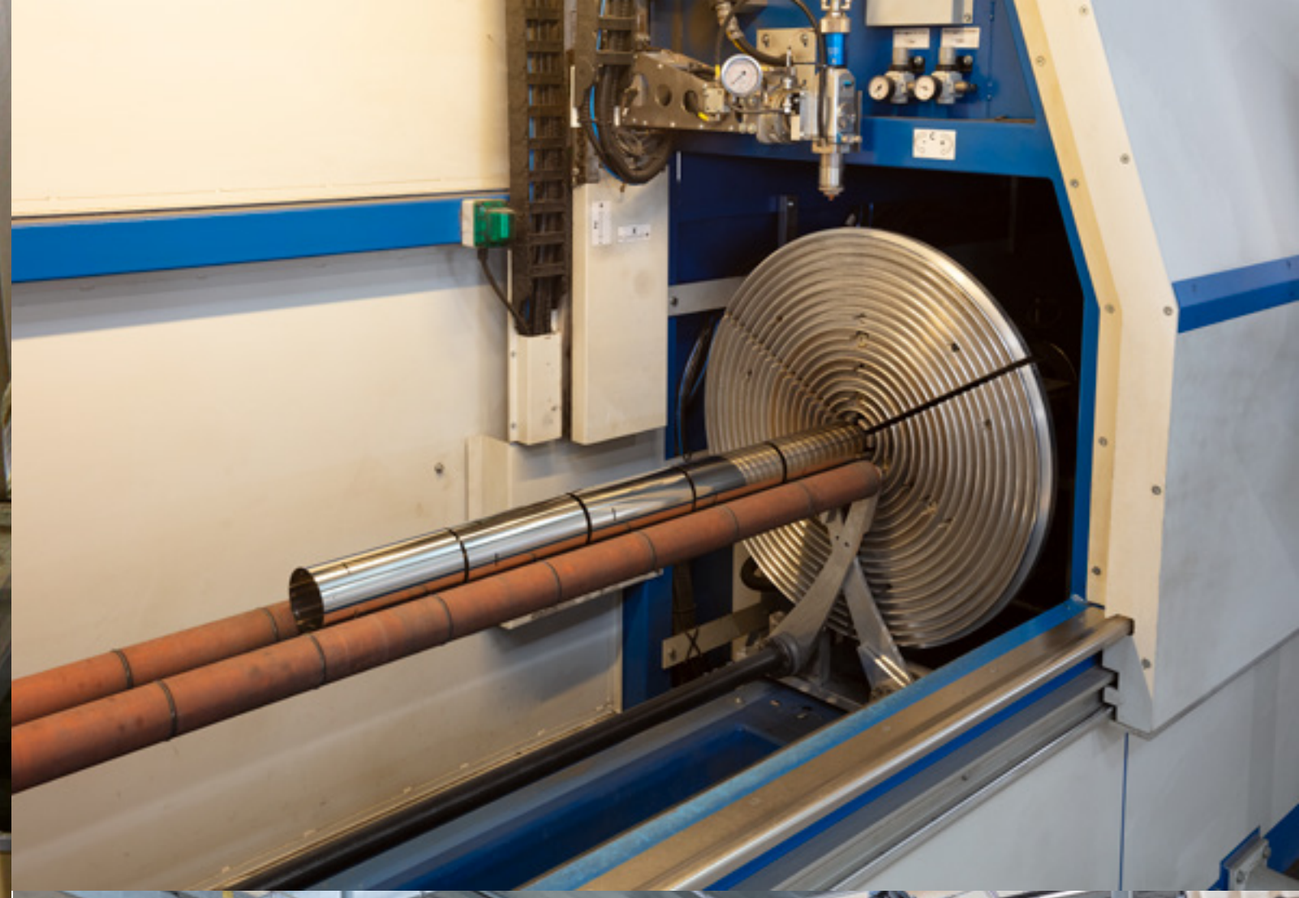
CORE VALUES

PAROLA D'ORDINE: RICERCA E SVILUPPO
OBIETTIVO: QUALITÀ E SODDISFAZIONE DEL CLIENTE

DNV-GL ISO 9001 DNV-GL ISO 14001

Rigore, efficienza, massima affidabilità. Virtù che assicurano a Roccheggiani il raggiungimento di rilevanti performance produttive e commerciali. Una professionalità che trova conferma nel conseguimento, già nel 1996, della certificazione del Sistema di Gestione per la Qualità UNI EN ISO 9001 e di numerose certificazioni di prodotto. L'introduzione dell'obbligo della marcatura CE sui camini metallici costituisce la principale garanzia di affidabilità prestazionale e funzionale del prodotto, per il rispetto della sicurezza, della salute dei cittadini e per la tutela dell'ambiente.

I camini a doppia parete e a singola parete rigida/flessibile sono stati testati e certificati da alcuni dei più importanti ed autorevoli istituti presenti in ambito europeo; la certificazione del controllo di produzione di fabbrica (FPC) è stata ottenuta con i prestigiosi enti notificati TÜV, Kiwa e Istituto Giordano.



ROCCHEGGIANI®
care for air

Serie DP 25 / ECO

Doppia parete isolamento termico 25 mm

Serie DP 50

Doppia parete isolamento termico 50 mm

Prodotti di punta nella gamma di canne fumarie inox Roccheggiani, le serie DP25/ECO/DP50 coprono un campo di applicazione molto vasto: dall'evacuazione fumi delle grandi centrali termiche, agli impianti al servizio di singole utenze o di sistemi collettivi.

Le serie DP25/ECO/DP50 possono essere installate sia all'interno che all'esterno degli edifici grazie all'efficace sistema di isolamento termico con lana di roccia ad alta densità, che assicura l'ottimale rendimento in ogni condizione climatica.

ROCCHEGGIANI®
care for air

Qualità dell'acciaio

Serie DP 25 (isolamento 25 mm), **DP 50** (isolamento 50 mm):
- Parete interna in acciaio inox AISI 316L spessore 0,5 / 0,6 mm
- Parete esterna:
  - in acciaio inox AISI 304 con finitura BA lucida
  - in acciaio inox AISI 304 verniciato colore rame brunito (ramato)
  - in rame naturale
  - in acciaio inox AISI 304 verniciato RAL 9005 nero finitura goffrato opaco (solo per serie DP 25)
  - in acciaio inox AISI 316L
  - in acciaio inox AISI 304 verniciato con colore RAL a richiesta

Serie ECO (isolamento 25 mm):
- Parete interna in acciaio inox AISI 316L spessore 0,4 mm
- Parete esterna in acciaio inox AISI 304 con finitura BA lucida

Isolamento termico

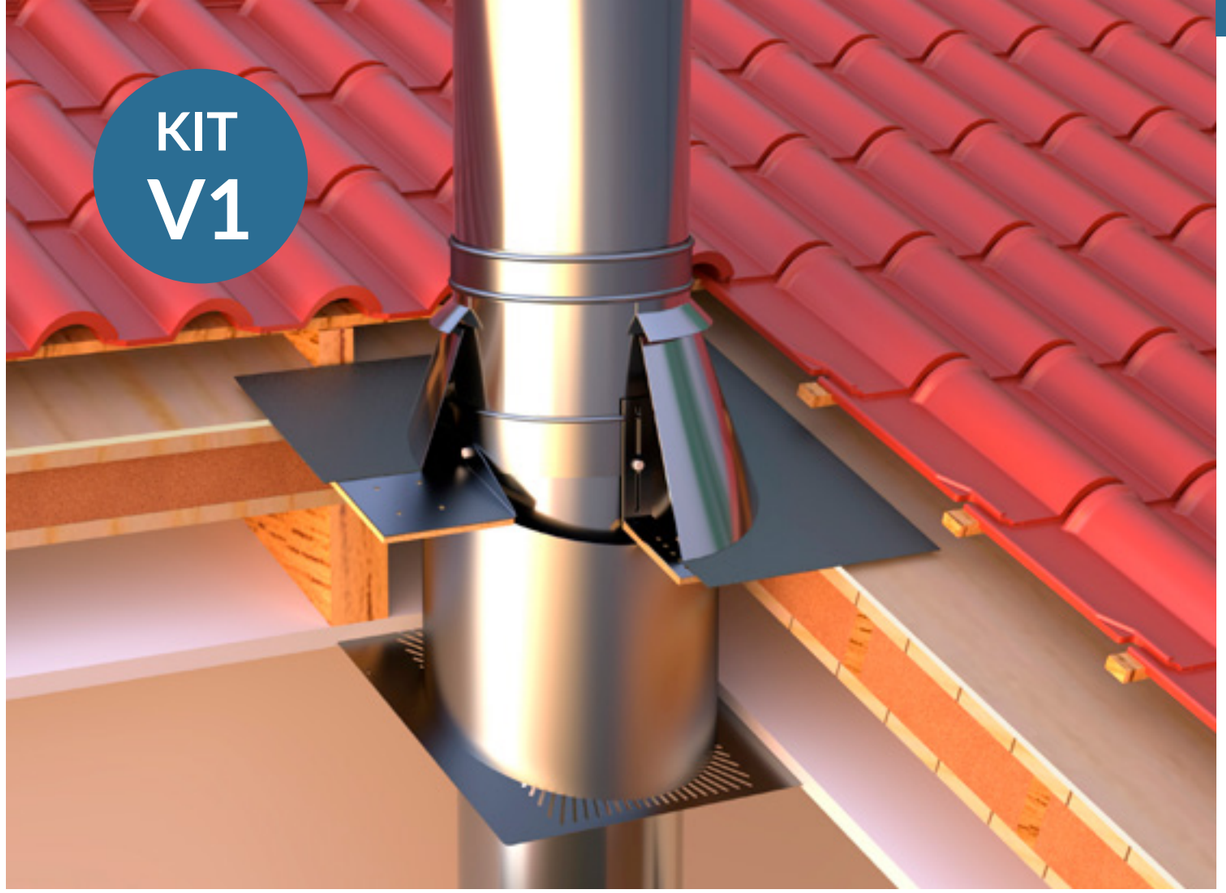
- Mediante iniezione ad alta pressione di fiocchi di lana di roccia, spessore 25/50 mm

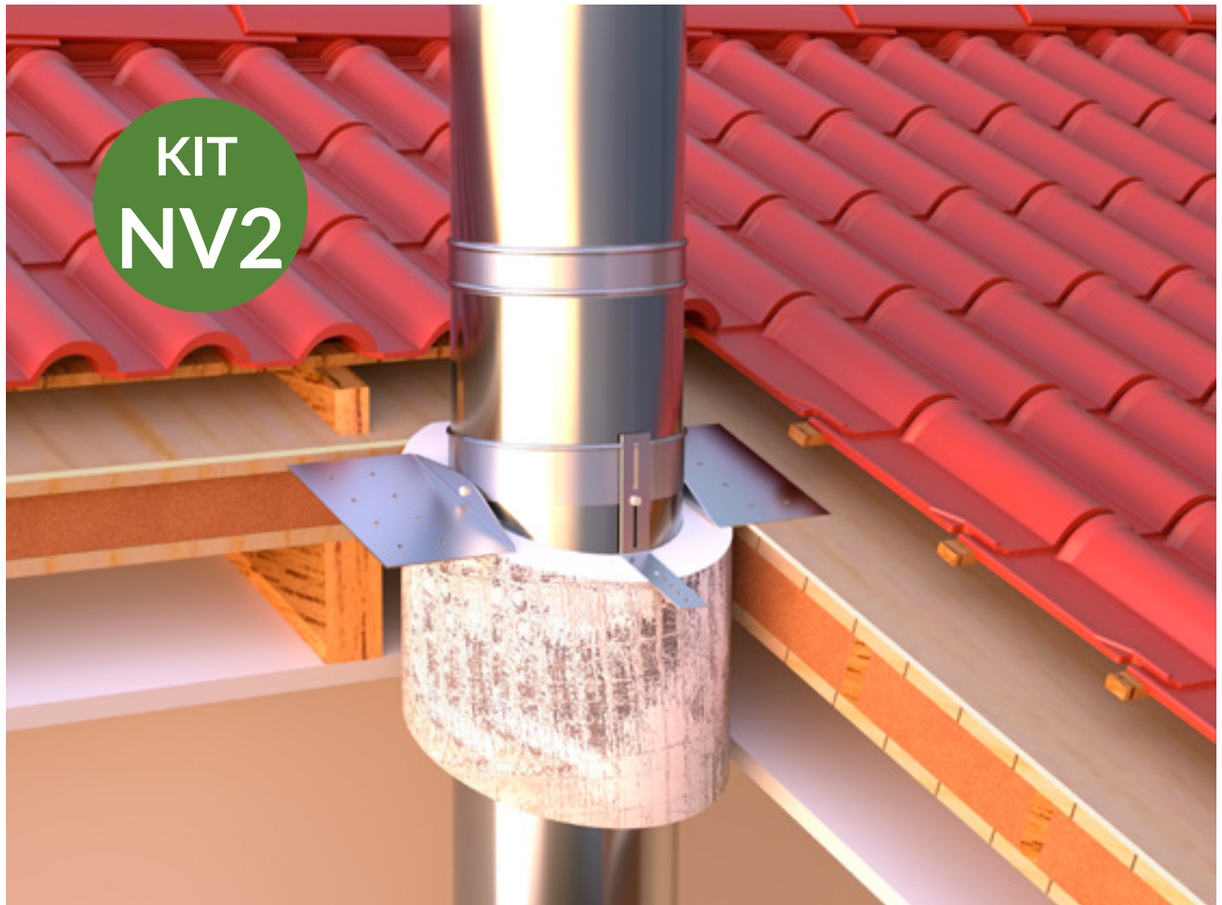
Livello di pressione / temperatura di esercizio

- **Serie DP 25/ECO:**
  - in pressione positiva P1 (con guarnizione siliconica), max 200°C
  - in pressione negativa N1 (senza guarnizione), max 600°C
- **Serie DP 50:**
  - in pressione negativa N1 (senza guarnizione), max 600°C

Diametri disponibili

- **Serie DP 25:** diametri interni Øi 80, 100, 130, 150, 180, 200, 250, 300, 350 mm
- **Serie DP 50:** diametri interni Øi 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700 mm
- **Serie ECO:** diametri interni Øi 80, 100, 130, 150, 180, 200, 250, 300 mm





ROCCHEGGIANI®
care for air

Kit passaggio tetto in legno

Roccheggiani ha messo a punto due originali sistemi di "attraversamento/fissaggio" per tetti e solai in legno.

- **KIT V1 :** è adatto per un attraversamento del tetto/solaio con intercapedine verticale ventilata tra KIT V1 e le superfici in legno e consente la ventilazione naturale nel passaggio a tetto, impedendone un suo eccessivo surriscaldamento.
- **KIT NV2 :** è adatto per un'installazione a diretto contatto con le superfici in legno ed evita la possibile dispersione di calore nel passaggio a tetto grazie all'utilizzo della speciale coppella multistrato e dei pannelli di chiusura inferiore/superiore in calcio silicato; questo sistema è ideale per le abitazioni ad alta efficienza energetica (case in classe A, case passive).

Qualità dell'acciaio

- Parete interna del tubo speciale del KIT V1 / KIT NV2: in acciaio inox AISI 316L, spessore 0,5 / 0,6 mm
- Parete esterna del tubo speciale del KIT V1 / KIT NV2: in acciaio inox AISI 304 con finitura BA lucida

Livello di pressione / temperatura di esercizio

- **KIT V1 / KIT NV2 passaggio tetto per serie DP 25, DP50:** in pressione negativa N1, max 600°C

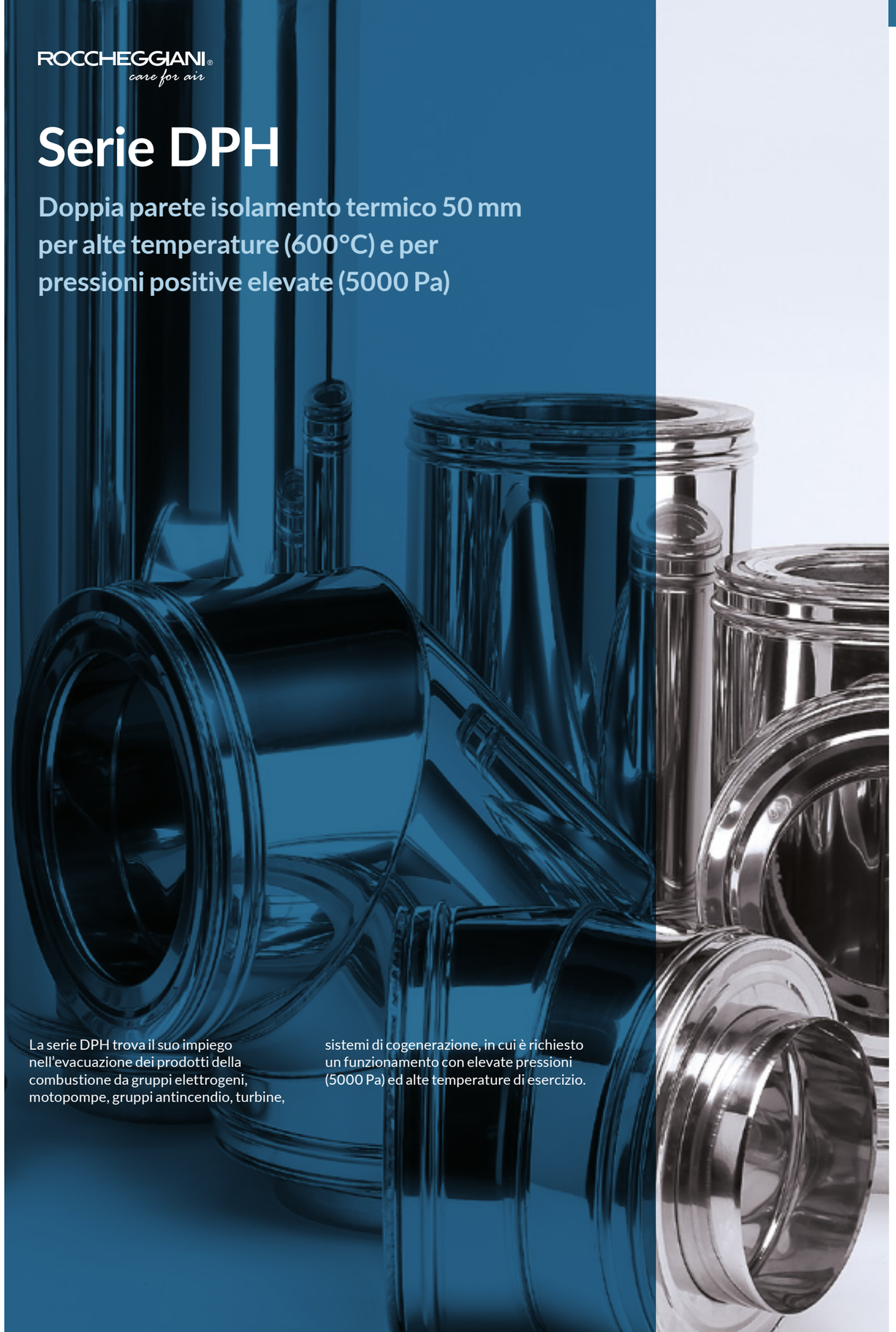
Diametri disponibili

- **KIT V1 per serie DP 25:** diametri interni Øi 80, 100, 130, 150, 180, 200, 250, 300 mm
- **KIT V1 per serie DP 50:** diametri interni Øi 200, 250, 300 mm
- **KIT NV2 per serie DP 25:** diametri interni Øi 80, 100, 130, 150, 180, 200, 250, 300 mm
- **KIT NV2 per serie DP 50:** diametri interni Øi 200, 250 mm

ROCCHEGGIANI®
care for air

Serie DPH

Doppia parete isolamento termico 50 mm per alte temperature (600°C) e per pressioni positive elevate (5000 Pa)



La serie DPH trova il suo impiego nell'evacuazione dei prodotti della combustione da gruppi elettrogeni, motopompe, gruppi antincendio, turbine, sistemi di cogenerazione, in cui è richiesto un funzionamento con elevate pressioni (5000 Pa) ed alte temperature di esercizio.

ROCCHEGGIANI®
care for air

Qualità dell'acciaio

- Parete interna in acciaio inox AISI 316L spessore 0,5 / 0,6 mm
- Parete esterna in acciaio inox AISI 304 con finitura BA lucida

Isolamento termico

- Lana di roccia spessore 50 mm

Livello di pressione / temperatura di esercizio

- In pressione positiva elevata H1 e H2, max 600°C

Diametri disponibili

- Diametri interni Øi 150, 180, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600 mm

Nota: su richiesta diametri interni fino a Øi 1200 mm

ROCCHEGGIANI®
care for air

Serie DP FIRE
Serie DF (Ductfire M)

Doppia parete isolamento termico 100 mm per pressioni positive elevate (5000 Pa) Resistenza al fuoco EI 120

I sistemi DP FIRE e DF rappresentano una gamma innovativa nel settore dei condotti di evacuazione fumi e calore, che abbinano le eccellenti prestazioni di un sistema camino doppia parete alle caratteristiche di resistenza al fuoco (EI 120).
Questi prodotti, oltre ad essere certificati CE come sistemi di evacuazione fumi, possono attraversare un ambiente compartimentato garantendo la sicurezza passiva antincendio; possono essere quindi impiegati quando il condotto di evacuazione fumi e calore attraversa locali oggetto di specifica normativa antincendio, come tunnel, gallerie, garage sotterranei, centri commerciali, edifici multipiano.

ROCCHEGGIANI®
care for air

Qualità dell'acciaio

Serie DP FIRE
- Parete interna in acciaio inox AISI 316L spessore 0,6 mm
- Parete esterna in acciaio inox AISI 304

Serie DF
- Parete interna in acciaio inox AISI 316L spessore 1 mm
- Parete esterna in acciaio inox AISI 304

Isolamento termico

Serie DP FIRE
- Materassino di fibra biosolubile spessore 100 mm, che garantisce eccellenti performances ed una resistenza al fuoco dall'interno e dall'esterno per 120 minuti

Serie DF
- Speciale isolamento accoppiato spessore 100 mm, che garantisce una resistenza al fuoco dall'interno e dall'esterno per 120 minuti

Livello di pressione / temperatura di esercizio

Serie DP FIRE

Serie DF
- In pressione positiva elevata H2, max 600°C

Diametri disponibili

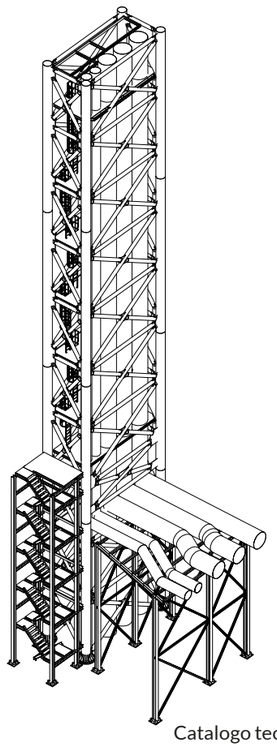
Serie DP FIRE
- Diametri interni Øi 150, 180, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600 mm

Serie DF
- Diametri interni Øi 130, 150, 180, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600 mm

Obiettivo: qualità, soddisfazione del cliente, soluzioni chiavi in mano

Nella filosofia commerciale dell'azienda l'attenzione verso gli aspetti qualitativi del prodotto è da sempre abbinata alla capacità di saper offrire un supporto tecnico competente ai propri interlocutori. I nostri esperti tecnico-commerciali sono in grado di offrire un servizio di consulenza altamente qualificato e un supporto completo al progettista, al rivenditore, all'installatore e alle imprese.
Nell'ottica di fornire un servizio globale, Rocchegiani è in offre soluzioni chiavi in mano di assoluta eccellenza soprattutto per i progetti più complessi, gestendo con accuratezza tutte le attività della commessa.
Un evoluto ERP garantisce l'integrazione dei vari processi produttivi e permette che l'intero processo sia accuratamente pianificato e monitorato.
La divisione Engineering, operando con metodologie di project management certificate UNI EN ISO 9001 offre supporto in tutte le fasi di sviluppo del progetto, dalla preventivazione alla pianificazione della produzione e dei controlli qualità, fino alla direzione delle attività di posa in opera in cantiere, assicurando al cliente un servizio completo:

- supporto tecnico/normativo
- studio di fattibilità tecnico-economico
- sopralluogo tecnico e rilievi in cantiere
- progettazione e realizzazione del sistema fumario
- su richiesta, progettazione e realizzazione di pali di sostegno, tralicci, strutture di supporto per l'ancoraggio del sistema fumario
- posa in opera in cantiere



Grazie alle competenze e al team di maestranze altamente qualificate, Roccheggiani è in grado di gestire qualsiasi tipologia di progetto integrato per grandi strutture, quali:

- stabilimenti industriali
- centrali di cogenerazione
- centrali di trigenerazione
- centrali di teleriscaldamento
- aziende ospedaliere
- centri sportivi
- aeroporti

ROCCHEGGIANI®
care for air

Serie DP AIR

Doppia parete con intercapedine d'aria statica

Questa serie, utilizzando le proprietà fisiche di isolamento dell'aria statica, segue la crescente diffusione di generatori di calore a condensazione e di stufe a pellet.

La serie DP AIR può essere installata sia all'interno che all'esterno degli edifici grazie al buon grado di isolamento termico garantito dall'intercapedine d'aria statica.

ROCCHEGGIANI®
care for air

Qualità dell'acciaio

Versione con parete interna in acciaio:
- Parete interna in acciaio inox AISI 316L spessore 0,4/0,5 mm
- Parete esterna:
  - in acciaio inox AISI 304 con finitura BA lucida
  - in acciaio verniciato color rame brunito (ramato)
  - in rame naturale
  - in acciaio inox AISI 304 verniciato RAL

Versione SMART con parete interna in PPs:
- Parete interna in polimero plastico "PPs"
- Parete esterna:
  - in acciaio inox AISI 304 con finitura BA lucida
  - in acciaio inossidabile finitura rame (cupro inox)

Isolamento termico

- Mediante intercapedine d'aria statica, spessore 10 o 15 mm in funzione dei diametri

Livello di pressione / temperatura di esercizio

- **Versione con parete interna in acciaio:**
  - in pressione positiva P1 (con guarnizione siliconica), max 200°C
  - in pressione negativa N1 (senza guarnizione), max 400°C
- **Versione con parete interna in PPs:**
  - in pressione positiva H1 (con guarnizione in EPDM), max 120°C

Diametri disponibili

- **Versione con parete interna in acciaio:** diametri interni Øi 80, 100, 130, 150, 180, 200, 250 mm
- **Versione con parete interna in PPs:** diametri interni Øi 80, 100 mm

ROCCHEGGIANI®
care for air

Serie DPC

Doppia parete con intercapedine d'aria ventilata (sistemi coassiali)

Questa serie è un sistema coassiale idoneo all'evacuazione fumi e all'aspirazione aria comburente dei generatori di calore a condensazione e dei caminetti a gas: tramite il condotto interno si effettua lo scarico dei prodotti della combustione, mentre attraverso l'intercapedine ventilata si apporta al generatore la quantità d'aria necessaria per la sua combustione.

ROCCHEGGIANI®
care for air

Qualità dell'acciaio

Versione con parete interna in acciaio:
- Parete interna in acciaio inox AISI 316L spessore 0,4 mm
- Parete esterna:
  - in acciaio inox AISI 304 con finitura BA lucida
  - in acciaio verniciato colore rame brunito (ramato)

Versione con parete interna in PPs:
- Parete interna in polimero plastico "PPs"
- Parete esterna in acciaio inox AISI 304 con finitura BA lucida

Isolamento termico

- Mediante intercapedine d'aria ventilata, spessore 20 o 25 o 35 mm in funzione dei diametri

Livello di pressione / temperatura di esercizio

- **Versione con parete interna in acciaio:**
  - in pressione positiva P1 (con guarnizione siliconica), max 200°C
  - in pressione negativa N1 (senza guarnizione), max 600°C
- **Versione con parete interna in PPs:**
  - in pressione positiva H1 (con guarnizione in EPDM), max 120°C

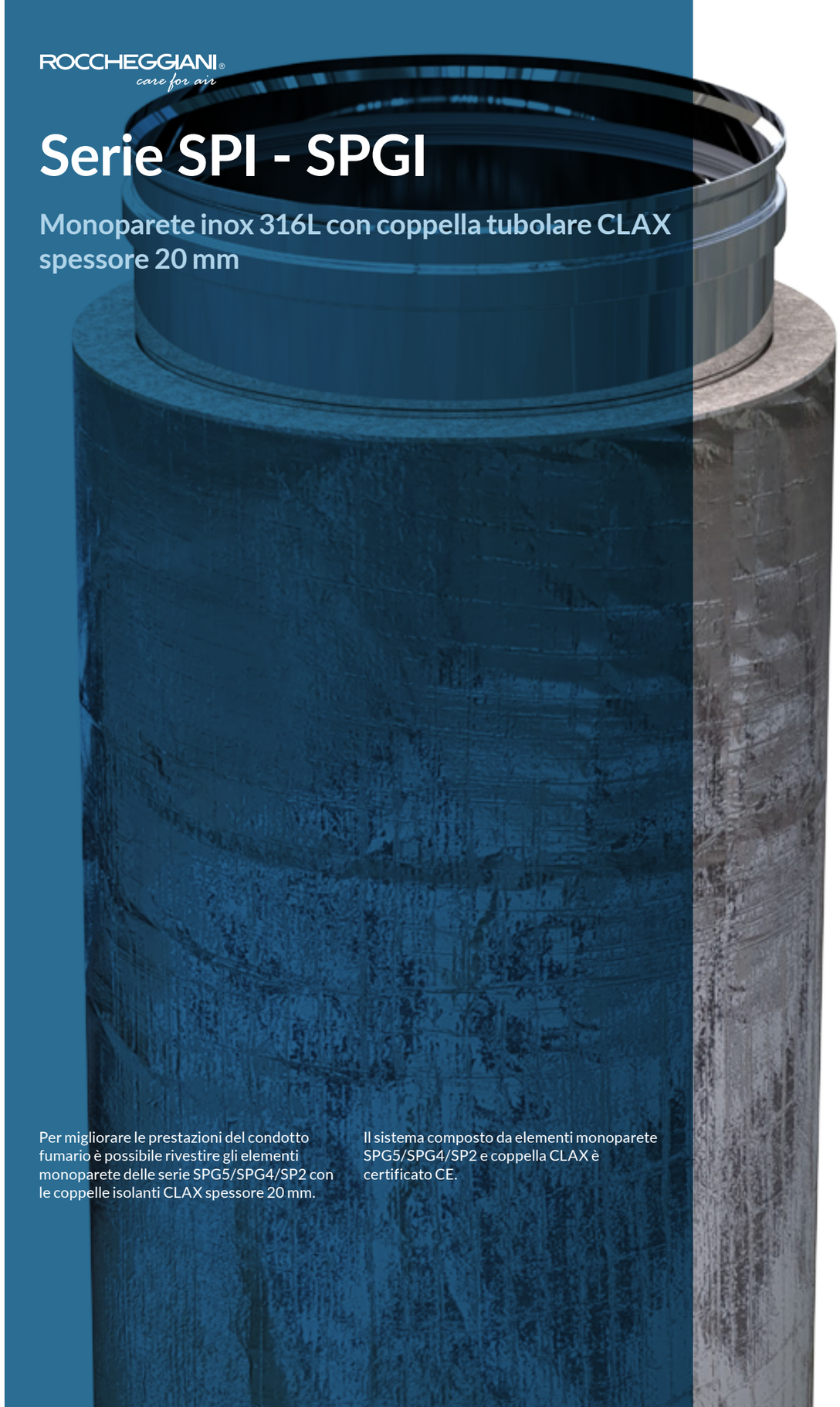
Diametri disponibili

- **Versione con parete interna in acciaio:** diametri interni Øi 80, 100, 130 mm
- **Versione con parete interna in PPs:** diametri interni Øi 60, 80 mm

ROCCHEGGIANI®
care for air

Serie SPI - SPGI

Monoparete inox 316L con coppella tubolare CLAX spessore 20 mm



Per migliorare le prestazioni del condotto fumario è possibile rivestire gli elementi monoparete delle serie SPG5/SPG4/SP2 con le coppelle isolanti CLAX spessore 20 mm.

Il sistema composto da elementi monoparete SPG5/SPG4/SP2 e coppella CLAX è certificato CE.

ROCCHEGGIANI®
care for air

Qualità dell'acciaio

- Serie SPG5 con guarnizione siliconica: parete in acciaio inox AISI 316L con finitura BA lucida, spessore 0,5 mm
- Serie SPG4 con guarnizione siliconica: parete in acciaio inox AISI 316L con finitura BA lucida, spessore 0,4 mm
- Serie SP2: parete in acciaio inox AISI 316L con finitura BA lucida, spessore 0,6 mm

Isolamento termico

- Mediante coppella tubolare CLAX spessore 20, in feltro di vetro tipo “E”

Livello di pressione / temperatura di esercizio

- **Serie SPG4, SPG5 con coppella CLAX:**
  - in pressione positiva P1 (con guarnizione siliconica), max 200°C
  - in pressione negativa N1 (senza guarnizione), max 600°C
- **Serie SP2 con coppella CLAX:**
  - in pressione negativa N1 (senza guarnizione), max 600°C
  - in pressione positiva P1 (con guarnizione siliconica), max 200°C

Diametri disponibili

- **Serie SPG4 con coppella CLAX:** diametri Ø 80, 100, 120, 130, 150, 160, 180, 200 mm
- **Serie SPG5 con coppella CLAX:** diametri Ø 80, 100, 120, 130, 140, 150, 160, 180, 200, 250, 300 mm
- **Serie SP2 con coppella CLAX:** diametri Ø 180, 200, 250, 300 mm

ROCCHEGGIANI®
care for air

Serie SPG 5 / SPG 4
SP 2 / SP 1 / SP 6 / SPOV

Monoparete inox con/senza guarnizione

Le serie SPG5/SPG4 monoparete inox con guarnizione seguono la crescente diffusione dei generatori di calore a tiraggio forzato e a condensazione, le cui caratteristiche rendono essenziale la garanzia di tenuta dei condotti fumari.
Le serie SP/SPOV monoparete inox senza guarnizione rappresentano la soluzione complementare alle serie SPG5/SPG4 per le centrali termiche caratterizzate da elevate temperature fumi, per i caminetti e le stufe a legna. Il prodotto è adatto per l'intubamento di vecchie canne fumarie e per risolvere con successo i problemi di risanamento edilizio e di adeguamento dei vecchi condotti fumari.

ROCCHEGGIANI®
care for air

Qualità dell'acciaio

- **Serie SPG 5** con guarnizione siliconica: parete circolare in acciaio inox AISI 316L con finitura BA lucida, spessore 0,5 mm
- **Serie SPG 4** con guarnizione siliconica: parete circolare in acciaio inox AISI 316L con finitura BA lucida, spessore 0,4 mm
- **Serie SP 2**: parete circolare in acciaio inox AISI 316L con finitura BA lucida, spessore 0,6 mm
- **Serie SP 1**: parete circolare in acciaio inox AISI 304 con finitura BA lucida, spessore 0,5 mm
- **Serie SP 6**: parete circolare in acciaio inox AISI 304 con finitura BA lucida, spessore 0,6 mm
- **Serie SPOV**: parete ovale in acciaio inox AISI 316L con finitura BA lucida, spessore 0,5 mm

Livello di pressione / temperatura di esercizio

- **Serie SPG 4, SPG 5, SP 2:**
  - in pressione positiva P1 (con guarnizione siliconica), max 200°C
  - in pressione negativa N1 (senza guarnizione), max 600°C
- **Serie SP 1, SP 6 :**
  - in pressione negativa N1 (senza guarnizione), max 600°C
- **Serie SPOV :**
  - in pressione negativa N1 (senza guarnizione), max 600°C

Diametri disponibili

- **Serie SPG5 :** diametri Ø 80, 100, 120, 130, 140, 150, 160, 180, 200, 250, 300, 350, 400 mm
- **Serie SPG4 :** diametri Ø 60, 80, 100, 120, 130, 150, 160, 180, 200 mm
- **Serie SP2 :** diametri Ø 180, 200, 250, 300, 350, 400 mm
- **Serie SP1, SP6 :** diametri Ø 150, 160, 180, 200, 220, 250, 300, 350, 400
- **Serie SPOV :** sezioni 120x170, 150x200, 175x220, 170x250, 225x270, 230x340 mm

ROCCHEGGIANI®
care for air

Serie FLEX

Condotti flessibili inox / alluminio / alluminio - poliestere

La serie FLEX presenta una gamma di condotti flessibili che, insieme alle serie SPG/SP, completa il settore specifico dei condotti a singola parete.
Il condotto flessibile TDX inox a doppia struttura con parete interna liscia è ideale per il risanamento dei condotti fumari esistenti con andamento irregolare, e presenta buone caratteristiche di flessibilità e notevole resistenza alla trazione, torsione ed al surriscaldamento.
Il condotto flessibile TX inox corrugato è idoneo per l'aspirazione dei fumi, vapori e polveri, e ha ottime caratteristiche di flessibilità e buona resistenza termica e meccanica.
Il condotto flessibile TA in alluminio estensibile è impiegato per la ventilazione di aria calda e l'aspirazione di vapori a basse temperature.
I condotti flessibili Thermaflex N e Thermaflex ISO in alluminio/ poliestere sono idonei alla ventilazione di aria calda generata da caminetti e stufe.

ROCCHEGGIANI®
care for air

Qualità dell'acciaio

- **Condotto TDX :** parete interna liscia in acciaio inox AISI 316L, spessori accoppiati 0,10+0,10 e 0,12+0,12 mm
- **Condotto TX :** parete corrugata in acciaio inox AISI 316L, spessore 0,08 mm
- **Condotto TA :** parete estensibile in alluminio spessore 0,10 mm
- **Condotto Thermaflex N :** parete estensibile in alluminio/poliestere con incorporata un'armatura elicoidale in filo di acciaio armonico
- **Condotto Thermaflex ISO :** parete estensibile in alluminio/poliestere con incorporata un'armatura elicoidale in filo di acciaio armonico, completa di coibentazione spessore 25 mm

Livello di pressione / temperatura di esercizio

- **Condotto TDX :**
  - in pressione positiva P1, max 200°C
  - in pressione negativa N1, max 600°C
- **Condotto TX :**
  - max 400°C
- **Condotto TA :**
  - max 300°C
- **Condotto Thermaflex N :**
  - max 130°C
- **Condotto Thermaflex ISO :**
  - max 130°C

Diametri disponibili

- **Condotto TDX :** diametri Ø 50, 60, 80, 100, 120, 125, 130, 140, 150, 160, 180, 200, 220, 230, 250, 300 mm
- **Condotto TX :** diametri Ø 80, 100, 120, 125, 130, 140, 150, 160, 180, 200, 220, 230, 250, 300, 350, 400 mm
- **Condotto TA :** diametri Ø 80, 100, 120, 125, 130, 140, 150, 160, 180, 200, 220, 230, 250, 300 mm
- **Condotto Thermaflex N :** diametri Ø 80, 100, 125, 150, 160, 180, 200 mm
- **Condotto Thermaflex ISO :** diametri Ø 80, 100, 125, 150, 160, 180, 200 mm

ROCCHEGGIANI®
care for air

Serie SPL / PPS

Condotti in polimero plastico “PPs”

I condotti rigidi e flessibili in polimero plastico “PPs” costituiscono un sistema di moderna concezione studiato per l’evacuazione fumi a basse temperature da caldaie a condensazione e risolvono con successo i problemi di risanamento edilizio e di adeguamento di vecchi condotti fumari inadatti a ricevere i fumi emessi da questi apparecchi.
La serie SPL è costituita da elementi modulari rigidi con guarnizione, che assicura una perfetta tenuta alle pressioni e una impermeabilità alle condense.
La serie PPS è costituita da condotti circolari flessibili con costruzione continua senza giunzioni o aggraffature.

ROCCHEGGIANI®
care for air

Qualità del polimero

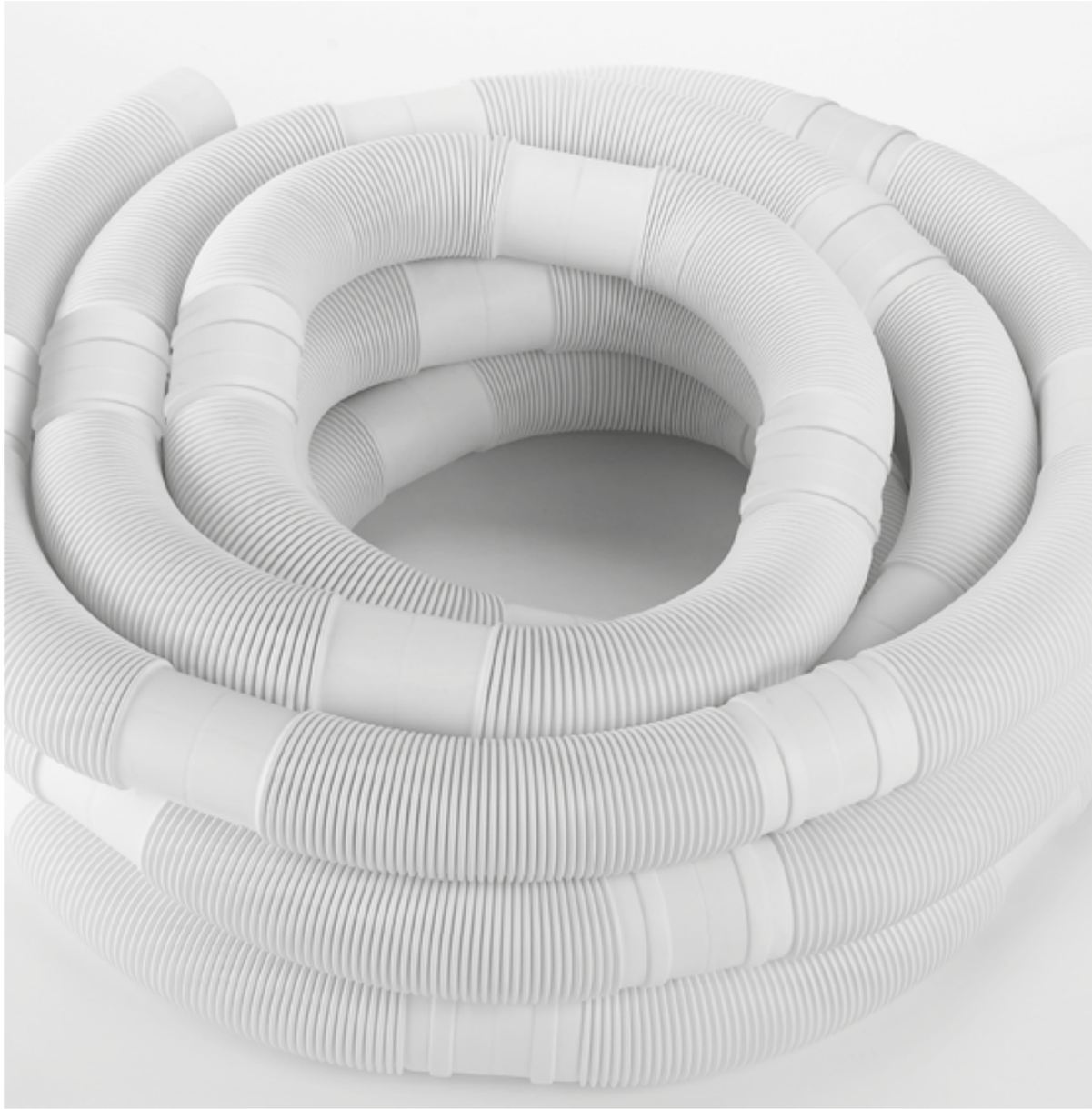
- **Serie SPL:** condotti rigidi con parete in polimero plastico “PPs”
- **Serie PPS7, PPS8:** condotti flessibili con parete in polimero plastico “PPs”

Livello di pressione / temperatura di esercizio

- **Serie SPL:** in pressione positiva H1 (con guarnizione in EPDM), max 120°C
- **Serie PPS7, PPS8:** in pressione positiva H1, max 120°C

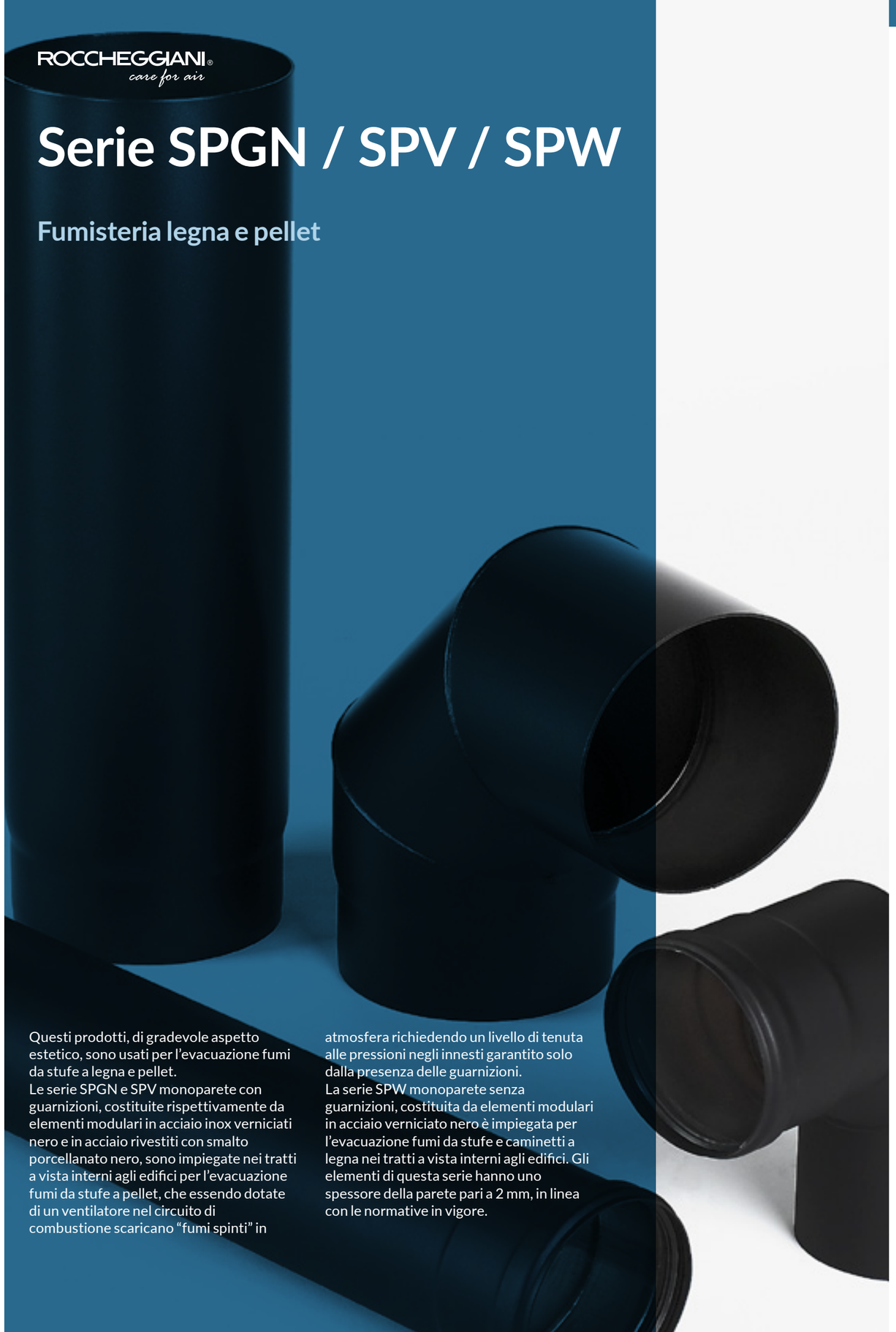
Diametri disponibili

- **Serie SPL:** diametri Ø 50, 60, 80, 100, 125 mm
- **Serie PPS7:** diametri Ø 60, 80, 100, 125 mm
- **Serie PPS8:** diametri Ø 60, 80 mm



Serie SPGN / SPV / SPW

Fumisteria legna e pellet



Questi prodotti, di gradevole aspetto estetico, sono usati per l'evacuazione fumi da stufe a legna e pellet.
Le serie SPGN e SPV monoparete con guarnizioni, costituite rispettivamente da elementi modulari in acciaio inox verniciati nero e in acciaio rivestiti con smalto porcellanato nero, sono impiegate nei tratti a vista interni agli edifici per l'evacuazione fumi da stufe a pellet, che essendo dotate di un ventilatore nel circuito di combustione scaricano "fumi spinti" in atmosfera richiedendo un livello di tenuta alle pressioni negli innesti garantito solo dalla presenza delle guarnizioni.
La serie SPW monoparete senza guarnizioni, costituita da elementi modulari in acciaio verniciato nero è impiegata per l'evacuazione fumi da stufe e caminetti a legna nei tratti a vista interni agli edifici. Gli elementi di questa serie hanno uno spessore della parete pari a 2 mm, in linea con le normative in vigore.

Qualità dell'acciaio

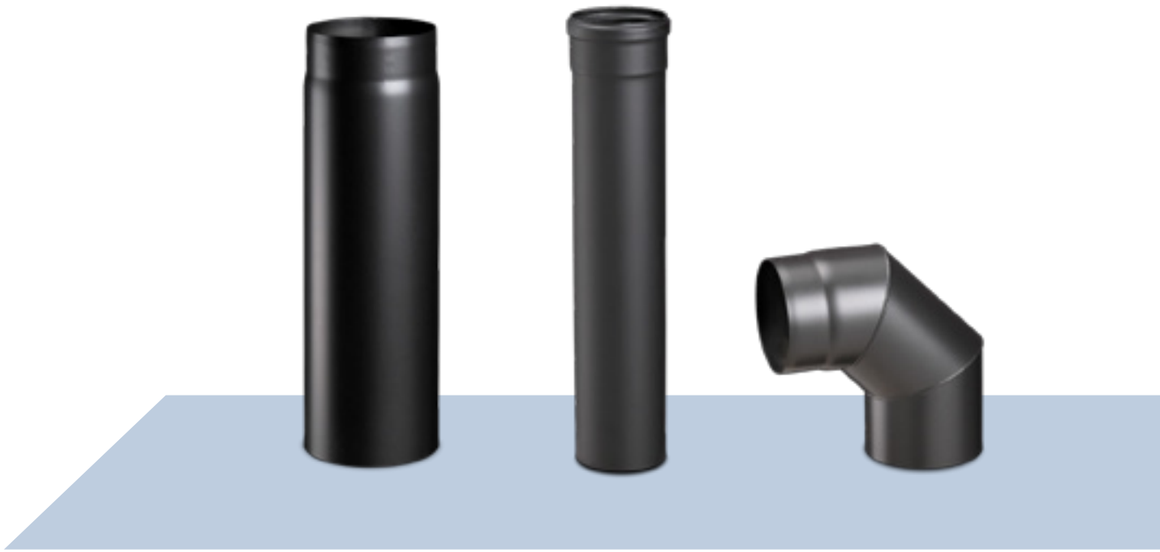
- **Serie SPGN:** parete in acciaio inox AISI 316L verniciato nero spessore 0,5 mm
- **Serie SPV:** parete in acciaio rivestita internamente ed esternamente con smalto porcellanato nero opaco spessore 1,2 mm per elementi speciali e 0,7 per elementi lineari
- **Serie SPW:** parete in acciaio verniciato nero opaco spessore 2 mm

Livello di pressione / temperatura di esercizio

- **Serie SPGN:**
  - in pressione positiva P1 (con guarnizione siliconica), max 200°C
  - in pressione negativa N1 (senza guarnizione), max 450°C
- **Serie SPV:**
  - in pressione positiva P1 (con guarnizione siliconica), max 200°C
  - in pressione negativa N1 (senza guarnizione), max T600
- **Serie SPW:**
  - in pressione negativa N1 (senza guarnizione), max 600°C

Diametri disponibili

- **Serie SPGN:** diametri Ø 80, 100, 120 mm
- **Serie SPV:** diametri Ø 80, 100 mm
- **Serie SPW:** diametri Ø 120, 130, 140, 150, 180 mm



ROCCHEGGIANI care for air

Sintesi tecnica

		CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE	DIAMETRI NOMINALI	DESIGNAZIONE	FINITURA PARETE ESTERNA	CAMPO DI APPLICAZIONE
Doppia parete con isolamento termico	**DP 25**	Parete interna: **inox Aisi 316L (spessore 0,5 mm)** Parete esterna: **inox Aisi 304, Aisi 316L, inox ramato, rame, inox verniciato RAL, inox RAL 9005 nero** Isolamento termico: lana di roccia Spessore isolamento: 25 mm	Øi 80 ÷ 350 mm (versione inox/inox, inox/rame) Øi 80 ÷ 300 mm (versione inox/ramato, inox/inox RAL 9005 nero)	**Norma UNI EN 1856-1** T200 P1 W V2 L50050 O10 (versione inox/inox e inox/ramato, Øi ≤ 300 mm) T200 P1 W V2 L50050 O20 (versione inox/rame, Øi ≤ 300 mm) T600 N1 W V2 L50050 G50 (versione inox/inox, inox/ramato, inox/inox RAL 9005 nero, Øi ≤ 300 mm) T600 N1 W V2 L50050 G75 (versione inox/rame, Øi ≤ 300 mm)	inox ramato rame verniciato RAL verniciato RAL 9005 nero	Evacuazione fumi da generatori di calore a: ● condensazione ● combustibile gassoso/liquido ● legna/pellet
	ECO	Parete interna: **inox Aisi 316L** (spessore 0,4 mm) Parete esterna: **inox Aisi 304** Isolamento termico: lana di roccia Spessore isolamento: 25 mm	Øi 80 ÷ 300 mm	**Norma UNI EN 1856-1** T200 P1 W V2 L50040 O10 T600 N1 W V2 L50040 G50	inox	Evacuazione fumi da generatori di calore a: ● condensazione ● combustibile gassoso/liquido ● legna/pellet
	DP 50	Parete interna: **inox Aisi 316L** (spessore 0,5 mm) Parete esterna: **inox Aisi 304, Aisi 316L, inox ramato, rame, inox verniciato RAL** Isolamento termico: lana di roccia Spessore isolamento: 50 mm	Øi 200 ÷ 700 mm (versione inox/inox) Øi 200 - 250 mm (versione inox/ramato) Øi 200 ÷ 300 mm (versione inox/rame)	**Norma UNI EN 1856-1** T600 N1 W V2 L50050 G50 (versione inox/inox e inox/ramato, Øi ≤ 300 mm) T600 N1 W V2 L50050 G75 (versione inox/rame, Øi ≤ 300 mm)	inox ramato rame verniciato RAL	Evacuazione fumi da generatori di calore a: ● combustibile gassoso/liquido ● legna/pellet
	DPH	Parete interna: **inox Aisi 316L** (spessore 0,5 mm) Parete esterna: **inox Aisi 304** Isolamento termico: lana di roccia Spessore isolamento: 50 mm	Øi 150 ÷ 600 mm (su richiesta fino a Øi 1200 mm)	**Norma UNI EN 1856-1** T600 H1 W V2 L50050 O70 (Øi ≤ 300 mm)	inox	Evacuazione fumi da: ● gruppi elettrogeni, motopompe ● gruppi antincendio, turbine ● sistemi di cogenerazione
Doppia parete con isolamento termico EI 120	**DF Ductfire M**	Parete interna: **inox Aisi 316L** (spessore 1 mm) Parete esterna: **inox Aisi 304** Isolamento termico: speciale accoppiato Spessore isolamento: 100 mm	Øi 130 ÷ 600 mm	**Norma UNI EN 1856-1** T600 H2 W V2 L50100 G70 (Øi ≤ 300 mm) **Norma UNI EN 12101-7** EI 120 (v_e - h_o) S 1500 multi	inox	Evacuazione fumi da generatori di calore a: ● combustibile gassoso/liquido ● legna/pellet
	DP FIRE	Parete interna: **inox Aisi 316L** (spessore 0,6 mm) Parete esterna: **inox Aisi 304** Isolamento termico: fibra biosolubile Spessore isolamento: 100 mm	Øi 150 ÷ 600 mm	**Norma UNI EN 1856-1** T600 H2 W V2 L50060 G50 (Øi ≤ 300 mm) **Norma UNI EN 1366-13** EI 120 (o↔i) v_e h_o	inox	Evacuazione fumi e calore per comparti multipli: ● da tunnel, gallerie, autorimesse ● da locali interrati, locali filtro fumo ● da centri commerciali, edifici multipiano
Doppia parete con intercapedine d'aria statica	**DP AIR**	Parete interna: **inox Aisi 316L** (spessore 0,4 mm) Parete esterna: **inox Aisi 304, ramato, inox verniciato RAL** Isolamento termico: intercapedine d'aria statica Spessore isolamento: 10-15 mm	Øi 80 ÷ 250 mm	**Norma UNI EN 1856-1** T200 P1 W V2 L50040 O60 (Øi ≤ 200 mm) T400 N1 W V2 L50040 G150 (Øi ≤ 200 mm)	inox ramato verniciato RAL	Evacuazione fumi da generatori di calore a: ● condensazione ● combustibile gassoso/liquido ● pellet
		SMART Parete interna: **polimero plastico "PPs"** Parete esterna: **inox Aisi 304, cupro inox** Isolamento termico: intercapedine d'aria statica Spessore isolamento: 10 mm	Øi 80 - 100 mm	**Norma UNI EN 14471** (parete interna prodotto) T120 H1 W 2 O20 LI E U	inox rame	Evacuazione fumi da generatori di calore a condensazione Evacuazione prodotti di ventilazione Evacuazione vapori di cottura
Doppia parete con intercapedine d'aria ventilata	**DPC**	Parete interna: **inox Aisi 316L** (spessore 0,4 mm) Parete esterna: **inox Aisi 304, ramato** Intercapedine d'aria ventilata spessore 25 - 35 mm	Øi 80 ÷ 130 mm	**Norma UNI EN 1856-1** T200 P1 W V2 L50040 O20 (versione inox/inox e inox/ramato) T600 N1 W V2 L50040 G100 (versione inox/inox) T600 N1 W V2 L50040 O50 (versione inox/inox e inox/ramato)	inox ramato	Evacuazione fumi da generatori di calore a: ● condensazione ● combustibile gassoso/liquido ● legna/pellet Evacuazione fumi da caminetti a gas
		Parete interna: **polimero plastico "PPs"** Parete esterna: **inox Aisi 304** Intercapedine d'aria ventilata spessore 20 - 25 mm	Øi 60 - 80 mm	**Norma UNI EN 14471** (parete interna prodotto) T120 H1 W 2 O20 LI E U	inox	Evacuazione fumi da generatori di calore a condensazione

ROCCHEGGIANI care for air

Sintesi tecnica

		CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE	DIAMETRI NOMINALI	DESIGNAZIONE	FINITURA PARETE ESTERNA	CAMPO DI APPLICAZIONE
Monoparete inox	SPG5	Parete: **inox Aisi 316L** (spessore 0,5 mm) Con guarnizione siliconica (fornita di serie da Ø 80 a Ø 160 mm)	Ø 80 ÷ 400 mm	**Norma UNI EN 1856-2** T200 P1 W V2 L50050 O (condotti) T200 P1 W V2 L50050 O60 M (canale da fumo) T600 N1 W V2 L50050 G (condotti) T600 N1 W V2 L50050 G375 NM (canale da fumo, Ø ≤ 120 mm)	inox	Evacuazione fumi da generatori di calore a: ● condensazione ● combustibile gassoso/liquido ● legna/pellet Evacuazione prodotti di ventilazione
	SPG4	Parete: **inox Aisi 316L** (spessore 0,4 mm) Con guarnizione siliconica (fornita di serie per Ø 60-80-100 mm)	Ø 60 ÷ 200 mm	**Norma UNI EN 1856-2** T200 P1 W V2 L50040 O (condotti) T200 P1 W V2 L50040 O60 M (canale da fumo) T600 N1 W V2 L50040 G (condotti) T600 N1 W V2 L50040 G375 NM (canale da fumo,Ø ≤ 120 mm)	inox	Evacuazione fumi da generatori di calore a: ● condensazione ● combustibile gassoso/liquido ● legna/pellet Evacuazione prodotti di ventilazione
	SP2	Parete: **inox Aisi 316L** (spessore 0,6 mm)	Ø 180 ÷ 400 mm	**Norma UNI EN 1856-2** T200 P1 W V2 L50060 O (condotti) T200 P1 W V2 L50060 O60 M (canale da fumo) T600 N1 W V2 L50060 G (condotti) T600 N1 W V2 L50060 G540 NM (canale da fumo, Ø=180 mm) T600 N1 W V2 L50060 G600 M (canale da fumo, Ø ≥ 200 mm)	inox	Evacuazione fumi da generatori di calore a: ● condensazione ● combustibile gassoso/liquido ● legna/pellet Evacuazione prodotti di ventilazione
	SPI SPGI	Parete: **inox Aisi 316L** (spessore 0,4-0,5-0,6 mm) Isolamento termico: coppella **CLAX** Spessore isolamento: 20 mm	Ø 80 ÷ 200 mm (spessore 0,4 mm) Ø 80 ÷ 300 mm (spessore 0,5 mm) Ø 180 ÷ 300 mm (spessore 0,6 mm)	**Norma UNI EN 1856-1** T200 P1 W V2 L50040 O50 (spessore 0,4 mm) T600 N1 W V2 L50040 G50 (spessore 0,4 mm) T200 P1 W V2 L50050 O50 (spessore 0,5 mm) T600 N1 W V2 L50050 G50 (spessore 0,5 mm) T200 P1 W V2 L50060 O50 (spessore 0,6 mm) T600 N1 W V2 L50060 G50 (spessore 0,6 mm)	alluminio flessibile retinato	Evacuazione fumi da generatori di calore a: ● condensazione ● combustibile gassoso/liquido ● legna/pellet Evacuazione prodotti di ventilazione
	SP1 SP6	Parete: **inox Aisi 304** (spessore 0,5 - 0,6 mm)	Ø 150 ÷ 400 mm	**Norma UNI EN 1856-2** T600 N1 W Vm L20050 G (condotti) T600 N1 W Vm L20060 G (condotti) T600 N1 W Vm L20050 G600 M (canale da fumo, Ø ≥ 200 mm) T600 N1 W Vm L20060 G600 M (canale da fumo, Ø ≥ 200 mm)	inox	Evacuazione fumi per funzionamento a secco Evacuazione prodotti di ventilazione
	SPOV	Parete ovale: **inox Aisi 316L** (spessore 0,5 mm)	120x170, 150x200, 175x220, 170x250 mm 225x270, 230x340 mm	**Norma UNI EN 1856-2** T600 N1 W V2 L50050 G (condotti)	inox	Evacuazione fumi da generatori di calore a legna
	TDX	Condotto flessibile: **inox Ai si 316L** (spessore 0,10 - 0,12 mm)	Ø 50 ÷ 300 mm	**Norma UNI EN 1856-2** T200 P1 W V2 L50010 O (condotti, 50 ≤ Ø ≤ 150) T600 N1 W V2 L50010 G (condotti, Ø ≤ 300)	inox	Evacuazione fumi da generatori di calore a: ● condensazione ● combustibile gassoso/liquido ● legna/pellet
Monoparete polimero plastico	SPL	Condotto rigido: **polimero plastico "PPs"**	Ø 50 - 60 - 80 - 100 - 125 mm	**Norma UNI EN 14471** T120 H1 W 2 O20 LI E U	polimero plastico	Evacuazione fumi da generatori di calore a condensazione Evacuazione prodotti di ventilazione Evacuazione vapori di cottura
	PPS	Condotto flessibile PPS7: **polimero plastico "PPs"** Condotto flessibile PPS8: **polimero plastico "PPs"**	Ø 60 - 80 - 100 - 125 mm Ø 60 - 80 mm	**Norma UNI EN 14471** T120 H1 W 2 O00 LI E U0	polimero plastico	Evacuazione fumi da generatori di calore a condensazione Evacuazione prodotti di ventilazione Evacuazione vapori di cottura
Fumisteria legna e pellet	SPGN	Parete: **inox Aisi 316L verniciato nero** (spessore 0,5 mm)	Ø 80 - 100 - 120 mm	**Norma UNI EN 1856-2** T200 P1 W V2 L50050 O60 M (canale da fumo) T450 N1 W V2 L50050 G700 M (canale da fumo)	verniciato nero	Evacuazione fumi da stufe a pellet
	SPV	Parete: **acciaio rivestito con smalto porcellanato colore nero opaco** (spessore 1,2 - 0,7 mm)	Ø 80 - 100 mm	**Norma UNI EN 1856-2** T200 P1 W V2 L80100 O70 (canale da fumo) T200 P1 W V2 L80050 O70 (canale da fumo) T600 N1 W V2 L80100 G375 NM (canale da fumo) T600 N1 W V2 L80050 G375NM (canale da fumo)	porcellanato nero	Evacuazione fumi da stufe a pellet
	SPW	Parete: **acciaio verniciato nero opaco** (spessore 2 mm)	Ø 120-130-140-150-180 mm	**Norma UNI EN 1856-2** T600 N1 D Vm L01200 G800 M (canale da fumo)	verniciato nero	Evacuazione fumi da stufe e caminetti a legna

Riferimenti normativi

- Riferimenti normativi dei sistemi di evacuazione fumi in base al **combustibile / tipo di apparecchio / portata termica**

Combustibile	Apparecchio	Portata termica	Riferimenti per progettazione e installazione	Riferimenti per dimensionamento	Sistema di evacuazione fumi
GAS	Tipo B	< 35 kW	UNI 7129-3	UNI EN 13384-1	Camino e canale da fumo
				UNI 10640 UNI EN 13384-2	Collettiva
	Tipo C a condensazione	< 35 kW	UNI 7129-3 UNI 7129-5	UNI EN 13384-1	Camino e canale da fumo
				UNI EN 13384-2	Camino e collettore
				UNI 10641 UNI EN 13384-2	Collettiva
	Aria aspirata	> 35 kW	UNI 11528 D. LGS. 128/10	UNI EN 13384-1	Camino e canale da fumo
				UNI EN 13384-2	Camino e collettore
	Pressurizzata (aria soffiata)	> 35 kW	UNI 11528 D. LGS. 128/10	UNI EN 13384-1	Camino e canale da fumo
				UNI EN 13384-2	Camino e collettore
	Pressurizzata (aria soffiata) a condensazione	> 35 kW	UNI 11528 D. LGS. 128/10	UNI EN 13384-1	Camino e canale da fumo
				UNI EN 13384-2	Camino e collettore
	Cappa cucina professionale	Qualsiasi	UNI 8723	UNI EN 13384-1	Camino e canale da fumo
LIQUIDO	Aria aspirata	> 35 kW	D. LGS. 128/10	UNI EN 13384-1	Camino e canale da fumo
				UNI EN 13384-2	Camino e collettore
	Pressurizzata (aria soffiata)	> 35 kW	D. LGS. 128/10	UNI EN 13384-1	Camino e canale da fumo
				UNI EN 13384-2	Camino e collettore
PELLET/LEGNA	Stufa, caldaia	≤ 35 kW	UNI 10683	UNI EN 13384-1	Camino e canale da fumo
LEGNA	Caminetto	≤ 35 kW	UNI 10683	UNI EN 13384-1	Camino e canale da fumo
PELLET/LEGNA	Caldaia	> 35 kW	D. LGS. 128/10	UNI EN 13384-1	Camino e canale da fumo

- Riferimenti normativi dei sistemi di evacuazione fumi per il **dimensionamento**

UNI 10640	Canne fumarie collettive ramificate per apparecchi di tipo B a tiraggio naturale. Progettazione e verifica.
UNI 10641	Canne fumarie collettive a tiraggio naturale per apparecchi a gas di tipo C con ventilatore nel circuito di combustione - Progettazione e verifica.
UNI EN 13384-1 UNI EN 13384-2 UNI EN 13384-3	Camini - Metodo di calcolo termico e fluidodinamico. Parte 1: camini asserviti ad un unico apparecchio di riscaldamento - Parte 2: camini asserviti a più apparecchi di riscaldamento - Parte 3: metodi per l'elaborazione di diagrammi e tabelle per camini asserviti ad un solo apparecchio di riscaldamento.

- Riferimenti normativi dei sistemi di evacuazione fumi per la **progettazione/installazione/controllo e manutenzione**

UNI 7129-1-2-3-4-5	Impianti a gas per uso domestico e similari alimentati da rete di distribuzione. Progettazione, installazione e messa in servizio - Parte 1: Impianto interno - Parte 2: Installazione degli apparecchi di utilizzazione (con portata termica < 35 kW), ventilazione e aerazione dei locali di installazione - Parte 3: Sistemi di evacuazione dei prodotti della combustione - Parte 4: Messa in servizio degli impianti/apparecchi - Parte 5: Sistemi per lo scarico delle condense.
UNI 10738	Impianti alimentati a gas, per uso domestico, in esercizio - Linee guida per la verifica dell'idoneità al funzionamento in sicurezza (apparecchi di utilizzazione con portata termica < 35 kW).
UNI 10683	Generatori di calore alimentati a legna o altri biocombustibili solidi - Verifica, installazione, controllo e manutenzione (apparecchi di utilizzazione con portata termica ≤ 35 kW).
UNI 11528	Impianti a gas di portata termica maggiore di 35 kW - Progettazione, installazione e messa in servizio.
UNI 11278	Sistemi metallici di evacuazione dei prodotti della combustione asserviti ad apparecchi e generatori a combustibile liquido o solido - Criteri di scelta in funzione del tipo di applicazione e relativa designazione del prodotto.
UNI EN 15287-1	Camini - Progettazione, installazione e messa in servizio dei camini - Parte 1: Camini per apparecchi di riscaldamento a tenuta non stagna.
UNI EN 15287-2	Camini - Progettazione, installazione e messa in servizio dei camini - Parte 2: Camini per apparecchi a tenuta stagna.
UNI 10845	Impianti a gas per uso civile - Sistemi per l'evacuazione dei prodotti della combustione asserviti ad apparecchi alimentati a gas - Criteri di verifica e risanamento.
UNI 10847	Pulizia di sistemi fumari per generatori e apparecchi alimentati con combustibili liquidi e solidi - Linee guida e procedure.
UNI 8723	Impianti a gas per l'ospitalità professionale di comunità e similare - Progettazione, installazione e messa in servizio.
UNI 10389-2	Misurazioni in campo - Generatori di calore - Parte2: Apparecchi alimentati a biocumbustibile solido non polverizzato.
UNI 11859-1	Impianti alimentati a combustibile liquido e solido, per uso civile, in esercizio- Linee guida per la verifica dell'idoneità al funzionamento in sicurezza - Parte 1: Sistemi di evacuazione dei prodotti della combustione.
D.P.R. n. 412 (26-08-1993) **D.P.R. n.551** (21-12-1999)	Regolamento recante norme per la progettazione, installazione, esercizio e manutenzione degli impianti termici degli edifici ai fini del contenimento dei consumi di energia, in attuazione dell'art. 4 comma 4 della legge n.10 (09-01-1991).
D.M. n. 37 (22-01-2008)	Regolamento concernente l'attuazione dell'articolo 11-quaterdecies, comma 13, lettera a) della legge n. 248 del 2 dicembre 2005, recante riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici.
D. LGS n.152 (03-04-2006) **D. LGS n.128** (29-06-2010)	Norme in materia ambientale. Parte V: norme in materia di tutela dell'aria e riduzione delle emissioni in atmosfera. Allegato IX: Impianti termici civili - Parte II: requisiti tecnici e costruttivi.
D.P.R. n.74 (16-04-2013)	Regolamento recante definizione dei criteri generali in materia di esercizio, conduzione, controllo, manutenzione e ispezione degli impianti termici per la climatizzazione invernale ed estiva degli edifici e per la preparazione dell'acqua calda per usi igienici sanitari, a norma dell'articolo 4, comma 1, lettere a) e c), del decreto legislativo n. 192 (19-08-2005).
D. LGS. n.102 (04-07-2014)	Scarico dei prodotti della combustione esclusivamente dalla sommità degli edifici, salvo casistiche di deroga.

- Riferimenti normativi dei sistemi di evacuazione fumi per la **marcatura CE**

UNI EN 1443	Camini - Requisiti generali.
UNI EN 1856-1 UNI EN 1856-2	Camini - Requisiti per camini metallici - Parte 1: Prodotti per sistemi camino - Parte 2: Condotti interni e canali da fumo metallici.
UNI EN 1366-13	Prove di resistenza al fuoco per impianti di fornitura servizi - Parte 13: Camini
UNI EN 12101-7	Sistemi per il controllo di fumo e calore - Parte 7: Condotte per il controllo dei fumi
UNI EN 13216-1	Camini - Metodi di prova per sistemi camino - Parte 1: Metodi di prova generali.
UNI EN 14241-1	Camini - Sigilli di elastomeri e sigillanti di elastomeri - Requisiti dei materiali e metodi di prova - Parte 1: Sigilli nei condotti di scarico.
UNI EN 14471	Camini - Sistemi camino con condotti interni in materiale plastico - Requisiti e metodi di prova
Regolamento UE 305/2011 e 2024/3110 del Parlamento Europeo	Condizioni armonizzate per la commercializzazione dei prodotti da costruzione

Dimensionamento del condotto fumario

La certezza che il buon funzionamento di un impianto termico sia strettamente legato al corretto dimensionamento del condotto fumario ha spinto la Roccheggiani a sviluppare e realizzare il software “AsterGenC”, in grado di calcolare in maniera rapida ed univoca la sezione del condotto.
Il software, disponibile su richiesta e scaricabile dal sito internet www.roccheggiani.it, rappresenta un utile supporto tecnico per studi termotecnici, rivenditori ed installatori che desiderano realizzare autonomamente progetti, e permette di verificare il sistema fumario in base alle seguenti norme di calcolo:

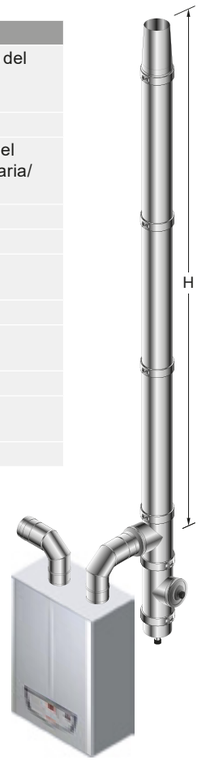
- Norma **UNI EN 13384-1**: metodi di calcolo termo e fluido dinamico per camini asserviti ad un unico apparecchio di riscaldamento, applicabili ai camini in pressione positiva o negativa in condizioni operative umide o a secco.
- Norma **UNI EN 13384-2**: metodi di calcolo termo e fluido dinamico per camini asserviti a più apparecchi di riscaldamento, applicabili ai camini in pressione positiva o negativa, alimentati con combustibili solidi, liquidi e gassosi.
- Norma **UNI 10641**: criteri per la progettazione e verifica delle dimensioni interne delle canne fumarie collettive al servizio di apparecchi a gas di tipo C.

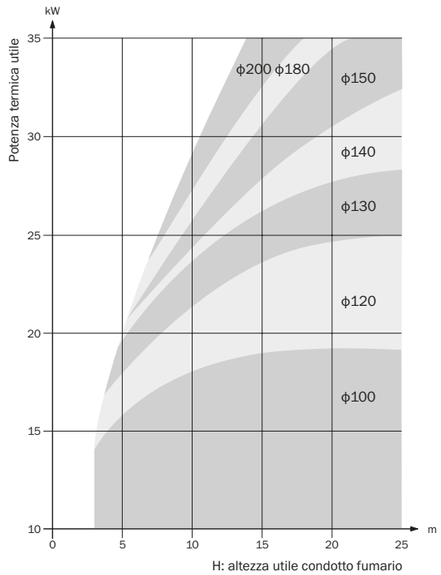
Il personale tecnico-commerciale della Roccheggiani è sempre a disposizione per consulenze tecniche e normative, progettazione e dimensionamenti.

I diagrammi di dimensionamento riportati nelle pagine successive permettono di avere un’idea di massima della sezione del condotto fumario in funzione dei parametri principali dell’impianto (potenzialità e tipologia del generatore, altezza del condotto fumario, ecc.) e devono considerarsi puramente indicativi poichè la dimensione del condotto può essere determinata in modo univoco solo attraverso i procedimenti di calcolo definiti nelle norme sopra elencate.

Condotto fumario al servizio di un unico apparecchio

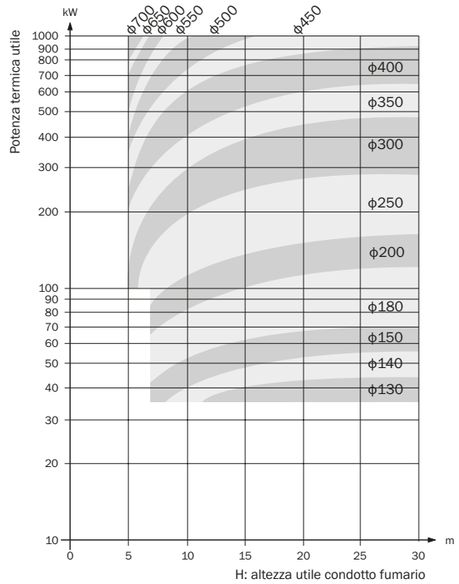
Apparecchio tipo C a condensazione	
Metodo di calcolo:	UNI 13384-1 con funzionamento del condotto fumario in **pressione negativa**
Sistema camino:	serie DP 25
Apparecchio:	con camera stagna, ventilatore nel circuito di combustione, attacco aria/fumi separato (con sdoppiatore)
Combustibile:	gas metano
Rendimento:	98%
Pressione all'uscita dell'apparecchio	60 Pa
Temperatura fumi:	55°C
Canale da fumo:	diametro 80 mm, sviluppo 1 m n° 1 curva 90°
Terminale:	troncoconico
Altezza sul livello del mare:	100 mm
Temperatura aria:	20°C





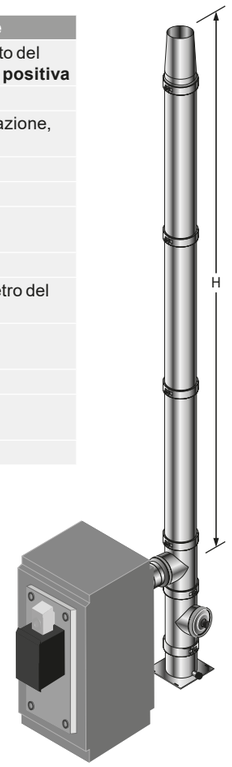
Nota: il corretto dimensionamento va comunque determinato mediante il software AsterGenC.

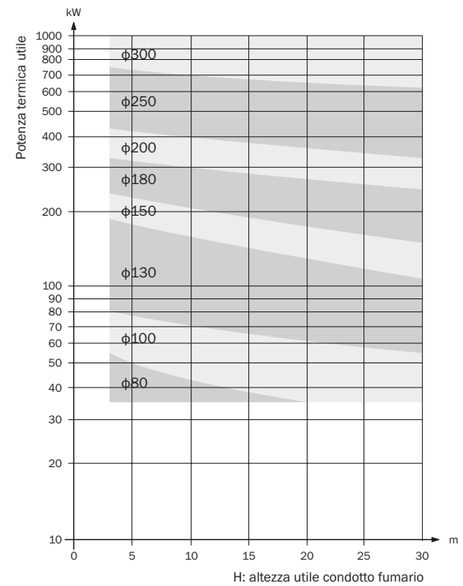
Generatore pressurizzato a condensazione	
Metodo di calcolo:	UNI 13384-1 con funzionamento del condotto fumario in **pressione negativa**
Sistema camino:	serie DP 25
Apparecchio:	con camera stagna a condensazione, bruciatore pressurizzato
Combustibile:	gas metano
Rendimento:	98%
Pressione all'uscita dell'apparecchio	60 Pa
Temperatura fumi:	55°C
Canale da fumo:	sviluppo 1 m, con stesso diametro del condotto fumario verticale
Raccordo canale da fumo-sistema camino:	a 90°
Terminale:	troncoconico
Altezza sul livello del mare:	100 mm
Temperatura aria:	20°C



Nota: il corretto dimensionamento va comunque determinato mediante il software AsterGenC.

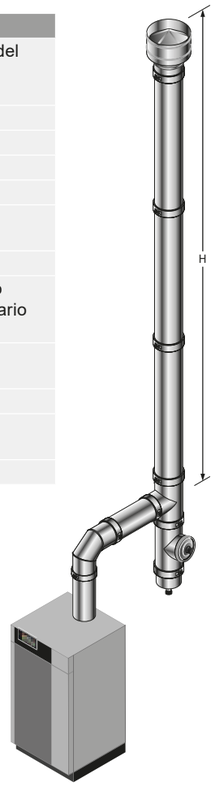
Generatore pressurizzato a condensazione	
Metodo di calcolo:	UNI 13384-1 con funzionamento del condotto fumario in **pressione positiva**
Sistema camino:	serie DP 25
Apparecchio:	con camera stagna a condensazione, bruciatore pressurizzato
Combustibile:	gas metano
Rendimento:	98%
Pressione all'uscita dell'apparecchio	60 Pa
Temperatura fumi:	55°C
Canale da fumo:	sviluppo 1 m, con stesso diametro del condotto fumario verticale
Raccordo canale da fumo-sistema camino:	a 90°
Terminale:	troncoconico
Altezza sul livello del mare:	100 mm
Temperatura aria:	20°C

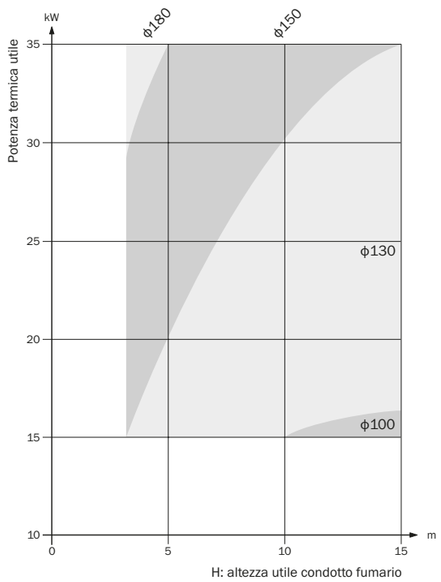




Nota: il corretto dimensionamento va comunque determinato mediante il software AsterGenC.

