

# Plasterm PC 120

Coassiale PPe 120°C- inox con aspirazione e scarico



Sistema idoneo all'evacuazione dei prodotti della combustione e aspirazione aria comburente di generatori di calore a condensazione funzionanti con combustibile liquido o gassoso (T fumi max = 120°C)

## Plas term



**Rispettare pendenza minima di 3°**

- Realizzazione interna di condotti scarico fumi ed aspirazione aria per apparecchi di tipo "C" a condensazione
- Durata ed eleganza della plastica-inox in alternativa ai sistemi coassiali in alluminio
- Parete interna PPe 120°C, esterna acciaio inox 304 con finitura BA
- Guarnizione di tenuta premontata sulla parete interna di ogni elemento

Ø nominale	60	80
Ø esterno	100	125

PLASTICA

COASSIALE PPe - INOX

## Informazioni prodotto

### Dichiarazione di conformità Emessa secondo la Direttiva Materiali da Costruzione 89/106/CEE

Prodotto	01 Plasterm PC 120
Descrizione	Sistema camino coassiale plastica PPe 120°C-inox per aspirazione aria comburente e scarico prodotti della combustione
Fabbricante e luogo di produzione	G.B.D. Spa Via Monte Rosa, 23 22079 Villa Guardia (CO) I

Carlo Bellieni - G.B.D. Spa



### Designazione sistema camino plastico secondo UNI EN 14471

T120	H1	W	2	O (00)	I	E	LO
------	----	---	---	--------	---	---	----

### Requisiti di prestazione secondo la designazione

Livello di temperatura	T120	T120=funzionamento con una temperatura nominale dei fumi minore di 120 °C
Livello di pressione	H1	H1=funzionamento con pressione negativa e positiva fino a 5000 Pa - perdita ammessa minore di 0,006 l/sm <sup>2</sup>
Resistenza alla condensa	W	W=funzionamento con fumi secchi e umidi
Resistenza alla corrosione	2	2=Funzionamento con Gas
Resistenza al fuoco di fuliggine e distanza minima da materiali combustibili	O (00)	O=Non resistente al fuoco di fuliggine (00)=0 mm
Classe di collocazione	I	I=installazione interna
Classe di reazione al fuoco	E	Secondo UNI EN 14471
Classe di protezione	LO	LO=tubazione con rivestimento esterno non combustibile

Consultare la spiegazione dettagliata a pagina 4

### Specifiche del materiale

Diametro nominale	mm	60	80
Ingombro esterno	mm	100	125
Parete interna	Spessore	minimo 0,4 mm	
	Qualità	PPe	
Guarnizione		Elastomero in EPDM UNI EN 14241-1	
Parete esterna	Spessore	minimo 0,4 mm	
	Qualità	Acciaio inox 304 con finitura BA lucida	

### Requisiti di utilizzo

Collocazione	(I)	Interna
Campi di applicazione		Realizzazione di condotti per apparecchi di tipo "C" a condensazione (prodotti della combustione limitati max. a 120 °C). Altri campi di applicazione devono essere concordati con la G.B.D. Spa
Combustibili ammessi		Gas
Avvertenze		I sistemi plastici possono essere utilizzati esclusivamente con apparecchi/caldaie per i quali sia garantito in qualsiasi momento il non superamento della temperatura massima dei prodotti della combustione di 120 °C. E' compito dell'installatore verificare l'esistenza ed eventualmente installare, ove non vi fossero, dispositivi atti a mantenere il limite di sicurezza. Rispettare pendenza minima di 3°

Per ulteriori informazioni consultare l'Ufficio Tecnico GBD.

## Informazioni prodotto

### Voce di capitolato

Elementi componibili coassiali plastica aspirazione scarico della G.B.D. Spa rispondenti alla norma UNI EN 14471 con designazione T120-H1-W-2-O(00)-I-E-LO. Parete interna in PPe 120°C e parete esterna in acciaio inox 304 di spessore minimo 0,4 mm con finitura BA. Bicchieratura con guarnizione di tenuta certificata secondo UNI EN 14241-1. Resistente alla corrosione dei prodotti liquidi della combustione al funzionamento in pressione/depressione e ad umido. Ideali per la realizzazione di condotti scarico prodotti della combustione e aspirazione aria comburente al servizio di apparecchi a condensazione con temperatura dei fumi limitata a non oltre i 120°C. La posa deve essere realizzata secondo le istruzioni del fabbricante. La realizzazione dei sistemi di scarico dei prodotti della combustione deve avvenire nel pieno rispetto dei requisiti di legge previsti dalle regolamentazioni vigenti.

