

Soluzioni Versatili

ECOFLAM HIGH EFFICIENCY, ECOBLU

Informazioni tecniche



Le soluzioni versatili per il comfort e il risparmio

I prodotti ECOFLAM HIGH EFFICIENCY ed ECOBLU offrono un'ampia possibilità di intervento, sia nei nuovi impianti che nelle ristrutturazioni, grazie ai diversi modelli.

La gamma completa e affidabile per ogni esigenza impiantistica è costituita da moderne caldaie a condensazione per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria. Grazie alla loro tecnologia si può recuperare il massimo dell'energia prodotta dalla combustione ottenendo risparmi energetici elevati. ECOFLAM HIGH EFFICIENCY IN è la caldaia specifica per installazioni ad incasso, ideale nella nuova edilizia residenziale.

ECOFLAM HIGH EFFICIENCY EXT è invece indicata per installazione all'esterno.

ECOBLU CPA 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.

Tutti i modelli sono compatibili con sistemi ad energia solare per la produzione di acqua calda e l'integrazione al riscaldamento. Abbinando una caldaia a condensazione con un impianto solare si massimizza il risparmio energetico ottenendo, per un impianto domestico per 4 persone, fino al 60% di risparmio dell'energia utilizzata per la produzione di acqua calda sanitaria.

In particolare la caldaia ad incasso ECOBLU SOLAR IN rappresenta la soluzione ideale per la realizzazione di impianti di riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria di edifici monofamiliari nuovi.

individuali

ottimali

garantiti



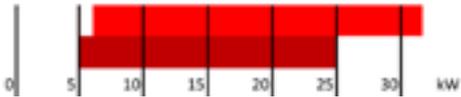
La gamma Ecoflam High Efficiency, Ecoblu

	ECOFLAM HIGH EFFICIENCY EXT 	ECOFLAM HIGH EFFICIENCY IN 
Installazione:		
Per interno		
Per esterno	●	
Incasso		●
Funzionalità:		
Riscaldamento + ACS rapida	●	●
Riscaldamento + ACS con integrazione solare		
Riscaldamento + ACS con accumulo		
Potenza termica 50-30°C		
Ristrutturazioni e riqualificazioni:		
Riscaldamento residenziale	●	○
Integrazione solare	○	○
Nuovi impianti:		
Riscaldamento residenziale	●	●
Distribuzione a bassa temperatura	●	●
Integrazione solare	○	○
● = IDEALE ○ = POSSIBILE		

ECOBLU SOLAR IN



ECOBLU CPA



ECOFLAM HIGH EFFICIENCY EXT

Caldaia per incasso a gas a condensazione

Mod. 25 CPR



La caldaia a gas a condensazione ECOFLAM HIGH EFFICIENCY è espressamente realizzata per abitazioni monofamiliari, sia nel caso di nuove costruzioni, che nelle riqualificazioni di impianti esistenti.

Grazie alle dimensioni compatte e alla gamma di accessori, soddisfano qualsiasi esigenza impiantistica.

Modello per installazione esterna, per riscaldamento e produzione ACS rapida.

EFFICIENZA E MODULAZIONE

La tecnologia della condensazione per altissime prestazioni. Modulazione 1:10. Funzione SCI, che favorisce l'erogazione graduale della potenza.

Rendimento fino al 108%, efficienza energetica 4 stelle.

Comfort sanitario 3 stelle.

Circolatore modulante in classe A.

COMFORT

La modulazione di ventilatore e circolatore secondo il carico termico, insieme alla funzione auto-adattativa, favorisce il massimo comfort.

FACILITÀ

Regolazione evoluta. Interfaccia di sistema REMOCON PLUS per gestire le diverse tipologie di impianto.