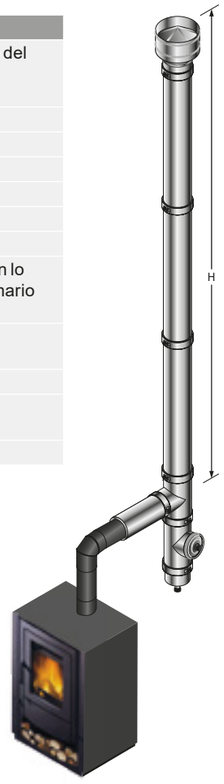
Caldaia a legna	
Metodo di calcolo:	UNI 13384-1 con funzionamento del condotto fumario in **pressione negativa**
Sistema camino:	serie DP 25
Apparecchio:	a tiraggio forzato
Combustibile:	legna
Rendimento:	90%
Pressione all'uscita dell'apparecchio:	0 Pa
Temperatura fumi:	140°C
Canale da fumo:	sviluppo 2 m, n°1 curva 90°, con lo stesso diametro del condotto fumario verticale
Raccordo canale da fumo-sistema camino:	a 90°
Terminale:	cappello antintemperie
Altezza sul livello del mare:	100 mm
Temperatura aria:	20°C

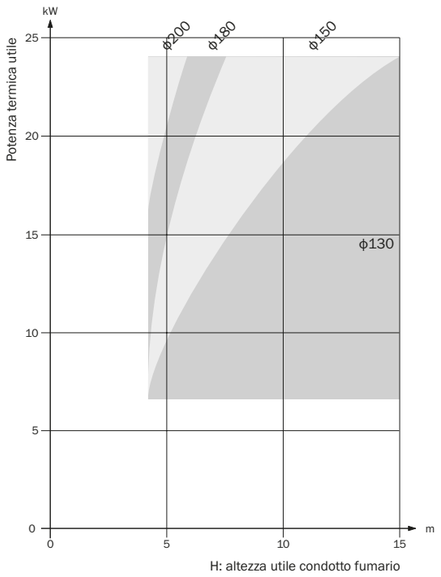




Nota: il corretto dimensionamento va comunque determinato mediante il software AsterGenC.

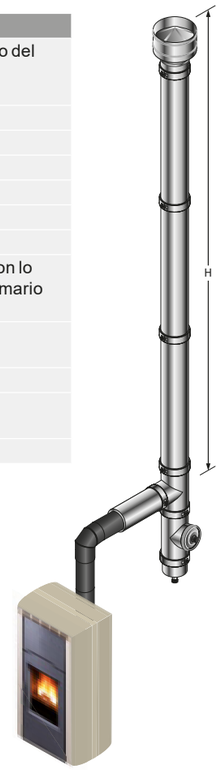
Stufa a legna	
Metodo di calcolo:	UNI 13384-1 con funzionamento del condotto fumario in **pressione negativa**
Sistema camino:	serie DP 25
Apparecchio:	a tirggio naturale
Combustibile:	legna
Rendimento:	79%
Pressione di tiraggio:	12 Pa
Temperatura fumi:	220°C
Canale da fumo:	sviluppo 1,5 m, n°1 curva 90°, con lo stesso diametro del condotto fumario verticale
Raccordo canale da fumo-sistema camino:	a 90°
Terminale:	cappello antintemperie
Altezza sul livello del mare:	100 mm
Temperatura aria:	20°C

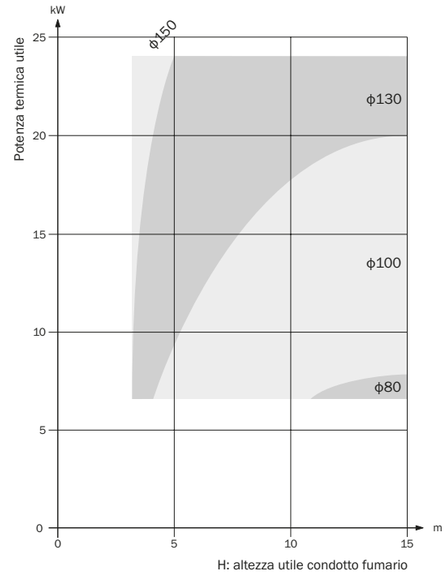




Nota: il corretto dimensionamento va comunque determinato mediante il software AsterGenC.

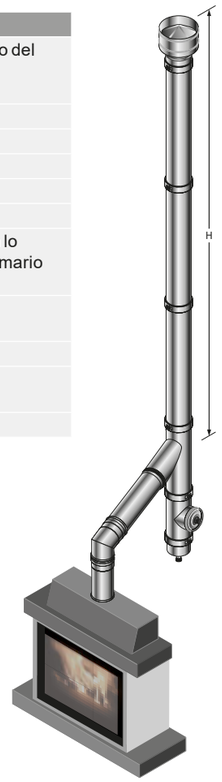
Stufa a pellet	
Metodo di calcolo:	UNI 13384-1 con funzionamento del condotto fumario in **pressione negativa**
Sistema camino:	serie DP 25
Apparecchio:	a tiraggio forzato
Combustibile:	pellet
Rendimento:	91%
Pressione di tiraggio:	12 Pa
Temperatura fumi:	150°C
Canale da fumo:	sviluppo 1,5 m, n°1 curva 90°, con lo stesso diametro del condotto fumario verticale
Raccordo canale da fumo-sistema camino:	a 90°
Terminale:	cappello antintemperie
Altezza sul livello del mare:	100 mm
Temperatura aria:	20°C

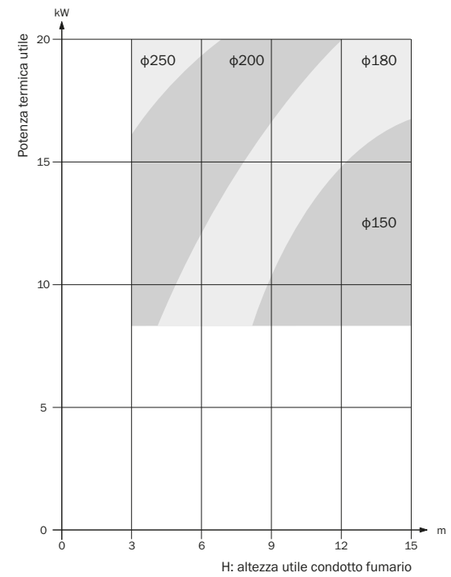




Nota: il corretto dimensionamento va comunque determinato mediante il software AsterGenC.

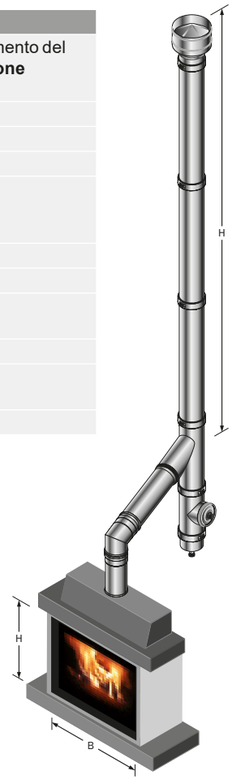
Caminetto a legna - focolare chiuso	
Metodo di calcolo:	UNI 13384-1 con funzionamento del condotto fumario in **pressione negativa**
Sistema camino:	serie DP 25
Apparecchio:	termocamino (focolare chiuso)
Combustibile:	legna
Pressione di tiraggio:	12 Pa
Temperatura fumi:	300°C
Canale da fumo:	sviluppo 1 m, n°1 curva 45°, con lo stesso diametro del condotto fumario verticale
Raccordo canale da fumo-sistema camino:	a 135°
Terminale:	cappello antintemperie
Altezza sul livello del mare:	100 mm
Temperatura aria:	20°C

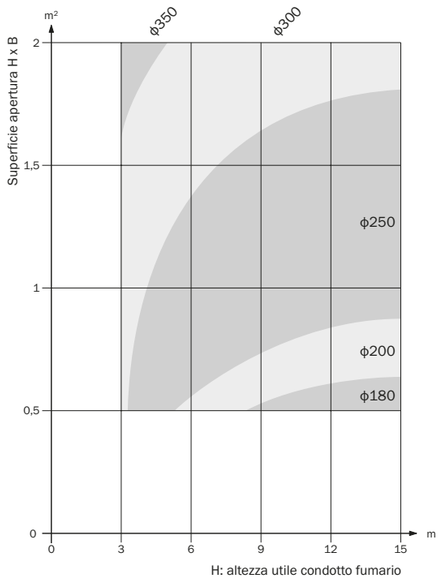




Nota: il corretto dimensionamento va comunque determinato mediante il software AsterGenC.

Caminetto a legna - focolare aperto	
Metodo di calcolo:	UNI 13384-1 con funzionamento del condotto fumario in **pressione negativa**
Sistema camino:	serie DP 25
Apparecchio:	caminetto aperto
Combustibile:	legna
Pressione necessaria al focolare:	12 Pa
Temperatura fumi:	250°C
Canale da fumo:	sviluppo 1 m, n°1 curva 45°
Raccordo canale da fumo-sistema camino:	a 135°
Terminale:	cappello antintemperie
Altezza sul livello del mare:	100 mm
Temperatura aria:	20°C





Nota: il corretto dimensionamento va comunque determinato mediante il software AsterGenC.

Condotto fumario al servizio di più apparecchi

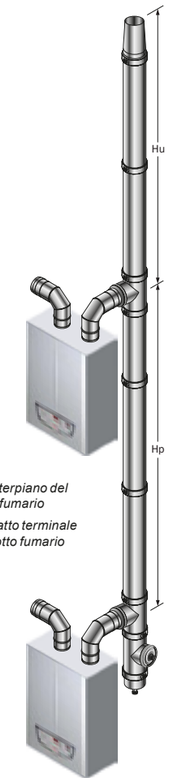
Canna fumaria collettiva per apparecchi tipo C a condensazione - funzionamento in pressione negativa	
Metodo di calcolo:	UNI 10641 con funzionamento del condotto fumario in **pressione negativa**
Sistema camino:	serie DP 25
Apparecchio:	con camera stagna, ventilatore nel circuito di combustione, attacco aria/fumi separato (con sdoppiatore)
Combustibile:	gas metano
Rendimento:	98%
Pressione all'uscita dell'apparecchio:	60 Pa
Temperatura fumi:	55°C
Canale da fumo:	diametro 80 mm, sviluppo 1 m, n°1 curva 90°
Interpiano Hp:	3 m
Tratto terminale Hu:	3 m
Terminale:	troncoconico
Altezza sul livello del mare:	100 mm
Temperatura aria:	20°C

Numero apparecchi allacciati (Nr.1 apparecchio per piano)	Potenza termica utile apparecchio		
	20 kW	24 kW	30 kW
2	130	150	150
3	150	180	180
4	180*	200*	200*
5	200*	200*	250*
6	200*	250*	250*
7	250*	250*	250*
8	250*	250*	300*

Diametri (mm) della canna fumaria collettiva

** Il calcolo dimensionale tiene conto di un'apertura di compensazione posizionata alla base della canna fumaria collettiva*

Nota: il corretto dimensionamento va comunque determinato mediante il software AsterGenC



Hp: altezza interpiano del condotto fumario

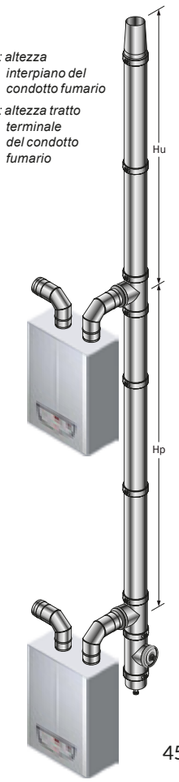
Hu: altezza tratto terminale del condotto fumario

Canna fumaria collettiva per apparecchi tipo C a condensazione - funzionamento in pressione positiva	
Metodo di calcolo:	UNI EN 13384-2 con funzionamento del condotto fumario in **pressione positiva**
Sistema camino:	serie DP 25
Apparecchio:	con camera stagna, ventilatore nel circuito di combustione, attacco aria/fumi separato (con sdoppiatore)
Combustibile:	gas metano
Rendimento:	98%
Pressione all'uscita dell'apparecchio:	60 Pa
Temperatura fumi:	55°C
Canale da fumo:	diametro 80 mm, sviluppo 1 m, n°1 curva 90°
Interpiano Hp:	3 m
Tratto terminale Hu:	3 m
Terminale:	troncoconico
Altezza sul livello del mare:	100 mm
Temperatura aria:	20°C

Numero apparecchi allacciati (Nr.1 apparecchio per piano)	Potenza termica utile apparecchio		
	20 kW	24 kW	30 kW
2	100	100	100
3	100	130	130
4	130	130	150
5	130	150	150
6	150	150	180
7	150	180	180
8	180	180	200

Diametri (mm) della canna fumaria collettiva

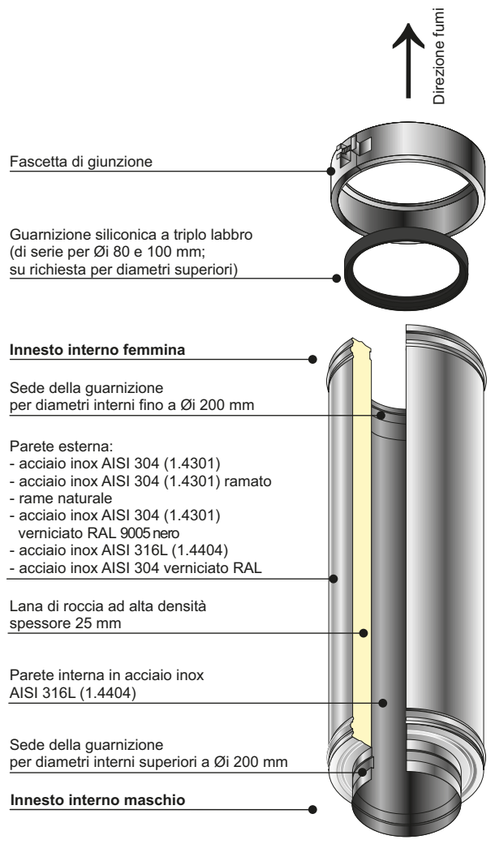
Note:
- *il corretto dimensionamento va comunque determinato mediante il software AsterGenC*
- *la norma UNI 7129-3 consente di realizzare una canna fumaria collettiva in pressione positiva soltanto con apparecchi di tipo C a condensazione e con una pressione massima interna non maggiore di 25 Pa*



Hp: altezza interpiano del condotto fumario

Hu: altezza tratto terminale del condotto fumario

DP 25 - ECO



Finitura parete esterna:

- acciaio inox
- acciaio inox ramato
- rame
- acciaio inox verniciato RAL 9005 nero
- verniciato RAL

DP 25 - ECO

Tipologia		Sistema camino metallico a doppia parete con isolamento termico intermedio spessore 25 mm								
Norma di riferimento		EN 1856-1 - Camini - Requisiti per camini metallici - Parte 1: prodotti per sistemi camino								
Diametro parete interna Øi (mm)	Serie DP 25	80	100	130	150	180	200	250	300	350
Diametro parete esterna Øe (mm)	Serie DP 25	130	150	180	200	230	250	300	350	400
Diametro parete interna Øi (mm)	Serie ECO	80	100	130	150	180	200	250	300	-
Diametro parete esterna Øe (mm)	Serie ECO	130	150	180	200	230	250	300	350	-
Parete interna	Serie DP 25	Aisi 316L (1.4404) - spessore 0,5 mm								
	Serie ECO	Aisi 316L (1.4404) - spessore 0,4 mm								
Parete esterna	Serie DP 25	Aisi 304 (1.4301) fnitura BA lucida spessore 0,5 mm			Aisi 304 (1.4301) ramato (verniciato colore rame brunito) spessore 0,5 mm			Rame naturale spessore 0,6 mm		
		Aisi 304 (1.4301) verniciato RAL 9005 nero finitura goffrato opaco spessore 0,5 mm			Aisi 316L (1.4404) finitura BA lucida spessore 0,5 mm			Aisi 304 (1.4301) verniciato RAL spessore 0,5 mm		
	Serie ECO	Aisi 304 (1.4301) - finitura BA lucida - spessore 0,4 mm								
Isolamento termico	Serie DP 25 / ECO	Iniezione di fiocchi di lana di roccia ad alta pressione (densità 180 kg/m^3) - spessore 25 mm								
Guarnizione di tenuta	Serie DP 25 / ECO	Elastomero in silicone nero con profilo a triplo labbro Certificato EN 14241-1, classe T200 Fornito di serie per Øi 80 e 100 mm, su richiesta per diametri superiori								
Tipo di giunzione		Sistema di innesto a "bicchiere" con fascetta esterna di giunzione fornita di serie su ciascun elemento								
Designazione prodotto EN 1856-1		Con guarnizione					Senza guarnizione			
Serie DP 25	Versione Aisi 316L/304	T200 P1 W V2 L50050 O10 (per Øi ≤ 300 mm) T200 P1 W V2 L50050 O15 (per Øi=350 mm)					T600 N1 W V2 L50050 G50 (per Øi ≤ 300 mm) T600 N1 W V2 L50050 G75 (per Øi=350 mm)			
	Versione Aisi 316L/304 ramato	T200 P1 W V2 L50050 O10 (per Øi ≤ 300 mm)					T600 N1 W V2 L50050 G50 (per Øi ≤ 300 mm)			
	Versione Aisi 316L/rame	T200 P1 W V2 L50050 O20 (per Øi ≤ 300 mm)					T600 N1 W V2 L50050 G75 (per Øi ≤ 300 mm)			
	Versione Aisi 316L/304 verniciato RAL 9005 nero	T200 P1 W V2 L50050 O10 (per Øi ≤ 300 mm) T200 P1 W V2 L50050 O15 (per Øi=350 mm)					T600 N1 W V2 L50050 G50 (per Øi ≤ 300 mm) T600 N1 W V2 L50050 G75 (per Øi=350 mm)			
Serie ECO	Versione Aisi 316L/304	T200 P1 W V2 L50040 O10 (per Øi ≤ 300 mm)					T600 N1 W V2 L50040 G50 (per Øi ≤ 300 mm)			
Applicazioni		Con guarnizione					Senza guarnizione			
		Evacuazione fumi da generatori di calore con temperature ≤ 200 C° e in pressione positiva P1 Livello di pressione P1: pressione di prova 200 Pa dispersione limite 0,006 l·s^{-1}·m^{-2}					Evacuazione fumi da generatori di calore con temperature ≤ 600 C° e in pressione negativa N1 Livello di pressione N1: pressione di prova 40 Pa dispersione limite 2 l·s^{-1}·m^{-2}			
		Evacuazione dei prodotti di ventilazione					Evacuazione dei prodotti di ventilazione			
Combustibili		Gassosi con funzionamento a secco/umido Liquidi con funzionamento a secco/umido Solidi con funzionamento a secco								
Certificazioni		CE - TUV								

Il sistema è idoneo all'evacuazione fumi da generatori di calore a condensazione nel caso di impiego delle guarnizioni

Eccellente resistenza alla corrosione (V2) della parete interna (Aisi 316L) contro le condense acide che si sviluppano durante l'evacuazione dei prodotti della combustione

Elevata densità dell'isolamento termico (180 kg/m^3) realizzato mediante iniezione ad alta pressione di fiocchi di lana di roccia priva di leganti; questo processo consente di ottenere valori di densità notevolmente superiori rispetto ai materassini isolanti tradizionali e garantisce un isolamento uniforme e costante nel tempo su tutto lo sviluppo del condotto.

Temperatura massima di esercizio pari a 600°C

Il sistema è resistente all'incendio da fuliggine

Voce di capitolato

Sistema camino metallico certificato CE rispondente alla norma EN 1856-1, composto da elementi modulari circolari a doppia parete serie DP 25 - ECO Roccheggiani con saldatura longitudinale continua laser o TIG.

- Sistema utilizzabile con qualsiasi tipologia di generatore di calore funzionante con pressione massima di esercizio fino a 200 Pa (livello di pressione P1 associato alla temperatura T200) o con temperatura fumi massima di 600° C (temperatura T600 associata al livello di pressione N1).
- Parete interna in acciaio inox AISI 316L (1.4404) spessore 0,4 mm (serie ECO) e 0,5 mm (serie DP 25), avente grado di resistenza alla corrosione di tipo V2.
- Parete esterna:
  - in acciaio inox AISI 304 (1.4301) con finitura BA lucida, spessore 0,4 mm (serie ECO) e 0,5 mm (serie DP 25);
  - in acciaio inox AISI 304 (1.4301) verniciato color rame brunito (ramato), spessore 0,5 mm (serie DP 25);
  - in rame naturale, spessore 0,6 mm (serie DP 25);
  - in acciaio inox AISI 304 (1.4301) verniciato RAL 9005 nero finitura goffrato opaco, spessore 0,5 mm (serie DP 25).

  finiture extra parete esterna:
  - in acciaio inox AISI 316L (1.4404) con finitura BA lucida, spessore 0,5 mm (serie DP 25); raccomandato per installazioni in cui la corrosione indotta dai cloruri dell'ambiente marino è particolarmente rilevante;
  - in acciaio inox AISI 304 verniciato RAL, spessore 0,5 mm (serie DP 25).
- Gamma diametri standard disponibile da Ø 80/130 a Ø 350/400 mm (serie DP 25) e da Ø 80/130 a Ø 300/350 mm (serie ECO).
- Isolamento termico spessore 25 mm con iniezione di fiocchi di lana di roccia ad alta pressione (densità 180 kg/m^3).
- Sistema d'innesto a "bicchiere" con fascetta esterna di giunzione a doppia gola fornita di serie su ciascun elemento.
- Guarnizione siliconica a triplo labbro conforme alla norma EN 14241-1 per l'utilizzo del sistema camino in pressione positiva P1, fornita di serie per Øi 80 e 100 mm e su richiesta per diametri superiori.
- Combustibili: gassosi e liquidi con funzionamento a secco/umido, solidi con funzionamento a secco.
- Designazione prodotto EN 1856-1:

		Con guarnizione	Senza guarnizione
Serie DP 25	Versione Aisi 316L/304	T200 P1 W V2 L50050 O10 (per Øi ≤ 300 mm) T200 P1 W V2 L50050 O15 (per Øi=350 mm)	T600 N1 W V2 L50050 G50 (per Øi ≤ 300 mm) T600 N1 W V2 L50050 G75 (per Øi=350 mm)
	Versione Aisi 316L/ 304 ramato	T200 P1 W V2 L50050 O10 (per Øi ≤ 300 mm)	T600 N1 W V2 L50050 G50 (per Øi ≤ 300 mm)
	Versione Aisi 316L/rame	T200 P1 W V2 L50050 O20 (per Øi ≤ 300 mm)	T600 N1 W V2 L50050 G75 (per Øi ≤ 300 mm)
	Versione Aisi 316L/304 Verniciato RAL 9005 nero	T200 P1 W V2 L50050 O10 (per Øi ≤ 300 mm) T200 P1 W V2 L50050 O15 (per Øi=350 mm)	T600 N1 W V2 L50050 G50 (per Øi ≤ 300 mm) T600 N1 W V2 L50050 G75 (per Øi=350 mm)
Serie ECO	Versione Aisi 316L/304	T200 P1 W V2 L50040 O10 (per Øi ≤ 300 mm)	T600 N1 W V2 L50040 G50 (per Øi ≤ 300 mm)

Installazione, uso e manutenzione

- L'installazione del sistema fumario a doppia parete deve essere realizzata da imprese abilitate all'esercizio in base al D.M. n. 37 del 22/01/2008 e inizia con il fissaggio a terra o a parete del primo supporto di sostegno, che, nel caso di partenza da terra, è la "base con scarico condensa laterale" e nel caso di partenza da parete è il "supporto camino".
  Per il fissaggio dei supporti di sostegno e delle staffe occorre usare tasselli /barre filettate (diametro 8 mm) esclusi dalla fornitura.Per installazioni con partenza da terra, il camino è costituito, in successione dal basso verso l'alto, da una base con scarico condensa, un modulo di ispezione, un raccordo a "T" per l'allacciamento al canale da fumo, e da elementi lineari sovrastanti fino a raggiungere l'altezza definita; alla fine va poi posizionato il comignolo.
- Il sistema è idoneo:
  - al funzionamento in pressione negativa N1 (senza guarnizione) con temperatura massima di 600°C e in pressione positiva P1 (con l'utilizzo della guarnizione siliconica) con temperatura massima di 200°C;
  - sia per applicazioni interne che esterne all'edificio.
- Gli elementi hanno un sistema di innesto a "bicchiere" e devono essere installati con l'innesto interno maschio rivolto verso il basso per evitare la fuoriuscita di condensa.
- Gli elementi devono essere bloccati tra loro tramite le fascette di giunzione fornite di serie su ciascun elemento, in modo da assicurare la stabilità degli innesti dalle sollecitazioni di carattere meccanico.
- Il sistema è idoneo ad essere impiegato al servizio di generatori di calore a condensazione prevedendo l'uso delle guarnizioni siliconiche. Con l'impiego di generatori di calore a condensazione deve essere inoltre evitata la realizzazione di tratti a sviluppo orizzontale; in questi casi occorre sempre garantire una pendenza minima del condotto di 3°, in modo da evitare la formazione di zone di ristagno della condensa, grazie all'impiego del raccordo T 87° o della curva 87°.

- Le guarnizioni siliconiche a triplo labbro per l'utilizzo del sistema camino in pressione positiva P1 sono fornite di serie per Øi 80 e 100 mm e su richiesta per diametri superiori; la guarnizione è applicata sull'innesto femmina fino al diametro interno Øi 200 mm, mentre per i diametri superiori è posizionata sull'innesto maschio.
- Nella Tabella 1, che fa riferimento agli schemi 1-2-3 riportati nella pagina successiva, sono riportate le seguenti informazioni tecniche:
  - dati relativi ai pesi che il supporto camino standard, il supporto camino con mensole prolungate e la base scarico condensa possono sostenere, espressi in altezze statiche di sezioni camino (valore A, B, C della Tabella 1);
  - dati relativi al posizionamento delle staffe, da eseguirsi secondo gli intervalli di massima distanza indicati dal valore H, K della Tabella 1;
  - dati relativi al posizionamento del tratto terminale a sbalzo, che non deve in nessun caso superare il valore Z della Tabella 1.

Nota:
per poter impiegare il supporto camino con mensole prolungate occorre utilizzare il supporto camino standard sostituendo le mensole in dotazione con la coppia di mensole prolungate (articolo ACF MP…).
I codici articolo per l'impiego del supporto camino con mensole prolungate sono i seguenti:
versione inox / inox: DP 612 (supporto standard) + ACF MP1 (mensole prolungate)
versione inox / ramato: DPV 512 (supporto standard) + ACF MP4 (mensole prolungate)
versione inox / rame: DP 512 (supporto standard) + ACF MP2 (mensole prolungate)
versione inox / RAL 9005: DPNI 612 (supporto standard) + ACF MP8 (mensole prolungate)

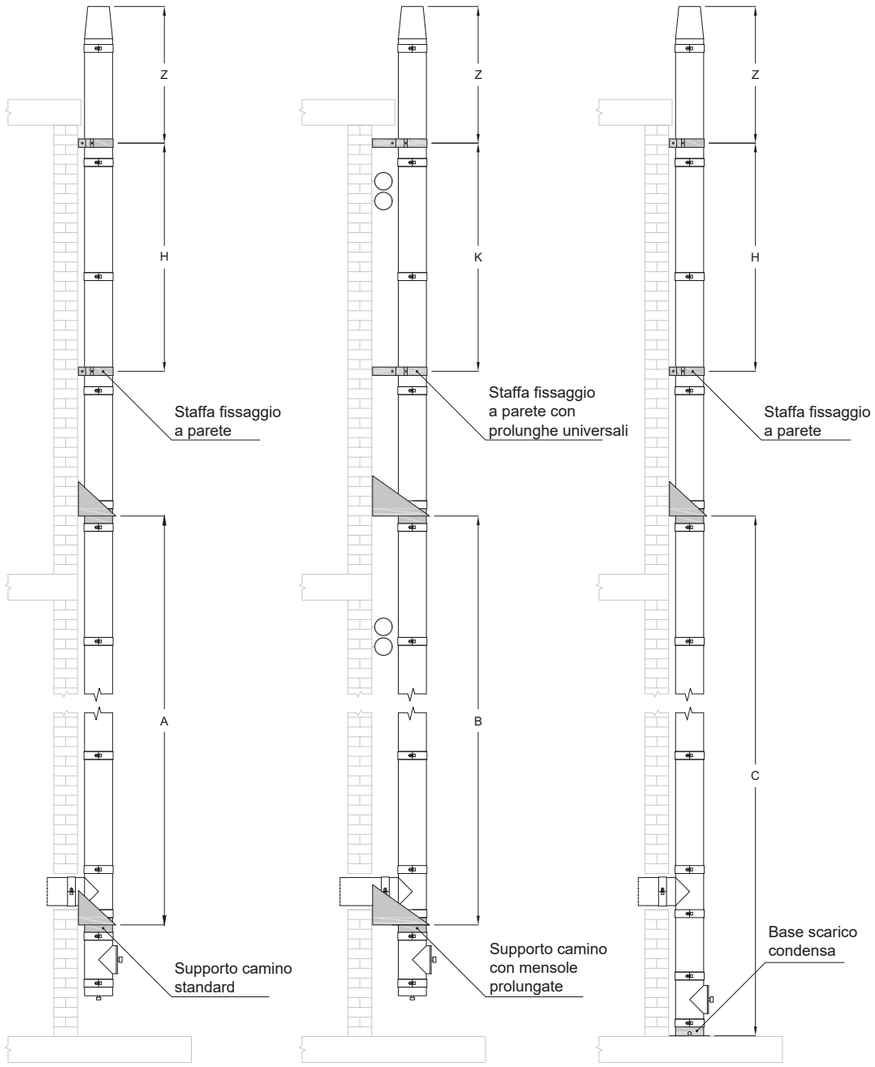
Tabella 1: indicazioni di progettazione statica - interassi di supporti/staffe (espressi in metri)

	A (m)		B (m)		C (m)		H (m)		K (m)		Z (m)	
Diametro Øi/Øe (mm)	inox/inox inox/ramato inox/RAL 9005	inox/RAME	inox/inox inox/ramato inox/RAL 9005	inox/RAME	inox/inox inox/ramato inox/RAL 9005	inox/RAME	inox/inox inox/ramato inox/RAL 9005	inox/RAME	inox/inox inox/ramato inox/RAL 9005	inox/RAME	inox/inox inox/ramato inox/RAL 9005	inox/RAME
80/130	27	26	19	18	37	39	2	2,5	2	2	1,5	1,5
100/150	22	22	15	14	34	33	2	2,5	2	2	1,5	1,5
130/180	21	18	15	13	31	27	2	2,5	2	2	1,5	1,5
150/200	18	16	13	11	27	24	2	2,5	2	2	1,5	1,5
180/230	17	13	12	9	24	20	2	2,5	2	2	1,5	1,5
200/250	16	13	11	9	21	20	2	2,5	2	2	1,5	1,5
250/300	14	13	10	8	20	20	2	2,5	2	2	1,5	1,5
300/350	12	12	8	7	17	20	2	2,5	2	2	1,5	1,5
350/400	10	8	7	5	14	14	2	2,5	2	2	1,5	1,5

Nota: i dati tecnici riportati in Tabella 1 possono essere soggetti a modifica senza alcun obbligo di preavviso

- Nel caso che il tratto terminale a sbalzo del sistema fumario presenti delle altezze notevoli o che sia situato in zone particolarmente ventose, per garantire un suo adeguato ancoraggio alla struttura è necessario prevedere l'impiego di cavi tiranti o pali di sostegno/tralicci. L'impiego dei pali di sostegno/tralicci è indispensabile soprattutto nel caso in cui il sistema fumario non possa essere ancorato alla struttura portante. La progettazione e il dimensionamento del traliccio devono essere elaborati da professionisti abilitati.
- La parete esterna in acciaio inox AISI 316L (finitura BA lucida) è particolarmente raccomandata per installazioni in cui la corrosione indotta dai cloruri dell'ambiente marino è particolarmente rilevante.
- La manutenzione del condotto fumario, realizzata da imprese abilitate all'esercizio, consiste in verifiche periodiche del suo stato e comprende:
  - controlli visivi;
  - analisi della corretta giunzione fra gli elementi modulari;
  - verifiche dello stato e dell'integrità della parete a contatto dei fumi;
  - pulizia e rimozione degli eventuali depositi sulla parete interna a contatto dei fumi; la pulizia della parete interna deve essere realizzata con materiali che non alterino le caratteristiche dell'acciaio inossidabile, ad esempio usando spazzole in nylon;
  - verifiche sullo smaltimento delle condense acide o dell'acqua piovana attraverso l'apposito scarico, anche rimuovendo attraverso gli appositi moduli di ispezione eventuali depositi solidi che potrebbero impedire il corretto deflusso delle condense;
  - verifiche dello stato e dell'integrità delle guarnizioni (se non sono perfettamente integre occorre sostituirle);
  - verifiche sul terminale, controllando che l'apertura non sia ostruita da nidi di uccelli o da oggetti trasportati dal vento e che il terminale sia ben fissato al condotto fumario sottostante.

INDICAZIONI DI PROGETTAZIONE STATICA
Interassi di supporti/staffe



Schema 1
Installazione tipica con supporto camino standard

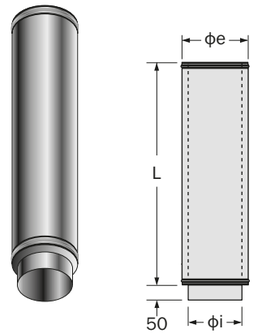
Schema 2
Installazione tipica con supporto camino provvisto di mensole prolungate

Schema 3
Installazione tipica con base scarico condensa

A (m): massimo valore di altezza statica di sezione camino per il supporto camino standard
B (m): massimo valore di altezza statica di sezione camino per il supporto camino con mensole prolungate
C (m): massimo valore di altezza statica di sezione camino per la base scarico condensa
H, K (m): massima distanza tra due staffe di fissaggio a parete
Z (m): massimo tratto terminale a sbalzo consentito senza l'utilizzo di sostegni

Lineare 950 Componente principale per la realizzazione del sistema camino.

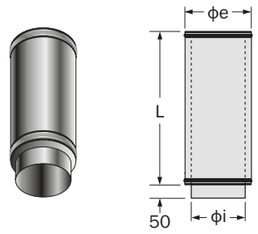
Modelli	inox/inox	inox/ramato	inox/rame	inox/RAL 9005 nero
Serie	DP 25	DP 25	DP 25	DP 25
Codice - range diametri (mm)	DP 601 - Øi 80÷350	DPV 501 - Øi 80÷300	DP 501 - Øi 80÷350	DPNI 601 - Øi 80÷250
Serie	ECO			
Codice - range diametri (mm)	E601 - Øi 80÷300			



Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350
Øe (mm)	130	150	180	200	230	250	300	350	400
L inox/inox (mm)	950	950	948	948	948	948	943	943	936
L inox/ramato (mm)	950	950	950	950	950	950	946	946	-
L inox/rame(mm)	946	946	946	946	948	948	942	942	935
L inox/RAL 9005 nero (mm)	950	950	950	950	950	950	946	-	-

Lineare 450 Componente principale per la realizzazione del sistema camino.

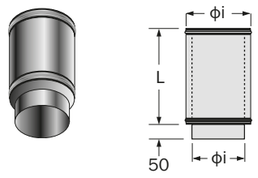
Modelli	inox/inox	inox/ramato	inox/rame	inox/RAL 9005 nero
Serie	DP 25	DP 25	DP 25	DP 25
Codice - range diametri (mm)	DP 602 - Øi 80÷350	DPV 502 - Øi 80÷300	DP 502 - Øi 80÷350	DPNI 602 - Øi 80÷250
Serie	ECO			
Codice - range diametri (mm)	E602 - Øi 80÷300			



Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350
Øe (mm)	130	150	180	200	230	250	300	350	400
L inox/inox (mm)	453	451	451	451	451	451	445	445	438
L inox/ramato (mm)	450	450	450	447	447	447	447	447	-
L inox/rame(mm)	452	452	450	450	448	446	446	446	439
L inox/RAL 9005 nero (mm)	450	450	450	447	447	447	447	-	-

Lineare 200 Componente principale per la realizzazione del sistema camino.

Modelli	inox/inox	inox/ramato	inox/rame	inox/RAL 9005 nero
Serie	DP 25	DP 25	DP 25	DP 25
Codice - range diametri (mm)	DP 631 - Øi 80÷350	DPV 531 - Øi 80÷300	DP 531 - Øi 80÷350	DPNI 631 - Øi 80÷250
Serie	ECO			
Codice - range diametri (mm)	E631 - Øi 80÷300			



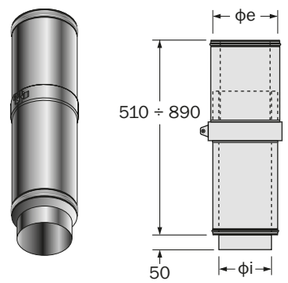
Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350
Øe (mm)	130	150	180	200	230	250	300	350	400
L inox/inox (mm)	204	202	202	202	202	202	200	200	198
L inox/ramato (mm)	200	200	200	200	200	200	200	200	-
L inox/rame(mm)	200	200	200	200	200	200	200	200	198
L inox/RAL 9005 nero (mm)	200	200	200	200	200	200	200	-	-

Nota: per il codice completo e le informazioni specifiche dell'articolo fare riferimento al Catalistino 2025

Regolabile 510÷890 Da utilizzare nei casi in cui non è possibile determinare in anticipo l'esatta misura di un tratto di collegamento. Installazione con orientamento non verticale; non deve supportare carichi di compressione.

Modelli	inox/inox	inox/ramato	inox/rame	inox/RAL 9005 nero
Serie	DP 25	DP 25	DP 25	DP 25
Codice - range diametri (mm)	DP 605 - Øi 80÷350	DPV 505 - Øi 80÷300	DP 505 - Øi 80÷350	DPNI 605 - Øi 80÷250

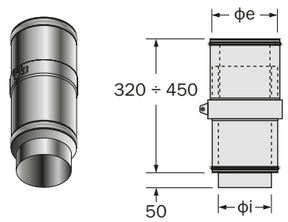
Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350
Øe (mm)	130	150	180	200	230	250	300	350	400



Regolabile 320÷450 Da utilizzare nei casi in cui non è possibile determinare in anticipo l'esatta misura di un tratto di collegamento.Installazione con orientamento non verticale; non deve supportare carichi di compressione.

Modello	inox/inox	inox/ramato
Serie	DP 25	DP 25
Codice - range diametri (mm)	DP 6105 - Øi 80÷350	DPV 5105 - Øi 80÷300
Serie	ECO	-
Codice - range diametri (mm)	E6105 - Øi 80÷300	-

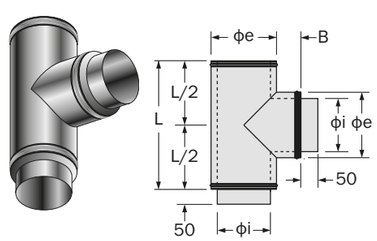
Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350
Øe (mm)	130	150	180	200	230	250	300	350	400



T 90° Elemento di connessione tra sistema camino e canale da fumo con attacco a 90°.

Modelli	inox/inox	inox/ramato	inox/rame	inox/RAL 9005 nero
Serie	DP 25	DP 25	DP 25	DP 25
Codice - range diametri (mm)	DP 603 - Øi 80÷350	DPV 503 - Øi 80÷300	DP 503 - Øi 80÷350	DPNI 603 - Øi 80÷250
Serie	ECO			
Codice - range diametri (mm)	E603 - Øi 80÷300			

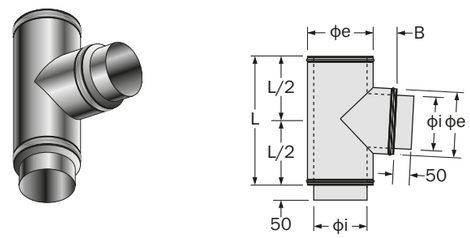
Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350
Øe (mm)	130	150	180	200	230	250	300	350	400
L (mm)	230	250	280	300	330	350	450	500	550
B (mm)	55	55	55	55	55	55	75	75	75



T 87° Elemento di connessione tra sistema camino e canale da fumo con attacco a 87°. Utilizzato per assicurare una pendenza minima di 3° nei tratti orizzontali del condotto fumario, in modo da evitare la formazione di zone di ristagno della condensa.

Modello	inox/inox
Serie	DP 25
Codice - range diametri (mm)	DP 6112 - Øi 80÷350

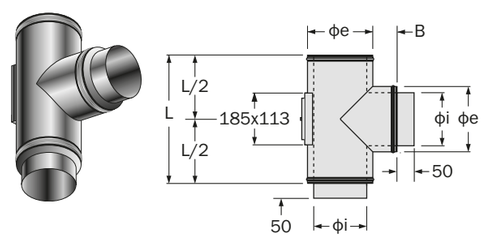
Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350
Øe (mm)	130	150	180	200	230	250	300	350	400
L (mm)	230	250	280	300	330	350	450	500	550
B (mm)	55	55	55	55	55	55	75	75	75



T 90° con ispezione Elemento di connessione tra sistema camino e canale da fumo con attacco a 90°, completo di portello di ispezione rettangolare. Adatto solo per l'uso in pressione negativa N1.

Modelli	inox/inox	inox/ramato	inox/RAL 9005 nero
Serie	DP 25	DP 25	DP 25
Codice - range diametri (mm)	DP 674 - Øi 80÷350	DPV 574 - Øi 80÷250	DPNI 674 - Øi 80÷250

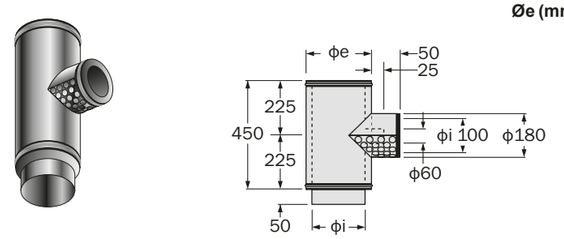
Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350
Øe (mm)	130	150	180	200	230	250	300	350	400
L (mm)	320	320	320	320	340	350	450	500	550
B (mm)	55	55	55	55	55	55	75	75	75



T 90° con presa aria esterna Elemento di connessione tra sistema camino e canale da fumo con attacco a 90°. L'attacco laterale permette l'adduzione di aria comburente al generatore di calore attraverso una serie di feritoie. Adatto solo per l'uso in pressione negativa N1.

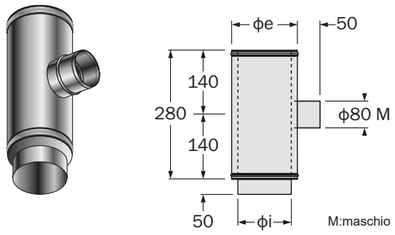
Modelli	inox/inox	inox/ramato	inox/rame	inox/RAL 9005 nero
Serie	DP 25	DP 25	DP 25	DP 25
Codice - range diametri (mm)	DP 629 - Øi 100÷250	DPV 529 - Øi 100÷250	DP 529 - Øi 100÷250	DPNI 629 - Øi 100÷250

Øi (mm)	100	130	150	180	200	250
Øe (mm)	150	180	200	230	250	300



T 90° con innesto laterale ridotto Elemento di connessione tra sistema camino e canale da fumo con innesto laterale ridotto monoparete a 90° di diametro Ø 80 mm maschio. E' adatto per la realizzazione di canne fumarie collettive a servizio di caldaie di tipo C a condensazione, secondo la UNI 10641. Funzionamento in pressione positiva P1 dal diametro interno Øi 80 fino a Øi 250 mm.

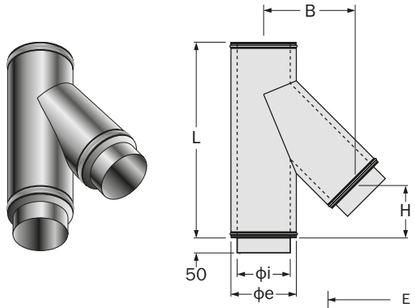
Modelli	inox/inox	inox/ramato	inox/rame	inox/RAL 9005 nero
Serie	DP 25	DP 25	DP 25	DP 25
Codice - range diametri (mm)	DP 620 - Øi 100÷300	DPV 520 - Øi 100÷250	DP 520 - Øi 100÷300	DPNI 620 - Øi 80÷250



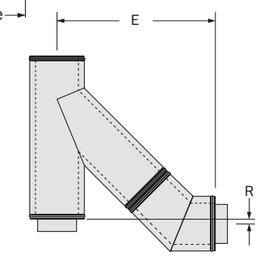
Øi (mm)	100	130	150	180	200	250	300
Øe (mm)	150	180	200	230	250	300	350

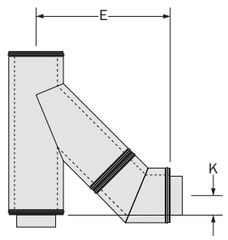
T 135° Elemento di connessione tra sistema camino e canale da fumo con attacco a 135°.

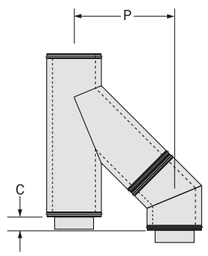
Modelli	inox/inox	inox/ramato	inox/rame	inox/RAL 9005 nero
Serie	DP 25	DP 25	DP 25	DP 25
Codice - range diametri (mm)	DP 604 - Øi 80÷350	DPV 504 - Øi 80÷300	DP 504 - Øi 80÷350	DPNI 604 - Øi 80÷250



Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350
Øe (mm)	130	150	180	200	230	250	300	350	400
L (mm)	335	363	405	435	475	505	625	700	765
B (mm)	168	184	210	227	253	270	313	355	398
H (mm)	64	73	82	90	100	108	150	170	185
E (mm)	369	387	410	440	479	499	557	610	669
R (mm)	16	12	3	-	-	-	-	-	-
K (mm)	-	-	-	5	10	11	48	63	75
P (mm)	248	269	295	312	343	367	415	462	511
C (mm)	137	130	118	123	126	121	94	85	86



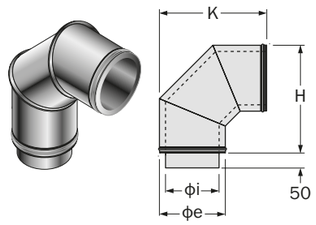




Curva 90° Consente di effettuare spostamenti a 90°.

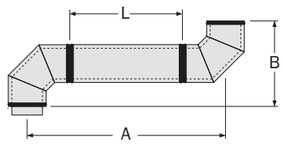
Nota: il calcolo delle lunghezze A e B ripotato in tabella è riferito alle serie inox/inox. In alcuni casi, il calcolo delle lunghezze A e B per la serie inox/ramato, inox/RAL 9005 nero e inox/rame potrebbe differire di qualche millimetro dai valori riportati in tabella.

Modelli	inox/inox	inox/ramato	inox/rame	inox/RAL 9005 nero
Serie	DP 25	DP 25	DP 25	DP 25
Codice - range diametri (mm)	DP 624 - Øi 80÷350	DPV 524 - Øi 80÷300	DP 524 - Øi 80÷350	DPNI 624 - Øi 80÷250
Serie	ECO	-	-	-
Codice - range diametri (mm)	E624 - Øi 80÷300	-	-	-



Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350
Øe (mm)	130	150	180	200	230	250	300	350	400
H (mm)	252	264	295	314	343	363	407	448	497
K (mm)	251	267	297	315	342	366	417	463	515

	Øi 80 - Øe 130				Øi 100 - Øe 150				Øi 130 - Øe 180				Øi 150 - Øe 200			
L (mm)	0	204	453	950	0	202	451	950	0	202	451	948	0	202	451	948
A (mm)	373	577	826	1323	381	583	832	1331	412	614	863	1360	429	631	880	1377
B (mm)	373	373	373	373	381	381	381	381	412	412	412	412	429	429	429	429

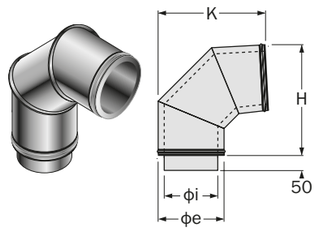


	Øi 180 - Øe 230				Øi 200 - Øe 250				Øi 250 - Øe 300				Øi 300 - Øe 350			
L (mm)	0	202	451	948	0	202	451	948	0	200	445	943	0	200	445	943
A (mm)	455	657	906	1403	479	681	930	1427	524	724	969	1467	561	761	1006	1504
B (mm)	455	455	455	455	479	479	479	479	524	524	524	524	561	561	561	561

	Øi 350 - Øe 400			
L (mm)	0	198	438	936
A (mm)	612	810	1050	1548
B (mm)	612	612	612	612

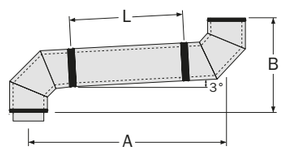
Curva 87° Consente di effettuare spostamenti a 87°. Utilizzato per assicurare una pendenza minima di 3° nei tratti orizzontali del condotto fumario, in modo da evitare la formazione di zone di ristagno della condensa.

Modello	inox/inox
Serie	DP 25
Codice - range diametri (mm)	DP 6111 - Øi 80÷350



Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350
Øe (mm)	130	150	180	200	230	250	300	350	400
H (mm)	252	264	295	314	343	363	407	448	497
K (mm)	251	267	297	315	342	366	417	463	515

	Øi 80 - Øe 130				Øi 100 - Øe 150				Øi 130 - Øe 180				Øi 150 - Øe 200			
L (mm)	0	204	453	950	0	202	451	950	0	202	451	948	0	202	451	948
A (mm)	373	577	826	1323	381	583	832	1331	412	614	863	1360	429	631	880	1377
B (mm)	373	373	373	373	381	381	381	381	412	412	412	412	429	429	429	429

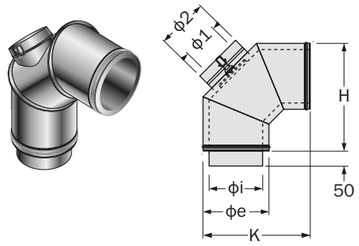


	Øi 180 - Øe 230				Øi 200 - Øe 250				Øi 250 - Øe 300				Øi 300 - Øe 350			
L (mm)	0	202	451	948	0	202	451	948	0	200	445	943	0	200	445	943
A (mm)	455	657	906	1403	479	681	930	1427	524	724	969	1467	561	761	1006	1504
B (mm)	455	455	455	455	479	479	479	479	524	524	524	524	561	561	561	561

	Øi 350 - Øe 400			
L (mm)	0	198	438	936
A (mm)	612	810	1050	1548
B (mm)	612	612	612	612

Curva 90° con doppio tappo di ispezione Serve da elemento di ispezione e consente di effettuare spostamenti a 90°. L'elemento viene fornito di serie completo di tappo di ispezione esterno, ma privo di quello interno. Per cui in abbinamento all'articolo va sempre ordinato il tappo di ispezione interno, a richiesta tra quello a basse temperature (art. AC TT con guarnizione siliconica max 200°C, classe di pressione P1) o ad alte temperature (art. AC TTK con guarnizione metallica max 600°C, classe di pressione N1).

Modello	inox/inox
Serie	DP 25
Codice - range diametri (mm)	DP 665 - Øi 80÷300



Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300
Øe (mm)	130	150	180	200	230	250	300	350
H (mm)	252	264	295	314	343	363	407	448
K (mm)	251	267	297	315	342	366	417	463
Ø1 (mm)	80	80	130	130	130	130	180	180
Ø2 (mm)	130	130	180	180	180	180	230	230

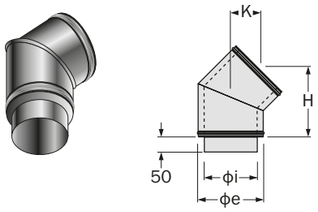
Modello	Tappo interno (inox) basse temperature (T200-P1)
Codice - range diametri (mm)	AC TT - Ø1 80÷180

Modello	Tappo interno (inox) alte temperature (T600-N1)
Codice - range diametri (mm)	AC TTK - Ø1 80÷180

Curva 45° Consente di effettuare spostamenti a 45°.

Nota: il calcolo delle lunghezze A e B riportato in tabella è riferito alla serie inox/inox. In alcuni casi, il calcolo delle lunghezze A e B per la serie inox/ramato, inox/rame e , inox/RAL 9005 nero potrebbe differire di qualche millimetro dai valori riportati in tabella.

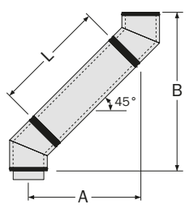
Modelli	inox/inox	inox/ramato	inox/rame	inox/RAL 9005 nero
Serie	DP 25	DP 25	DP 25	DP 25
Codice - range diametri (mm)	DP 606 - Øi 80÷350	DPV 506 - Øi 80÷300	DP 506 - Øi 80÷350	DPNI 606 - Øi 80÷250
Serie	ECO			
Codice - range diametri (mm)	E606 - Øi 80÷300			



Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350
Øe (mm)	130	150	180	200	230	250	300	350	400
H (mm)	201	203	200	213	226	229	244	255	271
K (mm)	80	85	85	85	90	97	102	107	113

	Øi 80 - Øe 130				Øi 100 - Øe 150				Øi 130 - Øe 180				Øi 150 - Øe 200			
L (mm)	0	204	453	950	0	202	451	950	0	202	451	948	0	202	451	948
A (mm)	166	310	486	837	168	311	487	840	166	309	485	837	176	318	494	846
B (mm)	400	544	720	1071	407	549	726	1078	402	544	720	1072	424	567	743	1094

	Øi 180 - Øe 230				Øi 200 - Øe 250				Øi 250 - Øe 300				Øi 300 - Øe 350			
L (mm)	0	202	451	948	0	202	451	948	0	200	445	943	0	200	445	943
A (mm)	186	329	505	857	190	333	509	861	202	344	517	869	212	353	526	826
B (mm)	449	592	768	1120	460	602	778	1130	489	630	803	1155	511	652	826	1178

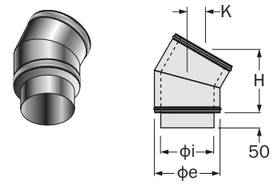


	Øi 350 - Øe 400			
L (mm)	0	198	438	936
A (mm)	225	365	534	887
B (mm)	543	683	852	1204

Curva 30° Consente di effettuare spostamenti a 30°.

Nota: il calcolo delle lunghezze A e B riportato in tabella è riferito alla serie inox/inox. In alcuni casi, il calcolo delle lunghezze A e B per la serie inox/ramato, inox/rame e inox/RAL 9005 nero potrebbe differire di qualche millimetro dai valori riportati in tabella.

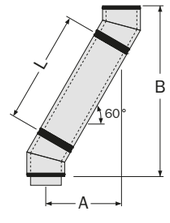
Modelli	inox/inox	inox/ramato	inox/rame	inox/RAL 9005 nero
Serie	DP 25	DP 25	DP 25	DP 25
Codice - range diametri (mm)	DP 619 - Øi 80÷350	DPV 519 - Øi 80÷300	DP 519 - Øi 80÷350	DPNI 619 - Øi 80÷250



Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350
Øe (mm)	130	150	180	200	230	250	300	350	400
H (mm)	190	199	246	210	212	214	227	284	256
K (mm)	50	50	70	55	55	55	59	75	66

	Øi 80 - Øe 130				Øi 100 - Øe 150				Øi 130 - Øe 180				Øi 150 - Øe 200			
L (mm)	0	204	453	950	0	202	451	950	0	202	451	948	0	202	451	948
A (mm)	102	204	328	577	106	207	332	581	132	233	358	606	112	213	338	586
B (mm)	380	556	772	1202	396	571	787	1219	494	669	885	1315	419	594	810	1240

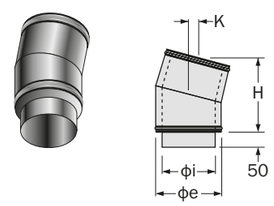
	Øi 180 - Øe 230				Øi 200 - Øe 250				Øi 250 - Øe 300				Øi 300 - Øe 350			
L (mm)	0	202	451	948	0	202	451	948	0	200	445	943	0	200	445	943
A (mm)	113	214	339	587	114	215	340	588	121	221	344	593	152	252	375	624
B (mm)	423	598	814	1244	427	602	817	1248	453	626	838	1270	567	741	953	1384



	Øi 350 - Øe 400			
L (mm)	0	198	438	936
A (mm)	137	236	356	605
B (mm)	511	682	890	1321

Curva 15° Consente di effettuare spostamenti a 15°.

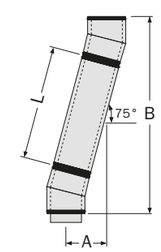
Modello	inox/inox
Serie	DP 25
Codice - range diametri (mm)	DP 658 - Øi 80÷350



Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350
Øe (mm)	130	150	180	200	230	250	300	350	400
H (mm)	213	215	219	224	230	226	233	235	236
K (mm)	25	27	30	29	30	30	30	35	30

	Øi 80 - Øe 130				Øi 100 - Øe 150				Øi 130 - Øe 180				Øi 150 - Øe 200			
L (mm)	0	204	453	950	0	202	451	950	0	202	451	948	0	202	451	948
A (mm)	56	109	173	302	57	109	173	302	58	110	174	303	59	111	176	304
B (mm)	425	622	863	1343	430	625	865	1347	438	633	874	1354	448	643	884	1364

	Øi 180 - Øe 230				Øi 200 - Øe 250				Øi 250 - Øe 300				Øi 300 - Øe 350			
L (mm)	0	202	451	948	0	202	451	948	0	200	445	943	0	200	445	943
A (mm)	61	113	177	306	60	112	176	305	61	113	177	305	62	114	177	306
B (mm)	460	655	896	1376	452	647	888	1368	466	659	896	1377	471	664	901	1382

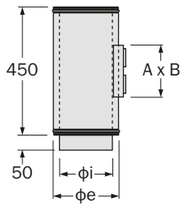


	Øi 350 - Øe 400			
L (mm)	0	198	438	936
A (mm)	62	113	175	304
B (mm)	472	663	895	1376

Modulo rilievo fumi / temperatura Serve come dispositivo per il prelievo fumi e misura della temperatura. Non è incluso il pirometro. Idoneo per funzionamento in pressione negativa N1.

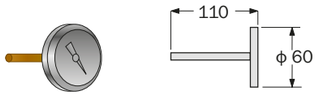
Modelli	inox/inox	inox/ramato	inox/rame
Serie	DP 25	DP 25	DP 25
Codice - range diametri (mm)	DP 607 - Øi 130÷350	DPV 507 - Øi 130÷300	DP 507 - Øi 130÷350

Øi (mm)	130	150	180	200	250	300	350
Øe (mm)	180	200	230	250	300	350	400
A x B (mm)	185x113	185x113	185x113	185x113	285x165	285x165	285x165



Pirometro Dispositivo per la misura della temperatura dei fumi (0÷500°C).

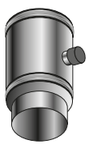
Codice	Pirometro

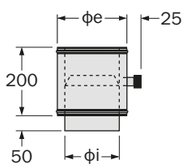


Separatore di condensa Da utilizzare come elemento di scarico condensa mediante manicotto (Ø 1/2").

Modello	inox/inox
Serie	DP 25
Codice - range diametri (mm)	DP 6121 - Øi 80÷300

Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300
Øe (mm)	130	150	180	200	230	250	300	350

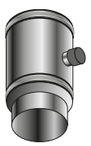


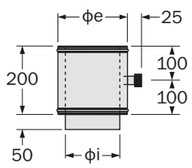


Modulo controllo fumi È dotato di manicotto (Ø 1/2") e tappo di chiusura in polipropilene PP per permettere il controllo dei fumi secondo le norme vigenti. Idoneo per funzionamento in pressione positiva P1. Su richiesta tappo di chiusura in acciaio inox (art. AC TPI12F)

Modelli	inox/inox	inox/ramato	inox/rame	inox/RAL 9005 nero
Serie	DP 25	DP 25	DP 25	DP 25
Codice - range diametri (mm)	DP 642 - Øi 80÷300	DPV 542 - Øi 80÷300	DP 542 - Øi 80÷300	DPNI 642 - Øi 80÷250

Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300
Øe (mm)	130	150	180	200	230	250	300	350

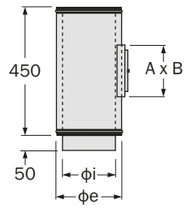




Modulo ispezione Serve da elemento di ispezione e può essere utilizzato anche come camera di raccolta incombusti. Idoneo per funzionamento in pressione negativa N1.

Modelli	inox/inox	inox/ramato	inox/rame
Serie	DP 25	DP 25	DP 25
Codice - range diametri (mm)	DP 608 - Øi 130÷350	DPV 508 - Øi 130÷300	DP 508 - Øi 130÷350

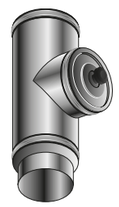
Øi (mm)	130	150	180	200	250	300	350
Øe (mm)	180	200	230	250	300	350	400
A x B (mm)	185x113	185x113	185x113	185x113	285x165	285x165	285x165

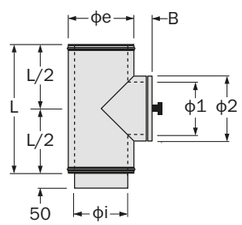


Modulo ispezione con tappo basse temperature (T200-P1) Serve da elemento di ispezione e può essere utilizzato anche come camera di raccolta incombusti. Viene fornito di serie completo di tappo di ispezione circolare con guarnizione siliconica che garantisce una perfetta tenuta alle pressioni (temperatura max 200°C, classe di pressione P1). Su richiesta tappo di ispezione circolare inox per alte temperature con guarnizione metallica (temperatura max 600°C, classe di pressione N1 - codice AC TTDS).

Modelli	inox/inox	inox/ramato	inox/rame	inox/RAL 9005 nero
Serie	DP 25	DP 25	DP 25	DP 25
Codice - range diametri (mm)	DP 634 - Øi 80÷350	DPV 534 - Øi 80÷300	DP 534 - Øi 80÷350	DPNI 634 - Øi 80÷250
Serie	ECO			
Codice - range diametri (mm)	E634 - Øi 80÷300			

Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350
Øe (mm)	130	150	180	200	230	250	300	350	400
L (mm)	230	250	280	300	330	350	450	450	450
B (mm)	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Ø1 (mm)	80	100	130	150	180	200	250	250	250
Ø2 (mm)	130	150	180	200	230	250	300	300	300

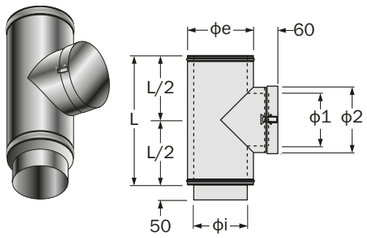




Modello	Tappo ispezione (inox) alte temperature (T600-N1)
Codice - range diametri (mm)	AC TTDS - Ø1 130÷250

Modulo ispezione con doppio tappo Serve da elemento di ispezione. L'elemento viene fornito di serie completo di tappo di ispezione esterno, ma privo di quello interno. Per cui in abbinamento all'articolo va sempre ordinato il tappo di ispezione interno, a richiesta tra quello a basse temperature (art. AC TT con guarnizione siliconica max 200°C, classe di pressione P1) o ad alte temperature (art. AC TTK con guarnizione metallica max 600°C, classe di pressione N1).

Modello	inox/inox
Serie	DP 25
Codice - range diametri (mm)	DP 664 - Øi 80÷300



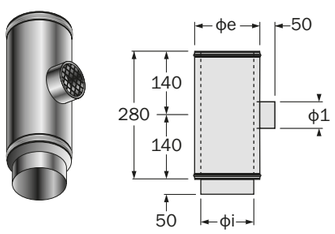
Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300
Øe (mm)	130	150	180	200	230	250	300	350
L (mm)	230	250	280	300	330	350	450	500
Ø1 (mm)	80	100	130	150	180	200	200	200
Ø2 (mm)	130	150	180	200	230	250	300	350

Modello	Tappo interno (inox) basse temperature (T200-P1)
Codice - range diametri (mm)	AC TT - Ø1 80÷200

Modello	Tappo interno (inox) alte temperature (T600-N1)
Codice - range diametri (mm)	AC TTK - Ø1 80÷200

Modulo con apertura di compensazione Viene impiegato nelle canne fumarie collettive a servizio di apparecchi tipo C a condensazione.

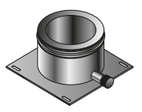
Modelli	inox/inox	inox/ramato	inox/rame	inox/RAL 9005 nero
Serie	DP 25	DP 25	DP 25	DP 25
Codice - range diametri (mm)	DP 630 - Øi 180÷250	DPV 530 - Øi 180÷250	DP 530 - Øi 180÷250	DPNI 630 - Øi 180÷250

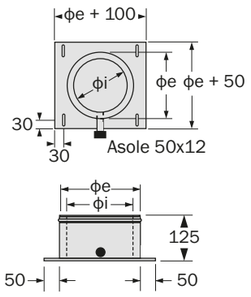


Øi (mm)	150	180	200	250	300
Øe (mm)	200	230	250	300	350
Ø1 (mm)	80	80	80	130	130

Base scarico condensa Da utilizzare come elemento di sostegno del sistema camino nei casi di appoggio a terra. E' dotato di un manicotto (Ø 1/2") per lo scarico condensa. Tasselli / sistemi di ancoraggio non inclusi.

Modelli	inox/inox	inox/ramato	inox/rame	inox/RAL 9005 nero
Serie	DP 25	DP 25	DP 25	DP 25
Codice - range diametri (mm)	DP 613 - Øi 80÷350	DPV 513 - Øi 80÷300	DP 513 - Øi 80÷350	DPNI 613 - Øi 80÷250



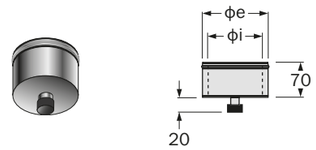


Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350
Øe (mm)	130	150	180	200	230	250	300	350	400

Fondo raccolta condensa Da utilizzare come elemento di base nei casi in cui il sistema camino è sorretto dal supporto a parete. È dotato di un manicotto (Ø 3/4") per lo scarico della condensa.

Modelli	inox/inox	inox/ramato	inox/rame	inox/RAL 9005 nero
Serie	DP 25	DP 25	DP 25	DP 25
Codice - range diametri (mm)	DP 609 - Øi 80÷350	DPV 509 - Øi 80÷300	DP 509 - Øi 80÷350	DPNI 609 - Øi 80÷250

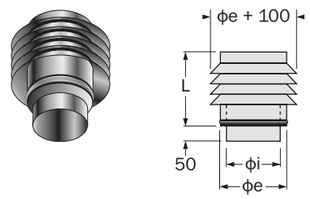
Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350
Øe (mm)	130	150	180	200	230	250	300	350	400



Terminale architettonico Ha la funzione di proteggere il camino dalla pioggia e dal vento. Per la gradevole forma è adatto per installazioni con particolari vincoli estetici.

Modelli	inox/inox	inox/ramato	inox/rame	inox/RAL 9005 nero
Serie	DP 25	DP 25	DP 25	DP 25
Codice - range diametri (mm)	DP 632 - Øi 80÷350	DPV 532 - Øi 80÷300	DP 532 - Øi 80÷350	DPNI 632 - Øi 80÷250

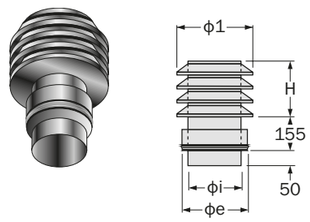
Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350
Øe (mm)	130	150	180	200	230	250	300	350	400
L (mm)	300	300	300	300	300	300	300	300	420



Terminale a lamelle Ha la funzione di proteggere il camino dalla pioggia e dal vento. Per la gradevole forma è adatto per installazioni con particolari vincoli estetici. La lamella superiore con fondello terminale di chiusura è rimovibile per permettere la pulizia e la manutenzione della canna fumaria.

Modelli	inox/inox	inox/rame
Serie	DP 25	DP 25
Codice - range diametri (mm)	DP 6102I - Øi 130÷300	DP 5102I - Øi 130÷300

Øi (mm)	130	150	180	200	250	300
Øe (mm)	180	200	230	250	300	350
H (mm)	235	235	235	235	300	300
Ø1 (mm)	240	260	290	310	360	410

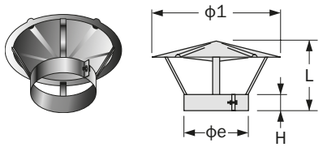


DP 25 - ECO

Terminale parapioggia Ha la funzione di proteggere il camino dalla pioggia. Completo di collare e bullone di serraggio.

Modelli	inox	ramato	rame	RAL 9005 nero
Serie	DP 25	DP 25	DP 25	DP 25
Codice - range diametri (mm)	ACF CC1 Øe 130÷400	ACF CC4 Øe 130÷350	ACF CC2 Øe 130÷400	ACF CC8 Øe 130÷300

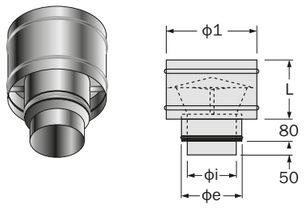
Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350
Øe (mm)	130	150	180	200	230	250	300	350	400
L (mm)	180	190	215	240	250	250	320	385	415
H (mm)	30	30	30	30	30	30	30	70	70
Ø1 (mm)	253	297	350	393	437	495	567	680	800



Cappello antintemperie Ha la funzione di proteggere il camino dalla pioggia e dal vento.

Modelli	inox/inox	inox/ramato	inox/rame	inox/RAL 9005 nero
Serie	DP 25	DP 25	DP 25	DP 25
Codice - range diametri (mm)	DP 610 - Øi 80÷350	DPV 510 - Øi 80÷300	DP 510 - Øi 80÷350	DPNI 610 - Øi 80÷250

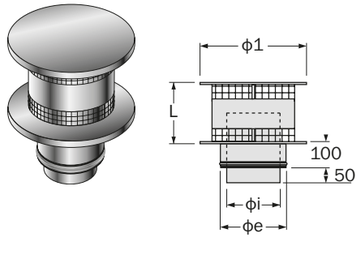
Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350
Øe (mm)	130	150	180	200	230	250	300	350	400
L (mm)	200	200	250	250	250	250	319	319	319
Ø1 (mm)	250	280	350	350	400	400	500	550	600



Terminale Europa Ha la funzione di proteggere il camino dalla pioggia e dal vento.

Modello	inox/inox
Serie	DP 25
Codice - range diametri (mm)	DP 6103 - Øi 130÷300

Øi (mm)	130	150	180	200	250	300
Øe (mm)	180	200	230	250	300	350
L (mm)	140	165	200	220	275	330
Ø1 (mm)	250	300	350	400	500	600

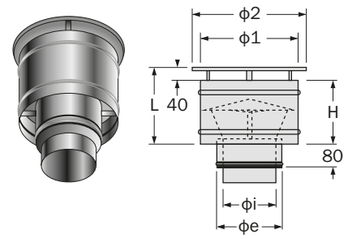


DP 25 - ECO

Terminale storm Ha la funzione di proteggere il camino dalla pioggia e dal vento. Il disco terminale superiore offre un'ulteriore protezione dagli agenti atmosferici in zone soggette a venti e piogge di forti intensità.

Modelli	inox/inox	inox/ramato	inox/RAL 9005 nero
Serie	DP 25	DP 25	DP 25
Codice - range diametri (mm)	DP 6144 - Øi 80÷300	DPV 5144 - Øi 80÷300	DPNI 6144 - Øi 80÷250

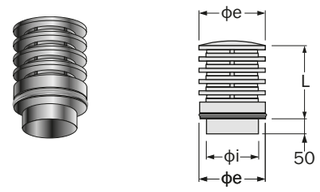
Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300
Øe (mm)	130	150	180	200	230	250	300	350
L (mm)	240	240	290	290	290	290	359	359
H (mm)	200	200	250	250	250	250	319	319
Ø1 (mm)	250	280	350	350	400	400	500	550
Ø2 (mm)	300	350	400	400	450	450	550	600



Terminale Italia Ha la funzione di proteggere il camino dalla pioggia e dal vento. Il terminale Italia, molto gradevole dal punto di vista estetico, ha lo stesso diametro esterno Øe degli elementi modulari della serie.

Modelli	inox/inox	inox/ramato	inox/rame	inox/RAL 9005 nero
Serie	DP 25	DP 25	DP 25	DP 25
Codice - range diametri (mm)	DP 6128 - Øi 80÷300	DPV 5128 - Øi 80÷300	DP 5128 - Øi 80÷300	DPNI 6128 - Øi 80÷250

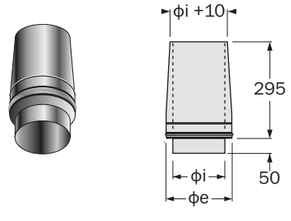
Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300
Øe (mm)	130	150	180	200	230	250	300	350
L (mm)	130	165	170	180	220	220	260	300



Terminale troncoconico L'elemento, non presentando una resistenza fluidodinamica all'emissione dei fumi in atmosfera, permette al sistema camino di migliorare il tiraggio dei fumi e quindi di impiegare una taglia inferiore in diametro. Richiede sempre l'impiego di un raccordo a T completo di base/fondo scarico condensa da posizionarsi alla base del sistema camino.

Modelli	inox/inox	inox/ramato	inox/rame	inox/RAL 9005 nero
Serie	DP 25	DP 25	DP 25	DP 25
Codice - range diametri (mm)	DP 611 - Øi 80÷350	DPV 511 - Øi 80÷300	DP 511 - Øi 80÷350	DPNI 611 - Øi 80÷250

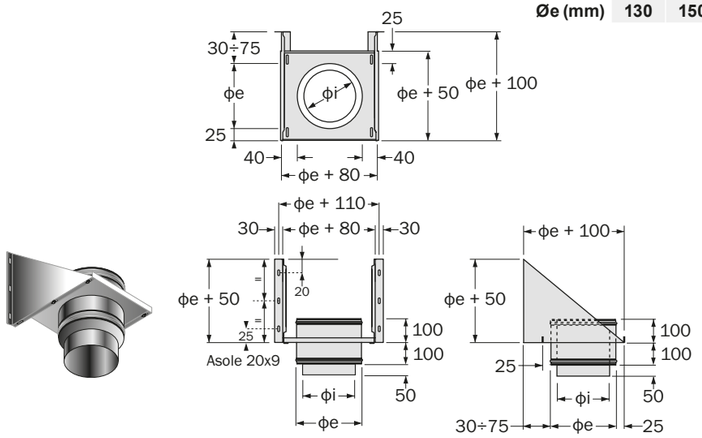
Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350
Øe (mm)	130	150	180	200	230	250	300	350	400



Supporto camino standard E' l'elemento di sostegno del sistema camino nel caso di fissaggio a parete. Tasselli / sistemi di ancoraggio non inclusi.

Modelli	inox/inox	inox/ramato	inox/rame	inox/RAL 9005 nero
Serie	DP 25	DP 25	DP 25	DP 25
Codice - range diametri (mm)	DP 612 - Øi 80÷350	DPV 512 - Øi 80÷300	DP 512 - Øi 80÷350	DPNI 612 - Øi 80÷250

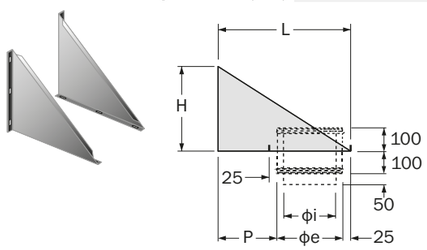
Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350
Øe (mm)	130	150	180	200	230	250	300	350	400

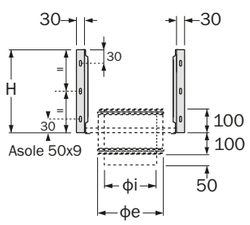


Coppia di mensole prolungate Servono per comporre il supporto camino prolungato. Per impiegare il supporto camino prolungato occorre usare il supporto camino standard sostituendo però le sue mensole in dotazione con quelle prolungate.

Modelli	inox	ramato	rame	RAL 9005 nero
Serie	DP 25	DP 25	DP 25	DP 25
Codice - range diametri (mm)	ACF MP1 - Øi 80÷350	ACF MP4 - Øi 80÷300	ACF MP2 - Øi 80÷350	ACF MP8 - Øi 80÷250

Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350
Øe (mm)	130	150	180	200	230	250	300	350	400
L (mm)	470	470	470	470	470	470	470	470	520
H (mm)	180	180	230	250	280	300	350	400	450
P (mm)	315	295	265	245	215	195	145	95	95

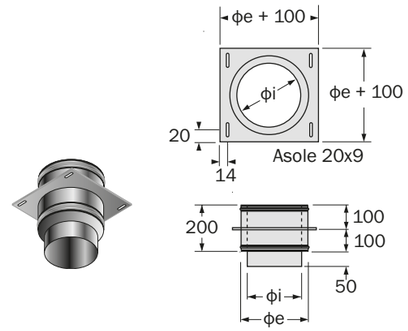




Elemento fissaggio a solaio piano Da utilizzare come supporto di sostegno in un solaio piano. Tasselli / sistemi di ancoraggio non inclusi.

Modelli	inox/inox	inox/ramato	inox/rame	inox/RAL 9005 nero
Serie	DP 25	DP 25	DP 25	DP 25
Codice - range diametri (mm)	DP 621 - Øi 80÷350	DPV 521 - Øi 80÷300	DP 521 - Øi 80÷350	DPNI 621 - Øi 80÷250

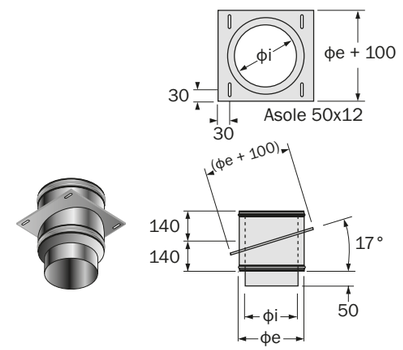
Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350
Øe (mm)	130	150	180	200	230	250	300	350	400



Elemento fissaggio a solaio inclinato Da utilizzare come supporto di sostegno in un solaio inclinato di 17°. Tasselli / sistemi di ancoraggio non inclusi.

Modelli	inox/inox	inox/ramato	inox/rame	inox/RAL 9005 nero
Serie	DP 25	DP 25	DP 25	DP 25
Codice - range diametri (mm)	DP 6129 - Øi 80÷300	DPV 5129 - Øi 80÷300	DP 5129 - Øi 80÷300	DPNI 6129 - Øi 80÷250

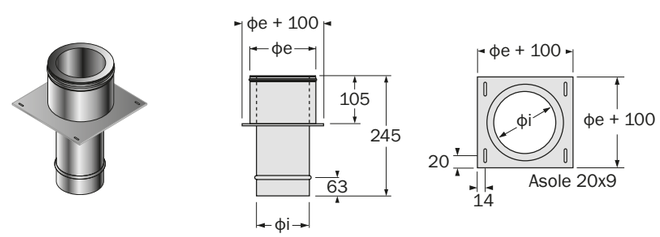
Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300
Øe (mm)	130	150	180	200	230	250	300	350



Supporto a solaio SP-DP Da utilizzare come supporto a solaio nel caso di collegamento tra un tratto a singola parete e un tratto a doppia parete. Tasselli / sistemi di ancoraggio non inclusi.

Modelli	inox/inox	inox/ramato	inox/rame	inox/RAL 9005 nero
Serie	DP 25	DP 25	DP 25	DP 25
Codice - range diametri (mm)	DP 643 - Øi 80÷350	DPV 543 - Øi 80÷300	DP 543 - Øi 80÷350	DPNI 643 - Øi 80÷250

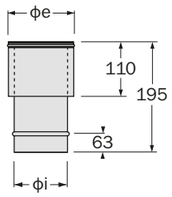
Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350
Øe (mm)	130	150	180	200	230	250	300	350	400



Raccordo SP-DP Elemento opzionale da utilizzare per il collegamento con fascetta di giunzione di un tratto a singola parete con un tratto a doppia parete. La compatibilità fra la serie SP e DP 25 è comunque garantita anche senza l'utilizzo di questo elemento.

Modelli	inox/inox	inox/ramato	inox/rame	inox/RAL 9005 nero
Serie	DP 25	DP 25	DP 25	DP 25
Codice - range diametri (mm)	DP 677 - Øi 80÷350	DPV 577 - Øi 80÷300	DP 577 - Øi 80÷350	DPNI 677 - Øi 80÷250

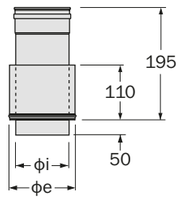
Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350
Øe (mm)	130	150	180	200	230	250	300	350	400



Raccordo DP-SP Elemento opzionale da utilizzare per il collegamento con fascetta di giunzione di un tratto a doppia parete con un tratto a singola parete. La compatibilità fra la serie DP 25 e SP è comunque garantita anche senza l'utilizzo di questo elemento. La guarnizione siliconica viene fornita di serie sull'innesto femmina monoparete dei diametri Øi 80, 100, 130, 150 mm.

Modello	inox/inox
Serie	DP 25
Codice - range diametri (mm)	DP 688 - Øi 80÷350

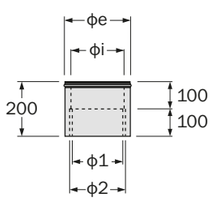
Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350
Øe (mm)	130	150	180	200	230	250	300	350	400



Raccordo DP/SPV-SPW Da utilizzare per il collegamento degli elementi della serie singola parete SPV/SPW con quelli della serie doppia parete DP 25. Il raccordo puo' essere collegato sia all'innesto maschio che a quello femmina degli elementi della serie SPV/SPW. L'elemento è idoneo al funzionamento in pressione positiva P1 per i diametri interni Øi 80 e 100 mm, e in pressione negativa N1 per i rimanenti diametri.

Modello	inox/inox	inox/ramato	inox/rame	inox/RAL 9005 nero
Serie	DP 25	DP 25	DP 25	DP 25
Codice - range diametri (mm)	DP 696 - Øi 80÷180	DPV 596 - Øi 80÷180	DP 596 - Øi 80÷180	DPNI 696 - Øi 80÷180

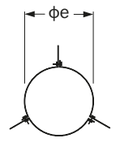
Øi (mm)	80	100	130	150	180
Øe (mm)	130	150	180	200	230
Ø1 (mm)	78	98	122	142	172
Ø2 (mm)	93	113	138	158	188



Fascetta per cavi tiranti L'elemento permette l'ancoraggio del sistema camino alla struttura mediante l'uso di cavi tiranti. I cavi tiranti sono esclusi dalla fornitura.

