

# CUENOD – bruciatori a gas C75-C100

---

**I modelli della serie C sono bruciatori monoblocco LOW NOx ad aria soffiata, a regolazione di potenza modulante o bistadio progressivo, previsti per funzionare con gas metano o GPL, destinati ad usi civili e industriali.**

## Punti di forza

- Testa di combustione appositamente realizzata per ottenere livelli di NOx inferiori agli 80 mg/kWh grazie al sistema **IME®** (brevetto Cuenod).
- Apparecchiatura di controllo bruciatore, elettronica a microprocessore, integrata con sistema **MDE®** (brevetto Cuenod) per memorizzare e visualizzare istantaneamente tutte le informazioni di funzionamento.
- Livello di rumorosità molto basso (isolamento del circuito aeraulico).
- Sistema RTC® progettato per facilitare la manutenzione della testa di combustione.
- Struttura cubica con ventilatore trasversale.
- Sistema AGP® (brevetto Cuenod) che permette una perfetta miscela aria-gas, un valore di CO2 elevato su tutto il campo di lavoro del bruciatore, controllo preciso dell'eccesso d'aria fondamentale per un alto rendimento e per il funzionamento ottimale delle caldaie a condensazione.
- Ponte per la misurazione della corrente di ionizzazione.

## Caratteristiche

- Possibilità di ruotarlo di 180°.
- Chiusura automatica dell'aria con servomotore.
- Prerogazione effettuata in fabbrica per facilitarne la prima accensione.
- Grado di protezione IP 43.
- Disponibile con tre lunghezze di teste di combustione.
- Facilità di montaggio alla caldaia grazie al pratico innesto con cui il corpo bruciatore si aggancia alla testa di combustione.
- Componenti elettrici montati all'interno di uno scomparto isolato dalla circolazione dell'aria e protetti dalle polveri.
- Display per visualizzare le informazioni fornite dall'apparecchiatura integrata con il sistema **MDE®**.
- Rampa gas compatta completa di filtro, regolatore di pressione, due elettrovalvole in serie e pressostato di minima.
- Riduzione dei tempi di intervento per manutenzione:
  - componenti elettrici con connettori a spina
  - totale accessibilità al circuito aeraulico ed alla testa di combustione
  - estrazione degli organi interni della testa di combustione senza rimuovere il bruciatore dalla caldaia.
- Alimentazione elettrica 400V 50Hz trifase

## Componenti in dotazione

- Testa di combustione completa di flangia, guarnizione e viti di fissaggio.
- Rampa gas completa di tubazione di collegamento al corpo bruciatore.
- Prese a 7 poli e a 4 poli.

## Accessori

- Software per collegamento PC/ apparecchiatura elettronica MDE®.

## CUENOD – bruciatori a gas C75-C100

- Kit raccordo presa aria dall'esterno.
- Kit ventilazione permanente.
- Kit post ventilazione.
- Dispositivo afonico su aspirazione.
- Cuffia afonica.
- Kit modulazione.
- Kit Variatron®.
- Dispositivo di controllo tenuta valvole VPS 504/02.

Modello	Potenza kW	Pressione mbar	
		Metano	GPL
<b>C 75</b> GX 507 T1 -T2	(140) 335 - 700 (140) 335 - 750	20 40	-
<b>C 75</b> GX 507/8 T1 - T2	(140) 335 - 750	50	37
<b>C 75</b> GX 507/8 T1 - T2	(140) 335 - 750	300	148
<b>C 100</b> GX 507 T1 -T2	(170) 520 - 820	20	-
<b>C 100</b> GX 507/8 T1 - T2	(170) 520 - 720	20	-
	(170) 520 - 1040	40	37
<b>C 100</b> GX 507/8 T1 - T2	(170) 520 - 1040	300	148

