

Profondità
24 cm

Potenza
25 - 30 kW

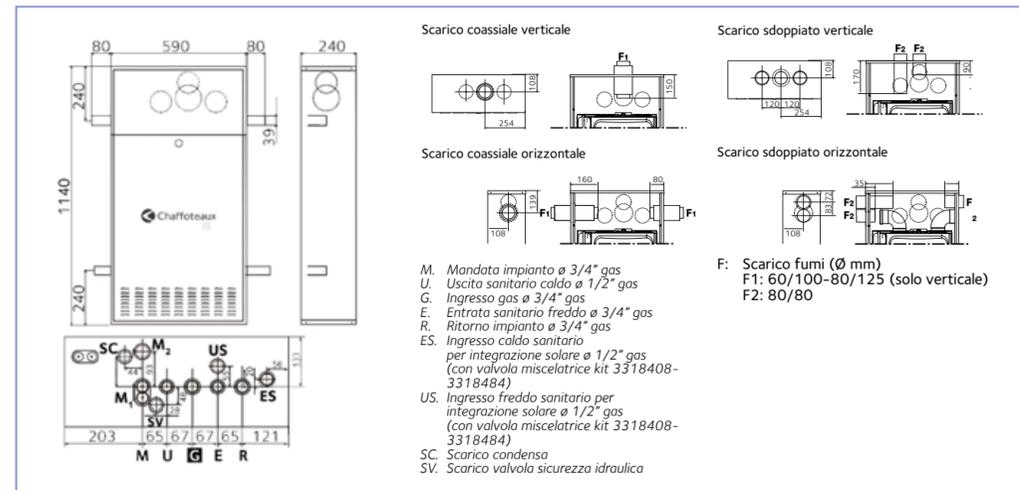
Capacità di ACS
ISTANTANEA

Tecnologia
CONDENSAZIONE

ALIXIA GREEN IN EU



DIMENSIONI (in mm) E SCHEMA DI INSTALLAZIONE



GESTIONE IMPIANTO

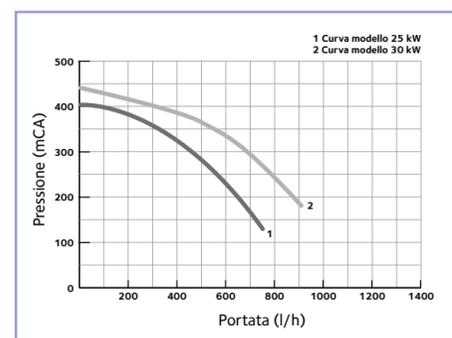
DESCRIZIONE	Codice
Zone Manager	3318628
Kit multifunzione	3318636
MGZ I Ebus ² - Gestione di 1 zona diretta	3318620
MGZ II Ebus ² - Gestione di 2 zone dirette	3318621
MGZ III Ebus ² - Gestione di 3 zone dirette	3318622
MGM II Ebus ² - Gestione di 2 zone multitemperatura	3318624
MGM III Ebus ² - Gestione di 3 zone multitemperatura	3318625
Termostato sicurezza impianti a pavimento (20/90°C)	3318361
Termostato sicurezza impianti a pavimento (65°C)	3318281

ACCESSORI DI INTEGRAZIONE CON SOLARE TERMICO

DESCRIZIONE	Codice
Sonda solare	3318983
Kit solare incasso*	3318408
Miscelatore termostatico	3024085

* Utilizzare insieme al 3318954.

PRESSIONE DISPONIBILE



KIT SCARICO FUMI

DESCRIZIONE	Codice
Adatt. ø 60/100-80 sistemi sdoppiati cond.	3318369
Kit scarico coass. 60/100 L 1000 cond.	3318073
Part. vert. 60/100 cond.	3318079
Kit scarico fumi sdoppiato caldaie incasso condens.	3318133
Adatt. incasso per predisposizione Alya In (Green)	3318446

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 EU	m	10	25	42/42
30 kW EU	m	10	25	42/42



Ariston Thermo SpA
 Viale Aristide Merloni 45
 60044 Fabriano (AN) Italy
 fax 0039 0732 602416

www.chaffoteaux.it

servizio clienti
0732 633 529

I costi della chiamata da rete fissa e mobile dipendono dalle condizioni contrattuali con il proprio gestore senza oneri aggiuntivi.

LE128CX-Luglio 2017



ALIXIA GREEN IN EU

La conquista dello spazio





CALDAIA A GAS A CONDENSAZIONE

ALIXIA GREEN IN EU

La conquista dello spazio.

Alixia Green In EU è l'essenza 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. Funzionamento solo metano.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA



> COMFORT SANITARIO

- **Scambiatore sanitario in acciaio inox.**
- Portata sanitaria da 12 l/min ($\Delta T = 30^\circ C$) secondo norma EN625.

