



CALDAIA A GAS A CONDENSAZIONE

# ALIXIA GREEN IN Ebus<sup>2</sup>

La conquista dello spazio.

Alixia IN Green ebus2 è l'interpretazione più attuale della tecnologia a condensazione. Grazie all'unità da incasso in lamiera (da ordinare con codice a parte) rappresenta la soluzione ideale per recuperare spazio abitativo, garantendo comunque la praticità di utilizzo grazie all'Expert Control di serie. Scambiatore condensante in lega di alluminio.



**NOVITÀ**



## > COMFORT SANITARIO

- Scambiatore sanitario in acciaio inox.
- Portata sanitaria da 12 l/min ( $\Delta T = 30^\circ C$ ) secondo norma EN625.
- Circuito sanitario gestito da due sonde e un pressostato sanitario per una migliore stabilità della temperatura in base al tipo di prelievo.

## > COMFORT NEL RISCALDAMENTO



ECO

- Rendimento fino al 108% sul PCI con risparmio energetico fino al 35%.
- 4 stelle di rendimento di combustione secondo la norma EN 92/42.
- Potenza termica utile fino a 23,5 kW.
- **Rapporto di modulazione 1:4**
- Emissioni inquinanti ridotte, Classe NOx 5.
- Termoregolazione climatica di base, in funzione della temperatura esterna.
- Il gestore di sistema permette di settare e visualizzare la modalità di funzionamento, le temperature, autodiagnosi, informazioni di regolazione e storia ultimi guasti.

## > COMFORT D'USO E INSTALLAZIONE



FACILE  
INSTALLAZIONE

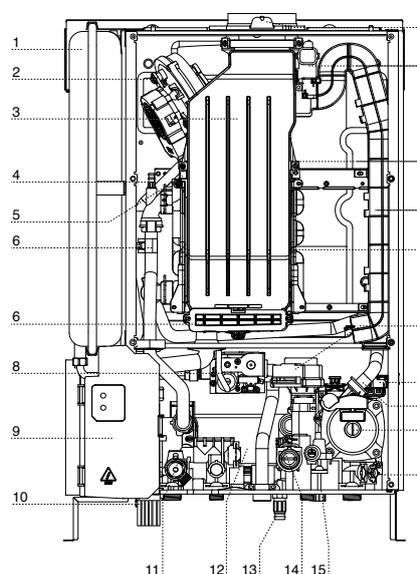
- **Riempimento meccanico** a bordo caldaia.
- Gestore di sistema Expert Control e sonda esterna di serie.
- Unità da incasso universale in lamiera elettrozincata a bagno con predisposizioni complete per scarichi fumi e collegamenti idraulici.
- Grado di protezione elettrica IPX5D e funzionamento garantito fino a  $-15^\circ C^*$ .
- Predisposta per la gestione e l'integrazione di soli **sistemi solari termici a circolazione naturale**.
- Predisposizione di serie per modulo di **gestione impianto monozona**.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

		<b>25 FF</b>
Gas		Gas naturale
Potenza termica massima riscaldamento (ACS)	kW	23 (22,9)
N. del certificato CE		0085CLO380
Tipo di gas		I12H3P
Tipo di collegamento		C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93 B23-B23P-B33
<b>RISCALDAMENTO</b>		
Classe energetica		Condensazione ****
Portata termica nominale max/min (Hi) Qn	kW	23,5/4,5
Potenza utile riscaldamento 80° C/ 60° C max/min	kW	23/4,4
Potenza utile riscaldamento 50° C/ 30° C max/min	kW	24,5/4,8
Rendimento a potenza nominale 60/80 Hi	%	97,7
Rendimento a potenza nominale 30/50 Hi	%	104,3
Rendimento al 30 % della potenza nominale (ritorno 47 Hi)	%	100,8
Rendimento al 30 % della potenza nominale (ritorno 30 Hi)	%	106,5
Rendimento al minimo Hi	%	97
Rendimento della combustione dei fumi	%	98,2
Perdita massima di calore dal mantello	%	0,2
Perdita massima con bruciatore acceso	%	1,8
Perdita massima con bruciatore spento	%	0,1
Pressione massima riscaldamento/taratura valvola di sicurezza	bar	3
Capacità del vaso d'espansione	l	8
Intervallo di temperatura di uscita min/max temp. Alta	°C	35/82
Intervallo di temperatura di uscita min/max temp. Bassa	°C	20/45
<b>ACQUA CALDA SANITARIA</b>		
Livello di comfort ACS (EN 13203)		***
Portata termica nominale max/min in sanitario (Hi) Qn	kW	23,5/4,5
Potenza utile max/min in regime di ACS Pn	kW	22,9/4,4
Portata specifica in conformità con EN 625 a Δt 30°C	l/m	10,3
Portata minima	l/m	<2
Pressione max/min ACS	bar	7/0,3
Temperatura sanitaria max/min	°C	60/36
<b>EMISSIONI</b>		
Aspirazione minima	Pa	100
Classe Nox (Nox ponderato mg/kWh) G20		5
Temperatura fumi G20 a 60/80 G20	°C	58
Contenuto CO G20	ppm	192
Contenuto CO <sub>2</sub> G20	%	9,4
Contenuto O <sub>2</sub> G20	%	3,8
Portata massica dei fumi G20	kg/h	37,3
Eccesso d'aria	%	22
<b>CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO</b>		
Connessioni caldaie	pollici	¾" M (1" solare M)
Portata di gas max. gas H (G20)	m <sup>3</sup> /h	2,49
Pressione max. alimentazione gas metano	mbar	20
Temperatura minima d'uso	°C	-15*
PH condensa	pH	2,5
Quantità max. condensa	l/h	2,4
<b>DATI ELETTRICI</b>		
Tensione di alimentazione	V	230/50
Potenza massima assorbita	W	110
Grado di protezione elettrico	IP	X5D
<b>PRODOTTI DELLA COMBUSTIONE</b>		
Lunghezza massima di uscita fumi 60/100 e 80/125	m	10/25
<b>DIMENSIONI - PESO</b>		
Altezza x Larghezza x Profondità	mm	1140 x 590 x 240
Peso	kg	32

\* Con caldaia collegata a rete elettrica e gas, fino a -20°C con kit opzionale.

