

Ecoblu Solar IN

sistema murale a condensazione con integrazione solare per produzione acqua calda sanitaria

mod. 25 CPR



La nuova gamma di **sistemi solari 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**.

Ecoblu Solar IN coniuga la tecnologia della **condensazione Ecoflam** (4 stelle di rendimento) con i **benefici del solare** per la produzione di acqua calda sanitaria nel rispetto dell'ambiente.

La tecnologia Ecoflam si traduce anche in un beneficio per l'utente ed un **comfort sanitario** ai massimi livelli (3 stelle secondo EN13203). Ecoblu Solar IN coniuga la massima **integrazione dei componenti** del circuito solare, dell'unità di combustione a condensazione e dei moduli idraulici per l'impianto di riscaldamento, con la **facilità d'installazione e la compattezza**.

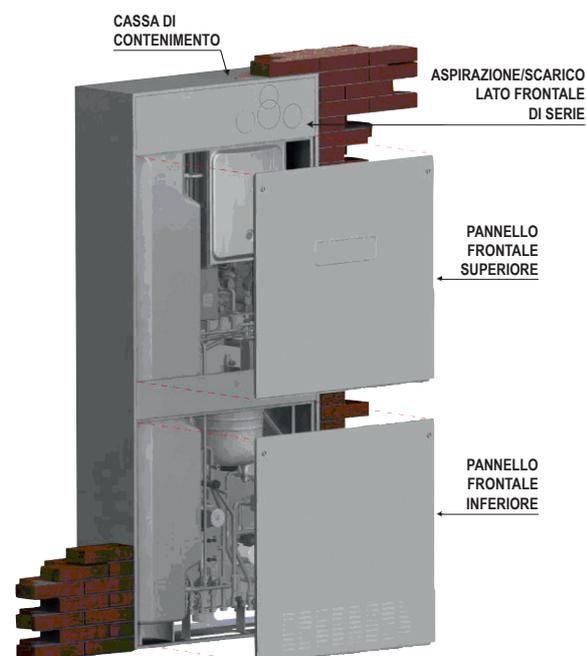
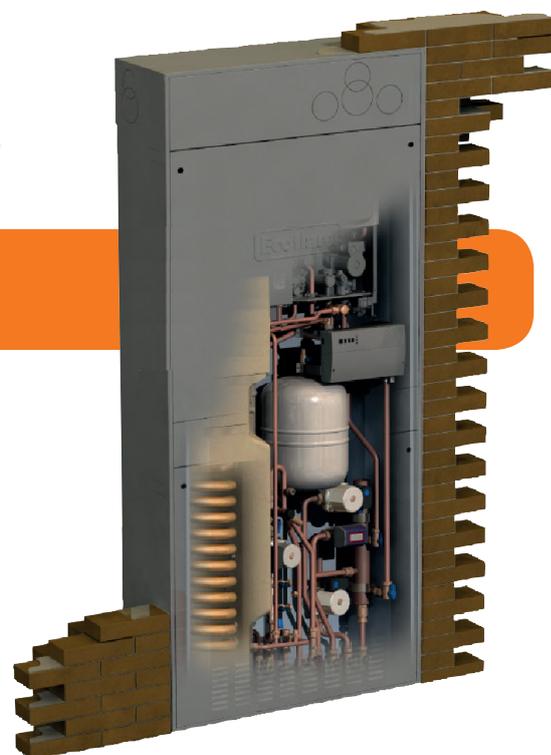
La regolazione di sistema consente di gestire in modo ottimale sia l'impianto solare che il gruppo combustione in modo intelligente regolando il sistema in funzione delle esigenze dell'impianto per massimizzare comfort e **risparmio energetico**.

Totalmente accessibile frontalmente, Ecoblu Solar IN risulta facile da mantenere e da personalizzare con una vasta gamma di accessori alloggiabili all'interno del contenitore ad incasso.

Il sistema si compone di:

- Gruppo combustione a gas a condensazione da 25 kW con produzione rapida di acqua calda sanitaria
- Bollitore solare da 150 litri
- Kit di collegamento con gruppo pompa solare
- Incasso

Sono disponibili kit per la realizzazione di impianti multiciruito.

