



MADE IN ITALY



Sistema  
Qualità  
Certificato  
ISO 9001

*Ecopiù*  
★★★

**CALDAIA MURALE A GAS  
PREMISCELATA  
A TRE STELLE  
ECOLOGICA**

**NOx < 26 mg/kWh**

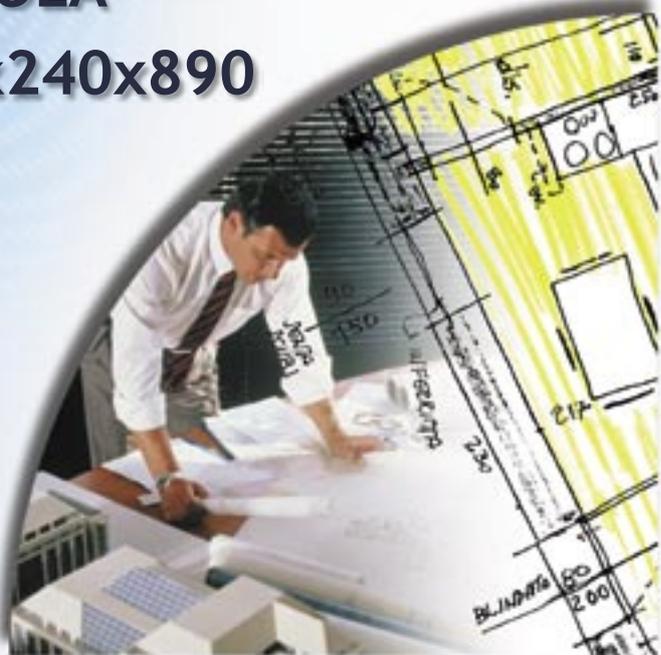


**A BASSO CONSUMO**

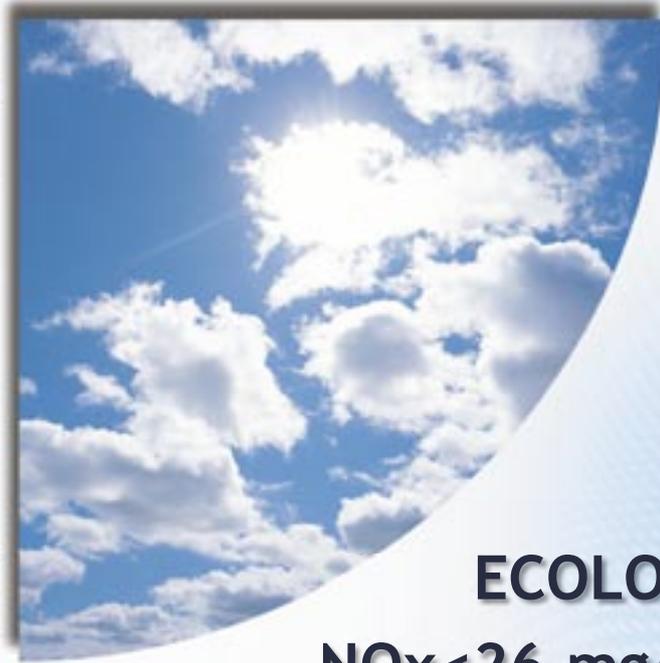
## UN CUORE ECOLOGICO A BASSO CONSUMO

Il bruciatore premiscelato di forma cilindrica è costruito con una speciale fibra in metallo "Fecralloy", in grado di resistere alle alte temperature. La miscela di gas viene convogliata in quantità controllata all'interno del bruciatore che sviluppa fiamme corte e perfettamente carburate. Si ottiene così un'ottimizzazione del processo di combustione, con elevato rendimento e basse emissioni di ossido di carbonio  $CO < 17$  mg/kWh (15 p.p.m.) e ossido di azoto  $NO_x < 26$  mg/kWh (15 p.p.m.). GARANTITO 10 ANNI

**PICCOLA**  
**390x240x890**



**COMFORT**  
**ELEVATO**



**RENDIMENTO**  
**94%**

**ECOLOGICO**  
 **$NO_x < 26$  mg/kWh**

### SISTEMA HYDROPLUS

Il rivoluzionario sistema Hydroplus regola e controlla la temperatura dell'acqua calda sanitaria e del riscaldamento. Il microprocessore reagisce, adattando la potenza del bruciatore, per **tenere costante la temperatura dell'acqua erogata e risparmiare sui consumi di gas.**

La grande innovazione prodotta da Cosmogas è basata sull'utilizzo di semplici sensori di temperatura e non utilizza flussostati o pressostati che risentono continuamente della pressione portata e della qualità dell'acqua.



