

ECOSI EXT

caldaia murale a gas da esterno
Mod. 25 CS CPR - 30 CS CPR



Ecoflam da sempre interpreta in modo innovativo il binomio fra tecnologia e comfort.

La gamma di caldaie ECOSI EXT è frutto di questa esperienza ed è espressamente realizzata per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria per le abitazioni monofamiliari sia nel caso di nuovi impianti, di rifacimenti o semplice sostituzione.

La gamma si compone di modelli a camera stagna combinati

Ecoflam

Risparmio energetico garantito dalle 3 stelle di rendimento e nel massimo comfort sanitario (3 stelle secondo EN 13203) principalmente legato ai ridotti tempi di attesa e stabilità della temperatura dell'acqua calda. ECOSI EXT coniuga la praticità di un'installazione all'esterno con semplicità d'uso.

Le caldaie si completano con una vasta gamma di accessori che consentono una elevata personalizzazione dell'installazione e semplificano le operazioni di integrazione della caldaia anche negli impianti più complessi.

plus

FACILITA' DI INSTALLAZIONE

Specifico modello per installazione esterna con dimensioni compatte, comoda distanza tra attacchi idraulici e muro, minimo interasse tra scarico fumi e raccordi idraulici.

REGOLAZIONE AUTO-ADATTATIVA

Ottimizzazione delle prestazioni grazie alla funzione SCI, che favorisce il funzionamento a carico parziale.

EFFICIENZA ENERGETICA

Elevato rendimento energetico per ridotti consumi e un significativo risparmio nei costi di esercizio.

FLESSIBILITA'

Predisposizione per la realizzazione di sistemi multi-zona. Possibilità di integrazione con impianti solari.



Facilità di installazione

ECOSI EXT è pensata per l'installazione esterna. Ciò è facilitato dalla protezione della sezione elettrica (grado IPX5D), associato a sicurezza antigelo e dimensioni compatte con agevole separazione tra gli attacchi idraulici (150 mm) e ridotto interasse tra lo scarico fumi e i raccordi (830 mm). L'utilizzo è facilitato dalla disponibilità di serie dell'interfaccia utente Remocon.

Efficienza intelligente

Le prestazioni di ECOSI beneficiano della funzione autoadattativa 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.

Dati tecnici - ECOSI EXT		25 CS CPR	30 CS CPR
Portata termica nominale in riscaldamento max/min	kW	25,8 / 11,0	30,0 / 13,0
Portata termica nominale in sanitario max/min	kW	27 / 11,0	31,3 / 13,0
Potenza termica max/min	kW	24,2 / 10,2	28,1 / 11,6
Potenza termica sanitario max/min	kW	26,2 / 10,2	29,5 / 11,6
Rendimento di combustione (ai fumi 80/60°C)	%	94,5	93,9
Rendimento alla portata termica nominale (80/60°C)	%	93,8	93,6
Rendimento al 30% a 47°C	%	93,6	93,2
Stelle di rendimento (dir. 92/42/EEC)		★★★	★★★
Classe NOx		3	3
Pressione massima circuito riscaldamento	bar	3	3
Capacità nominale vaso di espansione	l	7	7
Portata specifica in sanitario (10 min. con $\Delta T=30^{\circ}C$)	l/min	12,5	14,1
Stelle comfort sanitario (EN13203)		★★★	★★★
Prelievo minimo di acqua calda	l/min	2	2
Pressione acqua sanitaria max/min	bar	7 / 0,5	7 / 0,5
Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W	120	129
Peso	kg	28	29
Dimensioni (LxHxP)	mm	505x766x240	505x766x240