> 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.
- **Rapporto di modulazione 1:4**
- Emissioni inquinanti ridotte, Classe NOx 5.
- Circolatore alta efficienza con modulazione continua per migliorare il comfort acustico e ridurre i consumi energetici.
- 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**
- **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**.

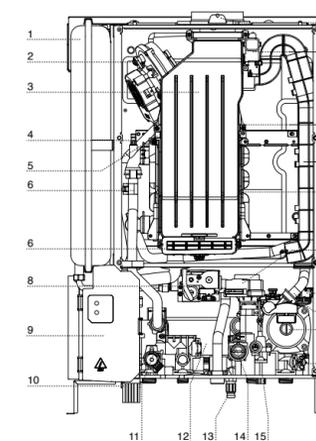
CARATTERISTICHE TECNICHE

	ALIXIA GREEN IN	25 EU	NEW 30 EU
Gas		Gas naturale	
Potenza termica massima riscaldamento (ACS)	kW	23 (22,9)	28,4
N. del certificato CE		0085CLO380	8500CLO380
Tipo di gas		I2H3P	
Tipo di collegamento		C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93 B23-B23P-B33	
RISCALDAMENTO			
Classe energetica		Condensazione ****	
Portata termica nominale max/min (Hi) Qn	kW	23,5/4,5	29/6
Potenza utile riscaldamento 80° C/ 60° C max/min	kW	23/4,4	28,4/5,9
Potenza utile riscaldamento 50° C/ 30° C max/min	kW	24,5/4,8	30,6/6,5
Rendimento a potenza nominale 60/80 Hi	%	97,7	98
Rendimento a potenza nominale 30/50 Hi	%	104,3	105,6
Rendimento al 30 % della potenza nominale (ritorno 47 Hi)	%	100,8	97,9
Rendimento al 30 % della potenza nominale (ritorno 30 Hi)	%	108,4	109,4
Rendimento al minimo Hi	%	97	98,1
Rendimento della combustione dei fumi	%	98,2	97,8
Perdita massima di calore dal mantello	%		0,2
Perdita massima con bruciatore acceso	%	1,8	2,2
Perdita massima con bruciatore spento	%	0,1	0,2
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
Classe di efficienza energetica per il riscaldamento degli ambienti *		A	
ACQUA CALDA SANITARIA			
Livello di comfort ACS (EN 13203)		***	**
Portata termica nominale max/min in sanitario (Hi) Qn	kW	23,5/4,5	29/6
Potenza utile max/min in regime di ACS Pn	kW	22,9/4,4	28,4/5,9
Portata specifica in conformità con EN 625 a Δt 30°C	l/m	10,3	13,2
Portata minima	l/m		<2
Pressione max/min ACS	bar		7/0,3
Temperatura sanitaria max/min	°C		60/36
Classe di efficienza energetica per la produzione di acqua calda		A	
Profilo di prelievo		XL	
EMISSIONI			
Pressione minima di aspirazione	Pa	100	110
Classe Nox (Nox ponderato mg/kWh) G20		5	
Temperatura fumi G20 a 60/80 G20	°C	58	65
Contenuto CO G20	ppm	192	183
Contenuto CO ₂ G20	%		9,4
Contenuto O ₂ G20	%		3,8
Portata massima dei fumi G20	kg/h	37,3	46
Eccesso d'aria	%		22
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO			
Connessioni caldaie	pollici	3/4" M (1" solare M)	
Portata di gas max. gas H (G20)	m ³ /h	2,49	3,07
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	3
DATI ELETTRICI			
Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	
Potenza massima assorbita	W	91	80
Grado di protezione elettrico	IP	X5D	
PRODOTTI DELLA COMBUSTIONE			
Lunghezza massima di uscita fumi 60/100 e 80/125	m	10/25	
DIMENSIONI - PESO			
Altezza x Larghezza x Profondità caldaia	mm	771x502x238	
Altezza x Larghezza x Profondità unità incasso	mm	1140 x 590 x 240	
Peso	kg	32	34

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

ALIXIA GREEN IN EU

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
Alixia Green In 25 EU	25 kW	MET	3310442
Alixia Green In 30 EU	30 kW	MET	3310555

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

SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

DESCRIZIONE	Codice
Unità da incasso in lamiera	3318398
Pannello superiore in lamiera per scarico frontale	3318400
Kit 4 rubinetti + prova tenuta impianto	3318185
Kit 2 rubinetti	3318186
Kit 2 rubinetti attacchi a vassoio	3318406
Kit resistenze antigelo (fino a $-20^\circ C$)	3318954
Kit prova impianto	3318405
Kit filtro autopulente acqua	3318876
Kit cartucce ricambio filtro autopulente acqua	3318877
Kit circolatore per condensa	3318894
Kit neutralizzatore condensa	3318893

ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE

DESCRIZIONE	Codice
Expert Control gestore di sistema	3318870
Sensore ambiente modulante	3318597
Sonda esterna	3318599
Cronotermostato on/off con fili	3318601
Cronotermostato on/off con fili alimentato da Bus	3318604

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