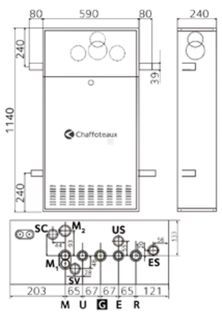
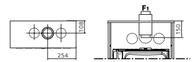
Profondità	Potenza	Capacità di ACS	Tecnologia
24 cm	**25 kW**	**ISTANTANEA**	**CONDENSAZIONE**

ALIXIA GREEN IN EU

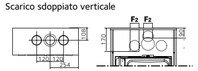
DIMENSIONI (in mm) E SCHEMA DI INSTALLAZIONE



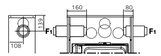
Scarico coassiale verticale



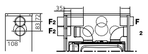
Scarico sdoppiato verticale



Scarico coassiale orizzontale



Scarico sdoppiato orizzontale



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

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

GESTIONE IMPIANTO

DESCRIZIONE	Codice
Modulo gestione impianto due zone monotemperatura TOP Ebus²	3318621
Modulo gestione impianto tre zone monotemperatura TOP Ebus²	3318622
Modulo gestione impianto due zone multitemperatura TOP Ebus²	3318624
Modulo gestione impianto tre zone multitemperatura TOP Ebus²	3318625
Termostato sicurezza impianti a pavimento (20/90°C)	3318361
Termostato sicurezza impianti a pavimento (65°C)	3318281

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

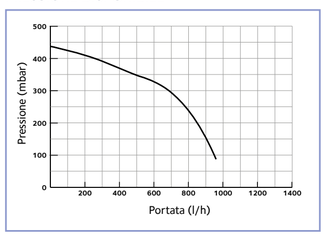
POTENZA		60/100 C12/C13	80/125 C32/C33	80/80 C52/C53
25 kW EU	m	10	25	44

ACCESSORI DI INTEGRAZIONE CON SOLARE TERMICO

DESCRIZIONE	Codice
Sonda solare	3318317
Kit solare incasso*	3318408
Miscelatore termostatico	3024085

* Utilizzare insieme al 3318954.

PRESSIONE DISPONIBILE



FSC
www.fsc.org
MISTO
Carta da fonti gestite in maniera responsabile
FSC® C100345

Gas

ALIXIA GREEN IN EU

La conquista dello spazio

Chaffoteaux

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

www.chaffoteaux.it

servizio clienti
199 176 060
Costo della chiamata da telefono fisso: 0,144 Euro al minuto in fascia oraria intera e 0,056 Euro in fascia oraria ridotta (Iva inclusa).

L606ICX-Settembre 2015

Chaffoteaux

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

A Riscaldamento — A XL Acqua calda sanitaria

> COMFORT SANITARIO

- **Scambiatore sanitario in acciaio inox**.
- Portata sanitaria da 12 l/min (ΔT= 30°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.
- Potenza termica utile fino a 23,5 kW.
- **Rapporto di modulazione1:4**
- 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 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°C*.
- Predisposta per la gestione e l'integrazione di soli **sistemi solari termici a circolazione naturale**.

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

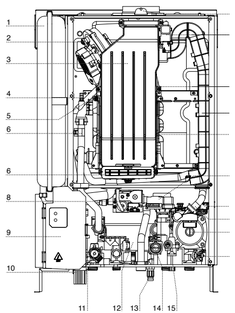
Profondità	Potenza	Capacità di ACS	Tecnologia
24 cm	25 kW	ISTANTANEA	CONDENSAZIONE

CARATTERISTICHE TECNICHE

ALIXIA GREEN IN		25 EU
Gas		Gas naturale
Potenza termica massima riscaldamento (ACS)	kW	23 (22,9)
N. del certificato CE		0085CL0380
Tipo di gas		II2H3P
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
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)	%	108,4
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
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
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
Classe di efficienza energetica per la produzione di acqua calda*		A
Profilo di prelievo		XL
EMISSIONI		
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_2 G20	%	9,4
Contenuto O_2 G20	%	3,8
Portata massima dei fumi G20	kg/h	37,3
Eccesso d'aria	%	22
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO		
Connessioni caldaie	pollici	¾"M (1" solare M)
Portata di gas max. gas H (G20)	m^3/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
DATI ELETTRICI		
Tensione di alimentazione	V	230/50
Potenza massima assorbita	W	91
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

* 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
Alixia Green In 25 EU	25 kW	MET	3310442

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 4 rubinetti con disconnettore	3318402
Kit 2 rubinetti	3318186
Kit 2 rubinetti attacchi a vassoio	3318406
Kit resistenze antigelo (fino a -20°C)	3318954
Kit prova impianto	3318405
Kit specifico per sostituzione Alya In (Green)	3318404

ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE

DESCRIZIONE	Codice
Expert Control (di serie)	3318870
Sensore ambiente wired	3318597
Sonda esterna wired (di serie)	3318599
Cronotermostato wired	3318601
Cronotermostato wireless (ricevitore compreso)	3318602
Cronotermostato wired Ebus²	3318604
Termostato ambiente on/off	3318605