Modelli	inox	ramato	rame	RAL 9005 nero
Serie	DP 25	DP 25	DP 25	DP 25
Codice - range diametri (mm)	ACF CT1 Øe 130÷400	ACF CT4 Øe 130÷350	ACF CT2 Øe 130÷400	ACF CT8 Øe 130÷300

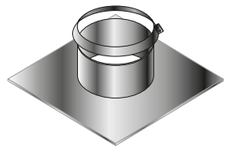
Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350
Øe (mm)	130	150	180	200	230	250	300	350	400

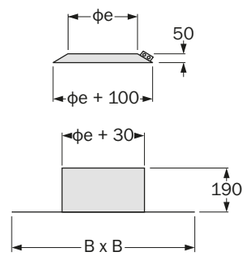


Faldale per tetti piani con scossalina Garantisce un'ottima tenuta alle infiltrazioni di acqua piovana nei casi di attraversamento dei tetti piani. E' fornito completo di scossalina.

Modelli	inox	ramato	RAL 9005 nero
Serie	DP 25	DP 25	DP 25
Codice - range diametri (mm)	ACF FP1 - Øe 130÷400	ACF FP4 - Øe 130÷350	ACF FPI8 - Øe 130÷300

Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350
Øe (mm)	130	150	180	200	230	250	300	350	400
B (mm)	360	380	410	430	460	510	560	610	660

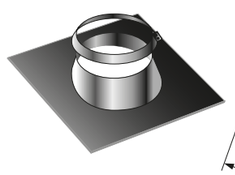


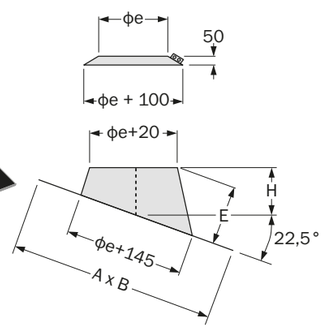


Faldale per tetti inclinati con piastra in piombo e scossalina Garantisce un'ottima tenuta alle infiltrazioni di acqua piovana nei casi di attraversamento dei tetti inclinati. E' fornito completo di scossalina. La piastra di base in piombo permette una facile adattabilità del faldale ad ogni tipologia di copertura.

Modelli	inox	ramato	RAL 9005 nero
Serie	DP 25	DP 25	DP 25
Codice - range diametri (mm)	ACF FI1 - Øe 130÷400	ACF FI4 - Øe 130÷350	ACF FII8 - Øe 130÷300

Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350
Øe (mm)	130	150	180	200	230	250	300	350	400
E (mm)	165	170	185	200	220	230	240	255	265
H (mm)	160	160	160	175	190	190	190	200	200
A x B (mm)	750x500	750x750	750x750	1000x1000	1000x1000	1000x1000	1250x1000	1250x1000	1250x1000

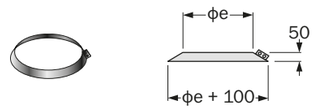




Scossalina Applicata sulla parete esterna del sistema camino, contribuisce a garantire un'ottima tenuta alle infiltrazioni di acqua piovana nei casi di attraversamento di tetti.

Modelli	inox	ramato	rame	RAL 9005 nero
Serie	DP 25	DP 25	DP 25	DP 25
Codice - range diametri (mm)	ACF SC1 - Øe 130÷400	ACF SC4 - Øe 130÷350	ACF SC2 - Øe 130÷400	ACF SC8 - Øe 130÷300

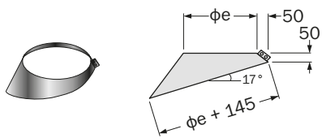
Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350
Øe (mm)	130	150	180	200	230	250	300	350	400



Scossalina inclinata Applicata sulla parete esterna del sistema camino, contribuisce a garantire un'ottima tenuta alle infiltrazioni di acqua piovana nei casi di attraversamento di tetti.

Modelli	inox	ramato	RAL 9005 nero
Serie	DP 25	DP 25	DP 25
Codice - range diametri (mm)	ACF SCIN1 - Øe 130÷400	ACF SCIN4 - Øe 130÷350	ACF SCIN8 - Øe 130÷300

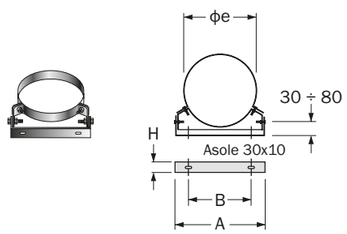
Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350
Øe (mm)	130	150	180	200	230	250	300	350	400



Staffa fissaggio a parete (regolabile 30÷80 mm) Elemento non portante, con sola funzione di controventatura, regolabile da 30 a 80 mm. Tasselli / sistemi di ancoraggio non inclusi.

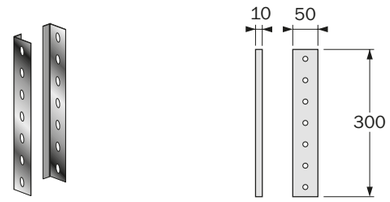
Modelli	inox	ramato	rame	RAL 9005 nero
Serie	DP 25	DP 25	DP 25	DP 25
Codice - range diametri (mm)	ACF SP51D - Øe 130÷400	ACF SP54 - Øe 130÷350	ACF SP52 - Øe 130÷400	ACF SPI58 - Øe 130÷300

Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350
Øe (mm)	130	150	180	200	230	250	300	350	400
A (mm)	140	170	192	213	242	262	312	362	412
B (mm)	66	94	118	141	168	188	238	288	338
H (mm)	50	50	50	50	50	50	50	50	50



Coppia di prolunghe universali per staffa fissaggio a parete La coppia di prolunghe universali va utilizzata in abbinamento alla staffa di fissaggio a parete regolabile 30÷80 mm e permette di distanziare ulteriormente il sistema fumario dalla parete verticale, garantendo una regolazione fino a 300 mm.

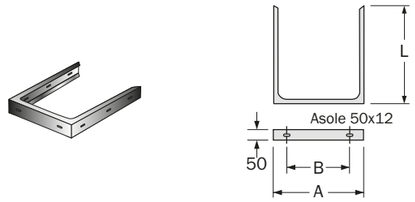
Modelli	inox	ramato	RAL 9005 nero
Serie	DP 25	DP 25	DP 25
Codice	ACF EST1	ACF EST4	ACF EST8



Prolunga per staffa fissaggio a parete Va utilizzata in abbinamento alla staffa di fissaggio a parete regolabile 30÷80 mm e impiegata nei casi in cui ci sia la necessità di distanziare il sistema camino dalla parete verticale. Elemento non portante. Tasselli / sistemi di ancoraggio non inclusi.

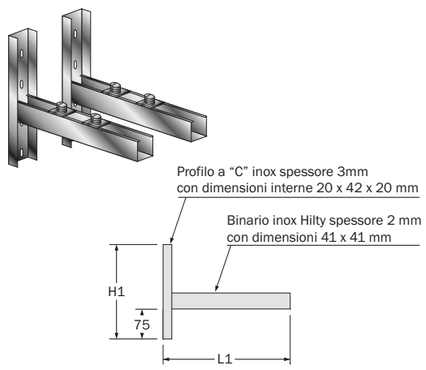
Modelli	inox	ramato	RAL 9005 nero
Serie	DP 25	DP 25	DP 25
Codice - range diametri (mm) - L (mm)	ACF PS1200 - Øe 130÷400 - L=200	ACF PS4200 - Øe 130÷350 - L=200	ACF PSI8200 - Øe 130÷300 - L=200
	ACF PS1300 - Øe 130÷400 - L=300	ACF PS4300 - Øe 130÷350 - L=300	ACF PSI8300 - Øe 130÷300 - L=300
	ACF PS1400 - Øe 130÷400 - L=400	ACF PS4400 - Øe 130÷350 - L=400	ACF PSI8400 - Øe 130÷300 - L=400
	ACF PS1500 - Øe 130÷400 - L=500	ACF PS4500 - Øe 130÷350 - L=500	ACF PSI8500 - Øe 130÷300 - L=500

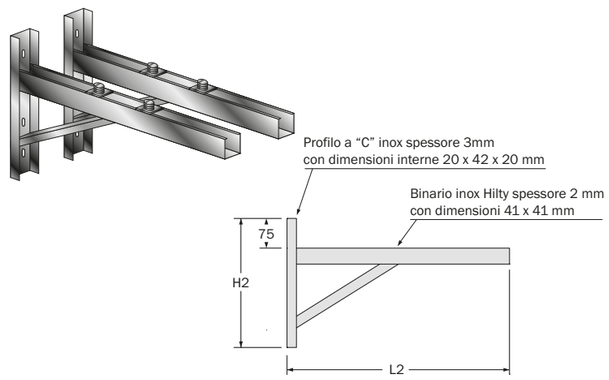
Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350
Øe (mm)	130	150	180	200	230	250	300	350	400
A (mm)	146	176	198	219	248	268	318	368	418
B (mm)	66	94	118	141	168	188	238	288	338



Coppia di mensole di supporto La coppia di mensole di supporto è da impiegare in abbinamento alla base scarico condensa o all'elemento di fissaggio a solaio, per il sostegno del sistema camino nel caso di fissaggio a parete. Tasselli / sistemi di ancoraggio non inclusi.

Modello	inox							
Serie	DP 25							
Codice	DPK 170325	DPK 170475	DPK 170570	DPK 170620	DPK 170720	DPK 170820	DPK 170920	DPK 1701120
L1 (mm)	325	475	-	-	-	-	-	-
H1 (mm)	240	240	-	-	-	-	-	-
L2 (mm)	-	-	570	620	720	820	920	1120
H2 (mm)	-	-	330	330	330	380	380	430

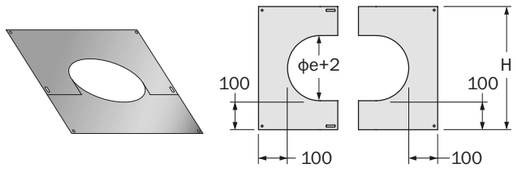




Piastra di finitura La piastra di finitura ha la funzione estetica di coprire il diametro del foro eseguito nella parete verticale o nel solaio del fabbricato.

Modello	inox
Serie	DP 25
Codice - range diametri (mm)	ACF PF1 - Øe 130÷350

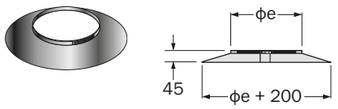
Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300
Øe (mm)	130	150	180	200	230	250	300	350
H (mm)	332	352	382	402	432	452	502	552



Rosone di finitura Il rosone di finitura ha la funzione estetica di coprire il diametro del foro eseguito nella parete verticale o nel solaio del fabbricato.

Modelli	inox	ramato	RAL 9005 nero
Serie	DP 25	DP 25	DP 25
Codice - range diametri (mm)	ACF SF1 - Øe 130÷350	ACF SF4 - Øe 130÷350	ACF SF8 - Øe 130÷300

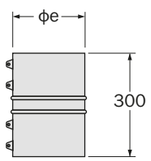
Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300
Øe (mm)	130	150	180	200	230	250	300	350



Fascetta di bloccaggio Da utilizzare nella giunzione di due elementi nel caso in cui il sistema camino presenti tratti terminali a sbalzo (max. 3 metri). Per serraggio della fascetta di bloccaggio usare chiave esagonale a brugola 5 mm.

Modelli	inox	ramato	rame	RAL 9005 nero
Serie	DP 25	DP 25	DP 25	DP 25
Codice - range diametri (mm)	ACF FB1 - Øe 130÷400	ACF FB4 - Øe 130÷350	ACF FB2 - Øe 130÷400	ACF FB8 - Øe 130÷350

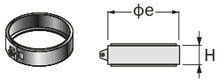
Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350
Øe (mm)	130	150	180	200	230	250	300	350	400

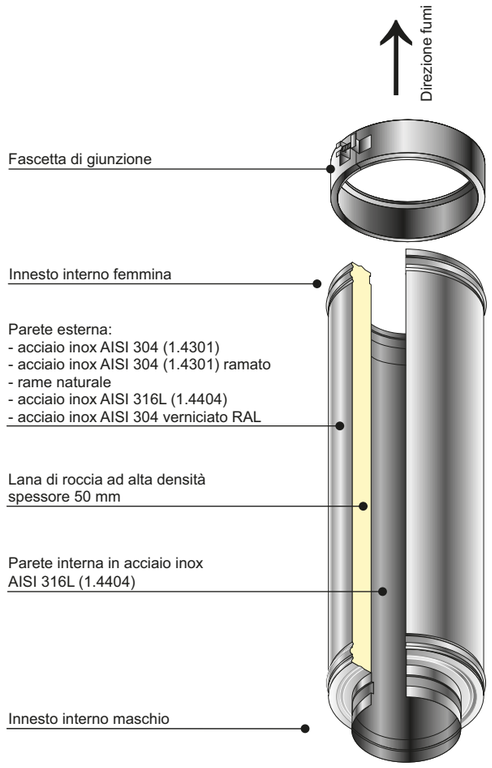


Fascetta di giunzione Accessorio che permette il serraggio della giunzione fra due elementi con stessa finitura esterna. Per il serraggio della fascetta di giunzione usare chiave esagonale a brugola 5 mm.

Modelli	inox	ramato	rame	RAL 9005 nero
Serie	DP 25	DP 25	DP 25	DP 25
Codice - range diametri (mm)	ACF FD51 - Øe 130÷250	ACF FD54 - Øe 130÷350	ACF FD52 - Øe 130÷250	ACF FDI58 - Øe 130÷300
	ACF FD71 - Øe 300÷400		ACF FD72 - Øe 300÷400	

Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350
Øe (mm)	130	150	180	200	230	250	300	350	400
H inox (mm)	50	50	50	50	50	50	75	75	75
H ramato (mm)	50	50	50	50	50	50	50	50	-
H rame (mm)	50	50	50	50	50	50	75	75	75
H RAL 9005 (mm)	50	50	50	50	50	50	50	-	-





Finitura parete esterna:

- acciaio inox
- acciaio inox ramato
- rame
- verniciato RAL

Tipologia	Sistema camino metallico a doppia parete con isolamento termico intermedio spessore 50 mm										
Norma di riferimento	EN 1856-1 - Camini - Requisiti per camini metallici - Parte 1: prodotti per sistemi camino										
Diametro parete interna Øi (mm)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
Diametro parete esterna Øe (mm)	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
Parete interna	Aisi 316L (1.4404) - spessore 0,5 / 0,6 mm										
Parete esterna	Aisi 304 (1.4301) finitura BA lucida spessore 0,5 / 0,6 mm			Aisi 304 (1.4301) ramato (verniciato colore rame brunito) spessore 0,5 / 0,6 mm				Rame naturale spessore 0,6 mm			
	Aisi 316L (1.4404) finitura BA lucida spessore 0,5 / 0,6 mm			Aisi 304 (1.4301) verniciato RAL spessore 0,5 / 0,6 mm				-			
Isolamento termico	Iniezione di fiocchi di lana di roccia ad alta pressione (densità 180 kg/m^3) - spessore 50 mm										
Tipo di giunzione	Sistema di innesto a "bicchiere" con fascetta esterna di giunzione fornita di serie su ciascun elemento										
Designazione prodotto EN 1856-1											
Versione Aisi 316L/304	T600 N1 W V2 L50050 G50 (per Øi ≤ 300 mm) T600 N1 W V2 L50050 G75 (per Øi=350, 400 mm) T600 N1 W V2 L50060 G75 (per Øi=450 mm) T600 N1 W V2 L50060 G100 (per Øi=500, 550, 600 mm) T600 N1 W V2 L50060 G200 (per Øi>600 mm)										
Versione Aisi 316L/ramato	T600 N1 W V2 L50050 G50 (per Øi ≤ 300 mm)										
Versione Aisi 316L/rame	T600 N1 W V2 L50050 G75 (per Øi ≤ 300 mm)										
Applicazioni	Evacuazione fumi da generatori di calore con temperature ≤ 600 C° e in pressione negativa N1 Livello di pressione N1: pressione di prova 40 Pa dispersione limite 2 $l \cdot s^{-1} \cdot m^{-2}$										
	Evacuazione dei prodotti di ventilazione										
Combustibili	Gassosi con funzionamento a secco/umido Liquidi con funzionamento a secco/umido Solidi con funzionamento a secco										
Certificazioni	CE - TUV										

V2 Eccellente resistenza alla corrosione (V2) della parete interna (Aisi 316L) contro le condense acide che si sviluppano durante l'evacuazione dei prodotti della combustione

180 kg/m³ Elevata densità dell'isolamento termico (180 kg/m^3) realizzato mediante iniezione ad alta pressione di fiocchi di lana di roccia priva di leganti; questo processo consente di ottenere valori di densità notevolmente superiori rispetto ai materassini isolanti tradizionali e garantisce un isolamento uniforme e costante nel tempo su tutto lo sviluppo del condotto

600°C Temperatura massima di esercizio pari a 600°C

G Il sistema è resistente all'incendio da fuliggine

Voce di capitolato

Sistema camino metallico certificato CE rispondente alla norma EN 1856-1, composto da elementi modulari circolari a doppia parete serie DP 50 Roccheggiani con saldatura longitudinale continua laser o TIG.

- Sistema utilizzabile con qualsiasi tipologia di generatore di calore funzionante con temperatura fumi massima di 600°C (temperatura T600 associata al livello di pressione N1).
- Parete interna in acciaio inox AISI 316L (1.4404) spessore 0,5 / 0,6 mm, avente grado di resistenza alla corrosione di tipo V2.
- Parete esterna:
  - in acciaio inox AISI 304 (1.4301) con finitura BA lucida, spessore 0,5 / 0,6 mm;
  - in acciaio inox Aisi 304 (1.4301) verniciato color rame brunito (ramato), spessore 0,5 / 0,6 mm;
  - in rame naturale, spessore 0,6 mm;
    finiture extra parete esterna:
  - in acciaio inox AISI 316L (1.4404) con finitura BA lucida, spessore 0,5 / 0,6 mm, raccomandato per installazioni in cui la corrosione indotta dai cloruri dell'ambiente marino è particolarmente rilevante;
  - in acciaio inox AISI 304 verniciato secondo tinta RAL, spessore 0,5 / 0,6 mm.
- Gamma diametri standard disponibile da Ø 200/300 a Ø 700/800 mm.
- Isolamento termico spessore 50 mm con iniezione di fiocchi di lana di roccia ad alta pressione (densità 180 kg/m^3).
- Sistema d'innesto a "bicchiere" con fascetta esterna di giunzione a doppia gola fornita di serie su ciascun elemento.
- Combustibili: gassosi e liquidi con funzionamento a secco/umido, solidi con funzionamento a secco.
- Designazione prodotto EN 1856-1:

Versione Aisi 316L/304	T600 N1 W V2 L50050 G50 (per Øi ≤ 300 mm) T600 N1 W V2 L50050 G75 (per Øi=350, 400 mm) T600 N1 W V2 L50060 G75 (per Øi=450 mm) T600 N1 W V2 L50060 G100 (per Øi=500, 550, 600 mm) T600 N1 W V2 L50060 G200 (per Øi>600 mm)
Versione Aisi 316L/ramato	T600 N1 W V2 L50050 G50 (per Øi ≤ 300 mm)
Versione Aisi 316L/rame	T600 N1 W V2 L50050 G75 (per Øi ≤ 300 mm)

Installazione, uso e manutenzione

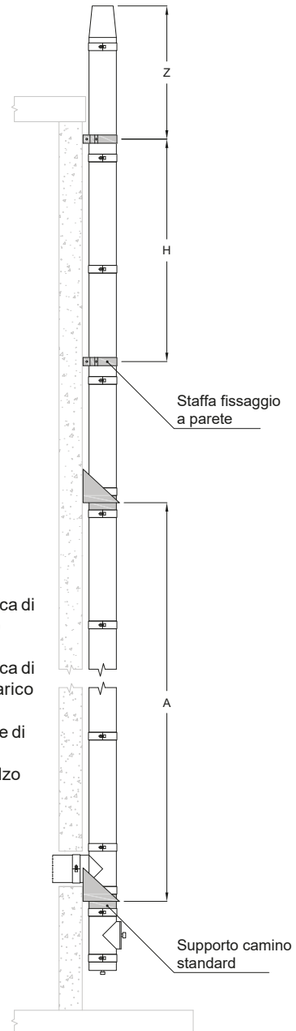
- L'installazione del sistema fumario a doppia parete deve essere realizzata da imprese abilitate all'esercizio in base al D.M. n. 37 del 22/01/2008 e inizia con il fissaggio a terra o a parete del primo supporto di sostegno, che, nel caso di partenza da terra, è la "base con scarico condensa laterale" e nel caso di partenza da parete è il "supporto camino".
  Per il fissaggio dei supporti di sostegno e delle staffe occorre usare tasselli /barre filettate (diametro 8 mm) esclusi dalla fornitura. Per installazioni con partenza da terra, il camino è costituito, in successione dal basso verso l'alto, da una base con scarico condensa, un modulo di ispezione, un raccordo a "T" per l'allacciamento al canale da fumo, e da elementi lineari sovrastanti fino a raggiungere l'altezza definita; alla fine va poi posizionato il comignolo.
- Il sistema è idoneo:
  - al funzionamento in pressione negativa N1 con temperatura massima di 600°C;
  - sia per applicazioni interne che esterne all'edificio.
- Gli elementi hanno un sistema di innesto a "bicchiere" e devono essere installati con l'innesto interno maschio rivolto verso il basso per evitare la fuoriuscita di condensa.
- Gli elementi devono essere bloccati tra loro tramite le fascette di giunzione fornite di serie su ciascun elemento, in modo da assicurare la stabilità degli innesti dalle sollecitazioni di carattere meccanico.
- Nella Tabella 1, che fa riferimento agli schemi 1-2, sono riportate le seguenti informazioni tecniche:
  - dati relativi ai pesi che il supporto camino standard e la base scarico condensa possono sostenere, espressi in altezze statiche di sezioni camino (valore A, B, della Tabella 1);
  - dati relativi al posizionamento delle staffe, da eseguirsi secondo gli intervalli di massima distanza indicati dal valore H della Tabella 1;
  - dati relativi al posizionamento del tratto terminale a sbalzo, che non deve in nessun caso superare il valore Z della Tabella 1.
- Nel caso che il tratto terminale a sbalzo del sistema fumario presenti delle altezze notevoli o che sia situato in zone particolarmente ventose, per garantire un suo adeguato ancoraggio alla struttura è necessario prevedere l'impiego di cavi tiranti o pali di sostegno/tralicci. L'impiego dei pali di sostegno/tralicci è indispensabile soprattutto nel caso in cui il sistema fumario non possa essere ancorato alla struttura portante. La progettazione e il dimensionamento del traliccio devono essere elaborati da professionisti abilitati.
- La parete esterna in acciaio inox AISI 316L (finitura BA lucida) è particolarmente raccomandata per installazioni in cui la corrosione indotta dai cloruri dell'ambiente marino è particolarmente rilevante.
- La manutenzione del condotto fumario, realizzata da imprese abilitate all'esercizio, consiste in verifiche periodiche del suo stato e comprende:
  - controlli visivi;
  - analisi della corretta giunzione fra gli elementi modulari;
  - verifiche dello stato e dell'integrità della parete a contatto dei fumi;
  - pulizia e rimozione degli eventuali depositi sulla parete interna a contatto dei fumi; la pulizia della parete interna deve essere realizzata con materiali che non alterino le caratteristiche dell'acciaio inossidabile, ad esempio usando spazzole in nylon;
  - verifiche sullo smaltimento delle condense acide o dell'acqua piovana attraverso l'apposito scarico, anche rimuovendo attraverso gli appositi moduli di ispezione eventuali depositi solidi che potrebbero impedire il corretto deflusso delle condense;
  - verifiche sul terminale, controllando che l'apertura non sia ostruita da nidi di uccelli o da oggetti trasportati dal vento e che il terminale sia ben fissato al condotto fumario sottostante.

Tabella 1: indicazioni di progettazione statica - interassi di supporti/staffe (espressi in metri)

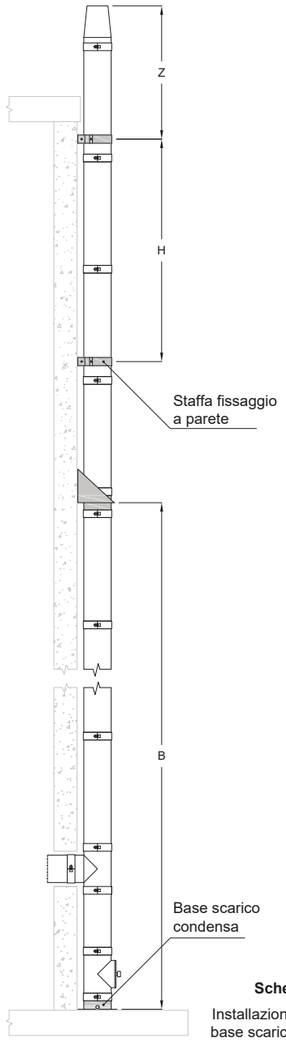
Diametro Øi/Øe (mm)	A (m)		B (m)		H (m)		Z (m)	
	inox/inox inox/ramato	inox/RAME	inox/inox inox/ramato	inox/RAME	inox/inox inox/ramato	inox/RAME	inox/inox inox/ramato	inox/RAME
200/300	11	11	26	19	2	2,5	1,5	1,5
250/350	9	9	22	16	2	2,5	1,5	1,5
300/400	8	8	19	14	2	2,5	1,5	1,5
350/450	7	-	15	-	2	-	1,5	-
400/500	7	-	14	-	1,5	-	1	-
450/550	6	-	14	-	1,5	-	1	-
500/600	6	-	13	-	1,5	-	1	-
550/650	5	-	12	-	1,5	-	1	-
600/700	5	-	11	-	1,5	-	1	-
650/750	5	-	11	-	1,5	-	1	-
700/800	5	-	11	-	1,5	-	1	-

Nota: i dati tecnici riportati in Tabella 1 possono essere soggetti a modifica senza alcun obbligo di preavviso

INDICAZIONI DI PROGETTAZIONE STATICA
Interassi di supporti/staffe



Schema 1
Installazione tipica con supporto camino standard

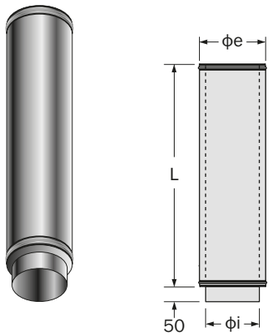


Schema 2
Installazione tipica con base scarico condensa

A (m): massimo valore di altezza statica di sezione camino per il supporto camino standard
B (m): massimo valore di altezza statica di sezione camino per la base scarico condensa
H (m): massima distanza tra due staffe di fissaggio a parete
Z (m): massimo tratto terminale a sbalzo consentito senza l'utilizzo di sostegni

Lineare 950 Componente principale per la realizzazione del sistema camino.

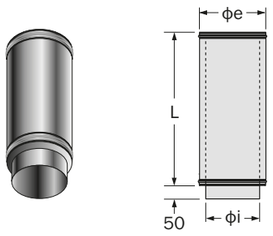
Modelli	inox/inox	inox/ramato	inox/rame
Codice - range diametri (mm)	DP 401 - Øi 200÷700	DPV 301 - Øi 200÷250	DP 301 - Øi 200÷700



Øi (mm)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
Øe (mm)	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L inox/inox (mm)	942	942	942	942	942	936	936	936	936	936	936
L inox/ramato (mm)	946	946	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L inox/rame (mm)	942	942	942	942	942	936	936	936	936	936	936

Lineare 450 Componente principale per la realizzazione del sistema camino.

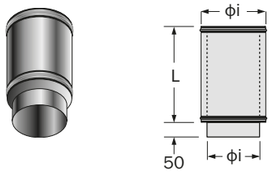
Modelli	inox/inox	inox/ramato	inox/rame
Codice - range diametri (mm)	DP 402 - Øi 200÷700	DPV 302 - Øi 200÷250	DP 302 - Øi 200÷700



Øi (mm)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
Øe (mm)	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L inox/inox (mm)	443	443	443	443	443	438	438	438	438	438	438
L inox/ramato (mm)	447	447	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L inox/rame (mm)	446	446	446	443	443	438	438	438	438	438	438

Lineare 200 Componente principale per la realizzazione del sistema camino.

Modelli	inox/inox	inox/ramato	inox/rame
Codice - range diametri (mm)	DP 431 - Øi 200÷700	DPV 331 - Øi 200÷250	DP 331 - Øi 200÷700

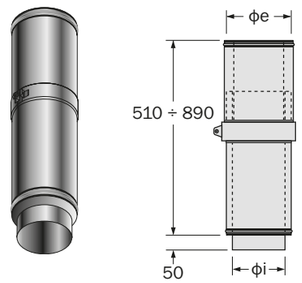


Øi (mm)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
Øe (mm)	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L inox/inox (mm)	205	205	205	205	205	198	198	198	198	198	198
L inox/ramato (mm)	200	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L inox/rame (mm)	205	205	205	205	205	198	198	198	198	198	198

Nota: per il codice completo e le informazioni specifiche dell'articolo fare riferimento al Catalistino 2022

Regolabile 510÷890 Da utilizzare nei casi in cui non è possibile determinare in anticipo l'esatta misura di un tratto di collegamento. Installazione con orientamento non verticale; non deve supportare carichi di compressione.

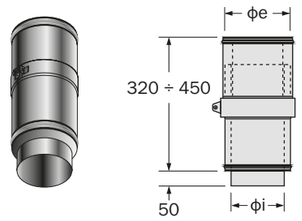
Modelli	inox/inox	inox/ramato	inox/rame
Codice - range diametri (mm)	DP 405 - Øi 200÷700	DPV 305 - Øi 200÷250	DP 305 - Øi 200÷700



Øi (mm)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
Øe (mm)	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800

Regolabile 320÷450 Da utilizzare nei casi in cui non è possibile determinare in anticipo l'esatta misura di un tratto di collegamento. Installazione con orientamento non verticale; non deve supportare carichi di compressione.

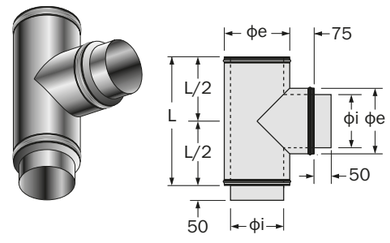
Modelli	inox/inox
Codice - range diametri (mm)	DP 4105 - Øi 200÷400



Øi (mm)	200	250	300	350	400
Øe (mm)	300	350	400	450	500

T 90° Elemento di connessione tra sistema camino e canale da fumo con attacco a 90°.

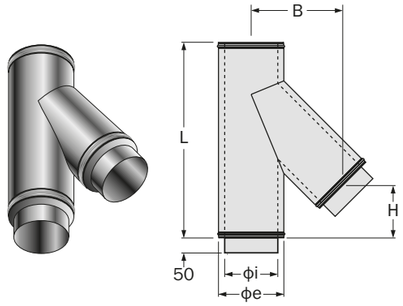
Modelli	inox/inox	inox/ramato	inox/rame
Codice - range diametri (mm)	DP 403 - Øi 200÷700	DPV 303 - Øi 200÷250	DP 303 - Øi 200÷700



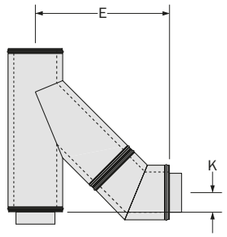
Øi (mm)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
Øe (mm)	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L (mm)	450	500	550	600	650	700	750	800	940	940	940

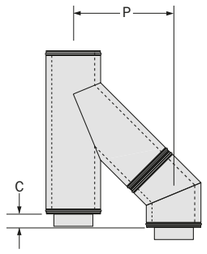
T 135° Elemento di connessione tra sistema camino e canale da fumo con attacco a 135°.

Modelli	inox/inox	inox/ramato	inox/rame
Codice - range diametri (mm)	DP 404 - Øi 200÷700	DPV 304 - Øi 200÷250	DP 304 - Øi 200÷700



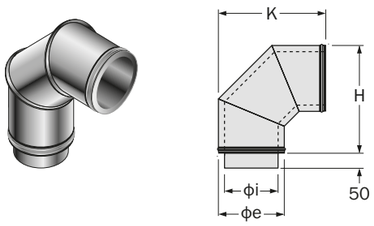
Øi (mm)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
Øe (mm)	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L (mm)	625	700	765	835	905	940	1050	1065	1190	1260	1330
B (mm)	313	355	398	441	483	526	569	610	655	697	740
H (mm)	150	170	185	202	219	219	256	248	290	308	325
E (mm)	563	606	675	733	837	966	1024	1089	1142	1248	1273
K (mm)	50	65	70	82	94	37	71	49	85	81	105
P (mm)	413	460	513	561	608	708	754	809	860	924	960
C (mm)	100	81	92	90	95	221	199	231	197	243	208





Curva 90° Consente di effettuare spostamenti a 90°.

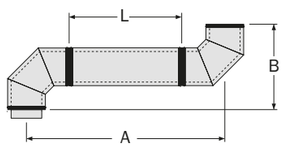
Modello	inox/inox
Codice - range diametri (mm)	DP 424 - Øi 200÷700



Øi (mm)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
Øe (mm)	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
H (mm)	410	451	501	565	612	793	836	888	937	937	1037
K (mm)	411	456	510	565	600	793	836	888	937	937	1037

	Øi 200 - Øe 300				Øi 250 - Øe 350				Øi 300 - Øe 400				Øi 350 - Øe 450			
L (mm)	0	205	443	942	0	205	443	942	0	205	443	942	0	205	443	942
A (mm)	521	726	964	1463	557	762	1000	1499	611	816	1054	1553	680	885	1123	1622
B (mm)	521	521	521	521	557	557	557	557	611	611	611	611	680	680	680	680

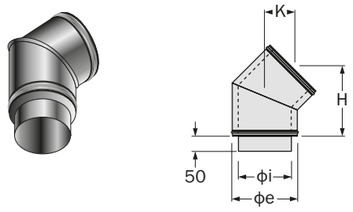
	Øi 400 - Øe 500				Øi 450 - Øe 550				Øi 500 - Øe 600				Øi 550 - Øe 650			
L (mm)	0	205	443	942	0	198	438	936	0	198	438	936	0	198	438	936
A (mm)	712	917	1155	1654	1036	1234	1474	1972	1072	1270	1510	2008	1126	1324	1564	2062
B (mm)	712	712	712	712	1036	1036	1036	1036	1072	1072	1072	1072	1126	1126	1126	1126



	Øi 600 - Øe 700				Øi 650 - Øe 750				Øi 700 - Øe 800			
L (mm)	0	198	438	936	0	198	438	936	0	198	438	936
A (mm)	1174	1372	1612	2110	1124	1322	1562	2060	1274	1472	1712	2210
B (mm)	1174	1174	1174	1174	1124	1124	1124	1124	1274	1274	1274	1274

Curva 45° Consente di effettuare spostamenti a 45°.

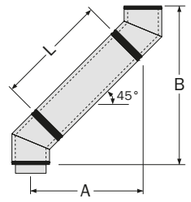
Modelli	inox/inox	inox/ramato	inox/rame
Codice - range diametri (mm)	DP 406 - Øi 200÷700	DPV 306 - Øi 200÷250	DP 306 - Øi 200÷700



Øi (mm)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
Øe (mm)	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
H (mm)	250	251	277	292	314	440	455	479	487	551	533
K (mm)	100	105	115	120	125	182	185	199	205	227	220

	Øi 200 - Øe 300				Øi 250 - Øe 350				Øi 300 - Øe 400				Øi 350 - Øe 450			
L (mm)	0	205	443	942	0	205	443	942	0	205	443	942	0	205	443	942
A (mm)	206	351	519	872	208	353	521	874	230	375	543	896	242	387	555	908
B (mm)	498	643	811	1164	503	648	816	1169	554	699	867	1220	583	728	897	1249

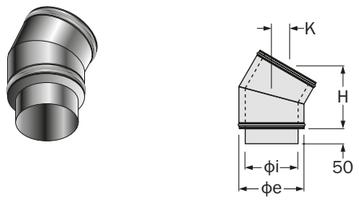
	Øi 400 - Øe 500				Øi 450 - Øe 550				Øi 500 - Øe 600				Øi 550 - Øe 650			
L (mm)	0	205	443	942	0	198	438	936	0	198	438	936	0	198	438	936
A (mm)	259	404	572	925	364	504	674	1026	376	516	686	1038	397	537	707	1059
B (mm)	624	769	938	1291	880	1020	1190	1542	908	1048	1217	1569	958	1098	1268	1620



	Øi 600 - Øe 700				Øi 650 - Øe 750				Øi 700 - Øe 800			
L (mm)	0	198	438	936	0	198	438	936	0	198	438	936
A (mm)	404	544	714	1066	456	596	766	1118	441	581	751	1103
B (mm)	976	1116	1286	1638	1101	1241	1411	1763	1065	1205	1375	1727

Curva 30° Consente di effettuare spostamenti a 30°.

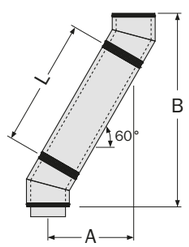
Modelli	inox/inox	inox/ramato	inox/rame
Codice - range diametri (mm)	DP 419 - Øi 200÷700	DPV 319 - Øi 200÷250	DP 319 - Øi 200÷700



Øi (mm)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
Øe (mm)	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
H (mm)	238	272	254	310	316	329	347	365	380	402	420
K (mm)	65	75	65	85	85	88	93	98	104	109	114

	Øi 200 - Øe 300				Øi 250 - Øe 350				Øi 300 - Øe 400				Øi 350 - Øe 450			
L (mm)	0	205	443	942	0	205	443	942	0	205	443	942	0	205	443	942
A (mm)	128	230	349	599	146	249	368	617	136	238	257	607	166	269	388	637
B (mm)	477	654	860	1292	545	723	929	1361	506	684	890	1322	621	799	1005	1437

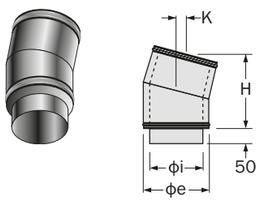
	Øi 400 - Øe 500				Øi 450 - Øe 550				Øi 500 - Øe 600				Øi 550 - Øe 650			
L (mm)	0	205	443	942	0	198	438	936	0	198	438	936	0	198	438	936
A (mm)	169	272	391	640	176	275	395	644	186	285	405	654	196	295	415	664
B (mm)	632	810	1016	1448	658	829	1037	1469	694	865	1073	1505	730	902	1109	1541



	Øi 600 - Øe 700				Øi 650 - Øe 750				Øi 700 - Øe 800			
L (mm)	0	198	438	936	0	198	438	936	0	198	438	936
A (mm)	204	303	423	672	216	315	435	684	225	324	444	693
B (mm)	761	933	1140	1572	805	976	1184	1615	841	1012	1220	1651

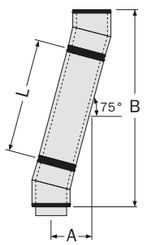
Curva 15° Consente di effettuare spostamenti a 15°.

Modello	inox/inox
Codice - range diametri (mm)	DP 458 - Øi 200÷300



Øi (mm)	200	250	300
Øe (mm)	300	350	400
H (mm)	233	235	236
K (mm)	30	35	30

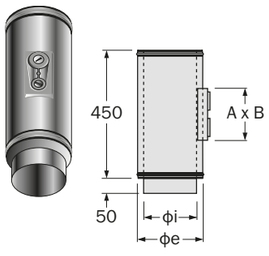
	Øi 200 - Øe 300				Øi 250 - Øe 350				Øi 300 - Øe 400			
L (mm)	0	205	443	942	0	205	443	942	0	205	443	942
A (mm)	61	114	176	305	62	115	177	306	62	115	177	306
B (mm)	466	664	894	1376	471	669	899	1381	473	671	901	1383



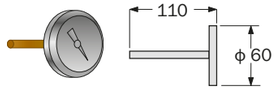
Modulo rilievo fumi/temperatura Serve come dispositivo per il prelievo fumi e misura della temperatura. Non è incluso il pirometro.

Modelli	inox/inox	inox/rame
Codice - range diametri (mm)	DP 407 - Øi 200÷700	DP 307 - Øi 200÷700

Øi (mm)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
Øe (mm)	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
A x B (mm)	285x165	285x165	285x165	285x165	285x165	285x165	285x165	285x165	285x165	285x165	285x165



Pirometro Dispositivo per la misura della temperatura dei fumi (0÷500°C)

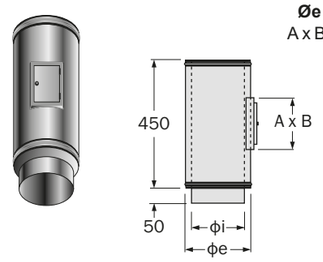


Codice	Pirometro

Modulo ispezione Serve da elemento di ispezione e può essere utilizzato anche come camera di raccolta incombusti.

Modelli	inox/inox	inox/ramato	inox/rame
Codice - range diametri (mm)	DP 408 - Øi 200÷700	DPV 308 - Øi 200÷250	DP 308 - Øi 200÷700

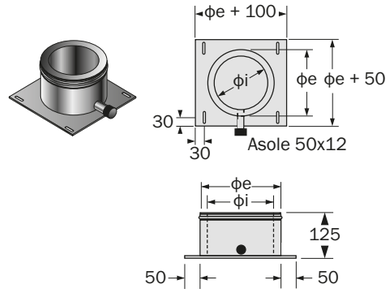
Øi (mm)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
Øe (mm)	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
A x B (mm)	285x165	285x165	285x165	285x165	285x165	285x165	285x165	285x165	285x165	285x165	285x165



Base scarico condensa Da utilizzare come elemento di sostegno del sistema camino nei casi di appoggio a terra. E' dotato di un manicotto (Ø 1/2") per lo scarico condensa. Tasselli / sistemi di ancoraggio non inclusi.

Modelli	inox/inox	inox/rame
Codice - range diametri (mm)	DP 413 - Øi 200÷700	DP 313 - Øi 200÷700

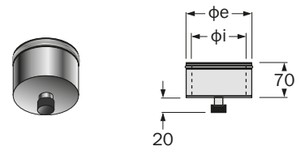
Øi (mm)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
Øe (mm)	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800



Fondo raccolta condensa Da utilizzare come elemento di base nei casi in cui il sistema camino è sorretto dal supporto a parete. È dotato di un manicotto (Ø 3/4") per lo scarico della condensa.

Modelli	inox/inox	inox/ramato	inox/rame
Codice - range diametri (mm)	DP 409 - Øi 200÷700	DPV 309 - Øi 200÷250	DP 309 - Øi 200÷700

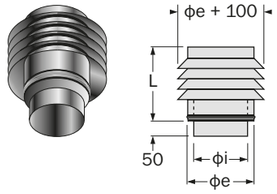
Øi (mm)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
Øe (mm)	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800



Terminale architettonico Ha la funzione di proteggere il camino dalla pioggia e dal vento. Per la gradevole forma è adatto per installazioni con particolari vincoli estetici.

Modelli	inox/inox	inox/ramato	inox/rame
Codice - range diametri (mm)	DP 432 - Øi 200÷400	DPV 332 - Øi 200÷250	DP 332 - Øi 200÷300

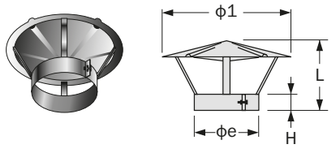
Øi (mm)	200	250	300	350	400
Øe (mm)	300	350	400	450	500
L (mm)	300	300	420	420	420



Terminale parapioggia Ha la funzione di proteggere il camino dalla pioggia. Completo di collare e bullone di serraggio.

Modelli	inox	ramato	rame
Codice - range diametri (mm)	ACF CC1 - Øe 300÷800	ACF CC4 - Øe 300÷350	ACF CC2 - Øe 300÷800

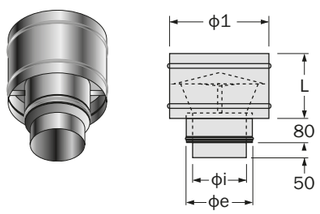
Øi (mm)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
Øe (mm)	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L (mm)	320	385	415	435	515	535	555	575	595	615	635
H (mm)	30	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Ø1 (mm)	567	680	800	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250



Cappello antintemperie Ha la funzione di proteggere il camino dalla pioggia e dal vento.

Modelli	inox/inox	inox/ramato	inox/rame
Codice - range diametri (mm)	DP 410 - Øi 200÷700	DPV 310 - Øi 200÷250	DP 310 - Øi 200÷700

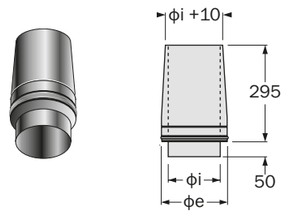
Øi (mm)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
Øe (mm)	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L (mm)	319	319	319	330	330	330	330	380	450	485	485
Ø1 (mm)	500	550	600	650	720	830	940	970	1060	1260	1310



Terminale troncoconico L'elemento, non presentando una resistenza fluidodinamica all'emissione dei fumi in atmosfera, permette al sistema camino di migliorare il tiraggio dei fumi e quindi di impiegare una taglia inferiore in diametro. Richiede sempre l'impiego di un raccordo a T completo di base/fondo scarico condensa da posizionarsi alla base del sistema camino.

Modelli	inox/inox	inox/ramato	inox/rame
Codice - range diametri (mm)	DP 411 - Øi 200÷700	DPV 311 - Øi 200÷250	DP 311 - Øi 200÷700

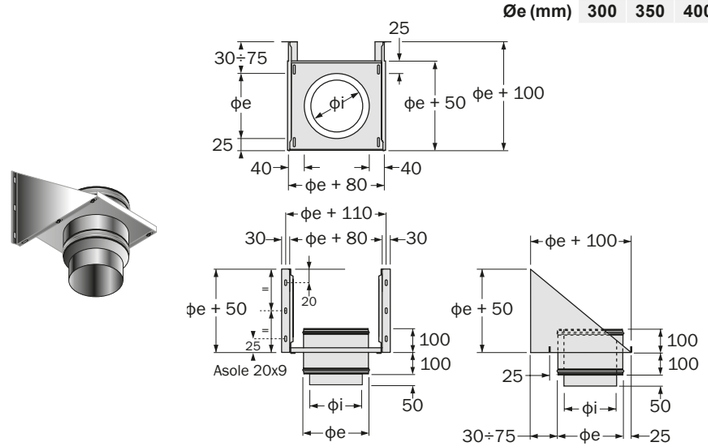
Øi (mm)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
Øe (mm)	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800



Supporto camino standard E' l'elemento di sostegno del sistema camino nel caso di fissaggio a parete. Tasselli / sistemi di ancoraggio non inclusi.

Modelli	inox/inox	inox/ramato	inox/rame
Codice - range diametri (mm)	DP 412 - Øi 200÷700	DPV 312 - Øi 200÷250	DP 312 - Øi 200÷700

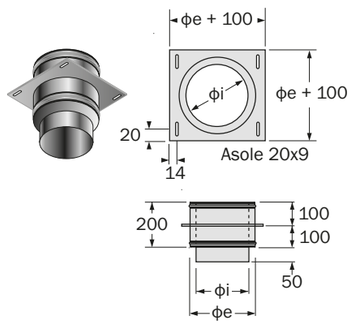
Øi (mm)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
Øe (mm)	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800



Elemento fissaggio a solaio piano Da utilizzare come supporto di sostegno in un solaio piano. Tasselli / sistemi di ancoraggio non inclusi.

Modelli	inox/inox	inox/ramato	inox/rame
Codice - range diametri (mm)	DP 421 - Øi 200÷700	DPV 321 - Øi 200÷250	DP 321 - Øi 200÷700

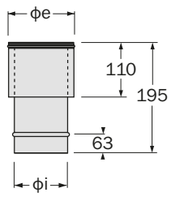
Øi (mm)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
Øe (mm)	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800



Raccordo SP-DP Elemento opzionale da utilizzare per il collegamento con fascetta di giunzione di un tratto a singola parete con un tratto a doppia parete. La compatibilità fra la serie SP e DP 50 è comunque garantita anche senza l'utilizzo di questo elemento.

Modelli	inox/inox	inox/ramato	inox/rame
Codice - range diametri (mm)	DP 477 - Øi 200÷400	DPV 377 - Øi 200÷250	DP 377 - Øi 200÷300

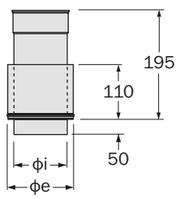
Øi (mm)	**200**	**250**	**300**	**350**	**400**
Øe (mm)	**300**	**350**	**400**	**450**	**500**



Raccordo DP-SP Elemento opzionale da utilizzare per il collegamento con fascetta di giunzione di un tratto a doppia parete con un tratto a singola parete. La compatibilità fra la serie DP 50 e SP è comunque garantita anche senza l'utilizzo di questo elemento.

Modello	inox/inox
Codice - range diametri (mm)	DP 488 - Øi 200÷300

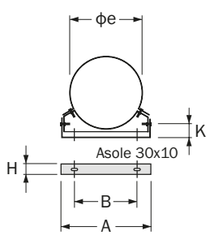
Øi (mm)	**200**	**250**	**300**
Øe (mm)	**300**	**350**	**400**



Staffa fissaggio a parete (regolabile) Elemento non portante, con sola funzione di controventatura. Tasselli / sistemi di ancoraggio non inclusi.

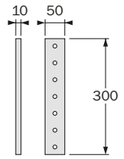
Modelli	inox	ramato	rame
Codice - range diametri (mm)	ACF SP51D - Øe 300÷600	ACF SP54 - Øe 300÷350	ACF SP52 - Øe 300÷800
	ACF SP51D_H100 - Øe 650÷800		

Øi (mm)	**200**	**250**	**300**	**350**	**400**	**450**	**500**	**550**	**600**	**650**	**700**
Øe (mm)	**300**	**350**	**400**	**450**	**500**	**550**	**600**	**650**	**700**	**750**	**800**
A (mm)	312	362	412	463	510	560	605	495	494	494	689
B (mm)	238	288	338	380	430	420	460	378	388	388	592
H (mm)	50	50	50	50	50	50	50	100	100	100	100
K (mm)	30÷80	30÷80	30÷80	30÷80	30÷80	30÷80	30÷80	50÷100	50÷100	50÷100	50÷100



Coppia di prolunghe universali per staffa fissaggio a parete La coppia di prolunghe universali va utilizzata in abbinamento alla staffa di fissaggio a parete regolabile 30÷80 mm e permette di distanziare ulteriormente il sistema fumario dalla parete verticale, garantendo una regolazione fino a 300 mm.

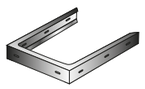
Modelli	inox	ramato
Codice - range diametri (mm)	ACF EST1	ACF EST4

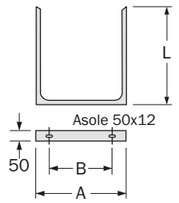


Prolunga per staffa fissaggio a parete Va utilizzata in abbinamento alla staffa di fissaggio a parete regolabile 30÷80 mm e impiegata nei casi in cui ci sia la necessità di distanziare il sistema camino dalla parete verticale. Elemento non portante. Tasselli / sistemi di ancoraggio non inclusi.

Modelli	inox	ramato
Codice - range diametri (mm) - L (mm)	ACF PS1200 - Øe 300÷500 - L=200	ACF PS4200 - Øe 300÷350 - L=200
	ACF PS1300 - Øe 300÷500 - L=300	ACF PS4300 - Øe 300÷350 - L=300
	ACF PS1400 - Øe 300÷500 - L=400	ACF PS4400 - Øe 300÷350 - L=400
	ACF PS1500 - Øe 300÷500 - L=500	ACF PS4500 - Øe 300÷350 - L=500

Øi (mm)	**200**	**250**	**300**	**350**	**400**
Øe (mm)	**300**	**350**	**400**	**450**	**500**
A (mm)	318	368	418	469	516
B (mm)	238	288	338	380	430

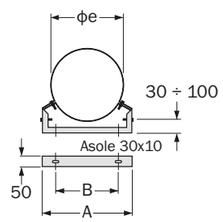




Staffa fissaggio a parete rinforzata con profilo a C (regolabile 30÷100) Elemento non portante, con sola funzione di controventatura, regolabile da 30 a 100 mm. Tasselli / sistemi di ancoraggio non inclusi.

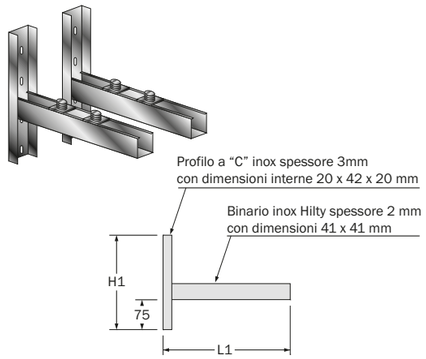
Modello	inox
Codice - range diametri (mm)	ACF SP51DC - Øe 400÷600

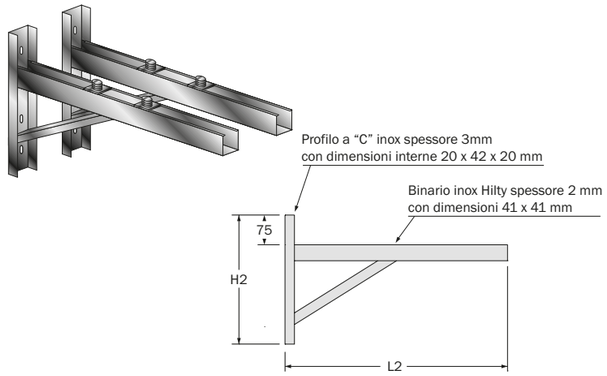
Øi (mm)	**300**	**350**	**400**	**450**	**500**
Øe (mm)	**400**	**450**	**500**	**550**	**600**
A (mm)	410	460	510	560	605
B (mm)	340	395	430	420	460



Coppia di mensole di supporto La coppia di mensole di supporto è da impiegare in abbinamento alla base scarico condensa o all'elemento di fissaggio a solaio, per il sostegno del sistema camino nel caso di fissaggio a parete. Tasselli / sistemi di ancoraggio non inclusi.

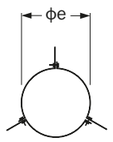
Modello	inox						
Codice	DPK 170475	DPK 170570	DPK 170620	DPK 170720	DPK 170820	DPK 170920	DPK 1701120
L1 (mm)	475	-	-	-	-	-	-
H1 (mm)	240	-	-	-	-	-	-
L2 (mm)	-	570	620	720	820	920	1120
H2 (mm)	-	330	330	330	380	380	430





Fascetta per cavi tiranti L'elemento permette l'ancoraggio del sistema camino alla struttura mediante l'uso di cavi tiranti. I cavi tiranti sono esclusi dalla fornitura.

Modelli	inox	ramato	rame
Codice - range diametri (mm)	ACF CT1 - Øe 300÷800	ACF CT4 - Øe 300÷350	ACF CT2 - Øe 300÷800

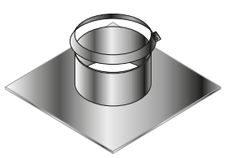


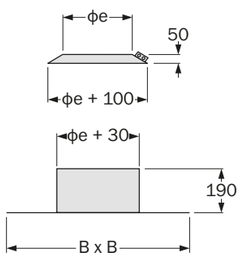
Øi (mm)	**200**	**250**	**300**	**350**	**400**	**450**	**500**	**550**	**600**	**650**	**700**
Øe (mm)	**300**	**350**	**400**	**450**	**500**	**550**	**600**	**650**	**700**	**750**	**800**

Faldale per tetti piani con scossalina Garantisce un'ottima tenuta alle infiltrazioni di acqua piovana nei casi di attraversamento dei tetti piani. E' fornito completo di scossalina.

Modelli	inox	ramato
Codice - range diametri (mm)	ACF FP1 - Øe 300÷800	ACF FP4 - Øe 300÷800

Øi (mm)	**200**	**250**	**300**	**350**	**400**	**450**	**500**	**550**	**600**	**650**	**700**
Øe (mm)	**300**	**350**	**400**	**450**	**500**	**550**	**600**	**650**	**700**	**750**	**800**
B (mm)	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1000	1000

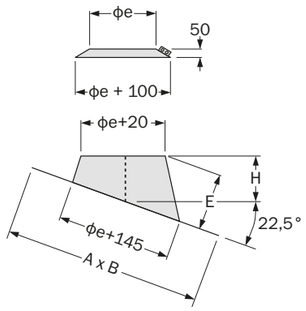




Faldale per tetti inclinati con piastra in piombo e scossalina Garantisce un'ottima tenuta alle infiltrazioni di acqua piovana nei casi di attraversamento dei tetti inclinati. E' fornito completo di scossalina. La piastra di base in piombo permette una facile adattabilità del faldale ad ogni tipologia di copertura.

Modelli	inox	ramato
Codice - range diametri (mm)	ACF FI1 - Øe 300÷800	ACF FI4 - Øe 300÷800

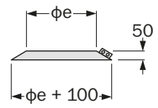
Øi (mm)	**200**	**250**	**300**	**400**	**450**	**500**	**550**	**600**	**650**	**700**
Øe (mm)	**300**	**350**	**400**	**500**	**550**	**600**	**650**	**700**	**750**	**800**
E (mm)	240	255	265	-	-	-	-	-	-	-
H (mm)	190	200	200	-	-	-	-	-	-	-
AxB (mm)	1250x1000	1250x1000	1250x1000	-	-	-	-	-	-	-



Scossalina Applicato sulla parete esterna del sistema camino, contribuisce a garantire un'ottima tenuta alle infiltrazioni di acqua piovana nei casi di attraversamento di tetti.

Modelli	inox	ramato	rame
Codice - range diametri (mm)	ACF SC1 - Øe 300÷800	ACF SC4 - Øe 300÷800	ACF SC2 - Øe 300÷800

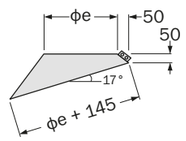
Øi (mm)	**200**	**250**	**300**	**350**	**400**	**450**	**500**	**550**	**600**	**650**	**700**
Øe (mm)	**300**	**350**	**400**	**450**	**500**	**550**	**600**	**650**	**700**	**750**	**800**



Scossalina inclinata Applicato sulla parete esterna del sistema camino, contribuisce a garantire un'ottima tenuta alle infiltrazioni di acqua piovana nei casi di attraversamento di tetti.

Modelli	inox	ramato
Codice - range diametri (mm)	ACF SCIN1 - Øe 300÷400	ACF SCIN4 - Øe 300÷350

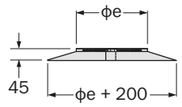
Øi (mm)	**200**	**250**	**300**
Øe (mm)	**300**	**350**	**400**



Rosone di finitura Il rosone di finitura ha la funzione estetica di coprire il diametro del foro eseguito nella parete verticale o nel solaio del fabbricato.

Modelli	inox	ramato
Codice - range diametri (mm)	ACF SF1 - Øe 300÷350	ACF SF4 - Øe 300÷350

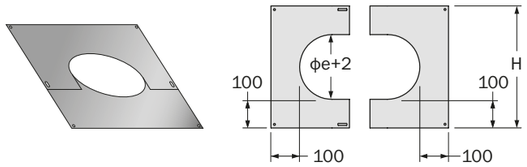
Øi (mm)	**200**	**250**
Øe (mm)	**300**	**350**



Piastra di finitura La piastra di finitura ha la funzione estetica di coprire il diametro del foro eseguito nella parete verticale o nel solaio del fabbricato.

Modello	inox
Codice - range diametri (mm)	ACF PF1 - Øe 300÷350

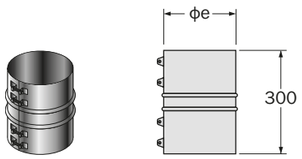
Øi (mm)	200	250
Øe (mm)	300	350
H (mm)	502	552



Fascetta di bloccaggio Da utilizzare nella giunzione di due elementi nel caso in cui il sistema camino presenti tratti terminali a sbalzo (max. 3 metri). Per il serraggio della fascetta di bloccaggio usare chiave esagonale a brugola 5 mm.

Modelli	inox	ramato	rame
Codice - range diametri (mm)	ACF FB1 - Øe 300÷500	ACF FB4 - Øe 300÷350	ACF FB2 - Øe 300÷400

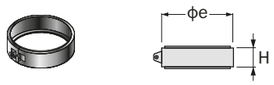
Øi (mm)	200	250	300	350	400
Øe (mm)	300	350	400	450	500

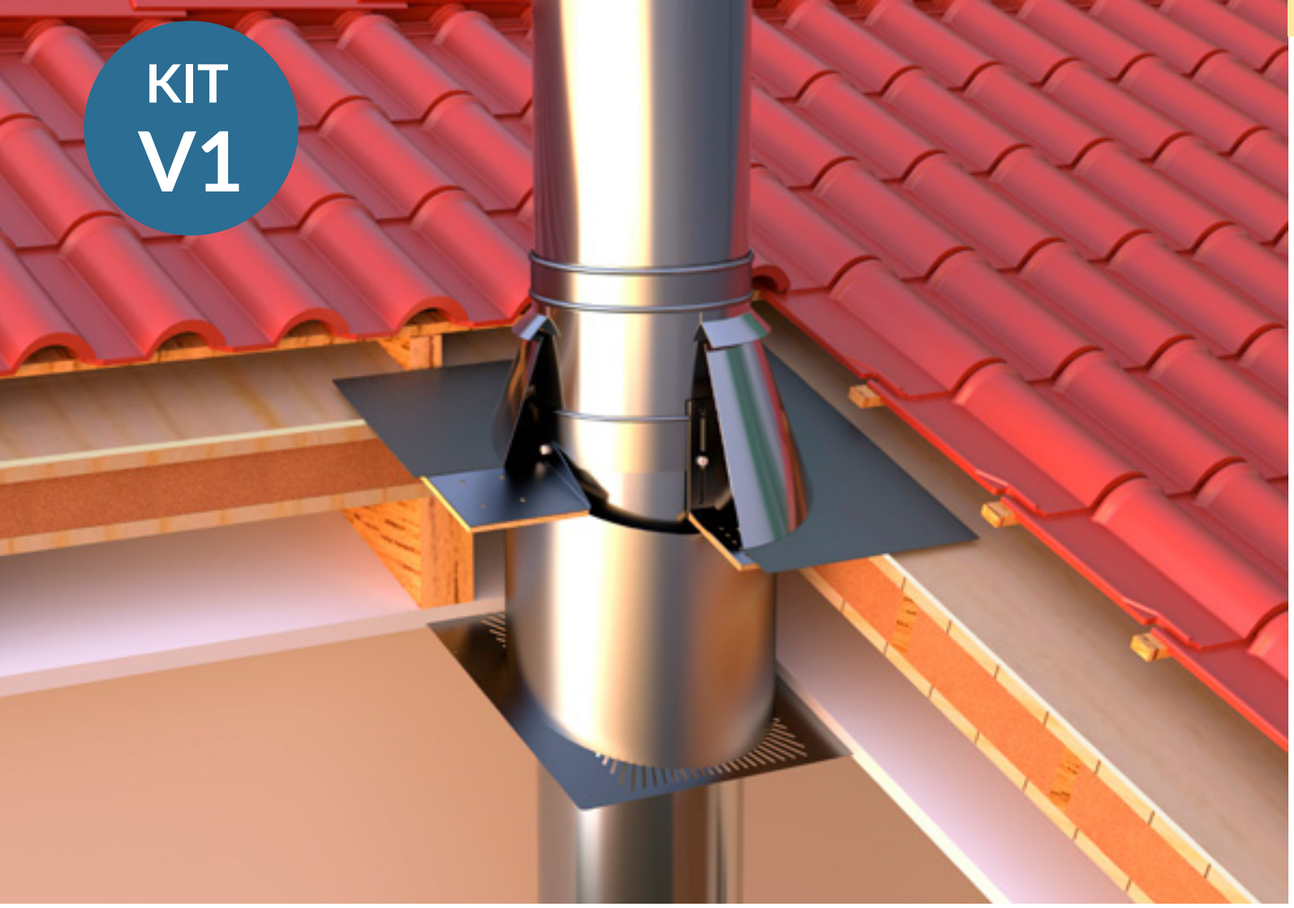


Fascetta di giunzione Accessorio che permette il serraggio della giunzione fra due elementi con stessa finitura esterna. Per il serraggio della fascetta di giunzione usare chiave esagonale a brugola 5 mm.

Modelli	inox	ramato	rame
Codice - range diametri (mm)	ACF FD71 - Øe 300÷800	ACF FD54 - Øe 300÷350	ACF FD72 - Øe 300÷800

Øi (mm)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
Øe (mm)	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
H inox (mm)	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
H ramato (mm)	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H rame (mm)	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75





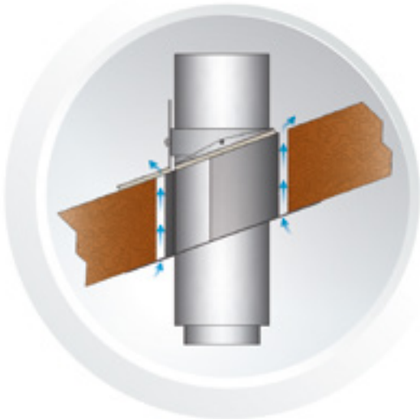
KIT V1 - KIT NV2

La crescente attenzione rispetto ai temi legati alla bioedilizia ha spinto il mercato verso un utilizzo sempre maggiore del legno come materiale da costruzione. Tetti, solai e pareti in legno risultano particolarmente apprezzati per le loro caratteristiche in termini di prestazioni, comfort e sostenibilità ambientale. L'attraversamento di tali superfici da parte dei sistemi fumari determina problemi di sicurezza connessi con le temperature di funzionamento degli impianti e soprattutto con il rischio di incendio da fuliggine, sempre presente specie nella combustione dei combustibili solidi naturali.

È partendo da questi presupposti che la Roccheggiani, a seguito di accurati studi e del superamento di severi test presso laboratori certificati, ha messo a punto due originali sistemi di "attraversamento/fissaggio" per tetti e solai in legno, a doppia parete inox con interposto isolamento termico. Idonei al funzionamento con temperature di esercizio in continuo fino a 600°C (con punte massime di 1000°C), i kit passaggio tetto sono perfettamente compatibili con gli elementi della serie doppia parete DP 25 e DP 50.

KIT V1

- **KIT V1** è adatto per un attraversamento del tetto/solaio con intercapedine verticale ventilata tra KIT V1 e le superfici in legno e consente la ventilazione naturale nel passaggio a tetto, impedendone un suo eccessivo surriscaldamento.



KIT NV2

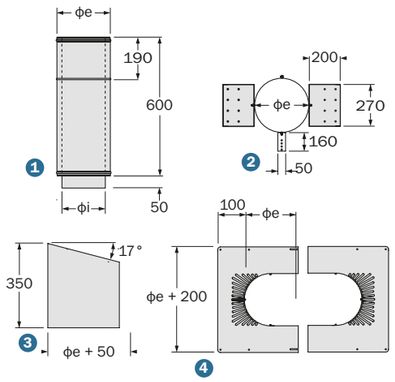
- **KIT NV2** è adatto per un'installazione a diretto contatto con le superfici in legno ed evita la possibile dispersione di calore nel passaggio a tetto grazie all'utilizzo della speciale coppella multistrato e dei pannelli di chiusura inferiore/superiore in calciosilicato; questo sistema è ideale per le abitazioni ad alta efficienza energetica (case in classe A, case passive)

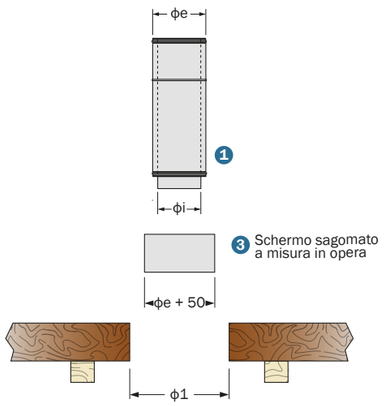
Facilità di installazione, adattabilità ad ogni tipo/spessore/pendenza del tetto, assoluta sicurezza di utilizzo anche in caso di eventi accidentali quali l'incendio da fuliggine, massima affidabilità nel tempo, pieno rispetto delle norme in vigore, sono gli elementi distintivi dei kit passaggio tetto Roccheggiani. Il loro utilizzo permette di certificare impianti sicuri.

KIT V1

Componenti

1. **Tubo speciale** doppia parete in acciaio inox per passaggio a tetto.
2. **Collare di supporto** a tetto in acciaio inox completo di piastre di fissaggio regolabili in inclinazione da 0° a 45° (tasselli/sistemi di ancoraggio non inclusi).
3. **Schermo** di protezione in acciaio inox, da sagomare a misura in opera in base all'altezza e alla pendenza del tetto.
4. **Piastra di finitura** per solaio inferiore in acciaio inox.



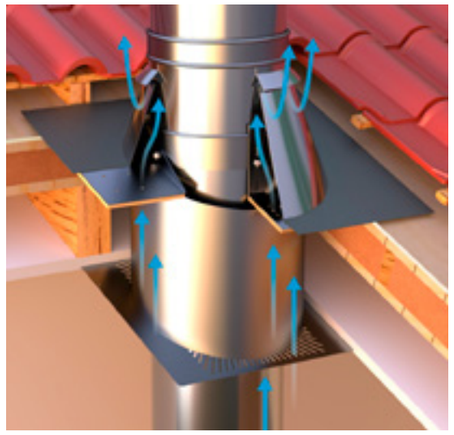


Tipologia	KIT V1 - Kit passaggio tetto in legno										
Codice elemento	DP 6108 (serie DP 25) - DP 4108 (serie DP 50)										
Norma di riferimento	EN 1856-1 - Camini - Requisiti per camini metallici - Parte 1: prodotti per sistemi camino										
Diametro interno tubo speciale Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	200	250	250	300	300
Diametro esterno tubo speciale Øe (mm)	130	150	180	200	230	250	300	300	350	350	400
Parete interna tubo speciale	Aisi 316L (1.4404) - spessore 0,5 mm										
Parete esterna tubo speciale	Aisi 304 (1.4301) finitura BA lucida - spessore 0,5 mm										
Isolamento termico tubo speciale Spessore (mm)	Fibra biosolubile (densità 96 kg/m³)										
	25	25	25	25	25	25	50	25	50	25	50
Tipo di giunzione	Sistema di innesto a "bicchiere" con fascetta esterna di giunzione fornita di serie										
Minimo diametro foro tetto Ø1 (mm)	230	250	280	300	330	350	400	400	450	450	500
Designazione prodotto EN 1856-1	T600 N1 W V2 L50050 G50										
Combustibili	Solidi con funzionamento a secco										
Certificazioni	CE - TUV										

Il passaggio tetto KIT V1 non è un semplice accessorio, ma è parte integrante del sistema camino DP 25/DP 50 certificato CE

Attraversamento a tetto con INTERCAPEDINE VERTICALE VENTILATA e con piastra di finitura inferiore provvista di asole per consentire la ventilazione naturale nel passaggio tetto e impedire un eccessivo surriscaldamento

Funzione di sostegno del camino tramite speciali piastre regolabili per inclinazioni da 0° a 45°



Eccellente resistenza alla corrosione (V2) della parete interna (Aisi 316L)

Temperatura massima di esercizio pari a 600°C

Resistente all'incendio da fuliggine

Minima distanza tra tubo speciale doppia parete 1 e tetto in legno pari a 50 mm

Totale compatibilità con la serie DP 25 e DP 50

Nota: nel caso in cui il faldale e scossalina vengano utilizzati per una completa e sicura impermeabilizzazione del passaggio a tetto, lo spazio libero tra il cono del faldale e la scossalina assicura la ventilazione naturale e il raffreddamento del passaggio tetto.
Il faldale con scossalina non è incluso nel KIT V1 e va ordinato separatamente.

Voce di capitolato KIT V1

Sistema di attraversamento/fissaggio per tetti e solai in legno KIT V1 Roccheggiani, certificato CE e rispondente alla norma EN 1856-1, idoneo per l'evacuazione dei fumi da generatori di calore a combustibili solidi con funzionamento a secco. Il sistema assicura il pieno rispetto delle norme in vigore, l'assoluta sicurezza di utilizzo anche in caso di eventi accidentali quali l'incendio da fuliggine e ha totale compatibilità con il resto della gamma doppia parete DP25 e DP50.
Attraversamento a tetto con intercapedine verticale ventilata e piastra di finitura inferiore con asole per consentire la ventilazione naturale e impedire un eccessivo surriscaldamento.

Componenti:

- Tubo speciale doppia parete di sezione circolare con parete interna in acciaio inox Aisi 316L (1.4404) spessore 0,5 mm avente grado di resistenza alla corrosione di tipo V2, parete esterna in acciaio inox Aisi 304 (1.4301) spessore 0,5 mm, isolamento termico con fibra biosolubile spessore 25/50 mm, lunghezza 600 mm, con sistema di innesto a bicchiere e fascetta di bloccaggio a doppia gola.
- Collare di supporto a tetto completo di piastre di fissaggio regolabili in inclinazione da 0° a 45°.
- Schermo di protezione in acciaio inox.
- Piastra di finitura in acciaio per solaio inferiore.

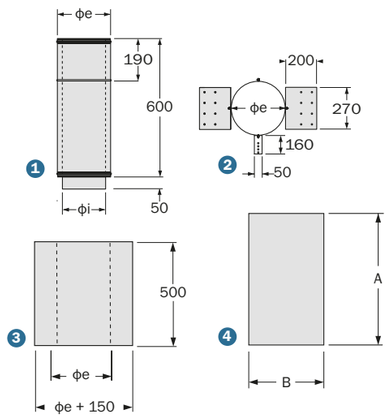
Caratteristiche tecniche:

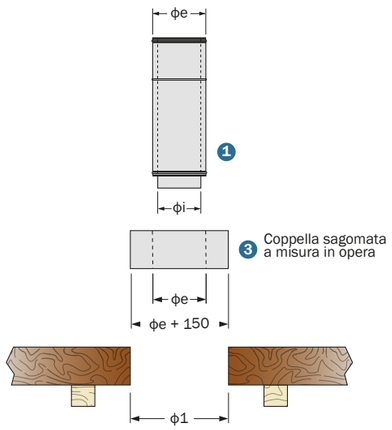
- Designazione prodotto EN 1856-1: T600 N1 W V2 L50050 G50
- Minima distanza tra il sistema di attraversamento/fissaggio e il tetto/solaio in legno pari a 50 mm.
- Gamma diametri da Øi 80 a 300 mm

KIT NV2

Componenti

1. **Tubo speciale** doppia parete in acciaio inox per passaggio a tetto.
2. **Collare di supporto** a tetto in acciaio inox completo di piastre di fissaggio regolabili in inclinazione da 0° a 45° (tasselli/sistemi di ancoraggio non inclusi).
3. **Coppella multistrato** spessore 75 mm, lunghezza 500 mm, da sagomare a misura in opera in base all'altezza e alla pendenza del tetto.
4. **N. 4 pannelli di chiusura** inferiore/superiore **in calcio silicato** spessore 10 mm.





Tipologia	KIT NV2 - Kit passaggio tetto in legno									
Codice elemento	DP 6162 (serie DP 25) - DP 4162 (serie DP 50)									
Norma di riferimento	EN 1856-1 - Camini - Requisiti per camini metallici - Parte 1: prodotti per sistemi camino									
Diametro interno tubo speciale Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	200	250	250	300
Diametro esterno tubo speciale Øe (mm)	130	150	180	200	230	250	300	300	350	350
Parete interna tubo speciale	Aisi 316L (1.4404) - spessore 0,5 mm									
Parete esterna tubo speciale	Aisi 304 (1.4301) finitura BA lucida - spessore 0,5 mm									
Isolamento termico tubo speciale spessore (mm)	Fibra biosolubile (densità 128 kg/m^3)									
	25	25	25	25	25	25	50	25	50	25
Tipo di giunzione	Sistema di innesto a "bicchiere" con fascetta esterna di giunzione fornita di serie									
Coppella multistrato spessore (mm)	75									
Pannelli di chiusura (N.4)	Calcio silicato - spessore 10 mm									
AxB (mm)	850x416	850x416	850x416	850x416	1000x500	1000x500	1000x500	1000x500	1000x500	1000x500
Minimo diametro foro tetto Ø1 (mm)	290	310	340	360	390	410	460	460	510	510
Designazione prodotto EN 1856-1	T600 N1 W V2 L50050 G75									
Combustibili	Solidi con funzionamento a secco									
Certificazioni	CE - TUV									

Il passaggio tetto KIT NV2 non è un semplice accessorio, ma è parte integrante del sistema camino DP 25/DP 50 certificato CE

Attraversamento a tetto SENZA DISPERSIONE DI CALORE, ideale per abitazioni ad alta efficienza energetica (case in classe A, case passive)

Funzione di sostegno del camino tramite speciali piastre regolabili per inclinazioni da 0° a 45°

Eccellente resistenza alla corrosione (V2) della parete interna (Aisi 316L)

Temperatura massima di esercizio pari a 600°C

Resistente all'incendio da fuliggine

Attraversamento a DIRETTO CONTATTO con i materiali combustibili

Totale compatibilità con la serie DP 25 e DP 50

Nota: il faldale con scossalina non è incluso nel KIT NV2. Nel caso in cui esso venisse utilizzato per una completa e sicura impermeabilizzazione del passaggio a tetto, deve essere ordinato a parte.

Voce di capitolato KIT NV2

Sistema di attraversamento/fissaggio per tetti e solai in legno KIT NV2 Roccheggiani certificato CE e rispondente alla norma EN 1856-1, idoneo per l'evacuazione dei fumi da generatori di calore a combustibili solidi con funzionamento a secco.
Il sistema assicura il pieno rispetto delle norme in vigore, l'assoluta sicurezza di utilizzo anche in caso di eventi accidentali quali l'incendio da fuliggine e ha totale compatibilità con il resto della gamma doppia parete DP25 e DP50.
Attraversamento a tetto con contatto diretto sulle superfici in legno, senza alcuna dispersione di calore grazie all'utilizzo della speciale coppella multistrato e dei pannelli di chiusura inferiore/superiore in calcio silicato. Sistema di attraversamento ideale per le abitazioni ad alta efficienza energetica (case in classe A, case passive).

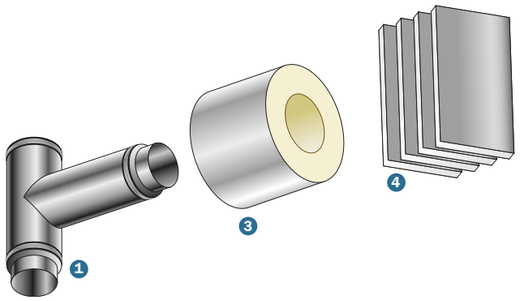
Componenti:

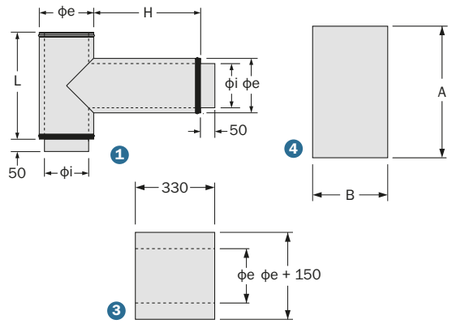
- Tubo speciale doppia parete di sezione circolare con parete interna in acciaio inox Aisi 316L (1.4404) spessore 0,5 mm avente grado di resistenza alla corrosione di tipo V2, parete esterna in acciaio inox Aisi 304 (1.4301) spessore 0,5 mm, isolamento termico con fibra biosolubile spessore 25/50 mm, lunghezza 600 mm, con sistema di innesto a bicchiere e fascetta di bloccaggio a doppia gola.
- Collare di supporto a tetto completo di piastre di fissaggio regolabili in inclinazione da 0° a 45°.
- Coppella multistrato con rivestimento esterno in alluminio retinato, spessore 75 mm, lunghezza 500 mm.
- Pannelli di chiusura inferiore/superiore in calcio silicato

Caratteristiche tecniche:

- Designazione prodotto EN 1856-1: T600 N1 W V2 L50050 G75
- Gamma diametri da Øi 80 a Øi 300 mm

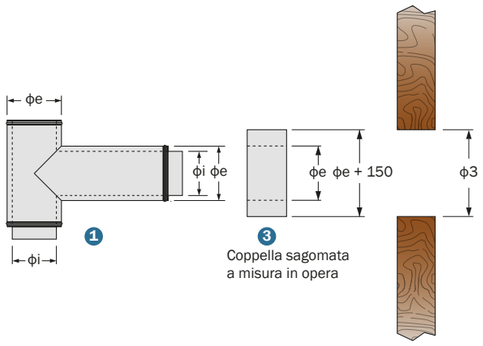
KIT NV2 PARETE





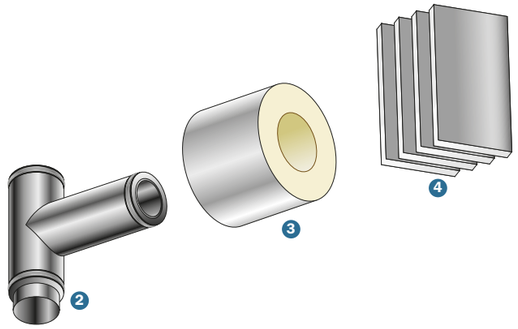
Componenti dell'articolo DP 6166 / DP 4166

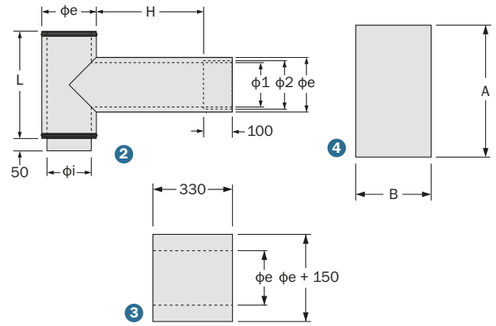
1. **Raccordo speciale T 90°** doppia parete in acciaio inox, con attacco laterale compatibile con la serie DP 25 / DP 50 di lunghezza (H) a richiesta.
3. **Coppella multistrato** spessore 75 mm, lunghezza 330 mm, da sagomare a misura in opera.
4. **N. 4 pannelli di chiusura** interno/esterno **in calcio silicato** spessore 10 mm.