# ECOPIÙ LA CALDAIA A GAS, PREMISCELATA, ECOLOGICA, A TRE STELLE, DI PICCOLE DIMENSIONI



- Modulazione totale della fiamma
- Sistema Hydroplus, acqua calda a temperatura sempre costante
- Il dispositivo OTTIMAX sempre attivo è un ulteriore risparmio d'energia
- Funzione anti-blocco delle pompe del riscaldamento/sanitario
- Auto-diagnosi guasti con visualizzazione dei codici di allarme
- Grande produzione di acqua calda per pluralità di servizi (docce, vasche, ecc.) con microaccumulo

A richiesta si può collegare la caldaia al comando remoto e alla sonda esterna.



Per aumentare il rendimento e abbassare i consumi di gas, ECOPIÙ è costruita con scambiatore a fascio tubiero e camera di combustione a bagno d'acqua che si sposano perfettamente con il bruciatore premiscelato ecologico dando luogo ad un generatore di calore che supera le **3 STELLE** di rendimento certificato a potenza nominale (93%) e raggiunge il 95% quando funziona a potenza ridotta (corpo caldaia **GARANTITO 5 ANNI**).

Un secondo scambiatore in rame alettato avvolge il fascio tubiero e fornisce notevoli quantità di acqua calda sanitaria sfruttando il microaccumulo di 15 litri. Tutte le parti a contatto con la fiamma e con i fumi sono bagnate dall'acqua e questo garantisce lunga durata della caldaia ed un rendimento molto elevato.

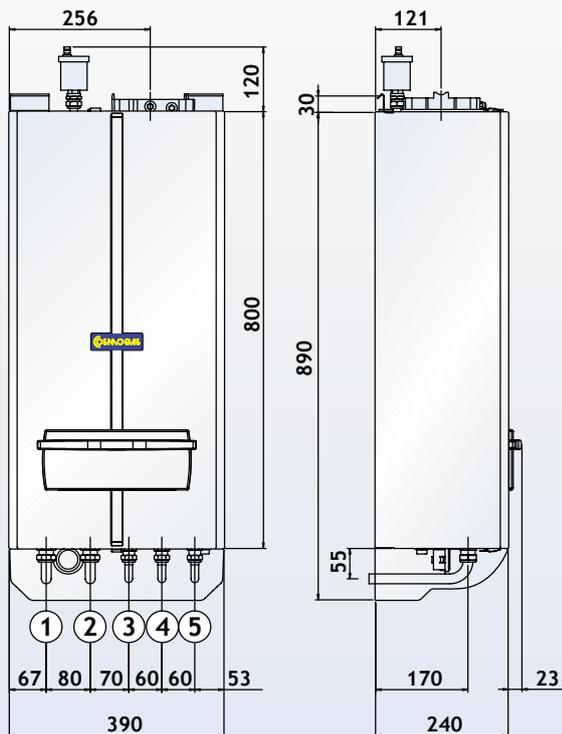
Le saldature sono eseguite in TIG a preformazione brevettata senza apporto di materiale.

| CARATTERISTICHE TECNICHE MODELLO                 |                   | ECOPIÙ 20             | ECOPIÙ 20 S | ECOPIÙ 24 |
|--------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|-------------|-----------|
| Certificato CE di tipo                           | PIN               | 0694BP0169            |             |           |
| Portata termica (nominale)                       | kW                | 25,0                  | 25,0        | 29,0      |
| Potenza utile max sanitario                      | kW                | 22,5                  | 22,5        | 27,0      |
| Portata termica max riscaldamento "Q"            | kW                | 16,5                  |             |           |
| Potenza utile max riscaldamento "P"              | kW                | 15,7                  |             |           |
| Portata termica min. (sanitario e riscaldamento) | kW                | 11,0                  | 7,5         | 15,0      |
| Potenza utile min. (sanitario e riscaldamento)   | kW                | 10,5                  | 7,1         | 14,0      |
| Rendimento alla portata termica max (riscald.)   | %                 | 93                    |             |           |
| Rendimento al 30% del carico                     | %                 | 94                    |             |           |
| Certificazione rendimenti (92/42/CEE)            | STELLE            | 3 ★ ★ ★               |             |           |
| Lungh. max condotto fumi sdoppiato 80/80         | m                 | 25                    | 2           | 25        |
| Lungh. max condotto fumi coassiale 60/100        | m                 | 3,7                   | 1,0         | 25        |
| CO max (0% O <sub>2</sub> con metano)            | classe 5 (EN 483) | 17 mg/kWh - 15 p.p.m. |             |           |
| NOx max (0% O <sub>2</sub> con metano)           | classe 5 (EN 483) | 26 mg/kWh - 15 p.p.m. |             |           |
| Dimensioni LxPxH                                 | mm                | 390 - 240 - 890       |             |           |
| Peso                                             | kg                | 45                    |             |           |

