

Soluzioni Versatili ECOBLU ECOSI

Informazioni tecniche



Le soluzioni versatili per il comfort e il risparmio

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

ECOBLU La gamma completa e affidabile per ogni esigenza impiantistica

La gamma ECOBLU 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.

ECOBLU IN è la caldaia specifica per installazioni ad incasso, ideale nella nuova edilizia residenziale.

ECOBLU 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.

ECOSI è la gamma di caldaie convenzionali, per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria. Queste caldaie sono caratterizzate da elevato comfort e facile installazione, specie nella sostituzione presso impianti domestici dove non è possibile installare prodotti a condensazione.

La gamma si articola nei modelli ECOSI IN per incasso, EXT per esterno, CPA con produzione e accumulo acqua calda, e si basa su modelli a camera aperta o a camera stagna.

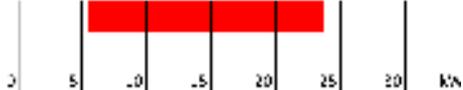
individuali

ottimali

garantiti



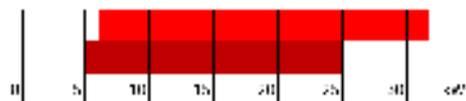
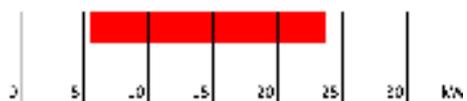
La gamma Ecoblu

	<p>ECOBLU IN Caldaia per incasso a gas a condensazione</p> 	<p>ECOBLU SOLAR IN Sistema per incasso a condensazione con integrazione solare</p> 
<p>Potenza termica 50-30°C</p>		
<p>Versioni: CPR Per riscaldamento e produzione rapida di acqua calda sanitaria</p>	<p style="text-align: center;">●</p>	<p style="text-align: center;">●</p>
<p>Nuovi impianti: Riscaldamento residenziale Distribuzione a bassa temperatura Integrazione solare</p>	<p style="text-align: center;">● ● ○</p>	<p style="text-align: center;">● ● ●</p>
<p>Ristrutturazioni e riqualificazioni: Riscaldamento residenziale Integrazione solare</p>	<p style="text-align: center;">○ ○</p>	<p style="text-align: center;">○ ○</p>
<p>● = IDEALE ○ = POSSIBILE</p>		

ECOBLU EXT
Caldaia murale a gas da esterno
a condensazione



ECOBLU CPA
Caldaia murale a gas a
condensazione con accumulo
integrato



ECOBLU IN

Caldaia per incasso a gas
a condensazione
Mod. 25 IN CPR



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

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

Il prodotto è offerto nella versione per riscaldamento e produzione rapida di acqua calda.

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.

FACILITA' D'USO

Regolazione evoluta e interfaccia remota Remocon, completa e intuitiva.

REGOLAZIONE AUTO-ADATTATIVA

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

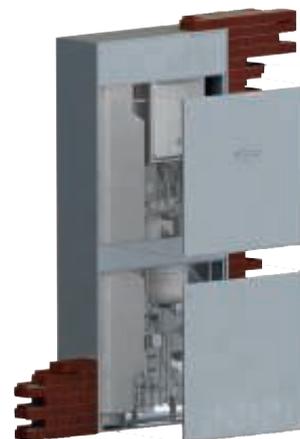
FACILITA' DI INSTALLAZIONE

Le dimensioni contenute, con una profondità di soli 24 cm, la facilità di accesso a tutti i componenti e la predisposizione per sistemi multi-zona permettono di inserire ECOBLU IN presso molteplici tipologie di impianto.

