



Dichiarazione di prestazione n.DoP042

1	Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: elementi coassiali PP-inox per aspirazione e scarico PC - UNI EN 14471:2015		
	Designazione:	1 T120 H1 W 2 000 LI E U0	
2	Usi previsti: sistema idoneo all'evacuazione dei prodotti della combustione e aspirazione aria comburente di generatori di calore a condensazione funzionanti con combustibile gassoso (T dei fumi < 120 °C)		
3	Fabbricante: G.B.D. Spa Via Monte Rosa, 23 22079 Villa Guardia (CO) I Tel.: 031.563736 www.gbd.it info@gbd.it		
4	Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione: sistema 2+		
5	Norma armonizzata: UNI EN 14471:2015 Ente notificato: 0407 - Istituto Giordano Spa FPC: n. 0407-CPR-1828 		
6	Prestazioni dichiarate		
	Caratteristiche essenziali	Prestazione secondo specifica tecnica armonizzata UNI EN 14471:2015	
	Diametri	Designazione 1	mm 60/100 - 80/130
	Prestazione termica in normali condizioni di funzionamento	Designazione 1	T120 Funzionamento con una temperatura nominale dei fumi minore di 120 °C
	Tenuta ai gas e portata di dispersione	Designazione 1	H1 Funzionamento con pressione negativa e positiva fino a 5000 Pa - perdita ammessa minore di 0,006 l/sm ²
	Resistenza alla condensa	Designazione 1	W Funzionamento con fumi secchi e umidi
	Resistenza alla corrosione	Designazione 1	2 Funzionamento con Gas
	Resistenza al fuoco di fuliggine	Designazione 1	0 Non resistente al fuoco di fuliggine
	Distanza da materiale combustibile	Diametro	60 80
		Designazione 1	T120-000* 00=0 mm
		* Sistema camino testato con ventilazione su tutta la lunghezza e solette aperte	
	Resistenza ai raggi UV	Designazione 1	LI Installazione interna
	Reazione al fuoco	Designazione 1	E Secondo UNI EN 13501-1
	Resistenza al gelo-disgelo	Designazione 1	Nessuna prestazione determinata
	Sostanze pericolose	Designazione 1	Nessuna
	Resistenza termica	Designazione 1	m ² K/W 0,00
	Resistenza al flusso	Designazione 1	Elementi Valore medio di rugosità 1 mm
		Raccordi	Secondo UNI EN 13384-1
	Resistenza a compressione	Designazione 1	Distanza massima tra gli staffaggi a parete 2 m
	Componenti soggetti al carico del vento	Designazione 1	Installazione solo interna
	Resistenza a flessione e trazione	Designazione 1	Verticale 45°, orizzontale 90° - Distanza massima tra gli staffaggi a parete 1,5 m
7	La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.		
	Firmato a nome e per conto del fabbricante: Dott. Carlo Bellieni - Amministratore delegato 		Villa Guardia, 11/01/2023

Informazioni prodotto

Specifica del materiale

Diametro nominale condotto fumi	mm	60	100
Parete condotto fumi	Spessore	Minimo di 2,0 mm	
	Qualità	PP	
Guarnizione condotto fumi	Elastomero in EPDM UNI EN 14241-1		
Diametro nominale condotto aria	mm	100	130
Parete condotto aria	Spessore	Minimo di 0,4 mm	
	Qualità	Acciaio inox AISI 304 (1.4301) con finitura 2B	
Guarnizione condotto aria	Elastomero in gomma al silicone UNI EN 14241-1		
Peso per metro lineare ca.	Kg/m	1,37	1,78
Classe di protezione	UO	Tubazione con rivestimento esterno non combustibile	

Informazioni generali

Garanzia sul prodotto	2 anni
Installazione della placca camino	Sul sistema camino, sul rivestimento, sull'involucro o nelle immediate vicinanze in posizione visibile e accessibile
Stoccaggio	Stoccare in ambienti asciutti e protetti dagli agenti atmosferici al fine di non danneggiare 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.