Tipologia	KIT NV2 - Kit passaggio parete in legno compatibile con la serie DP 25 - DP 50									
Codice elemento	DP 6166 (serie DP 25) - DP 4166 (serie DP 50)									
Norma di riferimento	EN 1856-1 - Camini - Requisiti per camini metallici - Parte 1: prodotti per sistemi camino									
Diametro interno T90° Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	200	250	250	300
Diametro esterno T90° Øe (mm)	130	150	180	200	230	250	300	300	350	350
Parete interna T90°	Aisi 316L (1.4404) - spessore 0,5 mm									
Parete esterna T90°	Aisi 304 (1.4301) finitura BA lucida - spessore 0,5 mm									
Isolamento termico T90° spessore (mm)	Fibra biosolubile (densità 128 kg/m³)									
	25	25	25	25	25	25	50	25	50	25
T90° - L (mm)	230	250	280	300	330	350	450	450	500	500
T90° - H (mm)	A richiesta									
Tipo di giunzione	Sistema di innesto a "bicchiere" con fascetta esterna di giunzione fornita di serie									
Coppella multistrato spessore (mm)	75									
Pannelli di chiusura (N.4)	Calcio silicato - spessore 10 mm									
AxB (mm)	850x416	850x416	850x416	850x416	1000x500	1000x500	1000x500	1000x500	1000x500	1000x500
Minimo diametro foro parete Ø3 (mm)	290	310	340	360	390	410	460	460	510	510
Designazione prodotto EN 1856-1	T600 N1 W V2 L50050 G75									
Combustibili	Solidi con funzionamento a secco									
Certificazioni	CE - TUV									

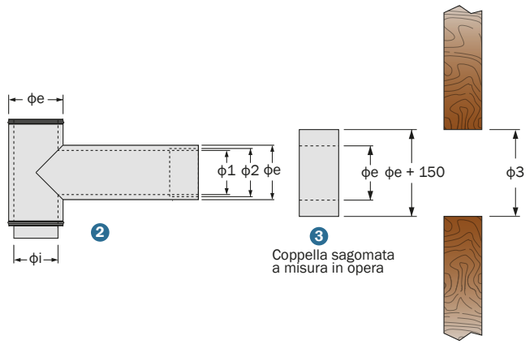
KIT NV2 PARETE





Componenti dell'articolo DP 6167

2. **Raccordo speciale T 90°** doppia parete in acciaio inox, con attacco laterale compatibile con la serie SPV/SPW di lunghezza (H) a richiesta.
3. **Coppella multistrato** spessore 75 mm, lunghezza 330 mm, da sagomare a misura in opera.
4. **N. 4 pannelli di chiusura** interno/esterno **in calcio silicato** spessore 10 mm.



Tipologia	KIT NV2 - Kit passaggio parete in legno compatibile con la serie SPV - SPW				
Codice elemento	DP 6167 (serie DP 25)				
Norma di riferimento	EN 1856-1 - Camini - Requisiti per camini metallici - Parte 1: prodotti per sistemi camino				
Diametro interno T90° Øi (mm)	80	100	130	150	180
Diametro esterno T90° Øe (mm)	130	150	180	200	230
Parete interna T90°	Aisi 316L (1.4404) - spessore 0,5 mm				
Parete esterna T90°	Aisi 304 (1.4301) finitura BA lucida - spessore 0,5 mm				
Isolamento termico T90° spessore (mm)	Fibra biosolubile (densità 128 kg/m³)				
	25	25	25	25	25
T90° - L (mm)	230	250	280	300	330
T90° - H (mm)	A richiesta				
T90° - Ø1 (mm)	78	98	122	142	172
T90° - Ø2 (mm)	93	113	138	158	188
Tipo di giunzione	Sistema di innesto a “bicchiere” con fascetta esterna di giunzione fornita di serie				
Coppella multistrato spessore (mm)	75				
Pannelli di chiusura (N.4)	Calcio silicato - spessore 10 mm				
AxB (mm)	850x416	850x416	850x416	850x416	1000x500
Minimo diametro foro parete Ø3 (mm)	290	310	340	360	390
Designazione prodotto EN 1856-1	T600 N1 W V2 L50050 G75				
Combustibili	Solidi con funzionamento a secco				
Certificazioni	CE - TUV				

KIT NV2

KIT NV2 PARETE

Il passaggio a parete KIT NV2 non è un semplice accessorio, ma è parte integrante del sistema camino DP 25/ DP 50 certificato CE

Attraversamento a parete SENZA DISPERSIONE DI CALORE, ideale per abitazioni ad alta efficienza energetica (case in classe A, case passive)

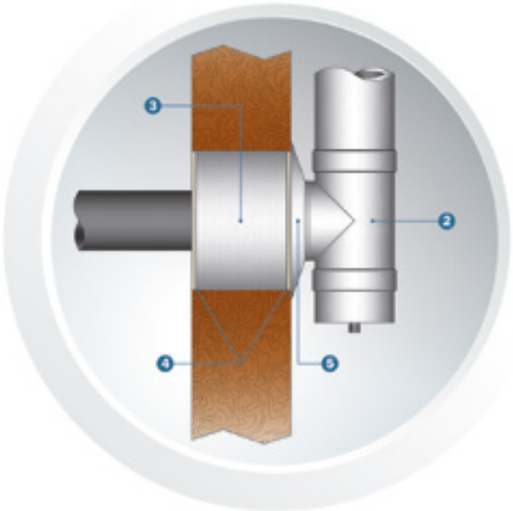
Eccellente resistenza alla corrosione (V2) della parete interna (Aisi 316L)

Temperatura massima di esercizio pari a 600°C

Resistente all'incendio da fuliggine

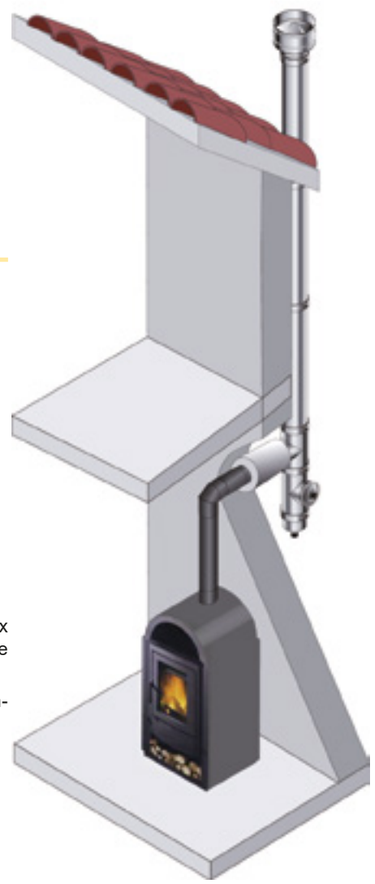
Attraversamento a DIRETTO CONTATTO con i materiali combustibili

Totale compatibilità con la serie DP 25 - DP 50 - SPV - SPW



2 Raccordo speciale T90°
3 Coppella multistrato spessore 75 mm
4 Panelli di chiusura interno/ esterno in calcio silicato
5 Rosone di finitura art. ACF SF1

Il rosone di finitura art. ACF SF1 ha la funzione estetica di coprire il foro di attraversamento della parete esterna del fabbricato. Il rosone di finitura non è incluso nel KIT NV2 e deve essere ordinato a parte.



Voce di capitolato KIT NV2 PARETE

Sistema di attraversamento parete in legno KIT NV2 Roccheggiani certificato CE e rispondente alla norma EN 1856-1, idoneo per l'evacuazione dei fumi da generatori di calore a combustibili solidi con funzionamento a secco.
Il sistema assicura il pieno rispetto delle norme in vigore, l'assoluta sicurezza di utilizzo anche in caso di eventi accidentali quali l'incendio da fuliggine e ha totale compatibilità con il resto della gamma.
Attraversamento a parete con contatto diretto sulle superfici in legno, senza alcuna dispersione di calore grazie all'utilizzo della speciale coppella multistrato e dei pannelli di chiusura interno/esterno in calcio silicato. Sistema di attraversamento ideale per le abitazioni ad alta efficienza energetica (case in classe A, case passive).

Componenti:

- Raccordo speciale T90° con parete interna in acciaio inox Aisi 316L (1.4404) spessore 0,5 mm avente grado di resistenza alla corrosione di tipo V2, parete esterna in acciaio inox Aisi 304 (1.4301) spessore 0,5 mm, isolamento termico con fibra biosolubile spessore 25/50 mm; sistema di innesto a bicchiere e fascetta di bloccaggio a doppia gola.
- Coppella multistrato con rivestimento esterno in alluminio retinato, spessore 75 mm, lunghezza 330 mm.
- Pannelli di chiusura interno/esterno in calcio silicato.

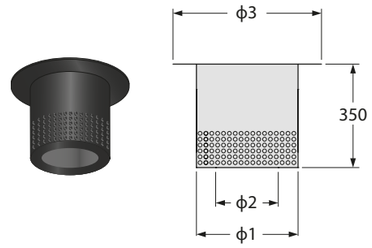
Caratteristiche tecniche:

- Designazione prodotto EN 1856-1: T600 N1 W V2 L50050 G75
- Gamma diametri da Øi 80 a Øi 300 mm

KIT V1 - KIT NV2

Elemento di finitura piano L'elemento verniciato nero può essere utilizzato in abbinamento al kit passaggio tetto in legno art. DP 6108-4108 (KIT V1) e art. DP 6162-4162 (KIT NV2), e ha la funzione estetica di coprire il foro di attraversamento del passaggio a solaio/tetto piano, consentendo anche l'afflusso d'aria necessario alla ventilazione naturale dell'attraversamento a tetto (KITV1). Il collegamento alla stufa/caminetto a legna puo' essere realizzato sia mediante l'utilizzo di elementi DP a doppia parete posizionati a vista, sia mediante l'utilizzo di elementi monoparete verniciati nero della serie SPGN/SPW.

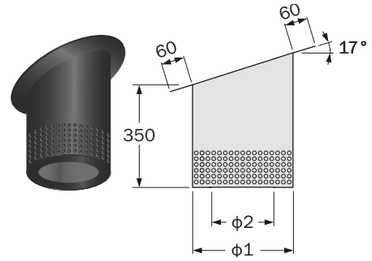
Modello	**acciaio RAL 9005 nero**
Codice - range diametri (mm)	ACF KP8 - Øe 130÷400



Øi (mm)	**80**	**100**	**130**	**150**	**180**	**200**	**200**	**250**	**250**	**300**	**300**
Øe (mm)	**130**	**150**	**180**	**200**	**230**	**250**	**300**	**300**	**350**	**350**	**400**
Ø1 (mm)	210	230	260	280	310	330	380	380	430	430	480
Ø2 (mm)	140	160	190	210	240	260	310	310	360	360	410
Ø3 (mm)	330	350	380	400	430	450	500	500	550	550	600

Elemento di finitura inclinato L'elemento verniciato nero può essere utilizzato in abbinamento al kit passaggio tetto in legno art. DP 6108-4108 (KIT V1) e art. DP 6162-4162 (KIT NV2), e ha la funzione estetica di coprire il foro di attraversamento del passaggio a solaio/tetto inclinato, consentendo anche l'afflusso d'aria necessario alla ventilazione naturale dell'attraversamento a tetto (KIT V1). Il collegamento alla stufa/caminetto a legna puo' essere realizzato sia mediante l'utilizzo di elementi DP a doppia parete posizionati a vista, sia mediante l'utilizzo di elementi monoparete verniciati nero della serie SPGN/SPW.

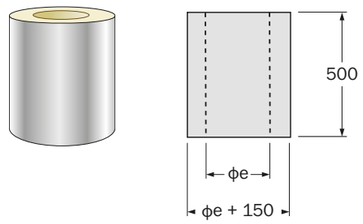
Modello	**acciaio RAL 9005 nero**
Codice - range diametri (mm)	ACF KI8 - Øe 130÷400



Øi (mm)	**80**	**100**	**130**	**150**	**180**	**200**	**200**	**250**	**250**	**300**	**300**
Øe (mm)	**130**	**150**	**180**	**200**	**230**	**250**	**300**	**300**	**350**	**350**	**400**
Ø1 (mm)	210	230	260	280	310	330	380	380	430	430	480
Ø2 (mm)	140	160	190	210	240	260	310	310	360	360	410

Coppella multistrato per passaggio tetto KIT NV2 (art. DP 6162-4162) Coppella tubolare multistrato spessore 75 mm, lunghezza 500 mm. Rivestimento esterno con alluminio flessibile retinato. Massima temperatura di esercizio in continuo di 600°C.

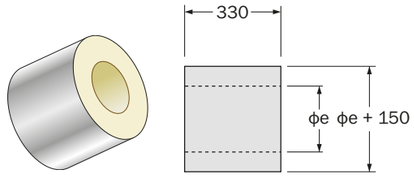
Codice - range diametri (mm)	CLKK 5 - Øe 130÷350



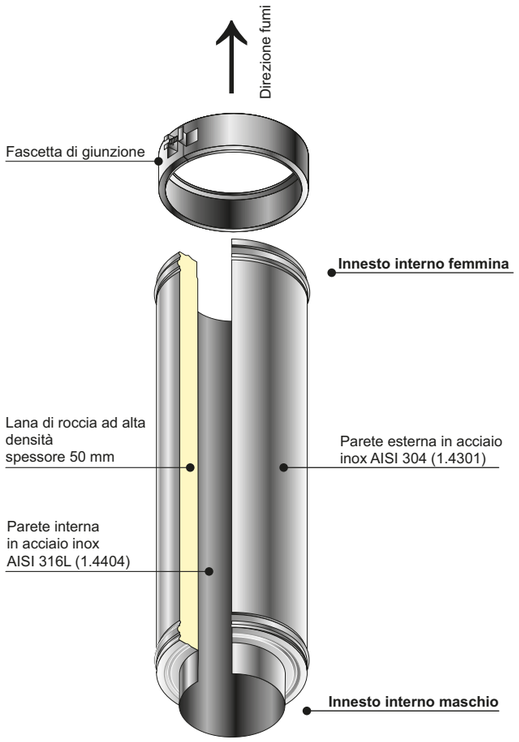
Øi (mm)	**80**	**100**	**130**	**150**	**180**	**200**	**200**	**250**	**250**	**300**
Øe (mm)	**130**	**150**	**180**	**200**	**230**	**250**	**300**	**300**	**350**	**350**

Coppella multistrato per passaggio parete KIT NV2 (art. DP 6166-6167-4166) Coppella tubolare multistrato spessore 75 mm, lunghezza 330 mm. Rivestimento esterno con alluminio flessibile retinato. Massima temperatura di esercizio in continuo di 600°C.

Codice - range diametri (mm)	CLKK 3 - Øe 130÷350



Øi (mm)	**80**	**100**	**130**	**150**	**180**	**200**	**200**	**250**	**250**	**300**
Øe (mm)	**130**	**150**	**180**	**200**	**230**	**250**	**300**	**300**	**350**	**350**



Finitura parete esterna:

acciaio inox

Tipologia	Sistema camino metallico a doppia parete con isolamento termico intermedio spessore 50 mm										
Norma di riferimento	EN 1856-1 - Camini - Requisiti per camini metallici - Parte 1: prodotti per sistemi camino										
Diametro parete interna Øi (mm)	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Diametro parete esterna Øe (mm)	250	280	300	350	400	450	500	550	600	650	700
	Nota: su richiesta diametri disponibili fino a Øi 1200 mm										
Parete interna	Aisi 316L (1.4404) - spessore 0,5 / 0,6 mm										
Parete esterna	Aisi 304 (1.4301) finitura BA lucida, spessore 0,5 / 0,6 mm										
Isolamento termico	Lana di roccia (densità 110 kg/m^3) - spessore 50 mm										
Tipo di giunzione	Sistema di innesto a "bicchiere" con fascetta esterna di giunzione fornita di serie su ciascun elemento										
Designazione prodotto EN 1856-1	T600 H1 W V2 L50050 O70 (per Øi ≤ 300 mm) T600 H1 W V2 L50050 O105 (per Øi=350, 400 mm) T600 H1 W V2 L50060 O105 (per Øi=450 mm) T600 H1 W V2 L50060 O140 (per Øi=500, 550, 600 mm) T600 H2 W V2 L50060 O280 (per Øi=650, 700 mm) T600 H2 W V2 L50080 O280 (per Øi=750, 800, 850, 900, 950 mm) T600 H2 W V2 L50100 O280 (per Øi=1000, 1050, 1100, 1150, 1200 mm)										
Applicazioni	Evacuazione fumi da gruppi elettrogeni, motopompe, gruppi antincendio, turbine, sistemi di cogenerazione, con temperature ≤ 600 C° e in pressione positiva elevata H1 e H2										
	Livello di pressione H1: pressione di prova 5000 Pa dispersione limite 0,006 $l \cdot s^{-1} \cdot m^{-2}$						Livello di pressione H2: pressione di prova 5000 Pa dispersione limite 0,12 $l \cdot s^{-1} \cdot m^{-2}$				
Combustibili	Gassosi con funzionamento a secco/umido Liquidi con funzionamento a secco/umido Solidi con funzionamento a secco										
Certificazioni	CE - TUV										

Sistema di innesto calibrato a tenuta meccanica per GRUPPI ELETTROGENI che garantisce una resistenza alle pressioni positive elevate (5000 Pa) senza utilizzo di guarnizione di tenuta.

Eccellente resistenza alla corrosione (V2) della parete interna (Aisi 316L) contro le condense acide che si sviluppano durante l'evacuazione dei prodotti della combustione.

Temperatura massima di esercizio pari a 600°C

Voce di capitolato

Sistema camino metallico certificato CE rispondente alla norma EN 1856-1, composto da elementi modulari circolari a doppia parete serie DPH Roccheggiani con saldatura longitudinale continua laser o TIG.

- Sistema utilizzabile per l'evacuazione dei prodotti della combustione da gruppi elettrogeni, motopompe, gruppi antincendio, turbine, sistemi di cogenerazione, funzionante con temperatura massima di 600°C (classe di temperatura T600) e pressioni positive elevate di 5000 Pa (livello di pressione H1 e H2).
- Parete interna in acciaio inox AISI 316L (1.4404) spessore 0,5 / 0,6 mm, avente grado di resistenza alla corrosione di tipo V2.
- Parete esterna in acciaio inox AISI 304 (1.4301) con finitura BA lucida, spessore 0,5 / 0,6 mm.
- Gamma diametri standard disponibile da Ø 150/250 a Ø 600/700 mm, su richiesta fino a Øi 1200 mm.
- Isolamento termico spessore 50 mm in lana di roccia (densità 110 kg/m^3).
- Sistema d'innesto a "bicchiere" con fascetta esterna di giunzione a doppia gola fornita di serie su ciascun elemento; l'innesto calibrato è a tenuta meccanica e garantisce una resistenza alle pressioni positive elevate (5000 Pa) senza l'utilizzo di guarnizioni di tenuta.
- Combustibili: gassosi e liquidi con funzionamento a secco/umido, solidi con funzionamento a secco.
- Designazione prodotto EN 1856-1:
  - T600 H1 W V2 L50050 O70 (per Øi ≤ 300 mm)
  - T600 H1 W V2 L50050 O105 (per Øi=350, 400 mm)
  - T600 H1 W V2 L50060 O105 (per Øi=450 mm)
  - T600 H1 W V2 L50060 O140 (per Øi=500, 550, 600 mm)
  - T600 H2 W V2 L50060 O280 (per Øi=650, 700 mm)
  - T600 H2 W V2 L50080 O280 (per Øi=750, 800, 850, 900, 950 mm)
  - T600 H2 W V2 L50100 O280 (per Øi=1000, 1050, 1100, 1150, 1200 mm)

Installazione, uso e manutenzione

- L'installazione del sistema fumario a doppia parete deve essere realizzata da imprese abilitate all'esercizio in base al D.M. n. 37 del 22/01/2008 e inizia con il fissaggio a parete del "supporto camino".
  Per il fissaggio dei supporti di sostegno e delle staffe occorre usare tasselli / barre filettate (diametro 8 mm) esclusi dalla fornitura. Il camino è costituito, in successione dal basso verso l'alto, da un fondo raccolta condensa, un modulo di ispezione, un raccordo a "T" per l'allacciamento al canale da fumo, e da elementi lineari sovrastanti fino a raggiungere l'altezza definita; alla fine va poi posizionato il comignolo.
- Il sistema è idoneo:
  - al funzionamento in pressione positiva H1 e H2 con temperatura massima di 600°C;
  - sia per applicazioni interne che esterne all'edificio.
- Gli elementi hanno un sistema di innesto a "bicchiere" e devono essere installati con l'innesto interno maschio rivolto verso il basso per evitare la fuoriuscita di condensa; l'innesto calibrato è a tenuta meccanica e garantisce una resistenza alle pressioni positive elevate (5000 Pa) senza l'utilizzo di guarnizioni di tenuta.
- Gli elementi devono essere bloccati tra loro tramite le fascette di giunzione fornite di serie su ciascun elemento, in modo da assicurare la stabilità degli innesti dalle sollecitazioni di carattere meccanico.
- Nella Tabella 1, che fa riferimento allo schema 1, sono riportate le seguenti informazioni tecniche:
  - dati relativi ai pesi che il supporto camino standard può sostenere, espressi in altezze statiche di sezioni camino (valore A della Tabella 1);
  - dati relativi al posizionamento delle staffe, da eseguirsi secondo gli intervalli di massima distanza indicati dal valore H della Tabella 1;
  - dati relativi al posizionamento del tratto terminale a sbalzo, che non deve in nessun caso superare il valore Z della Tabella 1.
- Nel caso che il tratto terminale a sbalzo del sistema fumario presenti delle altezze notevoli o che sia situato in zone particolarmente ventose, per garantire un suo adeguato ancoraggio alla struttura è necessario prevedere l'impiego di cavi tiranti o pali di sostegno/tralicci. L'impiego dei pali di sostegno/tralicci è indispensabile soprattutto nel caso in cui il sistema fumario non possa essere ancorato alla struttura portante. La progettazione e il dimensionamento del traliccio devono essere elaborati da professionisti abilitati.
- La manutenzione del condotto fumario, realizzata da imprese abilitate all'esercizio, consiste in verifiche periodiche del suo stato e comprende:
  - controlli visivi;
  - analisi della corretta giunzione fra gli elementi modulari;
  - verifiche dello stato e dell'integrità della parete a contatto dei fumi;
  - pulizia e rimozione degli eventuali depositi sulla parete interna a contatto dei fumi; la pulizia della parete interna deve essere realizzata con materiali che non alterino le caratteristiche dell'acciaio inossidabile, ad esempio usando spazzole in nylon;
  - verifiche sullo smaltimento delle condense acide o dell'acqua piovana attraverso l'apposito scarico, anche rimuovendo attraverso gli appositi moduli di ispezione eventuali depositi solidi che potrebbero impedire il corretto deflusso delle condense;
  - verifiche sul terminale, controllando che l'apertura non sia ostruita da nidi di uccelli o da oggetti trasportati dal vento e che il terminale sia ben fissato al condotto fumario sottostante.

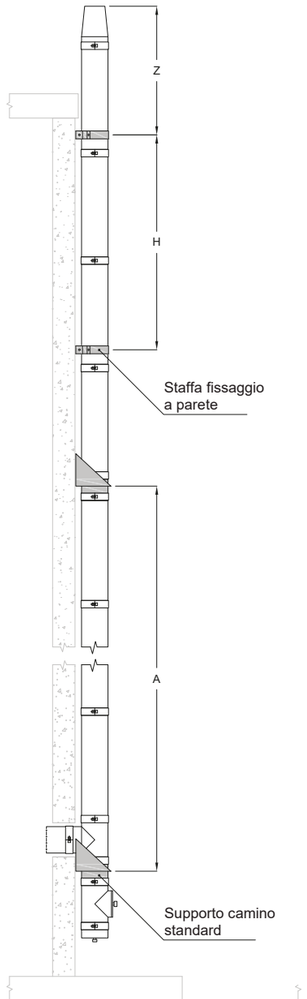
Tabella 1: indicazioni di progettazione statica - interassi di supporti/staffe (espressi in metri)

Diametro Øi/Øe (mm)	A (m)	H (m)	Z (m)
150/250	13	2,5	1,5
180/280	12	2,5	1,5
200/300	11	2,5	1,5
250/350	9	2,5	1,5
300/400	8	2,5	1,5
350/450	7	2,5	1,5
400/500	7	2,5	1,5
450/550	6	1,5	1
500/600	6	1,5	1
550/650	5	1,5	1
600/700	5	1,5	1

Nota: i dati tecnici riportati in Tabella 1 possono essere soggetti a modifica senza alcun obbligo di preavviso

INDICAZIONI DI PROGETTAZIONE STATICA
Interassi di supporti / staffe

A (m): massimo valore di altezza statica di sezione camino per il supporto camino standard
H (m): massima distanza tra due staffe di fissaggio a parete
Z (m): massimo tratto terminale a sbalzo consentito senza l'utilizzo di sostegni

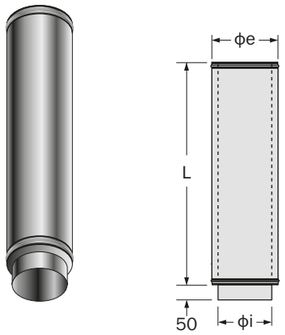


Schema 1
Installazione tipica con supporto camino standard

Lineare 950 Componente principale per la realizzazione del sistema camino.

Modello	inox/inox
Codice - range diametri (mm)	DPH 401 - Øi 150÷600

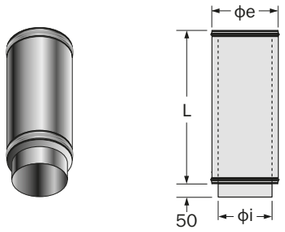
Øi (mm)	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Øe (mm)	250	280	300	350	400	450	500	550	600	650	700
L (mm)	942	942	942	942	942	942	942	936	936	936	936



Lineare 450 Componente principale per la realizzazione del sistema camino.

Modello	inox/inox
Codice - range diametri (mm)	DPH 402 - Øi 150÷600

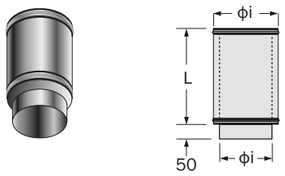
Øi (mm)	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Øe (mm)	250	280	300	350	400	450	500	550	600	650	700
L (mm)	443	443	443	443	443	443	443	438	438	438	438



Lineare 200 Componente principale per la realizzazione del sistema camino.

Modello	inox/inox
Codice - range diametri (mm)	DPH 431 - Øi 150÷600

Øi (mm)	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Øe (mm)	250	280	300	350	400	450	500	550	600	650	700
L (mm)	205	205	205	205	205	205	205	198	198	198	198

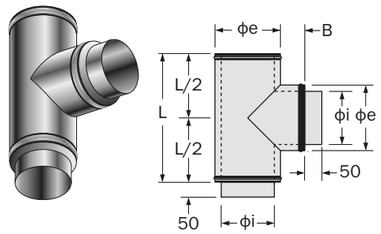


Nota: per il codice completo e le informazioni specifiche dell'articolo fare riferimento al Catalistino 2025.

T 90° Elemento di connessione tra sistema camino e canale da fumo con attacco a 90°.

Modello	inox/inox
Codice - range diametri (mm)	DPH 403 - Øi 150÷600

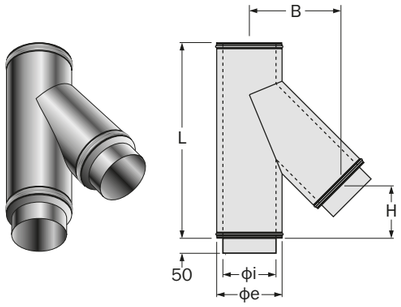
Øi (mm)	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Øe (mm)	250	280	300	350	400	450	500	550	600	650	700
B (mm)	55	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
L (mm)	350	450	450	500	550	600	650	700	750	800	940

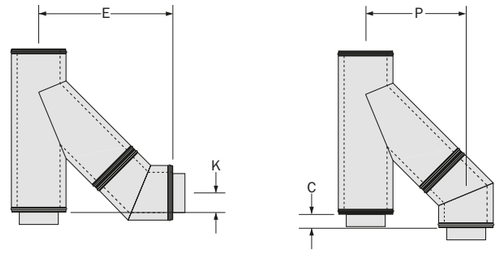


T 135° Elemento di connessione tra sistema camino e canale da fumo con attacco a 135°.

Modello	inox/inox
Codice - range diametri (mm)	DPH 404 - Øi 150÷600

Øi (mm)	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Øe (mm)	250	280	300	350	400	450	500	550	600	650	700
L (mm)	505	600	625	700	765	835	905	940	1050	1065	1190
B (mm)	270	295	313	355	398	441	483	526	569	610	655
H (mm)	108	144	150	170	185	202	219	219	256	248	290
E (mm)	499	531	563	606	675	733	837	966	1024	1089	1142
K (mm)	11	47	50	65	70	82	94	37	71	49	85
P (mm)	367	392	413	460	513	561	608	708	754	809	860
C (mm)	121	92	100	81	92	90	95	221	199	231	197

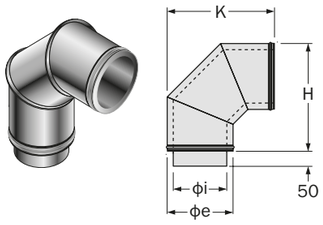




Curva 90° Consente di effettuare spostamenti a 90°.

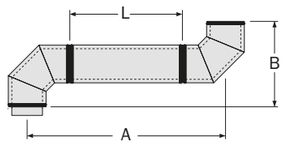
Modello	inox/inox
Codice - range diametri (mm)	DPH 424 - Øi 150÷600

Øi (mm)	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Øe (mm)	250	280	300	350	400	450	500	550	600	650	700
H (mm)	363	390	410	451	501	565	612	793	836	888	937
K (mm)	366	395	411	456	510	565	600	793	836	888	937



	Øi 150 - Øe 250				Øi 180 - Øe 280				Øi 200 - Øe 300				Øi 250 - Øe 350			
L (mm)	0	205	443	942	0	205	443	942	0	205	443	942	0	205	443	942
A (mm)	479	684	922	1421	505	710	949	1447	521	726	964	1463	557	762	1000	1499
B (mm)	479	479	479	479	505	505	505	505	521	521	521	521	557	557	557	557

	Øi 300 - Øe 400				Øi 350 - Øe 450				Øi 400 - Øe 500				Øi 450 - Øe 550			
L (mm)	0	205	443	942	0	205	443	942	0	205	443	942	0	198	438	936
A (mm)	611	816	1054	1553	680	885	1123	1622	712	917	1155	1654	1036	1234	1474	1972
B (mm)	611	611	611	611	680	680	680	680	712	712	712	712	1036	1036	1036	1036

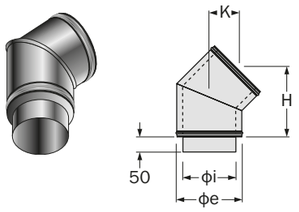


	Øi 500 - Øe 600				Øi 550 - Øe 650				Øi 600 - Øe 700			
L (mm)	0	198	438	936	0	198	438	936	0	198	438	936
A (mm)	1072	1270	1510	2008	1126	1324	1564	2062	1174	1372	1612	2110
B (mm)	1072	1072	1072	1072	1126	1126	1126	1126	1174	1174	1174	1174

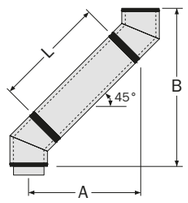
Curva 45° Consente di effettuare spostamenti a 45°.

Modello	inox/inox
Codice - range diametri (mm)	DPH 406 - Øi 150÷600

Øi (mm)	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Øe (mm)	250	280	300	350	400	450	500	550	600	650	700
H (mm)	229	236	250	251	277	292	314	440	455	479	487
K (mm)	97	97	100	105	115	120	125	182	185	199	205



	Øi 150 - Øe 250				Øi 180 - Øe 280				Øi 200 - Øe 300				Øi 250 - Øe 350			
L (mm)	0	205	443	942	0	205	443	942	0	205	443	942	0	205	443	942
A (mm)	190	335	504	856	195	340	509	861	206	351	519	872	208	353	521	874
B (mm)	460	604	773	1126	471	616	785	1138	498	643	811	1164	503	648	816	1169



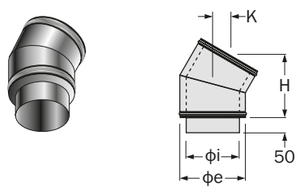
	Øi 300 - Øe 400				Øi 350 - Øe 450				Øi 400 - Øe 500				Øi 450 - Øe 550			
L (mm)	0	205	443	942	0	205	443	942	0	205	443	942	0	198	438	936
A (mm)	230	375	543	896	242	387	555	908	259	404	572	925	364	504	674	1026
B (mm)	554	699	867	1220	583	728	897	1249	624	769	938	1291	880	1020	1190	1542

	Øi 500 - Øe 600				Øi 550 - Øe 650				Øi 600 - Øe 700			
L (mm)	0	198	438	936	0	198	438	936	0	198	438	936
A (mm)	376	516	686	1038	397	537	707	1059	404	544	714	1066
B (mm)	908	1048	1217	1569	958	1098	1268	1620	976	1116	1286	1638

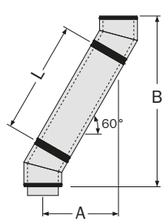
Curva 30° Consente di effettuare spostamenti a 30°.

Modello	inox/inox
Codice - range diametri (mm)	DPH 419 - Øi 150÷600

Øi (mm)	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Øe (mm)	250	280	300	350	400	450	500	550	600	650	700
H (mm)	214	250	238	272	254	310	316	329	347	365	380
K (mm)	55	67	65	75	65	85	85	88	93	98	104



	Øi 150 - Øe 250				Øi 180 - Øe 280				Øi 200 - Øe 300				Øi 250 - Øe 350			
L (mm)	0	205	443	942	0	205	443	942	0	205	443	942	0	205	443	942
A (mm)	114	215	340	588	134	236	355	605	128	230	349	599	146	249	368	617
B (mm)	427	602	817	1248	500	678	884	1316	477	654	860	1292	545	723	929	1361



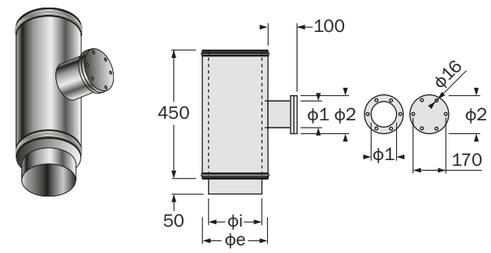
	Øi 300 - Øe 400				Øi 350 - Øe 450				Øi 400 - Øe 500				Øi 450 - Øe 550			
L (mm)	0	205	443	942	0	205	443	942	0	205	443	942	0	198	438	936
A (mm)	136	238	257	607	166	269	388	637	169	272	391	640	176	275	395	644
B (mm)	506	684	890	1322	621	799	1005	1437	632	810	1016	1448	658	829	1037	1469

	Øi 500 - Øe 600				Øi 550 - Øe 650				Øi 600 - Øe 700			
L (mm)	0	198	438	936	0	198	438	936	0	198	438	936
A (mm)	186	285	405	654	196	295	415	664	204	303	423	672
B (mm)	694	865	1073	1505	730	902	1109	1541	761	933	1140	1572

Modulo controllo fumi Serve come dispositivo per il prelievo fumi e il controllo della temperatura. Raccordo laterale flangiato con N°6 fori Ø 16 mm e chiusura con flangia cieca.

Modello	inox/inox
Codice - range diametri (mm)	DPH 442 - Øi 150÷600

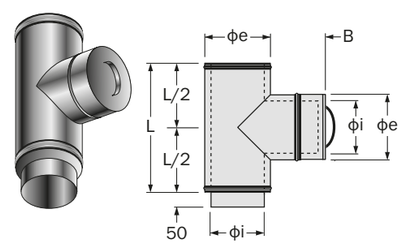
Øi (mm)	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Øe (mm)	250	280	300	350	400	450	500	550	600	650	700
Ø1 (mm)	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
Ø2 (mm)	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200



Modulo ispezione Serve da elemento di ispezione e puo' essere utilizzato anche come camera di raccolta incombusti.

Modello	inox/inox
Codice - range diametri (mm)	DPH 434 - Øi 150÷600

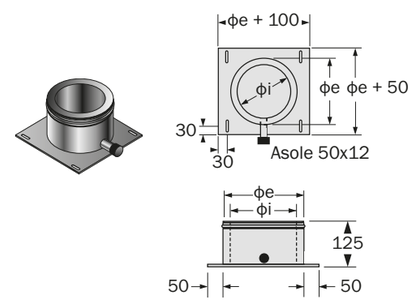
Øi (mm)	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Øe (mm)	250	280	300	350	400	450	500	550	600	650	700
B (mm)	155	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175
L (mm)	350	450	450	500	550	600	650	700	750	800	940



Base scarico condensa Da utilizzare come elemento di partenza del sistema camino nei casi di appoggio a terra.
E' dotato di un manicotto (Ø1/2") per lo scarico condensa. Tasselli / sistemi di ancoraggio non inclusi.

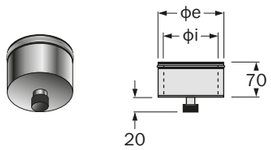
Modello	inox/inox
Codice - range diametri (mm)	DPH 413 - Øi 150÷600

Øi (mm)	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Øe (mm)	250	280	300	350	400	450	500	550	600	650	700



Fondo raccolta condensa Da utilizzare come elemento di base nei casi in cui il sistema camino è sorretto dal supporto a parete. È dotato di un manicotto (Ø 3/4") per lo scarico della condensa.

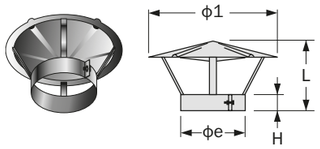
Modello	inox/inox
Codice - range diametri (mm)	DPH 409 - Øi 150÷600



Øi (mm)	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Øe (mm)	250	280	300	350	400	450	500	550	600	650	700

Terminale parapioggia Ha la funzione di proteggere il camino dalla pioggia. Completo di collare e bullone di serraggio.

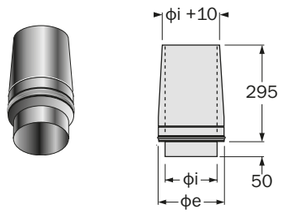
Modello	inox
Codice - range diametri (mm)	ACF CC1 - Øe 250÷700



Øi (mm)	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Øe (mm)	250	280	300	350	400	450	500	550	600	650	700
H (mm)	30	30	30	70	70	70	70	70	70	70	70
L (mm)	250	310	320	385	415	435	515	535	555	575	595
Ø1 (mm)	495	567	567	680	800	900	950	1000	1050	1100	1150

Terminale troncoconico L'elemento, non presentando una resistenza fluidodinamica all'emissione dei fumi in atmosfera, permette al sistema camino di migliorare il tiraggio dei fumi e quindi di impiegare una taglia inferiore in diametro. Richiede sempre l'impiego di un raccordo a T completo di base/fondo scarico condensa da posizionarsi alla base del sistema camino.

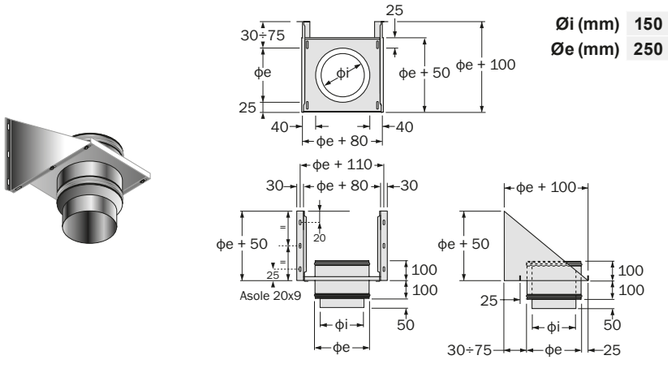
Modello	inox/inox
Codice - range diametri (mm)	DPH 411 - Øi 150÷600



Øi (mm)	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Øe (mm)	250	280	300	350	400	450	500	550	600	650	700

Supporto camino standard E' l'elemento di sostegno del sistema camino nel caso di partenza a parete. Tasselli / sistemi di ancoraggio non inclusi.

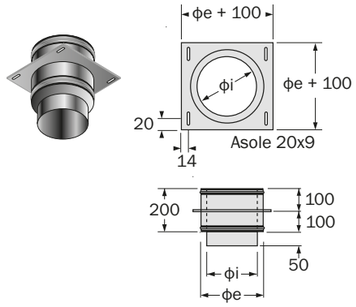
Modello	inox/inox
Codice - range diametri (mm)	DPH 412 - Øi 150÷600



Øi (mm)	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Øe (mm)	250	280	300	350	400	450	500	550	600	650	700

Elemento fissaggio a solaio piano Da utilizzare come supporto di partenza da un solaio piano. Tasselli / sistemi di ancoraggio non inclusi.

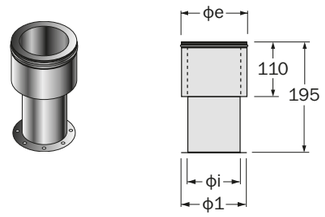
Modello	inox/inox
Codice - range diametri (mm)	DPH 421 - Øi 150÷600



Øi (mm)	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Øe (mm)	250	280	300	350	400	450	500	550	600	650	700

Raccordo SP-DPH con flangia Da utilizzare come elemento di raccordo al generatore. Dimensioni e foratura flangia realizzate su richiesta.

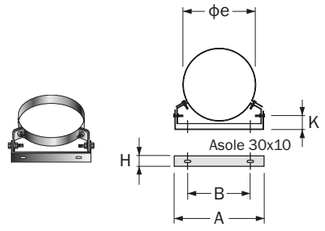
Modello	inox/inox
Codice - range diametri (mm)	DPH 477 - Øi 150÷600



Øi (mm)	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Øe (mm)	250	280	300	350	400	450	500	550	600	650	700
Ø1 (mm)	a richiesta										

Staffa fissaggio a parete *(regolabile)* Elemento non portante, con sola funzione di controventatura. Tasselli / sistemi di ancoraggio non inclusi.

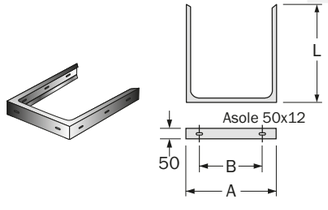
Modello	inox
Codice - range diametri (mm)	ACF SP51D - Øe 250÷600
	ACF SP51D_H100 - Øe 650÷700



Øi (mm)	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Øe (mm)	250	280	300	350	400	450	500	550	600	650	700
A (mm)	262	288	312	362	412	463	510	560	605	495	494
B (mm)	188	194	238	288	338	380	430	420	460	378	388
H (mm)	50	50	50	50	50	50	50	50	50	100	100
K (mm)	30÷80	30÷80	30÷80	30÷80	30÷80	30÷80	30÷80	30÷80	30÷80	50÷100	50÷100

Prolunga per staffa fissaggio a parete Va utilizzata in abbinamento alla staffa di fissaggio aparete regolabile 30÷80 mm e impiegata nei casi incui ci sia la necessità di distanziare il sistema camino dalla parete verticale. Elemento non portante.Tasselli / sistemi di ancoraggio non inclusi.

Modello	inox
Codice - range diametri (mm) - L (mm)	ACF PS1200 - Øe 250÷500 - L=200
	ACF PS1300 - Øe 250÷500 - L=300
	ACF PS1400 - Øe 250÷500 - L=400
	ACF PS1500 - Øe 250÷500 - L=500

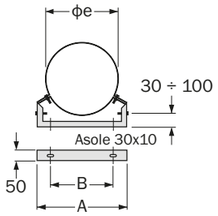


Øi (mm)	150	180	200	250	300	350	400
Øe (mm)	250	280	300	350	400	450	500
A (mm)	268	294	318	368	418	469	516
B (mm)	188	194	238	288	338	380	430

Staffa fissaggio a parete rinforzata con profilo a C
(regolabile 30÷100 mm)

Elemento non portante, con sola funzione di controventatura, regolabile da 30 a 100 mm. Tasselli / sistemi di ancoraggio non inclusi.

Modello	inox
Codice - range diametri (mm)	ACF SP51DC - Øe 400÷600

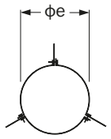


Øi (mm)	300	350	400	450	500
Øe (mm)	400	450	500	550	600
A (mm)	410	460	510	560	605
B (mm)	340	395	430	420	460

Fascetta per cavi tiranti

L'elemento permette l'ancoraggio del sistema camino alla struttura mediante l'uso di cavi tiranti. I cavi tiranti sono esclusi dalla fornitura.

Modello	inox
Codice - range diametri (mm)	ACF CT1 - Øe 250÷700

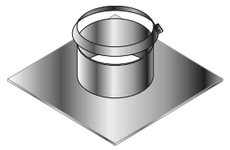


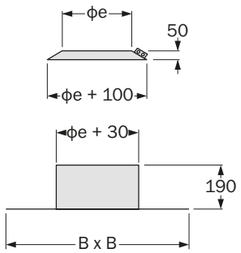
Øi (mm)	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Øe (mm)	250	280	300	350	400	450	500	550	600	650	700

Faldale per tetti piani con scossalina

Garantisce un'ottima tenuta alle infiltrazioni di acqua piovana nei casi di attraversamento dei tetti piani. E' fornito completo di scossalina.

Modello	inox
Codice - range diametri (mm)	ACF FP1 - Øe 250÷700



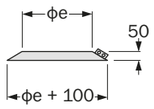


Øi (mm)	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Øe (mm)	250	280	300	350	400	450	500	550	600	650	700
B (mm)	510	540	560	610	660	710	760	810	860	910	960

Scossalina

Applicato sulla parete esterna del sistema camino, contribuisce a garantire un'ottima tenuta alle infiltrazioni di acqua piovana nei casi di attraversamento di tetti.

Modello	inox
Codice - range diametri (mm)	ACF SC1 - Øe 250÷700

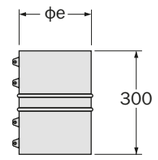


Øi (mm)	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Øe (mm)	250	280	300	350	400	450	500	550	600	650	700

Fascetta di bloccaggio

Da utilizzare nella giunzione di due elementi nel caso in cui il sistema camino presenti tratti terminali a sbalzo (max. 3 metri). Per il serraggio della fascetta di bloccaggio usare chiave esagonale a brugola 5 mm.

Modello	inox
Codice - range diametri (mm)	ACF FB1 - Øe 250÷500

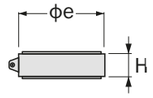


Øi (mm)	150	180	200	250	300	350	400
Øe (mm)	250	280	300	350	400	450	500

Fascetta di giunzione

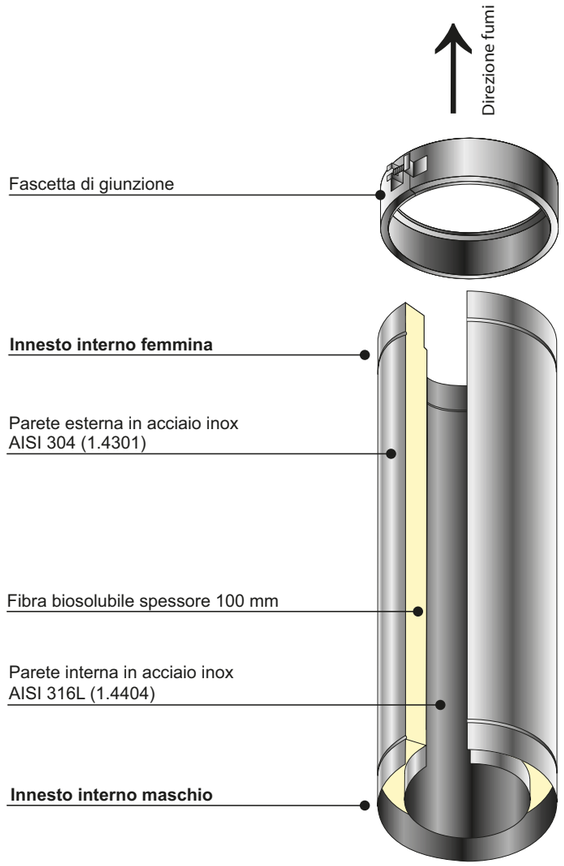
Accessorio che permette il serraggio della giunzione fra due elementi. Per il serraggio della fascetta di giunzione usare chiave esagonale a brugola 5 mm.

Modello	inox
Codice - range diametri (mm)	ACF FD51- Øe 250
	ACF FD71- Øe 280÷700



Øi (mm)	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Øe (mm)	250	280	300	350	400	450	500	550	600	650	700
H (mm)	50	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75

DP FIRE



Finitura parete esterna:

acciaio inox

ROCCHEGGIANI care for air
DOPPIA PARETE ISOLAMENTO 100 MM
RESISTENZA AL FUOCO EI120

DP FIRE

Tipologia	Sistema camino metallico a doppia parete con isolamento termico intermedio spessore 100 mm										
Norma di riferimento	EN 1856-1 - Camini - Requisiti per camini metallici - Parte 1: prodotti per sistemi camino										
Diametro parete interna Øi (mm)	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Diametro parete esterna Øe (mm)	350	380	400	450	500	550	600	650	700	750	800
Parete interna	Aisi 316L (1.4404) - spessore 0,6 mm										
Parete esterna	Aisi 304 (1.4301) finitura BA lucida - spessore 0,6 mm										
Isolamento termico	Fibra biosolubile spessore 100 mm										
Tipo di giunzione	Sistema di innesto calibrato a tenuta meccanica con fascetta esterna di giunzione fornita di serie su ciascun elemento										
Designazione prodotto EN 1856-1	T600 H2 W V2 L50060 G50 (per Øi ≤ 300 mm) T600 H2 W V2 L50060 G75 (per Øi 350, 400, 450 mm) T600 H2 W V2 L50060 G100 (per Øi 500, 550, 600 mm)										
Designazione prodotto EN 1366-13 (resistenza al fuoco EI120)	EI120 (o↔i) v_e h_o (per Øi ≤ 600 mm)										
Applicazioni	DP FIRE abbina le eccellenti prestazioni di un sistema camino doppia parete alle caratteristiche di resistenza al fuoco EI 120. Può essere impiegato quando il condotto di evacuazione fumi e calore attraversa locali oggetto di specifica normativa antincendio, come tunnel, gallerie, autorimesse , garage, locali interrati, locali filtro fumo, centri commerciali, edifici multipiano Livello di pressione H2: pressione di prova 5000 Pa dispersione limite 0,12 $l \cdot s^{-1} \cdot m^{-2}$										
Combustibili	Gassosi e liquidi con funzionamento a secco/umido Solidi con funzionamento a secco										
Certificazioni	CE - TUV, APPLUS										

V2 Eccellente resistenza alla corrosione (V2) della parete interna (Aisi 316L)

H2 5000 Pa Sistema di innesto calibrato a tenuta meccanica che garantisce una resistenza alle pressioni elevate (5000 Pa) senza utilizzo di guarnizioni di tenuta

600°C Temperatura massima di esercizio pari a 600°C

G Il sistema è resistente all'incendio da fuliggine

EI 120 Resistenza al fuoco EI120

DP FIRE

Voce di capitolato

Sistema camino metallico certificato CE rispondente alle norme EN 1856-1 ed EN 1366-13, composto da elementi modulari circolari a doppia parete serie DP FIRE Roccheggiani con saldatura longitudinale continua laser o TIG.

- DP FIRE abbina le eccellenti prestazioni di un sistema camino doppia parete alle caratteristiche di resistenza al fuoco EI 120. Oltre ad essere certificato CE come sistema di evacuazione fumi, DP FIRE può attraversare un ambiente compartimentato garantendo la sicurezza passiva antincendio; può essere quindi impiegato quando il condotto di evacuazione fumi e calore attraversa locali oggetto di specifica normativa antincendio, come tunnel, gallerie, autorimesse, garage, locali interrati, locali filtro fumo, centri commerciali, edifici multipiano. Sistema abbinabile a qualsiasi tipologia di generatore di calore funzionante con temperatura fumi massima di 600°C (temperatura T600 associata al livello di pressione H2).
- Parete interna in acciaio inox AISI 316L (1.4404) spessore 0,6 mm, avente grado di resistenza alla corrosione di tipo V2.
- Parete esterna in acciaio inox AISI 304 (1.4301) con finitura BA lucida, spessore 0,6 mm.
- Isolamento termico con fibra biosolubile spessore 100 mm che garantisce eccellenti performance ed una resistenza al fuoco dall'interno e dall'esterno per 120 minuti (secondo EN 1366-13).
- Gamma diametri standard disponibile da Øi 150 a 600 mm.
- Sistema d'innesto a "bicchiere" con fascetta esterna di giunzione a doppia gola fornita di serie su ciascun elemento; l'innesto calibrato è a tenuta meccanica e garantisce una resistenza alle pressioni positive elevate (5000 Pa) senza l'utilizzo di guarnizione di tenuta.
- Combustibili: gassosi e liquidi con funzionamento a secco/umido, solidi con funzionamento a secco.
- Designazione prodotto EN 1856-1:

  T600 H2 W V2 L50060 G50 (per Øi ≤ 300 mm)
  T600 H2 W V2 L50060 G75 (per Øi 350, 400, 450 mm)
  T600 H2 W V2 L50060 G100 (per Øi 500, 550, 600 mm)

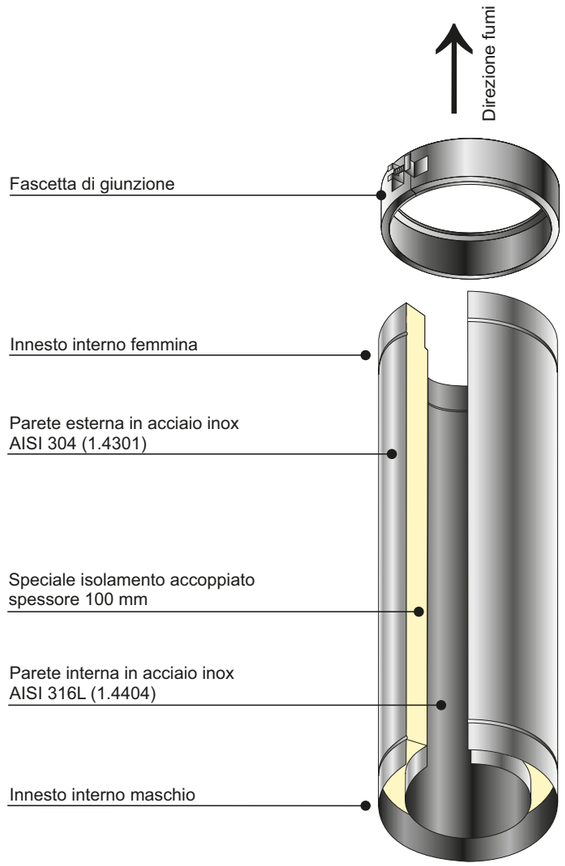
- Designazione prodotto EN 1366-13 (resistenza al fuoco dall'interno e dall'esterno):

  EI120 (o↔i) V_e h_o (per Øi ≤ 600 mm)

Installazione, uso e manutenzione

- L'installazione del sistema fumario a doppia parete isolamento 100 mm inizia con il fissaggio a terra o a parete del primo supporto di sostegno, che, nel caso di partenza da terra, è la "base con scarico condensa laterale" e nel caso di partenza da parete è il "supporto camino".
  Per il fissaggio dei supporti di sostegno e delle staffe occorre usare tasselli /barre filettate (diametro 8 mm) esclusi dalla fornitura. Per installazioni con partenza da terra, il camino è costituito, in successione dal basso verso l'alto, da una base con scarico condensa, un modulo di ispezione, un raccordo a "T" per l'allacciamento al canale da fumo, e da elementi lineari sovrastanti fino a raggiungere l'altezza definita; alla fine va poi posizionato il comignolo.
- Il sistema è idoneo al funzionamento in pressione positiva H2 con temperatura massima di 600°C.
- Gli elementi hanno un sistema di innesto a "bicchiere" e devono essere installati con l'innesto interno maschio rivolto verso il basso per evitare la fuoriuscita di condensa.
- Gli elementi devono essere bloccati tra loro tramite le fascette di giunzione fornite di serie su ciascun elemento, in modo da assicurare la stabilità degli innesti dalle sollecitazioni di carattere meccanico.
- La manutenzione del condotto fumario consiste in verifiche periodiche del suo stato e comprende:
  - controlli visivi;
  - analisi della corretta giunzione fra gli elementi modulari;
  - verifiche dello stato e dell'integrità della parete a contatto dei fumi;
  - pulizia e rimozione degli eventuali depositi sulla parete interna a contatto dei fumi; la pulizia della parete interna deve essere realizzata con materiali che non alterino le caratteristiche dell'acciaio inossidabile, ad esempio usando spazzole in nylon;
  - verifiche sullo smaltimento delle condense acide o dell'acqua piovana attraverso l'apposito scarico, anche rimuovendo attraverso gli appositi moduli di ispezione eventuali depositi solidi che potrebbero impedire il corretto deflusso delle condense;
  - verifiche sul terminale, controllando che l'apertura non sia ostruita da nidi di uccelli o da oggetti trasportati dal vento e che il terminale sia ben fissato al condotto fumario sottostante.

DF DUCTFIRE M



Finitura parete esterna:

acciaio inox

DF DUCTFIRE M

Tipologia	Sistema camino metallico a doppia parete con isolamento termico intermedio spessore 100 mm											
Norma di riferimento	EN 1856-1 - Camini - Requisiti per camini metallici - Parte 1: prodotti per sistemi camino											
Diametro parete interna Øi (mm)	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Diametro parete esterna Øe (mm)	330	350	380	400	450	500	550	600	650	700	750	800
Parete interna	Aisi 316L (1.4404) - spessore 1 mm											
Parete esterna	Aisi 304 (1.4301) finitura BA lucida - spessore 0,6 mm											
Isolamento termico	Speciale isolamento termico accoppiato spessore 100 mm											
Tipo di giunzione	Sistema di innesto calibrato a tenuta meccanica con fascetta esterna di giunzione fornita di serie su ciascun elemento											
Designazione prodotto EN 1856-1	T600 H2 W V2 L50100 G70 (per Øi ≤ 300 mm) T600 H2 W V2 L50100 G105 (per Øi 350, 400, 450 mm) T600 H2 W V2 L50100 G140 (per Øi 500, 550, 600 mm)											
Designazione prodotto EN 12101-7 (resistenza al fuoco EI120)	EI120 (v_e - h_o) S 1500 multi (per Øi ≤ 600 mm)											
Applicazioni	Ductfire M abbina le eccellenti prestazioni di un sistema camino doppia parete alle caratteristiche di resistenza al fuoco EI 120. Può essere impiegato quando il condotto di evacuazione fumi e calore attraversa locali oggetto di specifica normativa antincendio, come tunnel, gallerie, autorimesse , garage, locali interrati, locali filtro fumo, centri commerciali, edifici multipiano Livello di pressione H2: pressione di prova 5000 Pa dispersione limite 0,12 $l \cdot s^{-1} \cdot m^{-2}$											
Combustibili	Gassosi e liquidi con funzionamento a secco/umido Solidi con funzionamento a secco											
Certificazioni	CE - TUV, APPLUS											

V2 Eccellente resistenza alla corrosione (V2) della parete interna (Aisi 316L)

H2 5000 Pa Sistema di innesto calibrato a tenuta meccanica che garantisce una resistenza alle pressioni elevate (5000 Pa) senza utilizzo di guarnizioni di tenuta

600°C Temperatura massima di esercizio pari a 600°C

G Il sistema è resistente all'incendio da fuliggine

EI 120 Resistenza al fuoco EI120

DF DUCTFIRE M

Voce di capitolato

Sistema camino metallico certificato CE rispondente alla norma EN 1856-1, composto da elementi modulari circolari a doppia parete serie DF-Ductfire M Roccheggiani con saldatura longitudinale continua laser o TIG.

- Ductfire M abbina le eccellenti prestazioni di un sistema camino doppia parete alle caratteristiche di resistenza al fuoco EI 120. Oltre ad essere certificato CE come sistema di evacuazione fumi, Ductfire M può attraversare un ambiente compartimentato garantendo la sicurezza passiva antincendio; può essere quindi impiegato quando il condotto di evacuazione fumi e calore attraversa locali oggetto di specifica normativa antincendio, come tunnel, gallerie, autorimesse, garage, locali interrati, locali filtro fumo, centri commerciali, edifici multipiano. Sistema abbinabile a qualsiasi tipologia di generatore di calore funzionante con temperatura fumi massima di 600°C (temperatura T600 associata al livello di pressione H2).
- Parete interna in acciaio inox AISI 316L (1.4404) spessore 1 mm, avente grado di resistenza alla corrosione di tipo V2.
- Parete esterna in acciaio inox AISI 304 (1.4301) con finitura BA lucida, spessore 0,6 mm.
- Speciale isolamento termico accoppiato spessore 100 mm che garantisce eccellenti performance ed una resistenza al fuoco dall'interno e dall'esterno per 120 minuti.
- Gamma diametri standard disponibile da Øi 130 a 600 mm.
- Sistema d'innesto a "bicchiere" con fascetta esterna di giunzione a doppia gola fornita di serie su ciascun elemento; l'innesto calibrato è a tenuta meccanica e garantisce una resistenza alle pressioni positive elevate (5000 Pa) senza l'utilizzo di guarnizione di tenuta.
- Combustibili: gassosi e liquidi con funzionamento a secco/umido, solidi con funzionamento a secco.
- Designazione prodotto EN 1856-1:

  T600 H2 W V2 L50100 G70 (per Øi ≤ 300 mm)
  T600 H2 W V2 L50100 G105 (per Øi 350, 400, 450 mm)
  T600 H2 W V2 L50100 G140 (per Øi 500, 550, 600 mm)

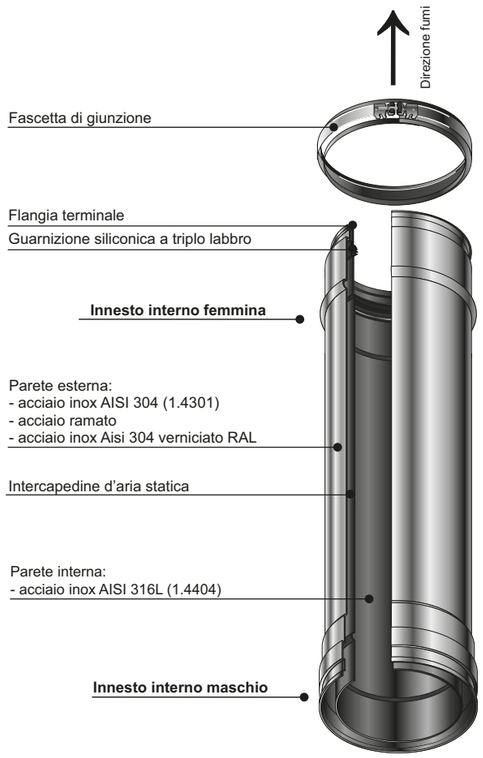
- Designazione prodotto EN 12101-7 (resistenza al fuoco dall'interno e dall'esterno):

  EI120 (v_e - h_o) S 1500 multi (per Øi ≤ 600 mm)

Installazione, uso e manutenzione

- L'installazione del sistema fumario a doppia parete deve essere realizzata da imprese abilitate all'esercizio in base al D.M. n. 37 del 22/01/2008 e inizia con il fissaggio a terra o a parete del primo supporto di sostegno, che, nel caso di partenza da terra, è la "base con scarico condensa laterale" e nel caso di partenza da parete è il "supporto camino".
  Per il fissaggio dei supporti di sostegno e delle staffe occorre usare tasselli /barre filettate (diametro 8 mm) esclusi dalla fornitura. Per installazioni con partenza da terra, il camino è costituito, in successione dal basso verso l'alto, da una base con scarico condensa, un modulo di ispezione, un raccordo a "T" per l'allacciamento al canale da fumo, e da elementi lineari sovrastanti fino a raggiungere l'altezza definita; alla fine va poi posizionato il comignolo.
- Il sistema è idoneo al funzionamento in pressione positiva H2 con temperatura massima di 600°C.
- Gli elementi hanno un sistema di innesto a "bicchiere" e devono essere installati con l'innesto interno maschio rivolto verso il basso per evitare la fuoriuscita di condensa.
- Gli elementi devono essere bloccati tra loro tramite le fascette di giunzione fornite di serie su ciascun elemento, in modo da assicurare la stabilità degli innesti dalle sollecitazioni di carattere meccanico.
- La manutenzione del condotto fumario, realizzata da imprese abilitate all'esercizio, consiste in verifiche periodiche del suo stato e comprende:
  - controlli visivi;
  - analisi della corretta giunzione fra gli elementi modulari;
  - verifiche dello stato e dell'integrità della parete a contatto dei fumi;
  - pulizia e rimozione degli eventuali depositi sulla parete interna a contatto dei fumi; la pulizia della parete interna deve essere realizzata con materiali che non alterino le caratteristiche dell'acciaio inossidabile, ad esempio usando spazzole in nylon;
  - verifiche sullo smaltimento delle condense acide o dell'acqua piovana attraverso l'apposito scarico, anche rimuovendo attraverso gli appositi moduli di ispezione eventuali depositi solidi che potrebbero impedire il corretto deflusso delle condense;
  - verifiche sul terminale, controllando che l'apertura non sia ostruita da nidi di uccelli o da oggetti trasportati dal vento e che il terminale sia ben fissato al condotto fumario sottostante.

DP AIR



Finitura parete esterna:

- acciaio inox
- acciaio ramato
- verniciato RAL

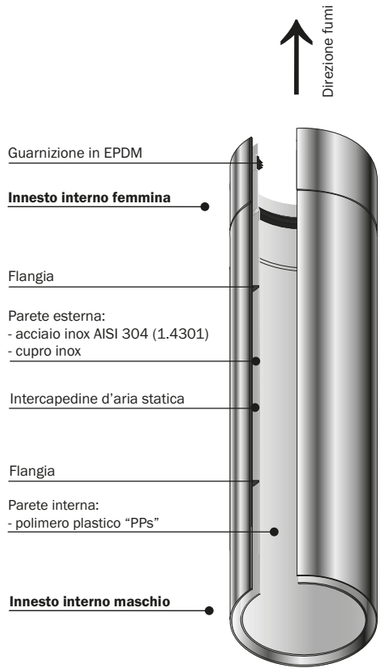
ROCCHEGGIANI® care for air

DOPPIA PARETE CON INTERCAPEDINE D'ARIA STATICA
PARETE INTERNA INOX AISI 316L

DP AIR

Tipologia	Sistema camino metallico a doppia parete con intercapedine d'aria statica						
Norma di riferimento	EN 1856-1 - Camini - Requisiti per camini metallici - Parte 1: prodotti per sistemi camino						
Diametro parete interna Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	250
Diametro parete esterna Øe (mm)	100	120	150	180	200	220	280
Parete interna	Aisi 316L (1.4404) - spessore 0,4 / 0,5 mm						
Parete esterna	Aisi 304 (1.4301) finitura BA lucida spessore 0,4 mm				Acciaio ramato (verniciato colore rame brunito) spessore 0,4 mm		
	Aisi 304 (1.4301) verniciato RAL spessore 0,4 mm						
Isolamento termico	Intercapedine d'aria statica spessore 10 e 15 mm						
Guarnizione di tenuta	Elastomero in silicone nero con profilo a triplo labbro Certificato EN 14241-1, classe T200 Fornito di serie sulla parete interna di ciascun elemento						
Tipo di giunzione	Sistema di innesto a "bicchiere" con fascetta esterna di giunzione fornita di serie su ciascun elemento						
Designazione prodotto EN 1856-1	Con guarnizione				Senza guarnizione		
Versione Aisi 316L/304 Versione Aisi 316L/ramato Versione Aisi 316L/rame	T200 P1 W V2 L50040 O60 (per Øi ≤ 200 mm) T200 P1 W V2 L50050 O60 (per Øi=250 mm)				T400 N1 W V2 L50040 G150 (per Øi ≤ 200 mm) T400 N1 W V2 L50050 G150 (per Øi=250 mm)		
Applicazioni	Con guarnizione				Senza guarnizione		
	Evacuazione fumi da generatori di calore con temperature ≤ 200 C° e in pressione positiva P1 Livello di pressione P1: pressione di prova 200 Pa dispersione limite 0,006 $l \cdot s^{-1} \cdot m^{-2}$				Evacuazione fumi da generatori di calore con temperature ≤ 400 C° e in pressione negativa N1 Livello di pressione N1: pressione di prova 40 Pa dispersione limite 2 $l \cdot s^{-1} \cdot m^{-2}$		
	Evacuazione dei prodotti di ventilazione				Evacuazione dei prodotti di ventilazione		
Combustibili	Gassosi con funzionamento a secco/umido Liquidi con funzionamento a secco/umido Solidi con funzionamento a secco						
Certificazioni	CE - TUV						

- Il sistema è idoneo all'evacuazione fumi da generatori di calore a condensazione nel caso di impiego delle guarnizioni
- Eccellente resistenza alla corrosione (V2) della parete interna (Aisi 316L) contro le condense acide che si sviluppano durante l'evacuazione dei prodotti della combustione
- Pesi minori rispetto al sistema tradizionale isolato
- Ingombri ridotti sulla parete dell'edificio rispetto al sistema tradizionale isolato
- Il sistema è resistente all'incendio da fuliggine



Finitura parete esterna:

acciaio inox

rame

Tipologia	Sistema a doppia parete con intercapedine d'aria statica	
Norma di riferimento parete interna	EN 14471 - Camini - Sistemi camino con condotti interni in materiale plastico	
Diametro parete interna Øi (mm)	80	100
Diametro parete esterna Øe (mm)	100	120
Parete interna	Polimero plastico "PPs"	
Parete esterna	Aisi 304 (1.4301) finitura BA lucida spessore 0,4 mm	Acciaio inox finitura rame (cupro inox) spessore 0,5 mm
Isolamento termico	Intercapedine d'aria statica spessore 10 mm	
Guarnizione di tenuta	Elastomero in EPDM Fornito di serie sulla parete interna di ciascun elemento	
Tipo di giunzione	Sistema di innesto a "bicchiere" SMART senza fascetta esterna di giunzione per assicurare un gradevole effetto estetico; è consigliabile utilizzare la fascetta di giunzione nei tratti suborizzontali, nei tratti terminali a sbalzo e con l'impiego del terminale troncoconico	
Designazione parete interna (EN 14471)	T120 H1 W 2 O20 LI E U	
Applicazioni	Evacuazione fumi da generatori di calore a condensazione con temperature ≤ 120 C° e in pressione positiva H1 Livello di pressione H1: pressione di prova 5000 Pa dispersione limite 0,006 $l \cdot s^{-1} \cdot m^{-2}$	
	Evacuazione dei prodotti di ventilazione e dei vapori di cottura	
Combustibili	Gassosi e liquidi con funzionamento ad umido	
Certificazioni	CE - TUV	

Il sistema è idoneo all'evacuazione fumi da generatori di calore a condensazione

Sistema di innesto SMART senza fascetta di giunzione per un gradevole effetto estetico

Pesi minori rispetto al sistema tradizionale isolato

Ingombri ridotti sulla parete dell'edificio rispetto al sistema tradizionale isolato

Voce di capitolato DP AIR (parete interna AISI 316L)

Sistema camino metallico certificato CE rispondente alla norma EN 1856-1, composto da elementi modulari circolari a doppia parete serie DP AIR Roccheggiani con saldatura longitudinale continua laser o TIG.

- Sistema utilizzabile con un generatore di calore funzionante con pressione massima di esercizio fino a 200 Pa (livello di pressione P1 associata alla temperatura T200) o con temperatura fumi massima di 400°C (temperatura T400 associata al livello di pressione N1).
- Parete interna in acciaio inox AISI 316L (1.4404) spessore 0,4 / 0,5 mm, avente grado di resistenza alla corrosione di tipo V2.
- Parete esterna:
  - in acciaio inox AISI 304 (1.4301) con finitura BA lucida, spessore 0,4 mm;
  - in acciaio verniciato color rame brunito (ramato), spessore 0,4 mm;
  finiture extra parete esterna:
  - in acciaio inox AISI 304 verniciato secondo tinta RAL, spessore 0,4 mm.
- Gamma diametri standard disponibile da Ø 80/100 a Ø 250/280 mm.
- Isolamento termico con intercapedine d'aria statica spessore 10 mm (15 mm per Øi 150 e 250 mm).
- Sistema d'innesto a "bicchiere" con fascetta esterna di giunzione fornita di serie su ciascun elemento.
- Guarnizione siliconica a triplo labbro conforme alla norma EN 14241-1 per l'utilizzo del sistema camino in pressione positiva P1, fornita di serie sulla parete interna di ciascun elemento; l'utilizzo degli elementi del sistema alle alte temperature (max 400°C) e in pressione negativa richiede l'eliminazione della guarnizione.
- Combustibili: gassosi e liquidi con funzionamento a secco/umido, solidi con funzionamento a secco.
- Designazione prodotto EN 1856-1:

	Con guarnizione	Senza guarnizione
Versione Aisi 316L/304	T200 P1 W V2 L50040 O60 (per Øi ≤ 200 mm)	T400 N1 W V2 L50040 G150 (per Øi ≤ 200 mm)
Versione Aisi 316L/ramato	T200 P1 W V2 L50050 O60 (per Øi=250 mm)	T400 N1 W V2 L50050 G150 (per Øi=250 mm)

Voce di capitolato DP AIR SMART (parete interna in polimenro plastico "PPs")

Sistema composto da elementi modulari circolari a doppia parete serie DP AIR SMART Roccheggiani.

- Sistema utilizzabile con un generatore di calore a condensazione funzionante con pressione massima di esercizio fino a 5000 Pa (livello di pressione H1 associata alla temperatura T120); sistema utilizzabile anche per l'evacuazione dei prodotti di ventilazione e dei vapori di cottura.
- Parete interna in polimero plastico "PPs".
- Parete esterna:
  - in acciaio inox AISI 304 (1.4301) con finitura BA lucida, spessore 0,4 mm;
  - in acciaio inossidabile finitura rame (cupro inox) spessore 0,5 mm;
- Gamma diametri standard disponibile Ø 80/100 e Ø 100/120 mm.
- Isolamento termico con intercapedine d'aria statica spessore 10 mm.
- Sistema d'innesto SMART senza fascetta esterna di giunzione per assicurare un gradevole effetto estetico; è consigliabile utilizzare la fascetta di giunzione nei tratti suborizzontali, nei tratti terminali a sbalzo e con l'impiego del terminale troncoconico.
- Guarnizione in EPDM fornita di serie sulla parete interna di ciascun elemento, per garantire una perfetta tenuta alle pressioni ed una impermeabilità alle condense.
- Combustibili: gassosi e liquidi con funzionamento ad umido.
- Designazione parete interna prodotto EN 14471: T120 H1 W 2 020 LI E U

Installazione, uso e manutenzione DP AIR (parete interna inox AISI 316L)

- L'installazione del sistema fumario a doppia parete deve essere realizzata da imprese abilitate all'esercizio in base al D.M. n. 37 del 22/01/2008 e inizia con il fissaggio a parete del "supporto camino".
  Per il fissaggio dei supporti di sostegno e delle staffe occorre usare tasselli /barre filettate (diametro 8 mm) esclusi dalla fornitura. Il camino è costituito, in successione dal basso verso l'alto, da un fondo raccolta condensa, un modulo di ispezione, un supporto camino, un raccordo a "T" per l'allacciamento al canale da fumo, e da elementi lineari sovrastanti fino a raggiungere l'altezza definita; alla fine va poi posizionato il comignolo.
- Il sistema è idoneo:
  - al funzionamento in pressione negativa N1 (senza guarnizione) con temperatura massima di 400°C e in pressione positiva P1 (con l'utilizzo della guarnizione siliconica) con temperatura massima di 200°C;
  - sia per applicazioni interne che esterne all'edificio, grazie al buon grado di isolamento termico garantito dall'intercapedine d'aria statica.
- Gli elementi hanno un sistema di innesto a "bicchiere" e devono essere installati con l'innesto interno maschio rivolto verso il basso per evitare la fuoriuscita di condensa.

- Gli elementi devono essere bloccati tra loro tramite le fascette di giunzione fornite di serie su ciascun elemento, in modo da assicurare la stabilità degli innesti dalle sollecitazioni di carattere meccanico.
- Il sistema è idoneo ad essere impiegato al servizio di generatori di calore a condensazione prevedendo l'uso delle guarnizioni siliconiche. Con l'impiego di generatori di calore a condensazione deve essere inoltre evitata la realizzazione di tratti a sviluppo orizzontale; in questi casi occorre sempre garantire una pendenza minima del condotto di 3°, in modo da evitare la formazione di zone di ristagno della condensa, grazie all'impiego del raccordo T 87° o della curva 87°.
- Le guarnizioni siliconiche a triplo labbro per l'utilizzo del sistema camino in pressione positiva P1 sono fornite di serie sulla parete interna di ciascun elemento; l'utilizzo degli elementi del sistema alle alte temperature (max 400°C) e in pressione negativa richiede l'eliminazione della guarnizione.
- Nella Tabella 1, che fa riferimento allo schema 1, sono riportate le seguenti informazioni tecniche:
  - dati relativi ai pesi che il supporto camino standard può sostenere, espressi in altezze statiche di sezioni camino (valore A della Tabella 1);
  - dati relativi al posizionamento delle staffe, da eseguirsi secondo gli intervalli di massima distanza indicati dal valore H della Tabella 1;
  - dati relativi al posizionamento del tratto terminale a sbalzo, che non deve in nessun caso superare il valore Z della Tabella 1.
- Nel caso che il tratto terminale a sbalzo del sistema fumario presenti delle altezze notevoli o che sia situato in zone particolarmente ventose, per garantire un suo adeguato ancoraggio alla struttura è necessario prevedere l'impiego di cavi tiranti o pali di sostegno/tralicci.
  L'impiego dei pali di sostegno/tralicci è indispensabile soprattutto nel caso in cui il sistema fumario non possa essere ancorato alla struttura portante. La progettazione e il dimensionamento del traliccio devono essere elaborati da professionisti abilitati.
- La manutenzione del condotto fumario, realizzata da imprese abilitate all'esercizio, consiste in verifiche periodiche del suo stato e comprende:
  - controlli visivi;
  - analisi della corretta giunzione fra gli elementi modulari;
  - verifiche dello stato e dell'integrità della parete a contatto dei fumi;
  - verifiche dello stato e dell'integrità delle guarnizioni (se non sono perfettamente integre occorre sostituirle);
  - pulizia e rimozione degli eventuali depositi sulla parete interna a contatto dei fumi; la pulizia della parete interna deve essere realizzata con materiali che non alterino le caratteristiche dell'acciaio inossidabile, ad esempio usando spazzole in nylon;
  - verifiche sullo smaltimento delle condense acide o dell'acqua piovana attraverso l'apposito scarico, anche rimuovendo attraverso gli appositi moduli di ispezione eventuali depositi solidi che potrebbero impedire il corretto deflusso delle condense;
  - verifiche sul terminale, controllando che l'apertura non sia ostruita da nidi di uccelli o da oggetti trasportati dal vento e che il terminale sia ben fissato al condotto fumario sottostante.

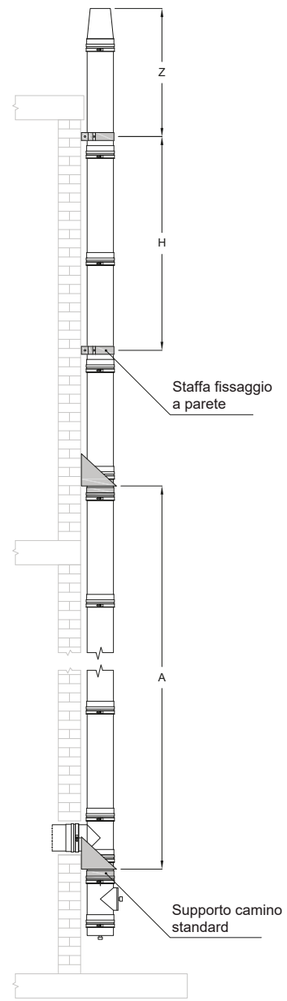
Tabella 1: indicazioni di progettazione statica - interassi di supporti/staffe
(espressi in metri)

Diametro Øi/Øe (mm)	A (m) inox/inox inox/ramato	H (m) inox/inox inox/ramato	Z (m) inox/inox inox/ramato
80/100	79	2,5	1,5
100/120	64	2,5	1,5
130/150	59	2,5	1,5
150/180	50	2,5	1,5
180/200	47	2,5	1,5
200/220	34	2,5	1,5
250/280	27	2,5	1,5

Nota: i dati tecnici riportati in Tabella 1 possono essere soggetti a modifica senza alcun obbligo di preavviso

A (m): massimo valore di altezza statica di sezione camino per il supporto camino standard
H (m): massima distanza tra due staffe di fissaggio a parete
Z (m): massimo tratto terminale a sbalzo consentito senza l'utilizzo di sostegni

INDICAZIONI DI PROGETTAZIONE STATICA
Interassi di supporti/staffe

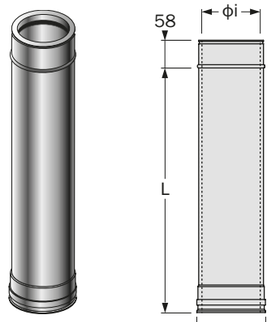


Schema 1
Installazione tipica con supporto camino standard

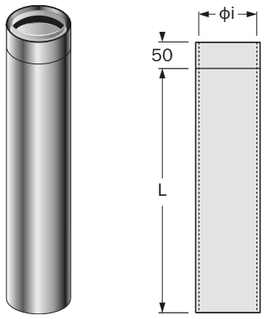
DP AIR - DP AIR SMART

Lineare 930/945 Componente principale per la realizzazione del sistema camino.