Dati tecnici - ECOBLU IN		25 IN CPR
Portata termica nominale in riscaldamento max/min	kW	22,0/5,5
Portata termica nominale in sanitario max/min	kW	25,0/5,5
Potenza termica riscaldamento (80-60°C) max/min	kW	21,6/5,2
Potenza termica riscaldamento (50-30°C) max/min	kW	23,5/5,8
Potenza termica sanitario max/min	kW	25,0/5,0
Rendimento di combustione ai fumi	%	97,9
Rendimento alla portata termica nominale (80-60°C)	%	98
Rendimento alla portata termica nominale (50-30°C)	%	107
Rendimento al 30% a 30°C	%	108
Stelle di rendimento (dir. 92/42/EEC)		★★★★
Classe NOx		5
Pressione massima di riscaldamento	bar	3
Capacità nominale vaso di espansione	l	7
Portata specifica in sanitario (10 min. con ΔT=30°C)	l/min	12,4
Stelle comfort sanitario (EN13203)		★★★
Prelievo minimo di acqua calda	l/min	2
Pressione acqua sanitaria max/min	bar	7 / 0,3
Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50
Potenza elettrica assorbita totale	kW	119
Peso	kg	30
Dimensioni vano caldaia (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 150 litri.

Dati tecnici - ECOBLU SOLAR IN		25 CPR
Portata termica nominale in riscaldamento max/min	kW	22,0 / 5,5
Portata termica nominale in sanitario max/min	kW	25,0 / 5,5
Potenza termica riscaldamento (80°C - 60°C) max/min	kW	21,6 / 5,2
Potenza termica riscaldamento (50°C - 30°C) max/min	kW	23,5 / 5,8
Potenza termica sanitario max/min	kW	25,0 / 5,0
Rendimento di combustione (ai fumi)	%	97,9
Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C)	%	98,0 / 88,2
Rendimento alla portata termica nominale (30-50°C)	%	107,0 / 96,4
Rendimento al 30% a 30°C	%	108,0 / 97,3
Stelle di rendimento (dir. 92/42/EEC)		★★★★
Classe NOx		5
Pressione massima di riscaldamento	bar	6,5
Capacità vaso di espansione (impianto/sanitario)	l	7 / 8
Portata specifica in sanitario (10 min. con ΔT=30°C)	l/min	12
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=25°C	l/min	14,4
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=35°C	l/min	10,3
Prelievo minimo di acqua calda	l/min	2
Pressione acqua sanitaria max/min	bar	7 / 0,3
Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230 / 50
Potenza elettrica assorbita totale	W	114
Capacità bollitore	l	150
Dimensioni (LxHxP)	mm	950x2200x350

ECOBLU EXT

Caldaia murale a gas da esterno
a condensazione
Mod. 25 CS CPR



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

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 è dedicato all'installazione all'esterno, grazie all'esecuzione compatta e all'elevato grado di protezione agli agenti atmosferici. L'interfaccia utente Remocon è fornita di serie.

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

Il prodotto consiste in un modello per riscaldamento e produzione rapida di acqua calda.

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.

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.

FLESSIBILITA'

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

Dati tecnici - ECOBLU EXT		25 CS CPR EXT
Portata termica nominale in riscaldamento max/min	kW	22,0 / 5,5
Portata termica nominale in sanitario max/min	kW	25,0 / 5,5
Potenza termica max/min	kW	21,6 / 5,2
Potenza termica sanitario max/min	kW	25,0 / 5,0
Rendimento di combustione ai fumi	%	98
Rendimento alla portata termica nominale (80/60°C)	%	107
Rendimento al 30%	%	108
Stelle di rendimento (dir. 92/42/EEC)		★★★★
Classe NOx		5
Capacità nominale vaso di espansione	l	7
Portata specifica in sanitario (10 min. con $\Delta T=30^{\circ}C$)	l/min	12,4
Stelle comfort sanitario (EN13203)		★★★
Prelievo minimo di acqua calda	l/min	2
Pressione acqua sanitaria max/min	bar	7 / 0,3
Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W	119
Peso	kg	30
Dimensioni (LxHxP)	mm	505x766x240