### Stoccaggio

Stoccare in ambienti asciutti e protetti dagli agenti atmosferici al fine di non danneggiare la tubazione e l'imballo. Per evitare fenomeni di corrosione, gli elementi e accessori in acciaio inox non devono essere stoccati a contatto o nelle vicinanze di metalli ferrosi.

### Modalità di impiego

I campi di impiego ammessi sono quelli riportati nella tabella requisiti di utilizzo, eventuali altri campi di impiego devono essere espressamente concordati per iscritto. I sistemi plastici possono essere utilizzati esclusivamente con apparecchi/caldaie per i quali sia garantito in qualsiasi momento il non superamento della temperatura massima dei prodotti della combustione di 120 °C. E' compito dell'installatore verificare l'esistenza ed eventualmente installare, ove non vi fossero, dispositivi atti a mantenere il limite di sicurezza.

### Limiti di impiego

Si sconsiglia l'utilizzo di sistemi fumari in acciaio inox in presenza di vapori alogeni o clorati come nelle lavanderie, tintorie, pelliccerie, tipografie e saloni di cosmesi. Evitare di installare all'esterno e a diretto contatto con gli agenti atmosferici.

### Istruzioni di installazione

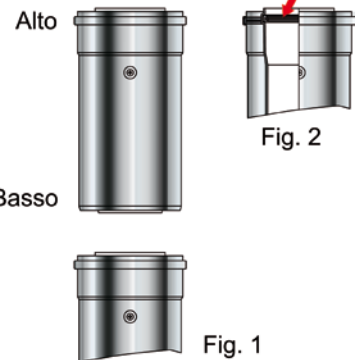
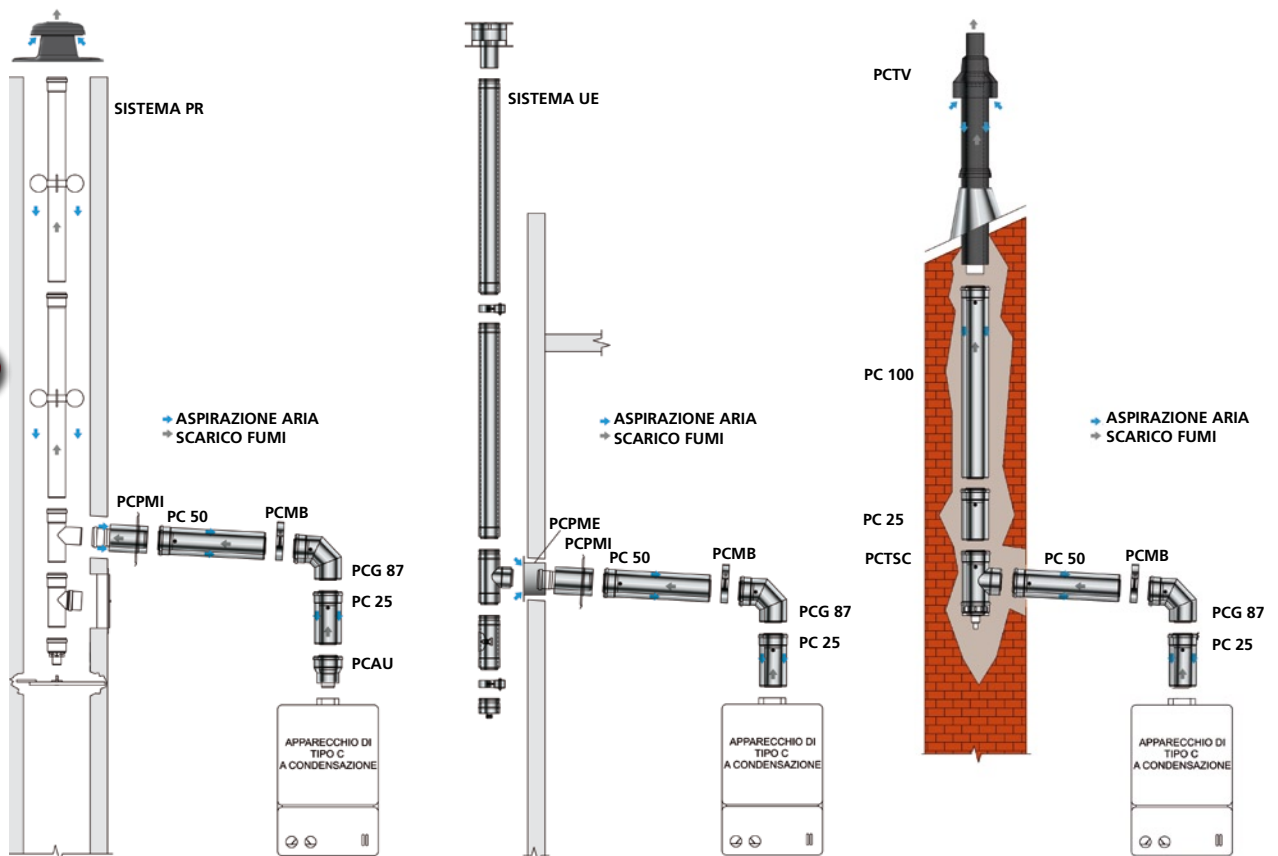
- 1 Installare gli elementi secondo il verso dei fumi seguendo la freccia indicata sugli stessi. La profilatura alta e bassa della parete sono rappresentate nella (Fig.1).
- 2 Giuntare gli elementi avendo cura di non danneggiare la guarnizione inserita nella bicchieratura "femmina" (Fig 2). Per facilitare l'innesco degli elementi lubrificare solo con talco o sapone. Con utilizzo a T120 non rimuovere la guarnizione.
- 3 Montare le staffe di sostegno una ogni 2 m nei tratti verticali e una ogni 1,5 m nei tratti orizzontali.