Modelli	inox/inox		inox/ramato		PPs/inox		PPs/cupro inox
Serie	DP AIR		DP AIR		DP AIR smart		DP AIR smart
Codice - range diametri (mm)	DPA 601 - Øi 80÷250		DPAV 501 - Øi 80÷200		DPAP 601 - Øi 80÷100		DPAP 501 - Øi 80÷100
Descrizione	Lineare 930		Lineare 930		Linerare 945		Lineare 945
Øi (mm)	**80**	**100**	**130**	**150**	**180**	**200**	**250**
Øe (mm)	**100**	**120**	**150**	**180**	**200**	**220**	**280**
DPA 601 - L (mm)	931	931	931	931	931	935	935
DPAV 501 - L (mm)	931	931	931	931	931	935	-
DPAP 601 / DPAP 501 - L (mm)	945	945	-	-	-	-	-



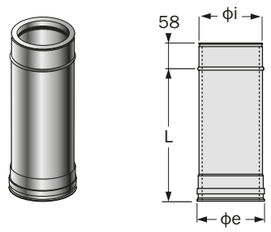
DPA 601
DPAV 501



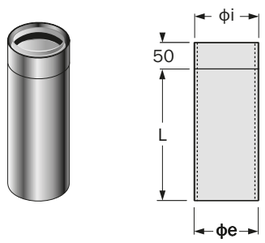
DPAP 601
DPAP 501

Lineare 430/445 Componente principale per la realizzazione del sistema camino.

Modelli	inox/inox		inox/ramato		PPs/inox		PPs/cupro inox
Serie	DP AIR		DP AIR		DP AIR smart		DP AIR smart
Codice - range diametri (mm)	DPA 602 - Øi 80÷250		DPAV 502 - Øi 80÷200		DPAP 602 - Øi 80÷100		DPAP 502 - Øi 80÷100
Descrizione	Lineare 430		Lineare 430		Lineare 445		Lineare 445
Øi (mm)	**80**	**100**	**130**	**150**	**180**	**200**	**250**
Øe (mm)	**100**	**120**	**150**	**180**	**200**	**220**	**280**
DPA 602 - L (mm)	431	431	431	431	431	435	435
DPAV 502 - L (mm)	431	431	431	431	431	435	-
DPAP 602 / DPAP 502 - L (mm)	445	445	-	-	-	-	-



DPA 602
DPAV 502



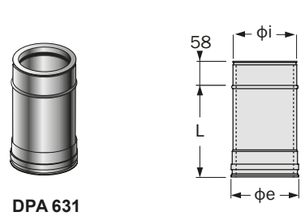
DPAP 602
DPAP 502

Nota: per il codice completo e le informazioni specifiche dell'articolo fare riferimento al Catalistino 2025.

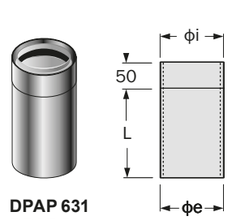
DP AIR - DP AIR SMART

Lineare 180/195 Componente principale per la realizzazione del sistema camino.

Modelli	inox/inox		inox/ramato		PPs/inox		PPs/cupro inox
Serie	DP AIR		DP AIR		DP AIR smart		DP AIR smart
Codice - range diametri (mm)	DPA 631 - Øi 80÷250		DPAV 531 - Øi 80÷200		DPAP 631 - Øi 80÷100		DPAP 531 - Øi 80÷100
Descrizione	Lineare 180		Lineare 180		Lineare 195		Lineare 195
Øi (mm)	**80**	**100**	**130**	**150**	**180**	**200**	**250**
Øe (mm)	**100**	**120**	**150**	**180**	**200**	**220**	**280**
DPA 631 - L (mm)	181	181	181	181	181	185	185
DPAV 531 - L (mm)	181	181	181	181	181	185	-
DPAP 631 / DPAP 531 - L (mm)	195	195	-	-	-	-	-



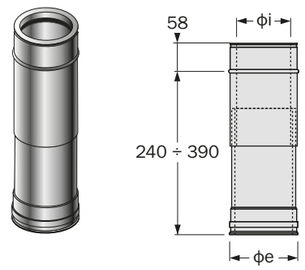
DPA 631
DPAP 531



DPAP 631
DPAP 531

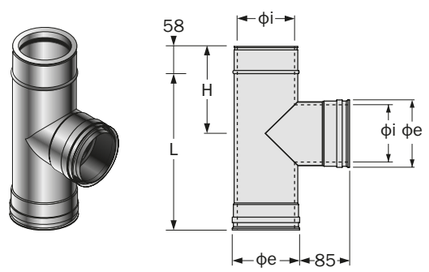
Regolabile 240÷390 Da utilizzare nei casi in cui non è possibile determinare in anticipo l'esatta misura di un tratto di collegamento. Installazione con orientamento non verticale; non deve supportare carichi di compressione.

Modelli	inox/inox		inox/ramato				
Serie	DP AIR		DP AIR				
Codice - range diametri (mm)	DPA 605 - Øi 80÷250		DPAV 505 - Øi 80÷200				
Øi (mm)	**80**	**100**	**130**	**150**	**180**	**200**	**250**
Øe (mm)	**100**	**120**	**150**	**180**	**200**	**220**	**280**



T 90° Elemento di connessione tra sistema camino e canale da fumo con attacco a 90°.

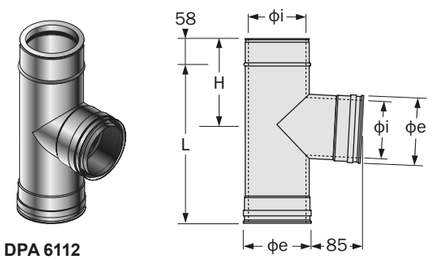
Modelli	inox/inox		inox/ramato				
Serie	DP AIR		DP AIR				
Codice - range diametri (mm)	DPA 603 - Øi 80÷250		DPAV 503 - Øi 80÷200				
Øi (mm)	**80**	**100**	**130**	**150**	**180**	**200**	**250**
Øe (mm)	**100**	**120**	**150**	**180**	**200**	**220**	**280**
L (mm)	187	207	247	267	297	342	392
H (mm)	122	132	152	162	177	200	225



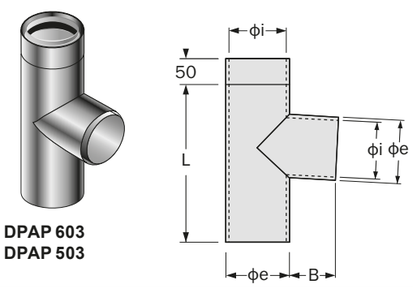
T 87° Elemento di connessione tra sistema camino e canale da fumo con attacco a 87°. Utilizzato per assicurare una pendenza minima di 3° nei tratti orizzontali del condotto fumario, in modo da evitare la formazione di zone di ristagno della condensa.

Modelli	inox/inox	PPs/inox	PPs/cupro inox
Serie	DP AIR	DP AIR smart	DP AIR smart
Codice - range diametri (mm)	DPA 6112 - Øi 80÷250	DPAP 603 - Øi 80÷100	DPAP 503 - Øi 80÷100

Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	250
Øe (mm)	100	120	150	180	200	220	280
DPA 6112 - L (mm)	187	207	247	267	297	342	392
DPA 6112 - H (mm)	122	132	152	162	177	200	225
DPAP 603 / DPAP 503 - L (mm)	275	190	-	-	-	-	-
DPAP 603 / DPAP 503 - B (mm)	105	55	-	-	-	-	-



DPA 6112

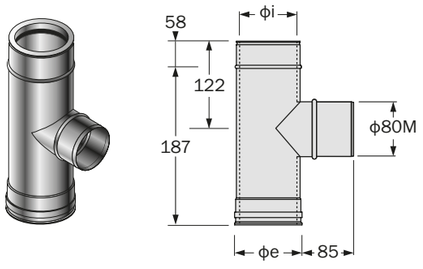


DPAP 603
DPAP 503

T 90° con innesto laterale ridotto Elemento di connessione tra sistema camino e canale da fumo con innesto laterale ridotto a 90° di diametro Ø 80 mm maschio. E' adatto per la realizzazione di canne fumarie collettive a servizio di caldaie di tipo C a condensazione, secondo la UNI 10641.

Modelli	inox/inox	inox/ramato
Serie	DP AIR	DP AIR
Codice - range diametri (mm)	DPA 620 - Øi 80÷250	DPAV 520 - Øi 80÷200

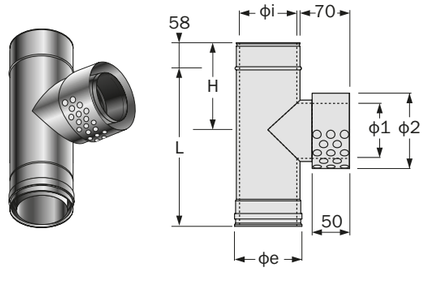
Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	250
Øe (mm)	100	120	150	180	200	220	280



T 90° DPC/DP AIR con presa aria esterna Elemento di connessione tra sistema camino verticale realizzato con elementi della serie DP AIR e canale da fumo orizzontale realizzato con elementi della serie DPC. L'innesto laterale permette l'adduzione di aria comburente al generatore di calore attraverso una serie di feritoie.

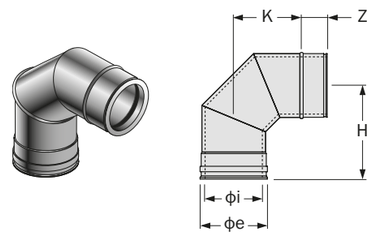
Modelli	inox/inox	inox/ramato
Serie	DP AIR	DP AIR
Codice - range diametri (mm)	DPA 6147 - Øi 80÷100	DPAV 5147 - Øi 80÷100

Øi (mm)	80	100
Øe (mm)	100	120
L (mm)	187	207
H (mm)	122	132
Ø1 (mm)	80	100
Ø2 (mm)	130	150



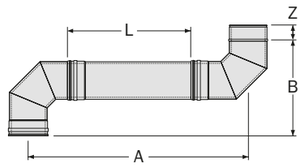
Curva 90° Consente di effettuare spostamenti a 90°. Per i diametri interni Øi 200 e Øi 250 mm, utilizzare n. 2 curve 45° per ottenere uno spostamento a 90°.

Modelli	inox/inox	inox/ramato
Serie	DP AIR	DP AIR
Codice - range diametri (mm)	DPA 624 - Øi 80÷180	DPAV 524 - Øi 80÷180



Øi (mm)	80	100	130	150	180	-	-
Øe (mm)	100	120	150	180	200	-	-
H (mm)	147	158	190	194	210	-	-
K (mm)	98	101	129	136	144	-	-
Z (mm)	45	53	50	50	58	-	-

	Øi 80 - Øe 100				Øi 100 - Øe 120				Øi 130 - Øe 150				Øi 150 - Øe 180			
L (mm)	0	181	431	931	0	181	431	931	0	181	431	931	0	181	431	931
A (mm)	245	426	676	1176	259	440	690	1190	319	500	750	1250	330	511	761	1261
B (mm)	245	245	245	245	259	259	259	259	319	319	319	319	330	330	330	330



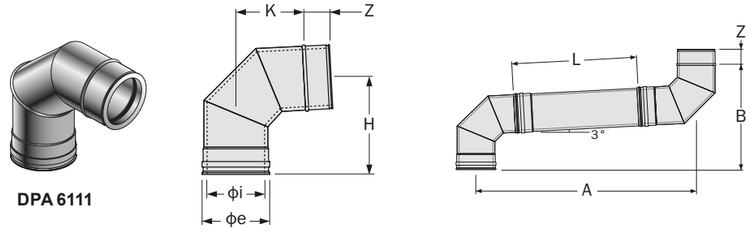
	Øi 180 - Øe 200			
L (mm)	0	181	431	931
A (mm)	354	535	785	1285
B (mm)	354	354	354	354

Curva 87° Consente di effettuare spostamenti a 87°. Utilizzata per assicurare una pendenza minima di 3° nei tratti orizzontali del condotto fumario, in modo da evitare la formazione di zone di ristagno della condensa.

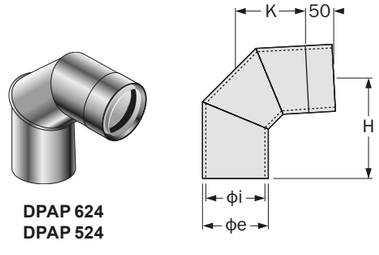
Modelli	inox/inox	PPs/inox	PPs/cupro inox
Serie	DP AIR	DP AIR smart	DP AIR smart
Codice - range diametri (mm)	DPA 6111 - Øi 80÷180	DPAP 624 - Øi 80÷100	DPAP 524 - Øi 80÷100

Øi (mm)	80	100	130	150	180	-	-
Øe (mm)	100	120	150	180	200	-	-
DPA 6111 - H (mm)	147	158	190	194	210	-	-
DPA 6111 - K (mm)	98	101	129	136	144	-	-
DPA 6111 - Z (mm)	45	53	50	50	58	-	-
DPAP 624 / 524 - H (mm)	150	185	-	-	-	-	-
DPAP 624 / 524 - K (mm)	100	133	-	-	-	-	-

	Øi 80 - Øe 100				Øi 100 - Øe 120				Øi 130 - Øe 150				Øi 150 - Øe 180				Øi 180 - Øe 200			
DPA 6111 - L (mm)	0	181	431	931	0	181	431	931	0	181	431	931	0	181	431	931	0	181	431	931
DPA 6111 - A (mm)	245	426	676	1176	259	440	690	1190	319	500	750	1250	330	511	761	1261	354	535	785	1285
DPA 6111 - B (mm)	245	245	245	245	259	259	259	259	319	319	319	319	330	330	330	330	354	354	354	354



DPA 6111



DPAP 624
DPAP 524

DP AIR - DP AIR SMART

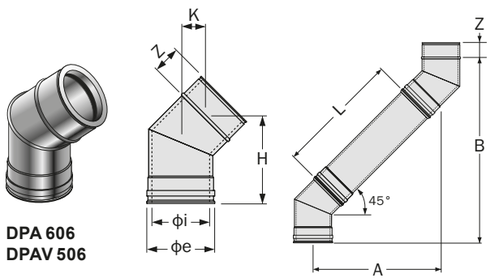
Curva 45° Consente di effettuare spostamenti a 45°.

Modelli	inox/inox	inox/ramato	PPs/inox	PPs/cupro inox
Serie	DP AIR	DP AIR	DP AIR smart	DP AIR smart
Codice/range diametri Øi (mm)	DPA 606 / Øi 80÷250	DPAV 506 / Øi 80÷200	DPAP 606 / Øi 80÷100	DPAP 506 / Øi 80÷100

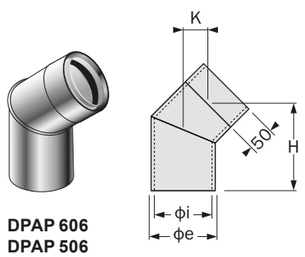
Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	250
Øe (mm)	100	120	150	180	200	220	280
DPA 606/DPAV 506 - H (mm)	157	146	161	164	176	181	203
DPA 606/DPAV 506 - K (mm)	34	34	44	44	44	44	60
DPA 606/DPAV 506 - Z (mm)	58	58	58	58	58	58	58
DPAP 606/DPAP 506 - H (mm)	108	108	-	-	-	-	-
DPAP 606/DPAP 506 - K (mm)	23	23	-	-	-	-	-

	Øi 80 - Øe 100				Øi 100 - Øe 120				Øi 130 - Øe 150				Øi 150 - Øe 180				Øi 180 - Øe 200			
DPA 606/DPAV 506 - L (mm)	0	181	431	931	0	181	431	931	0	181	431	931	0	181	431	931	0	181	431	931
DPA 606/DPAV 506 - A (mm)	121	249	426	779	113	241	418	772	127	255	431	785	129	257	434	787	137	265	442	796
DPA 606/DPAV 506 - B (mm)	292	420	597	950	273	401	578	932	306	434	611	964	311	439	616	969	332	460	636	990

	Øi 200 - Øe 220				Øi 250 - Øe 280			
DPA 606/DPAV 506 - L (mm)	0	185	435	935	0	185	435	935
DPA 606/DPAV 506 - A (mm)	141	272	448	802	161	292	469	822
DPA 606/DPAV 506 - B (mm)	340	471	648	1001	389	520	697	1050



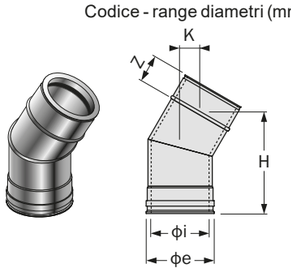
DPA 606
DPAV 506



DPAP 606
DPAP 506

Curva 30° Consente di effettuare spostamenti a 30°.

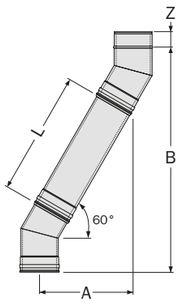
Modelli	inox/inox	inox/ramato
Serie	DP AIR	DP AIR
Codice - range diametri (mm)	DPA 619 - Øi 80÷250	DPAV 519 - Øi 80÷200



Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	250
Øe (mm)	100	120	150	180	200	220	280
H (mm)	155	155	155	155	162	193	179
K (mm)	25	22	26	24	26	37	32
Z (mm)	58	58	58	58	58	54	58

	Øi 80 - Øe 100				Øi 100 - Øe 120				Øi 130 - Øe 150				Øi 150 - Øe 180			
L (mm)	0	181	431	931	0	181	431	931	0	181	431	931	0	181	431	931
A (mm)	81	171	296	546	80	171	296	546	81	171	296	546	81	171	296	546
B (mm)	301	458	672	1108	299	457	672	1106	302	459	675	1108	301	458	674	1107

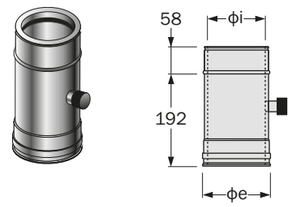
	Øi 180 - Øe 200				Øi 200 - Øe 220				Øi 250 - Øe 280			
L (mm)	0	181	431	931	0	185	435	935	0	185	435	935
A (mm)	84	175	300	550	102	194	319	569	94	186	311	561
B (mm)	315	472	688	1121	379	539	756	1189	350	510	726	1159



DP AIR - DP AIR SMART

Modulo controllo fumi È dotato di manicotto (Ø 1/2") e tappo di chiusura in polipropilene PP per permettere il controllo dei fumi secondo le norme vigenti. Idoneo per funzionamento in pressione positiva P1.
Su richiesta tappo di chiusura in acciaio inox (art. AC TPI12F).

Modelli	inox/inox	inox/ramato
Serie	DP AIR	DP AIR
Codice - range diametri (mm)	DPA 642 - Øi 80÷250	DPAV 542 - Øi 80÷200

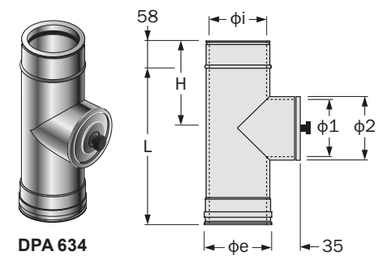


Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	250
Øe (mm)	100	120	150	180	200	220	280

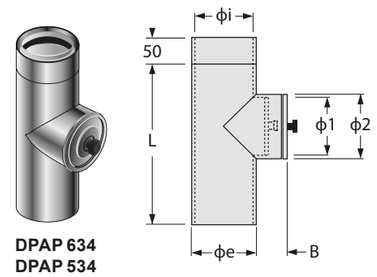
Modulo ispezione con tappo Serve da elemento di ispezione e può essere utilizzato anche come camera di raccolta incombusti. Per i modelli con parete interna inox il modulo viene fornito di serie completo di tappo di ispezione circolare con guarnizione siliconica che garantisce una perfetta tenuta alle pressioni (classe di pressione P1); per il modello inox/inox è disponibile su richiesta il tappo di ispezione alte temparture con guarnizione metallica (classe di pressione N1). Per i modelli con parete interna in PPs il modulo è provvisto di un doppio tappo: un tappo interno in PPs che garantisce una perfetta tenuta alle pressioni (classe di pressione H1), e un tappo esterno metallico.

Modelli	inox/inox	inox/ramato	PPs/inox	PPs/cupro inox
Serie	DP AIR	DP AIR	DP AIR smart	DP AIR smart
Codice - range diametri (mm)	DPA 634 - Øi 80÷250	DPAV 534 - Øi 80÷200	DPAP 634 - Øi 80÷100	DPAP 534 - Øi 80÷100

Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	250
Øe (mm)	100	120	150	180	200	220	280
DPA 634 / DPAV 534 - L (mm)	207	237	267	297	342	342	442
DPA 634 / DPAV 534 - H (mm)	132	147	162	177	200	200	250
DPA 634 / DPAV 534 - Ø1 (mm)	80	100	130	150	180	200	200
DPA 634 / DPAV 534 - Ø2 (mm)	100	120	150	180	200	220	220
DPAP 634 / DPAP 534 - L (mm)	268	190	-	-	-	-	-
DPAP 634 / DPAP 534 - B (mm)	45	55	-	-	-	-	-
DPAP 634 / DPAP 534 - Ø1 (mm)	80	100	-	-	-	-	-
DPAP 634 / DPAP 534 - Ø2 (mm)	100	120	-	-	-	-	-



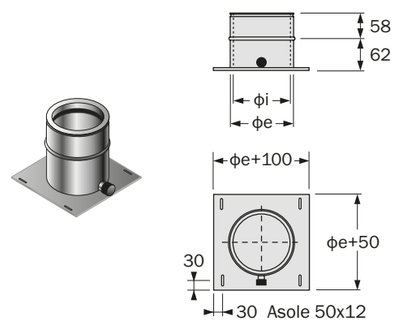
DPA 634
DPAV 534



DPAP 634
DPAP 534

Base scarico condensa Da utilizzare come elemento di partenza del sistema camino nei casi di appoggio a terra. È dotato di un manicotto (Ø 1/2") per lo scarico condensa. Tasselli / sistemi di ancoraggio non inclusi.

Modelli	inox/inox	inox/ramato
Serie	DP AIR	DP AIR
Codice - range diametri (mm)	DPA 613 - Øi 80÷250	DPAV 513 - Øi 80÷200



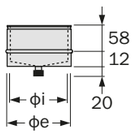
Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	250
Øe (mm)	100	120	150	180	200	220	280

DP AIR - DP AIR SMART

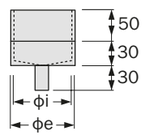
Fondo raccolta condensa Da utilizzare come elemento di base nei casi in cui il sistema camino è sorretto dal supporto a parete. È dotato di un manicotto (Ø 3/4" per modello inox/inox e inox/ramato) per lo scarico della condensa.

Modelli	inox/inox	inox/ramato	PPs/inox	PPs/cupro inox
Serie	DP AIR	DP AIR	DP AIR smart	DP AIR smart
Codice - range diametri (mm)	DPA 609 - Øi 80÷250	DPAV 509 - Øi 80÷200	DPAP 609 - Øi 80÷100	DPAP 509 - Øi 80÷100

Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	250
Øe (mm)	100	120	150	180	200	220	280



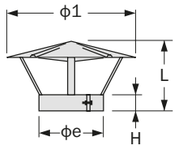
DPA 609
DPAV 509



DPAP 609
DPAP 509

Terminale parapioggia Completo di collare e bullone di serraggio. Ha la funzione di proteggere il camino dalla pioggia.

Modelli	inox	ramato
Serie	DP AIR	DP AIR
Codice - range diametri (mm)	ACF CC1 - Øe 100÷280	ACF CC4 - Øe 100÷220

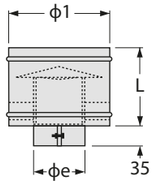


Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	250
Øe (mm)	100	120	150	180	200	220	280
L (mm)	161	170	190	215	240	250	310
H (mm)	30	30	30	30	30	30	30
Ø1 (mm)	200	230	297	350	393	437	567

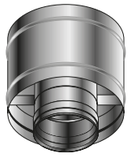
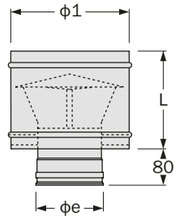
Cappello antintemperie Ha la funzione di proteggere il camino dalla pioggia e dal vento. Gli articoli ACF CA1U100, DPAV 510080, ACF CA1S100/120 e ACF CA2S100/120 sono completi di collare e bullone di serraggio; i rimanenti articoli sono invece completi di fascetta di giunzione.

Modelli	inox/inox	inox/ramato	PPs/inox	PPs/cupro inox
Serie	DP AIR	DP AIR	DP AIR smart	DP AIR smart
Codice - range diametri (mm)	ACF CA1U - Øe 100	DPAV 510 - Øi 80÷200	ACF CA1S - Øe 100÷120	ACF CA2S - Øe 100÷120
	DPA 610 - Øi 100÷250			

Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	250
Øe (mm)	100	120	150	180	200	220	280
L (mm)	200	200	200	250	250	250	319
Ø1 (mm)	230	250	280	350	350	400	450



ACF CA1U100
DPAV 510080
ACF CA1S
ACF CA2S

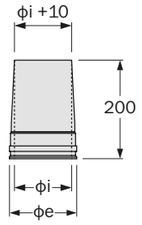
DPA 610
DPAV 510

DP AIR - DP AIR SMART

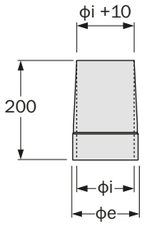
Terminale troncoconico L'elemento, non presentando una resistenza fluidodinamica all'emissione dei fumi in atmosfera, permette al sistema camino di migliorare il tiraggio dei fumi e quindi di impiegare una taglia inferiore in diametro. Richiede sempre l'impiego di un raccordo a T completo di base/fondo scarico condensa da posizionarsi alla base del sistema camino. Gli elementi DPAP 611/511 hanno parete interna in acciaio inox Aisi 316L.

Modelli	inox/inox	inox/ramato	PPs/inox	PPs/cupro inox
Serie	DP AIR	DP AIR	DP AIR smart	DP AIR smart
Codice/range diametri Øi (mm)	DPA 611 / Øi 80÷250	DPAV 511 / Øi 80÷200	DPAP 611 - Øi 80÷100	DPAP 511 - Øi 80÷100

Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	250
Øe (mm)	100	120	150	180	200	220	280



DPA 611
DPAV 511

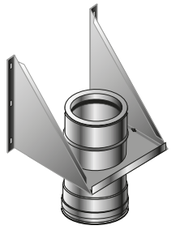
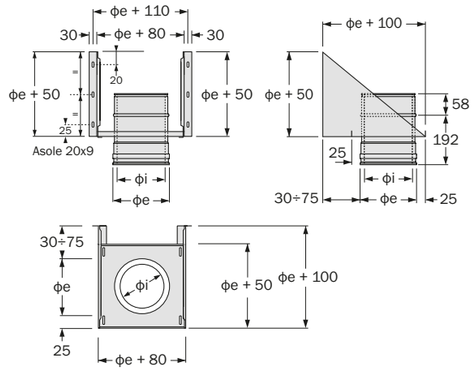


DPAP 611
DPAP 511

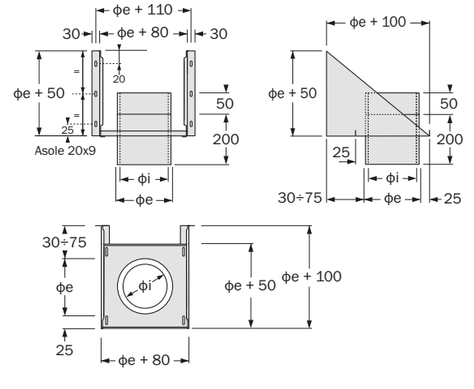
Supporto camino É l'elemento di sostegno del sistema camino nel caso di fissaggio a parete. Tasselli/sistemi di ancoraggio non inclusi.

Modelli	inox/inox	inox/ramato	PPs/inox	PPs/cupro inox
Serie	DP AIR	DP AIR	DP AIR smart	DP AIR smart
Codice - range diametri (mm)	DPA 612 - Øi 80÷250	DPAV 512 - Øi 80÷200	DPAP 612 - Øi 80÷100	DPAP 512 - Øi 80÷100

Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	250
Øe (mm)	100	120	150	180	200	220	280

DPA 612
DPAV 512

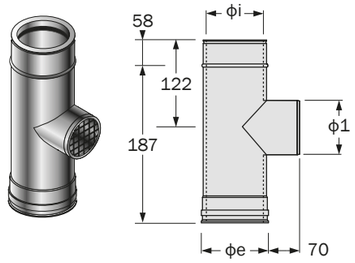


DPAP 612
DPAP 512

Modulo con apertura di compensazione Viene impiegato nelle canne fumarie collettive a servizio di apparecchi tipo C a condensazione.

Modelli	inox/inox	inox/ramato
Serie	DP AIR	DP AIR
Codice - range diametri (mm)	DPA 630 - Øi 150÷250	DPAV 530 - Øi 150÷200

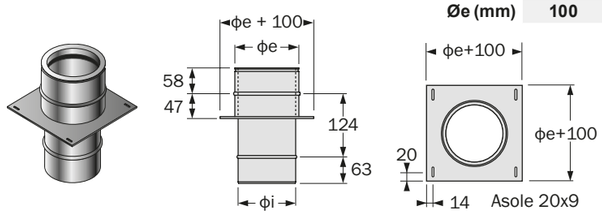
Øi (mm)	-	-	-	150	180	200	250
Øe (mm)	-	-	-	180	200	220	280
Ø1 (mm)	-	-	-	80	80	80	130



Supporto a solaio SP-DPA Da utilizzare come supporto a solaio nel caso di collegamento tra un tratto a singola parete e un tratto a doppia parete. Tasselli / sistemi di ancoraggio non inclusi.

Modelli	inox/inox	inox/ramato
Serie	DP AIR	DP AIR
Codice - range diametri (mm)	DPA 643 - Øi 80÷250	DPAV 543 - Øi 80÷200

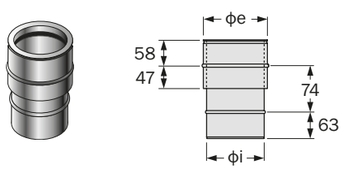
Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	250
Øe (mm)	100	120	150	180	200	220	280



Raccordo SP-DPA Elemento opzionale da utilizzare per il collegamento con fascetta di giunzione di un tratto a singola parete con un tratto a doppia parete. La compatibilità fra la serie SPG e DP AIR è comunque garantita anche senza l'utilizzo di questo elemento.

Modelli	inox/inox	inox/ramato
Serie	DP AIR	DP AIR
Codice - range diametri (mm)	DPA 677 - Øi 80÷250	DPAV 577 - Øi 80÷200

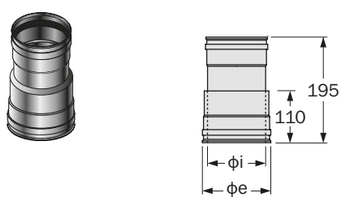
Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	250
Øe (mm)	100	120	150	180	200	220	280



Raccordo DPA-SP Elemento opzionale da utilizzare per il collegamento con fascetta di giunzione di un tratto a doppia parete con un tratto a singola parete. La compatibilità fra la serie DP AIR e SPG è comunque garantita anche senza l'utilizzo di questo elemento.

Modello	inox/inox
Serie	DP AIR
Codice - range diametri (mm)	DPA 688 - Øi 80÷250

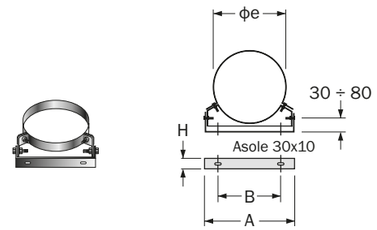
Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	250
Øe (mm)	100	120	150	180	200	220	280



Staffa fissaggio a parete (regolabile 30÷80 mm) Elemento non portante, con sola funzione di controventatura, regolabile da 30 a 80 mm. Tasselli / sistemi di ancoraggio non inclusi.

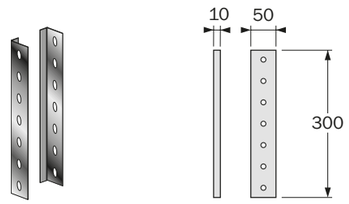
Modelli	inox	ramato	rame
Codice - range diametri (mm)	ACF SP51D - Øe 100÷280	ACF SP54 - Øe 100÷220	ACF SP52 - Øe 100÷120

Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	250
Øe (mm)	100	120	150	180	200	220	280
A (mm)	140	140	170	192	213	242	288
B (mm)	66	66	94	118	141	168	194
H (mm)	50	50	50	50	50	50	50



Coppia di prolunghe universali per staffa fissaggio a parete La coppia di prolunghe universali va utilizzata in abbinamento alla staffa di fissaggio a parete regolabile 30÷80 mm e permette di distanziare ulteriormente il sistema fumario dalla parete verticale, garantendo una regolazione fino a 300 mm.

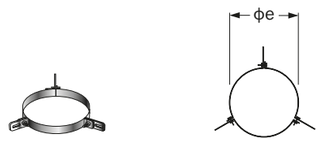
Modelli	inox	ramato
Codice	ACF EST1	ACF EST4



Fascetta per cavi tiranti L'elemento permette l'ancoraggio del sistema camino alla struttura mediante l'uso di cavi tiranti. I cavi tiranti sono esclusi dalla fornitura.

Modelli	inox	ramato
Codice - range diametri (mm)	ACF CT1 - Øe 100÷280	ACF CT4 - Øe 100÷220

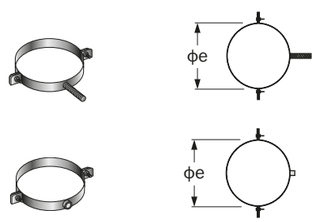
Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	250
Øe (mm)	100	120	150	180	200	220	280



Collare di fissaggio Permette lo staffaggio del condotto fumario.

Modelli	inox		ramato		rame
	Con tassello	Senza tassello	Con tassello	Senza tassello	Con tassello
Codice range diametri (mm)	ACF CTS1 Øe 100÷120	ACF CTS1 Øe 150÷280	ACF CTS4 Øe 100÷120	ACF CTS4 Øe 150÷220	ACF CTS2 Øe 100÷120

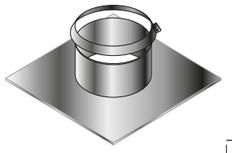
Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	250
Øe (mm)	100	120	150	180	200	220	280

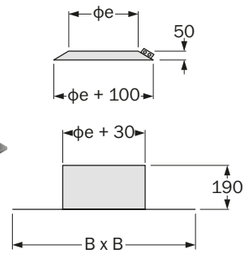


DP AIR - DP AIR SMART

Faldale per tetti piani con scossalina Garantisce un'ottima tenuta alle infiltrazioni di acqua piovana nei casi di attraversamento dei tetti piani. E' fornito completo di scossalina.

Modelli	inox	ramato
Codice - range diametri (mm)	ACF FP1 - Øe 100÷280	ACF FP4 - Øe 100÷220



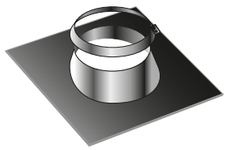


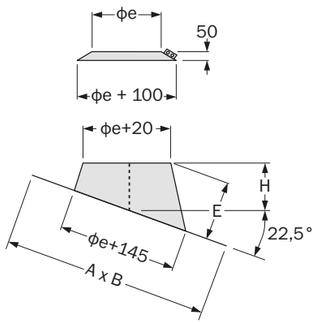
Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	250
Øe (mm)	100	120	150	180	200	220	280
B (mm)	330	350	380	410	430	450	540

Faldale per tetti inclinati con piastra in piombo e scossalina Garantisce un'ottima tenuta alle infiltrazioni di acqua piovana nei casi di attraversamento dei tetti inclinati. E' fornito completo di scossalina. La piastra di base in piombo permette una facile adattabilità del faldale ad ogni tipologia di copertura.

Modelli	inox	ramato
Codice - range diametri (mm)	ACF FI1 - Øe 100÷280	ACF FI4 - Øe 100÷220

Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	250
Øe (mm)	100	120	150	180	200	220	280
E (mm)	150	160	170	185	200	220	230
H (mm)	140	150	160	160	175	190	190
A x B (mm)	500x500	500x500	750x750	1000x1000	1000x1000	1000x1000	1250x1000

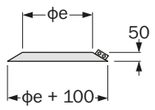


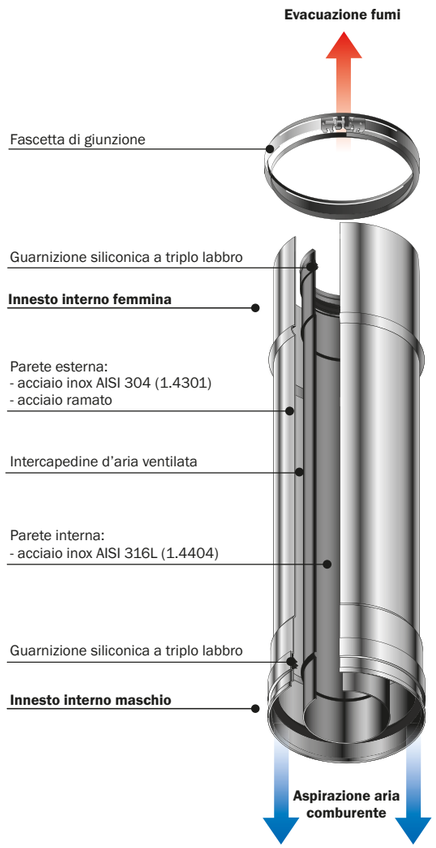


Scossalina Applicato sulla parete esterna del sistema camino, contribuisce a garantire un'ottima tenuta alle infiltrazioni di acqua piovana nei casi di attraversamento di tetti.

Modelli	inox	ramato	rame
Codice - range diametri (mm)	ACF SC1 - Øe 100÷280	ACF SC4 - Øe 100÷220	ACF SC2 - Øe 100÷120

Øi (mm)	80	100	130	150	180	200	250
Øe (mm)	100	120	150	180	200	220	280



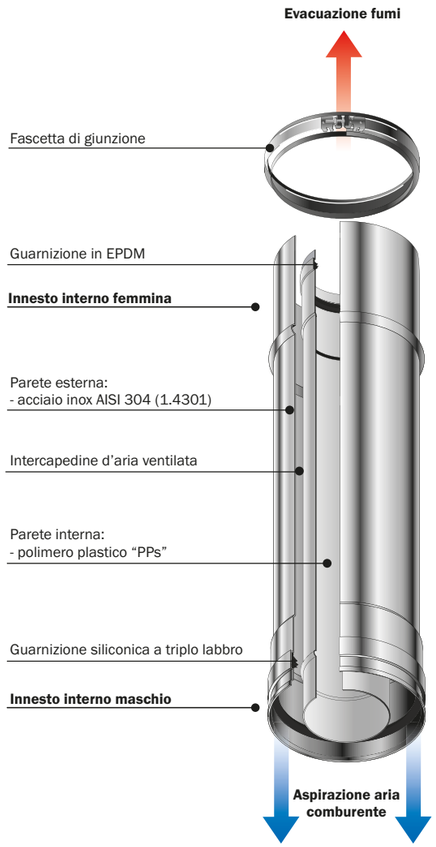


Finitura parete esterna:

- acciaio inox
- acciaio ramato

Tipologia	Sistema camino metallico a doppia parete con intercapedine d'aria ventilata		
Norma di riferimento	EN 1856-1 - Camini - Requisiti per camini metallici - Parte 1: prodotti per sistemi camino		
Diametro parete interna Øi (mm)	80	100	130
Diametro parete esterna Øe (mm)	130	150	200
Parete interna	Aisi 316L (1.4404) - spessore 0,4 mm		
Parete esterna	Aisi 304 (1.4301) finitura BA lucida spessore 0,4 mm	Acciaio ramato (verniciato colore rame brunito) spessore 0,4 mm	
Intercapedine d'aria ventilata	Spessore 25 e 35 mm		
Guarnizione di tenuta	Elastomero in silicone nero con profilo a triplo labbro Certificato EN 14241-1, classe T200 Fornito di serie sulla parete interna ed esterna di ciascun elemento		
Tipo di giunzione	Sistema di innesto a "bicchiere" con fascetta esterna di giunzione fornita di serie su ciascun elemento		
Designazione prodotto EN 1856-1	Con guarnizione	Senza guarnizione	
Versione Aisi 316L/304	T200 P1 W V2 L50040 O20	T600 N1 W V2 L50040 O50 T600 N1 W V2 L50040 G100	
Versione Aisi 316L/ramato	T200 P1 W V2 L50040 O20	T600 N1 W V2 L50040 O50	
Applicazioni	Con guarnizione	Senza guarnizione	
	Evacuazione fumi da generatori di calore con temperature ≤ 200 C° e in pressione positiva P1 Livello di pressione P1: pressione di prova 200 Pa dispersione limite 0,006 $l \cdot s^{-1} \cdot m^{-2}$	Evacuazione fumi da generatori di calore con temperature ≤ 600 C° e in pressione negativa N1 Livello di pressione N1: pressione di prova 40 Pa dispersione limite 2 $l \cdot s^{-1} \cdot m^{-2}$	
	Evacuazione fumi da caminetti a gas	Evacuazione fumi da caminetti a gas	
Combustibili	Gassosi con funzionamento a secco/liquido Liquidi con funzionamento a secco/liquido Solidi con funzionamento a secco		
Certificazioni	CE - TUV		

- Il sistema è idoneo all'evacuazione fumi da generatori di calore a condensazione nel caso di impiego delle guarnizioni
- Eccellente resistenza alla corrosione (V2) della parete interna (Aisi 316L) contro le condense acide che si sviluppano durante l'evacuazione dei prodotti della combustione
- Temperatura massima di esercizio pari a 600°C
- Il sistema è resistente all'incendio da fuliggine
- Aspirazione e scarico coassiali
- Sistema idoneo all'evacuazione fumi con cavedio di sicurezza



Finitura parete esterna:

acciaio inox

ROCCHEGGIANI care for air
DOPPIA PARETE CON INTERCAPEDINE D'ARIA VENTILATA
(SISTEMI COASSIALI) PARETE INTERNA IN POLIMERO PLASTICO "PPS" DPC

Tipologia	Sistema a doppia parete con intercapedine d'aria ventilata	
Norma di riferimento parete interna	EN 14471 - Camini - Sistemi camino con condotti interni in materiale plastico	
Diametro parete interna Øi (mm)	60	80
Diametro parete esterna Øe (mm)	100	130
Parete interna	Polimero plastico "PPs"	
Parete esterna	Aisi 304 (1.4301) finitura BA lucida spessore 0,4 mm	
Intercapedine d'aria ventilata	Spessore 20 e 25 mm	
Guarnizione di tenuta	Elastomero in EPDM fornito di serie sulla parete interna di ciascun elemento Elastomero in silicone nero fornito di serie sulla parete esterna di ciascun elemento	
Tipo di giunzione	Sistema di innesto a "bicchiere" con fascetta esterna di giunzione fornita di serie su ciascun elemento	
Designazione parete interna (EN 14471)	T120 H1 W 2 O20 LI E U	
Applicazioni	Evacuazione fumi da generatori di calore a condensazione con temperature ≤ 120 C° e in pressione positiva H1 Livello di pressione H1: pressione di prova 5000 Pa dispersione limite 0,006 $l \cdot s^{-1} \cdot m^{-2}$	
Combustibili	Gassosi con funzionamento ad umido	
Certificazioni	CE - TUV	

Il sistema è idoneo all'evacuazione fumi da generatori di calore a condensazione

Aspirazione a scarico coassiali

Sistema idoneo all'evacuazione fumi con cavedio di sicurezza

Voce di capitolato DPC - Parete interna INOX AISI 316L

Sistema camino metallico certificato CE rispondente alla norma EN 1856-1, composto da elementi modulari circolari a doppia parete serie DPC Roccheggiani con saldatura longitudinale continua laser o TIG.

- Sistema utilizzabile con un generatore di calore funzionante con pressione massima di esercizio fino a 200 Pa (livello di pressione P1 associata alla temperatura T200) o con temperatura fumi massima di 600°C (temperatura T600 associata al livello di pressione N1).
- Sistema idoneo all'evacuazione dei prodotti della combustione e all'aspirazione d'aria comburente, con esigenza di adduzione d'aria al generatore dal tetto e non dall'ambiente.
- Sistema idoneo all'evacuazione fumi in pressione positiva P1 con cavedio di sicurezza: l'intercapedine tra il condotto interno ed esterno può essere utilizzata come sezione libera di ventilazione nel caso di intubamento di camini o vani tecnici esistenti.
- Parete interna in acciaio inox AISI 316L (1.4404) spessore 0,4 mm avente grado di resistenza alla corrosione di tipo V2.
- Parete esterna:
  - in acciaio inox AISI 304 (1.4301) con finitura BA lucida, spessore 0,4 mm;
  - in acciaio verniciato color rame brunito (ramato), spessore 0,4 mm;
- Gamma diametri standard disponibile per Ø 80/130, Ø 100/150 mm, Ø 130/200 mm.
- Intercapedine d'aria ventilata spessore 25 e 35 mm.
- Sistema d'innesto a "bicchiere" con fascetta esterna di giunzione fornita di serie su ciascun elemento.
- Guarnizione siliconica a triplo labbro conforme alla norma EN 14241-1 per l'utilizzo del sistema camino in pressione positiva P1, fornita di serie sulla parete interna ed esterna di ciascun elemento; l'utilizzo degli elementi del sistema alle alte temperature (max 600°C) e in pressione negativa richiede l'eliminazione della guarnizione.
- Combustibili: gassosi e liquidi con funzionamento a secco/umido, solidi con funzionamento a secco.
- Designazione prodotto EN 1856-1:

	Con guarnizione	Senza guarnizione
Versione Aisi 316L/304	T200 P1 W V2 L50040 O20	T600 N1 W V2 L50040 O50 T600 N1 W V2 L50040 G100
Versione Aisi 316L/ramato	T200 P1 W V2 L50040 O20	T600 N1 W V2 L50040 O50

Voce di capitolato DPC - Parete interna POLIMERO PLASTICO "PPs"

Sistema composto da elementi modulari circolari a doppia parete serie DPC Roccheggiani.

- Sistema utilizzabile con un generatore di calore a condensazione funzionante con pressione massima di esercizio fino a 5000 Pa (livello di pressione H1 associata alla temperatura T120).
- Sistema idoneo all'evacuazione dei prodotti della combustione e all'aspirazione d'aria comburente, con esigenza di adduzione d'aria al generatore dal tetto e non dall'ambiente.
- Sistema idoneo all'evacuazione fumi in pressione positiva H1 con cavedio di sicurezza: l'intercapedine tra il condotto interno ed esterno può essere utilizzata come sezione libera di ventilazione nel caso di intubamento di camini o vani tecnici esistenti.
- Parete interna in polimero plastico "PPs".
- Parete esterna in acciaio inox AISI 304 (1.4301) con finitura BA lucida, spessore 0,4 mm.
- Gamma diametri standard disponibile Ø 60/100 a Ø 80/130 mm.
- Intercapedine d'aria ventilata spessore 20 e 25 mm.
- Sistema d'innesto a "bicchiere" con fascetta esterna di giunzione fornita di serie su ciascun elemento.
- Guarnizione in EPDM fornita di serie sulla parete interna di ciascun elemento, per garantire una perfetta tenuta alle pressioni ed una impermeabilità alle condense; guarnizione siliconica fornita di serie sulla parete esterna di ciascun elemento.
- Combustibili: gassosi con funzionamento ad umido.
- Designazione parete interna prodotto EN 14471: T120 H1 W 2 020 LI E U

Installazione, uso e manutenzione DPC - Parete interna INOX AISI 316L

- L'installazione del sistema fumario a doppia parete deve essere realizzata da imprese abilitate all'esercizio in base al D.M. n. 37 del 22/01/2008 e inizia con il fissaggio a parete del "supporto camino".
  Per il fissaggio dei supporti di sostegno e delle staffe occorre usare tasselli /barre filettate (diametro 8 mm) esclusi dalla fornitura. Il camino è costituito, in successione dal basso verso l'alto, da un fondo raccolta condensa, un modulo di ispezione, un supporto camino, un raccordo a "T" per l'allacciamento al canale da fumo, e da elementi lineari sovrastanti fino a raggiungere l'altezza definita; alla fine va poi posizionato il comignolo.

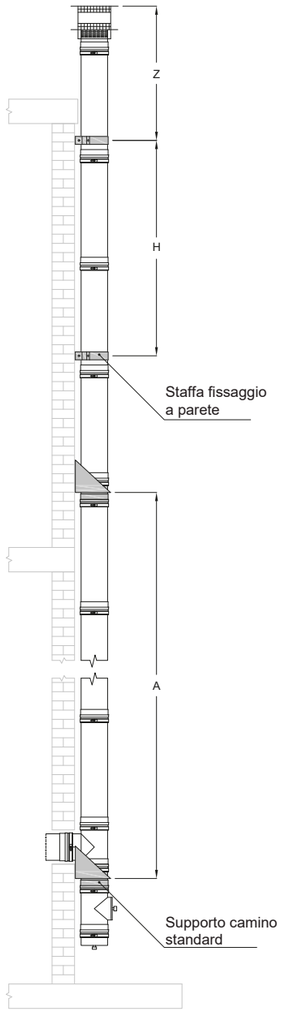
- Il sistema è idoneo:
  - al funzionamento in pressione negativa N1 (senza guarnizione) con temperatura massima di 600°C e in pressione positiva P1 (con l'utilizzo della guarnizione siliconica) con temperatura massima di 200°C;
  - all'evacuazione dei prodotti della combustione e all'aspirazione dell'aria comburente da generatori di calore a condensazione e caminetti a gas: tramite il condotto interno si effettua lo scarico dei prodotti della combustione, mentre attraverso l'intercapedine tra il condotto interno ed esterno si apporta al generatore la quantità d'aria necessaria per la sua combustione; il sistema è impiegato quando ci sono esigenze di adduzione d'aria comburente dal tetto e non dall'ambiente in cui è il generatore è installato;
  - all'evacuazione fumi in pressione positiva P1 con cavedio di sicurezza: l'intercapedine tra il condotto interno ed esterno può essere utilizzata come sezione libera di ventilazione (cavedio di sicurezza) nel caso di intubamenti di camini o vani tecnici esistenti;
- Gli elementi hanno un sistema di innesto a bicchiere e devono essere installati con l'innesto interno maschio rivolto verso il basso per evitare la fuoriuscita di condensa.
- Gli elementi devono essere bloccati tra loro tramite le fascette di giunzione fornite di serie su ciascun elemento, in modo da assicurare la stabilità degli innesti dalle sollecitazioni di carattere meccanico.
- Il sistema è idoneo ad essere impiegato al servizio di generatori di calore a condensazione prevedendo l'uso delle guarnizioni siliconiche. Con l'impiego di generatori di calore a condensazione deve essere inoltre evitata la realizzazione di tratti a sviluppo orizzontale; in questi casi occorre sempre garantire una pendenza minima del condotto di 3°, in modo da evitare la formazione di zone di ristagno della condensa, grazie all'impiego del raccordo T 87° o della curva 87°.
- Le guarnizioni siliconiche a triplo labbro per l'utilizzo del sistema camino in pressione positiva P1 sono fornite di serie sulla parete interna ed esterna di ciascun elemento; l'utilizzo degli elementi del sistema alle alte temperature (max 600°C) e in pressione negativa richiede l'eliminazione della guarnizione.
- Nella Tabella 1, che fa riferimento allo schema 1, sono riportate le seguenti informazioni tecniche:
  - dati relativi ai pesi che il supporto camino standard può sostenere, espressi in altezze statiche di sezioni camino (valore A della Tabella 1);
  - dati relativi al posizionamento delle staffe, da eseguirsi secondo gli intervalli di massima distanza indicati dal valore H della Tabella 1;
  - dati relativi al posizionamento del tratto terminale a sbalzo, che non deve in nessun caso superare il valore Z della Tabella 1.
- Nel caso che il tratto terminale a sbalzo del sistema fumario presenti delle altezze notevoli o che sia situato in zone particolarmente ventose, per garantire un suo adeguato ancoraggio alla struttura è necessario prevedere l'impiego di cavi tiranti o pali di sostegno/tralicci.
- La manutenzione del condotto fumario, realizzata da imprese abilitate all'esercizio, consiste in verifiche periodiche del suo stato e comprende:
  - controlli visivi;
  - analisi della corretta giunzione fra gli elementi modulari;
  - verifiche dello stato e dell'integrità della parete a contatto dei fumi;
  - verifiche dello stato e dell'integrità delle guarnizioni (se non sono perfettamente integre occorre sostituirle);
  - pulizia e rimozione degli eventuali depositi sulla parete interna a contatto dei fumi; la pulizia della parete interna deve essere realizzata con materiali che non alterino le caratteristiche dell'acciaio inossidabile, ad esempio usando spazzole in nylon;
  - verifiche sullo smaltimento delle condense acide o dell'acqua piovana attraverso l'apposito scarico, anche rimuovendo attraverso gli appositi moduli di ispezione eventuali depositi solidi che potrebbero impedire il corretto deflusso delle condense;
  - verifiche sul terminale, controllando che l'apertura non sia ostruita da nidi di uccelli o da oggetti trasportati dal vento e che il terminale sia ben fissato al condotto fumario sottostante.

Tabella 1: indicazioni di progettazione statica - interassi di supporti/staffe
(espressi in metri)

	A (m)	H (m)	Z (m)
Diametro Øi/Øe (mm)	inox/inox inox/ramato	inox/inox inox/ramato	inox/inox inox/ramato
80/130	75	2,5	1,5
100/150	65	2,5	1,5
130/200	54	2,5	1,5

Nota: i dati tecnici riportati in Tabella 1 possono essere soggetti a modifica senza alcun obbligo di preavviso

INDICAZIONI DI PROGETTAZIONE STATICA
Interassi di supporti/staffe



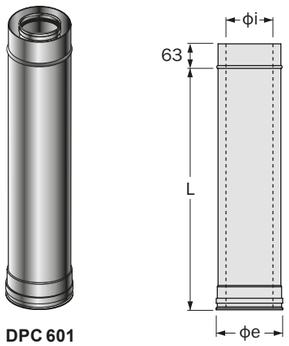
Schema 1
Installazione tipica con supporto camino standard

A (m): massimo valore di altezza statica di sezione camino per il supporto camino standard
H (m): massima distanza tra due staffe di fissaggio a parete
Z (m): massimo tratto terminale a sbalzo consentito senza l'utilizzo di sostegni

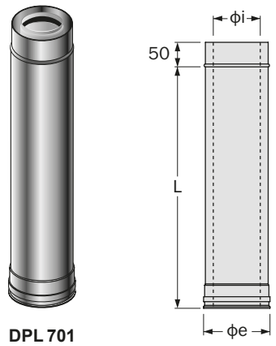
Lineare 930/945 Componente principale per la realizzazione del sistema camino.

Modelli	inox/inox	inox/ramato	PPs/inox
Serie	**DPC inox**	**DPC inox**	**DPC PPs**
Codice - range diametri (mm)	DPC 601 - Øi 80÷130	DPCV 501 - Øi 80÷100	DPL 701 - Øi 60÷80
Descrizione	Lineare 930	Lineare 930	Lineare 945

Øi (mm)	**60**	**80**	**100**	**130**
Øe (mm)	**100**	**130**	**150**	**200**
DPC 601 - L (mm)	-	931	931	931
DPCV 501 - L (mm)	-	931	931	-
DPL 701 - L (mm)	945	945	-	-



DPC 601
DPCV 501

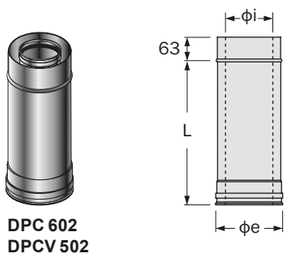


DPL 701

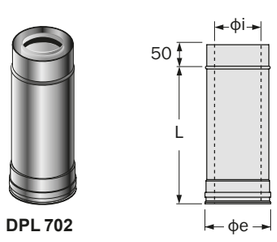
Lineare 430/445 Componente principale per la realizzazione del sistema camino.

Modelli	inox/inox	inox/ramato	PPs/inox
Serie	**DPC inox**	**DPC inox**	**DPC PPs**
Codice - range diametri (mm)	DPC 602 - Øi 80÷130	DPCV 502 - Øi 80÷100	DPL 702 - Øi 60÷80
Descrizione	Lineare 430	Lineare 430	Lineare 445

Øi (mm)	**60**	**80**	**100**	**130**
Øe (mm)	**100**	**130**	**150**	**200**
DPC 602 - L (mm)	-	431	431	431
DPCV 502 - L (mm)	-	431	431	-
DPL 702 - L (mm)	445	445	-	-



DPC 602
DPCV 502



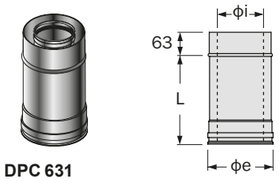
DPL 702

Nota: per il codice completo e le informazioni specifiche dell'articolo fare riferimento al Catalistino 2025

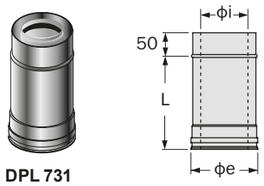
Lineare 180/195 Componente principale per la realizzazione del sistema camino.

Modelli	inox/inox	inox/ramato	PPs/inox
Serie	**DPC inox**	**DPC inox**	**DPC PPs**
Codice - range diametri (mm)	DPC 631 - Øi 80÷130	DPCV 531 - Øi 80÷100	DPL 731 - Øi 60÷80
Descrizione	Lineare 180	Lineare 180	Lineare 195

Øi (mm)	**60**	**80**	**100**	**130**
Øe (mm)	**100**	**130**	**150**	**200**
DPC 631 - L (mm)	-	181	181	181
DPCV 531 - L (mm)	-	181	181	-
DPL 731 - L (mm)	195	195	-	-



DPC 631
DPCV 531

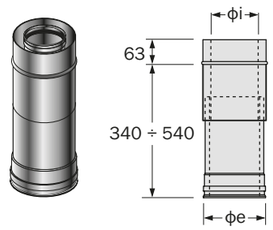


DPL 731

Regolabile 340÷540 Da utilizzare nei casi in cui non è possibile determinare in anticipo l'esatta misura di un tratto di collegamento. Installazione con orientamento non verticale; non deve supportare carichi di compressione.

Modelli	inox/inox	inox/ramato
Serie	**DPC inox**	**DPC inox**
Codice - range diametri (mm)	DPC 605 - Øi 80÷130	DPCV 505 - Øi 80÷100

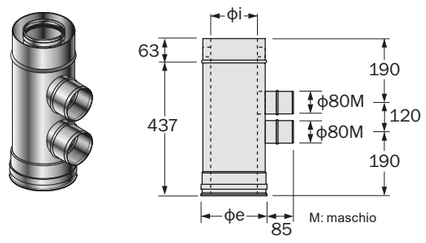
Øi (mm)	**80**	**100**	**130**
Øe (mm)	**130**	**150**	**200**



T 90° con innesti laterali separati 80/80 mm Elemento di connessione tra sistema camino e canale da fumo, con due innesti laterali separati a 90° di diametro Ø 80 mm maschio.

Modelli	inox/inox	inox/ramato
Serie	**DPC inox**	**DPC inox**
Codice - range diametri (mm)	DPC 603 - Øi 80÷100	DPCV 503 - Øi 80÷100

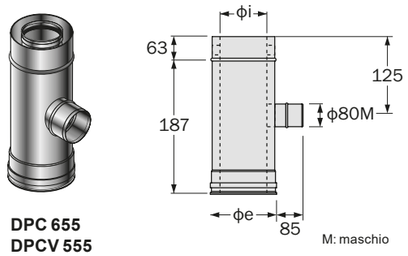
Øi (mm)	**80**	**100**
Øe (mm)	**130**	**150**



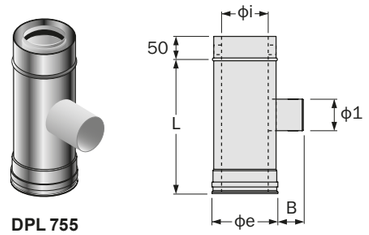
T 90° con innesto laterale singolo Elemento di connessione tra sistema camino e canale da fumo, con innesto laterale maschio a 90°.

Modelli	inox/inox	inox/ramato	PPs/inox
Serie	DPC inox	DPC inox	DPC PPs
Codice - range diametri (mm)	DPC 655 - Øi 80÷100	DPCV 555 - Øi 80÷100	DPL 755 - Øi 60÷80

Øi (mm)	**60**	**80**	**100**
Øe (mm)	**100**	**130**	**150**
DPL 755 - L (mm)	300	280	-
DPL 755 - B (mm)	50	90	-
DPL 755 - Ø1 (mm)	60M	80M	-



DPC 655
DPCV 555

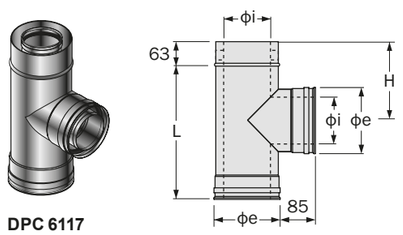


DPL 755

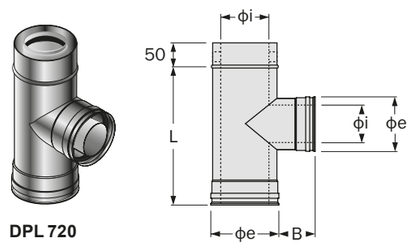
T 90° Elemento di connessione tra sistema camino e canale da fumo con innesto laterale a 90°.

Modelli	inox/inox	inox/ramato	PPs/inox
Serie	DPC inox	DPC inox	DPC PPs
Codice - range diametri (mm)	DPC 6117 - Øi 80÷100	DPCV 5117 - Øi 80÷100	DPL 720 - Øi 60÷80

Øi (mm)	**60**	**80**	**100**
Øe (mm)	**100**	**130**	**150**
DPC 6117 / DPCV 5117 - L (mm)	-	242	262
DPC 6117 / DPCV 5117 - H (mm)	-	152	162
DPL 720 - L (mm)	300	280	-
DPL 720 - B (mm)	50	90	-



DPC 6117
DPCV 5117

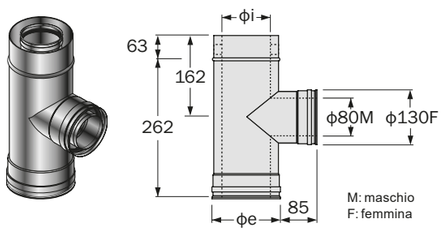


DPL 720

T 90° con innesto laterale 80/130 mm Elemento di connessione tra sistema camino e canale da fumo con innesto laterale ridotto a 90° di diametro 80/130 mm.

Modelli	inox/inox	inox/ramato
Serie	DPC inox	DPC inox
Codice - range diametri (mm)	DPC 620 - Øi 100	DPCV 520 - Øi 100

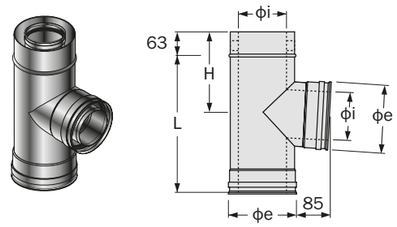
Øi (mm)	**100**
Øe (mm)	**150**



T 87° Elemento di connessione tra sistema camino e canale da fumo con innesto laterale a 87°. Utilizzato per assicurare una pendenza minima di 3° nei tratti orizzontali del condotto fumario, in modo da evitare la formazione di zone di ristagno della condensa.

Modelli	inox/inox	inox/ramato
Serie	DPC inox	DPC inox
Codice - range diametri (mm)	DPC 6112 - Øi 80÷100	DPCV 5112 - Øi 80÷100

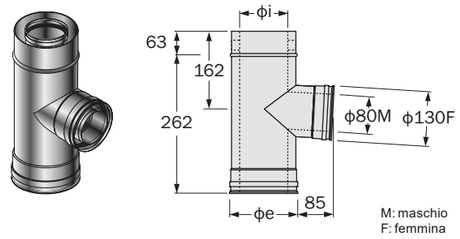
Øi (mm)	**80**	**100**
Øe (mm)	**130**	**150**
L (mm)	242	262
H (mm)	152	162



T 87° con innesto laterale 80/130 mm Elemento di connessione tra sistema camino e canale da fumo con innesto laterale ridotto a 87° di diametro 80/130 mm. Utilizzato per assicurare una pendenza minima di 3° nei tratti orizzontali del condotto fumario, in modo da evitare la formazione di zone di ristagno della condensa.

Modelli	inox/inox
Serie	DPC inox
Codice - range diametri (mm)	DPC 6119 - Øi 100

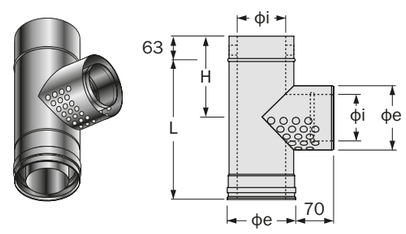
Øi (mm)	**100**
Øe (mm)	**150**



T 90° con presa aria esterna Elemento di connessione tra sistema camino e canale da fumo con innesto laterale a 90° che permette l'adduzione di aria comburente al generatore di calore attraverso una serie di feritoie.

Modelli	inox/inox	inox/ramato
Serie	DPC inox	DPC inox
Codice - range diametri (mm)	DPC 6148 - Øi 80÷100	DPCV 5148 - Øi 80÷100

Øi (mm)	**80**	**100**
Øe (mm)	**130**	**150**
L (mm)	242	262
H (mm)	152	162

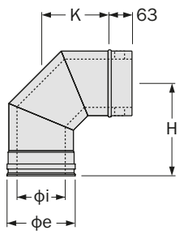


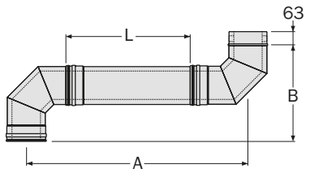
Curva 90° Consente di effettuare spostamenti a 90°.

Modelli	inox/inox	inox/ramato	PPs/inox	
Codice - range diametri (mm)	DPC 624 - Øi 80÷130	DPCV 524 - Øi 80÷100	DPL 724 - Øi 60÷80	
Øi (mm)	**60**	**80**	**100**	**130**
Øe (mm)	**100**	**130**	**150**	**200**
DPC 624 / DPCV 524 - H (mm)	-	186	195	208
DPC 624 / DPCV 524 - K (mm)	-	128	138	151
DPL 724 - H (mm)	170	235	-	-
DPL 724 - K (mm)	120	185	-	-

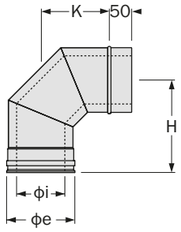
	Øi 80 - Øe 130				Øi 100 - Øe 150				Øi 130 - Øe 200			
DPC 624 / DPCV 524 - L (mm)	0	181	431	931	0	181	431	931	0	181	431	931
DPC 624 / DPCV 524 - A (mm)	314	495	745	1245	333	514	764	1264	359	540	790	1290
DPC 624 / DPCV 524 - B (mm)	314	314	314	314	333	333	333	333	359	359	359	359

DPC 624
DPCV 524



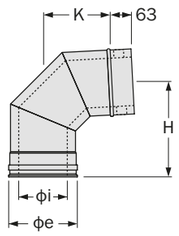


DPL 724



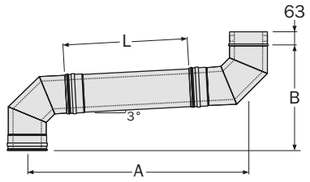
Curva 87° Consente di effettuare spostamenti a 87°. Utilizzata per assicurare una pendenza minima di 3° nei tratti orizzontali del condotto fumario, in modo da evitare la formazione di zone di ristagno della condensa.

Modello	inox/inox
Codice - range diametri (mm)	DPC 6111 - Øi 80÷100



Øi (mm)	**80**	**100**
Øe (mm)	**130**	**150**
H (mm)	186	195
K (mm)	128	138

	Øi 80 - Øe 130				Øi 100 - Øe 150			
L (mm)	0	181	431	931	0	181	431	931
A (mm)	314	495	745	1245	333	514	764	1264
B (mm)	314	314	314	314	333	333	333	333

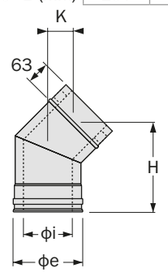


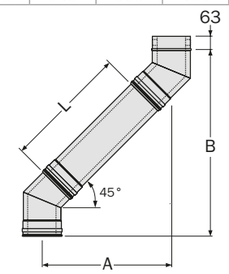
Curva 45° Consente di effettuare spostamenti a 45°.

Modelli	inox/inox	inox/ramato	PPs/inox	
Serie	**DPC inox**	**DPC inox**	**DPC PPs**	
Codice - range diametri (mm)	DPC 606 - Øi 80÷130	DPCV 506 - Øi 80÷100	DPL 706 - Øi 60÷80	
Øi (mm)	**60**	**80**	**100**	**130**
Øe (mm)	**100**	**130**	**150**	**200**
DPC 606 / DPCV 506 - H (mm)	-	152	161	167
DPC 606 / DPCV 506 - K (mm)	-	45	40	51
DPL 706 - H (mm)	210	225	-	-
DPL 706 - K (mm)	65	70	-	-

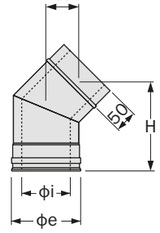
	Øi 80 - Øe 130				Øi 100 - Øe 150				Øi 130 - Øe 200			
DPC 606 / DPCV 506 - L (mm)	0	181	431	931	0	181	431	931	0	181	431	931
DPC 606 / DPCV 506 - A (mm)	121	249	425	779	125	253	430	784	133	261	438	791
DPC 606 / DPCV 506 - B (mm)	291	419	596	949	303	430	607	961	321	449	626	979

DPC 606
DPCV 506



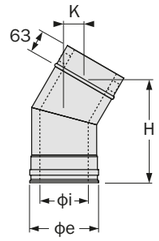


DPL 706



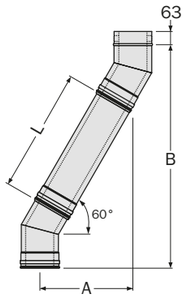
Curva 30° Consente di effettuare spostamenti a 30°.

Modelli	inox/inox	inox/ramato
Serie	**DPC inox**	**DPC inox**
Codice - range diametri (mm)	DPC 619 - Øi 80÷100	DPCV 519 - Øi 80÷100



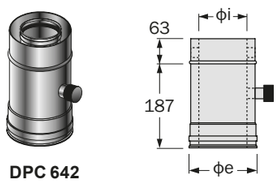
Øi (mm)	**80**	**100**
Øe (mm)	**130**	**150**
H (mm)	164	169
K (mm)	30	31

	Øi 80 - Øe 130				Øi 100 - Øe 150			
L (mm)	0	181	431	931	0	181	431	931
A (mm)	86	177	302	552	89	179	304	554
B (mm)	321	478	694	1127	331	488	705	1138

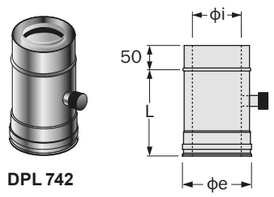


Modulo controllo fumi E' dotato di manicotto (Ø 1/2" per i modelli con parete interna inox) e tappo di chiusura in polipropilene PP per permettere il controllo dei fumi secondo le norme vigenti.
Idoneo per funzionamento in pressione positiva P1.
Per modelli con parete interna inox, su richiesta tappo di chiusura in acciaio inox (art. AC TPI12F).

Modelli	inox/inox	inox/ramato	PPs/inox
Serie	DPC inox	DPC inox	DPC PPs
Codice - range diametri (mm)	DPC 642 - Øi 80÷100	DPCV 542 - Øi 80÷100	DPL 742 - Øi 60÷80
Øi (mm)	**60**	**80**	**100**
Øe (mm)	**100**	**130**	**150**
DPL 742 - L (mm)	200	200	-



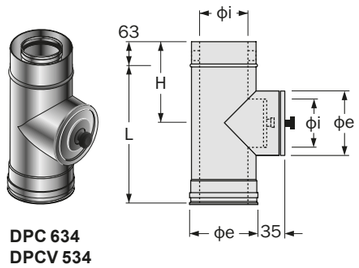
DPC 642
DPCV 542



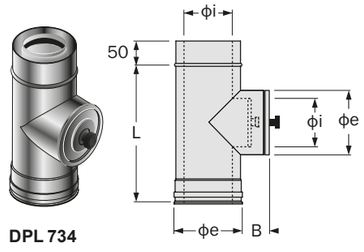
DPL 742

Modulo ispezione con doppio tappo Serve da elemento di ispezione e può essere utilizzato anche come camera di raccolta incombusti.
Per i modelli con parete interna inox il modulo viene fornito di serie completo di due tappi di ispezione circolari (il primo posizionato sul condotto interno e il secondo su quello esterno) completi di guarnizione siliconica che garantisce una perfetta tenuta alle pressioni (temperatura max 200°C, classe di pressione P1). Su richiesta tappo di ispezione circolare con guarnizione metallica per alte temperature (temperatura max 600°C, classe di pressione N1 - codice AC TTK) da posizionarsi sul condotto interno.
Per il modello con parete interna in PPs il modulo è provvisto di un doppio tappo: un tappo interno in PPs che garantisce una perfetta tenuta alle pressioni (classe di pressione H1), e un tappo esterno metallico.

Modelli	inox/inox	inox/ramato	PPs/inox
Serie	DPC inox	DPC inox	DPC PPs
Codice - range diametri (mm)	DPC 634 - Øi 80÷100	DPCV 534 - Øi 80÷100	DPL 734 - Øi 60÷80
Øi (mm)	**60**	**80**	**100**
Øe (mm)	**100**	**130**	**150**
DPC 634 / DPCV 534 - L (mm)	-	242	262
DPC 634 / DPCV 534 - H (mm)	-	152	162
DPL 734 - L (mm)	300	280	-
DPL 734 - B (mm)	80	70	-



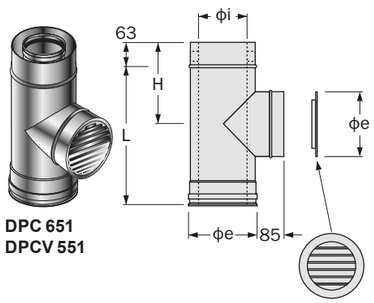
DPC 634
DPCV 534



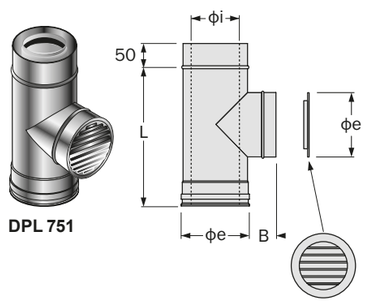
DPL 734

Modulo di ventilazione con griglia L'elemento permette la ventilazione dell'intercapedine d'aria tra il condotto interno ed esterno nel caso di intubamento (con funzionamento in pressione positiva) di camini esistenti. Viene fornito completo di griglia circolare di ventilazione in plastica.

Modelli	inox/inox	inox/ramato	PPs/inox
Serie	DPC inox	DPC inox	DPC PPs
Codice - range diametri (mm)	DPC 651 - Øi 80÷100	DPCV 551 - Øi 80÷100	DPL 751 - Øi 60÷80
Øi (mm)	**60**	**80**	**100**
Øe (mm)	**100**	**130**	**150**
DPC 651 / DPCV 551 - L (mm)	-	242	262
DPC 651 / DPCV 551 - H (mm)	-	152	162
DPL 751 - L (mm)	220	255	-
DPL 751 - B (mm)	85	85	-



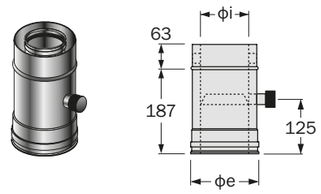
DPC 651
DPCV 551



DPL 751

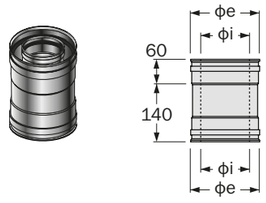
Separatore di condensa L'elemento permette lo scarico della condensa dal condotto interno mediante manicotto (Ø 1/2").Idoneo per funzionamento in pressione positiva P1.

Modelli	inox/inox	inox/ramato
Serie	DPC inox	DPC inox
Codice - range diametri (mm)	DPC 6121 - Øi 80÷100	DPCV 5121 - Øi 80÷100
Øi (mm)	**80**	**100**
Øe (mm)	**130**	**150**



Giunto adattatore coassiale L'elemento permette il collegamento di un tubo lineare concentrico tagliato a misura in cantiere. L'innesto superiore del giunto adattatore (femmina/femmina) va collegato con l'innesto del tubo tagliato a misura (maschio/maschio).

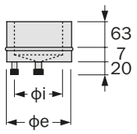
Modelli	inox/inox	inox/ramato	
Serie	DPC inox	DPC inox	
Codice - range diametri (mm)	DPC 639 - Øi 80÷130	DPCV 539 - Øi 80÷100	
Øi (mm)	**80**	**100**	**130**
Øe (mm)	**130**	**150**	**200**



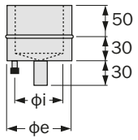
Fondo raccolta condensa con doppio scarico Da utilizzare come elemento di base nei casi in cui il sistema camino è sorretto dal supporto a parete. L'elemento è dotato di due manicotti per lo scarico della condensa (diametro Ø 3/4" per il condotto interno e Ø 1/2" per il condotto esterno, per i modelli con parete interna inox).

Modelli	inox/inox	inox/ramato	PPs/inox
Serie	DPC inox	DPC inox	DPC PPs
Codice - range diametri (mm)	DPC 609 - Øi 80÷100	DPCV 509 - Øi 80÷100	DPL 709 - Øi 60÷80
Øi (mm)	**60**	**80**	**100**
Øe (mm)	**100**	**130**	**150**

DPC 609
DPCV 509



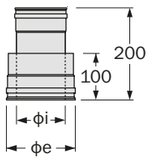
DPL 709



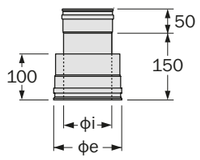
Elemento di chiusura superiore dell'intercapedine L'elemento permette la chiusura superiore dell'intercapedine ventilata e il collegamento verso l'alto con un tratto a singola parete.

Modelli	inox/inox	inox/ramato	PPs/inox
Serie	DPC inox	DPC inox	DPC PPs
Codice - range diametri (mm)	DPC 653 - Øi 80÷100	DPCV 553 - Øi 80÷100	DPL 753 - Øi 60÷80
Øi (mm)	**60**	**80**	**100**
Øe (mm)	**100**	**130**	**150**

DPC 653
DPCV 553

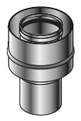


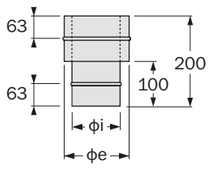
DPL 753



Elemento di chiusura inferiore dell'intercapedine L'elemento permette la chiusura inferiore dell'intercapedine ventilata e il collegamento verso il basso con un tratto a singola parete.

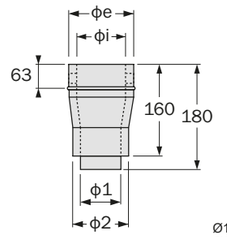
Modelli	inox/inox	inox/ramato
Serie	DPC inox	DPC inox
Codice - range diametri (mm)	DPC 6123 - Øi 80÷100	DPCV 5123 - Øi 80÷100
Øi (mm)	**80**	**100**
Øe (mm)	**100**	**130**





Raccordo caminetto E' l'elemento di collegamento al caminetto a gas.

Modelli	inox/inox	
Serie	DPC inox	
Codice - range diametri (mm)	DPC 6178 - Øi 100÷130	
Øi (mm)	**100**	**130**
Øe (mm)	**150**	**200**
Ø1 (mm)	98	128
Ø2 (mm)	145	195

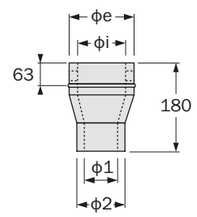


Ø1: diametro esterno innesto interno inferiore
Ø2: diametro esterno innesto esterno inferiore

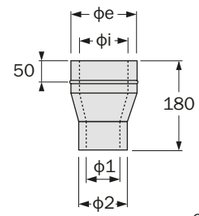
Raccordo caldaia Permette il collegamento del sistema coassiale alla caldaia.

Modelli	inox/inox	inox/ramato	PPs/inox
Serie	DPC inox	DPC inox	DPC PPs
Codice - range diametri (mm)	DPC 627 - Øi 80÷100	DPCV 527 - Øi 80÷100	DPL 727 - Øi 80
Øi (mm)	**80**		**100**
Øe (mm)	**130**		**150**
DPC 627 / DPCV 527 - Ø1 (mm)	60		80
DPC 627 / DPCV 527 - Ø2 (mm)	100		125
DPL 727 - Ø1 (mm)	60		-
DPL 727 - Ø2 (mm)	100		-

DPC 627
DPCV 527



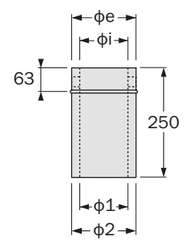
DPL 727



Ø1: diametro interno innesto interno inferiore
Ø2: diametro interno innesto esterno inferiore

Giunto adattatore scorrevole Da utilizzare per ripristinare la bicchieratura dell'innesto superiore dopo aver eseguito un taglio a misura in cantiere su un tubo lineare. L'elemento non deve supportare carichi di compressione.

Modelli	inox/inox	
Serie	DPC inox	
Codice - range diametri (mm)	DPC 6180 - Øi 100÷130	
Øi (mm)	**100**	**130**
Øe (mm)	**150**	**200**
Ø1 (mm)	98	128
Ø2 (mm)	148	198

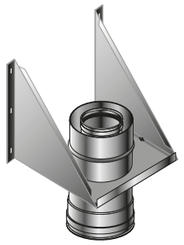


Ø1: diametro esterno innesto interno inferiore
Ø2: diametro esterno innesto esterno inferiore

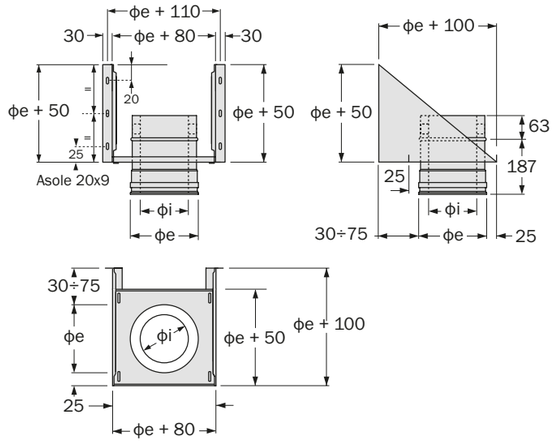
DPC

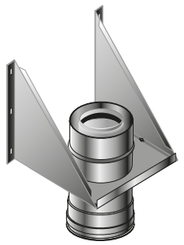
Supporto camino E' l'elemento di sostegno del sistema camino nel caso di partenza a parete. Tasselli / sistemi di ancoraggio non inclusi.