Specifico modello per installazione esterna, di dimensioni compatte: profondità 24 cm

Dati tecnici		CPR 25
Potenza termica 60/80°C min/max	kW	2,4/21,5
Potenza termica 30/50°C min/max	kW	2,6/23,4
Potenza termica ACS min/max	kW	2,5/26,0
Portata termica riscaldamento min/max	kW	2,5/22,0
Portata termica ACS min/max	kW	2,5/26,0
Rendimento utile a Qmax (60/80°C)	%	97,8
Rendimento utile a Qmax (30/50°C)	%	106,5
Classe di rendimento (dir. 92/42/CEE)	Classe	★★★★
Classe comfort ACS (EN13203)	Classe	★★★
Quantità istantanea di ACS ΔT=35K	l/min	10,6
Prelievo minimo di ACS	l/min	>2
Pressione riscaldamento min/max	bar	1/3
Pressione ACS min/max	bar	0,3/7
Temperatura riscaldamento massima	°C	82
Temperatura ACS min/max	°C	36/60
Volume vaso di espansione impianto	l	8
Prevalenza residua di evacuazione fumi	Pa	100
Temperatura massima fumi (60/80°C)	°C	61
Classe di emissione NOx (EN 483)	Classe	5
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50
Potenza elettrica assorbita massima	W	78
Peso	kg	35
Dimensioni (LxHxP)	mm	505x766x240

ECOFLAM HIGH EFFICIENCY IN

Caldaia per incasso a gas a condensazione

Mod. 25 CPR



La caldaia a gas a condensazione ECOFLAM HIGH EFFICIENCY è espressamente realizzata per abitazioni monofamiliari, sia nel caso di nuove costruzioni, che nelle riqualificazioni di impianti esistenti.

Grazie alle dimensioni compatte e alla gamma di accessori, soddisfano qualsiasi esigenza impiantistica.

Modello per installazione a incasso, per riscaldamento e produzione ACS rapida.

EFFICIENZA E MODULAZIONE

La tecnologia della condensazione per altissime prestazioni. Modulazione 1:10. Funzione SCI, che favorisce l'erogazione graduale della potenza.

Rendimento fino al 108%, efficienza energetica 4 stelle.

Comfort sanitario 3 stelle.

Circolatore modulante in classe A.

COMFORT

La modulazione di ventilatore e circolatore secondo il carico termico, insieme alla funzione auto-adattativa, favorisce il massimo comfort.

FACILITÀ

Regolazione evoluta. Interfaccia di sistema REMOCON PLUS per gestire le diverse tipologie di impianto.

Dimensioni contenute (profondità di soli 24 cm), facilità di accesso a tutti i componenti, predisposizione per sistemi multi-zona.

Dati tecnici		CPR 25
Potenza termica 60/80°C min/max	kW	2,4/21,5
Potenza termica 30/50°C min/max	kW	2,6/23,4
Potenza termica ACS min/max	kW	2,5/26,0
Portata termica riscaldamento min/max	kW	2,5/22,0
Portata termica ACS min/max	kW	2,5/26,0
Rendimento utile a Qmax (60/80°C)	%	97,8
Rendimento utile a Qmax (30/50°C)	%	106,5
Classe di rendimento (dir. 92/42/CEE)	Classe	★★★★
Classe comfort ACS (EN13203)	Classe	★★★
Quantità istantanea di ACS ΔT=35K	l/min	10,6
Prelievo minimo di ACS	l/min	>2
Pressione riscaldamento min/max	bar	1/3
Pressione ACS min/max	bar	0,3/7
Temperatura riscaldamento massima	°C	82
Temperatura ACS min/max	°C	36/60
Volume vaso di espansione	l	8
Prevalenza residua di evacuazione fumi	Pa	100
Temperatura massima fumi (60/80°C)	°C	61
Classe di emissione NOx (EN 483)	Classe	5
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50
Potenza elettrica assorbita massima	W	78
Peso	kg	35
Dimensioni alloggiamento incasso (accessorio) (LxHxP)	mm	590x1140x240

ECOBLU SOLAR IN

Sistema per incasso a condensazione
con integrazione solare
Mod. 25 CPR



Il sistema ECOBLU SOLAR IN rappresenta la soluzione ideale per il risparmio energetico e la qualificazione del sistema edificio-impianto, grazie all'apporto solare.