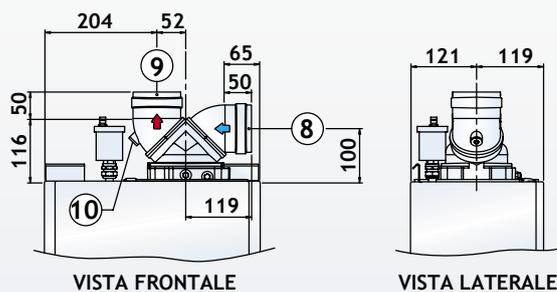
| PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA | ECOPIÙ 20 |          | ECOPIÙ 20 S |          | ECOPIÙ 24 |          |
|-------------------------------------|-----------|----------|-------------|----------|-----------|----------|
|                                     | ΔT 25 °C  | ΔT 30 °C | ΔT 25 °C    | ΔT 30 °C | ΔT 25 °C  | ΔT 30 °C |
| LITRI EROGATI NEI PRIMI 5 MINUTI    | 91        | 83       | 91          | 83       | 102       | 92       |
| LITRI EROGATI NEI PRIMI 10 MINUTI   | 158       | 138      | 158         | 138      | 180       | 157      |

## DIMENSIONI E ATTACCHI

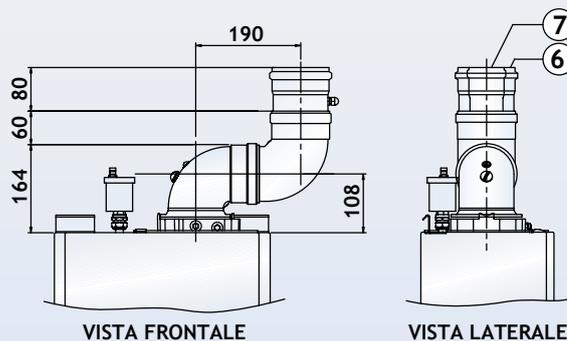
### QUOTE GENERALI CALDAIA



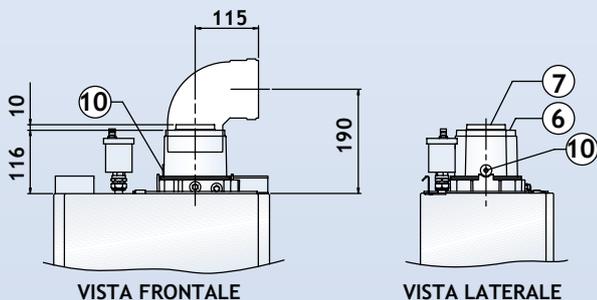
### QUOTE CALDAIA CON SCARICO SDOPPIATO VIKING ø80/80



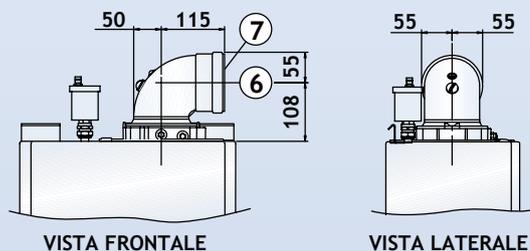
### QUOTE CALDAIA CON DOPPIA CURVA ø60/100 COASSIALE + RACCORDO ø60/100 M/F PER RACCOLTA CONDENSA



### QUOTE CALDAIA CON RACCORDO ø60/100 COASSIALE PER SCARICO VERTICALE CON RACCOLTA CONDENSA + EVENTUALE CURVA ø60/100 M/F



### QUOTE CALDAIA CON SCARICO COASSIALE ORIZZONTALE ø60/100



- 1 - MANDATA RISCALDAMENTO 3/4"
- 2 - RITORNO RISCALDAMENTO 3/4"
- 3 - GAS 1/2"

- 4 - ACQUA CALDA 1/2"
- 5 - ACQUA FREDDA 1/2"
- 6 - ASPIRAZIONE ARIA ø100

- 7 - SCARICO FUMI ø60
- 8 - ASPIRAZIONE ARIA ø80
- 9 - SCARICO FUMI ø80

- 10 - SCARICO CONDENSA 3/8"

SCARICA QUESTO DEPLIANT SU: [WWW.COSMOGAS.COM](http://WWW.COSMOGAS.COM)

Certificazioni Internazionali COSMOGAS



SERVIZIO CLIENTI

☎ 0543 49 84 84

RIVENDITORE AUTORIZZATO