## VISTA IN SEZIONE



1. Vaso Espansione
2. Ventilatore
3. Collettore scarico fumi
4. Valvola sfogo aria
5. Termostato sovratemperatura (scambiatore primario)
6. Sonda mandata riscaldamento
7. Sportello ispezione
8. Valvola gas
9. Pannello portastrumenti
10. Sifone
11. Valvola di sicurezza 3 bar
12. Scambiatore sanitario
13. Rubinetto di svuotamento
14. Flussimetro sanitario
15. Rubinetto di riempimento
16. Filtro circuito riscaldamento
17. Circolatore
18. Sonda ritorno riscaldamento
19. Pressostato di minima
20. Valvola deviatrice motorizzata
21. Scambiatore primario
22. Sifone
23. Elettrodi di accensione e rilevazione fiamma
24. Accenditore
25. Prese analisi fumi

## MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	Potenza	Gas	Codice	Prezzo senza IVA €
Alixia Green In 25 Ebus <sup>2</sup>	25 kW	MET	3310235	1.785,00

**LA CALDAIA ALIXIA GREEN IN NON PUÒ ESSERE TRASFORMATA DA METANO A GPL.**

## SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

DESCRIZIONE	Codice	Prezzo senza IVA €
Unità da incasso in lamiera	3318398	128,80
Pannello superiore in lamiera per scarico frontale	3318400	19,70
Kit 4 rubinetti + prova tenuta impianto	3318185	59,10
Kit 4 rubinetti con disconnettore	3318402	107,30
Kit 2 rubinetti	3318186	29,90
Kit 2 rubinetti attacchi a vassoio	3318406	41,10
Kit resistenze antigelo (fino a -20°C)	3318401	107,00
Kit prova impianto	3318405	22,00
Kit specifico per sostituzione Alya In (Green)	3318404	66,80

## ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE

DESCRIZIONE	Codice	Prezzo senza IVA €
Sonda esterna wired (di serie)	3318599	22,00
Cronotermostato wired	3318601	81,00
Cronotermostato wireless (ricevitore compreso)	3318602	216,00
Termostato ambiente on/off	3318605	36,00

## ALIXIA GREEN IN Ebus<sup>2</sup>

### DIMENSIONI (in mm) E SCHEMA DI INSTALLAZIONE

**Scarico coassiale verticale**

**Scarico sdoppiato verticale**

**Scarico coassiale orizzontale**

**Scarico sdoppiato orizzontale**

M. Mandata impianto  $\varnothing$  3/4" gas  
 U. Uscita sanitario caldo  $\varnothing$  1/2" gas  
 G. Ingresso gas  $\varnothing$  3/4" gas  
 E. Entrata sanitario freddo  $\varnothing$  3/4" gas  
 R. Ritorno impianto  $\varnothing$  3/4" gas  
 ES. Ingresso caldo sanitario per integrazione solare  $\varnothing$  1/2" gas (con valvola miscelatrice kit 3318408-3318484)  
 US. Ingresso freddo sanitario per integrazione solare  $\varnothing$  1/2" gas (con valvola miscelatrice kit 3318408-3318484)  
 SC. Scarico condensa  
 SV. Scarico valvola sicurezza idraulica

F: Scarico fumi ( $\varnothing$  mm)  
 F1: 60/100-80/125 (solo verticale)  
 F2: 80/80

### GESTIONE IMPIANTO

DESCRIZIONE	Codice	Prezzo senza IVA €
Modulo gestione impianto una zona monotemperatura basic Ebus <sup>2</sup>	3318650	535,00
Termostato sicurezza impianti a pavimento (20/90°C)	3318361	37,40
Termostato sicurezza impianti a pavimento (65°C)	3318281	9,40

\* Solo una zona.

### ACCESSORI DI INTEGRAZIONE CON SOLARE TERMICO

DESCRIZIONE	Codice	Prezzo senza IVA €
Sonda solare	3318317	30,60
Kit solare incasso*	3318408	144,40
Miscelatore termostatico	3024085	118,40

\* Utilizzare insieme al 3318401.

### KIT SCARICO FUMI

DESCRIZIONE	Codice	Prezzo senza IVA €
Adatt. $\varnothing$ 60/100-80 sistemi sdoppiati cond.	3318369	20,30
Kit scarico coass. 60/100 L 1000 cond.	3318073	81,00
Part. vert. 60/100 cond.	3318079	30,50
Kit scarico fumi sdoppiato caldaie incasso condens.	3318133	62,80
Adatt. incasso per predisposizione Alya In (Green)	3318446	74,50

N.B. Per altre configurazioni di installazione e per tutti gli altri accessori fumisteria far riferimento alla sezione ACCESSORI CALDAIE.

### LUNGHEZZA MASSIMA SCARICO FUMI

POTENZA		60/100 C12/C13	80/125 C32/C33	80/80 C52/C53
25 kW FF	m	10	25	44

### PRESSIONE DISPONIBILE

