



Via Mattei 461,  
47522 Cesena, Italy

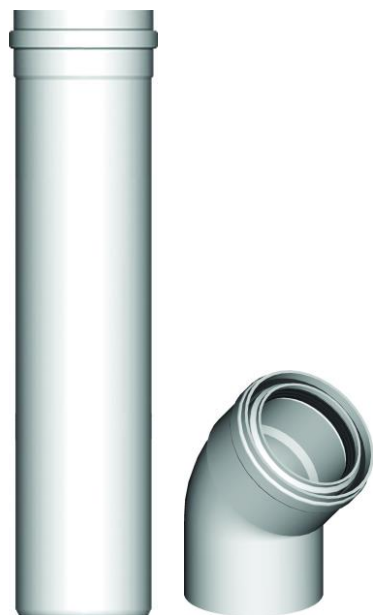
# LINEA DOPPIA-PARETE PP-ALLUMINIO BIANCO CONDOTTO SCARICO FUMI



## ISTRUZIONI D'INSTALLAZIONE



1. Il sistema "**LINEA DOPPIA-PARETE PP-ALLUMINIO BIANCO**" può essere utilizzato solo per apparecchi alimentati a combustibile gassoso e liquido.
2. La temperatura massima dei gas di combustione non deve superare i 120°C.
3. I componenti del sistema devono essere installati solo da personale qualificato abilitato alla professione in accordo con le normative vigenti.
4. Installare secondo le modalità definite dal costruttore dell'apparecchio.
5. Prima di effettuare qualunque operazione si raccomanda di togliere l'alimentazione elettrica dall'apparecchio.
6. Installare gli elementi in modo tale che il verso dei fumi segua la direzione della freccia indicata sull'etichetta prodotto (femmina verso l'alto).
7. Assicurarsi che l'eventuale tratto orizzontale (tra caldaia e canna fumaria o sistema camino) abbia un'inclinazione tale da consentire il deflusso, verso la caldaia, della condensa, onde evitarne il ristagno.
8. Assemblare gli elementi accertandosi che la guarnizione rimanga nella sua sede e che non venga danneggiata durante l'assemblaggio stesso. Se necessario lubrificare il maschio prima dell'inserimento nella femmina tramite scivolante.
9. Installare lo scarico condensa.
10. Applicare un collare di fissaggio a muro ogni elemento rettilineo e comunque a una distanza massima < 1,5m.
11. L'eventuale installazione del sistema in prossimità di superfici infiammabili obbliga l'installatore ad utilizzare opportune precauzioni, mantenendo comunque una distanza minima di almeno 20 mm.
12. Terminata l'installazione del sistema, effettuare un controllo delle tenute ed un'analisi di combustione.
13. Installare la placca camino, fornita a corredo, nelle vicinanze della canna fumaria, in posizione visibile ed accessibile, compilandola con pennarello indelebile.
14. Qualora l'installazione comportasse modifiche strutturali dei componenti (es. ovalizzazioni per schiacciamento, taglio con utensili non adatti, ecc.) decadrà la garanzia e la responsabilità del costruttore.
15. Consultare la DICHIARAZIONE di PRESTAZIONE, per un'integrazione dei dati tecnici.

## MANUTENZIONE



1. Per mantenere inalterate nel tempo le caratteristiche tecniche e di funzionamento prescritte, è necessario istituire una "Manutenzione programmata" con tecnici specializzati che stabiliranno la periodicità dei controlli in osservanza delle leggi/norme vigenti.
2. Escludendo diverse disposizioni normative, si consiglia una periodicità annuale.
3. La pulizia dei condotti dovrà essere effettuata con le adeguate attrezzature nel rispetto delle disposizioni legislative in materia di tutela della sicurezza e salute dei lavoratori.
4. Durante le manutenzioni ordinarie, se necessario, si dovranno pulire le pareti interne del canale da fumo con una spugna (non utilizzare spazzole abrasive).
5. Verificare il corretto smaltimento delle condense assicurandosi che vi sia il naturale deflusso dal raccogliore/separatore.
6. Verificare il buono stato e la tenuta degli elastomeri (guarnizioni in EPDM).
7. Verificare che il sistema di scarico garantisca un corretto deflusso dei gas e che sia strutturalmente sicuro.

## DATI TECNICI

DENOMINAZIONE	LINEA DOPPIA-PARETE PP-ALLUMINIO BIANCO		
DESIGNAZIONE	EN 14471 - T120-P1-O-W-2-O20-I-E-L0		
DIAMETRI	tubo interno	Ø80	
	tubo esterno	Ø100	
ISOLAMENTO	Aria		
SPESSORE	tubo interno	2,0 mm	
	tubo esterno	1,0 mm	
CLASSE DI TEMPERATURA	<b>T120</b> (max 120 °C)	<b>LIVELLO PRESSIONE</b>	<b>P1</b> (200 Pa - P pos.)
RESISTENZA A FUOCO DI FULIGGINE	<b>O</b> (NO)	<b>RESISTENZA A CONDENSA</b>	<b>W</b> (uso a umido)
CLASSE DI RESISTENZA A CORROSIONE	<b>2</b> (comb. gassosi/liquidi)	<b>DISTANZA MINIMA DA MATERIALI INFIAMMABILI</b>	<b>O20</b> (min 20 mm)
POSIZIONAMENTO	<b>I</b> (uso interno)	<b>CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO</b>	<b>E</b>
CLASSE DI PROTEZIONE	<b>L0</b> (protezione non combustibile - tubo doppia-parete)		
IDENTIFICAZIONE MATERIALE	tubo interno	Polipropilene omopolimero, PP H	
	tubo esterno	alluminio verniciato bianco: EN AW - 1200A; EN AB 46100	
PERDITE DI CARICO (Pa) Rilevazioni a: 6 m/sec	<b>Tubo (1 m)</b>	4	
	<b>Curva 45°</b>	5	
RESISTENZA TERMICA	$R = 0,39 \text{ m}^2 \text{ K/W}$		
GUARNIZIONE	Ø80: in EPDM stampata ad anello con 3 labbra di tenuta, conforme a UNI EN 14241		
INSERIMENTO GUARNIZIONE			
METODO DI GIUNZIONE DEI COMPONENTI	connessione M/F		
DIREZIONE DEL FLUSSO			
COMBUSTIBILI AMMESSI	gassosi/liquidi		
CERTIFICATO	0407-CPR-1199 (IG-116-2016)		
PESO (kg) 1 m di tubo	Ø80/100 = 1.66 (kg/m)		