Inoltre, grazie alla tecnologia della condensazione e all'avanzata gestione elettronica, la serie coniuga ridotti costi di esercizio e massimo rispetto per l'ambiente.

L'applicazione ideale di ECOBLU SOLAR IN è nella realizzazione di impianti in edifici monofamiliari nuovi.

Questo prodotto è dedicato all'installazione ad incasso, grazie alle dimensioni contenute e alla facilità di accesso ai componenti. L'interfaccia utente Remocon è fornita di serie. Il sistema comprende il gruppo di combustione, a gas a condensazione da 25 kW di potenza, con produzione rapida di acqua calda sanitaria.

A completamento sono previsti: bollitore solare da 150 litri, kit di collegamento al gruppo pompa solare oltre all'incasso (fornito separatamente).

Il sistema si completa con numerosi accessori, permettendo di realizzare sia la distribuzione multi-zona, sia l'integrazione con la sezione solare. I pacchetti completi ECOBLU SOLAR IN comprendono quindi un collettore solare SOLATRON® S, con relativi kit di fissaggio a tetto e di connessione idraulica.

INTEGRAZIONE ENERGETICA

Elevata efficienza di combustione e tecnologia della condensazione, coniugate con l'apporto solare grazie alla regolazione di sistema.

REGOLAZIONE AUTO-ADATTATIVA

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

FACILITA' DI INSTALLAZIONE

Le dimensioni contenute, con una profondità di 35 cm, la facilità di accesso a tutti i componenti e la predisposizione per sistemi multi-zona permettono di inserire ECOBLU SOLAR IN presso molteplici tipologie di nuovi impianti.

COMFORT

Comfort sanitario con classificazione 3 stelle secondo EN13203; bollitore solare da (accessorio) 150 litri.

Dati tecnici		CPR 25
Potenza termica 60/80°C min/max	kW	5,2/21,6
Potenza termica 30/50°C min/max	kW	5,8/23,5
Potenza termica ACS min/max	kW	5,0/25,0
Portata termica riscaldamento min/max	kW	5,5/22,0
Portata termica ACS min/max	kW	5,5/25,0
Rendimento utile a Qmax (60/80°C)	%	98
Rendimento utile a Qmax (30/50°C)	%	107
Classe di rendimento (dir. 92/42/CEE)	Classe	★★★★
Classe comfort ACS (EN13203)	Classe	★★★
Quantità istantanea di ACS ΔT=35K	l/min	10,3
Prelievo minimo di ACS	l/min	< 2
Pressione riscaldamento min/max	bar	1/3
Pressione ACS min/max	bar	0,3/7
Temperatura riscaldamento massima	°C	82
Temperatura ACS min/max	°C	36/60
Volume vaso di espansione impianto	l	6,5
Prevalenza residua di evacuazione fumi	Pa	137
Temperatura massima fumi (60/80°C)	°C	63
Classe di emissione NOx (EN 483)	Classe	5
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50
Potenza elettrica assorbita massima	W	114
Capacità bollitore (accessorio)	l	150
Peso	kg	30
Dimensioni alloggiamento incasso (accessorio) (LxHxP)	mm	950x2200x350

ECOBLU CPA

Caldaia murale a gas a condensazione
con accumulo integrato
Mod. 25 CPA - 35 CPA



La serie ECOBLU CPA è frutto dell'esperienza Elco in fatto di risparmio energetico e comfort sanitario.

Grazie alla tecnologia della condensazione e all'avanzata gestione elettronica, la serie coniuga ridotti costi di esercizio e massimo rispetto per l'ambiente.

Questo prodotto si distingue per l'accumulo integrato per l'acqua calda sanitaria, che garantisce un'elevata portata istantanea e la risposta alla richiesta anche in presenza di bassissimo prelievo.

L'applicazione ideale di ECOBLU CPA è negli impianti nuovi o nelle riqualificazioni presso abitazioni monofamiliari.

Il prodotto è offerto in due taglie, da 25 e 35 kW di potenza.