Modelli	inox/inox	inox/ramato	PPs/inox	
Serie	DPC inox	DPC inox	DPC PPs	
Codice - range diametri (mm)	DPC 612 - Øi 80÷130	DPCV 512 - Øi 80÷100	DPL 712 - Øi 60÷80	
Øi (mm)	**60**	**80**	**100**	**130**
Øe (mm)	**100**	**130**	**150**	**200**

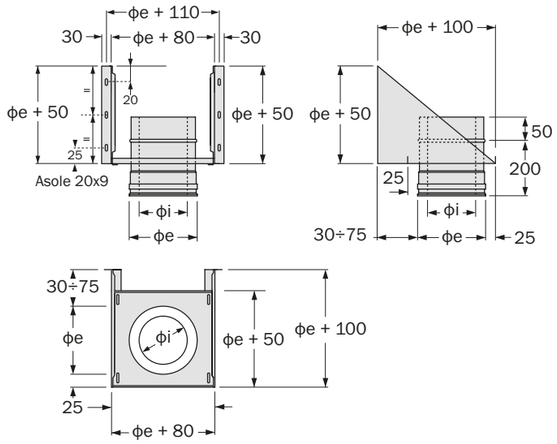


DPC 612
DPCV 512



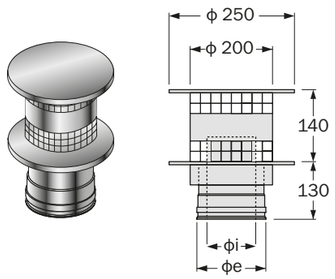


DPL 712



Terminale concentrico senza presa aria esterna Ha la funzione di proteggere il camino dalla pioggia.

Modelli	inox/inox	inox/ramato
Serie	DPC inox	DPC inox
Codice - range diametri (mm)	DPC 6149 - Øi 80÷100	DPCV 5149 - Øi 80÷100

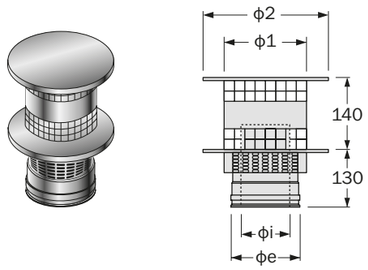


Øi (mm)	**80**	**100**
Øe (mm)	**130**	**150**

DPC

Terminale concentrico con presa d'aria esterna Ha la funzione di proteggere il camino dalla pioggia. La parete esterna del terminale presenta delle feritoie che permettono l'apporto al generatore dell'aria comburente. Nel caso di intubamento di camini esistenti con funzionamento in pressione positiva, le feritoie permettono la ventilazione sommitale dell'intercapedine (utilizzata come sezione libera di ventilazione).

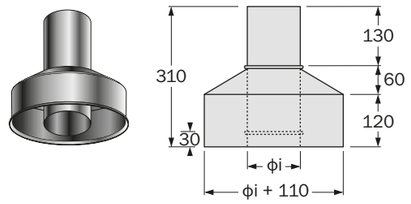
Modello	inox/inox	inox/ramato
Serie	DPC inox	DPC inox
Codice - range diametri (mm)	DPC 610 - Øi 80÷130	DPCV 510 - Øi 80÷100



Øi (mm)	**80**	**100**	**130**
Øe (mm)	**130**	**150**	**200**
Ø1 (mm)	200	200	240
Ø2 (mm)	250	250	300

Terminale troncoconico L'elemento non presenta una resistenza fluidodinamica all'emissione dei fumi in atmosfera e richiede sempre l'impiego di un raccordo a T completo di fondo raccolta condensa da posizionarsi alla base del sistema camino. Il terminale troncoconico va collegato agli elementi lineari del sistema coassiale e permette l'apporto al generatore dell'aria comburente. Nel caso di intubamento di camini esistenti con funzionamento in pressione positiva, il terminale troncoconico permette la ventilazione sommitale dell'intercapedine (utilizzata come sezione libera di ventilazione).

Modelli	inox/inox	inox/ramato
Serie	DPC inox	DPC inox
Codice - range diametri (mm)	DPC 6126 - Øi 80÷100	DPCV 5126 - Øi 80÷100

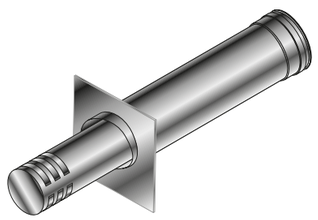


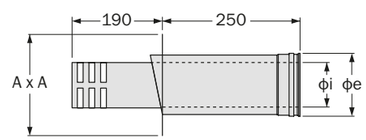
Øi (mm)	**80**	**100**
Øe (mm)	**130**	**150**

Terminale concentrico orizzontale con presa d'aria esterna Da utilizzare nel caso di espulsioni orizzontali dei prodotti di combustione. Il terminale orizzontale è dotato di feritoie che permettono l'apporto dell'aria comburente al generatore.

Modello	inox/inox
Serie	DPC inox
Codice - range diametri (mm)	DPC 6179 - Øi 100÷130

Øi (mm)	**100**	**130**
Øe (mm)	**150**	**200**
A (mm)	230	280

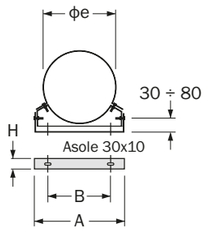




Staffa fissaggio a parete (regolabile 30÷80 mm)

Elemento non portante, con sola funzione di controventatura, regolabile da 30 a 80 mm. Tasselli / sistemi di ancoraggio non inclusi.

Modelli	inox	ramato
Codice - range diametri (mm)	ACF SP51D - Øe 100÷200	ACF SP54 - Øe 130÷150

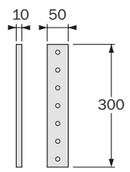


Øi (mm)	60	80	100	130
Øe (mm)	100	130	150	200
A (mm)	140	140	170	213
B (mm)	66	66	94	141
H (mm)	50	50	50	50

Coppia di prolunghe universali per staffa fissaggio a parete

La coppia di prolunghe universali va utilizzata in abbinamento alla staffa di fissaggio a parete regolabile 30÷80 mm e permette di distanziare ulteriormente il sistema fumario dalla parete verticale, garantendo una regolazione fino a 300 mm.

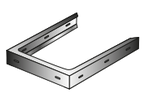
Modelli	inox	ramato
Codice - range diametri (mm)	ACF EST1	ACF EST4

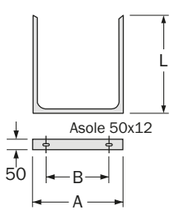


Prolunga per staffa fissaggio a parete

Va utilizzata in abbinamento alla staffa di fissaggio a parete regolabile 30÷80 mm e impiegata nei casi in cui ci sia la necessità di distanziare il sistema camino dalla parete verticale. Elemento non portante. Tasselli / sistemi di ancoraggio non inclusi.

Modelli	inox	ramato
Codice - range diametri (mm)	ACF PS1200 - Øe 130÷200 - L=200	ACF PS4200 - Øe 130÷150 - L=200
	ACF PS1300 - Øe 130÷200 - L=300	ACF PS4300 - Øe 130÷150 - L=300
	ACF PS1400 - Øe 130÷200 - L=400	ACF PS4400 - Øe 130÷150 - L=400
	ACF PS1500 - Øe 130÷200 - L=500	ACF PS4500 - Øe 130÷150 - L=500





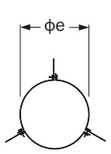
Øi (mm)	80	100	130
Øe (mm)	130	150	200
A (mm)	146	176	210
B (mm)	66	94	120

Fascetta per cavi tiranti

L'elemento permette l'ancoraggio del sistema camino alla struttura mediante l'uso di cavi tiranti. I cavi tiranti sono esclusi dalla fornitura.

Modelli	inox	ramato
Codice - range diametri (mm)	ACF CT1 - Øe 100÷200	ACF CT4 - Øe 130÷150

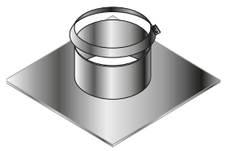
Øi (mm)	60	80	100	130
Øe (mm)	100	130	150	200

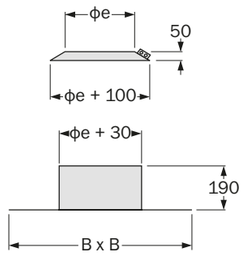


Faldale per tetti piani con scossalina

Garantisce un'ottima tenuta alle infiltrazioni di acqua piovana nei casi di attraversamento dei tetti piani. E' fornito completo di scossalina.

Modelli	inox	ramato
Codice - range diametri (mm)	ACF FP1 - Øe 100÷200	ACF FP4 - Øe 130÷150



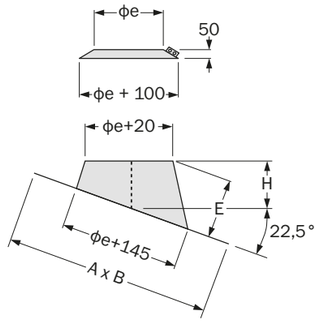


Øi (mm)	60	80	100	130
Øe (mm)	100	130	150	200
B (mm)	330	360	380	430

Faldale per tetti inclinati con piastra in piombo e scossalina

Garantisce un'ottima tenuta alle infiltrazioni di acqua piovana nei casi di attraversamento dei tetti inclinati. E' fornito completo di scossalina. La piastra di base in piombo permette una facile adattabilità del faldale ad ogni tipologia di copertura.

Modelli	inox	ramato
Codice - range diametri (mm)	ACF FI1 - Øe 100÷200	ACF FI4 - Øe 130÷150



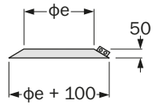
Øi (mm)	60	80	100	130
Øe (mm)	100	130	150	200
E (mm)	150	165	170	200
H (mm)	140	160	160	175
A x B (mm)	500x500	750x500	750x750	1000x1000

Scossalina

Applicato sulla parete esterna del sistema camino, contribuisce a garantire un'ottima tenuta alle infiltrazioni di acqua piovana nei casi di attraversamento di tetti.

Modelli	inox	ramato
Codice - range diametri (mm)	ACF SC1 - Øe 100÷200	ACF SC4 - Øe 130÷150

Øi (mm)	60	80	100	130
Øe (mm)	100	130	150	200



SPGI - SPI

ROCCHEGGIANI care for air
MONOPARETE INOX 316L
CON COPPELLA CLAX

SPGI - SPI

Tipologia		Sistema camino metallico a singola parete con coppella CLAX										
Norma di riferimento		EN 1856-1 - Camini - Requisiti per camini metallici - Parte 1: prodotti per sistemi camino										
Diametro parete Ø (mm)	Serie SPG 4	80	100	120	130	-	150	160	180	200	-	-
	Serie SPG 5	80	100	120	130	140	150	160	180	200	250	300
	Serie SP 2	-	-	-	-	-	-	-	180	200	250	300
Parete interna		Aisi 316L (1.4404) finitura BA lucida spessore 0,4 mm (serie SPG 4) spessore 0,5 mm (serie SPG 5) spessore 0,6 mm (serie SP2)										
Isolamento termico		Coppella tubolare CLAX in feltro di vetro tipo "E", spessore 20 mm, densità 120 kg/m^3										
Guarnizione di tenuta		Elastomero in silicone nero con profilo a triplo labbro Certificato EN 14241-1, classe T200 Fornito di serie da Ø 80 a 100 mm per serie SPG 4, da Ø 80 a 160 mm per serie SPG 5, su richiesta per serie SP2										
Tipo di giunzione		Sistema di innesto a "bicchiere" con fascetta esterna di giunzione (da ordinare separatamente) per assicurare la stabilità degli innesti dalle sollecitazioni di carattere meccanico										
Designazione di prodotto EN 1856-1		Con guarnizione							Senza guarnizione			
	Serie SPG 4 + CLAX	T200 P1 W V2 L50040 O50 (per 80 ≤ Ø ≤ 200 mm)							T600 N1 W V2 L50040 G50 (per 80 ≤ Ø ≤ 200 mm)			
	Serie SPG 5 + CLAX	T200 P1 W V2 L50050 O50 (per 80 ≤ Ø ≤ 300 mm)							T600 N1 W V2 L50050 G50 (per 80 ≤ Ø ≤ 300 mm)			
	Serie SP 2 + CLAX	T200 P1 W V2 L50060 O50 (per 180 ≤ Ø ≤ 300 mm)							T600 N1 W V2 L50060 G50 (per 180 ≤ Ø ≤ 300 mm)			
Applicazioni		Con guarnizione							Senza guarnizione			
		Evacuazione fumi da generatori di calore con temperature ≤ 200 C° e in pressione positiva P1 Livello di pressione P1: pressione di prova 200 Pa dispersione limite 0,006 $l \cdot s^{-1} \cdot m^{-2}$							Evacuazione fumi da generatori di calore con temperature ≤ 600 C° e in pressione negativa N1 Livello di pressione N1: pressione di prova 40 Pa dispersione limite 2 $l \cdot s^{-1} \cdot m^{-2}$			
		Evacuazione dei prodotti di ventilazione							Evacuazione dei prodotti di ventilazione			
Combustibili		Gassosi con funzionamento a secco/liquido Liquidi con funzionamento a secco/liquido Solidi con funzionamento a secco										
Certificazioni		CE - TUV										

Il sistema è idoneo all'evacuazione fumi da generatori di calore a condensazione nel caso di impiego delle guarnizioni

Eccellente resistenza alla corrosione (V2) della parete interna (Aisi 316L) contro le condense acide che si sviluppano durante l'evacuazione dei prodotti della combustione

Temperatura massima di esercizio pari a 600°C

Il sistema è resistente all'incendio da fuliggine

Minima distanza dai materiali combustibili pari a 50 mm (per Ø ≤ 300 mm)

Voce di capitolato

Sistema camino certificato CE rispondente alla norma EN 1856-1, composto da elementi modulari circolari a singola parete inox con coppella CLAX serie SPI-SPGI Roccheggiani.

- Sistema utilizzabile con qualsiasi tipologia di generatore di calore funzionante con pressione massima di esercizio fino a 200 Pa (livello di pressione P1 associato alla temperatura T200) o con temperatura fumi massima di 600°C (temperatura T600 associata al livello di pressione N1).
- Parete in acciaio inox AISI 316L (1.4404) con finitura BA lucida, spessore 0,4 mm (serie SPG 4) / 0,5 mm (serie SPG 5) / 0,6 mm (serie SP 2) avente grado di resistenza alla corrosione di tipo V2.
- Rivestimento termico esterno agli elementi monoparete con coppella tubolare CLAX spessore 20 mm in feltro di vetro tipo "E" agugliato meccanicamente, priva di taglio longitudinale, lunghezza 950 mm, densità 120 kg/m^3. La coppella CLAX, con rivestimento esterno in alluminio flessibile retinato, va infilata esternamente agli elementi lineari inox; in presenza di elementi speciali la coppella va tagliata su misura e sagomata. Il nastro adesivo alluminizzato per alte temperature va usato in corrispondenza delle giunzioni fra diverse sezioni di coppelle.
- Gamma diametri standard disponibile da Øi 80 a 300 mm.
- Sistema d'innesto a "bicchiere" con fascetta esterna di giunzione.
- Guarnizione siliconica a triplo labbro conforme alla norma EN 14241-1 per l'utilizzo del sistema camino in pressione positiva P1, fornita di serie nei diametri Ø 80-100 mm per lo spessore della parete pari a 0,4 mm (serie SPG 4), dal diametri Ø 80 a 160 mm al per lo spessore della parete pari a 0,5 mm (serie SPG 5), e su richiesta per lo spessore della parete di 0,6 mm (serie SP 2); l'utilizzo degli elementi del sistema alle alte temperature (max 600°C) e in pressione negativa N1 richiede l'eliminazione della guarnizione.
- Combustibili: gassosi e liquidi con funzionamento a secco/umido, solidi con funzionamento a secco.
- Designazione prodotto EN 1856-1:

	Con guarnizione	Senza guarnizione
Serie SPG 4 + CLAX	T200 P1 W V2 L50040 O50 (per 80 ≤ Ø ≤ 200 mm)	T600 N1 W V2 L50040 G50 (per 80 ≤ Ø ≤ 200 mm)
Serie SPG 5 + CLAX	T200 P1 W V2 L50050 O50 (per 80 ≤ Ø ≤ 300 mm)	T600 N1 W V2 L50050 G50 (per 80 ≤ Ø ≤ 300 mm)
Serie SP 2 + CLAX	T200 P1 W V2 L50060 O50 (per 180 ≤ Ø ≤ 300 mm)	T600 N1 W V2 L50060 G50 (per 180 ≤ Ø ≤ 300 mm)

Installazione, uso e manutenzione

- L'installazione del sistema fumario a singola parete con coppella CLAX deve essere realizzata da imprese abilitate all'esercizio in base al D.M. n. 37 del 22/01/2008 e inizia con il fissaggio a terra o a parete del primo supporto di sostegno, che, nel caso di partenza da terra, è la "base con scarico condensa laterale" e nel caso di partenza da parete è il "supporto camino".
  Per il fissaggio dei supporti di sostegno e delle staffe occorre usare tasselli /barre filettate (diametro 8 mm) esclusi dalla fornitura. Per installazioni con partenza da terra, il camino è costituito, in successione dal basso verso l'alto, da una base con scarico condensa, un modulo di ispezione, un raccordo a "T" per l'allacciamento al canale da fumo, e da elementi lineari sovrastanti fino a raggiungere l'altezza definita; alla fine va poi posizionato il comignolo.
- Il sistema è idoneo:
  - al funzionamento in pressione negativa N1 (senza guarnizione) con temperatura massima di 600°C e in pressione positiva P1 (con l'utilizzo della guarnizione siliconica) con temperatura massima di 200°C;
  - per applicazioni interne all'edificio, poiché la parete esterna della coppella CLAX (realizzata con alluminio flessibile retinato) non è resistente alla penetrazione di acqua.
- Gli elementi hanno un sistema di innesto a "bicchiere" e devono essere installati con l'innesto interno maschio rivolto verso il basso per evitare la fuoriuscita di condensa.
- Gli elementi devono essere bloccati tra loro tramite fascette di giunzione (da ordinare separatamente), in modo da assicurare la stabilità degli innesti dalle sollecitazioni di carattere meccanico.
- La giunzione trasversale fra le coppelle deve essere realizzata attraverso l'applicazione di un nastro adesivo in alluminio per alte temperature.
- Il sistema è idoneo ad essere impiegato al servizio di generatori di calore a condensazione prevedendo l'uso delle guarnizioni siliconiche. Con l'impiego di generatori di calore a condensazione deve essere inoltre evitata la realizzazione di tratti a sviluppo orizzontale; in questi casi occorre sempre garantire una pendenza minima del condotto di 3°, in modo da evitare la formazione di zone di ristagno della condensa, grazie all'impiego del raccordo T 87° o della curva 87°.
- Le guarnizioni siliconiche a triplo labbro per l'utilizzo del sistema camino in pressione positiva P1 sono fornite di serie nei diametri Ø 80-100 mm per lo spessore della parete pari a 0,4 mm (serie SPG 4), dal diametri Ø 80 a 160 mm al per lo spessore della parete pari a 0,5 mm (serie SPG 5), e su richiesta per lo spessore della parete di 0,6 mm (serie SP 2); l'utilizzo degli elementi del sistema alle alte temperature (max 600°C) e in pressione negativa N1 richiede l'eliminazione della guarnizione.

- La manutenzione del condotto fumario, realizzata da imprese abilitate all'esercizio, consiste in verifiche periodiche del suo stato e comprende:
  - controlli visivi;
  - analisi della corretta giunzione fra gli elementi modulari;
  - verifiche dello stato e dell'integrità della parete a contatto dei fumi;
  - verifiche dello stato e dell'integrità delle guarnizioni (se non sono perfettamente integre occorre sostituirle);
  - pulizia e rimozione degli eventuali depositi sulla parete interna a contatto dei fumi; la pulizia della parete interna deve essere realizzata con materiali che non alterino le caratteristiche dell'acciaio inossidabile, ad esempio usando spazzole in nylon;
  - verifiche sullo smaltimento delle condense acide o dell'acqua piovana attraverso l'apposito scarico, anche rimuovendo attraverso gli appositi moduli di ispezione eventuali depositi solidi che potrebbero impedire il corretto deflusso delle condense.

Nota: la guarnizione è applicata sull'innesto femmina per i diametri Ø 60-80-100-120-130-140-150-180-200 mm

Nota: la guarnizione è applicata sull'innesto maschio per i diametri Ø 160-250-300-350-400 mm

Finitura parete esterna:

acciaio inox

Tipologia		Elementi modulari a singola parete inox di sezione circolare													
Norma di riferimento		EN 1856-1 - Camini - Requisiti per camini metallici - Parte 1: prodotti per sistemi camino EN 1856-2 - Camini - Requisiti per camini metallici - Parte 2: condotti interni e canali da fumo													
Diametro parete Ø (mm)	Serie SPG 4	60	80	100	120	130	-	150	160	180	200	-	-	-	-
	Serie SPG 5	-	80	100	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400
	Serie SP 2	-	-	-	-	-	-	-	-	180	200	250	300	350	400
Parete		Aisi 316L (1.4404) finitura BA lucida spessore 0,4 mm (serie SPG 4) spessore 0,5 mm (serie SPG 5) spessore 0,6 mm (serie SP2)													
Guarnizione di tenuta		Elastomero in silicone nero con profilo a triplo labbro Certificato EN 14241-1, classe T200 Per serie SPG 4 fornito di serie per Ø 60-80-100 mm (su richiesta per gli altri diametri) Per serie SPG 5 fornito di serie da Ø 80 a 160 mm (su richiesta per gli altri diametri) Per serie SP2 fornito su richiesta													
Tipo di giunzione		Sistema di innesto a "bicchiere" con fascetta esterna di giunzione (da ordinare separatamente) per assicurare la stabilità degli innesti dalle sollecitazioni di carattere meccanico													
Designazione di prodotto		Con guarnizione										Senza guarnizione			
Serie SPG 4	Sistema camino EN 1856-1	T200 P1 W V2 L50040 O30 (per Ø=60 mm) T200 P1 W V2 L50040 O60 (per 80 ≤ Ø ≤ 200 mm)										T250 N1 W V2 L50040 O60 (per 80 ≤ Ø ≤ 200 mm)			
	Condotti EN 1856-2	T200 P1 W V2 L50040 O (per 80 ≤ Ø ≤ 200 mm)										T600 N1 W V2 L50040 G (per 80 ≤ Ø ≤ 200 mm)			
	Canale da fumo EN 1856-2	T200 P1 W V2 L50040 O60M (per 80 ≤ Ø ≤ 200 mm)										T600 N1 W V2 L50040 G375 NM (per 80 ≤ Ø ≤ 120 mm) T600 N1 W V2 L50040 G390 NM (per Ø = 130 mm) T600 N1 W V2 L50040 G450 NM (per Ø = 150 mm) T600 N1 W V2 L50040 G480 NM (per Ø = 160 mm) T600 N1 W V2 L50040 G540 NM (per Ø = 180 mm) T600 N1 W V2 L50040 G600 M (per Ø = 200 mm)			
Serie SPG 5	Sistema camino EN 1856-1	T200 P1 W V2 L50050 O60 (per Ø ≤ 300 mm) T200 P1 W V2 L50050 O90 (per Ø=350, 400 mm)										T250 N1 W V2 L50050 O60 (per Ø ≤ 300 mm) T250 N1 W V2 L50050 O90 (per Ø=350, 400 mm)			
	Condotti EN 1856-2	T200 P1 W V2 L50050 O (per 80 ≤ Ø ≤ 400 mm)										T600 N1 W V2 L50050 G (per 80 ≤ Ø ≤ 400 mm)			
	Canale da fumo EN 1856-2	T200 P1 W V2 L50050 O60M (per 80 ≤ Ø ≤ 400 mm)										T600 N1 W V2 L50050 G375 NM (per 80 ≤ Ø ≤ 120 mm) T600 N1 W V2 L50050 G390 NM (per Ø = 130 mm) T600 N1 W V2 L50050 G420 NM (per Ø = 140 mm) T600 N1 W V2 L50050 G450 NM (per Ø = 150 mm) T600 N1 W V2 L50050 G480 NM (per Ø = 160 mm) T600 N1 W V2 L50050 G540 NM (per Ø = 180 mm) T600 N1 W V2 L50050 G600 M (per Ø = 200 mm)			
Serie SP 2	Sistema camino EN 1856-1	T200 P1 W V2 L50060 O60 (per Ø≤ 300 mm) T200 P1 W V2 L50060 O90 (per Ø=350, 400 mm)										T250 N1 W V2 L50060 O60 (per Ø≤ 300 mm) T250 N1 W V2 L50060 O90 (per Ø=350, 400 mm)			
	Condotti EN 1856-2	T200 P1 W V2 L50060 O (per 180 ≤ Ø ≤ 400 mm)										T600 N1 W V2 L50060 G (per 180 ≤ Ø ≤ 400 mm)			
	Canale da fumo EN 1856-2	T200 P1 W V2 L50060 O60M (per 180 ≤ Ø ≤ 400 mm)										T600 N1 W V2 L50060 G540 NM (per Ø = 180 mm) T600 N1 W V2 L50060 G600 M (per 200 ≤ Ø ≤ 400 mm)			
Applicazioni		Con guarnizione										Senza guarnizione			
		Evacuazione fumi da generatori di calore con temperature ≤ 200° C e in pressione positiva P1 Livello di pressione P1: pressione di prova 200 Pa ispersione limite 0,006 $l \cdot s^{-1} \cdot m^{-2}$										Evacuazione fumi da generatori di calore con temperature ≤ 600°C o 250°C e in pressione negativa N1 Livello di pressione N1: pressione di prova 40 Pa dispersione limite 2 $l \cdot s^{-1} \cdot m^{-2}$			
		Evacuazione dei prodotti di ventilazione										Evacuazione dei prodotti di ventilazione			
Combustibili		Gassosi con funzionamento a secco/umido Liquidi con funzionamento a secco/umido Solidi con funzionamento a secco													
Certificazioni		CE - TUV													

Il sistema è idoneo all'evacuazione fumi da generatori di calore a condensazione nel caso di impiego delle guarnizioni

Eccellente resistenza alla corrosione (V2) della parete interna (Aisi 316L) contro le condense acide che si sviluppano durante l'evacuazione dei prodotti della combustione

Temperatura massima di esercizio pari a 600°C

Il sistema è resistente all'incendio da fuliggine

Voce di capitolato

Sistema camino, condotti per intubamento, canale da fumo a singola parete inox serie SPG 4 / SPG 5 / SP 2 Roccheggiani, certificati CE secondo la norma EN 1856-1 ed EN 1856-2, composti da elementi modulari circolari con saldatura longitudinale continua laser o TIG.

- Elementi utilizzabile con qualsiasi tipologia di generatore di calore funzionante con pressione massima di esercizio fino a 200 Pa (livello di pressione P1 associato alla temperatura T200) o con temperatura fumi massima di 600°C (temperatura T600 associata al livello di pressione N1).
- Parete in acciaio inox AISI 316L (1.4404) con finitura BA lucida, spessore 0,4 (serie SPG 4), spessore 0,5 (serie SPG 5), spessore 0,6 (serie SP 2) avente grado di resistenza alla corrosione di tipo V2.
- Gamma diametri standard disponibile da Ø 60 a 200 mm per serie SPG 4, da Ø 80 a 400 mm per serie SPG 5, da Ø 180 a 400 mm per serie SP 2.
- Sistema d'innesto a "bicchiere" con fascetta esterna di giunzione per garantire un'ottima stabilità meccanica.
- Guarnizione siliconica a triplo labbro conforme alla norma EN 14241-1 per l'utilizzo degli elementi modulari in pressione positiva P1, fornita di serie nei diametri Ø 60-80-100 mm per la serie SPG 4, nei diametri da Ø 80 a 160 mm per la serie SPG 5, su richiesta per la serie SP 2
  La guarnizione è applicata sull'innesto femmina fino al diametro Ø 200 mm; per diametri superiori e per il diametro Ø160 mm, la guarnizione è posizionata sull'innesto maschio.
- Combustibili: gassosi e liquidi con funzionamento a secco/umido, solidi con funzionamento a secco
- Designazione prodotto EN 1856-1 / EN 1856-2: come indicato nella Tabella di pag. 165.

Installazione, uso e manutenzione

- L'installazione degli elementi modulari a singola parete deve essere realizzata da imprese abilitate all'esercizio in base al D.M. n. 37 del 22/01/2008 e inizia con il fissaggio a parete del primo "supporto camino".
  Per il fissaggio dei supporti di sostegno occorre usare tasselli /barre filettate (diametro 8 mm) esclusi dalla fornitura. Il condotto fumario è costituito, in successione dal basso verso l'alto, da un fondo raccolta condensa, un modulo di ispezione, un supporto camino, un raccordo a "T" per l'allacciamento al canale da fumo, e da elementi lineari sovrastanti fino a raggiungere l'altezza definita.
- Il sistema è idoneo:
  - al funzionamento in pressione negativa N1 (senza guarnizione) con temperatura massima di 600°C e in pressione positiva P1 (con l'utilizzo della guarnizione siliconica) con temperatura massima di 200°C;
  - per applicazioni interne all'edificio.
- Gli elementi hanno un sistema di innesto a "bicchiere" e devono essere installati con l'innesto interno maschio rivolto verso il basso per evitare la fuoriuscita di condensa.
- Gli elementi devono essere bloccati tra loro tramite le fascette di giunzione (da ordinare separatamente) in modo da assicurare la stabilità degli innesti dalle sollecitazioni di carattere meccanico.
- Il sistema è idoneo ad essere impiegato al servizio di generatori di calore a condensazione prevedendo l'uso delle guarnizioni siliconiche. Con l'impiego di generatori di calore a condensazione deve essere inoltre evitata la realizzazione di tratti a sviluppo orizzontale; in questi casi occorre sempre garantire una pendenza minima del condotto di 3°, in modo da evitare la formazione di zone di ristagno della condensa, grazie all'impiego del raccordo T 87° o della curva 87°.
- Le guarnizioni siliconiche a triplo labbro per l'utilizzo del sistema camino in pressione positiva P1 sono fornite di serie nei diametri Ø 60-80-100 mm per la serie SPG 4, dal diametro Ø 80 a 160 mm per la serie SPG 5, su richiesta per la serie SP2.
  L'utilizzo degli elementi con le alte temperature (max 600°C) e in pressione negativa richiede l'eliminazione della guarnizione.
  La guarnizione è applicata sull'innesto femmina fino al diametro Ø 200 mm; per diametri superiori e per il diametro Ø 160 mm, la guarnizione è posizionata sull'innesto maschio.

- Nella Tabella 1, che fa riferimento allo schema 1, sono riportati i dati relativi ai pesi che il supporto camino standard può sostenere, espressi in altezze statiche di sezioni camino (valore A della Tabella 1).
- La manutenzione del condotto fumario, realizzata da imprese abilitate all'esercizio, consiste in verifiche periodiche del suo stato e comprende:
  - controlli visivi;
  - analisi della corretta giunzione fra gli elementi modulari;
  - verifiche dello stato e dell'integrità della parete a contatto dei fumi;
  - verifiche dello stato e dell'integrità delle guarnizioni (se non sono perfettamente integre occorre sostituirle);
  - pulizia e rimozione degli eventuali depositi sulla parete interna a contatto dei fumi; la pulizia della parete interna deve essere realizzata con materiali che non alterino le caratteristiche dell'acciaio inossidabile, ad esempio usando spazzole in nylon;
  - verifiche sullo smaltimento delle condense acide o dell'acqua piovana attraverso l'apposito scarico, anche rimuovendo attraverso gli appositi moduli di ispezione eventuali depositi solidi che potrebbero impedire il corretto deflusso delle condense;
  - verifiche sul terminale, controllando che l'apertura non sia ostruita da nidi di uccelli o da oggetti trasportati dal vento e che il terminale sia ben fissato alla struttura o al condotto fumario sottostante.

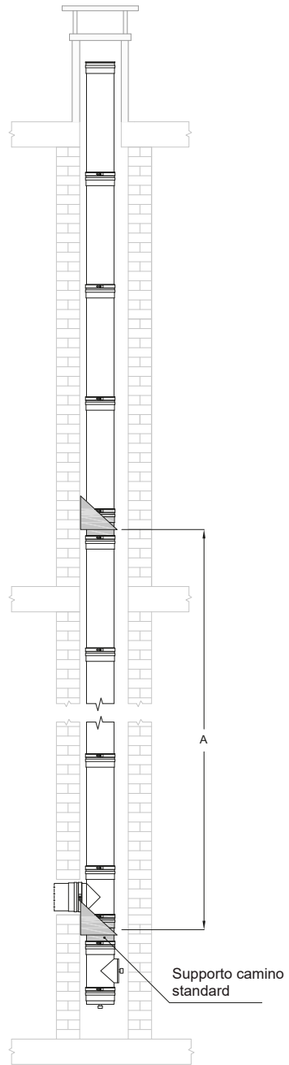
Tabella 1: indicazioni di progettazione statica interassi di supporti (espressi in metri)

Diametro Ø (mm)	A (m)
80	50
100	48
120	48
130	46
140	45
150	45
160	44
180	42
200	40
250	35
300	30
350	27
400	25

Nota: i dati tecnici riportati in Tabella 1 possono essere soggetti a modifica senza alcun obbligo di preavviso

A (m): massimo valore di altezza statica di sezione camino per il supporto camino standard

INDICAZIONI DI PROGETTAZIONE STATICA
Interassi di supporti

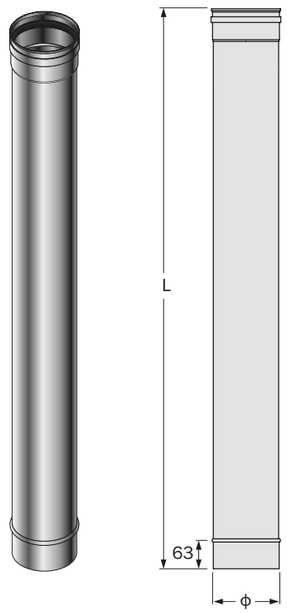


Schema 1

Lineare 3000 Componente principale per la realizzazione del condotto fumario.

Modello	inox 316L sp. 0,5 mm	
Serie	SPG5	
Codice - range diametri (mm)	SPG 530 - Ø 80÷100	

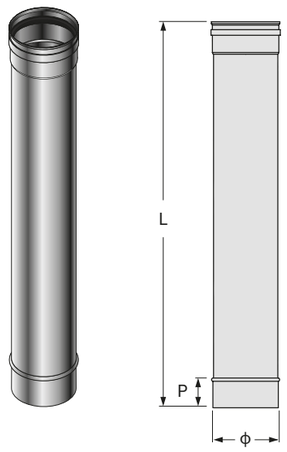
Ø (mm)	80	100
L (mm)	2994	2994



Lineare 2000 Componente principale per la realizzazione del condotto fumario. Guarnizione siliconica fornita di serie su tutti i diametri.

Modelli	inox 316L sp. 0,5 mm	inox 316L sp. 0,4 mm
Serie	SPG5	SPG4
Codice - range diametri (mm)	SPG 531 - Ø 80÷200	SPG 431 - Ø 60

Ø (mm)	60	80	100	120	130	140	150	180	200
L (mm)	1990	1994	1994	1994	1994	1994	1994	1994	1994
P (mm)	56	63	63	63	63	63	63	63	63

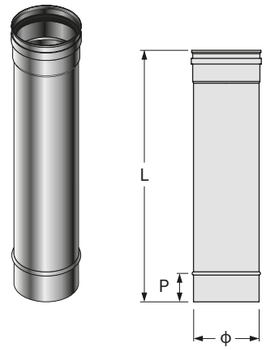


Nota: per il codice completo e le informazioni specifiche dell'articolo fare riferimento al Catalistino 2025

Lineare 1000 Componente principale per la realizzazione del condotto fumario.

Modelli	inox 316L sp. 0,5 mm	inox 316L sp. 0,4 mm	inox 316L sp. 0,6 mm
Serie	SPG5	SPG4	SP2
Codice - range diametri (mm)	SPG 501 - Ø 80÷400	SPG 401 - Ø 60÷200	SP 201 - Ø 180÷400

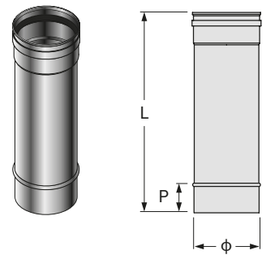
Ø (mm)	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400
L (mm)	992	994	994	994	994	994	994	997	994	994	997	997	997	997
P (mm)	56	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63



Lineare 500 Componente principale per la realizzazione del condotto fumario.

Modelli	inox 316L sp. 0,5 mm	inox 316L sp. 0,4 mm	inox 316L sp. 0,6 mm
Serie	SPG5	SPG4	SP2
Codice - range diametri (mm)	SPG 502 - Ø 80÷400	SPG 402 - Ø 60÷200	SP 202 - Ø 180÷400

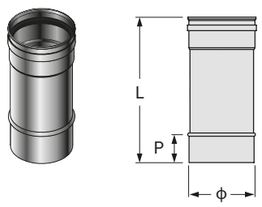
Ø (mm)	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400
L (mm)	488	494	494	494	494	494	494	497	494	494	497	497	497	497
P (mm)	56	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63



Lineare 250 Componente principale per la realizzazione del condotto fumario.

Modelli	inox 316L sp. 0,5 mm	inox 316L sp. 0,4 mm	inox 316L sp. 0,6 mm
Serie	SPG5	SPG4	SP2
Codice - range diametri (mm)	SPG 503 - Ø 80÷400	SPG 403 - Ø 60÷200	SP 203 - Ø 180÷400

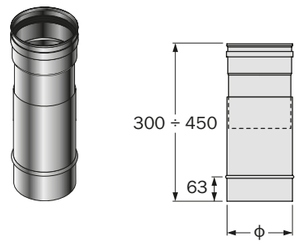
Ø (mm)	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400
L (mm)	240	244	244	244	244	244	244	247	244	244	247	247	247	247
P (mm)	56	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63



Regolabile 300÷450 Da utilizzare nei casi in cui non è possibile determinare in anticipo l'esatta misura di un tratto di collegamento. Installazione con orientamento non verticale; non deve supportare carichi di compressione. Guarnizione siliconica sulla parte scorrevole dell'elemento regolabile fornita di serie su tutti i diametri.

Modelli	inox 316L sp. 0,5 mm	inox 316L sp. 0,4 mm	inox 316L sp. 0,6 mm
Serie	SPG5	SPG4	SP2
Codice - range diametri (mm)	SPG 528 - Ø 80÷400	SPG 428 - Ø 80÷200	SP 228 - Ø 180÷400

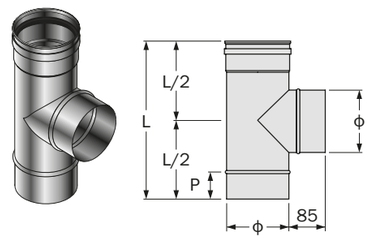
Ø (mm)	80	100	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400



T 90° Elemento di connessione tra condotto fumario e canale da fumo con innesto laterale maschio a 90°.

Modelli	inox 316L sp. 0,5 mm	inox 316L sp. 0,4 mm	inox 316L sp. 0,6 mm
Serie	SPG5	SPG4	SP2
Codice - range diametri (mm)	SPG 506 - Ø 80÷400	SPG 406 - Ø 60÷200	SP 206 - Ø 180÷400

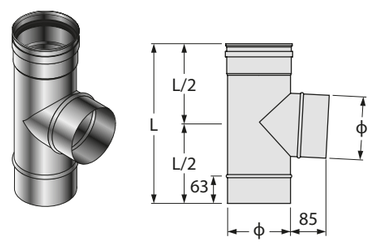
Ø (mm)	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400
L (mm)	240	245	265	295	305	305	325	325	355	400	450	500	550	600
P (mm)	56	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63



T 87° Elemento di connessione tra condotto fumario e canale da fumo con innesto laterale maschio a 87°. Utilizzato per assicurare una pendenza minima di 3° nei tratti orizzontali del condotto fumario, in modo da evitare la formazione di zone di ristagno della condensa.

Modello	inox 316L sp. 0,5 mm
Serie	SPG5
Codice - range diametri (mm)	SPG 5112 - Ø 80÷400

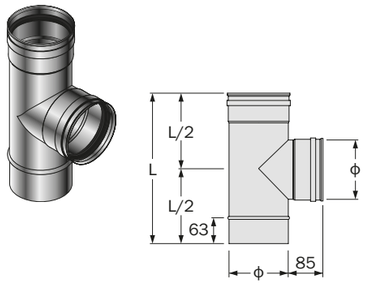
Ø (mm)	80	100	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400
L (mm)	245	265	295	305	305	325	325	355	400	450	500	550	600



T 90° con innesto laterale femmina Elemento di connessione tra condotto fumario e canale da fumo con innesto laterale femmina a 90°.

Modello	inox 316L sp. 0,5 mm
Serie	SPG5
Codice - range diametri (mm)	SPG 506_F - Ø 80÷150

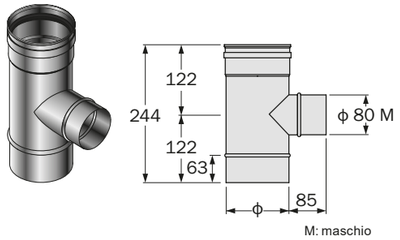
Ø (mm)	80	100	120	130	140	150
L (mm)	245	265	295	305	305	325



T 90° con innesto laterale ridotto maschio Elemento di connessione tra condotto fumario e canale da fumo con innesto laterale ridotto a 90° di diametro Ø 80 mm maschio. E' adatto per la realizzazione di canne fumarie collettive a servizio di caldaie di tipo C a condensazione, secondo la UNI 10641.

Modello	inox 316L sp. 0,5 mm
Serie	SPG5
Codice - range diametri (mm)	SPG 519 - Ø 100÷300

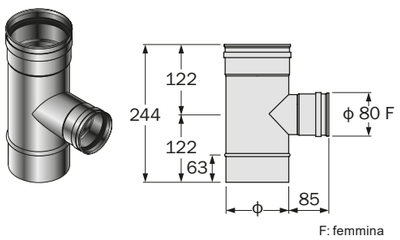
Ø (mm)	100	120	130	140	150	160	180	200	250	300



T 90° con innesto laterale ridotto femmina Elemento di connessione tra condotto fumario e canale da fumo con innesto laterale ridotto a 90° di diametro Ø 80 mm femmina.

Modello	inox 316L sp. 0,5 mm
Serie	SPG5
Codice - range diametri (mm)	SPG 519_F - Ø 100

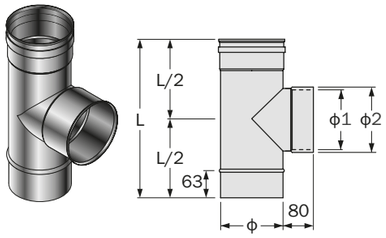
Ø (mm)	100



T 90° SPG-SPW femmina Elemento di connessione tra condotto fumario e canale da fumo realizzato con gli elementi della serie SPW. L'attacco laterale del T90° va collegato con l'innesto femmina degli elementi della serie SPW. L'elemento viene fornito privo di guarnizione siliconica, ed è idoneo al funzionamento in pressione negativa N1.

Modello	inox 316L sp. 0,6 mm
Serie	SP2
Codice - range diametri (mm)	SP 293 - Ø 120÷180

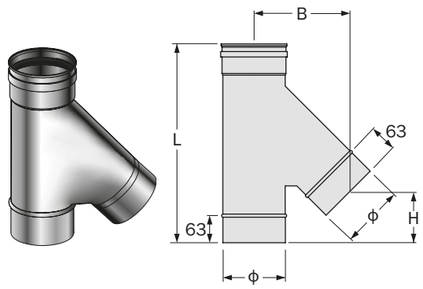
Ø (mm)	120	130	150	180
L (mm)	295	305	325	355
Ø1 (mm)	112	122	142	172
Ø2 (mm)	128	138	158	188

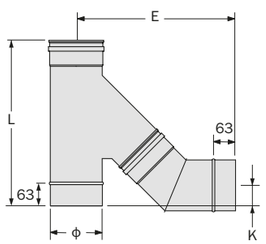


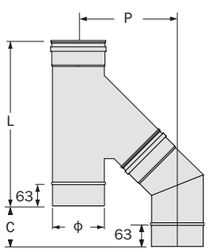
T 135° Elemento di connessione tra condotto fumario e canale da fumo con attacco a 135°. Adatto per l'uso in pressione positiva P1 dal diametro Ø 80 a Ø 400 mm.

Modello	inox 316L sp. 0,5 mm
Serie	SPG5
Codice - range diametri (mm)	SPG 597 - Ø 80÷400

Ø (mm)	80	100	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400
L (mm)	323	384	403	426	450	465	487	510	534	640	710	825	910
B (mm)	160	195	210	220	240	260	275	290	305	380	410	470	545
H (mm)	60	90	95	100	110	120	120	135	135	160	185	225	245
P (mm)	190	226	245	251	280	301	315	333	342	436	468	540	620
C (mm)	86	51	58	57	49	41	37	30	38	35	24	1	3
E (mm)	305	336	363	377	399	421	432	455	477	576	619	695	793
K (mm)	29	59	60	69	70	79	80	92	97	105	127	154	170







Curva 90° Consente di effettuare spostamenti a 90°.

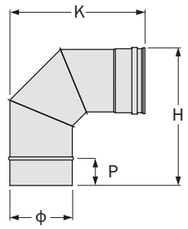
Modelli	inox 316L sp. 0,5 mm	inox 316L sp. 0,4 mm	inox 316L sp. 0,6 mm
Serie	SPG5	SPG4	SP2
Codice - range diametri (mm)	SPG 505 - Ø 80÷400	SPG 405 - Ø 60÷200	SP 205 - Ø 180÷400

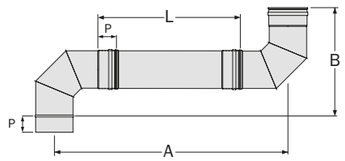
Ø (mm)	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400
H (mm)	163	211	223	241	256	265	276	280	300	314	365	416	461	518
K (mm)	160	208	214	236	251	260	270	280	295	308	365	416	461	518
P (mm)	56	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63

	Ø 60				Ø 80				Ø 100				Ø 120				Ø 130			
L (mm)	0	240	488	992	0	244	494	994	0	244	494	994	0	244	494	994	0	244	494	994
A (mm)	207	391	639	1143	276	457	707	1207	274	455	705	1205	294	475	725	1225	314	495	745	1245
B (mm)	207	207	207	207	276	276	276	276	274	274	274	274	294	294	294	294	314	314	314	314

	Ø 140				Ø 150				Ø 160				Ø 180				Ø 200			
L (mm)	0	244	494	994	0	244	494	994	0	247	497	997	0	244	494	994	0	244	494	994
A (mm)	322	503	753	1253	333	514	764	1264	337	521	771	1271	352	533	783	1283	359	540	790	1290
B (mm)	322	322	322	322	333	333	333	333	337	337	337	337	352	352	352	352	359	359	359	359

	Ø 250				Ø 300				Ø 350				Ø 400			
L (mm)	0	247	497	997	0	247	497	997	0	247	497	997	0	247	497	997
A (mm)	417	601	851	1351	469	653	903	1403	509	693	943	1443	573	757	1007	1507
B (mm)	417	417	417	417	469	469	469	469	509	509	509	509	573	573	573	573





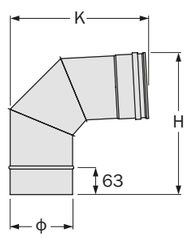
Curva 87° Consente di effettuare spostamenti a 87°. Utilizzato per assicurare una pendenza minima di 3° nei tratti orizzontali del condotto fumario, in modo da evitare la formazione di zone di ristagno della condensa.

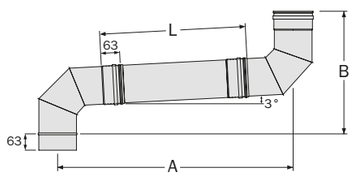
Modello	inox 316L sp. 0,5 mm
Serie	SPG5
Codice - range diametri (mm)	SPG 5111 - Ø 80÷400

Ø (mm)	80	100	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400
H (mm)	211	223	241	256	265	276	280	300	314	365	416	461	518
K (mm)	208	214	236	251	260	270	280	295	308	365	416	461	518

	Ø 80				Ø 100				Ø 120				Ø 130				Ø 140				Ø 150				Ø 160			
L (mm)	0	244	494	994	0	244	494	994	0	244	494	994	0	244	494	994	0	244	494	994	0	244	494	994	0	247	497	997
A (mm)	276	457	707	1207	274	455	705	1205	294	475	725	1225	314	495	745	1245	322	503	753	1253	333	514	764	1264	337	521	771	1271
B (mm)	276	276	276	276	274	274	274	274	294	294	294	294	314	314	314	314	322	322	322	322	333	333	333	333	337	337	337	337

	Ø 180				Ø 200				Ø 250				Ø 300				Ø 350				Ø 400			
L (mm)	0	244	494	994	0	244	494	994	0	247	497	997	0	247	497	997	0	247	497	997	0	247	497	997
A (mm)	352	533	783	1283	359	540	790	1290	417	601	851	1351	469	653	903	1403	509	693	943	1443	573	757	1007	1507
B (mm)	352	352	352	352	359	359	359	359	417	417	417	417	469	469	469	469	509	509	509	509	573	573	573	573

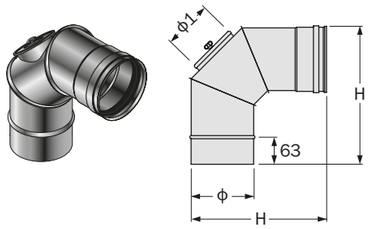




Curva 90° con tappo di ispezione basse temperature (T200-P1)

Serve da elemento di ispezione e consente di effettuare spostamenti a 90°. Spessore della parete 0,6 mm. L'elemento viene fornito di serie completo di tappo di ispezione circolare con guarnizione siliconica che garantisce una perfetta tenuta alle pressioni (temperatura max 200°C, classe di pressione P1). Su richiesta tappo di ispezione circolare per alte temperature con guarnizione metallica (art. AC TTK temperatura max 600°C, classe di pressione N1).

Modello	inox 316L sp. 0,6 mm
Serie	SP2
Codice - range diametri (mm)	SPG 647 - Ø 80÷400



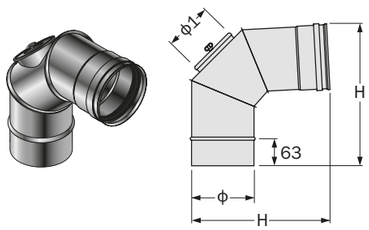
Ø (mm)	80	100	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400
H (mm)	245	265	285	290	280	285	290	295	325	365	416	461	518
Ø1 (mm)	80	80	80	130	130	130	130	130	130	180	180	180	180

Modello	Tappo ispezione alte temperature (T600-N1)
Codice - range diametri (mm)	AC TTK - Ø1 80÷180

Curva 87° con tappo di ispezione basse temperature (T200-P1)

Serve da elemento di ispezione e consente di effettuare spostamenti a 87°. Spessore della parete 0,6 mm. Utilizzato per assicurare una pendenza minima di 3° nei tratti orizzontali del condotto fumario, in modo da evitare la formazione di zone di ristagno della condensa. L'elemento viene fornito di serie completo di tappo di ispezione circolare con guarnizione siliconica che garantisce una perfetta tenuta alle pressioni (temperatura max 200°C, classe di pressione P1). Su richiesta tappo di ispezione circolare per alte temperature con guarnizione metallica (art. AC TTK temperatura max 600°C, classe di pressione N1)

Modello	inox 316L sp. 0,6 mm
Serie	SP2
Codice - range diametri (mm)	SPG 6127 - Ø 80÷400



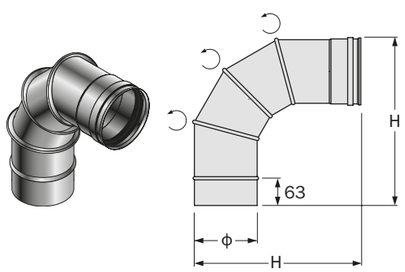
Ø (mm)	80	100	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400
H (mm)	245	265	285	290	280	285	290	295	325	365	416	461	518
Ø1 (mm)	80	80	80	130	130	130	130	130	130	180	180	180	180

Modello	Tappo ispezione alte temperature (T600-N1)
Codice - range diametri (mm)	AC TTK - Ø1 80÷180

Curva orientabile T200 (regolazione 0÷90°)

Possibilità di regolazione da 0° a 90°, con guarnizioni siliconiche di tenuta nelle giunzioni dei settori (temperatura max 200°C, classe di pressione P1). Guarnizione siliconica sull'innesto femmina fornita di serie su tutti i diametri.

Modello	inox 316L sp. 0,5 mm
Serie	SPG5
Codice - range diametri (mm)	SPG 542 - Ø 80÷200

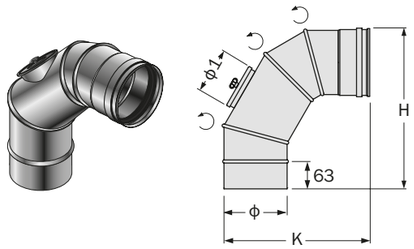


Ø (mm)	80	100	120	130	140	150	160	180	200
H (mm)	210	235	255	265	275	285	305	315	335

Curva orientabile T200 con tappo di ispezione (regolazione 0÷90°)

Serve da elemento di ispezione e consente la regolazione da 0° a 90° con guarnizioni siliconiche di tenuta nelle giunzioni dei settori (temperatura max 200°C, classe di pressione P1). Spessore della parete 0,6 mm. L'elemento viene fornito di serie completo di tappo di ispezione circolare con guarnizione siliconica che garantisce una perfetta tenuta alle pressioni (temperatura max 200°C, classe di pressione P1). Guarnizione siliconica sull'innesto femmina fornita di serie su tutti i diametri.

Modello	inox 316L sp. 0,6 mm
Serie	SP2
Codice - range diametri (mm)	SPG 648 - Ø 80÷200



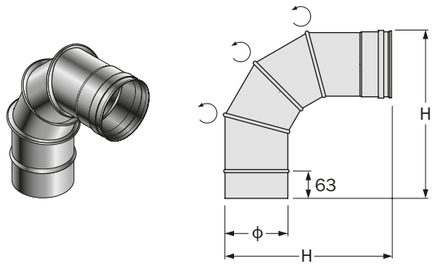
Ø (mm)	80	100	120	130	140	150	160	180	200
H (mm)	301	326	345	355	365	370	380	390	415
K (mm)	279	299	320	330	340	340	355	370	390
Ø1 (mm)	80	80	80	130	130	130	130	130	130

Curva orientabile T600 (regolazione 0÷90°)

Possibilità di regolazione da 0° a 90°. Adatto solo per l'uso in pressione negativa N1 (temperatura max 600°C).

Modello	inox 316L sp. 0,6 mm
Serie	SP2
Codice - range diametri (mm)	SP 242 - Ø 150÷300

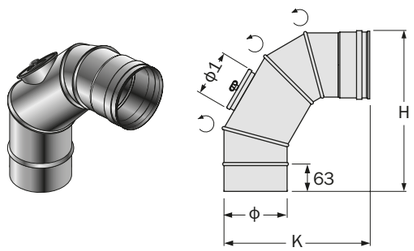
Ø (mm)	150	160	180	200	250	300
H (mm)	300	320	340	360	410	470



Curva orientabile T600 con tappo di ispezione (regolazione 0÷90°)

Possibilità di regolazione da 0° a 90°. Adatto solo per uso in pressione negativa N1 (temperatura max 600°C). L'elemento viene fornito di serie completo di tappo di ispezione per alte temperature con guarnizione metallica (codice AC TTK temperatura max 600°C, classe di pressione N1).

Modello	inox 316L sp. 0,6 mm
Serie	SP2
Codice - range diametri (mm)	SP 248 - Ø 180÷300

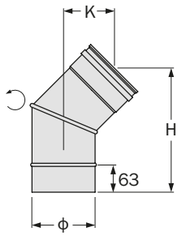


Ø (mm)	180	200	250	300
H (mm)	390	415	444	495
K (mm)	370	390	428	478
Ø1 (mm)	130	130	180	180

Curva orientabile T600 Possibilità di regolazione da 0° a 45°. Adatto solo per l'uso in pressione negativa N1 (temperatura max 600°C). (regolazione 0÷45°)

Modello	inox 316L sp. 0,6 mm
Serie	SP2
Codice - range diametri (mm)	SP 271 - Ø 150÷300

Ø (mm)	150	160	180	200	250	300
H (mm)	205	205	210	215	235	250
K (mm)	85	90	90	95	100	105



Curva 45° Consente di effettuare spostamenti a 45°.

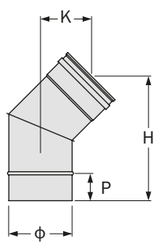
Modelli	inox 316L sp. 0,5 mm	inox 316L sp. 0,4 mm	inox 316L sp. 0,6 mm
Serie	SPG5	SPG4	SP2
Codice - range diametri (mm)	SPG 504 - Ø 80÷400	SPG 404 - Ø 60÷200	SP 204 - Ø 180÷400

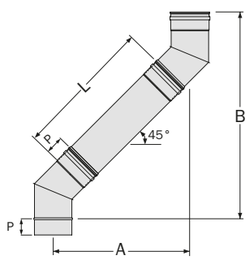
Ø (mm)	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400
H (mm)	147	190	185	198	202	203	205	202	210	217	240	253	270	293
K (mm)	60	75	75	80	76	84	85	85	88	82	100	102	115	120
P (mm)	56	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63

	Ø 60				Ø 80				Ø 100				Ø 120				Ø 130				Ø 140			
L (mm)	0	240	488	992	0	244	494	994	0	244	494	994	0	244	494	994	0	244	494	994	0	244	494	994
A (mm)	82	212	387	744	112	240	417	770	108	236	413	767	119	247	424	777	121	249	425	779	124	252	428	782
B (mm)	198	328	503	860	270	398	575	928	261	389	566	920	287	415	592	945	291	419	596	949	298	426	603	957

	Ø 150				Ø 160				Ø 180				Ø 200				Ø 250				Ø 300			
L (mm)	0	244	494	994	0	247	497	997	0	244	494	994	0	244	494	994	0	247	497	997	0	247	497	997
A (mm)	125	253	430	784	123	253	430	784	130	258	434	788	133	261	438	791	154	285	461	815	164	294	471	825
B (mm)	303	430	607	961	297	427	604	958	313	441	618	971	321	449	626	979	373	503	680	1033	396	527	703	1057

	Ø 350				Ø 400			
L (mm)	0	247	497	997	0	247	497	997
A (mm)	180	310	487	840	198	328	505	858
B (mm)	435	565	742	1095	477	608	784	1138





Curva 30° Consente di effettuare spostamenti a 30°.

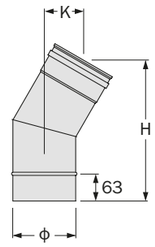
Modelli	inox 316L sp. 0,5 mm	inox 316L sp. 0,6 mm
Serie	SPG5	SP2
Codice - range diametri (mm)	SPG 538 - Ø 80÷400	SP 223 - Ø 180÷400

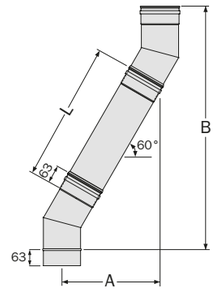
Ø (mm)	80	100	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400
H (mm)	208	215	217	220	220	225	225	208	216	219	247	298	272
K (mm)	55	56	55	56	58	58	58	56	56	59	66	77	74

	Ø 80				Ø 100				Ø 120				Ø 130				Ø 140				Ø 150			
L (mm)	0	244	494	994	0	244	494	994	0	244	494	994	0	244	494	994	0	244	494	994	0	244	494	994
A (mm)	80	170	295	545	84	174	299	549	84	175	300	550	86	177	302	552	86	177	302	552	89	179	304	554
B (mm)	298	455	671	1104	312	468	685	1118	315	472	688	1121	321	478	694	1127	322	479	695	1128	331	488	705	1138

	Ø 160				Ø 180				Ø 200				Ø 250				Ø 300				Ø 350			
L (mm)	0	247	497	997	0	244	494	994	0	244	494	994	0	247	497	997	0	247	497	997	0	247	497	997
A (mm)	89	181	306	556	80	171	296	546	84	175	300	550	86	178	303	553	101	193	318	568	128	220	345	595
B (mm)	331	491	707	1140	299	455	672	1105	314	470	687	1120	321	480	696	1129	376	536	752	1185	477	636	853	1286

	Ø 400			
L (mm)	0	247	497	997
A (mm)	114	206	331	581
B (mm)	427	586	803	1236

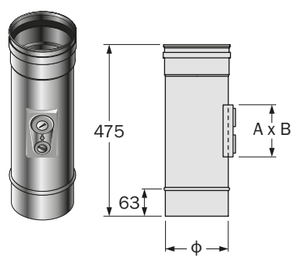




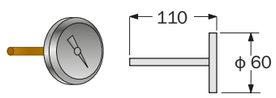
Modulo rilievo fumi/temperatura Serve come dispositivo per il prelievo fumi e misura della temperatura. Non è incluso il pirometro. Idoneo per funzionamento in pressione negativa N1.

Modello	inox 316L sp. 0,5 mm
Serie	SPG5
Codice - range diametri (mm)	SPG 522 - Ø 130÷400

Ø (mm)	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400
A x B (mm)	185x113	185x113	185x113	185x113	185x113	185x113	185x113	285x165	285x165	285x165



Pirometro Dispositivo per la misura della temperatura dei fumi (0÷500°C).

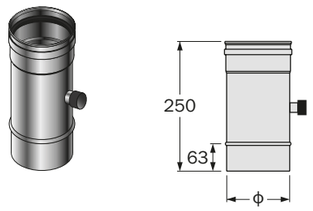


Codice	Pirometro

Modulo controllo fumi È dotato di manicotto (Ø 1/2") e tappo di chiusura in polipropilene PP per permettere il controllo dei fumi secondo le norme vigenti. Idoneo per funzionamento in pressione positiva P1. Su richiesta tappo di chisura in acciaio inox (art. AC TPI12F)

Modello	inox 316L sp. 0,5 mm
Serie	SPG5
Codice - range diametri (mm)	SPG 521 - Ø 80÷400

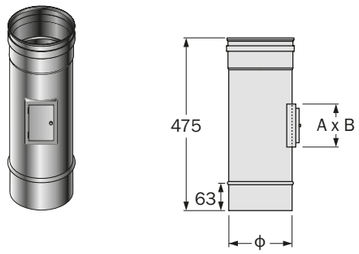
Ø (mm)	80	100	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400



Modulo ispezione Serve da elemento di ispezione e può essere utilizzato anche come camera di raccolta incombusti. Idoneo al funzionamento in pressione negativa N1.

Modello	inox 316L sp. 0,6 mm
Serie	SP2
Codice - range diametri (mm)	SP 217 - Ø 250÷400

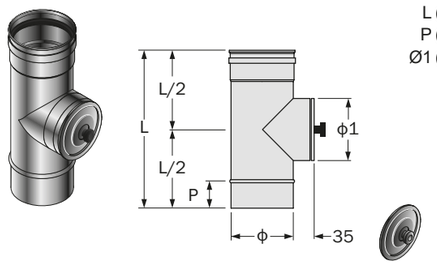
Ø (mm)	250	300	350	400
A x B (mm)	185x113	285x165	285x165	285x165



Modulo ispezione con tappo basse temperature (T200-P1) Serve da elemento di ispezione e può essere utilizzato anche come camera di raccolta incombusti. Viene fornito di serie completo di tappo di ispezione circolare con guarnizione siliconica che garantisce una perfetta tenuta alle pressioni (temperatura max 200° C, classe di pressione P1). Su richiesta tappo di ispezione circolare per alte temperature con guarnizione metallica (temperatura max 600°C, classe di pressione N1 - codice AC TTK)

Modelli	inox 316L sp. 0,5 mm	inox 316L sp. 0,4 mm
Serie	SPG5	SPG4
Codice - range diametri (mm)	SPG 534 - Ø 80÷400	SPG 434 - Ø 60

Ø (mm)	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400
L (mm)	240	245	265	295	305	305	325	325	355	400	450	500	550	600
P (mm)	56	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
Ø1 (mm)	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	250	300	300	300

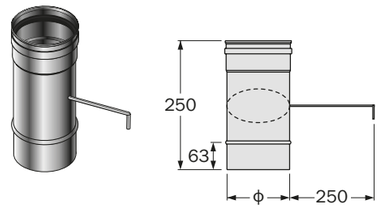


Modello	Tappo ispezione alte temperature (T600-N1)
Codice - range diametri (mm)	AC TTK - Ø1 80÷300

Modulo con valvola Elemento con valvola per la regolazione manuale del tiraggio nel condotto fumario. Costruzione standard con maniglia; su richiesta esecuzione con selettore manuale. Adatto per l'uso in pressione negativa N1.

Modello	inox 316L sp. 0,5 mm
Serie	SPG5
Codice - range diametri (mm)	SPG 5176 - Ø 80÷400

Ø (mm)	80	100	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400

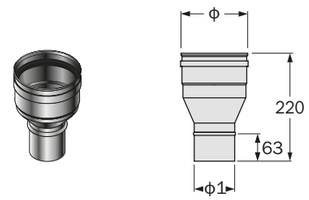


Cono di riduzione Il diametro minore (Ø1) del cono di riduzione viene realizzato nella dimensione richiesta. Da precisare la tipologia degli innesti (maschio / femmina). Funzionamento in pressione positiva P1 solo per le riduzioni estruse nei diametri standard indicati in tabella.

Modello	inox 316L sp. 0,5 mm
Serie	SPG5
Codice - range diametri (mm)	SPG 511 - Ø 80÷400

Ø (mm)	80	100	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400

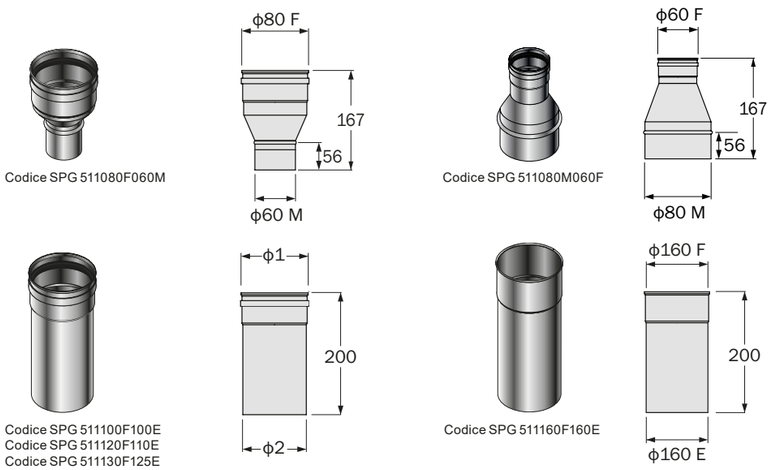
Riduzioni estruse con funzionamento in pressione positiva P1 - Ø/Ø1 (mm)											
100/80	120/100 130/100 150/100	130/120 140/120 150/120	140/130 150/130	150/140 160/140 180/140	160/150 180/150 200/150	180/160 200/160	200/180 250/180	250/200	300/250	350/300



Adattatore / cono estruso L'adattatore/cono estruso è idoneo al collegamento dei condotti rigidi e flessibili in polimero plastico "PPs" con i tradizionali sistemi inox Roccheggiani. Costruzione estrusa senza saldature, con guarnizione siliconica applicata sull'innesto femmina dei diametri Ø 60, 80, 100, 120, 130 mm per assicurare una perfetta tenuta alle pressioni.

Modello	inox 316L sp. 0,5 mm
Serie	SPG5
Codice - range diametri (mm)	SPG 511 - Ø 80÷160

Ø (mm)	80		100	120	130	160
Ø1 (mm)	80F	60F	100F	120F	130F	160F
Ø2 (mm)	60M	80M	100E	110E	125E	160E

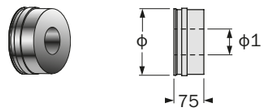


Nota
M: maschio
F: femmina
E: esterno

Riduzione a scomparsa Il diametro minore (Ø1) della riduzione a scomparsa viene realizzato nella dimensione richiesta e la differenza tra i due diametri (Ø e Ø1) deve essere di almeno 20 mm. Innesti femmina/femmina. Elemento idoneo solo per funzionamento in pressione negativa N1.

Modello	inox 316L sp. 0,5 mm
Serie	SPG5
Codice - range diametri (mm)	SPG 512 - Ø 80÷400

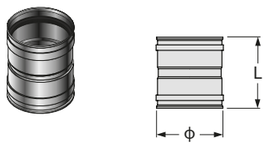
Ø (mm)	80	100	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400



Adattatore F-F Innesti superiore e inferiore femmina. Consente di modificare il verso della giunzione maschio-femmina.

Modelli	inox 316L sp. 0,5 mm	inox 316L sp. 0,4 mm
Serie	SPG5	SPG4
Codice - range diametri (mm)	SPG 515 - Ø 80÷400	SPG 415 - Ø 60

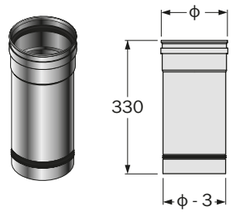
Ø (mm)	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400
L (mm)	132	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135



Giunto adattatore femmina Da utilizzare per ripristinare la bicchieratura maschio/femmina dopo aver eseguito un taglio a misura in cantiere su un tubo lineare. L'elemento non deve supportare carichi di compressione. Guarnizione siliconica lato maschio fornita di serie su tutti i diametri.

Modello	inox 316L sp. 0,5 mm
Serie	SPG5
Codice - range diametri (mm)	SPG 599 - Ø 80÷400

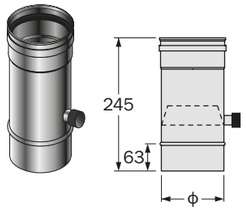
Ø (mm)	80	100	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400



Separatore di condensa Da utilizzare come elemento di scarico condensa mediante manicotto (Ø 1/2").

Modello	inox 316L sp. 0,5 mm
Serie	SPG5
Codice - range diametri (mm)	SPG 550 - Ø 80÷300

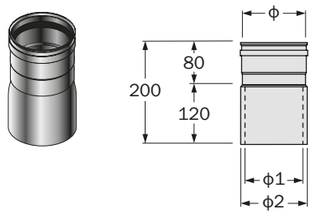
Ø (mm)	80	100	120	130	140	150	160	180	200	250	300



Raccordo anticondensa SPG-SPV/SPW femmina Da utilizzare per il collegamento tra gli elementi della serie SPV/SPW (installati a vista all'interno dei locali) e quelli della serie SPG (installati all'interno dell'asola tecnica) in corrispondenza del passaggio a solaio. L'elemento permette la manutenzione ordinaria e la pulizia degli elementi della serie SPV/SPW senza dover disinstallare gli elementi della serie SPG, consentendo lo sfilamento dei tubi SPV/SPW sottostanti utilizzando il tratto lineare scorrevole di 120 mm. Il raccordo va collegato con l'innesto femmina degli elementi della serie SPV/SPW ed è idoneo al funzionamento in pressione positiva P1 per i diametri Ø 80 e 100 mm, e in pressione negativa N1 per i rimanenti diametri

Modello	inox 316L sp. 0,5 mm
Serie	SPG5
Codice - range diametri (mm)	SPG 540 - Ø 80÷180

Ø (mm)	80	100	120	130	140	150	180
Ø1 (mm)	79	99	112	122	132	142	172
Ø2 (mm)	93	113	128	138	148	158	188

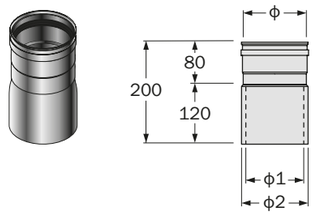


Ø1: diametro esterno innesto interno inferiore
Ø2: diametro interno innesto esterno inferiore

Raccordo anticondensa SPG-SPV maschio Da utilizzare per il collegamento tra gli elementi della serie SPV (installati a vista all'interno dei locali) e quelli della serie SPG (installati all'interno dell'asola tecnica) in corrispondenza del passaggio a solaio. L'elemento permette la manutenzione ordinaria e la pulizia degli elementi della serie SPV senza dover disinstallare gli elementi della serie SPG, consentendo lo sfilamento dei tubi SPV sottostanti utilizzando il tratto lineare scorrevole di 120 mm. Il raccordo va collegato con l'innesto maschio degli elementi della serie SPV ed è idoneo al funzionamento in pressione positiva P1.

Modello	inox 316L sp. 0,5 mm
Serie	SPG5
Codice - range diametri (mm)	SPG 5130 - Ø 80÷100

Ø (mm)	80	100
Ø1 (mm)	77	97
Ø2 (mm)	85	105

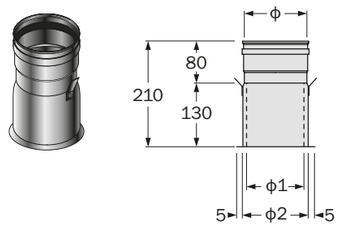


Ø1: diametro esterno innesto interno inferiore
Ø2: diametro interno innesto esterno inferiore

Raccordo anticondensa SPG-SPW a soffitto Da utilizzare per il collegamento tra gli elementi della serie SPW (installati a vista all'interno dei locali) e quelli della serie SPG (installati all'interno dell'asola tecnica) in corrispondenza del soffitto. L'elemento, dotato di 2 alette laterali per il suo ancoraggio all'interno del foro del soffitto, permette la manutenzione ordinaria e la pulizia degli elementi della serie SPW senza dover disinstallare gli elementi della serie SPG, consentendo lo sfilamento dei tubi SPW sottostanti utilizzando il tratto lineare scorrevole di 130 mm. Il raccordo puo' essere collegato sia all'innesto maschio e sia all'innesto femmina degli elementi della serie SPW ed è idoneo al funzionamento in pressione negativa N1

Modello	inox 316L sp. 0,5 mm
Serie	SPG5
Codice - range diametri (mm)	SPG 5160 - Ø 120÷180

Ø (mm)	120	130	140	150	180
Ø1 (mm)	108	118	128	138	168
Ø2 (mm)	130	140	150	160	190

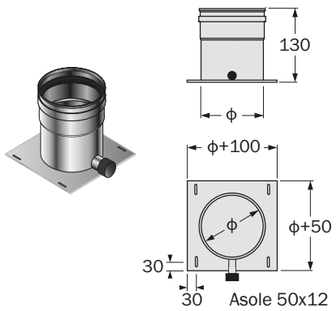


Ø1: diametro esterno innesto interno inferiore
Ø2: diametro interno innesto esterno inferiore

Base scarico condensa Da utilizzare come elemento di partenza del condotto fumario nei casi di appoggio a terra. E' dotato di un manicotto (Ø 1/2") per lo scarico condensa. Tasselli/sitemi di ancoraggio non inclusi.

Modello	inox 316L sp. 0,5 mm
Serie	SPG5
Codice - range diametri (mm)	SPG 533 - Ø 80÷200 / ACF BS1 - Ø 250÷400

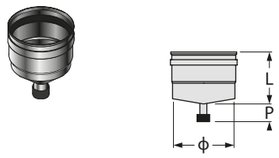
Ø (mm)	80	100	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400



Fondo raccolta condensa Da utilizzare come elemento di base nei casi in cui il condotto fumario è sorretto dal supporto a parete. È dotato di un manicotto (Ø 3/4") per lo scarico della condensa.

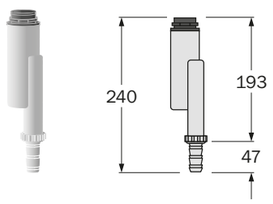
Modelli	inox 316L sp. 0,5 mm	inox 316L sp. 0,4 mm
Serie	SPG5	SPG4
Codice - range diametri (mm)	SPG 508 - Ø 80÷200 / ACF TS1 - Ø 250÷400	SPG 408 - Ø 60

Ø (mm)	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400
L (mm)	80	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
P (mm)	25	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20



Sifone scarico condensa Da utilizzare per lo scarico della condensa, alla base del condotto fumario. Il sifone, realizzato in polipropilene, viene fornito completo di un manicotto (Ø 3/4") che permette l'innesto diretto sul fondo raccolta condensa.

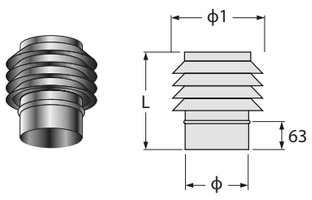
Codice	ACF SFN



Terminale architettonico Ha la funzione di proteggere il camino dalla pioggia e dal vento. Per la gradevole forma è adatto ad installazioni con particolari vincoli estetici.

Modello	inox
Serie	SPG5 - SPG4 - SP2
Codice - range diametri (mm)	ACF CR1 - Ø 80÷400

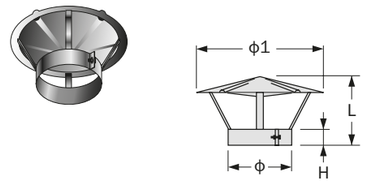
Ø (mm)	80	100	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400
L (mm)	240	240	240	240	240	240	340	340	340	340	340	340	440
Ø1 (mm)	140	160	180	190	200	210	260	280	300	350	400	450	500



Terminale parapioggia Ha la funzione di proteggere il camino dalla pioggia. Completo di collare e bullone di serraggio.

Modello	inox
Serie	SPG5 - SPG4 - SP2
Codice - range diametri (mm)	ACF CC1 - Ø 80÷400

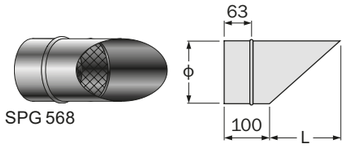
Ø (mm)	80	100	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400
L (mm)	143	161	170	180	181	190	193	215	240	250	320	385	415
H (mm)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	70	70
Ø1 (mm)	160	200	230	253	273	297	317	350	393	495	567	680	800



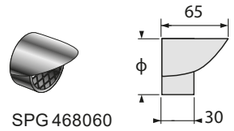
Terminale con rete Da utilizzare nel caso di espulsioni orizzontali dei prodotti di ventilazione.

Modelli	inox 316L sp. 0,5 mm	inox 316L sp. 0,4 mm
Serie	SPG5	SPG4
Codice - range diametri (mm)	SPG 568 - Ø 80÷400	SPG 468 - Ø 60

Ø (mm)	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400
L (mm)	-	80	100	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400



SPG 568

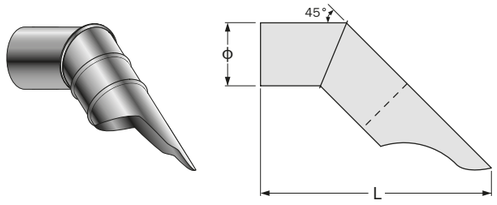


SPG 468060

Terminale di scarico a becco Da utilizzare nel caso di espulsioni orizzontali dei prodotti di ventilazione.

Modello	inox 316L sp. 0,5 mm
Serie	SPG5
Codice - range diametri (mm)	SPG 5171 - Ø 80÷100

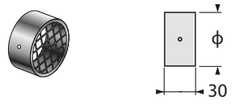
Ø (mm)	80	100
L (mm)	305	305



Griglia di aspirazione Griglia di aspirazione aria comburente da convogliare al generatore di calore.

Modelli	inox 316L sp. 0,5 mm	inox 316L sp. 0,4 mm
Serie	SPG5	SPG4
Codice - range diametri (mm)	SPG 569 - Ø 80÷100	SPG 569 - Ø 60

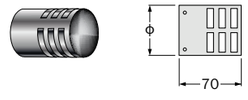
Ø (mm)	60	80	100



Terminale di scarico Da utilizzare nel caso di espulsioni orizzontali dei prodotti di ventilazione.

Modelli	inox 316L sp. 0,5 mm	inox 316L sp. 0,4 mm
Serie	SPG5	SPG4
Codice - range diametri (mm)	SPG 570- Ø 80÷100	SPG 570 - Ø 60

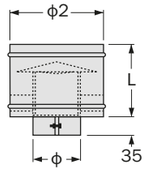
Ø (mm)	60	80	100

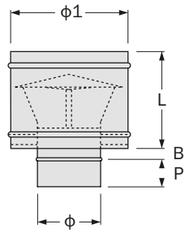


Cappello antintemperie Ha la funzione di proteggere il camino dalla pioggia e dal vento. Nei diametri Ø 80 e 100 mm l'elemento è completo di collare e bullone di serraggio; per i rimanenti diametri il serraggio è previsto tramite fascetta di giunzione (fornita su richiesta).

Modello	inox
Serie	SPG5 - SPG4 - SP2
Codice - range diametri (mm)	ACF CA1 - Ø 80÷400

Ø (mm)	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400
L (mm)	198	200	200	200	200	200	200	200	250	250	250	319	319	319
B (mm)	30	-	-	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
P (mm)	56	-	-	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
Ø1 (mm)	230	-	-	250	250	280	280	300	350	350	400	500	550	600
Ø2 (mm)	-	200	230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

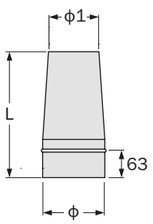




Terminale troncoconico L'elemento, non presentando una resistenza fluidodinamica all'emissione dei fumi in atmosfera, permette al condotto fumario di migliorare il tiraggio dei fumi e quindi di impiegare una taglia inferiore in diametro. Richiede sempre l'impiego di un raccordo a T completo di base/fondo scarico condensa da posizionarsi alla base del condotto fumario.

