

camin**Q****UADRO**

sistema di canne fumarie
metalliche coibentate ad
esterno quadro verniciabili

estetica italiana

caminquadro combinato

Il sistema di
evacuazione
dei fumi
per caldaie a
condensazione
caratterizzato
da una idonea
tenuta
alla elevata
pressione
che assicura
impermeabilità
e resistenza
alle condense
di natura acida
e corrosiva.

cosa è il combinato

La linea di canne fumarie **caminiQUADRO combinato** è un sistema di canne fumarie progettate e realizzate da IPIESSE spa espressamente per l'evacuazione dei fumi provenienti da impianti alimentati con moderne caldaie a condensazione che convogliano in atmosfera prodotti di combustione a basse temperature e che producono condense di natura acida e corrosiva.

L' utilizzo di questo tipo di impianti è sempre crescente poiché consentono un notevole risparmio energetico grazie al minor consumo di gas combustibile ed all'immissione nell'aria di fumi combusti a minore temperatura e in quantità ridotte, con un abbattimento degli ossidi di azoto e carbonio superiore al 50%, tutti fattori a favore dell'impatto ambientale. Questi moderni impianti però necessitano dell'utilizzo di sistemi di evacuazione dei fumi che assicurino la tenuta alle elevate pressioni, l'impermeabilità e la resistenza alle condense di natura acido corrosiva.

Spesso inoltre, a causa della differenza di temperatura tra l'interno e l'esterno del tubo in PPS si può formare condensa anche all'esterno del tubo stesso, e quindi la soluzione del sistema **caminiQUADRO combinato** con rivestimento esterno metallico di forma quadra garantisce il perfetto funzionamento dell'impianto.

La linea **caminiQUADRO combinato** che si affianca al tradizionale **caminiQUADRO metallico** è una canna fumaria a doppia parete formata da un sistema di elementi modulari costituiti da

- un tubo interno a sezione tonda in materiale plastico PPS (polifenilossolfuro) rispondente alla normativa europea EN14471:2005 per i camini con condotti interni in plastica;
- un' intercapedine coibentata d'aria;
- una canna esterna a sezione quadrata con fissaggio autoportante a parete mediante le caratteristiche cerniere, realizzata in tre diverse tipologie di materiale AISI 304 - ALUZINC - RAME

L'assemblaggio dei moduli è progettato con un sistema di accoppiamento tondo/quadro e maschio/femmina a bicchiere in grado di consentire un preciso innesto.

Le guarnizioni utilizzate, realizzate in EPDM, sono particolarmente adatte a garantire una perfetta tenuta alla pressione ed un' ottima resistenza all'aggressione delle condense acide, che sono abbondanti negli impianti a condensazione.





versatile e resistente

Il sistema di canne fumarie **caminiQUADRO combinato** nasce per essere utilizzato per l'evacuazione dei fumi combusti prodotti da **apparecchi tipo "C" a condensazione** in pressione positiva e funzionamento a umido "WET" dove sia garantito il non superamento della temperatura massima dei fumi di combustione di 120° C.

- Le caratteristiche salienti di **caminiQUADRO combinato** sono:
- garanzia di assoluta rispondenza ai requisiti necessari di tenuta, impermeabilità e resistenza alle condense nonché agli agenti atmosferici grazie al combinato di una doppia parete coibentata d'aria
 - un sistema ad elevata modularità e rapidità di montaggio grazie alle cerniere
 - estrema maneggevolezza grazie al peso limitato dei moduli
 - investimento garantito in estetica

I moduli caratteristici di **caminiQUADRO combinato** e la sua gamma dimensionale (dal Ø80 al Ø200 interno), inoltre, permettono l'utilizzo del sistema anche per installazione di canne fumarie collettive monoflusso (CCM) per caldaie a camera stagna di tipo "C" a condensazione fino a 8 piani come previsto dalle normative vigenti. **caminiQUADRO combinato** mantiene le stesse caratteristiche distintive del suo progenitore ed infatti

è autoportante

perché i moduli sono dotati di cerniere saldate sull'estremità superiore del rivestimento esterno 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.

è autocentrante

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

è estetico

perché le pareti esterne, nelle versioni in ALUZINC ed in AISI 304 con finitura 2B sono particolarmente idonee ad essere verniciate, consentendo uniformità di colore con l'intonaco della muratura e rendendo così gradevole l'aspetto estetico delle facciate degli stabili su cui viene installato.

IPIESSE SPA fornisce i moduli, oltre che grezzi, trattati con fondo aggrappante (PRIMER) per la finitura in opera o già verniciati su colore Pantone fornito dal Cliente.



intercapedine
coibentata
d'aria

interno
a tonda
materiale
plastico
PPS

tecnologia certificata

Azienda con sistema di gestione certificato



amica del paesaggio

IPIESSE

dati tecnici

camino QUADRO COMBINATO È IDONEO PER: CALDAIE A CONDENSAZIONE				
DESCRIZIONE	PARETE INTERNA PPS	PARETE ESTERNA INOX (verniciabile)	PARETE ESTERNA ALUZINC (verniciabile)	PARETE ESTERNA RAME
MATERIALE CANNA FUMARIA	PPS	AISI 304	ALUZINC	RAME
SPESSORE	da 2,0 a 4,9 mm	0,6 - 0,7 mm	0,6 - 0,7 mm	0,6 - 0,7 mm
MATERIALE COIBENTAZIONE	-	ARIA	ARIA	ARIA
SPESSORE COIBENTAZIONE	-	25 mm	25 mm	25 mm
GAMMA DIMENSIONALE	Ø 80 - 200 mm	Ø 130 - 250 mm	Ø 130 - 250 mm	Ø 130 - 250 mm
TEMP. MAX DI ESERCIZIO	120° C	-	-	-
FINITURA ESTERNA	BIANCO	2B = OPACA	OPACA	SEMILUCIDO

50 anni di esperienza

IPIESSE SpA

con sede e stabilimento a Pavia, opera da 50 anni nel settore metalmeccanico ed è specializzata in linee di prodotto ad alto investimento tecnologico.

IPIESSE SpA

produce su larga scala:

- Canne fumarie metalliche coibentate
- Tubazioni monoparete a disegno
- Contenitori per l'aspirazione industriale in acciaio inox e lamiera di ferro, grezzi o verniciati.
- Componentistica speciale
- Depuratori fumi a velo d'acqua.