COMFORT

Comfort sanitario con classificazione 3 stelle secondo EN13203; produzione di acqua calda sanitaria fino a 230 litri/10 min.

MASSIMA EFFICIENZA ENERGETICA

Grazie alla tecnologia della condensazione, si realizzano altissime prestazioni: rendimento fino al 107%, classe di efficienza energetica 4 stelle secondo dir. 92/42, comfort sanitario 3 stelle secondo EN13203.

REGOLAZIONE AUTO-ADATTATIVA

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

FACILITA' D'USO

Regolazione evoluta, interfaccia utente completa e intuitiva.

Dati tecnici		CPA 25	CPA 35
Potenza termica 60/80°C min/max	kW	5,0/21,6	6,7/30,3
Potenza termica 30/50°C min/max	kW	5,8/23,5	7,4/33,1
Potenza termica ACS min/max	kW	7,4/33,1	6,0/35,0
Portata termica riscaldamento min/max	kW	5,5/22,0	7,0/31,0
Portata termica ACS min/max	kW	5,5/25,0	7,0/34,5
Rendimento utile a Qmax (60/80°C)	%	98,0	97,6
Rendimento utile a Qmax (30/50°C)	%	107,0	106,9
Classe di rendimento (dir. 92/42/CEE)	Classe	★★★★	
Classe comfort ACS (EN13203)	Classe	★★★	
Quantità istantanea di ACS ΔT=35K	l/min	10,2	14,3
Portata specifica ACS (1)	l/10min	190	230
Prelievo minimo di ACS	l/min	1,7	
Pressione riscaldamento min/max	bar	1/3	
Temperatura riscaldamento massima	°C	82	
Temperatura ACS min/max	°C	36/60	
Volume vaso di espansione impianto	l	10	
Prevalenza residua evacuazione fumi	Pa	137	128
Temperatura massima fumi (60/80°C)	°C	63	65
Classe di emissione NOx (EN 483)	Classe	5	
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50	
Potenza elettrica assorbita massima	W	160	
Capacità accumulo	l	40	
Peso	kg	57	60
Dimensioni (LxHxP)	mm	600x900x474	

(1) = quantità erogata in 10 min con dT medio 30K e temperatura accumulo 65°C secondo EN625

Regolazione semplice e integrata

La gestione di ECOFLAM HIGH EFFICIENCY ed ECOBLU è particolarmente agevole, grazie al menu multilivello, con profili specifici per l'utente e per il tecnico di Assistenza. Gli interventi sono facilitati dall'indicazione di manutenzione periodica.

Inoltre la manutenzione ordinaria è facilitata dalla razionale disposizione dei cablaggi elettrici di potenza e di segnale.

La regolazione auto-adattativa comprende la funzione SCI capace di coniugare nel modo migliore comfort e risparmio energetico: 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.

Ne deriva la 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.

La regolazione consente di creare sistemi ottimizzati sia nella distribuzione per zone che nell'integrazione con sistemi solari, grazie all'interfaccia di sistema REMOCON PLUS.

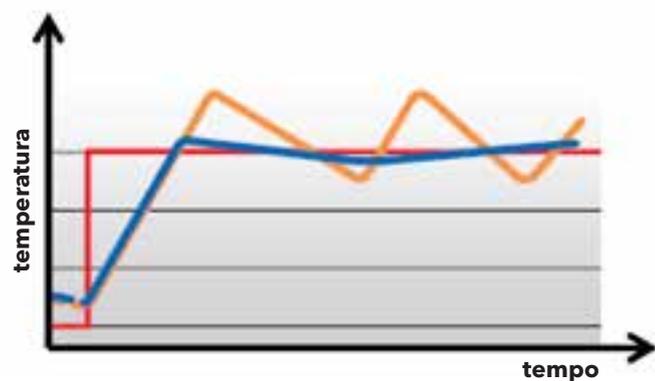
REMOCON PLUS (di serie su ECOFLAM HIGH EFFICIENCY IN ed EXT) è di facile installazione e presenta la specifica connessione bus aperta ai sistemi solari e ai moduli di zona. Il display retroilluminato a matrice presenta messaggi in testo esteso e icone di immediata lettura.

