

## 1 • PRESENTAZIONE TECNICA

Canna fumaria metallica a doppia parete "IPIESSE SPA" con denominazione commerciale **CaminQUADRO inox**, 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 acciaio inox AISI304 di spessore minimo 0,6 mm., di finitura esterna 2B (opaca), verniciabile a forno con prodotto poliuretano o trattata con Primer/sottofondo composto da resine epossidiche / acriliche per garantire l'aggrappaggio della finitura in opera.

## 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 inox

**camin**  **QUADRO**

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		AISI 304 2B					
ISOLANTE	Fibra di roccia minerale, densità minima 100 Kg/m <sup>3</sup> , spessore 25 mm.							
RESISTENZA TERMICA		[m <sup>3</sup> K/W]	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.

#### **OPZIONI DI VERNICIATURA ESTERNA**

E' possibile verniciare, su richiesta, il rivestimento esterno della linea caminQUADRO nella versione **acciaio inox**.

##### **A) Verniciatura in parete:**

al fine di garantire il migliore ancoraggio della tinteggiatura da eseguire in opera, IPIESSE provvede all'applicazione sul lato esterno della canna fumaria, nella versione acciaio inox, di un fondo aggrappante (Primer), di tipo bicomponente catalizzato a base di resine epossidiche / acriliche, essiccato a forno. Tale trattamento garantisce il miglior ancoraggio delle idropitture commerciali al quarzo per esterni o delle pitture a calce con coloranti per esterni che possono essere utilizzate in opera su parete a pennello o a rullo.

##### **B) Verniciatura in fabbrica:**

IPIESSE può eseguire dopo l'applicazione del fondo aggrappante (Primer) una verniciatura di finitura eseguita a forno con prodotti poliuretanicici del colore Pantone o con polveri poliestere per esterno RAL richiesto dal cliente. La coloritura può essere eseguita, con finitura goffrata/bucciata o liscia, della stessa tinta della facciata dello stabile.

***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 acciaio inox**, è dotato di certificazione **CE n. 0063 - CPD - 54791** rilasciato da KIWA NEDERLAND B.V.

## 6 • VOCI DI CAPITOLATO

### **CAMINQUADRO COIBENTATO ESTERNO ACCIAIO INOX**

Fornitura e posa in opera di canna fumaria metallica a doppia parete "IPIESSE SPA" con denominazione commerciale **CaminQUADRO acciaio inox** 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 acciaio inox AISI304 di spessore minimo 0,6 mm., di finitura esterna 2B (opaca), verniciabile a forno con prodotto poliuretano o trattata con Primer/sottofondo composto da resine epossidiche/acriliche per garantire l'aggrappaggio della finitura in opera.

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.