ECOBLU CPA

Caldaia murale a gas a condensazione
con accumulo integrato
Mod. 25 CS CPA - 35 CS 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 20 litri/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 - ECOBLU CPA		25 CS CPA	35 CS CPA
Portata termica nominale in riscaldamento max/min	kW	22/5,5	31,0/7,0
Portata termica nominale in sanitario max/min	kW	25,0/5,5	34,5/7,0
Potenza termica max/min (60/80°C)	kW	21,6 / 5,0	30,0 / 6,0
Potenza termica max/min (sanitario)	kW	25,0 / 5,0	35,0 / 6,0
Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C)	%	98,0	97,6
Rendimento alla portata termica nominale (30/50°C)	%	107,0	106,9
Rendimento al 30% a 30°C	%	108,0	107,2
Stelle di rendimento (dir. 92/42/EEC)		★★★★	★★★★
Classe NOx		5	5
Pressione massima di riscaldamento	bar	3	3
Capacità vaso di espansione (impianto/sanitario)	l	12/2	12/2
Portata specifica in sanitario (10 min. con ΔT=30°C)	l/min	19	23
Capacità bollitore	l	40	40
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=25°C	l/min	14,3	20,0
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=35°C	l/min	10,2	14,3
Stelle comfort sanitario (EN13203)	stars	★★★	★★★
Prelievo minimo di acqua calda	l/min	0,1	0,1
Pressione acqua sanitaria max/min	bar	7 / 0,3	7 / 0,3
Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230 / 50	230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W	160	160
Peso	kg	57	60
Dimensioni (LxHxP)	mm	600x900x474	600x900x474

La gamma Ecosi

ECOSI IN
Caldaia ad incasso a gas



Potenza termica 50-30°C



Versioni:

CPR Per riscaldamento e produzione rapida di acqua calda sanitaria

SP/A Per solo riscaldamento



Nuovi impianti:

Riscaldamento residenziale
Distribuzione a bassa temperatura
Integrazione solare



Nuovi impianti:

Riscaldamento residenziale
Integrazione solare

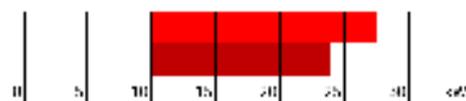
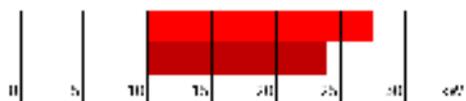


● = IDEALE
○ = POSSIBILE

ECOSI EXT
Caldaia murale a gas da esterno



ECOSI CPA
Caldaia murale a gas con
accumulo integrato



ECOSI IN

Caldaia ad incasso a gas

Mod. 25 CS CPR



La serie ECOSI IN è frutto dell'esperienza Elco in fatto di comfort, versatilità e risparmio.

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.

L'applicazione ideale di ECOSI IN è negli impianti nuovi o nella sostituzione, presso abitazioni monofamiliari.

Il prodotto è costituito da modello a camera stagna per riscaldamento e produzione rapida di acqua calda.

EFFICIENZA ENERGETICA

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

FACILITA' D'USO

Regolazione evoluta e interfaccia remota Remocon, completa e intuitiva.

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 soli 24 cm, la facilità di accesso a tutti i componenti e la predisposizione per sistemi multi-zona permettono di inserire ECOSI IN presso molteplici tipologie di impianto.

Dati tecnici - ECOSI IN		25 CS CPR
Portata termica nominale in riscaldamento max/min	kW	25,8 / 11,0
Portata termica nominale in sanitario max/min	kW	27 / 11,0
Potenza termica max/min	kW	24,2 / 9,8
Potenza termica sanitario max/min	kW	26,2 / 9,8
Rendimento di combustione ai fumi	%	94,5
Rendimento alla portata termica nominale (80/60°C)	%	93,8
Rendimento al 30% a 47°C	%	93,6
Stelle di rendimento (dir. 92/42/EEC)		★★★
Classe NOx		3
Pressione massima circuito riscaldamento	bar	3
Capacità nominale vaso di espansione	l	7
Portata specifica in sanitario (10 min. con $\Delta T=30^{\circ}C$)	l/min	12,5
Stelle comfort sanitario (EN13203)		★★★
Prelievo minimo di acqua calda	l/min	2
Pressione acqua sanitaria max/min	bar	7 / 0,5
Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W	120
Peso	kg	28
Dimensioni vano caldaia (LxHxP)	mm	590x1140x240