REMOCON PLUS rappresenta il punto d'accesso all'intero sistema. Il menu è organizzato su più livelli, in modo razionale e completo, per poter configurare l'impianto con la massima semplicità. È possibile selezionare il tipo di visualizzazione tra diversi modelli pre-caricati, in modo da personalizzare l'accesso a dati e comandi in base alla tipologia di utente.

In fase di installazione, REMOCON PLUS riconosce automaticamente i dispositivi collegati proponendo le impostazioni più appropriate per il sistema e favorendo quindi un avviamento rapido e sicuro. Si può impostare il funzionamento con la programmazione settimanale anche per le singole zone, contribuendo così all'efficienza energetica e al comfort complessivo.

Inoltre REMOCON PLUS permette di visualizzare le prestazioni del sistema: uno strumento per apprezzare la validità energetica e la sostenibilità ambientale delle soluzioni ELCO.

FUNZIONE SCI



-  Temperatura desiderata
-  Temperatura senza funzione SCI
-  Temperatura con funzione SCI



I modelli ECOBLU utilizzano l'interfaccia di sistema REMOCON (di serie su SOLAR IN, opzionale su CPA)

individuali

ottimali

garantiti

ECOBLU SOLAR IN e collettore SOLATRON® S 2.5-1: l'abbinamento ideale

Per facilitare la selezione dei componenti dell'intero impianto, ELCO propone i kit ECOBLU SOLAR IN.

Questi comprendono tutto il necessario per realizzare con il massimo risparmio un impianto efficiente, in linea con i requisiti normativi e con le agevolazioni in materia:

- Caldaia ECOBLU SOLAR IN.
- Interfaccia utente remota REMOCON.
- La regolazione è completa per la gestione dell'intero sistema, compresa la sezione solare.
- Collettore verticale SOLATRON S 2.5-1 V (1 pezzo).
- Set di montaggio collettore, da selezionare tra i tipi:
 - applicato su tetto inclinato in coppi.
 - per superficie piana con triangolo di montaggio.
 - a incasso integrato nel tetto (collettore SOLATRON A2.3-1).
- Raccordo idraulico di partenza.
- Kit raccordi idraulici caldaia.
- Bollitore solare 150 lt da montare all'interno dell'alloggiamento caldaia.
- Kit solare: gruppo pompa, vaso di espansione, collegamenti idraulici; da montare all'interno dell'alloggiamento caldaia.
- Liquido antigelo.

Facilità di installazione

Installazione senza l'impiego di utensili. Possibilità di eseguire le connessioni idrauliche di ingresso e uscita sullo stesso lato, grazie ai quattro attacchi.



Inclinazione minima di montaggio 15°, per facilitare l'integrazione in ogni contesto costruttivo.

Integrazione in sistemi e soluzioni impiantistiche evolute.

Robustezza e affidabilità

Collettori realizzati con materiali di alta qualità e tecnologie avanzate. Molteplici test garantiscono rigorosamente le caratteristiche funzionali e l'affidabilità del prodotto nell'intero ciclo di vita.

Elevata resa energetica, ottimo investimento

L'eccellente conduzione termica è ottenuta grazie all'accoppiamento integrale tra assorbitore e serpentino, realizzato tramite saldatura laser. Questo permette di beneficiare di alte prestazioni, con un ritorno economico ottimale. Le prestazioni sono accresciute dall'accurata coibentazione, estesa anche lateralmente.

Le ridotte perdite di carico favoriscono l'economicità di esercizio e la configurazione di campi solari estesi.