### Manutenzione dei sistemi fumari

Si raccomanda nell'ambito della manutenzione, di verificare il libero deflusso dei condensati o acqua piovana (ad esempio versando dell'acqua direttamente tramite l'apertura di ispezione e verificando il suo naturale smaltimento in accordo con la normativa vigente UNI 11071).

### Applicazioni

Rispettare pendenza minima di 3°



# Plasterm PC 120

Coassiale PPe 120°C-inox per aspirazione e scarico



## Listino prezzi 2010 Riserva di modifiche senza preavviso - IVA esclusa

PLASTICA

COASSIALE PPe - INOX



### PCTV

Terminale verticale per aspirazione e scarico in plastica nera



Ø int.	PC	Dimensioni H
60		
80	PCTV-80/125	1000



### PC 100

Diritto 942 mm utili coassiale plastica/inox con guarnizione premontata



Ø int.	PC	Dimensioni H
60	PC100-60/100	942
80	PC100-80/125	942



### PC 50

Diritto 442 mm utili coassiale plastica/inox con guarnizione premontata



Ø int.	PC	Dimensioni H
60	PC50-60/100	442
80	PC50-80/125	442



### PC 25

Diritto 192 mm utili coassiale plastica/inox con guarnizione premontata

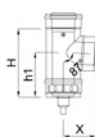


Ø int.	PC	Dimensioni H
60	PC25-60/100	192
80	PC25-80/125	192



### PCTSC

Elemento a T 87° con scarico condensa coassiale plastica/inox con guarnizione premontata



Ø int.	PC	Dimensioni		
		H	h1	X
60	PCTSC-60/100	250	130	105
80	PCTSC-80/125	265	134	117



### PCG 87

Gomito a 87° coassiale plastica/inox con guarnizione premontata



Ø int.	PC	Dimensioni	
		x	y
60	PCG87-60/100	123	83
80	PCG87-80/125	135	105

Scaricare sempre la condensa.

Elemento con derivazione di 3° per realizzare i condotti con pendenza a norma



### PCG 45

Gomito a 45° coassiale plastica/inox con guarnizione premontata



Ø int.	PC	Dimensioni	
		A	D
60	PCG45-60/100	71	44
80	PCG45-80/125	71	44



### PCI/T

Ispezione con tappo circolare coassiale plastica/inox con guarnizione premontata



Ø int.	PC	Dimensioni	
		H	x
60	PCI/T-60/100	175	80
80	PCI/T-80/125	211	112



### PCAU

Aumento di diametro coassiale plastica/inox con guarnizione premontata

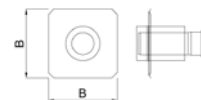


Ø int.	PC	Dimensioni H
60		
80	PCAU-60/80	



### PCPMI

Passaggio a muro interno coassiale plastica/inox con guarnizione premontata



Ø int.	PC	Dimensioni BxB
60	PCPMI-60/100	
80	PCPMI-80/125	250x250



### PCPME

Passaggio a muro esterno per presa aria

Ø int.	PC
60	
80	PCPME-80/125



### UELS

Grembialina inclinabile da 15° a 45° in acciaio inox con base in piombo 500 x 600 mm

Ø int.	PC
60	
80	UELS-130

Conversa inox con giunzioni saldate.



### PCMB

Staffa a parete in acciaio inox per coassiale plastica/inox



Ø int.	PC	Dimensioni L
60	PCMB-60/100	60
80	PCMB-80/125	52

Da posizionare una ogni 2 m in verticale e una ogni 1,5 m in orizzontale.