

1 • PRESENTAZIONE TECNICA

Canna fumaria metallica a doppia parete "IPIESSE SPA" con denominazione commerciale **CaminQUADRO rame**, certificato **CE n.0063 - CPD - 54791**, costituita da elementi modulari con parete interna in AISI316 di spessore minimo 0,5 mm., con saldatura longitudinale continua, coibentazione di pannelli di lana di roccia minerale di spessore 25 mm. e densità 100 Kg/mc (- 0 + 30%) e parete esterna di forma quadrata in rame di spessore minimo 0,6 mm.

2 • CAMPI D'IMPIEGO

Il sistema caminQUADRO è un sistema fumario idoneo ad essere impiegato al servizio di caldaie a camera aperta, a camera stagna, a condensazione, di caldaie pressurizzate ed atmosferiche. E' idoneo all'utilizzo di qualunque tipo di combustibile, con funzionamento a secco in depressione (classe N1 = 40 Pa) con temperatura massima di 450 °C senza guarnizione o con funzionamento in pressione positiva (classe P1 = 200 Pa) con temperatura massima di 160 °C con guarnizione, nonché di forni e caminetti a legna.



Scheda tecnica esterno rame

camin**Q**UADRO

DIMENSIONI	DIAMETRI	u.m	Ø 100	Ø 130	Ø 150	Ø 200	Ø 250	Ø 300
PARETE INTERNA	Diametro	[mm]	Ø 100	Ø 130	Ø 150	Ø 200	Ø 250	Ø 300
	Spessore	[mm]	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6
	Materiale		AISI 316					
PARETE ESTERNA	Lati	[mm]	150 x 150	180 x 180	200 x 200	250 x 250	300 x 300	350 x 350
	Spessore	[mm]	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7
	Materiale		RAME finitura opaca					
ISOLANTE	Fibra di roccia minerale, densità minima 100 Kg/m ³ , spessore 25 mm.							
RESISTENZA TERMICA			0,27	0,28	0,29	0,30	0,31	0,31
GUARNIZIONE	Guarnizione siliconica a triplo labbro							

CARATTERISTICHE TECNICHE

DESIGNAZIONE	SENZA GUARNIZIONE	CON GUARNIZIONE
		T450-N1-D-VM-L50050-O(100)G(200)
ENTE NOTIFICATORE	KIWA NEDERLAND B.V.	KIWA NEDERLAND B.V.
CERTIFICATO	CE 0063 - CPD - 54791	CE 0063 - CPD - 54791
CLASSE DI TEMPERATURA	≤ 450 °C [T450]	≤ 160 °C [T160]
CLASSE DI PRESSIONE	Perdita ≤ 40 Pa [N1]	Perdita ≤ 200 Pa [P1]
RESISTENZA ALLA CONDENSA	Fumi secchi [D]	Fumi secchi e umidi [W]
RESISTENZA ALL'INCENDIO DELLA FULIGGINE	SI [G]	NO [O]
DISTANZA DAI MATERIALI COMBUSTIBILI	200mm [200]	50mm [200]
RESISTENZA ALLA CORROSIONE	Combustibili gassosi e liquidi, sia a secco che ad umido, e con combustibili solidi, unicamente a secco	
CAMPO DI APPLICAZIONE	Camini/canne fumarie e canali da fumo al servizio di caldaie domestiche ed industriali, caminetti, stufe, stufe a pellet, cappe da cucina domestiche ed industriali, forni e condotti di ventilazione.	
UBICAZIONE	Installazione all'esterno, o all'interno, per le esclusive caratteristiche estetiche	

4 • PARTICOLARI COSTRUTTIVI

Le caratteristiche che distinguono la linea caminQUADRO sono essenzialmente tre, l'autoportanza, l'autocentratura, il mimetismo.

caminqUADRO è autoportante

perché i moduli sono dotati di cerniere saldate sull'estremità superiore della parete esterna che permettono il fissaggio direttamente a parete, per cui, senza la necessità di piastre di partenza, di fascette di giunzione e di collari o staffe, ogni modulo si sostiene da solo. Tale sistema rende inoltre molto più semplice e veloce l'installazione;

caminqUADRO è autocentrante

perché è progettato con un sistema di accoppiamento tondo/quadro e maschio/ femmina in grado di facilitare l'innesto ed evitare avvitamenti e o torsioni rispetto alla parete garantendo l'allineamento verticale degli spigoli;

caminqUADRO è estetico

perché le pareti esterne, nelle versioni in AISI 304 con finitura 2B e in ALUZINC, sono particolarmente idonee ad essere verniciate, consentendo uniformità di colore con l'intonaco della muratura. IPIESSE SPA fornisce i moduli trattati con fondo aggrappante (PRIMER) per la finitura in opera o già verniciati su colore Pantone fornito dal Cliente.

N.B. Il sistema caminqadro è differente, innovativo ed è una realtà esclusiva sul mercato europeo. Per questo motivo si consiglia di fare sempre riferimento al costo finale dell'intera canna fumaria installata e non al prezzo del singolo modulo.

5 • CERTIFICAZIONI

Il sistema canna fumaria **CaminQUADRO rame**, è dotato di certificazione **CE n. 0063 - CPD - 54791**, rilasciato da KIWA NEDERLAND B.V.

6 • VOCI DI CAPITOLATO

CAMINQUADRO COIBENTATO ESTERNO RAME

Fornitura e posa in opera di canna fumaria metallica a doppia parete "IPIESSE SPA" con denominazione commerciale **CaminQUADRO rame** con certificato **CE n.0063 - CPD - 54791** costituita da elementi modulari con parete interna in AISI316 di spessore minimo 0,5 mm., con saldatura longitudinale continua, coibentazione di pannelli di lana di roccia minerale di spessore 25 mm. e densità 100 Kg/mc (- 0 + 30%) e parete esterna di forma quadrata in rame di spessore minimo 0,6 mm.

Resistenza termica pari a 0.30 mc CW.

Giunzione degli elementi tramite doppio innesto maschio/femmina con o senza guarnizione siliconica a tenuta di fumi e condense.

Fissaggio degli elementi diritti direttamente a parete tramite tasselli a pressione utilizzando le speciali cerniere già montate sull'estremità superiore dei moduli diritti senza l'ausilio di piastre di partenza, fascette di chiusura e/o staffe.

La canna fumaria deve essere inoltre completa di tutti gli accessori previsti dalla normativa vigente e corredata di placca identificativa fornita dal costruttore.