Dati tecnici		SOLATRON S 2.5-1
Montaggio		verticale
Superficie lorda collettore	m ²	2,52
Superficie apertura	m ²	2,26
Superficie effettiva	m ²	2,24
Dimensione	mm	1125x2240x99
Peso	kg	46
Contenuto liquido	litri	2,1
Perdita di carico (20°C, 60 l/h per collettore)	mbar	60
Temperatura max. a riposo	°C	198
Pressione di esercizio max.	bar	6
Raccordi	quantità	4
Portata raccomandata per collettore	l/h	35 - 100
Inclinazione minima montaggio		15°
Materiale assorbitore		alluminio

Valori caratteristici di rendimento secondo EN 12975-2 riferiti alla superficie di apertura			
Fattore di conversione	η_0		0,808
Coefficiente trasmissione termica	K1	W/m ² K	3,131
Coefficiente trasmissione termica	K2	W/m ² K ²	0,016
Capacità termica		kJ/(m ² K)	6,78

Accessori - moduli zona

ECOFLAM HIGH EFFICIENCY ed ECOBLU offrono soluzioni versatili e affidabili per ogni esigenza.

E' proposta un'ampia gamma di accessori, per inserire la caldaia in ogni contesto impiantistico, sia nella riqualificazione che nelle nuove installazioni.

In particolare, per rispondere alle tendenze più evolute, rappresentate dalla distribuzione su più zone, sono stati sviluppati i moduli specifici per ECOFLAM HIGH EFFICIENCY.

Questi sono caratterizzati dall'adozione, per ciascun circuito, di pompa modulante a basso consumo, in classe A.

La modulazione della portata si coniuga con le prestazioni delle caldaie a condensazione, assicurando comfort e ridotti consumi complessivi.

Infatti, oltre a un ridotto consumo intrinseco, i circolatori possono ridurre ulteriormente il loro assorbimento elettrico quando è richiesta la parzializzazione, in presenza di ridotto fabbisogno termico.

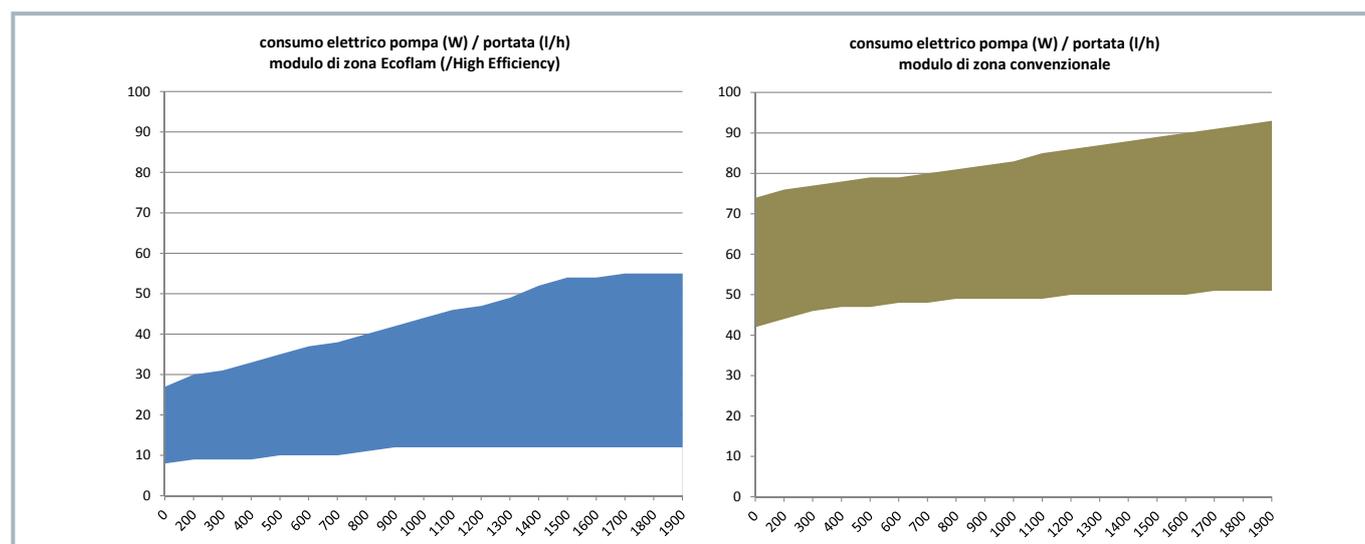
Inoltre i moduli sono dotati di regolazione integrata, con i relativi sensori, e dialogano con la caldaia tramite bus di comunicazione, permettendo una stretta interazione rispetto ai parametri di funzionamento, a vantaggio dell'efficienza energetica.