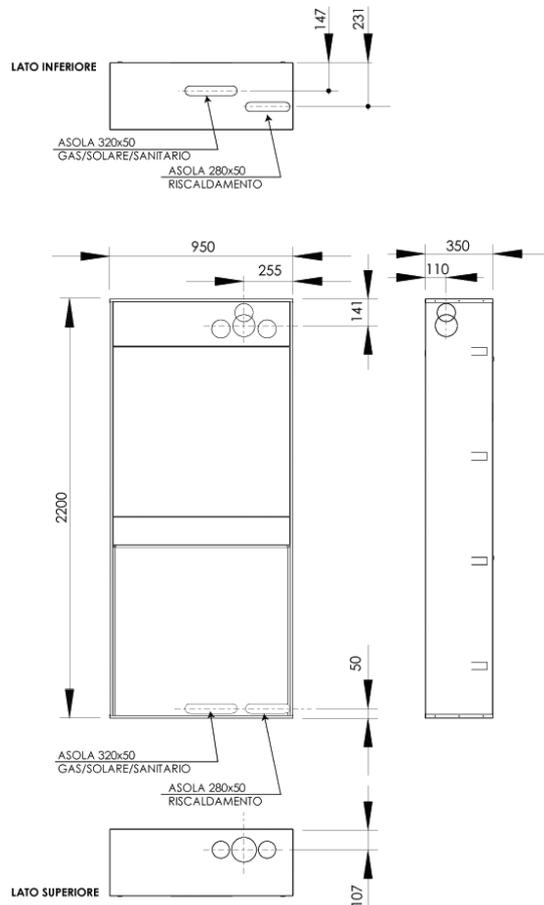
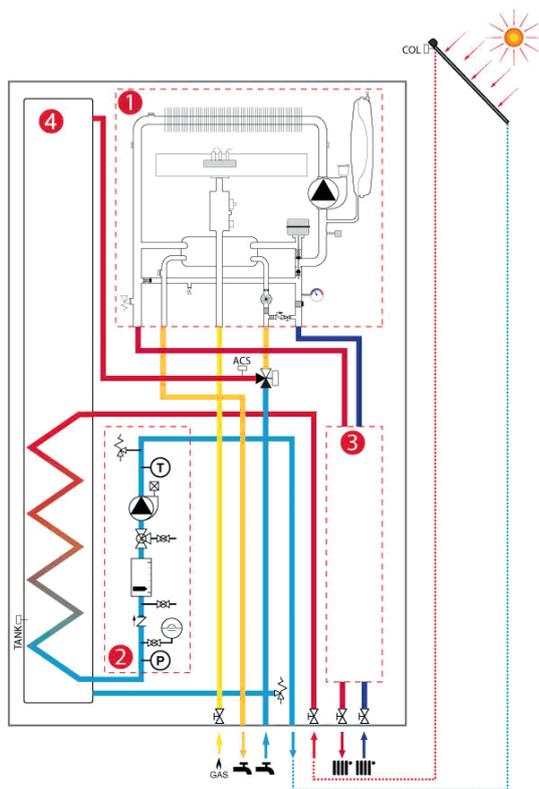


Plus di prodotto

- **CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA** (quattro stelle secondo la 92/42/CEE)
- **CLASSE DI COMFORT SANITARIO** (3 stelle secondo EN 13203)
- **BOLLITORE SOLARE DA 150 LITRI**
- **DIMENSIONI CONTENUTE** (profondità 35 cm)
- **PREDISPOSIZIONE PER LA REALIZZAZIONE DI SISTEMI MULTIZONA**
- **FACILITÀ DI SERVIZIO E MANUTENZIONE**
- **COMANDO REMOTO E GESTIONE SOLARE DI SERIE**



- 1 Gruppo combustione a gas a condensazione
- 2 Gruppo pompa solare
- 3 Alloggiamento per moduli idraulici gestione microzona (opzionali)
- 4 Bollitore solare da 150 litri



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)Hi/Hs	%	98,0 / 88,2
Rendimento alla portata termica nominale (30-50°C) Hi/Hs	%	107,0 / 96,4
Rendimento al 30% a 30°C Hi/Hs	%	108,0 / 97,3
Rendimento al 30% a 47°C Hi/Hs	%	101,0 / 90,9
Rendimento al minimo(60/80°C)Hi/Hs	%	95,0 / 85,5
Stelle di rendimento (dir. 92/42/EEC)	stars	★★★★
Massima perdita di calore al mantello (ΔT=50°C)	%	0,2
Perdite al camino bruciatore funzionante	%	2,1
Prevalenza residua di evacuazione	Pa	137
Classe Nox	class	5
Temperatura fumi (G20) (80°C - 60°C)	°C	63,0
Contenuto di CO ₂ (G20) (80°C - 60°C)	%	9,0
Contenuto di CO (0%O ₂) (80°C - 60°C)	ppm	< 100
Contenuto di O ₂ (G20) (80°C - 60°C)	%	4,5
Portata massima fumi (G20) (80°C - 60°C)	kg/h	41,2
Eccesso d'aria (80°C - 60°C)	%	27
Pressione di precarica vaso di espansione	bar	1
Pressione massima di riscaldamento	bar	3
Capacità vaso di espansione	l	6,5
Max contenuto d'acqua nell'imp. ΔTmax(75/35°C)	l	100 / 300
Temperatura di riscaldamento max/min (alte temperature)	°C	35 / 82
Temperatura di riscaldamento max/min (basse temperature)	°C	20 / 45
Temperatura sanitario max/min	°C	60 / 36
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
Gradi di protezione impianto elettrico	IP	IPX5D
Certificato CE n.		0085BR0347
Tipo caldaia		C13 ,C33 ,C43 ,C53 ,C83 ,B23
Capacità bollitore	l	150