ECOSI EXT

Caldaia murale a gas da esterno

Mod. 25 CS CPR - 30 CS CPR



La serie ECOSI EXT è frutto dell'esperienza Elco in fatto di comfort, versatilità e risparmio.

Questo prodotto è dedicato all'installazione all'esterno, grazie all'esecuzione compatta e all'elevato grado di protezione agli agenti atmosferici. L'interfaccia utente Remocon è fornita di serie.

L'applicazione ideale di ECOSI EXT è negli impianti nuovi o nella sostituzione, presso abitazioni monofamiliari.

Il prodotto è costituito da modello a camera stagna per riscaldamento e produzione rapida di acqua calda, in due taglie da 25 e 30 kW di potenza.

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.

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

ECOSI CPA

Caldaia murale a gas
con accumulo integrato
Mod. 25 CS CPA - 30 CS CPA



La serie ECOSI CPA è frutto dell'esperienza Elco in fatto di comfort sanitario, versatilità e risparmio.

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 ECOSI CPA è negli impianti nuovi o nella sostituzione, presso abitazioni monofamiliari.

Il prodotto è costituito da modello a camera stagna, in due taglie da 25 e 30 kW di potenza.

COMFORT

Comfort sanitario con classificazione 3 stelle secondo EN13203; produzione di acqua calda sanitaria fino a 25,2 litri/min.

EFFICIENZA ENERGETICA

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

REGOLAZIONE AUTO-ADATTATIVA

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

FLESSIBILITA'

Predisposizione per la realizzazione di sistemi multizona.

Dati tecnici - ECOSI CPA		25 CS CPA	30 CS CPA
Portata termica nominale in riscaldamento max/min	kW	25,8/11	30,0/13
Portata termica nominale in sanitario max/min	kW	27,0/11,0	31,3/13,0
Portata termica max/min	kW	24,2/10,2	28,1/12,1
Portata termica sanitario max/min	kW	26,2/10,2	29,5/12,1
Rendimento di combustione (ai fumi)	%	94,5	93,9
Rendimento alla portata termica nominale (60/80°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 di riscaldamento	bar	3	3
Capacità vaso di espansione	l	6,5	6,5
Capacità bollitore	l	40	40
Portata specifica in sanitario (10 min. con $\Delta T=30^{\circ}C$)	l/min	19,0	21,0
Portata specifica in sanitario $\Delta T=25^{\circ}C$	l/min	22,8	25,2
Portata specifica in sanitario $\Delta T=35^{\circ}C$	l/min	16,3	18,0
Stelle comfort sanitario (EN13203)		★★★	★★★
Prelievo minimo di acqua calda	l/min	0,1	0,1
Pressione acqua sanitaria max	bar	7	7
Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W	140	160
Peso	kg	55	55
Dimensioni (LxHxP)	mm	600x943x460	600x943x460

Regolazione semplice e completa

Grazie all'elettronica evoluta è oggi possibile ridurre al minimo i consumi di energia, preservare l'ambiente e godere il piacere del massimo comfort.

Particolare attenzione è stata posta nello studio della funzione SCI, attivabile in abbinamento ai sensori ambiente opzionali, permette alla caldaia di autoregolarsi in modo ottimale in funzione delle condizioni ambientali, evitando inutili stress termici e i conseguenti surriscaldamenti degli ambienti.

