# ECOFLAM

## Caldaia murale a gas
## Mod. 25 CS SP/A
## 25 CS CPR - 30 CS CPR
## 24 CA CPR

La gamma di caldaie a gas convenzionali ECOFLAM è espressamente realizzata per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria per le abitazioni monofamiliari sia nel caso di sostituzione di caldaie esistenti. Grazie alle dimensioni compatte, all'estetica e alla gamma di accessori soddisfano qualsiasi esigenza impiantistica.
La gamma si compone di 1 modello a camera aperta e 2 modelli a camera stagna solo riscaldamento e di 2 modelli a camera stagna con produzione istantanea di acqua calda sanitaria

Le nuove ECOFLAM sono frutto della tecnologia più evoluta e garantiscono un interessante risparmio energetico (3 stelle di rendimento per i modelli a camera stagna) abbinato al massimo comfort sanitario (3 stelle secondo EN 13203).
La regolazione delle ECOFLAM consente di creare sistemi ottimizzati sia sulla distribuzione, grazie ai moduli di zona, che nella realizzazione di sistemi solari basati sui prodotti SOLAR PLUS.
Il tutto è gestito dall'interfaccia di sistema REMOCON PLUS, in grado di visualizzare informazioni, gestire la programmazione e la diagnostica di sistema.
Le ECOFLAM si distinguono per l'attenta progettazione che anticipa gli standard del futuro.

plus

### EFFICIENZA
Grazie alla tecnologia ELCO si realizzano prestazioni al vertice della categoria: classe di efficienza energetica 3 stelle (dir. 92/42 - modelli a camera stagna), comfort sanitario 3 stelle (EN13203).

### COMFORT ACUSTICO
La cura costruttiva e l'isolamento fono-assorbente contribuiscono efficacemente alla riduzione delle emissioni acustiche.

### FACILITÀ D'USO
La regolazione è dotata di ampia interfaccia alfanumerica per la visualizzazione degli stati, con una facile procedura di programmazione. Attraverso l'interfaccia remota REMOCON PLUS è possibile gestire le diverse tipologie di sistema.

### ELCO 100%
Grazie alla piattaforma elettronica è possibile realizzare impianti 100% ELCO, gestendo in modo centralizzato le caldaie ECOFLAM, i moduli di distribuzione multi-zona e i sistemi solari SOLAR PLUS, ottenendo sistemi efficienti, ottimizzati e integrati.

# ECOFLAM - La gamma che anticipa il futuro

03/2012 - ?????

stampato da logo s.r.l. - Borgoricco (PD) - www.logosrl.com

**Efficienza intelligente**

Le prestazioni di ECOFLAM beneficiano della funzione auto-adattativa SCI: in funzione del tipo di impianto, la caldaia opera in modo ottimale rispetto alle condizioni ambientali e al carico termico. La variazione graduale della potenza erogata permette di evitare inutili stress termici e surriscaldamenti, con riduzione del numero di cicli di accensione / spegnimento e delle fluttuazioni di temperatura. Oltre al vantaggio relativo ai consumi, si conseguono affidabilità e comfort superiori. Costi d'esercizio contenuti e ridotto impatto ambientale.

**Flessibilità impiantistica**

ECOFLAM è la gamma completa e affidabile per ogni esigenza, grazie all'ampia disponibilità di accessori, kit idraulici pre-assemblati e sistemi solari.
È possibile gestire fino a tre zone riscaldamento in molteplici configurazioni grazie ai moduli di zona dotati di pompe modulanti in classe A.
E' disponibile inoltre una vasta scelta di soluzioni di integrazione con impianti solari grazie ai sistemi SOLAR PLUS per la produzione di acqua calda sanitaria o l'integrazione del riscaldamento. I gruppi SOLAR PLUS sono dotati di regolazione e pompe modulanti a basso consumo, per la massima performance e la riduzione della bolletta energetica.
Le ECOFLAM si caratterizzano per l'installazione agevole specie per gli interventi di sostituzione, grazie al ridotto interasse tra raccordi idraulici e scarico fumi. Le operazioni sono facilitate dalla della valvola a 3 vie integrata per i modelli SP/A.

| Dati tecnici - ECOFLAM | | CPR 24 | CPRA 24 | CPR 30 | SP/A 24 |
|---|---|---|---|---|---|
| Potenza termica nominale max/min (riscaldamento) | kW | 25.8/11.0 | 25.8/11.0 | 30.0/13.0 | 25.8/11.0 |
| Potenza termica nominale max/min (sanitario) | kW | 27.0/11.0 | 27.0/11.0 | 31.3/13.0 | / |
| Potenza termica utile (max/min) | kW | 24.2/10.2 | 23.7/9.9 | 28.1/12.1 | 24.2/10.2 |
| Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C) | % | 93.8 | 91.9 | 93.6 | 93.6 |
| Rendimento al 30% della portata nominale (47°C) | % | 93.6 | 91.2 | 93.2 | 92.6 |
| Camera di combustione | | stagna | aperta | stagna | stagna |
| Stelle di rendimento (dir. 92/42/CE) | | ★★★ | ★★ | ★★★ | ★★★ |
| Classe NOx | | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Quantità di acqua calda (ΔT=25°C) | l/min | 15.0 | 14.6 | 16.9 | / |
| Quantità di acqua calda (ΔT=35°C) | l/min | 10.7 | 10.5 | 12.1 | / |
| Portata specifica (primi 10' con ΔT=30°C) | l/min | 12.5 | 12.2 | 14.1 | / |
| Stelle comfort sanitario | | ★★★ | ★★★ | ★★★ | / |
| Tensione/frequenza di alimentazione | V/Hz | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Potenza elettrica assorbita totale | W | 117 | 90 | 127 | 117 |
| Dimensioni (LxHxP) | mm | 400x745x319 | 400x745x315 | 400x745x319 | 400x745x319 |

elco heating solutions

ELCO ITALIA S.p.A. declina qualsiasi responsabilità per eventuali errori di stampa o trascrizione contenuti nel presente documento e si riserva il diritto di modificare senza preavviso dati e caratteristiche tecniche dei prodotti riportati nello stesso.

ELCO Italia S.p.A.
Via Roma, 64
31023 Resana (TV) Italy
Tel. 0423 7160
Fax 0423 716 380
info@it.elco.net
www.elco-ecoflam.com