Istruzioni e informazioni sulla sicurezza

Requisiti di utilizzo

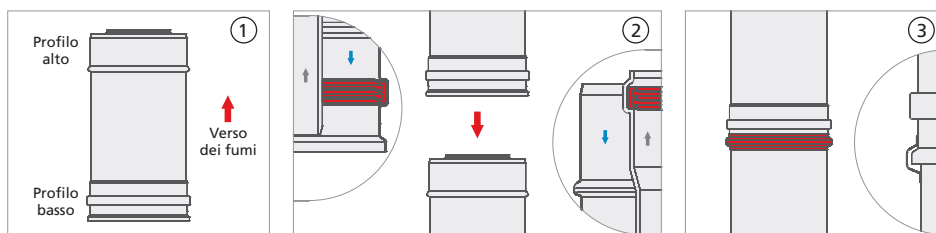
Campi di applicazione	Realizzazione di sistemi camino per apparecchi di tipo "C" a condensazione (prodotti della combustione limitati max. a 120 °C). Altri campi di applicazione devono essere concordati con la G.B.D. Spa, diversamente decade la garanzia.	
Combustibili ammessi	Gas (Gasolio vedi modalità di impiego)	
Ubicazione	Interna	Si
	Esterna	No - Non resistente alla penetrazione di acqua piovana
Installazione non verticale	Nella realizzazione dei tratti suborizzontali ascendenti, rispettare la pendenza minima di 3°	
Modalità di impiego	Per i generatori alimentati da combustibili liquidi, consigliamo l'utilizzo di guarnizioni in VITON.	
Avvertenze	Per la manipolazione degli elementi utilizzare sempre adeguati dispositivi di protezione individuali	
Divieti	Non è consentito tagliare, rivettare, forare gli elementi che compongono il sistema camino	

Manutenzione

La manutenzione dei sistemi di scarico dei prodotti della combustione è fondamentale per mantenere inalterate nel tempo le condizioni progettuali e le caratteristiche di funzionamento ai valori prescritti. Sarà quindi necessario istituire una manutenzione programmata, effettuata da tecnici qualificati, secondo una periodicità determinata sia con gli utenti che con la figura responsabile, in osservanza con le specifiche leggi/ norme/regolamentazioni vigenti. Fatte salve diverse disposizioni normative, si consiglia la seguente periodicità: combustibili gassosi 1/anno. 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 7129-3/5).

Installazione

- 1 Installare gli elementi del sistema camino secondo il verso dei fumi seguendo la freccia indicata sugli stessi. Il verso dei fumi è da considerare sempre dal profilo basso al profilo alto della parete.
- 2 Giuntare gli elementi avendo cura di non danneggiare la guarnizione inserita nel bicchiere femmina del tubo in plastica e del tubo in inox. Per facilitare l'innesto degli elementi lubrificare esternamente il bicchiere maschio con idoneo prodotto per guarnizioni in EPDM.
- 3 Montare e serrare le fasce di sicurezza a compressione meccanica ad ogni congiunzione con vite di serraggio rivolta verso la parete e con il diametro minore della fascia rivolto verso il basso e il diametro maggiore rivolto verso l'alto. Assicurarsi che la fascia prenda perfettamente la nervatura del bicchiere maschio dell'elemento inferiore e la battuta bassa del bicchiere femmina dell'elemento superiore per garantire la tenuta del sistema.
- 4 Rispettare i criteri di posizionamento degli elementi statici come riportato nella sezione "Prestazione dichiarata".



Voce di capitolato

Elementi componibili coassiali per aspirazione e scarico Plasterm PC della G.B.D. Spa rispondenti alla norma UNI EN 14471 con designazione T120-H1-W-2-O00-LI-E-U0. Parete interna in PP e parete esterna in acciaio inox 304 di spessore minimo 0,4 mm con finitura 2B antiriflesso. Bicchierature con guarnizioni di tenuta "condensig resistant" a triplo labbro di colore nero, made in Italy e certificate secondo UNI EN 14241-1. 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.