L'utente può poi avere acqua sanitaria alla temperatura desiderata in soli 5", grazie al sistema "COMFORT" che permette di impostare 2 modalità differenti, avendo sempre il comfort sanitario desiderato.

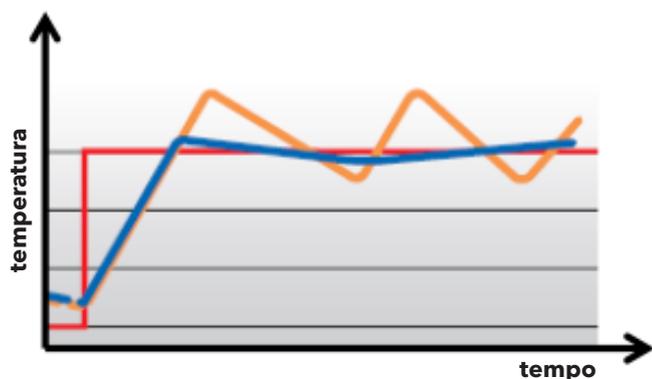
È inoltre possibile modificare la temperatura ambiente in modo semplice e veloce, grazie agli accessori di termoregolazione.



1. Tasto informazioni
2. Tasto multifunzione sinistro
3. Tasto multifunzione destro
4. Manopola multifunzione

Sportellino aperto:

5. Tasto modalità funzionamento caldaia
6. Tasto impostazione temperatura sanitario e riscaldamento
7. Tasto modo riscaldamento (zona installazione controllo remoto)
8. Tasto funzioni speciali
9. Tasto SCI (termoregolazione)
10. Tasto impostazione data/ora
11. Tasto impostazione lingua
12. Tasto comfort sanitario
13. Tasto modo visualizzazione display



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



SENSORE AMBIENTE

- termostato ambiente con rilevazione della temperatura
- funzionamento manuale su 2 livelli di temperatura
- funzionamento automatico in base alla programmazione oraria definita dal controllo remoto



SONDA ESTERNA

- rilevamento temperatura esterna



Controllo remoto

- di serie su ECOBLU ed ECOSI IN/EXT, ECOBLU SOLAR IN
- gestione completa da remoto della caldaia.
- accensione e spegnimento
- gestione funzioni speciali
- impostazione parametri di funzionamento
- visualizzazioni e informazioni e sblocco errori
- programmazione oraria settimanale circuito riscaldamento
- programmazione oraria giornaliera circuito settimanale
- rilevazione temperatura ambiente

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

SOLATRON® S 2.5-1 è il collettore piano a circolazione forzata, particolarmente indicato per la produzione di acqua calda sanitaria.

SOLATRON® rappresenta la soluzione versatile, per numerose tipologie di impianto e permette di risparmiare fino al 60% nel costo di produzione dell'acqua calda.

SOLATRON® S 2.5-1 coniuga componenti di elevato livello qualitativo con la flessibilità d'impiego.

L'esecuzione dell'impianto è ulteriormente facilitata dalle molteplici configurazioni realizzabili.

SOLATRON® S 2.5-1 si distingue infine per l'elevata robustezza, comprovata da numerosi test interni e dalla certificazione secondo la normativa EN 12975 (TÜV).

Massima flessibilità

SOLATRON® S 2.5-1 è disponibile nelle versioni V e H, per montaggio orizzontale o verticale.

La flessibilità d'impiego è accentuata dalla possibilità di disporre i collettori in file singole, doppie o multiple.

Grazie ai quattro attacchi idraulici, è possibile effettuare i collegamenti idraulici su un unico lato, fino a 5 moduli per fila, facilitando così l'esecuzione dell'impianto.

Sono contemplati i montaggi applicati su tetti piani, con angolo regolabile, o inclinati, con disposizione parallela alla falda e compatibilità alle diverse tipologie di copertura.

Si consegue così l'ottimale inserimento dei moduli nel contesto architettonico, anche in sistemi di grandi dimensioni.