La gamma si articola in prodotti la distribuzione su zone dirette, mono-temperatura, o miscelate.

I moduli per zone miscelate dispongono di valvola miscelatrice motorizzata.

Sono disponibili modelli per 1, 2 o 3 zone dirette. Per la distribuzione miscelata sono offerti invece modelli per 1 zona diretta + 1 miscelata oppure 1 diretta + 2 miscelate.

Questi moduli zona sono compatibili anche verso i prodotti ECOBLU ma con interazione semplificata tra modulo, caldaia e interfaccia di sistema.



Per gli interventi di riqualificazione, sono ideali i nuovi kit Multifunzionale e ZoneManager: Entrambi sono compatibili con ECOFLAM HIGH EFFICIENCY.

Il Kit Zone Manager gestisce fino a 3 zone dirette oppure 2 miscelate + 1 diretta, comandando direttamente le pompe e le eventuali valvole.

Per ogni evenienza La garanzia di una rete di assistenza tecnica ineccepibile

Per ottimizzare le prestazioni, Elco si avvale di una rete di Centri di Assistenza altamente qualificata e capillarmente distribuita sul territorio.

Un nostro cliente può disporre di una serie di servizi a supporto della sua attività, in fase di cantiere e di precollaudo, studiati per ottimizzare e velocizzare l'installazione di questi apparecchi al top della tecnologia. In fase di Prima Messa in Servizio, gratuita per l'utente, il nostro Centro di Assistenza sarà ben lieto di poter illustrare all'utente i nostri piani di manutenzione SERVICE ELCO, studiati e tarati in funzione delle esigenze impiantistiche in campo.

Il contratto SERVICE ELCO garantisce una continua assistenza del prodotto e, grazie ad un controllo periodico, è possibile verificare l'ottimizzazione delle prestazioni di esercizio, incrementando il rendimento del vostro impianto di riscaldamento a beneficio di un basso consumo energetico ed una maggiore sicurezza di funzionamento.

Siamo a Vostra disposizione al numero 800-087887.

heating
solutions



ELCO, lo stile italiano e la tecnologia tedesca si fondono per creare un marchio vincente

ELCO, marchio storico in Germania e Svizzera appartiene a **ARISTON THERMO GROUP**, uno dei maggiori gruppi operanti in Europa nel settore riscaldamento civile e industriale.

La sinergia con la casa madre, l'opportunità di avere accesso alle più moderne strutture di ricerca e sviluppo permettono ad ELCO di offrire soluzioni e prodotti innovativi, realizzati in moderni stabilimenti produttivi. ELCO si propone quindi come partner ideale per tutte quelle aziende che vogliono differenziare la propria proposta parlando di tecnologia, di innovazione, di benessere e risparmio energetico.

ELCO ITALIA S.p.A

Sede Legale: Viale Aristide Merloni, 45
60044 - Fabriano (AN)
Tel. (+39) 0732.6011

Sede Operativa: Via Roma, 64
31023 - Resana (TV)
Tel. (+39) 0423.7160

info@it.elco.net - www.elco-ecoflam.com

ELCO Europe

Hechingen (Germany)
Mörfelden-Walldorf (Germany)
Leobersdorf (Austria)
Vilters (Switzerland)
Zellik (Belgium)
Naarden (Holland)
Resana (Italy)

ELCO International

Beijing (China)
Shanghai (China)

ARISTON THERMO GROUP

Fabriano (Italy)



elco

ARISTON THERMO GROUP

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, prezzi, caratteristiche tecniche dei prodotti riportati nello stesso.

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

05/2014 - DP420020096202