Modello	inox 316L sp. 0,5 mm
Serie	SPG5
Codice - range diametri (mm)	SPG 537 - Ø 80÷400

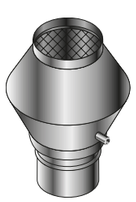
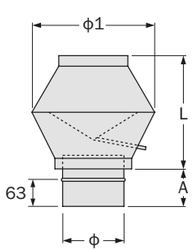
Ø (mm)	80	100	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400
L (mm)	200	200	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Ø1 (mm)	60	80	90	100	110	120	130	150	170	200	250	300	350



Terminale biconico Permette l'espulsione a flusso verticale dei fumi e protegge il camino dalla pioggia e dal vento. Parete in acciaio inox AISI 304.

Modello	inox
Serie	SP1
Codice - range diametri (mm)	SP 137 - Ø 200÷400

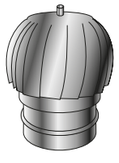
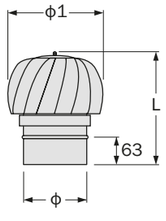
Ø (mm)	200	250	300	350	400
L (mm)	350	450	550	650	750
A (mm)	80	80	80	80	80
Ø1 (mm)	350	430	515	600	680

Terminale Eolico Il terminale eolico è l'elemento che facilita l'evacuazione dei fumi in atmosfera. Grazie al suo movimento rotatorio provocato dall'azione del vento, il terminale crea una depressione all'interno dei condotti che migliora le prestazioni di tiraggio del sistema fumario. Il terminale, realizzato in Aisi 304, è dotato di un innesto circolare maschio; si raccomanda il suo fissaggio tramite l'impiego della fascetta di giunzione, da ordineare separatamente. Su richiesta raccordi con base quadrata/rettangolare da fissare direttamente sulla muratura.

Modello	inox
Serie	SPG5 - SP2
Codice - range diametri (mm)	ACF EOL - Ø 120÷300

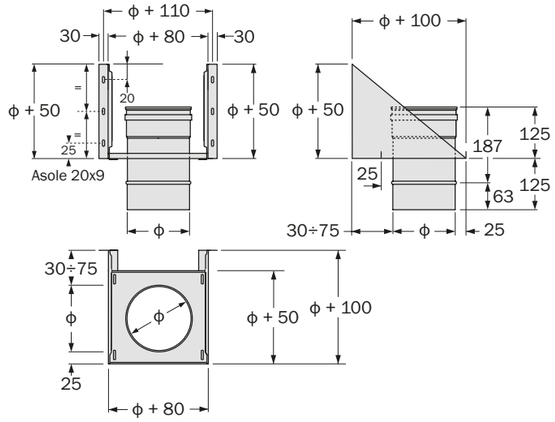
Ø (mm)	120	150	180	200	250	300
L (mm)	280	280	320	320	350	410
Ø1 (mm)	220	240	260	270	340	390

Supporto camino E' l'elemento di sostegno del condotto fumario nel caso di partenza a parete.Tasselli / sistemi di ancoraggio non inclusi.

Modello	inox 316L sp. 0,5 mm
Serie	SPG5
Codice - range diametri (mm)	SPG 517 - Ø 80÷400

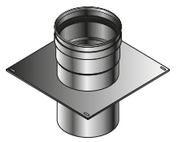
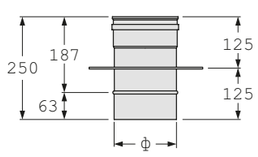
Ø (mm)	80	100	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400

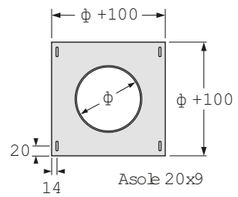


Elemento fissaggio a solaio Da utilizzare come supporto di partenza da un solaio piano. Tasselli / sistemi di ancoraggio non inclusi.

Modello	inox 316L sp. 0,5 mm
Serie	SPG5
Codice - range diametri (mm)	SPG 518 - Ø 80÷400

Ø (mm)	80	100	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400

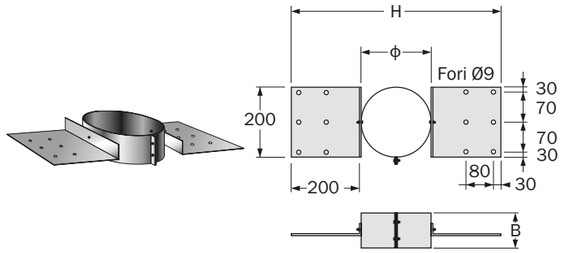





Supporto a tetto Da utilizzare come elemento di supporto a tetto; esecuzione in lamiera zincata. Tasselli / sistemi di ancoraggio non inclusi.

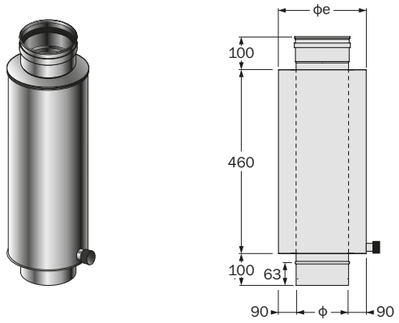
Modello	inox
Serie	SPG5 - SPG4 - SP2
Codice - range diametri (mm)	ACF SPT3 - Ø 80÷400

Ø (mm)	80	100	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400
B (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	80	80	80	80	80
H (mm)	511	531	551	561	571	581	591	611	631	681	731	781	831



Silenziatore Consente di ridurre il livello di rumore nei condotti fumari. E' completo di materassino in lana di roccia con rivestimento antierosione che assicura un alto coefficiente di assorbimento acustico. Il materassino è ulteriormente protetto da una lamiera forata in acciaio inox. L'elemento è dotato di un manicotto (Ø 1/2") per lo scarico condensa. L'elemento è idoneo per un funzionamento in pressione negativa N1.

Modello	inox 316L sp. 0,5 mm
Serie	SPG5
Codice - range diametri (mm)	SPG 654 - Ø 130÷300

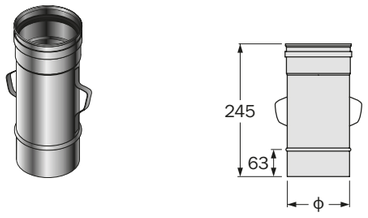


Ø (mm)	130	150	180	200	250	300
Øe (mm)	310	330	360	380	430	480

Modulo con maniglie per cavi Da utilizzare per l'intubamento del condotto fumario all'interno di un'asola tecnica. Nel caso di installazione dalla sommità del fabbricato, l'elemento viene fatto scendere verso il basso mediante cavi preventivamente agganciati alle maniglie, portando dietro di sè tutti gli elementi soprastanti.

Modello	inox 316L sp. 0,5 mm
Serie	SPG5
Codice - range diametri (mm)	SPG 556 - Ø 80÷400

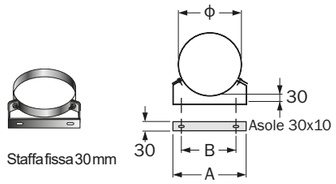
Ø (mm)	80	100	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400



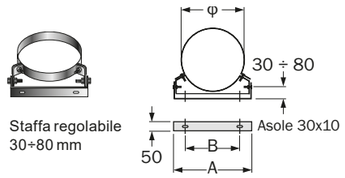
Staffa fissaggio a parete Elemento non portante, con sola funzione di controventatura. Tasselli / sistemi di ancoraggio non inclusi.

Modello	inox
Serie	SPG5 - SPG4 - SP2
Codice - range diametri (mm)	ACF SP31S - Ø 80÷140 (Staffa fissa 30 mm)
	ACF SP51D - Ø 150÷400 (Staffa regolabile 30÷80 mm)

Ø (mm)	80	100	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400
A (mm)	105	105	138	138	138	170	170	192	213	262	312	362	412
B (mm)	65	65	65	65	65	94	94	118	141	188	238	288	338
	Staffa fissa 30 mm					Staffa regolabile 30÷80 mm							



Staffa fissa 30 mm

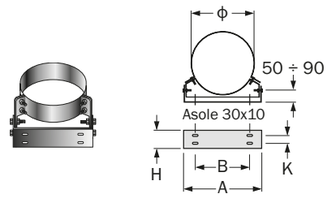


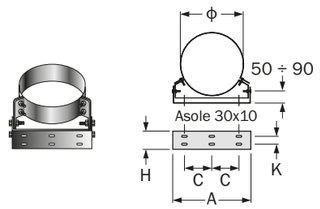
Staffa regolabile 30÷80 mm

Staffa fissaggio a parete (regolabile 50÷90 mm) Permette un efficace staffaggio del condotto fumario. Tasselli / sistemi di ancoraggio non inclusi.

Modello	inox
Serie	SPG5 - SPG4 - SP2
Codice - range diametri (mm)	ACF SP51D_H100 - Ø 180÷400

Ø (mm)	180	200	250	300	350	400
A (mm)	185	200	230	268	302	334
B (mm)	108	-	-	-	-	-
C (mm)	-	65	80	100	117	133
H (mm)	100	100	100	100	100	100
K (mm)	60	60	60	60	60	60

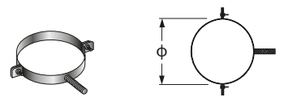




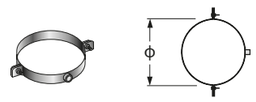
Collare di fissaggio Permette lo staffaggio del condotto fumario.

Modello	inox
Serie	SPG5 - SPG4 - SP2
Codice - range diametri (mm)	ACF CTS1 - Ø 60÷120 (con tassello)
	ACF CTS1 - Ø 130÷400 (senza tassello)

Ø (mm)	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400
	con tassello				senza tassello									



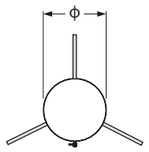
Collare con tassello



Collare senza tassello

Collare di fissaggio L'accessorio è idoneo al centraggio del condotto fumario nel caso di intubamento all'interno di un'asola tecnica.

Modello	inox
Serie	SPG5 - SPG4 - SP2
Codice - range diametri (mm)	SPG 523 - Ø 80÷300

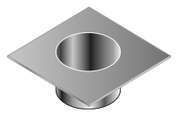


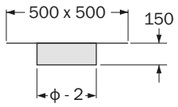
Ø (mm)	80	100	120	130	140	150	160	180	200	250	300

Piastra terminale Elemento terminale del condotto fumario da posizionarsi alla sommità dell'asola tecnica.

Modello	inox
Serie	SPG5 - SPG4 - SP2
Codice - range diametri (mm)	ACF PT1 - Ø 80÷400

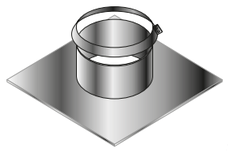
Ø (mm)	80	100	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400

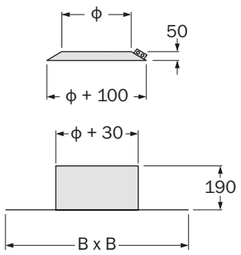




Faldale per tetti piani con scossalina Garantisce un'ottima tenuta alle infiltrazioni di acqua piovana nei casi di attraversamento dei tetti piani. E' fornito completo di scossalina.

Modello	inox
Serie	SPG5 - SPG4 - SP2
Codice - range diametri (mm)	ACF FP1 - Ø 80÷400



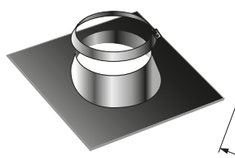


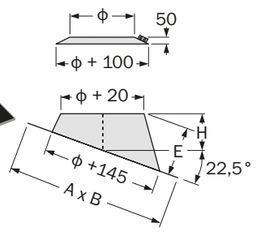
Ø (mm)	80	100	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400
B (mm)	310	330	350	360	370	380	390	410	430	510	560	610	660

Faldale per tetti inclinati con piastra in piombo e scossalina Garantisce un'ottima tenuta alle infiltrazioni di acqua piovana nei casi di attraversamento dei tetti inclinati; è fornito completo di scossalina. La piastra di base in piombo permette una facile adattabilità del faldale ad ogni tipologia di copertura.

Modello	inox
Serie	SPG5 - SPG4 - SP2
Codice - range diametri (mm)	ACF FI1 - Ø 80÷400

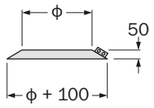
Ø (mm)	80	100	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400
E (mm)	150	150	160	165	170	170	170	185	200	230	240	255	265
H (mm)	140	140	150	160	160	160	160	160	175	190	190	200	200
A x B (mm)	500x500	500x500	500x500	750x500	750x500	750x750	750x750	750x750	1000x1000	1000x1000	1250x1000	1250x1000	1250x1000





Scossalina Applicato sulla parete esterna del condotto fumario, contribuisce a garantire un'ottima tenuta alle infiltrazioni di acqua piovana nei casi di attraversamento di tetti.

Modello	inox
Serie	SPG5 - SPG4 - SP2
Codice - range diametri (mm)	ACF SC1 - Ø 80÷400

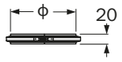


Ø (mm)	80	100	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400

Fascetta di giunzione Accessorio che permette il serraggio della giunzione fra due elementi. Indispensabile per l'intubamento del condotto fumario dalla sommità del fabbricato. Per il serraggio della fascetta di giunzione usare la chiave esagonale a brugola 4 mm.

Modello	inox
Serie	SPG5 - SPG4 - SP2
Codice - range diametri (mm)	ACF FG1 - Ø 60÷400

Ø (mm)	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400



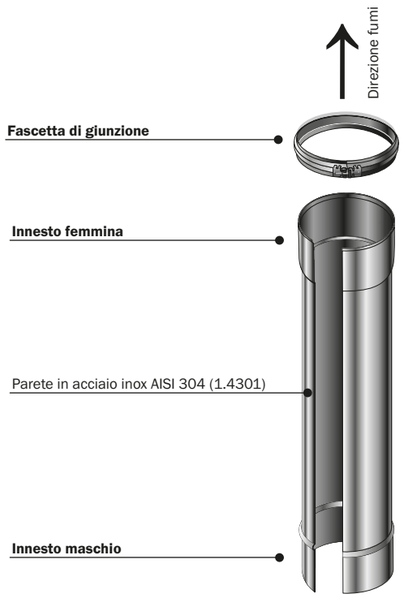
Coppella in feltro di vetro Coppella CLAX con isolamento in feltro di vetro tipo "E" agugliato meccanicamente, senza taglio longitudinale, e rivestimento esterno con alluminio flessibile retinato.
- Spessore 20 mm
- Densità 120 kg/m³
- Lunghezza 950 mm

Codice - range diametri (mm)	CLAX 1 - Ø 60÷300

Ø (mm)	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	250	300

Nastro adesivo alluminizzato alte temperature (50 m) Nastro adesivo alluminizzato alte temperature per la giunzione delle coppelle CLAX. Rotolo da 50 m.

Codice	NA50AT



Finitura parete esterna:

acciaio inox

ROCCHEGGIANI care for air
MONOPARETE INOX 304 SP 1 - SP 6

Tipologia		Elementi modulari a singola parete inox di sezione circolare								
Norma di riferimento		EN 1856-2 - Camini - Requisiti per camini metallici - Parte 2: condotti interni e canali da fumo								
Diametro parete Ø (mm)	Serie SP 1	150	160	180	200	220	250	300	350	400
	Serie SP 6	150	160	180	200	220	250	300	350	400
Parete		Aisi 304 (1.4301) finitura BA lucida spessore 0,5 mm (serie SP 1) spessore 0,6 mm (serie SP 6)								
Tipo di giunzione		Sistema di innesto a "bicchiere" con fascetta esterna di giunzione (da ordinare separatamente) per assicurare la stabilità degli innesti dalle sollecitazioni di carattere meccanico								
Designazione prodotto										
Serie SP 1	Condotti EN 1856-2	T600 N1 W Vm L20050 G (per 150 ≤ Ø ≤ 400 mm)								
	Canale da fumo EN 1856-2	T600 N1 W Vm L20050 G450 NM (per Ø = 150 mm) T600 N1 W Vm L20050 G480 NM (per Ø = 160 mm) T600 N1 W Vm L20050 G540 NM (per Ø = 180 mm) T600 N1 W Vm L20050 G600 M (per 200 ≤ Ø ≤ 400 mm)								
Serie SP 6	Condotti EN 1856-2	T600 N1 W Vm L20060 G (per 150 ≤ Ø ≤ 400 mm)								
	Canale da fumo EN 1856-2	T600 N1 W Vm L20060 G450 NM (per Ø = 150 mm) T600 N1 W Vm L20060 G480 NM (per Ø = 160 mm) T600 N1 W Vm L20060 G540 NM (per Ø = 180 mm) T600 N1 W Vm L20060 G600 M (per 200 ≤ Ø ≤ 400 mm)								
Applicazioni		Evacuazione fumi per funzionamento a secco con temperature ≤ 600° C e in pressione negativa N1 Livello di pressione N1: pressione di prova 40 Pa dispersione limite 2 $l \cdot s^{-1} \cdot m^{-2}$								
		Evacuazione dei prodotti di ventilazione								
Certificazioni		CE - TUV								

Temperatura massima di esercizio pari a 600°C

Il sistema è resistente all'incendio da fuliggine

Voce di capitolato

Condotti per intubamento e canale da fumo a singola parete inox serie SP1 / SP 6 Roccheggiani, certificati CE secondo la norma EN 1856-2, composti da elementi modulari circolari con saldatura longitudinale continua laser o TIG.

- Elementi idonei per l'evacuazione dei prodotti della combustione con funzionamento a secco e con temperatura massima fumi di 600° C (temperatura T600 associata al livello di pressione N1).
- Parete in acciaio inox AISI 304 (1.4301) con finitura BA lucida, spessore 0,5 (serie SP 1), spessore 0,6 (serie SP 6).
- Gamma diametri standard disponibile da Ø 150 a 400 mm.
- Sistema d'innesto a "bicchiere" con fascetta esterna di giunzione per garantire un'ottima stabilità meccanica.
- Designazione prodotto EN 1856-2:

Serie SP 1	Condotti EN 1856-2	T600 N1 W Vm L20050 G (per 150 ≤ Ø ≤ 400 mm)
	Canale da fumo EN 1856-2	T600 N1 W Vm L20050 G450 NM (per Ø = 150 mm) T600 N1 W Vm L20050 G480 NM (per Ø = 160 mm) T600 N1 W Vm L20050 G540 NM (per Ø = 180 mm) T600 N1 W Vm L20050 G600 M (per 200 ≤ Ø ≤ 400 mm)
Serie SP 6	Condotti EN 1856-2	T600 N1 W Vm L20060 G (per 150 ≤ Ø ≤ 400 mm)
	Canale da fumo EN 1856-2	T600 N1 W Vm L20060 G450 NM (per Ø = 150 mm) T600 N1 W Vm L20060 G480 NM (per Ø = 160 mm) T600 N1 W Vm L20060 G540 NM (per Ø = 180 mm) T600 N1 W Vm L20060 G600 M (per 200 ≤ Ø ≤ 400 mm)

Installazione, uso e manutenzione

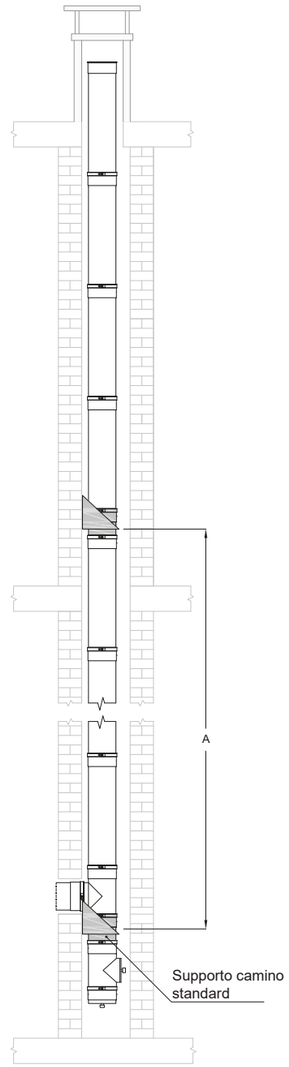
- L'installazione degli elementi modulari a singola parete deve essere realizzata da imprese abilitate all'esercizio in base al D.M. n. 37 del 22/01/2008 e inizia con il fissaggio a parete del primo "supporto camino".
  Per il fissaggio dei supporti di sostegno occorre usare tasselli /barre filettate (diametro 8 mm) esclusi dalla fornitura. Il condotto fumario è costituito, in successione dal basso verso l'alto, da un fondo raccolta condensa, un modulo di ispezione, un supporto camino, un raccordo a "T" per l'allacciamento al canale da fumo, e da elementi lineari sovrastanti fino a raggiungere l'altezza definita.
- Il sistema è idoneo:
  - al funzionamento in pressione negativa N1 (senza guarnizione) con temperatura massima di 600°C;
  - per applicazioni interne all'edificio.
- Gli elementi hanno un sistema di innesto a "bicchiere" e devono essere installati con l'innesto interno maschio rivolto verso il basso per evitare la fuoriuscita di condensa.
- Gli elementi devono essere bloccati tra loro tramite le fascette di giunzione (da ordinare separatamente) in modo da assicurare la stabilità degli innesti dalle sollecitazioni di carattere meccanico.
- Nella Tabella 1, che fa riferimento allo schema 1, sono riportati i dati relativi ai pesi che il supporto camino standard può sostenere, espressi in altezze statiche di sezioni camino (valore A della Tabella 1).
- La manutenzione del condotto fumario, realizzata da imprese abilitate all'esercizio, consiste in verifiche periodiche del suo stato e comprende:
  - controlli visivi;
  - analisi della corretta giunzione fra gli elementi modulari;
  - verifiche dello stato e dell'integrità della parete a contatto dei fumi;
  - pulizia e rimozione degli eventuali depositi sulla parete interna a contatto dei fumi; la pulizia della parete interna deve essere realizzata con materiali che non alterino le caratteristiche dell'acciaio inossidabile, ad esempio usando spazzole in nylon;
  - verifiche sullo smaltimento delle condense o dell'acqua piovana attraverso l'apposito scarico, anche rimuovendo attraverso gli appositi moduli di ispezione eventuali depositi solidi che potrebbero impedire il corretto deflusso delle condense;
  - verifiche sul terminale, controllando che l'apertura non sia ostruita da nidi di uccelli o da oggetti trasportati dal vento e che il terminale sia ben fissato alla struttura o al condotto fumario sottostante.

INDICAZIONI DI PROGETTAZIONE STATICA
Interassi di supporti

Tabella 1: indicazioni di progettazione statica - interassi di supporti (espressi in metri)

Diametro Ø (mm)	A (m)
150	45
160	44
180	42
200	40
220	38
250	35
300	30
350	27
400	25

Nota: i dati tecnici riportati in Tabella 1 possono essere soggetti a modifica senza alcun obbligo di preavviso



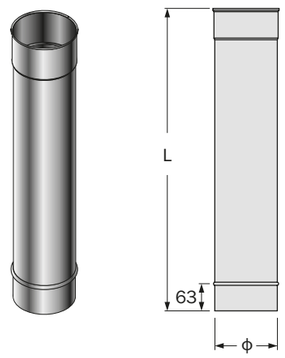
Schema 1

A (m): massimo valore di altezza statica di sezione camino per il supporto camino standard

Lineare 1000 Componente principale per la realizzazione del condotto fumario.

Modelli	inox 304 sp. 0,5 mm	inox 304 sp. 0,6 mm
Serie	SP1	SP6
Codice - range diametri (mm)	SP 101 - Ø 150÷400	SP 601 - Ø 150÷400

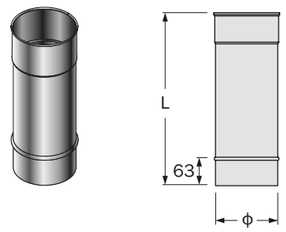
Ø (mm)	150	160	180	200	220	250	300	350	400
L (mm)	994	997	994	994	997	997	997	997	997



Lineare 500 Componente principale per la realizzazione del condotto fumario.

Modelli	inox 304 sp. 0,5 mm	inox 304 sp. 0,6 mm
Serie	SP1	SP6
Codice - range diametri (mm)	SP 102 - Ø 150÷400	SP 602 - Ø 150÷400

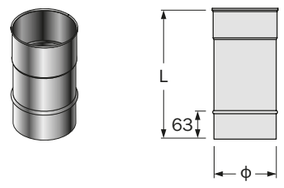
Ø (mm)	150	160	180	200	220	250	300	350	400
L (mm)	494	497	494	494	497	497	497	497	497



Lineare 250 Componente principale per la realizzazione del condotto fumario.

Modelli	inox 304 sp. 0,5 mm	inox 304 sp. 0,6 mm
Serie	SP1	SP6
Codice - range diametri (mm)	SP 103 - Ø 150÷400	SP 603 - Ø 150÷400

Ø (mm)	150	160	180	200	220	250	300	350	400
L (mm)	244	247	244	244	247	247	247	247	247

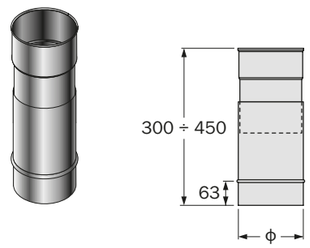


Nota: per il codice completo e le informazioni specifiche dell'articolo fare riferimento al Catalistino 2025.

Regolabile 300÷450 Da utilizzare nei casi in cui non è possibile determinare in anticipo l'esatta misura di un tratto di collegamento. Installazione con orientamento non verticale; non deve supportare carichi di compressione.

Modelli	inox 304 sp. 0,5 mm	inox 304 sp. 0,6 mm
Serie	SP1	SP6
Codice - range diametri (mm)	SP 128 - Ø 150÷400	SP 628 - Ø 150÷400

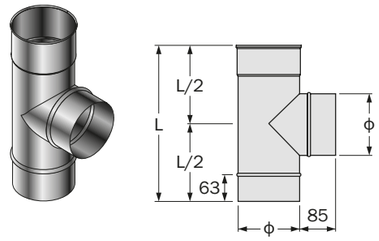
Ø (mm)	150	160	180	200	220	250	300	350	400



T 90° Elemento di connessione tra condotto fumario e canale da fumo con innesto laterale maschio a 90°.

Modelli	inox 304 sp. 0,5 mm	inox 304 sp. 0,6 mm
Serie	SP1	SP6
Codice - range diametri (mm)	SP 106 - Ø 150÷400	SP 606 - Ø 150÷400

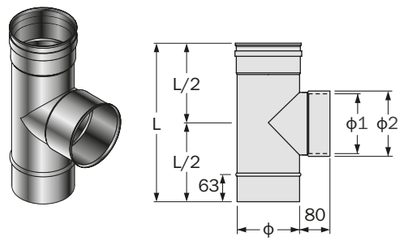
Ø (mm)	150	160	180	200	220	250	300	350	400
L (mm)	325	325	355	400	400	450	500	550	600



T 90° SPG-SPW femmina Elemento di connessione tra condotto fumario e canale da fumo realizzato con gli elementi della serie SPW. L'attacco laterale del T90° va collegato con l'innesto femmina degli elementi della serie SPW. Elemento realizzato in acciaio inox Aisi 316L, spessore 0,6 mm.

Modello	inox 316 L sp. 0,6 mm
Serie	SP2
Codice - range diametri (mm)	SP 293 - Ø 150÷180

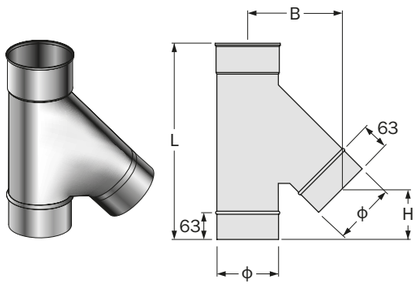
Ø (mm)	150	180
L (mm)	325	355
Ø1 (mm)	142	172
Ø2 (mm)	158	188

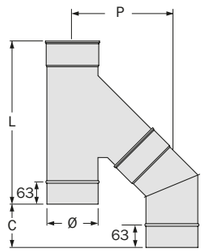


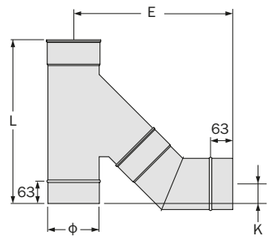
T 135° Elemento di connessione tra condotto fumario e canale da fumo con attacco a 135°.

Modello	**inox 304** sp. 0,5 mm
Serie	**SP1**
Codice - range diametri (mm)	SP 197 - Ø 150÷400

Ø (mm)	**150**	**160**	**180**	**200**	**220**	**250**	**300**	**350**	**400**
L (mm)	465	487	510	534	535	640	710	825	910
B (mm)	260	275	290	305	302	380	410	470	545
H (mm)	120	120	135	135	112	160	185	225	245
P (mm)	301	315	333	342	352	436	468	540	620
C (mm)	41	37	30	38	69	35	24	1	3
E (mm)	421	432	455	477	482	576	619	695	793
K (mm)	79	80	92	97	61	105	127	154	170



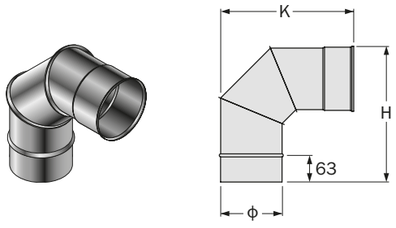




Curva 90° Consente di effettuare spostamenti a 90°.

Modelli	**inox 304** sp. 0,5 mm	**inox 304** sp. 0,6 mm
Serie	**SP1**	**SP6**
Codice - range diametri (mm)	SP 105 - Ø 150÷400	SP 605 - Ø 150÷400

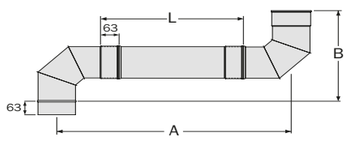
Ø (mm)	**150**	**160**	**180**	**200**	**220**	**250**	**300**	**350**	**400**
H (mm)	276	280	300	314	338	365	416	461	518
K (mm)	270	280	295	308	338	365	416	461	518



	Ø 150				**Ø 160**				**Ø 180**				**Ø 200**			
L (mm)	0	244	494	994	0	247	497	997	0	244	494	994	0	244	494	994
A (mm)	333	514	764	1264	337	521	771	1271	352	533	783	1283	359	540	790	1290
B (mm)	333	333	333	333	337	337	337	337	352	352	352	352	359	359	359	359

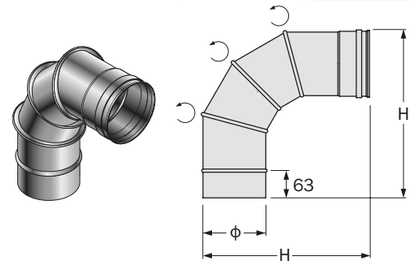
	Ø 220				**Ø 250**				**Ø 300**				**Ø 350**			
L (mm)	0	247	497	997	0	247	497	997	0	247	497	997	0	247	497	997
A (mm)	393	577	827	1327	417	601	851	1351	469	653	903	1403	509	693	943	1443
B (mm)	393	393	393	393	417	417	417	417	469	469	469	469	509	509	509	509

	Ø 400			
L (mm)	0	247	497	997
A (mm)	573	757	1007	1507
B (mm)	573	573	573	573



Curva orientabile T600 Possibilità di regolazione da 0° a 90°. Elemento realizzato in acciaio inox Aisi 316L, spessore 0,6 mm. (regolazione 0÷90°)

Modello	**inox 316L** sp. 0,6 mm
Serie	**SP2**
Codice - range diametri (mm)	SP 242 - Ø 150÷300

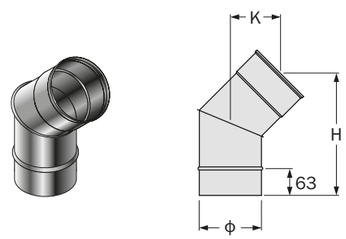


Ø (mm)	**150**	**160**	**180**	**200**	**250**	**300**
H (mm)	300	320	340	360	410	470

Curva 45° Consente di effettuare spostamenti a 45°.

Modelli	**inox 304** sp. 0,5 mm	**inox 304** sp. 0,6 mm
Serie	**SP1**	**SP6**
Codice - range diametri (mm)	SP 104 - Ø 150÷400	SP 604 - Ø 150÷400

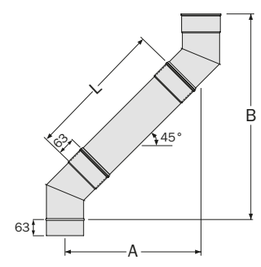
Ø (mm)	**150**	**160**	**180**	**200**	**220**	**250**	**300**	**350**	**400**
H (mm)	205	202	210	217	225	240	253	270	293
K (mm)	85	85	88	82	95	100	102	115	120



	Ø 150				**Ø 160**				**Ø 180**				**Ø 200**			
L (mm)	0	244	494	994	0	247	497	997	0	244	494	994	0	244	494	994
A (mm)	125	253	430	784	123	253	430	784	130	258	434	788	133	261	438	791
B (mm)	303	430	607	961	297	427	604	958	313	441	618	971	321	449	626	979

	Ø 220				**Ø 250**				**Ø 300**				**Ø 350**			
L (mm)	0	247	497	997	0	247	497	997	0	247	497	997	0	247	497	997
A (mm)	142	272	449	803	154	285	461	815	164	294	471	825	180	310	487	840
B (mm)	344	474	651	1004	373	503	680	1033	396	527	703	1057	435	565	742	1095

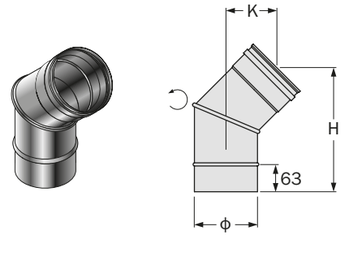
	Ø 400			
L (mm)	0	247	497	997
A (mm)	198	328	505	858
B (mm)	477	608	784	1138



Curva orientabile T600 Possibilità di regolazione da 0° a 45°. Elemento realizzato in acciaio inox Aisi 316L, spessore 0,6 mm. (regolazione 0÷45°)

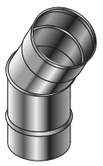
Modello	**inox 316L** sp. 0,6 mm
Serie	**SP2**
Codice - range diametri (mm)	SP 271 - Ø 150÷300

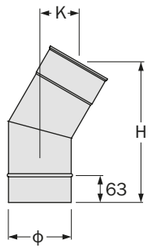
Ø (mm)	**150**	**160**	**180**	**200**	**250**	**300**
H (mm)	205	205	210	215	235	250
K (mm)	85	90	90	95	100	105



Curva 30° Consente di effettuare spostamenti a 30°.

Modelli	inox 304 sp. 0,5 mm	inox 304 sp. 0,6 mm
Serie	SP1	SP6
Codice - range diametri (mm)	SP 123 - Ø 150÷400	SP 623 - Ø 150÷400



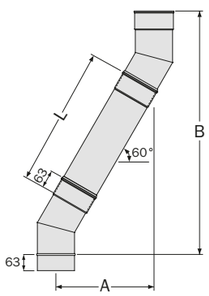


Ø (mm)	150	160	180	200	220	250	300	350	400
H (mm)	225	225	208	216	225	219	247	298	272
K (mm)	58	58	56	56	55	59	66	77	74

	Ø 150				Ø 160				Ø 180				Ø 200			
L (mm)	0	244	494	994	0	247	497	997	0	244	494	994	0	244	494	994
A (mm)	89	179	304	554	89	181	306	556	80	171	296	546	84	175	300	550
B (mm)	331	488	705	1138	331	497	707	1140	299	455	672	1105	314	470	687	1120

	Ø 220				Ø 250				Ø 300				Ø 350			
L (mm)	0	247	497	997	0	247	497	997	0	247	497	997	0	247	497	997
A (mm)	88	180	305	555	86	178	303	553	101	193	318	538	128	220	345	595
B (mm)	330	489	706	1139	321	480	696	1129	376	536	752	1185	477	636	853	1286

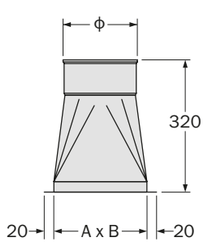
	Ø 400			
L (mm)	0	247	497	997
A (mm)	114	206	331	581
B (mm)	427	586	803	1236



Raccordo quadro-tondo Permette di passare da elementi con sezione circolare a quelli con sezione rettangolare / quadrata. Diametro Ø di collegamento a richiesta

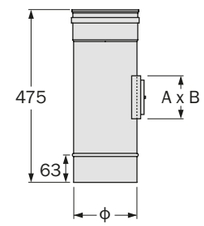
Modello	inox 304 sp. 0,5 mm
Serie	SP1
Codice - range diametri (mm)	SP 112 - Ø 150÷400

Ø (mm)	150 - 160 - 180 - 200 - 220 - 250 - 300 - 350 - 400					
AxB (cm)	20x20	25x20	25x25	30x25	30x30	40x30



Modulo ispezione Serve da elemento di ispezione e può essere utilizzato anche come camera di raccolta incombusti. Elemento realizzato in acciaio inox Aisi 316L, spessore 0,6 mm.

Modello	inox 316L sp. 0,6 mm
Serie	SP2
Codice - range diametri (mm)	SP 217 - Ø 220÷400

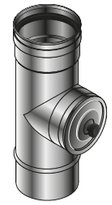


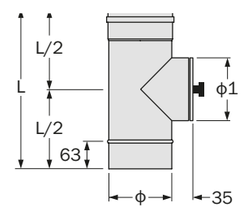
Ø (mm)	220	250	300	350	400
A x B (mm)	185x113	185x113	285x165	285x165	285x165

Modulo ispezione con tappo basse temperature (T200-P1) Serve da elemento di ispezione e può essere utilizzato anche come camera di raccolta incombusti. Elemento realizzato in acciaio inox Aisi 316L spessore 0,5 mm. Viene fornito di serie completo di tappo di ispezione circolare con guarnizione siliconica che garantisce una perfetta tenuta alle pressioni (temperatura max 200°C, classe di pressione P1). Su richiesta tappo di ispezione circolare per alte temperature con guarnizione metallica (temperatura max 600°C, classe di pressione N1 - codice AC TTK).

Modello	inox 316L sp. 0,5 mm
Serie	SPG5
Codice - range diametri (mm)	SPG 534 - Ø 150÷400

Ø (mm)	150	160	180	200	250	300	350	400
L (mm)	325	325	355	400	450	500	550	600
Ø1 (mm)	150	160	180	200	250	300	300	300



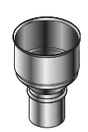


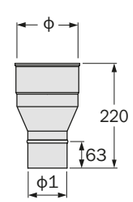
Modello	Tappo di ispezione alte temperature (T600-N1)
Codice - range diametri (mm)	AC TTK - Ø1 150÷300

Cono di riduzione Il diametro minore (Ø1) del cono di riduzione viene realizzato nella dimensione richiesta. Da precisare la tipologia degli innesti (maschio / femmina).

Modello	inox 304 sp. 0,5 mm
Serie	SP1
Codice - range diametri (mm)	SP 111 - Ø 150÷400

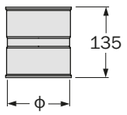
Ø (mm)	150	160	180	200	220	250	300	350	400





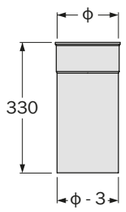
Adattatore F-F Innesti superiore e inferiore femmina. Consente di modificare il verso della giunzione maschio-femmina.

Modello	inox 304 sp. 0,5 mm								
Serie	SP1								
Codice - range diametri (mm)	SP 115 - Ø 150÷400								
Ø (mm)	**150**	**160**	**180**	**200**	**220**	**250**	**300**	**350**	**400**



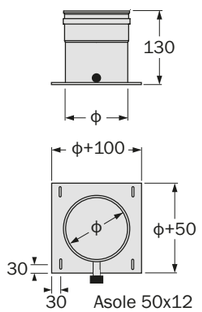
Giunto adattatore femmina Da utilizzare per ripristinare la bicchieratura maschio/femmina dopo aver eseguito un taglio a misura in cantiere su un tubo lineare. L'elemento non deve supportare carichi di compressione.

Modello	inox 304 sp. 0,5 mm								
Serie	SP1								
Codice - range diametri (mm)	SP 199 - Ø 150÷400								
Ø (mm)	**150**	**160**	**180**	**200**	**220**	**250**	**300**	**350**	**400**



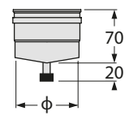
Base scarico condensa Da utilizzare come elemento di partenza del condotto fumario nei casi di appoggio a terra. E' dotato di un manicotto (Ø 1/2") per lo scarico condensa. L'elemento è realizzato in acciaio inox Aisi 316L, spessore 0,5 mm. Tasselli / sistemi di ancoraggio non inclusi. L'utilizzo con temperature fumi maggiori di 200°C richiede l'eliminazione della guarnizione siliconica

Modello	inox 316L sp. 0,5 mm								
Serie	SPG5								
Codice - range diametri (mm)	SPG 533 - Ø 150÷200 / ACF BS1 - Ø 220÷400								
Ø (mm)	**150**	**160**	**180**	**200**	**220**	**250**	**300**	**350**	**400**



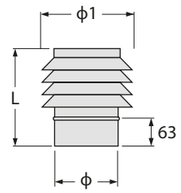
Fondo raccolta condensa Da utilizzare come elemento di base nei casi in cui il condotto fumario è sorretto dal supporto a parete. È dotato di un manicotto (Ø 3/4") per lo scarico della condensa. L'elemento è realizzato in acciaio inox Aisi 316L spessore 0,5 mm. L'utilizzo con temperature fumi maggiori di 200°C richiede l'eliminazione della guarnizione siliconica.

Modello	inox 316L sp. 0,5 mm								
Serie	SPG5								
Codice - range diametri (mm)	SPG 508 - Ø 150÷200 / ACF TS1 Ø 220÷400								
Ø (mm)	**150**	**160**	**180**	**200**	**220**	**250**	**300**	**350**	**400**



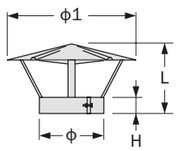
Terminale architettonico Ha la funzione di proteggere il camino dalla pioggia e dal vento. Per la gradevole forma è adatto ad installazioni con particolari vincoli estetici.

Modello	inox								
Serie	SP1-SP6								
Codice - range diametri (mm)	ACF CR1 - Ø 150÷400								
Ø (mm)	**150**	**160**	**180**	**200**	**220**	**250**	**300**	**350**	**400**
L (mm)	240	340	340	340	340	340	340	340	440
Ø1 (mm)	210	260	280	300	320	350	400	450	500



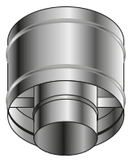
Terminale parapioggia Ha la funzione di proteggere il camino dalla pioggia. Completo di collare e bullone di serraggio.

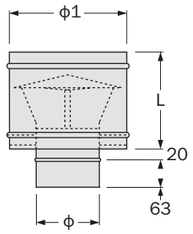
Modello	inox								
Serie	SP1-SP6								
Codice - range diametri (mm)	ACF CC1 - Ø 150÷400								
Ø (mm)	**150**	**160**	**180**	**200**	**220**	**250**	**300**	**350**	**400**
L (mm)	190	193	215	240	250	250	320	385	415
H (mm)	30	30	30	30	30	30	30	70	70
Ø1 (mm)	297	317	350	393	437	495	567	680	800



Cappello antintemperie Ha la funzione di proteggere il camino dalla pioggia e dal vento.

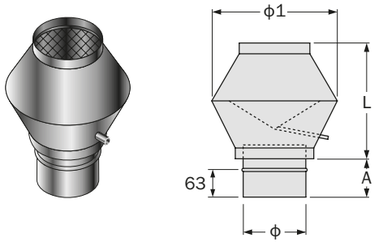
Modello	inox								
Serie	SP1-SP6								
Codice - range diametri (mm)	ACF CA1 - Ø 150÷400								
Ø (mm)	**150**	**160**	**180**	**200**	**220**	**250**	**300**	**350**	**400**
L (mm)	200	200	250	250	250	250	319	319	319
Ø1 (mm)	280	300	350	350	400	400	500	550	600





Terminale biconico Permette l'espulsione a flusso verticale dei fumi e protegge il camino dalla pioggia e dal vento.

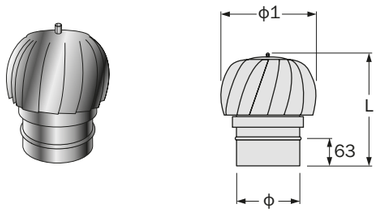
Modello	inox
Serie	SP1
Codice - range diametri (mm)	SP 137 - Ø 200÷400



Ø (mm)	200	250	300	350	400
L (mm)	350	450	550	650	750
A (mm)	80	80	80	80	80
Ø1 (mm)	350	430	515	600	680

Terminale eolico Il terminale eolico è l'elemento che facilita l'evacuazione dei fumi in atmosfera. Grazie al suo movimento rotatorio provocato dall'azione del vento, il terminale crea una depressione all'interno dei condotti che migliora le prestazioni di tiraggio del sistema fumario. Il terminale, realizzato in Aisi 304, è dotato di un innesto circolare maschio; si raccomanda il suo fissaggio tramite l'impiego della fascetta di giunzione, fornita a parte su richiesta. Su richiesta raccordi con base quadrata/rettangolare da fissare direttamente sulla muratura.

Modello	inox
Serie	SP1-SP6
Codice - range diametri (mm)	ACF EOL - Ø 150÷300

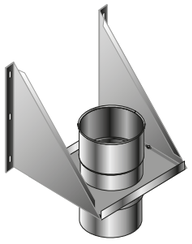


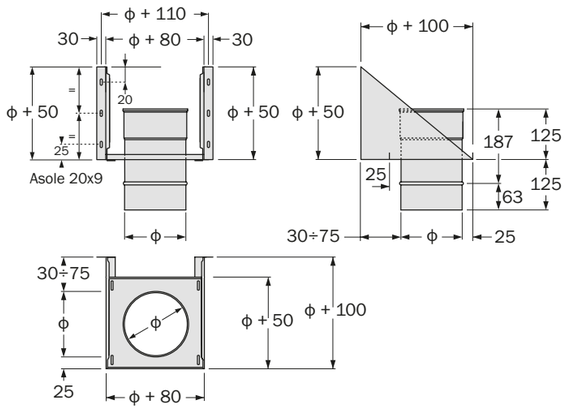
Ø (mm)	150	180	200	250	300
L (mm)	280	320	320	350	410
Ø1 (mm)	240	260	270	340	390

Supporto camino E' l'elemento di sostegno del condotto fumario nel caso di partenza a parete.Tasselli / sistemi di ancoraggio non inclusi.

Modello	inox 304 sp. 0,5 mm
Serie	SP1
Codice - range diametri (mm)	SP 119 - Ø 150÷400

Ø (mm)	150	160	180	200	220	250	300	350	400

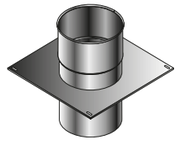


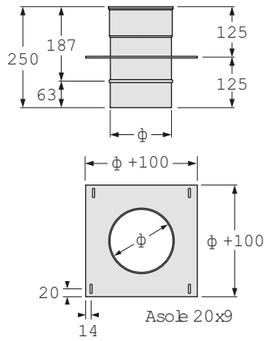


Elemento fissaggio a solaio Da utilizzare come supporto di partenza da un solaio piano. Tasselli / sistemi di ancoraggio non inclusi.

Modello	inox sp. 0,5 mm
Serie	SP1
Codice - range diametri (mm)	SP 114 - Ø 150÷400

Ø (mm)	150	160	180	200	220	250	300	350	400

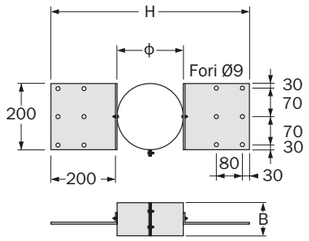




Supporto a tetto Da utilizzare come elemento di supporto a tetto; esecuzione in lamiera zincata. Tasselli / sistemi di ancoraggio non inclusi.

Serie	SP1-SP6
Codice - range diametri (mm)	ACF SPT3 - Ø 150÷400

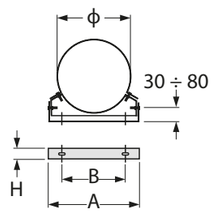
Ø (mm)	150	160	180	200	220	250	300	350	400
B (mm)	60	60	60	80	80	80	80	80	80
H (mm)	581	591	611	631	651	681	731	781	831



Staffa fissaggio a parete (regobile 30÷80 mm) Elemento non portante, con sola funzione di controventatura, regolabile da 30 a 80 mm. Tasselli / sistemi di ancoraggio non inclusi.

Modello	inox
Serie	SP1-SP6
Codice - range diametri (mm)	ACF SP51D - Ø 150÷400

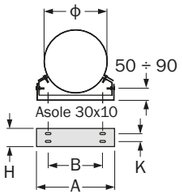
Ø (mm)	150	160	180	200	220	250	300	350	400
A (mm)	170	170	192	213	242	262	312	362	412
B (mm)	94	94	118	141	168	188	238	288	338
H (mm)	50	50	50	50	50	50	50	50	50

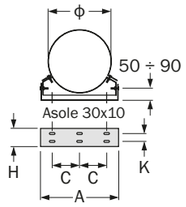


Staffa fissaggio a parete (regolabile 50÷90 mm) Permette un efficace staffaggio del condotto fumario. Tasselli / sistemi di ancoraggio non inclusi.

Modello	inox
Serie	SP1-SP6
Codice - range diametri (mm)	ACF SP51D_H100 - Ø 180÷400

Ø (mm)	180	200	250	300	350	400
A (mm)	185	200	230	268	302	334
B (mm)	108	-	-	-	-	-
C (mm)	-	65	80	100	117	133
H (mm)	100	100	100	100	100	100
K (mm)	60	60	60	60	60	60

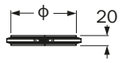




Fascetta di giunzione Accessorio che permette il serraggio della giunzione fra due elementi. Per il serraggio della fascetta di giunzione usare chiave a brugola 4 mm.

Modello	inox
Serie	SP1-SP6
Codice - range diametri (mm)	ACF FG1 - Ø 150÷400

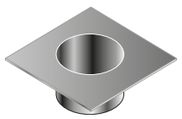
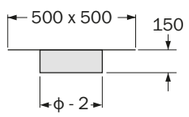
Ø (mm)	150	160	180	200	220	250	300	350	400



Piastra terminale Elemento terminale del condotto fumario da posizionarsi alla sommità dell'asola tecnica.

Modello	inox
Serie	SP1-SP6
Codice - range diametri (mm)	ACF PT1 - Ø 150÷400

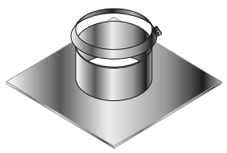
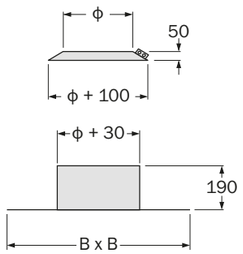
Ø (mm)	150	160	180	200	220	250	300	350	400

Faldale per tetti piani con scossalina Garantisce un'ottima tenuta alle infiltrazioni di acqua piovana nei casi di attraversamento dei tetti piani. E' fornito completo di scossalina.

Modello	inox
Serie	SP1-SP6
Codice - range diametri (mm)	ACF FP1 - Ø 150÷400

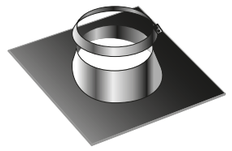
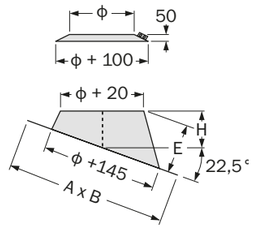
Ø (mm)	150	160	180	200	220	250	300	350	400
B (mm)	380	390	410	430	450	510	560	610	660

Faldale per tetti inclinati con piastra in piombo e scossalina Garantisce un'ottima tenuta alle infiltrazioni di acqua piovana nei casi di attraversamento dei tetti inclinati; è fornito completo di scossalina. La piastra di base in piombo permette una facile adattabilità del faldale ad ogni tipologia di copertura.

Modello	inox
Serie	SP1-SP6
Codice - range diametri (mm)	ACF FI1 - Ø 150÷400

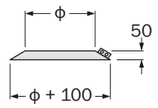
Ø (mm)	150	160	180	200	220	250	300	350	400
E (mm)	170	170	185	200	220	230	240	255	265
H (mm)	160	160	160	175	190	190	190	200	200
A x B (mm)	750x750	750x750	750x750	1000x1000	1000x1000	1000x1000	1250x1000	1250x1000	1250x1000

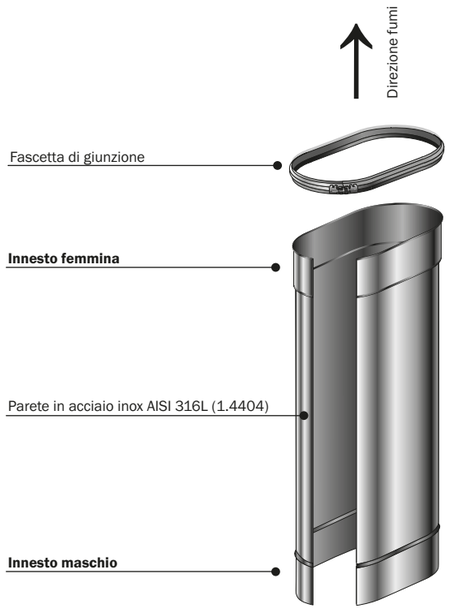



Scossalina Applicato sulla parete esterna del condotto fumario, contribuisce a garantire un'ottima tenuta alle infiltrazioni di acqua piovana nei casi di attraversamento di tetti.

Modello	inox
Serie	SP1-SP6
Codice - range diametri (mm)	ACF SC1 - Ø 150÷400

Ø (mm)	150	160	180	200	220	250	300	350	400





Finitura parete esterna:

acciaio inox

Tipologia	Elementi modulari a singola parete inox di sezione ovale					
Norma di riferimento	EN 1856-2 - Camini - Requisiti per camini metallici - Parte 2: condotti interni e canali da fumo					
Sezione ovale AxB (mm)	120x170	150x200	175x220	170x250	225x270	230x340
Diametro equivalente Ø (mm)	150	180	200	220	250	300
Parete	Aisi 316L (1.4404) finitura BA lucida, spessore 0,5 mm					
Tipo di giunzione	Sistema di innesto a "bicchiere" con fascetta esterna di giunzione (da ordinare separatamente) per assicurare la stabilità degli innesti dalle sollecitazioni di carattere meccanico					
Designazione prodotto Condotti EN 1856-2	T600 N1 W V2 L50050 G					
Applicazioni	Evacuazione fumi con temperature ≤ 600° C e in pressione negativa N1 Livello di pressione N1: pressione di prova 40 Pa dispersione limite 2 $l \cdot s^{-1} \cdot m^{-2}$					
	Evacuazione fumi per intubamenti di condotti fumari esistenti a sezione rettangolare					
Combustibili	Solidi con funzionamento a secco					
Certificazioni	CE - TUV					

V2 Eccellente resistenza alla corrosione (V2) della parete interna (Aisi 316L)

Temperatura massima di esercizio pari a 600°C

Il sistema è resistente all'incendio da fuliggine

Voce di capitolato

Condotti per intubamento a singola parete inox serie SPOV Roccheggiani, certificati CE secondo la norma EN 1856-2, composti da elementi modulari ovali con saldatura longitudinale continua laser o TIG.

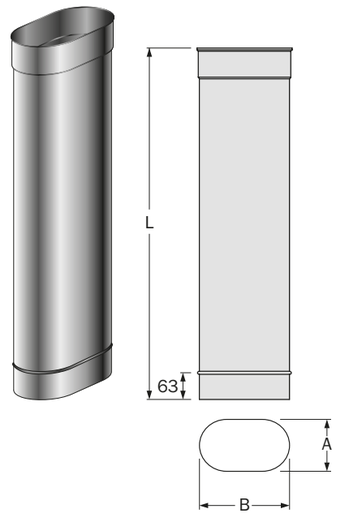
- Elementi idonei per l'evacuazione dei prodotti della combustione con temperatura massima fumi di 600° C (temperatura T600 associata al livello di pressione N1).
- Parete in acciaio inox AISI 316L (1.4401) con finitura BA lucida, spessore 0,5.
- Gamma sezioni ovali disponibile da 120x170 a 230x340 mm.
- Sistema d'innesto a "bicchiere" con fascetta esterna di giunzione per garantire un'ottima stabilità meccanica.
- Combustibili: solidi con funzionamento a secco.
- Designazione prodotto EN 1856-2:
  Condotti T600 N1 W V2 L50050 G

Installazione, uso e manutenzione

- Il sistema è idoneo:
  - al funzionamento in pressione negativa N1 con temperatura massima di 600°C;
  - per intubamenti di condotti fumari esistenti a sezione rettangolare.
- Gli elementi hanno un sistema di innesto a "bicchiere" e devono essere installati con l'innesto interno maschio rivolto verso il basso per evitare la fuoriuscita di condensa.
- Gli elementi devono essere bloccati tra loro tramite le fascette di giunzione (da ordinare separatamente) in modo da assicurare la stabilità degli innesti dalle sollecitazioni di carattere meccanico.
- La manutenzione del condotto fumario, realizzata da imprese abilitate all'esercizio, consiste in verifiche periodiche del suo stato e comprende:
  - controlli visivi;
  - analisi della corretta giunzione fra gli elementi modulari;
  - verifiche dello stato e dell'integrità della parete a contatto dei fumi;
  - pulizia e rimozione degli eventuali depositi sulla parete interna a contatto dei fumi; la pulizia della parete interna deve essere realizzata con materiali che non alterino le caratteristiche dell'acciaio inossidabile, ad esempio usando spazzole in nylon;
  - verifiche sullo smaltimento delle condense acide o dell'acqua piovana attraverso l'apposito scarico, anche rimuovendo attraverso l'apposito modulo di ispezione eventuali depositi solidi che potrebbero impedire il corretto deflusso delle condense;
  - verifiche sul terminale, controllando che l'apertura non sia ostruita da nidi di uccelli o da oggetti trasportati dal vento e che il terminale sia ben fissato alla struttura o al condotto fumario sottostante.

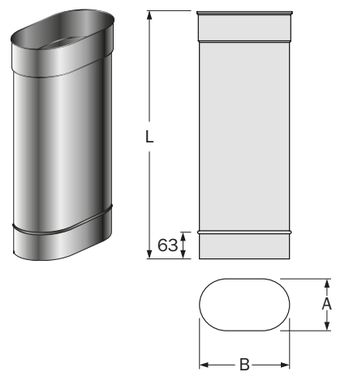
Lineare 1000 Componente principale per la realizzazione del condotto fumario.

Modello	**inox 316L** sp. 0,5 mm					
Codice	SPOV 201					
Sezione ovale **AxB (mm)**	**120x170**	**150x200**	**175x220**	**170x250**	**225x270**	**230x340**
Diametro equivalente **Ø (mm)**	**150**	**180**	**200**	**220**	**250**	**300**
L (mm)	994	994	994	997	997	997



Lineare 500 Componente principale per la realizzazione del condotto fumario.

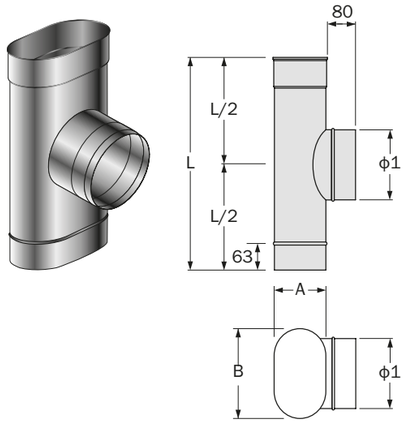
Modello	**inox 316L** sp. 0,5 mm					
Codice	SPOV 202					
Sezione ovale **AxB (mm)**	**120x170**	**150x200**	**175x220**	**170x250**	**225x270**	**230x340**
Diametro equivalente **Ø (mm)**	**150**	**180**	**200**	**220**	**250**	**300**
L (mm)	494	494	494	497	497	497



Nota: per il codice completo e le informazioni specifiche dell'articolo fare riferimento al Catalistino 2025.

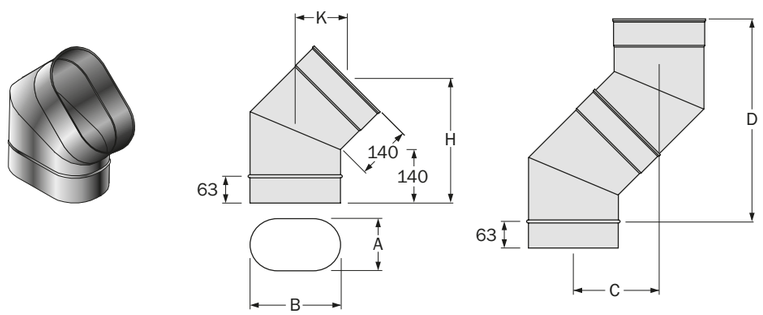
T 90° Elemento di connessione tra condotto fumario e canale da fumo con innesto laterale circolare a 90°. Specificare il diametro Ø1 e il tipo di innesto dell'attacco circolare (M: maschio, F : femmina).

Modello	**inox 316L** sp. 0,5 mm					
Codice	SPOV 206					
Sezione ovale **AxB (mm)**	**120x170**	**150x200**	**175x220**	**170x250**	**225x270**	**230x340**
Diametro equivalente **Ø (mm)**	**150**	**180**	**200**	**220**	**250**	**300**
L (mm)	494	494	494	497	497	497
Ø1 (mm)	a richiesta	a richiesta	a richiesta	a richiesta	a richiesta	a richiesta



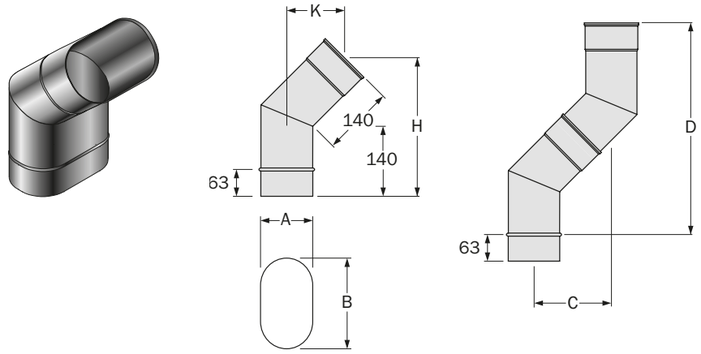
Curva 45° con inclinazione lato corto Consente di effettuare spostamenti a 45°. Curva con inclinazione lato corto.

Modello	**inox 316L** sp. 0,5 mm					
Codice	SPOV 204C					
Sezione ovale **AxB (mm)**	**120x170**	**150x200**	**175x220**	**170x250**	**225x270**	**230x340**
Diametro equivalente **Ø (mm)**	**150**	**180**	**200**	**220**	**250**	**300**
H (mm)	299	310	317	327	334	359
K (mm)	124	128	131	136	139	149
C (mm)	203	212	218	227	233	253
D (mm)	491	512	526	547	561	611



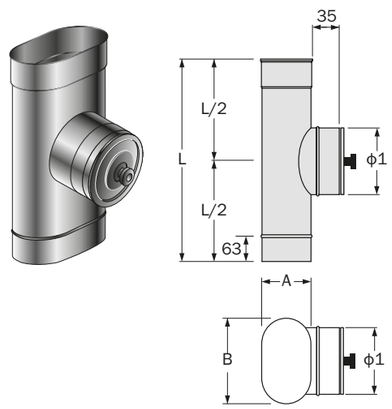
Curva 45° con inclinazione lato lungo Consente di effettuare spostamenti a 45°. Curva con inclinazione lato lungo.

Modello	**inox 316L** sp. 0,5 mm					
Codice	SPOV 204L					
Sezione ovale **AxB (mm)**	**120x170**	**150x200**	**175x220**	**170x250**	**225x270**	**230x340**
Diametro equivalente **Ø (mm)**	**150**	**180**	**200**	**220**	**250**	**300**
H (mm)	281	292	301	299	319	320
K (mm)	117	121	125	124	132	133
C (mm)	189	197	205	203	219	221
D (mm)	455	477	494	491	530	533



Modulo ispezione Serve da elemento di ispezione e può essere utilizzato anche come camera di raccolta incombusti. Viene fornito di serie completo di tappo di ispezione circolare per alte temperature con guarnizione metallica (temperatura max 600°C, classe di pressione N1)

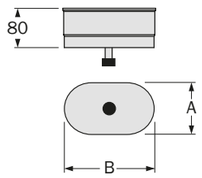
Modello	**inox 316L** sp. 0,5 mm					
Codice	SPOV 234					
Sezione ovale **AxB (mm)**	**120x170**	**150x200**	**175x220**	**170x250**	**225x270**	**230x340**
Diametro equivalente **Ø (mm)**	**150**	**180**	**200**	**220**	**250**	**300**
L (mm)	494	494	494	497	497	497
Ø1 (mm)	130	130	150	150	180	200



Fondo raccolta condensa Da utilizzare come elemento di raccolta condensa. È dotato di un manicotto (3/4") per lo scarico della condensa.

Modello	**inox 316L** sp. 0,5 mm
Codice	ACF TSOV1

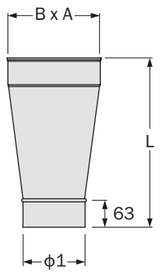
Sezione ovale **AxB (mm)**	**120x170**	**150x200**	**175x220**	**170x250**	**225x270**	**230x340**
Diametro equivalente **Ø (mm)**	**150**	**180**	**200**	**220**	**250**	**300**

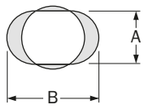


Adattatore circolare / ovale Consente il passaggio da elementi a sezione circolare a quelli con sezione ovale. Specificare il diametro Ø1 e il tipo di innesto dell'attacco circolare (M: maschio, F: femmina).

Modello	**inox 316L** sp. 0,5 mm
Codice	SPOV 212

Sezione ovale **AxB (mm)**	**120x170**	**150x200**	**175x220**	**170x250**	**225x270**	**230x340**
Diametro equivalente **Ø (mm)**	**150**	**180**	**200**	**220**	**250**	**300**
L (mm)	230	230	230	230	230	230
Ø1 (mm)	a richiesta	a richiesta	a richiesta	a richiesta	a richiesta	a richiesta

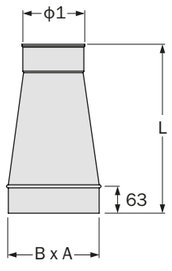


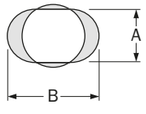


Adattatore ovale / circolare Consente il passaggio da elementi a sezione ovale a quelli con sezione circolare. Specificare il diametro Ø1 e il tipo di innesto dell'attacco circolare (M: maschio, F: femmina).

Modello	**inox 316L** sp. 0,5 mm
Codice	SPOV 217

Sezione ovale **AxB (mm)**	**120x170**	**150x200**	**175x220**	**170x250**	**225x270**	**230x340**
Diametro equivalente **Ø (mm)**	**150**	**180**	**200**	**220**	**250**	**300**
L (mm)	230	230	230	230	230	230
Ø1 (mm)	a richiesta	a richiesta	a richiesta	a richiesta	a richiesta	a richiesta

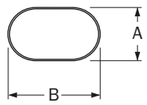




Fascetta di giunzione Accessorio che permette il serraggio della giunzione fra due elementi. Indispensabile per l'intubamento del condotto fumario dalla sommità del fabbricato. Per il serraggio della fascetta di giunzione usare chiave a brugola 5 mm.

Modello	**inox**
Codice	ACF FGOV1

Sezione ovale **AxB (mm)**	**120x170**	**150x200**	**175x220**	**170x250**	**225x270**	**230x340**
Diametro equivalente **Ø (mm)**	**150**	**180**	**200**	**220**	**250**	**300**



FLEX

Tipologia	**Condotto TDX** condotto metallico flessibile a doppia struttura con parete interna liscia															
Norma di riferimento	EN 1856-2 - Camini - Requisiti per camini metallici - Parte 2: condotti interni e canali da fumo															
Diametro parete Ø (mm)	50	60	80	100	120	125	130	140	150	160	180	200	220	230	250	300
Parete	Aisi 316L (1.4404) finitura BA lucida spessore 0,10+0,10 mm (art. TDX 2) spessore 0,12+0,12 mm (art. TDX 3)															
Sigillante	Silicone alte temperature per l'utilizzo dei condotti flessibili in pressione positiva P1															
Minimo raggio di curvatura (mm)	150	150	200	200	250	250	250	350	350	380	380	350	480	480	480	875
Designazione prodotto	In pressione positiva P1								In pressione negativa N1							
Condotti EN 1856-2	T200 P1 W V2 L50010 O (per 50 ≤ Ø ≤ 150 mm) T200 P1 W V2 L50012 O (per 50 ≤ Ø ≤ 150 mm)								T600 N1 W V2 L50010 G (per Ø ≤ 300 mm) T600 N1 W V2 L50012 G (per Ø ≤ 300 mm)							
Applicazioni	In pressione positiva P1								In pressione negativa N1							
	Evacuazione fumi da generatori di calore con temperature ≤ 200°C Livello di pressione P1: pressione di prova 200 Pa dispersione limite 0,006 $l \cdot s^{-1} \cdot m^{-2}$								Evacuazione fumi da generatori di calore con temperature ≤ 600°C Livello di pressione N1: pressione di prova 40 Pa dispersione limite 2 $l \cdot s^{-1} \cdot m^{-2}$							
	Risanamento di condotti fumari esistenti con andamento irregolare															
Combustibili	Gassosi con funzionamento a secco/umido Liquidi con funzionamento a secco/umido Solidi con funzionamento a secco															
Certificazioni	CE - TUV, Istituto Giordano															

Il sistema è idoneo all'evacuazione fumi da generatori di calore a condensazione

V2 Eccellente resistenza alla corrosione (V2) della parete interna (Aisi 316L) contro le condense acide che si sviluppano durante l'evacuazione dei prodotti della combustione

600°C Temperatura massima di esercizio pari a 600°C

G Il sistema è resistente all'incendio e alla fuliggine

Voce di capitolato

Condotto metallico flessibile TDX Roccheggiani a doppia struttura con parete interna liscia, certificato CE secondo la norma EN 1856-2.

- Condotto utilizzabile con un generatore di calore funzionante con pressione massima di esercizio fino a 200 Pa (livello di pressione P1 associato alla temperatura T200) o con temperatura fumi massima di 600° C (temperatura T600 associata al livello di pressione N1).
- Parete interna in acciaio inox AISI 316L (1.4404) con spessori accoppiati 0,10+0,10 mm e 0,12+0,12 mm, avente grado di resistenza alla corrosione di tipo V2.
- Gamma diametri standard disponibile da Ø 50 a 300 mm.
- Terminali inox per il collegamento tra condotto flessibile ed elementi rigidi.
- Sigillante in silicone alte temperature AG SIGITERM per garantire la classe di pressione P1 dei terminali inox.
- Nastro adesivo alluminizzato alte temperature NA50AT per il rivestimento della sigillatura in silicone.
- Combustibili: gassosi e liquidi con funzionamento a secco/umido, solidi con funzionamento a secco.
- Designazione prodotto EN 1856-2:

	In pressione positiva P1	In pressione negativa N1
Condotti EN 1856-2	T200 P1 W V2 L50010 O (per 50 ≤ Ø ≤ 150 mm) T200 P1 W V2 L50012 O (per 50 ≤ Ø ≤ 150 mm)	T600 N1 W V2 L50010 G (per Ø ≤ 300 mm) T600 N1 W V2 L50012 G (per Ø ≤ 300 mm)

Installazione, uso e manutenzione

- L'uso del condotto flessibile TDX è ideale per il risanamento di condotti fumari esistenti con andamento irregolare. L'intubamento verticale del condotto flessibile all'interno dell'asola tecnica deve essere realizzato da imprese abilitate all'esercizio in base al D.M. n. 37 del 22/01/2008 ed è normalmente eseguito dalla sommità dell'edificio, tirando l'estremità del condotto verso il basso mediante una fune preventivamente agganciata alla sua estremità.
  Il corretto verso di installazione del condotto, segnalato sulla sua superficie esterna da una freccia che evidenzia la direzione dei fumi, evita la fuoriuscita della condensa all'esterno della parete. Il condotto flessibile non può essere impiegato come canale da fumo per il collegamento sub-orizzontale tra il generatore di calore e camino verticale.
- Una volta che il tubo flessibile TDX è stato inserito all'interno dell'asola tecnica, il collegamento al generatore di calore può essere realizzato mediante gli elementi rigidi della serie SPG 4 / SPG 5; il collegamento tra condotto flessibile TDX ed elementi rigidi è garantito mediante l'utilizzo degli adattatori ISOFX-ISOGX-ISOFXU (per livello di tenuta P1) o TFX-GFX-TFXU (per livello di tenuta N1). Per garantire il livello di tenuta alle pressioni P1 fra il condotto flessibile TDX e gli adattatori ISOFX-ISOGX-ISOFXU occorre utilizzare il sigillante alta temperatura AG SIGITERM. Il nastro adesivo alluminizzato alte temperature NA50AT è usato per rivestire la sigillatura in silicone.
- Il tubo flessibile TDX è idoneo:
  - al funzionamento in pressione negativa N1 con temperatura massima di 600°C e in pressione positiva P1 con temperatura massima di 200°C;
  - ad essere impiegato al servizio di generatori di calore a condensazione;
- Il tubo flessibile TDX deve essere mantenuto in posizione all'interno dell'asola tecnica tramite gli elementi di sostegno della singola parete rigida (supporto camino SPG 517 o base con scarico condensa SPG 533). Speciali collari distanziatori possono essere impiegati per il centraggio del condotto flessibile all'interno del cavedio.
  Tutti gli elementi della singola parete rigida SPG 4 / SPG 5 collegati al condotto flessibile vanno installati con l'innesto maschio rivolto verso il basso per evitare la fuoriuscita di condensa.
- La manutenzione del condotto fumario, realizzata da imprese abilitate all'esercizio, consiste in verifiche periodiche del suo stato e comprende:
  - controlli visivi;
  - analisi della corretta giunzione fra gli elementi modulari;
  - verifiche dello stato e dell'integrità della parete a contatto dei fumi;
  - pulizia e rimozione degli eventuali depositi sulla parete interna a contatto dei fumi; la pulizia della parete interna deve essere realizzata con materiali che non alterino le caratteristiche dell'acciaio inossidabile, ad esempio usando spazzole in nylon;
  - verifiche sullo smaltimento delle condense acide o dell'acqua piovana attraverso l'apposito scarico, anche rimuovendo attraverso l'apposito modulo di ispezione eventuali depositi solidi che potrebbero impedire il corretto deflusso delle condense.

Condotto TDX Condotto flessibile a doppia struttura con parete interna liscia, in acciaio inox Aisi 316L (1.4404) spessore 0,10+0,10 mm e 0,12+0,12 mm

Modelli	**inox 316L** sp. 0,10+0,10 mm	**inox 316L** sp. 0,12+0,12 mm
Codice-range diametri (mm)	TDX 2 - Ø 50÷160 KIT TDX - Ø 50÷60	TDX 3 - Ø 180÷300

Ø (mm)	**50**	**60**	**80**	**100**	**120**	**125**	**130**	**140**	**150**	**160**	**180**	**200**	**220**	**230**	**250**	**300**
TDX 2 - Formato rotolo	10m 30m	10m 30m	10m 30m	10m 30m	10m 30m	10m 30m	10m 30m	10m 30m	10m 20m 30m	10m 20m 30m	-	-	-	-	-	-
TDX 2 - Livello di pressione	P1 N1	P1 N1	P1 N1	P1 N1	P1 N1	P1 N1	P1 N1	P1 N1	P1 N1	N1	-	-	-	-	-	-
TDX 3 - Formato rotolo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	10m 20m 30m	10m 20m 30m	-	-	-	-
TDX 3 - Formato barra		-	-	-	-	-	-	-	-	-	3m 6m	3m 6m	3m 6m	3m 6m	3m 6m	3m 6m
TDX 3 - Livello di pressione	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	N1	N1	N1	N1	N1	N1
KIT TDX - Formato rotolo	10m	10m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KIT TDX - Livello di pressione	P1 N1	P1 N1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

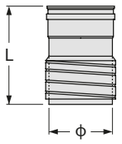
Note:

- L'articolo KIT TDX di installazione comprende:
  - N°1 rotolo di flessibile TDX 2 da 10 m, spessore 0,10+0,10 mm
  - N°1 terminale inox alto ISOFXU
  - N°1 terminale inox basso ISOFX
  - N°1 tubetto silicone alte temperature da 60 ml
- Imballo:
  - sfuso per rotoli (protetti con film estensibile) e barre
  - scatola di cartone per kit TDX di installazione
- Terminali inox:
  - per funzionamento in pressione negativa N1 usare in abbinamento al condotto TDX i terminali filettati inox TFXU / TFX / GFX
  - per funzionamento in pressione positiva P1 usare in abbinamento al condotto TDX i terminali inox ISOFXU / ISOFX / ISOGX insieme al sigillante in silicone alte temperature AG SIGITERM e al nostro adesivo alluminizzato alte temperature NA50AT (per rivestimento della sigillatura in silicone)
- Il condotto flessibile TDX 2 in classe di pressione positiva P1 è certificato CE solo se utilizzato in abbinamento ai terminali ISOFXU / ISOFX / ISOGX e al sigillante in silicone alte temperature AG SIGITERM
- Temperatura di esercizio:
  - max 200°C per funzionamento in pressione positiva P1
  - max 600°C per funzionamento in pressione negativa N1

Nota: per il codice completo e le informazioni specifiche dell'articolo fare riferimento al Catalistino 2025

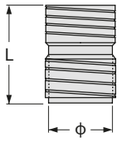
Terminali del condotto TDX con funzionamento in pressione negativa N1

Terminale filettato inox alto TFXU Accessorio per condotto TDX provvisto di innesto femmina (da collegare agli elementi rigidi) in acciaio inox Aisi 316L spessore 0,5 / 0,6 mm, con funzionamento in pressione negativa N1. Permette il collegamento tra il condotto flessibile e gli elementi rigidi.



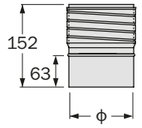
Ø (mm)	80	100	120	125	130	140	150	160	180	200	220	230	250	300
L (mm)	172	172	172	172	172	172	172	175	172	172	175	175	175	175

Giunzione filettata inox GFX Accessorio per condotto TDX in acciaio inox Aisi 316L spessore 0,5 / 0,6 mm, con funzionamento in pressione negativa N1. Permette il collegamento tra due condotti flessibili.



Ø (mm)	80	100	120	125	130	140	150	160	180	200	220	230	250	300
L (mm)	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	175	175

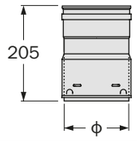
Terminale filettato inox basso TFX Accessorio per condotto TDX provvisto di innesto maschio (da collegare agli elementi rigidi) in acciaio inox Aisi 316L spessore 0,5 / 0,6 mm, con funzionamento in pressione negativa N1. Permette il collegamento tra gli elementi rigidi e il condotto flessibile.



Ø (mm)	60	80	100	120	125	130	140	150	160	180	200	220	230	250	300

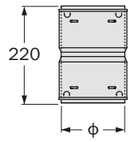
Terminali del condotto TDX con funzionamento in pressione positiva P1

Terminale inox alto ISOFXU Accessorio per condotto TDX provvisto di innesto femmina (da collegare agli elementi rigidi) in acciaio inox Aisi 316L spessore 0,5 / 0,6 mm, con funzionamento in pressione positiva P1 tramite l'impiego del silicone AG SIGITERM rivestito esternamente con nastro adesivo alluminizzato NA50AT (50 m). Permette il collegamento tra il condotto flessibile e gli elementi rigidi.



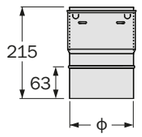
Ø (mm)	50	60	80	100	120	125	130	140	150

Giunzione inox ISOGX Accessorio per condotto TDX in acciaio inox Aisi 316L spessore 0,5 / 0,6 mm, con funzionamento in pressione positiva P1 tramite l'impiego del silicone AG SIGITERM rivestito esternamente con nastro adesivo alluminizzato NA50AT (50 m). Permette il collegamento tra due condotti flessibili.



Ø (mm)	80	100	120	125	130	140	150

Terminale inox basso ISOFX Accessorio per condotto TDX provvisto di innesto maschio (da collegare agli elementi rigidi) in acciaio inox Aisi 316L spessore 0,5 / 0,6 mm, con funzionamento in pressione positiva P1 tramite l'impiego del silicone AG SIGITERM rivestito esternamente con nastro adesivo alluminizzato NA50AT (50 m). Permette il collegamento tra gli elementi rigidi e il condotto flessibile.



Ø (mm)	50	60	80	100	120	125	130	140	150

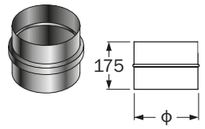
Modello	Silicone alte temperature
Codice	AG SIGITERM (cartuccia 310 ml)

Modello	Nastro adesivo alluminizzato
Codice	NA50AT (rotolo 50 m)

Condotto TX Condotto flessibile corrugato in acciaio inox Aisi 316L (1.4404), spessore 0,08 mm. Temperatura di esercizio max 400°C. Applicazioni: aspirazione vapori, polveri, fumi di saldatura.
La giunzione GX (in acciaio inox Aisi 316L spessore 0,5/0,6 m) permette il collegamento fra due barre di condotti TX.

Modello	inox 316L
Codice-range diametri (mm)	TX 2 - Ø 80÷400

Ø (mm)	80	100	120	125	130	140	150	160	180	200	220	230	250	300	350	400
Formato barra	3m 6m	3m 6m	3m 6m	3m 6m	3m 6m	3m 6m	3m 6m	3m 6m	3m 6m	3m 6m	3m 6m	3m 6m	3m 6m	3m 6m	3m 6m	3m 6m



Modello	Giunzione inox GX
Codice - range diametri (mm)	GX 1 - Ø80÷300

Condotto TA Condotto flessibile estensibile in alluminio naturale, spessore 0,10 mm. Temperatura di esercizio max 300°C. Applicazioni: ventilazione aria calda, aspirazione di vapori e fumi a basse temperature.