Un'ampia serie di accessori consente di realizzare molteplici tipologie d'impianto.



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.

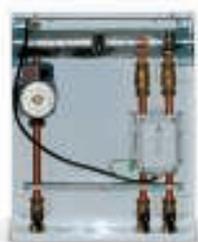
Le ridotte perdite di carico favoriscono l'economicità di esercizio e la configurazione di campi solari estesi.

Dati tecnici - SOLATRON® S 2.5-1		V	H
Montaggio		verticale	orizzontale
Superficie lorda collettore	m ²	2,52	2,52
Superficie apertura	m ²	2,26	2,26
Superficie effettiva	m ²	2,24	2,24
Dimensione	mm	1125x2240x99	2240x1125x99
Peso	kg	46	46
Contenuto liquido	litri	2,1	2,5
Perdita di carico (20°C, 60 l/h per collettore)	mbar	60	60
Temperatura max. a riposo	°C	198	193
Pressione di esercizio max.	bar	6	6
Raccordi	quantità	4	4
Portata raccomandata per collettore	l/h	35 - 100	35 - 100
Inclinazione minima montaggio		15°	15°
Materiale assorbitore		alluminio	alluminio

Valori caratteristici di rendimento secondo EN 12975-2 riferiti alla superficie di apertura				
Fattore di conversione	η_0		0,808	0,812
Coefficiente trasmissione termica	K1	W/m ² K	3,131	3,105
Coefficiente trasmissione termica	K2	W/m ² K ²	0,016	0,017
Capacità termica		kJ/(m ² K)	6,78	7,96
Fattore correzione angolo incidenza IAM (50°)		KCH1 / KCH2	0,95	0,95

Accessori - moduli zona

ECOBLU / ECOSI è la gamma completa e affidabile per ogni esigenza. È proposta un'ampia gamma di accessori, per inserire la caldaia in ogni contesto impiantistico, sia nella riqualificazione che nelle nuove installazioni.



MODULO 1 ZONA DIRETTA

Modulo gestione impianto a 1 zona per soluzioni monotemperatura che necessitano di elevate portate, installabile ad incasso o a parete

Componenti:

- collettore idraulico con disareatore
- un circolatore a 3 velocità con elevata prevalenza
- rubinetti intercettazione lato caldaia
- rubinetti intercettazione lato impianto
- scheda di controllo modulo da installare direttamente in caldaia



MODULO 2 ZONE DIRETTE

Modulo gestione impianto a 2 zone per soluzioni monotemperatura che necessitano di elevate portate, installabile ad incasso o a parete

Componenti:

- collettore idraulico con disareatore
- due circolatori a 3 velocità con elevata prevalenza
- rubinetti intercettazione lato caldaia
- rubinetti intercettazione lato impianto
- scheda di controllo modulo da installare direttamente in caldaia



MODULO 1 ZONA DIRETTA E 1 ZONA MISCELATA

Modulo gestione impianto a 2 zone per soluzioni multi-temperatura, con scheda di controllo modulante, installabile ad incasso o a parete

Componenti:

- collettore idraulico con disareatore
- due circolatori a 3 velocità con elevata prevalenza
- rubinetti intercettazione lato caldaia
- rubinetti intercettazione lato impianto
- valvola miscelatrice motorizzata
- sonde controllo temperatura
- gruppo di controllo



MODULO 1 ZONA DIRETTA E 2 ZONE MISCELATE

Modulo gestione impianto a 3 zone per soluzioni multi-temperatura, con scheda di controllo modulante, installabile ad incasso o a parete

Componenti:

- collettore idraulico con disareatore
- tre circolatori a 3 velocità con elevata prevalenza
- rubinetti intercettazione lato caldaia
- rubinetti intercettazione lato impianto
- due valvole miscelatrici motorizzate
- sonde controllo temperatura
- gruppo di controllo

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  L&G s.r.l. - Bergamo (BG) - www.lograf.com

08/2013 - DP420020096201