

ECOFLAM HIGH EFFICIENCY

Caldaia murale a gas a condensazione
Mod. 25 e 30 CPR - 25-30 SP/A

La gamma di caldaie a gas a condensazione ECOFLAM HIGH EFFICIENCY è espressamente realizzata per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria per le abitazioni monofamiliari sia nel caso di nuove costruzioni, di rifacimenti o evoluzione di impianti esistenti. Grazie alle dimensioni compatte, all'estetica e alla gamma di accessori soddisfano qualsiasi esigenza impiantistica

La gamma si compone di due modelli solo riscaldamento e di due modelli con produzione istantanea di acqua calda sanitaria

Le nuove ECOFLAM HIGH EFFICIENCY sono frutto della tecnologia più evoluta e garantiscono un eccellente risparmio energetico (4 stelle di rendimento) abbinato al massimo comfort sanitario (3 stelle secondo EN 13203). Le ECOFLAM HIGH EFFICIENCY sono in grado, grazie alla modulazione 1:10, di seguire in modo puntuale le esigenze dell'utenza erogando la potenza fino ad un



minimo di 2,5 kW!

La regolazione delle ECOFLAM HIGH EFFICIENCY 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. Lo scambiatore è dimensionato in modo generoso per conseguire un'elevata modulazione e ridurre le perdite di carico lato acqua, prolungando la vita del prodotto e riducendo la bolletta energetica.

I circolatori modulanti in Classe A associano al risparmio di elettricità le massime performance, contribuendo all'elevato comfort acustico: viene infatti parzializzato il regime sia del ventilatore che della pompa adeguando il funzionamento al carico termico richiesto.

Le ECOFLAM HIGH EFFICIENCY si distinguono per l'attenta progettazione che anticipa gli standard del futuro.

plus

EFFICIENZA E MODULAZIONE

La tecnologia della condensazione offre altissime prestazioni: modulazione 1:10, rendimento fino al 108% con classe di efficienza energetica 4 stelle (dir. 92/42), comfort sanitario 3 stelle (EN13203). Circolatore modulante in classe A.

COMFORT ACUSTICO

La modulazione di ventilatore e circolatore secondo il carico termico. Inoltre è presente un efficace isolamento fono-assorbente.

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 HIGH EFFICIENCY, i moduli di distribuzione multi-zona e i sistemi solari SOLAR PLUS, ottenendo sistemi efficienti, ottimizzati e integrati.



ECOFLAM HIGH EFFICIENCY - La gamma che anticipa il futuro

Efficienza intelligente

Le prestazioni di ECOFLAM HIGH EFFICIENCY si collocano ai massimi livelli grazie alla tecnologia della condensazione abbinata alla modulazione 1:10; inoltre le unità 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 HIGH EFFICIENCY è la gamma completa e affidabile per ogni esigenza, grazie all'ampia disponibilità di accessori, kit idraulici pre-assemblati e sistemi solari. E' 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 HIGH EFFICIENCY 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 HIGH EFFICIENCY		CPR 25	CPR 30	SP/A 25	SP/A 30
Potenza termica nominale max/min (riscaldamento)	kW	22.0/2.5	28.0/3.0	22.0/2.5	28.0/3.0
Potenza termica nominale max/min (sanitario)	kW	25.0/2.5	30.0/3.0	/	/
Potenza termica utile (max/min)	kW	21.4/2.4	27.1/2.9	21.4/2.4	27.1/2.9
Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C)	%	97.8	97.9	97.8	97.9
Rendimento alla portata termica nominale (35/50°C)	%	107.3	107.4	107.3	107.4
Rendimento al 30% della portata nominale (30°C)	%	108.0	108.0	108.0	108.0
Stelle di rendimento (dir. 92/42/CE)		★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Classe NOx		5	5	5	5
Quantità di acqua calda (ΔT=25°C)	l/min	14.0	16.9	/	/
Quantità di acqua calda (ΔT=35°C)	l/min	10.0	12.0	/	/
Portata specifica (primi 10' con ΔT=30°C)	l/min	11.7	14.0	/	/
Stelle comfort sanitario		★★★	★★★	/	/
Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W	74	74	74	74
Dimensioni (LxHxP)	mm	400x745x385	400x745x385	400x745x385	400x745x385



elco heating solutions