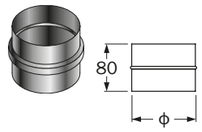
Modello	alluminio
Codice-range diametri (mm)	TA 1 - Ø 80÷400

Ø (mm)	80	100	120	125	130	140	150	160	180	200	220	230	250	300
Formato barra	estesa 3m - compressa 0,9m													

Condotto THERMAFLEX N Condotto flessibile estensibile in alluminio/poliestere con incorporata un'armatura elicoidale in filo di acciaio armonico. Temperatura di esercizio da -30°C a +130°C.
Applicazioni: ventilazione aria calda generata da caminetti e stufe.
Accessori:
- giunzione in acciaio zincato MMG, per il collegamento di due barre di condotto flessibile
- nastro adesivo alluminizzato (rotolo 50 m) NA50
- nastro metallico (rotolo 30 m) BOX30, per il serraggio del condotto flessibile sulla giunzione MMG
- clips di serraggio (50 pezzi) CLIPS50, per nastro metallico BOX30

Modello	alluminio/poliestere
Codice-range diametri (mm)	THERMAFLEX N - Ø 80÷200

Ø (mm)	80	100	125	150	160	180	200
Formato barra	estesa 10m - compressa 0,5m						



Modello	Giunzione in acciaio zincato
Codice - range diametri (mm)	MMG - Ø80÷200

Modello	Nastro adesivo alluminizzato
Codice	NA50 (rotolo 50 m)

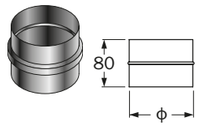
Modello	Nastro metallico
Codice	BOX30 (rotolo 30 m)

Modello	Clips di serraggio
Codice	CLIPS50 (50 pezzi)

Condotto THERMAFLEX ISO Condotto flessibile estensibile in alluminio/poliestere con incorporata un'armatura elicoidale in filo di acciaio armonico, coibentazione con materassino ad alto potere termoacustico spessore 25 mm, protezione antivapore esterna in carta kraft alluminata, rinforzata con rete in filo di vetro. Temperatura di esercizio da -30°C a +130°C.
Applicazioni: ventilazione aria calda generata da caminetti e stufe.
Accessori:

- giunzione in acciaio zincato MMG, per il collegamento di due barre di condotto flessibile
- nastro adesivo alluminizzato (rotolo 50 m) NA50
- nastro metallico (rotolo 30 m) BOX30, per il serraggio del condotto flessibile sulla giunzione MMG
- clips di serraggio (50 pezzi) CLIPS50, per nastro metallico BOX30

Modello	**alluminio/poliestere con coibentazione**						
Codice-range diametri (mm)	THERMAFLEX ISO - Ø 80÷200						
Ø (mm)	**80**	**100**	**125**	**150**	**160**	**180**	**200**
Formato barra	estesa 10 m - compressa 0,8 m						

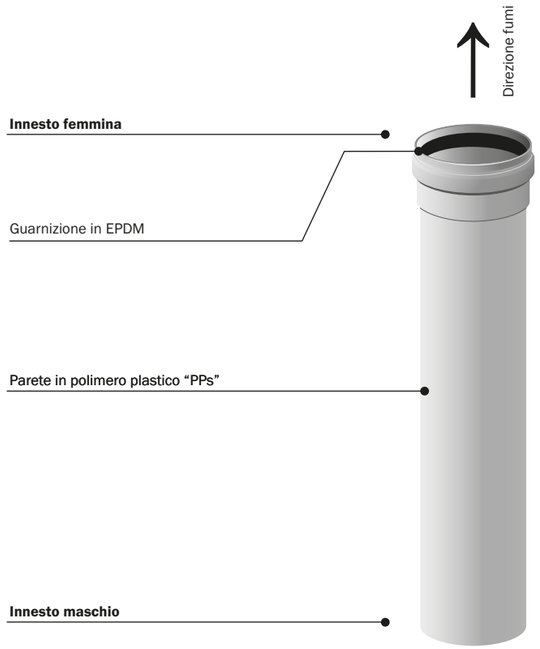


Modello	**Giunzione in acciaio zincato**
Codice - range diametri (mm)	MMG - Ø80÷200

Modello	**Nastro adesivo alluminizzato**
Codice	NA50 (rotolo 50 m)

Modello	**Nastro metallico**
Codice	BOX30 (rotolo 30 m)

Modello	**Clips di serraggio**
Codice	CLIPS50 (50 pezzi)



Finitura parete esterna:

polimero plastico

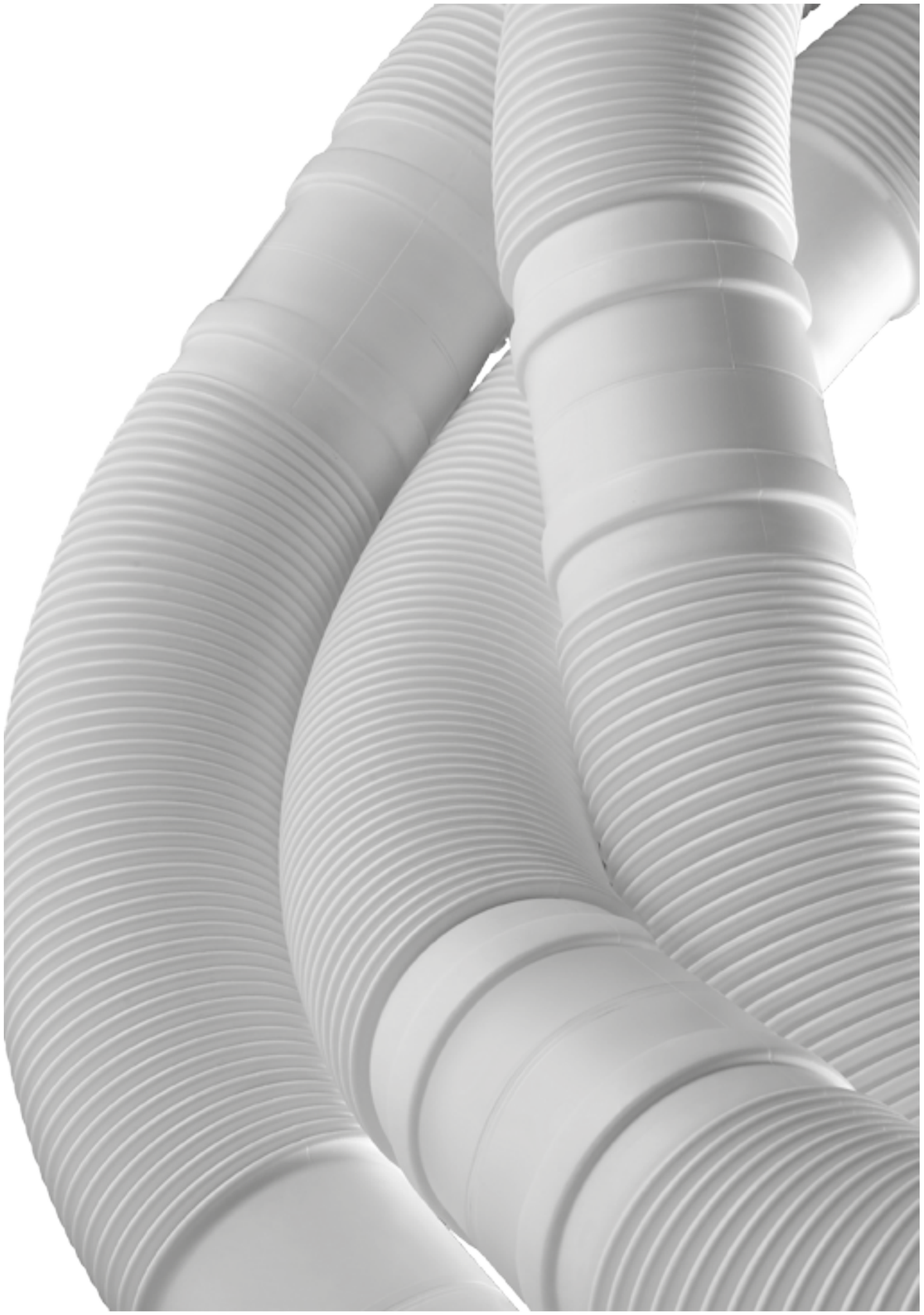
Tipologia	Elementi modulari a singola parete rigida in polimero plastico di sezione circolare				
Norma di riferimento	EN 14471 - Camini - Sistemi camino per condotti interni in materiale plastico				
Diametro parete Ø (mm)	50	60	80	100	125
Parete	Polimero plastico “PPs” realizzato con possibilità di taglio a misura ogni 500 mm in corrispondenza degli innesti maschio-maschio				
	Polimero plastico “PPs” realizzato con soluzione “tutto flessibile”, senza discontinuità				
Guarnizione di tenuta	Elastomero in EPDM				
Tipo di giunzione	Sistema di innesto a "bicchiere" maschio/femmina				
	Sistema di innesto a "bicchiere" maschio/femmina tramite manicotto di giunzione				
Designazione prodotto	T120 H1 W 2 O00 LI E U0				
Applicazioni	Evacuazione fumi da generatori di calore a condensazione con temperature ≤ 120°C e in pressione positiva H1 Livello di pressione H1: pressione di prova 5000 Pa dispersione limite 0,006 $l \cdot s^{-1} \cdot m^{-2}$				
	Risanamento di condotti fumari esistenti con andamento irregolare				
	Evacuazione dei vapori di cottura				
	Evacuazione dei prodotti di ventilazione				
Combustibili	Gassosi e liquidi con funzionamento ad umido				
Certificazioni	CE - TUV				

Il sistema è idoneo all'evacuazione fumi da generatori di calore a condensazione

Totale compatibilità di impiego con il condotto flessibile in polimero plastico della serie PPS

Resistenza alle pressioni positive elevate (5000 Pa)

Temperatura massima di esercizio pari a 120°C



Tipologia		Condotti flessibili circolari in polimero plastico			
Norma di riferimento		EN 14471 - Camini - Sistemi camino per condotti interni in materiale plastico			
Diametro parete Ø (mm)	Serie PPS 7	60	80	100	125
	Serie PPS 8	60	80	-	-
Parete	Serie PPS 7	Polimero plastico “PPs” realizzato con possibilità di taglio a misura ogni 500 mm in corrispondenza degli innesti maschio-maschio			
	Serie PPS 8	Polimero plastico “PPs” realizzato con soluzione “tutto flessibile”, senza discontinuità			
Guarnizione di tenuta		Elastomero in EPDM			
Tipo di giunzione	Serie PPS 7	Sistema di innesto a "bicchiere" maschio/femmina			
	Serie PPS 8	Sistema di innesto a "bicchiere" maschio/femmina tramite manicotto di giunzione			
Designazione prodotto		T120 H1 W 2 O00 LI E U0			
Applicazioni		Evacuazione fumi da generatori di calore a condensazione con temperature ≤ 120°C e in pressione positiva H1 Livello di pressione H1: pressione di prova 5000 Pa dispersione limite 0,006 $l \cdot s^{-1} \cdot m^{-2}$			
		Risanamento di condotti fumari esistenti con andamento irregolare			
		Evacuazione dei vapori di cottura			
		Evacuazione dei prodotti di ventilazione			
Combustibili		Gassosi e liquidi con funzionamento ad umido			
Certificazioni		CE - TUV			

- Il sistema è idoneo all'evacuazione fumi da generatori di calore a condensazione
- Totale compatibilità di impiego con gli elementi rigidi in polimero plastico della serie SPL
- Resistenza alle pressioni positive elevate (5000 Pa)
- Temperatura massima di esercizio pari a 120°C

Voce di capitolato SERIE SPL

Elementi modulari circolari a singola parete rigida in polimero plastico serie SPL Roccheggiani, certificati CE secondo la norma EN 14471.

- Parete in polimero plastico “PPs” autoestinguente avente grado di resistenza alla corrosione di tipo 2, colore bianco RAL 9010.
- Elementi utilizzabili con generatori di calore a condensazione funzionanti con pressione massima di esercizio fino a 5000 Pa (livello di pressione H1) e massima temperatura fumi di 120°C.
- Elementi idonei allo scarico dei vapori di cottura.
- Classe di reazione al fuoco “E”.
- Gamma diametri standard disponibile da Ø 50 a 125 mm.
- Sistema d’innesto a “bicchiere” maschio/femmina con guarnizione in EPDM fornita di serie per garantire una perfetta tenuta alle pressioni e una impermeabilità alle condense.
- Compatibilità di impiego con il condotto flessibile in polimero plastico della serie PPS.
- Combustibili: gassosi e liquidi con funzionamento ad umido.
- Designazione prodotto EN 14471: T120 H1 W 2 O20 LI E U

Voce di capitolato SERIE PPS

Condotti flessibili circolari in polimero plastico serie PPS Roccheggiani con costruzione continua (senza giunzioni o aggraffature), certificati CE secondo la norma EN 14471.

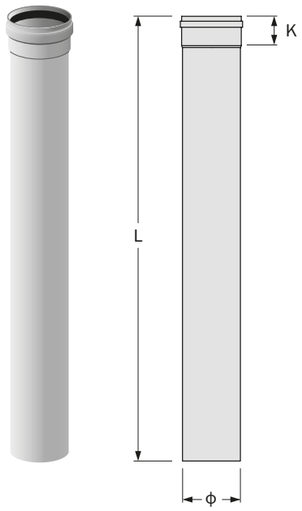
- Parete in polimero plastico “PPs” autoestinguente avente grado di resistenza alla corrosione di tipo 2, colore bianco RAL 9010.
- Per condotto flessibile PPS 7, possibilità di taglio a misura ogni 500 mm in corrispondenza degli innesti maschio-maschio e femmina-femmina, in modo da garantire la compatibilità di impiego e la perfetta tenuta con gli elementi rigidi in polimero plastico della serie SPL.
- Per condotto flessibile PPS 8 con soluzione “tutto flessibile” senza discontinuità, la compatibilità e la perfetta tenuta con gli elementi rigidi della serie SPL è garantita attraverso l’impiego di un unico manicotto di giunzione.
- Condotti utilizzabili con generatori di calore a condensazione funzionanti con pressione massima di esercizio fino a 5000 Pa (livello di pressione H1) e massima temperatura fumi di 120°C.
- Condotti idonei per il risanamento di condotti fumari esistenti con andamento irregolare e per lo scarico dei vapori di cottura.
- Guarnizione in EPDM fornita di serie per garantire una perfetta tenuta alle pressioni e una impermeabilità alle condense.
- Classe di reazione al fuoco “E”.
- Gamma diametri standard disponibile da Ø 60 a 125 mm.
- Combustibili: gassosi e liquidi con funzionamento ad umido.
- Designazione prodotto EN 14471: T120 H1 W 2 O00 LI E U0

Installazione, uso e manutenzione

- L’installazione del sistema in polimero plastico SPL/PPS deve essere realizzata da imprese abilitate all’esercizio in base al D.M. n. 37 del 22/01/2008 e deve avvenire all’interno di strutture che permettano un’adeguata protezione dagli agenti atmosferici (cavedi/asole tecniche). Non è consentito uscire dal tetto con i condotti rigidi/flessibili SPL/PPS; il prodotto “nudo” non può essere esposto agli agenti atmosferici poichè il polimero plastico si deteriora quando esposto ai raggi del sole e le condense potrebbero congelare. Tutti i condotti in polimero plastico posizionati all’esterno del fabbricato devono essere protetti da un rivestimento metallico.
- L'uso del condotto flessibile PPS è ideale per il risanamento di condotti fumari esistenti con andamento irregolare. L’intubamento verticale del condotto all’interno dell’asola tecnica è normalmente eseguito dalla sommità dell’edificio, tirando l’estremità del condotto verso il basso mediante una fune preventivamente agganciata alla sua estremità. L’utilizzo di idonei collari distanziatori permette il centraggio del condotto all’interno dell’asola tecnica, evitando così dannosi attriti con le pareti.
- Una volta che il tubo flessibile PPS è stato inserito all’interno dell’asola tecnica, il collegamento al generatore di calore può essere realizzato mediante gli elementi rigidi della serie SPL. Il collegamento tra condotto flessibile PPS 7 ed elementi rigidi SPL è diretto, senza l’ausilio di adattatori: occorre tagliare a misura il flessibile in corrispondenza della mezzeria dei due innesti maschio-maschio e accoppiare questa estremità (maschio) con l’innesto femmina dell’elemento rigido sottostante, in modo tale da evitare la fuoriuscita di condensa dal sistema SPL/PPS. Il collegamento tra condotto flessibile PPS 8 ed elementi rigidi SPL è garantito attraverso l’impiego di un unico manicotto di giunzione.
- Durante l’assemblaggio degli elementi modulari rigidi occorre fare attenzione e verificare che le guarnizioni non escano dalle loro sedi, compromettendo la tenuta degli elementi. Per facilitare gli accoppiamenti maschio/femmina fra diversi elementi è consigliabile lubrificare la superficie esterna dell’innesto maschio.
- I condotti rigidi/flessibili SPL/PPS sono idonei:
  - al funzionamento in pressione positiva fino a 5000 Pa (livello di pressione H1) con temperatura massima di 120°C;
  - ad essere impiegati al servizio di generatori di calore a condensazione;
  - allo scarico dei vapori di cottura.
- La manutenzione del sistema fumario SPL/PPS, realizzata da imprese abilitate all’esercizio, consiste in verifiche periodiche del suo stato e comprende:
  - controlli visivi;
  - analisi della corretta giunzione fra gli elementi modulari;
  - verifiche dello stato e dell’integrità della parete a contatto dei fumi;
  - verifiche dello stato e dell’integrità delle guarnizioni (se non sono perfettamente integre occorre sostituirle);
  - verifiche del corretto smaltimento delle condense acide attraverso l’apposito scarico, controllando che non vi siano impedimenti che potrebbero impedire il corretto deflusso delle condense;
  - verifiche sul terminale, controllando che l’apertura non sia ostruita da nidi di uccelli o da oggetti trasportati dal vento e che il terminale sia ben fissato alla struttura sottostante.

Lineare 2000 Componente principale per la realizzazione del condotto fumario.

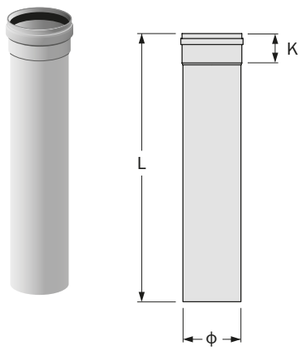
Modello	**polimero plastico "PPs"**
Serie	**SPL**
Codice-range diametri (mm)	SPL 731 - Ø 50÷125



Ø (mm)	50	60	80	100	125
L (mm)	1990	2000	2000	2000	2000
K (mm)	50	50	55	58	68

Lineare 1000 Componente principale per la realizzazione del condotto fumario.

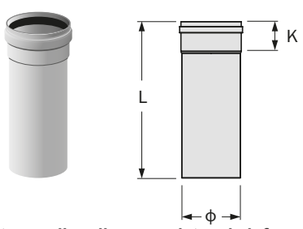
Modello	**polimero plastico "PPs"**
Serie	**SPL**
Codice-range diametri (mm)	SPL 701 - Ø 50÷125



Ø (mm)	50	60	80	100	125
L (mm)	990	1000	1000	1000	1000
K (mm)	50	50	55	58	68

Lineare 500 Componente principale per la realizzazione del condotto fumario.

Modello	**polimero plastico "PPs"**
Serie	**SPL**
Codice-range diametri (mm)	SPL 702 - Ø 50÷125

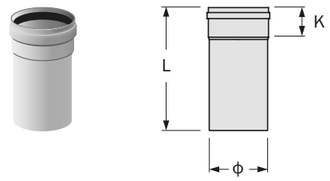


Ø (mm)	50	60	80	100	125
L (mm)	490	500	500	500	500
K (mm)	50	50	55	58	68

Nota: per il codice completo e le informazioni specifiche dell’articolo fare riferimento al Catalistino 2025

Lineare 250 Componente principale per la realizzazione del condotto fumario.

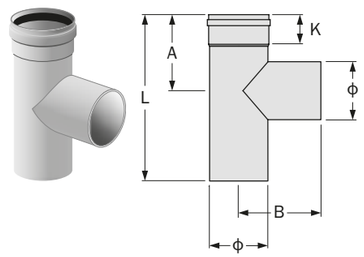
Modello	**polimero plastico "PPs"**
Serie	**SPL**
Codice-range diametri (mm)	SPL 703 - Ø 50÷125



Ø (mm)	50	60	80	100	125
L (mm)	240	250	250	250	250
K (mm)	50	50	55	58	68

T 87° Elemento di connessione tra condotto fumario e canale da fumo, con innesto laterale maschio a 87°.

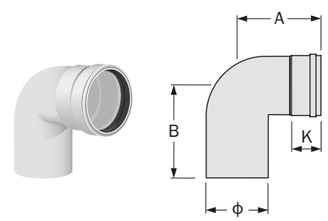
Modello	**polimero plastico "PPs"**
Serie	**SPL**
Codice-range diametri (mm)	SPL 706 - Ø 50÷125



Ø (mm)	50	60	80	100	125
L (mm)	160	180	205	230	297
A (mm)	80	90	103	119	153
B (mm)	80	99	100	108	121
K (mm)	46	50	55	58	68

Curva 87° Consente di effettuare spostamenti a 87°.

Modello	**polimero plastico "PPs"**
Serie	**SPL**
Codice-range diametri (mm)	SPL 705 - Ø 50÷125

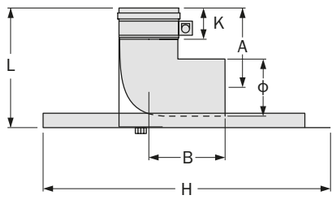


Ø (mm)	50	60	80	100	125
A (mm)	80	90	103	118	145
B (mm)	75	87	100	114	127
K (mm)	50	50	55	58	68

Curva 87° con supporto L’elemento consente contemporaneamente il sostegno del condotto fumario e la realizzazione di uno spostamento a 87°.

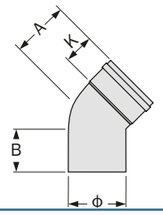
Modello	polimero plastico "PPs"
Serie	SPL
Codice-range diametri (mm)	SPL 780 - Ø 60÷100

Ø (mm)	60	80	100
L (mm)	140	162	192
A (mm)	90	103	118
B (mm)	87	100	114
H (mm)	385	385	385
K (mm)	50	55	58



Curva 45° Consente di effettuare spostamenti a 45°.

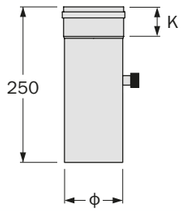
Modello	polimero plastico "PPs"
Serie	SPL
Codice-range diametri (mm)	SPL 704 - Ø 50÷125



Ø (mm)	50	60	80	100	125
A (mm)	69	74	82	91	140
B (mm)	55	72	75	87	90
K (mm)	50	50	55	58	68

Modulo controllo fumi É dotato di manicotto per permettere il controllo dei fumi.

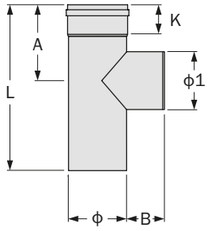
Modello	polimero plastico "PPs"
Serie	SPL
Codice-range diametri (mm)	SPL 721 - Ø 60÷125



Ø (mm)	60	80	100	125
K (mm)	50	55	58	68

Modulo di ispezione Serve da elemento di ispezione del condotto fumario.

Modello	polimero plastico "PPs"
Serie	SPL
Codice-range diametri (mm)	SPL 717 - Ø 60÷125

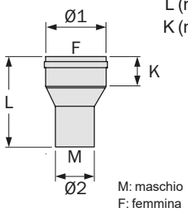


Ø (mm)	60	80	100	125
L (mm)	180	205	230	297
A (mm)	90	103	119	153
B (mm)	15	15	15	25
K (mm)	50	55	58	68
Ø1 (mm)	80	80	80	120

Cono di riduzione Consente un cambiamento di sezione in base ai diametri indicati.

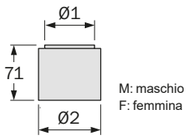
Modello	polimero plastico "PPs"
Serie	SPL
Codice-range diametri (mm)	SPL 711 - Ø 60÷125

Ø1/Ø2 (mm)	50F/60M	50F/80M	60F/50M	60F/80M	80F/60M	100F/60M	100F/80M	125F/80M	125F/100M
L (mm)	110	110	130	110	137	147	137	164	160
K (mm)	50	50	50	55	55	58	58	68	68



Riduzione a scomparsa Consente un cambiamento di sezione in base ai diametri indicati; ideale per applicazioni in spazi ridotti.

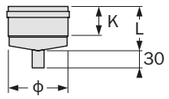
Modello	polimero plastico “PPs”
Serie	SPL
Codice	SPL 712



Ø1 (mm)	60 F
Ø2 (mm)	80 M

Fondo raccolta condensa Da utilizzare come elemento di base del condotto fumario. É dotato di un manicotto per lo scarico della condensa.

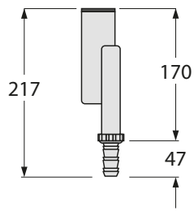
Modello	polimero plastico "PPs"
Serie	SPL
Codice-range diametri (mm)	SPL 708 - Ø 60÷125



Ø (mm)	60	80	100	125
L (mm)	75	80	88	80
K (mm)	50	55	58	68

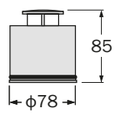
Sifone scarico condensa Da utilizzare per lo scarico della condensa alla base del condotto fumario. Il sifone è realizzato in polipropilene.

Modello	polipropilene
Serie	SPL
Codice	ACF SFN2



Valvola Clapet Valvola Clapet (di non ritorno) diametro Ø 80 mm. Si installa all'interno di un tubo in PPs all'uscita fumi della caldaia in direzione verticale.

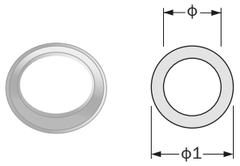
Modello	polimero plastico
Serie	SPL
Codice-range diametri (mm)	ACF CLAP80 - Ø 80



Rosone di finitura L’elemento ha la funzione estetica di coprire il foro di attraversamento nel muro. Il rosone è resistente fino alla temperatura di 200°C.

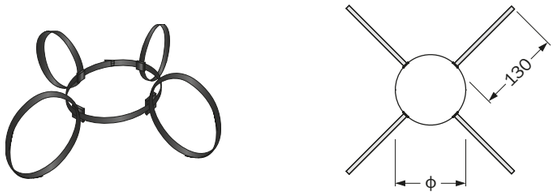
Modello	silicone bianco
Serie	SPL
Codice-range diametri (mm)	SPGB 554 - Ø 60÷125

Ø (mm)	60	80	100	125
Ø1 (mm)	110	145	170	221



Collare distanziatore Il collare consente il centraggio del tubo all’interno dell’asola tecnica.

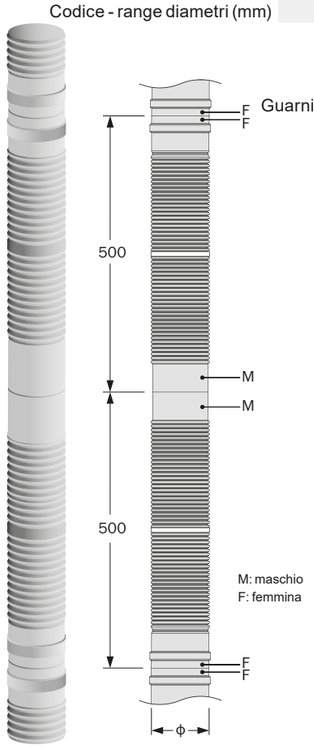
Modello	polimero plastico
Serie	SPL - PPS
Codice-range diametri (mm)	PPS 723UNV - Ø 50÷125



Condotto flessibile PPS 7 Possibilità di taglio a misura ogni 500 mm in corrispondenza degli innesti maschio-maschio (M-M) e femmina-femmina (F-F), in modo da garantire la compatibilità e la perfetta tenuta con gli elementi rigidi della serie SPL. Guarnizioni fornite di serie su ciascun rotolo secondo le quantità indicate in tabella.

Modello	polimero plastico "PPs"
Serie	PPS 7
Codice - range diametri (mm)	PPS 7 - Ø 60÷125

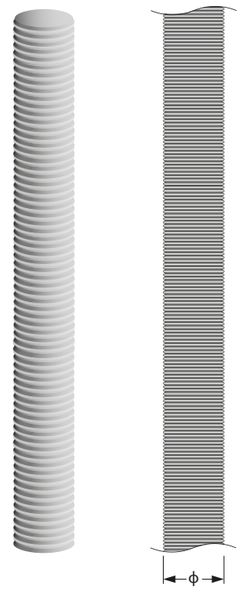
Ø (mm)	60	80	100	125
Formato	rotolo 30 m	rotolo 30/50 m	rotolo 30 m	rotolo 30 m
Guarnizioni per rotolo	6	6	6	6



Condotto flessibile PPS 8 Realizzato con soluzione “tutto flessibile”, senza discontinuità; la compatibilità e la perfetta tenuta con gli elementi rigidi della serie SPL è garantita attraverso l’impiego di un unico manicotto di giunzione.

Modello	polimero plastico "PPs"
Serie	PPS 8
Codice - range diametri (mm)	PPS 8 - Ø 60÷80

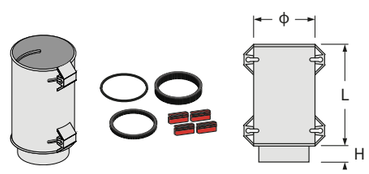
Ø (mm)	60	80
Formato	rotolo 30 m	rotolo 30 m



Manicotto di giunzione per condotto PPS 8 Il manicotto di giunzione permette il collegamento tra il condotto flessibile PPS 8 e gli elementi rigidi della serie SPL. Il manicotto è completo di guarnizioni/clips che assicurano la compatibiltà e la perfetta tenuta del condotto flessibile con gli innesti maschio/femmina degli elementi rigidi della serie SPL; ciascun manicotto di giunzione include Nr.1+1+1 guarnizioni e Nr.4 clips.

Modello	polimero plastico “PPs”
Serie	PPS 8
Codice-range diametri (mm)	PPS 875 - Ø 60 - 80

Ø (mm)	60	80
L (mm)	102	108
H (mm)	18	22



Finitura parete esterna:

verniciato nero

Tipologia	Elementi modulari verniciati nero per stufe a pellet di sezione circolare		
	EN 1856-2 - Camini - Requisiti per camini metallici - Parte 2: condotti interni e canali da fumo		
Parete	Aisi 316L (1.4404) verniciato nero a polvere epossidica per alte temperature - spessore 0,5 mm		
Diametro parete Ø (mm)	80	100	120
Guarnizione di tenuta	Elastomero in silicone nero con profilo a triplo labbro - certificato EN 14241-1, classe T200 Fornito di serie per ciascun elemento		
Tipo di giunzione	Sistema di innesto a "bicchiere" maschio/femmina		
Designazione canale da fumo EN 1856-2	Con guarnizione	Senza guarnizione	
	T200 P1 W V2 L50050 O60 M	T450 N1 W V2 L50050 G700 M	
Applicazioni	Con guarnizione	Senza guarnizione	
	Evacuazione fumi da generatori di calore con temperature ≤ 200 C° e in pressione positiva P1 Livello di pressione P1: pressione di prova 200 Pa dispersione limite 0,006 $l \cdot s^{-1} \cdot m^{-2}$	Evacuazione fumi da generatori di calore con temperature ≤ 450 C° e in pressione negativa N1 Livello di pressione N1: pressione di prova 40 Pa dispersione limite 2 $l \cdot s^{-1} \cdot m^{-2}$	
	Evacuazione fumi da stufe a pellet		
	Idoneo per applicazioni interne al fabbricato		
Combustibili	Solidi con funzionamento a secco		
Certificazioni	CE - TUV		

- Eccellente resistenza alla corrosione (V2) della parete interna (Aisi 316L)
- Il sistema è resistente all'incendio da fuliggine
- Idoneo all'evacuazione fumi da stufe a pellet per applicazioni interne al fabbricato
- Verniciatura colore nero a polvere epossidica per alte temperature (in continuo fino a 550°C)

Finitura parete esterna:

porcellanato nero

Tipologia	Elementi modulari per stufe a pellet di sezione circolare	
	EN 1856-2 - Camini - Requisiti per camini metallici - Parte 2: condotti interni e canali da fumo	
Parete	Acciaio rivestito internamente ed esternamente con smalto porcellanato nero opaco spessore totale dopo smaltatura 1,2 mm per elementi speciali e 0,7 mm per elementi lineari	
Diametro parete Ø (mm)	80	100
Guarnizione di tenuta	Elastomero in silicone nero con profilo a triplo labbro - certificato EN 14241-1, classe T200 Fornito di serie per ciascun elemento	
Tipo di giunzione	Sistema di innesto a "bicchiere" maschio/femmina	
Designazione canale da fumo EN 1856-2	Con guarnizione	Senza guarnizione
	T200 P1 W V2 L80100 O70 T200 P1 W V2 L80050 O70	T600 N1 W V2 L80100 G375 NM T600 N1 W V2 L80050 G375 NM
Applicazioni	Con guarnizione	Senza guarnizione
	Evacuazione fumi da generatori di calore con temperature ≤ 200 C° e in pressione positiva P1 Livello di pressione P1: pressione di prova 200 Pa dispersione limite 0,006 $l \cdot s^{-1} \cdot m^{-2}$	Evacuazione fumi da generatori di calore con temperature ≤ 600 C° e in pressione negativa N1 Livello di pressione N1: pressione di prova 40 Pa dispersione limite 2 $l \cdot s^{-1} \cdot m^{-2}$
	Evacuazione fumi da stufe a pellet	
	Idoneo per applicazioni interne al fabbricato	
Combustibili	Solidi	
Certificazioni	CE - Kiwa	

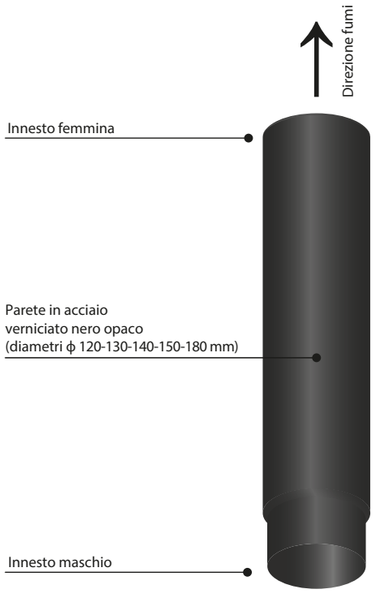
V2 Eccellente resistenza alla corrosione (V2) della parete interna (Aisi 316L)

Temperatura massima di esercizio pari a 600°C

Il sistema è resistente all'incendio da fuliggine

Idoneo all'evacuazione fumi da stufe a pellet per applicazioni interne al fabbricato

Parete rivestita internamente ed esternamente con smalto porcellanato colore nero opaco



Finitura parete esterna:

verniciato nero

ROCCHEGGIANI care for air
FUMISTERIA LEGNA SPW

Tipologia	Elementi modulari verniciati nero per stufe a legna di sezione circolare				
	EN 1856-2 - Camini - Requisiti per camini metallici - Parte 2: condotti interni e canali da fumo				
Parete	Acciaio verniciato nero opaco spessore 2 mm				
Diametro parete Ø (mm)	120	130	140	150	180
Tipo di giunzione	Sistema di innesto a "bicchiere" maschio/femmina				
Designazione canale da fumo EN 1856-2	T600 N1 D Vm L01200 G800 M				
Applicazioni	Evacuazione fumi da generatori di calore con temperature ≤ 600 C° e in pressione negativa N1 Livello di pressione N1: pressione di prova 40 Pa dispersione limite 2 $l \cdot s^{-1} \cdot m^{-2}$				
	Evacuazione fumi da stufe e caminetti a legna				
	Idoneo per applicazioni interne al fabbricato				
Combustibili	Solidi con funzionamento a secco				
Certificazioni	CE				

- Temperatura massima di esercizio pari a 600°C
- Il sistema è resistente all'incendio da fuliggine
- Idoneo all'evacuazione fumi da stufe e caminetti a legna per applicazioni interne al fabbricato
- Verniciatura colore nero opaco a polvere epossidica per alte temperature

Voce di capitolato SERIE SPGN

Elementi modulari circolari a singola parete inox con saldatura longitudinale continua laser, serie SPGN Roccheggiani, certificati CE secondo la norma EN 1856-2.

- Elementi utilizzabili con un generatore di calore funzionante con pressione massima di esercizio fino a 200 Pa (livello di pressione P1 associato alla temperatura T200) o con temperatura fumi massima di 450°C (temperatura T450 associata al livello di pressione N1).
- Parete in acciaio inox AISI 316L (1.4404) con verniciatura a polvere epossidica per alte temperature (in continuo fino a 550°C) colore nero, spessore 0,5 mm, avente grado di resistenza alla corrosione di tipo V2.
- Gamma diametri standard Ø 80-100-120 mm.
- Sistema d'innesto a "bicchiere" maschio/femmina.
- Guarnizione siliconica a triplo labbro conforme alla norma EN 14241-1 per l'utilizzo degli elementi modulari in pressione positiva P1, fornita di serie; l'utilizzo degli elementi del sistema alle alte temperature (max 450°C) e in pressione negativa richiede l'eliminazione della guarnizione.
- Combustibili: solidi con funzionamento a secco.
- Sistema idoneo per applicazioni interne al fabbricato.
- Designazione prodotto EN 1856-2:

Con guarnizione	Senza guarnizione
T200 P1 W V2 L50050 O60 M	T450 N1 W V2 L50050 G700 M

Voce di capitolato SERIE SPV

Elementi modulari circolari in acciaio a singola parete serie SPV Roccheggiani, certificati CE secondo la norma EN 1856-2.

- Elementi utilizzabili con un generatore di calore funzionante con pressione massima di esercizio fino a 200 Pa (livello di pressione P1 associato alla temperatura T200) o con temperatura fumi massima di 600°C (temperatura T600 associata al livello di pressione N1).
- Parete in acciaio rivestita internamente ed esternamente con smalto porcellanato colore nero opaco, spessore totale dopo smaltatura 1,2 mm per elementi speciali e 0,7 mm per elementi lineari, avente grado di resistenza alla corrosione di tipo V2.
- Gamma diametri standard Ø 80 e 100 mm.
- Sistema d'innesto a "bicchiere" maschio/femmina.
- Guarnizione siliconica a triplo labbro conforme alla norma EN 14241-1 per l'utilizzo degli elementi modulari in pressione positiva P1, fornita di serie; l'utilizzo degli elementi del sistema alle alte temperature (max 600°C) e in pressione negativa richiede l'eliminazione della guarnizione.
- Combustibili: solidi.
- Sistema idoneo per applicazioni interne al fabbricato.
- Designazione prodotto EN 1856-2:

Con guarnizione	Senza guarnizione
T200 P1 W V2 L80100 O70 T200 P1 W V2 L80050 O70	T600 N1 W V2 L80100 G375 NM T600 N1 W V2 L80050 G375 NM

Voce di capitolato SERIE SPW

Elementi modulari circolari in acciaio a singola parete, serie SPW Roccheggiani, certificati CE secondo la norma EN 1856-2.

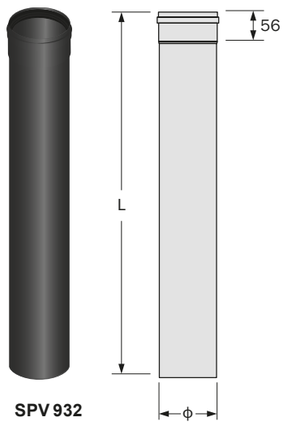
- Elementi utilizzabili con un generatore di calore funzionante con temperatura fumi massima di 600°C (temperatura T600 associata al livello di pressione N1).
- Parete in acciaio con verniciatura colore nero opaco, spessore 2 mm.
- Gamma diametri standard Ø 120-130-140-150-180 mm.
- Sistema d'innesto a "bicchiere" maschio/femmina.
- Combustibili: solidi con funzionamento a secco.
- Sistema idoneo per applicazioni interne al fabbricato.
- Designazione prodotto EN 1856-2: T600 N1 D Vm L01200 G800 M

Installazione, uso e manutenzione

- L'installazione del sistema fumario deve essere realizzata da imprese abilitate all'esercizio in base al D.M. n. 37 del 22/01/2008.
- Nel caso di stufe a pellets dotate di scarico fumi posto sul lato posteriore, il montaggio inizia con il posizionamento del raccordo a T subito dopo lo scarico fumi dell'apparecchio, proseguendo poi verso l'alto con gli elementi lineari fino a raggiungere l'altezza richiesta.
- Gli elementi hanno un sistema di innesto a "bicchiere" e devono essere installati con l'innesto interno maschio rivolto verso il basso per evitare la fuoriuscita di una eventuale formazione di condensa; al riguardo è comunque sia buona norma controllare le indicazioni riportate sul libretto di istruzioni del costruttore dell'apparecchio.
- Nel caso di installazioni in cui è possibile il contatto accidentale di persone o animali, occorre installare delle adeguate protezioni al condotto fumario.
- Durante l'installazione si raccomanda di rispettare tassativamente la distanza dai materiali combustibili indicata nella designazione del prodotto.
- Le guarnizioni siliconiche a triplo labbro per l'utilizzo del sistema camino in pressione positiva P1 sono fornite di serie sulla parete interna di ciascun elemento; l'utilizzo degli elementi del sistema alle alte temperature (maggiore di 400°C) e in pressione negativa richiede l'eliminazione della guarnizione.
- La manutenzione del condotto fumario, realizzata da imprese abilitate all'esercizio, consiste in verifiche periodiche del suo stato e comprende:
  - controlli visivi;
  - analisi della corretta giunzione fra gli elementi modulari;
  - verifiche dello stato e dell'integrità della parete a contatto dei fumi;
  - verifiche dello stato e dell'integrità delle guarnizioni (se non sono perfettamente integre occorre sostituirle). Nel caso di incendio da fuliggine è necessario sostituire le guarnizioni ed è opportuno eseguire un controllo del sistema di evacuazione fumi da parte di un tecnico specializzato;
  - pulizia e rimozione degli eventuali depositi sulla parete interna a contatto dei fumi, per evitare l'incendio da fuliggine e per poter garantire alla stufa un adeguato tiraggio e di conseguenza un buon funzionamento. La pulizia deve essere realizzata con materiali che non alterino le caratteristiche della parete (ad esempio usando spazzole in nylon).

Lineare 1500 Componente principale per la realizzazione del condotto fumario.

Modello	Monoparete sp. 1,2 mm porcellanato nero	
Serie	SPV	
Codice - range diametri (mm)	SPV 932 - Ø 80	
Applicazione	Pellet	
Ø (mm)	**80**	**100**
SPV 932 - L (mm)	1500	-

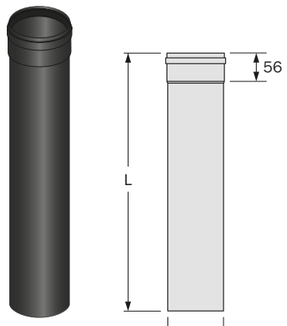


SPV 932

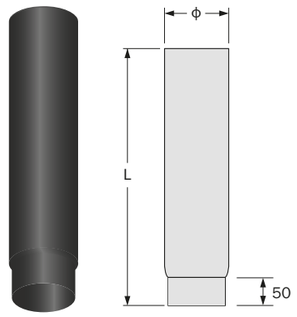
Lineare 1000 Componente principale per la realizzazione del condotto fumario.

Modelli	Monoparete sp. 0,5 mm inox 316L verniciato nero	Monoparete sp. 0,7 mm porcellanato nero	Monoparete sp. 2 mm acciaio verniciato nero
Serie	SPGN	SPV	SPW
Codice - range diametri (mm)	SPGN 901 - Ø 80÷120	SPV 901 - Ø 80÷100	SPW 901 - Ø 120÷180
Applicazione	Pellet	Pellet	Legna

Ø (mm)	80	100	120	130	140	150	180
SPGN 901 - L (mm)	995	995	995	-	-	-	-
SPV 901 - L (mm)	1000	1000	-	-	-	-	-
SPW 901 - L (mm)	-	-	1000	1000	1000	1000	1000



SPGN 901
SPV 901

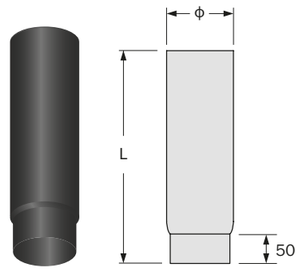


SPW 901

Nota: per il codice completo e le informazioni specifiche dell'articolo fare riferimento al Catalistino 2025.

Lineare 750 Componente principale per la realizzazione del condotto fumario.

Modello	Monoparete sp. 2 mm acciaio verniciato nero				
Serie	SPW				
Codice-range diametri (mm)	SPW 902 - Ø 120÷180				
Applicazione	Legna				
Ø (mm)	**120**	**130**	**140**	**150**	**180**
L (mm)	750	750	750	750	750

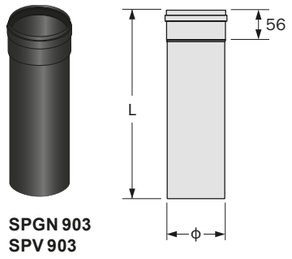


SPW 902

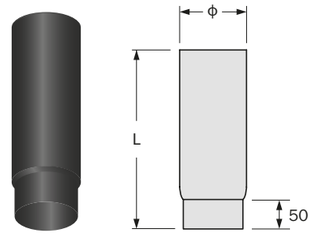
Lineare 500 Componente principale per la realizzazione del condotto fumario.

Modelli	Monoparete sp. 0,5 mm inox 316L verniciato nero	Monoparete sp. 0,7 mm porcellanato nero	Monoparete sp. 2 mm acciaio verniciato nero
Serie	SPGN	SPV	SPW
Codice - range diametri (mm)	SPGN 903 - Ø 80÷120	SPV 903 - Ø 80÷100	SPW 903 - Ø 120÷180
Applicazione	Pellet	Pellet	Legna

Ø (mm)	80	100	120	130	140	150	180
SPGN 903 - L (mm)	495	495	495	-	-	-	-
SPV 903 - L (mm)	500	500	-	-	-	-	-
SPW 903 - L (mm)	-	-	500	500	500	500	500



SPGN 903
SPV 903

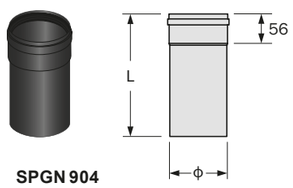


SPW 903

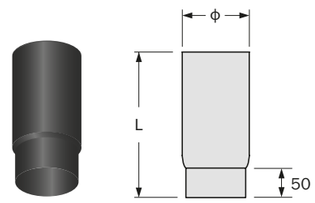
Lineare 250 Componente principale per la realizzazione del condotto fumario.

Modelli	Monoparete sp. 0,5 mm inox 316L verniciato nero	Monoparete sp. 0,7 mm porcellanato nero	Monoparete sp. 2 mm acciaio verniciato nero
Serie	SPGN	SPV	SPW
Codice - range diametri (mm)	SPGN 904 - Ø 80÷120	SPV 904 - Ø 80÷100	SPW 904 - Ø 120÷180
Applicazione	Pellet	Pellet	Legna

Ø (mm)	80	100	120	130	140	150	180
SPGN 904 - L (mm)	245	245	245	-	-	-	-
SPV 904 - L (mm)	250	250	-	-	-	-	-
SPW 904 - L (mm)	-	-	250	250	250	250	250



SPGN 904
SPV 904

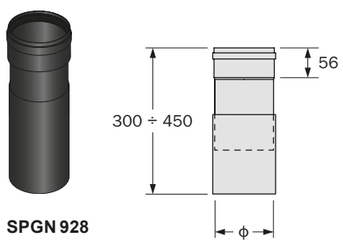


SPW 904

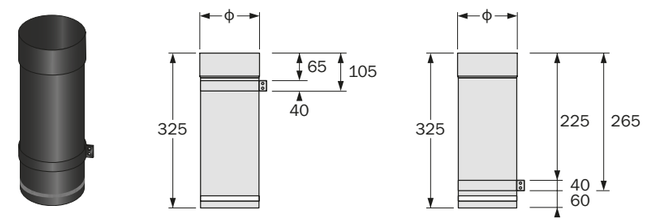
Regolabile Da utilizzare nei casi in cui non è possibile determinare in anticipo l'esatta misura di un tratto di collegamento. Installazione con orientamento non verticale; non deve supportare carichi di compressione.

Modelli	Monoparete sp. 0,5 mm inox 316L verniciato nero	Monoparete sp. 2 mm acciaio verniciato nero
Serie	SPGN	SPW
Codice - range diametri (mm)	SPGN 928 - Ø 80÷120	SPW 928 - Ø 120÷180
Applicazione	Pellet	Legna

Ø (mm)	80	100	120	130	140	150	180
Regolazione SPGN 928 (mm)	300÷450	300÷450	300÷450	-	-	-	-
Regolazione SPW 928 (mm)	-	-	105÷265	105÷265	105÷265	105÷265	105÷265



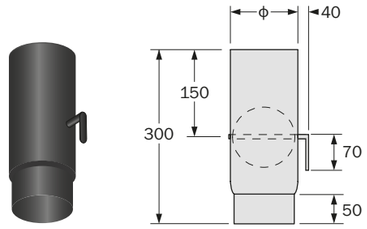
SPGN 928



SPW 928

Lineare 300 con valvola Elemento lineare con valvola per la regolazione del flusso dei fumi.

Modello	Monoparete sp. 2 mm acciaio verniciato nero
Serie	SPW
Codice-range diametri (mm)	SPW 905 - Ø 120÷180
Applicazione	Legna



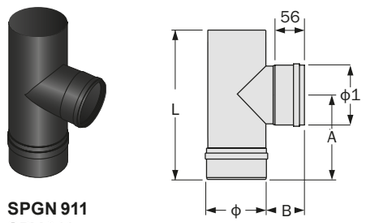
SPW 905

Ø (mm)	120	130	140	150	180

T 90° M-F con tappo Raccordo a T 90° completo di tappo raccolta condensa e incombusti. È sempre consigliato di impiegarlo come elemento di partenza per lo scarico fumi posteriore di una stufa a pellet. Elemento con innesto superiore maschio (M) e innesto laterale femmina (F); per serie SPGN il collegamento tra il raccordo a T90° e il tappo di raccolta condensa è bloccato tramite fascetta di giunzione.

Modelli	Monoparete sp. 0,5 mm inox 316L verniciato nero	Monoparete sp. 1,2 mm porcellanato nero
Serie	SPGN	SPV
Codice - range diametri (mm)	SPGN 911 - Ø 80÷120	SPV 911 - Ø 80÷100
Applicazione	Pellet	Pellet

Ø (mm)	80	100		120
SPGN 911 - L (mm)	235	275	235	275
SPGN 911 - A (mm)	110	135	110	130
SPGN 911 - B (mm)	83	83	83	83
SPGN 911 - Ø1 (mm)	80F	100F	80F	120F
SPV 911 - L (mm)	250	250		-
SPV 911 - A (mm)	108	120		-
SPV 911 - B (mm)	80	80		-
SPV 911 - Ø1 (mm)	80F	100F		-

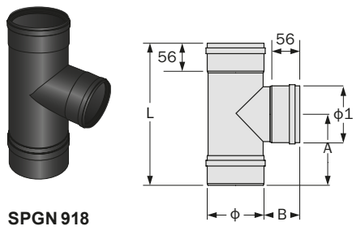


SPGN 911
SPV 911

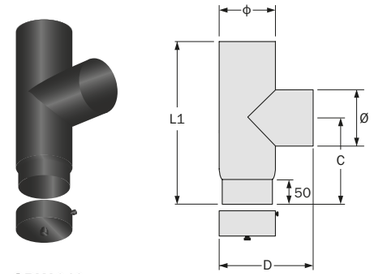
T 90° F-F con tappo Raccordo a T 90° completo di tappo raccolta condensa e incombusti. È sempre consigliato di impiegarlo come elemento di partenza per lo scarico fumi posteriore di una stufa a pellet.
Elemento con innesto superiore e laterale femmina (F)
Per serie SPGN il collegamento tra il raccordo a T90° e il tappo di raccolta condensa è bloccato tramite fascetta di giunzione.

Modelli	Monoparete sp. 0,5 mm inox 316L verniciato nero	Monoparete sp. 1,2 mm porcellanato nero	Monoparete sp. 2 mm acciaio verniciato nero
Serie	SPGN	SPV	SPW
Codice - range diametri (mm)	SPGN 918 - Ø 80÷120	SPV 918 - Ø 80÷100	SPW 918 - Ø 120÷180
Applicazione	Pellet	Pellet	Legna

Ø (mm)	80	100		120	130	140	150	180
SPGN 918 - L (mm)	230	270	230	270	-	-	-	-
SPGN 918 - A (mm)	110	135	110	130	-	-	-	-
SPGN 918 - B (mm)	83	83	83	83	-	-	-	-
SPGN 918 - Ø1 (mm)	80F	100F	80F	120F	-	-	-	-
SPV 918 - L (mm)	245	245		-	-	-	-	-
SPV 918 - A (mm)	110	122		-	-	-	-	-
SPV 918 - B (mm)	80	80		-	-	-	-	-
SPV 918 - Ø1 (mm)	80F	100F		-	-	-	-	-
SPW 918 - C (mm)	-	-		135	140	145	150	165
SPW 918 - D (mm)	-	-		202	212	222	232	262
SPW 918 - L1 (mm)	-	-		270	280	290	300	330



SPGN 918
SPV 918

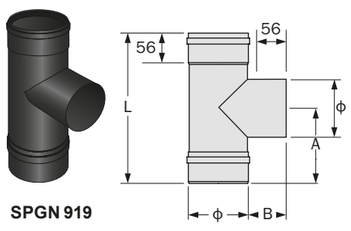


SPW 918

T 90° F-M con tappo Raccordo a T 90° completo di tappo raccolta condensa e incombusti. È sempre consigliato di impiegarlo come elemento di partenza per lo scarico fumi posteriore di una stufa a pellet. Elemento con innesto superiore femmina (F) e innesto laterale maschio (M). Il collegamento tra il raccordo a T90° e il tappo di raccolta condensa è bloccato tramite fascetta di giunzione.

Modello	Monoparete sp. 0,5 mm inox 316L verniciato nero
Serie	SPGN
Codice - range diametri (mm)	SPGN 919 - Ø 80÷120
Applicazione	Pellet

Ø (mm)	80	100	120
L (mm)	230	270	270
A (mm)	110	135	130
B (mm)	85	85	85

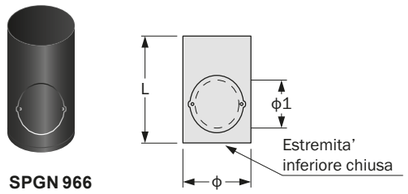


SPGN 919

Tappo con portina d'ispezione Elemento con portina di ispezione circolare per la raccolta incombusti, che può essere installato in sostituzione del tappo tradizionale fornito insieme al raccordo a T 90°. L'estremità inferiore dell'elemento è chiusa.

Modello	Monoparete sp. 0,5 mm inox 316L verniciato nero
Serie	SPGN
Codice - range diametri (mm)	SPGN 966 - Ø 80÷120
Applicazione	Pellet

Ø (mm)	80	100	120
L (mm)	120	120	120
Ø1 (mm)	55	55	55

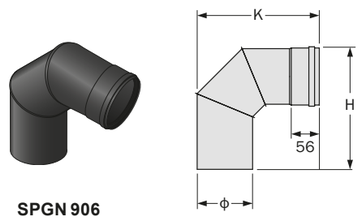


SPGN 966

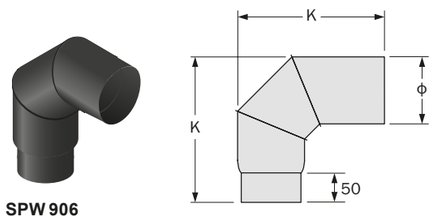
Curva 90° Consente di effettuare spostamenti a 90°.

Modelli	Monoparete sp. 0,5 mm inox 316L verniciato nero	Monoparete sp. 1,2 mm porcellanato nero	Monoparete sp. 2 mm acciaio verniciato nero
Serie	SPGN	SPV	SPW
Codice - range diametri (mm)	SPGN 906 - Ø 80÷120	SPV 906 - Ø 80÷100	SPW 906 - Ø 120÷180
Applicazione	Pellet	Pellet	Legna

Ø (mm)	80	100	120	130	140	150	180
SPGN 906 - H (mm)	211	223	241	-	-	-	-
SPGN 906 - K (mm)	208	214	236	-	-	-	-
SPV 906 - H (mm)	200	220	-	-	-	-	-
SPV 906 - K (mm)	195	212	-	-	-	-	-
SPW 906 - K (mm)	-	-	237	246	257	266	298



SPGN 906
SPV 906

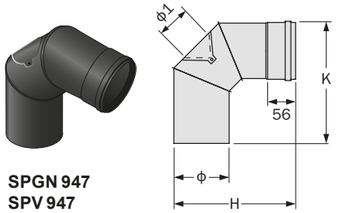


SPW 906

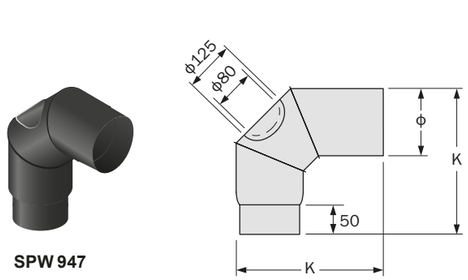
Curva 90° con portina d'ispezione Serve da elemento di ispezione e consente di effettuare spostamenti a 90°.

Modelli	Monoparete sp. 0,5 mm inox 316L verniciato nero	Monoparete sp. 1,2 mm porcellanato nero	Monoparete sp. 2 mm acciaio verniciato nero
Serie	SPGN	SPV	SPW
Codice - range diametri (mm)	SPGN 947 - Ø 80÷120	SPV 947 - Ø 80÷100	SPW 947 - Ø 120÷180
Applicazione	Pellet	Pellet	Legna

Ø (mm)	80	100	120	130	140	150	180
SPGN 947 - H (mm)	235	225	230	-	-	-	-
SPGN 947 - K (mm)	235	225	230	-	-	-	-
SPGN 947 - Ø1 (mm)	55	55	55	-	-	-	-
SPV 947 - H (mm)	193	213	-	-	-	-	-
SPV 947 - K (mm)	200	210	-	-	-	-	-
SPV 947 - Ø1 (mm)	55	55	-	-	-	-	-
SPW 947 - K (mm)	-	-	237	246	257	266	298



SPGN 947
SPV 947

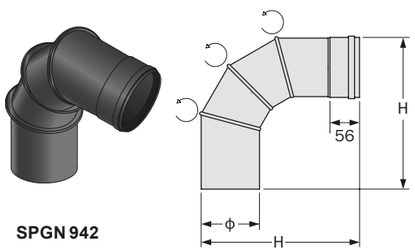


SPW 947

Curva orientabile T200 (regolazione 0÷90°) Possibilità di regolazione da 0° a 90°, con guarnizioni siliconiche di tenuta nella giunzione dei settori. Funzionamento in pressione positiva P1, max 200°C.

Modello	Monoparete sp. 0,5 mm inox 316L verniciato nero
Serie	SPGN
Codice - range diametri (mm)	SPGN 942 - Ø 80÷120
Applicazione	Pellet

Ø (mm)	80	100	120
H (mm)	210	235	255

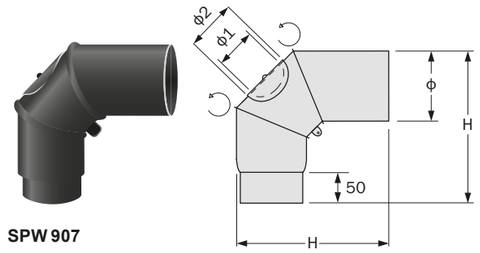


SPGN 942

Curva orientabile T450 con portina d'ispezione (regolazione 0÷90°) Mediante la regolazione dei tre settori, c'è la possibilità di ottenere o un elemento lineare, o uno spostamento a 45° o uno spostamento a 90°. Elemento completo di portina di ispezione.

Modello	Monoparete sp. 2 mm acciaio verniciato nero
Serie	SPW
Codice-range diametri (mm)	SPW 907 - Ø 120÷180
Applicazione	Legna

Ø (mm)	120	130	140	150	180
H (mm)	261	265	275	288	315
Ø1 (mm)	75	75	75	95	95
Ø2 (mm)	115	115	115	130	130

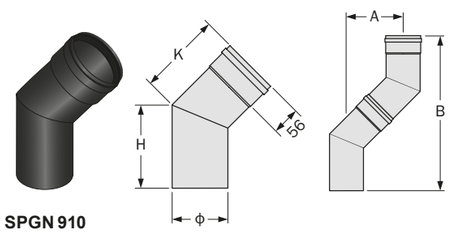


SPW 907

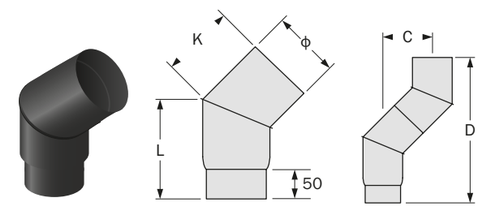
Curva 45° Consente di effettuare spostamenti a 45°.

Modelli	Monoparete sp. 0,5 mm inox 316L verniciato nero	Monoparete sp. 1,2 mm porcellanato nero	Monoparete sp. 2 mm acciaio verniciato nero
Serie	SPGN	SPV	SPW
Codice - range diametri (mm)	SPGN 910 - Ø 80÷120	SPV 910 - Ø 80÷100	SPW 910 - Ø 120÷180
Applicazione	Pellet	Pellet	Legna

Ø (mm)	80	100	120	130	140	150	180
SPGN 910 - H (mm)	127	131	140	-	-	-	-
SPGN 910 - K (mm)	127	131	140	-	-	-	-
SPGN 910 - A (mm)	111	111	114	-	-	-	-
SPGN 910 - B (mm)	335	331	344	-	-	-	-
SPV 910 - H (mm)	105	118	-	-	-	-	-
SPV 910 - K (mm)	105	112	-	-	-	-	-
SPV 910 - A (mm)	82	85	-	-	-	-	-
SPV 910 - B (mm)	263	289	-	-	-	-	-
SPW 910 - L (mm)	-	-	130	137	140	145	155
SPW 910 - K (mm)	-	-	130	134	137	143	155
SPW 910 - C (mm)	-	-	116	119	122	127	133
SPW 910 - D (mm)	-	-	315	325	333	340	360



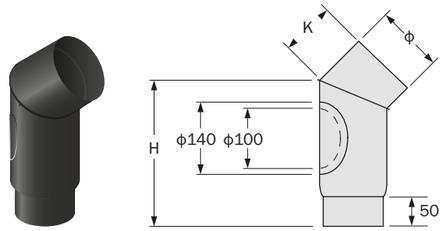
SPGN 910
SPV 910



SPW 910

Curva 45° con portina d'ispezione Serve da elemento di ispezione e consente di effettuare spostamenti a 45°.

Modello	Monoparete sp. 2 mm acciaio verniciato nero
Serie	SPW
Codice-range diametri (mm)	SPW 933 - Ø 120÷180
Applicazione	Legna



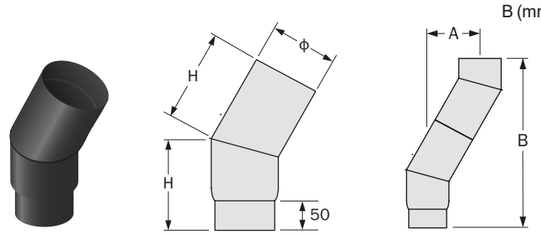
SPW 933

Ø (mm)	120	130	140	150	180
H (mm)	265	265	265	265	265
K (mm)	129	134	138	142	155

Curva 30° Consente di effettuare spostamenti a 30°.

Modello	Monoparete sp. 2 mm acciaio verniciato nero
Serie	SPW
Codice-range diametri (mm)	SPW 934 - Ø 120÷180
Applicazione	Legna

Ø (mm)	120	130	140	150	180
H (mm)	113	116	119	121	129
A (mm)	72	74	75	76	80
B (mm)	318	325	331	333	348

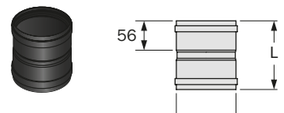


SPW 934

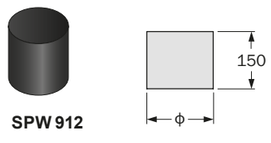
Adattatore F-F Adattatore con innesti superiore e inferiore femmina. Consente di modificare il verso della giunzione maschio-femmina (F:femmina).

Modelli	Monoparete sp. 0,5 mm inox 316L verniciato nero	Monoparete sp. 1,2 mm porcellanato nero	Monoparete sp. 2 mm acciaio verniciato nero
Serie	SPGN	SPV	SPW
Codice - range diametri (mm)	SPGN 912 - Ø 80÷120	SPV 912 - Ø 80÷100	SPW 912 - Ø 120÷180
Applicazione	Pellet	Pellet	Legna

Ø (mm)	80	100	120	130	140	150	180
SPGN 912 - L (mm)	135	135	135	-	-	-	-
SPV 912 - L (mm)	125	128	-	-	-	-	-



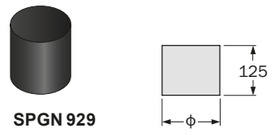
SPGN 912
SPV 912



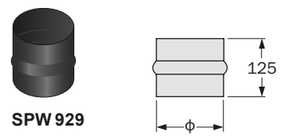
SPW 912

Adattatore M-M Adattatore con innesti superiore e inferiore maschio. Consente di modificare il verso della giunzione maschio-femmina (M:Maschio).

Modelli	Monoparete sp. 0,5 mm inox 316L verniciato nero	Monoparete sp. 2 mm acciaio verniciato nero
Serie	SPGN	SPW
Codice - range diametri (mm)	SPGN 929 - Ø 80÷120	SPW 929 - Ø 120÷180
Applicazione	Pellet	Legna



SPGN 929

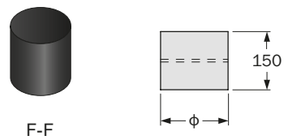


SPW 929

Adattatore anticondensa L'adattatore anticondensa è utile per impianti che possono avere problemi di condensa. L'adattatore femmina/femmina, da posizionare all'uscita del generatore, è provvisto di un anello interno che evita la fuoriuscita di condensa (F: Femmina).

Modello	Monoparete sp. 2 mm acciaio verniciato nero
Serie	SPW
Codice-range diametri (mm)	SPW 917 - Ø 120÷180
Applicazione	Legna

Ø (mm)	120	130	140	150	180

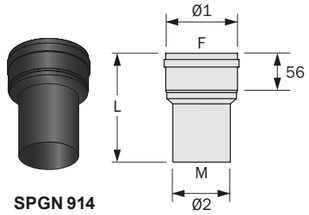


F-F
SPW 917

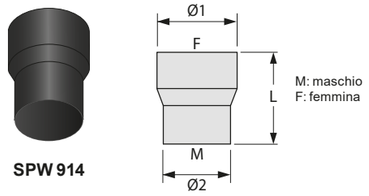
Cono di riduzione Consente un cambiamento di sezione in base ai diametri indicati.

Modelli	Monoparete sp. 0,5 mm inox 316L verniciato nero	Monoparete sp. 1,2 mm porcellanato nero	Monoparete sp. 2 mm acciaio verniciato nero
Serie	SPGN	SPV	SPW
Codice - range diametri (mm)	SPGN 914 - Ø 100÷120	SPV 914 - Ø 100	SPW 914 - Ø 130÷180
Applicazione	Pellet	Pellet	Legna

Ø1/Ø2 (mm)	80F/100M	100F/80M	100F/120M	120F/100M	130F/120M	140F/120M	140F/130M	150F/120M	150F/130M	150F/140M	180F/150M
SPGN 914 - L (mm)	220	220	220	220	-	-					
SPV 914 - L (mm)	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPW 914 - L (mm)	-	-	-	-	163	163	163	163	163	163	163



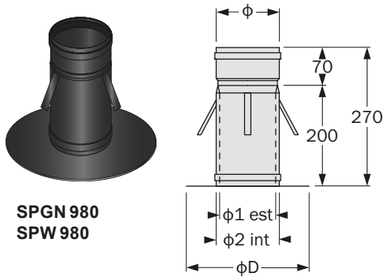
SPGN 914
SPV 914



SPW 914

Raccordo telescopico a soffitto Il raccordo telescopico a soffitto è da utilizzare per il collegamento tra gli elementi della serie SPGN - SPW (installati a vista all'interno dei locali) e quelli della serie SPG/DP25 in corrispondenza del passaggio a solaio. L'elemento, dotato di n°3 alette laterali per il suo ancoraggio all'interno del foro del passaggio a solaio, permette la manutenzione ordinaria e la pulizia degli elementi sottostanti della serie SPGN - SPW senza dover disinstallare gli elementi sovrastanti della serie SPG/DP25, consentendo lo sfilamento dei tubi SPGN - SPW utilizzando il tratto lineare scorrevole di 200 mm. Per la serie SPGN il raccordo può essere collegato inferiormente solamente all'innesto maschio degli elementi di questa serie; per la serie SPW il raccordo può essere collegato inferiormente sia all'innesto maschio che a quello femmina degli elementi della suddetta serie. Nel caso di installazioni degli elementi della serie SPGN con l'innesto femmina verso l'alto, utilizzare l'adattatore M-M prolungato (art. SPGN 981) per consentire il collegamento del raccordo telescopico agli elementi SPGN sottostanti. Il raccordo telescopico è realizzato in acciaio inox AISI 316L verniciato color nero, spessore 0,5 mm.

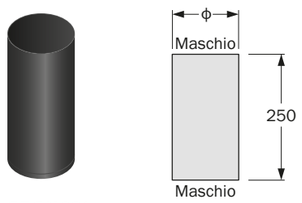
Modelli	Monoparete sp. 0,5 mm inox 316L verniciato nero				Monoparete sp. 2 mm inox verniciato		
Serie	SPGN				SPW		
Codice - range diametri (mm)	SPGN 980 - Ø 80÷120				SPW 980 - Ø 120÷180		
Applicazione	Pellet				Legna		
Ø (mm)	**80**	**100**	**120**	**130**	**140**	**150**	**180**
SPGN 980 - Ø1 est (mm)	77	97	117	-	-	-	-
SPGN 980 - Ø2 int (mm)	81	102	122	-	-	-	-
SPGN 980 - ØD (mm)	250	250	250	-	-	-	-
SPW 980 - Ø1 est (mm)	-	-	108	118	128	138	168
SPW 980 - Ø2 int (mm)	-	-	130	140	150	160	190
SPW 980 - ØD (mm)	-	-	250	250	280	280	300



SPGN 980
SPW 980

Adattatore M-M prolungato Nel caso di installazioni degli elementi della serie SPGN-SPV con l'innesto femmina verso l'alto, l'adattatore M-M (maschio-maschio) prolungato consente il collegamento del raccordo telescopico a soffitto (SPGN 980) agli elementi SPGN-SPV sottostanti.

Modello	Monoparete sp. 0,5 mm inox 316L verniciato nero		
Serie	SPGN		
Codice - range diametri (mm)	SPGN 981 - Ø 80÷120		
Applicazione	Pellet		
Ø (mm)	**80**	**100**	**120**

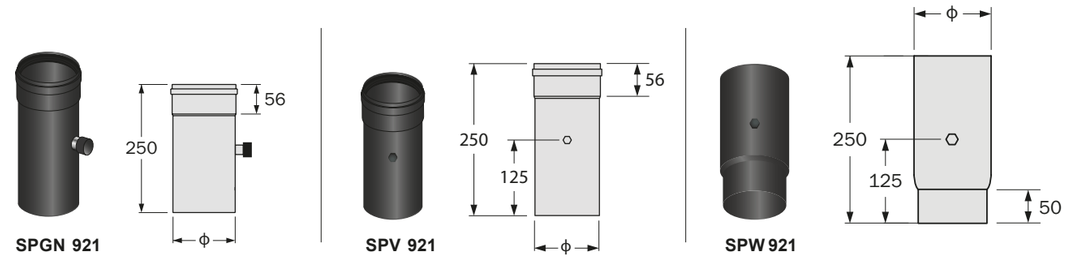


SPGN 981

Modulo controllo fumi È dotato di manicotto e tappo di chiusura in acciaio per permettere il controllo dei fumi secondo le norme vigenti.

Modelli	Monoparete sp. 0,5 mm inox 316L verniciato nero	Monoparete sp. 1,2 mm porcellanato nero	Monoparete sp. 2 mm acciaio verniciato nero
Serie	SPGN	SPV	SPW
Codice - range diametri (mm)	SPGN 921 - Ø 80÷120	SPV 921 - Ø 80÷100	SPW 921 - Ø 120÷180
Applicazione	Pellet	Pellet	Pellet

Ø (mm)	80	100	120	130	140	150	180

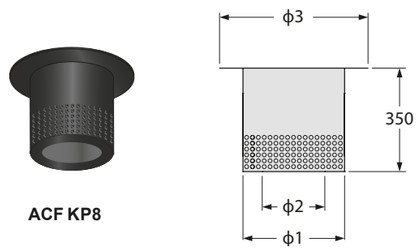


SPGN 921 **SPV 921** **SPW 921**

Elemento di finitura piano L'elemento può essere utilizzato in abbinamento al kit passaggio tetto in legno art. DP 6108 (KIT V1) e art. DP 6162 (KIT NV2), e ha la funzione estetica di coprire il foro di attraversamento del passaggio a solaio/tetto piano, consentendo anche l'afflusso d'aria necessario alla ventilazione naturale dell'attraversamento a tetto (KIT V1). Il collegamento alla stufa a pellet/legna e caminetto a legna va realizzato mediante l'utilizzo di elementi SPGN/SPW posizionati a vista.

Modello	acciaio verniciato nero
Serie	SPGN - SPW
Codice - range diametri (mm)	ACF KP8 - Ø 80÷180
Applicazione	Pellet/Legna

Ø (mm)	80	100	130	150	180
Ø1 (mm)	160	180	210	230	260
Ø2 (mm)	90	110	140	160	190
Ø3 (mm)	280	300	330	350	380

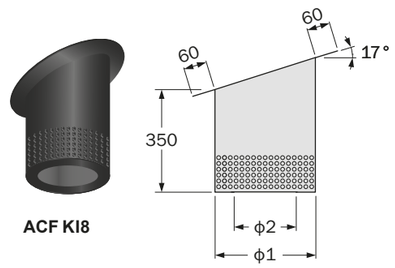


ACF KP8

Elemento di finitura inclinato L'elemento può essere utilizzato in abbinamento al kit passaggio tetto in legno art. DP 6108 (KIT V1) e art. DP 6162 (KIT NV2), e ha la funzione estetica di coprire il foro di attraversamento del passaggio a solaio/ tetto inclinato, consentendo anche l'afflusso d'aria necessario alla ventilazione naturale dell'attraversamento a tetto (KIT V1). Il collegamento alla stufa a pellet/legna e caminetto a legna va realizzato mediante l'utilizzo di elementi SPGN/SPW posizionati a vista.

Modello	acciaio verniciato nero
Serie	SPGN - SPW
Codice - range diametri (mm)	ACF KI8 - Ø 80÷180
Applicazione	Pellet/Legna

Ø (mm)	80	100	130	150	180
Ø1 (mm)	160	180	210	230	260
Ø2 (mm)	90	110	140	160	190



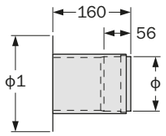
ACF KI8

Raccordo a parete L'elemento permette il passaggio a parete, e grazie alle dimensioni esterne del rosone copre il foro di attraversamento sul muro. Sul lato a vista interno al fabbricato il raccordo a parete della serie SPGN può essere collegato sia ad un innesto maschio che femmina, garantendo sempre il funzionamento in pressione positiva P1; sul lato opposto il raccordo a parete della serie SPGN è invece provvisto di un innesto femmina. Il raccordo a parete della serie SPW è invece provvisto di due innesti femmina; nel caso di installazione degli elementi della serie SPW con l'innesto maschio verso il basso, per l'impiego di questo articolo è necessario l'uso dell'adattatore M-M (art. SPW 929)

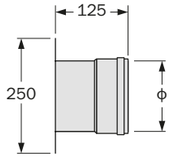
Modelli	Monoparete sp. 0,5 mm inox 316L verniciato nero	Monoparete sp. 2 mm inox verniciato
Serie	SPGN	SPW
Codice - range diametri (mm)	SPGN 930 - Ø 80÷120	SPW 909 - Ø 120÷180
Codice - range diametri (mm)	SPGN 931 - Ø 80÷120	
Applicazione	Pellet	Legna

Ø (mm)	80	100	120	130	140	150	180
SPGN 930 - Ø1 (mm)	180	180	180	-	-	-	-
SPGN 931 - Ø1 (mm)	250	250	250	-	-	-	-

SPGN 930
SPGN 931



SPW 909

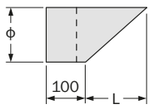


Terminale con rete Da utilizzare nel caso di espulsioni orizzontali dei fumi.

Modell	Monoparete sp. 0,5 mm inox 316L verniciato nero
Serie	SPGN
Codice - range diametri (mm)	SPGN 968 - Ø 80÷120
Applicazione	Pellet

Ø (mm)	80	100	120
SPGN 968 - L (mm)	80	100	120

SPGN 968

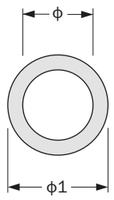


Rosone di finitura per innesto a muro 90° L'elemento ha la funzione estetica di coprire il foro di attraversamento nel muro. Utilizzare il rosone ACF RF908 in acciaio verniciato nei casi di innesto a muro a 90° con il lato maschio dell'elemento attraversante. Utilizzare il rosone ACF RF90F8 in acciaio verniciato nei casi di innesto a muro a 90° con il lato femmina dell'elemento attraversante. Utilizzare il rosone ACF RF90S in silicone nero (resistente fino alla temperatura di 200°C) nei casi di innesto a muro con il lato maschio o femmina dell'elemento attraversante (se ne sconsiglia il suo utilizzo nel caso di ingresso diretto a parete nelle immediate vicinanze dell'uscita fumi del generatore).

Modelli	acciaio verniciato nero	acciaio verniciato nero	silicone nero
Serie	SPGN - SPV - SPW	SPGN - SPV	SPGN - SPV
Codice - range diametri (mm)	ACF RF908 - Ø 80÷180	ACF RF90F8 - Ø 80÷120	ACF RF90S - Ø 80÷120
Applicazione	Pellet/Legna	Pellet	Pellet

Ø (mm)	80	100	120	130	140	150	180
ACF RF908 - Ø1 (mm)	150	180	250	250	250	280	300
ACF RF90F8 - Ø1 (mm)	150	180	250	-	-	-	-
ACF RF90S - Ø1 (mm)	145	170	221	-	-	-	-

ACF RF908
ACF RF90F8
ACF RF90S

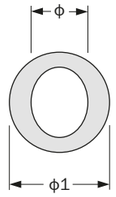


Rosone di finitura per innesto a muro 45° L'elemento ha la funzione estetica di coprire il foro di attraversamento nel muro. Utilizzare il rosone nei casi di innesto a muro a 45° con il lato maschio dell'elemento attraversante.

Modello	acciaio verniciato nero
Serie	SPGN - SPV - SPW
Codice - range diametri (mm)	ACF RF458 - Ø 80÷180
Applicazione	Pellet/Legna

Ø (mm)	80	100	120	130	140	150	180
Ø1 (mm)	180	200	250	250	300	300	325

ACF RF458

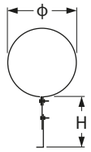


Fascetta sorreggi tubo La fascetta sorreggi tubo ha la funzione di ancorare il condotto fumario al muro sia nei tratti verticali che orizzontali. Tassello/sistema di ancoraggio non incluso.

Modello	acciaio verniciato nero
Serie	SPGN - SPV - SPW
Codice - range diametri (mm)	ACF FT8 - Ø 80÷180

Ø (mm)	80	100	120	130	140	150	180
H (mm)	35÷115	35÷115	50÷270	50÷270	50÷270	50÷270	50÷270

ACF FT8

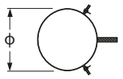


Collare di fissaggio con tassello Permette lo staffaggio del condotto fumario.

Modello	inox verniciato nero
Serie	SPGN - SPV
Codice - range diametri (mm)	ACF CTS8 - Ø 80÷120

Ø (mm)	80	100	120

ACF CTS8



ROCCHEGGIANI care for air

COPPELLE IN FELTRO DI VETRO

CLAX

Tipologia	Coppella tubolare CLAX in feltro di vetro tipo "E" agugliato meccanicamente con rivestimento esterno in alluminio flessibile retinato, senza taglio longitudunale											
Diametro coppella Ø (mm)	62	82	102	122	132	142	152	162	182	202	252	302
Caratteristiche tecniche	Spessore 20 mm											
	Densità 120 kg/m^3											
	Lunghezza 950 mm											
	Temperatura di esercizio fino a 600°C											
Accessori	Nastro adesivo alluminizzato alte temperature NA50AT (in rotoli da 50 m) per la giunzione delle coppelle CLAX											
Applicazioni	Isolamento termico rapido dei condotti fumari a singola parete a servizio di generatori di calore alimentati da combustibili gassosi / liquidi / solidi											

600°C Temperatura di esercizio fino a 600°C

ROCCHEGGIANI care for air

FIBRA BIOSOLUBILE ALTE TEMPERATURE

CFC 25 - CFCALU 25

Tipologia	Materassini di fibra biosolubile Superwool Plus
Rivestimento esterno	Assente (codice CFC 25)
	Alluminio retinato (codice CFCALU 25)
Caratteristiche tecniche	Eccellenti caratteristiche di isolamento termico alle alte temperature, notevole resistenza alla trazione, ottima flessibilità; non emettono fumi o odori al raggiungimento di temperature elevate; non rientrano in nessuna classificazione sulle sostanze cancerogene secondo la nota Q della direttiva 97/69 EC
	Dimensioni rotolo 7320x610 mm
	Spessore 25 mm
	Densità 96 kg/m^3
	Temperatura di esercizio fino a 1000°C
Applicazioni	Isolamento termico rapido dei condotti fumari a singola parete a servizio di generatori di calore alimentati da combustibili solidi

1000°C Temperatura di esercizio fino a 1000°C

Roccheggiani S.p.a.
Via 1° Maggio, 10 - 60021 Camerano (An) Italy
Tel +39 071 730 00 23
Fax +39 071 730 40 05
info@roccheggiani.it

www.roccheggiani.it

ROCCHEGGIANI®
care for air