

Evolution TWIN - gamma PW - SCHEDA TECNICA

CAPITOLATO

Sistema camino doppiaparete, coassiale, realizzato da:

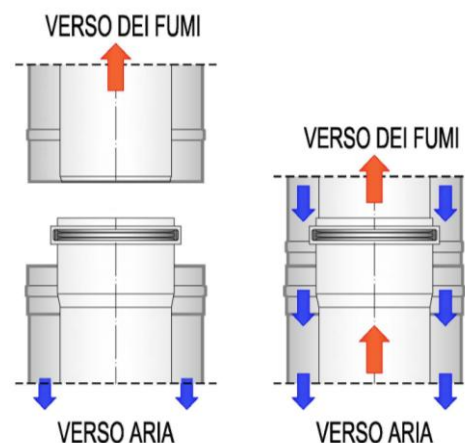
- **parte interna in polipropilene omopolimero (PP-H)**, una plastica molto resistente agli agenti chimici che gode di ottime proprietà meccaniche, resistente a temperature di esercizio fino a 120°C. La guarnizione, presente nel giunto femmina è realizzata in EPDM (etilene-propilene-diene), gomma idonea a temperature di esercizio di 120°C e adatta per funzionamento in presenza di condensa (designazione guarnizione secondo EN 14241-1: T200-W-2-K2-I). La connessione avviene per incastro facilitato tramite movimenti rotatori del maschio (opportunosamente lubrificato con l'apposito spray nella femmina).
- **parete esterna in acciaio inossidabile AISI 304** di finitura lucida.

Il giunto di connessione degli elementi modulari è di tipo maschio-femmina con vincolo meccanico fra gli elementi assicurato dalla fascetta bloccaggio elementi da installare sulla parete esterna.

DESIGNAZIONE SECONDO EN 14471	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
Sistemi di camini con prodotti interni di plastica	T120	H1	O	W	2	O(00)	E	E	LO

Gli **elementi modulari** sono idonei a funzionare nelle seguenti condizioni:

- ①- Temperatura d'esercizio non superiore a 120°C;
- ②- Tenuta alla pressione positiva sino a 5000Pa grazie alla guarnizione di tenuta;
- ③- Non resiste all'incendio da fuliggine;
- ④- Resistenza alla condensa per funzionamento ad umido, condizione in cui la temperatura della superficie della parete interna del camino allo sbocco, nel funzionamento stazionario, è minore del punto di rugiada dei fumi, ma maggiore del loro punto di congelamento;
- ⑤ - Resistenza alla corrosione ai combustibili liquidi contenenti solfuri fino al 0.2%;
- ⑥ - Distanza dai materiali combustibili pari a 0mm;
- ⑦ - Il camino è idoneo ad essere installato a vista all'interno degli edifici (canale da fumo/condotto), all'interno delle murature stesse (camini costruiti in opera), all'esterno dell'edificio in aderenza alle murature;
- ⑧ - scarse proprietà di reazione al fuoco;
- ⑨ - La parete esterna del sistema funge da controcanna non combustibile.



CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Diametro nominale parete interna (mm)	60	80
Diametro nominale parete esterna (mm)	100	125
Spessore parete interna (mm)	2,0 ± 0.2mm	2.2 ± 0.2
Spessore parete esterna (mm)	0,5 ± 0.04	0,5 ± 0.04

Resistenza a compressione: altezza massima	30m	RP: TUV-1620-00/07
Resistenza a flessione: distanza massima tra i supporti	1.5m	RP: TUV-1620-00/07
Valore di rugosità elementi lineari (r)	1.0 mm	RP: TUV-1620-00/07
Coefficienti di resistenza dei componenti non lineari (ζ)	Calcolati secondo la norma	EN 13384-1:2002
Resistenza termica a 70°C	0.0 m2K/W	EN 14471

Camini Wierer declina ogni e qualsiasi responsabilità per possibili errori od omissioni, nonché per eventuali danni derivanti dall'uso delle informazioni contenute nel testo sopra riportato. nonché per eventuali danni derivanti dall'uso delle informazioni contenute nel testo sopra riportato. Si raccomanda, pertanto, di verificare sempre tali informazioni direttamente sulle fonti ufficiali.