CALDAIA A GAS A CONDENSAZIONE

ALIXIA IN GREEN

La conquista dello spazio.

Progettata per soddisfare le normative in tema di risparmio energetico e di riduzione delle emissioni, Alixia Green In 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 al Controllo Remoto Clima Control di serie.

> COMFORT SANITARIO

- Personalizzazione del comfort sanitario dal Clima Control (di serie).
- Scambiatore sanitario in acciaio inox.
- Portata sanitaria da 12 l/min (ΔT= 30°C) secondo norma EN625.
- Circuito sanitario gestito da due sonde e un flussimetro 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.
- Ampio range di modulazione, dal 25% al 100% della potenza massima.
- Emissioni inquinanti ridotte, Classe NOx 5.
- Termoregolazione climatica, in funzione della temperatura ambiente ed esterna di serie.
- Gestione del funzionamento mediante display digitale: modalità e temperature di funzionamento, autodiagnosi, informazioni di regolazione e storia degli ultimi guasti.

> COMFORT D'USO E INSTALLAZIONE

- Regolazione dei parametri di funzionamento e visualizzazione informazioni direttamente dal Controllo Remoto Clima Control.
- Clima Control/Sensore ambiente e sonda esterna di serie.
- Nuova 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 sistemi solari termici (sonda solare di serie).
- Predisposizione di serie per modulo di gestione impianto monozona.

FACILE INSTALLAZIONE

- Messa in servizio facilitata: funzione di disareazione automatica e regolazione della combustione con accesso diretto.
- Disponibilità kit idraulici specifici da incasso anche con valvola miscelatrice solare.

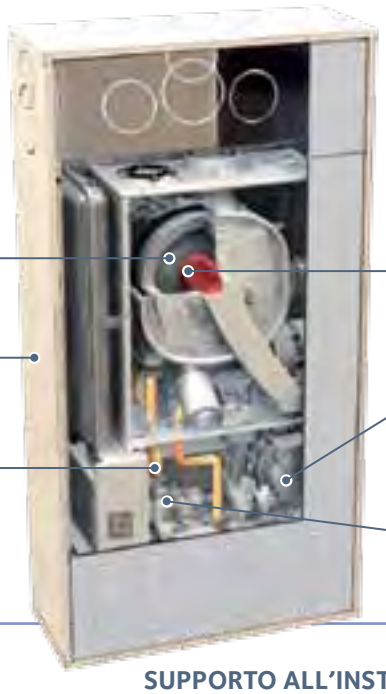
ALIXIA IN GREEN

CARATTERISTICHE TECNICHE

		25 FF
Potenza termica utile riscaldamento (sanitario) max	kW	23,5 (25)
N° certificato CE		0085BR0347
Tipo Installazione		C13-C33-C43-C53-C63-C83-B23-B23p-B33
Categoria Gas		II2H3P
RISCALDAMENTO		
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hi) Qn	kW	22/5,5
Potenza termica utile 60/80°C max/min	kW	21,6/5,2
Potenza termica utile 50/30°C max/min	kW	23,5/5,8
Stelle di rendimento		****
Rendimento alla portata termica nominale 60/80 Hi	%	98
Rendimento alla portata termica nominale 30/50 Hi	%	107
Rendimento al 30% della portata termica nominale ritorno 47 Hi	%	101
Rendimento al 30% della portata termica nominale ritorno 30 Hi	%	108
Rendimento al minimo Hi	%	95
Rendimento di combustione ai fumi	%	97,9
Massime perdite di calore al mantello	%	0,2
Perdite al camino bruciatore on	%	2,1
Perdite al camino bruciatore off	%	0,2
Pressione massima circuito riscaldamento	bar	3
Capacità del vaso espansione	l	7
Massimo contenuto d'acqua nell'impianto	l	100/300
Temperatura di riscaldamento max/min alta temp	°C	82/35
Temperatura di riscaldamento max/min bassa temp	°C	45/20
ACQUA CALDA SANITARIA		
Portata termica nominale in sanitario (60/80°C) max/min	kW	25/5,5
Potenza termica utile sanitario max/min (60/80°C)	kW	25/5
Stelle di prestazione comfort sanitario		***
Port. specif. in sanit. (10 min. con ΔT= 30°C)	l/min	12,4
Quantità acqua (ΔT= 25°C)	l/min	14,4
Quantità acqua (ΔT= 35°C)	l/min	10,3
Prelievo minimo	l/min	<2
Pressione acqua max/min	bar	7/0,3
Temperatura sanitario max/min	°C	60/36
EMISSIONI		
Prevalenza residua	Pa	137
Classe NOx (Nox ponderato mg/kWh) G20		5 (28,4)
Temperatura fumi G20 a 60/80 G20	°C	63
Temperatura fumi G20 a 30/50 G20	°C	50
Contenuto CO G_20	ppm	<100
Contenuto di CO_2 (G20)	%	9
Contenuto di O_2 (G20)	%	4,5
Portata massima fumi (G20) max/min	kg/h	41,2/9
Eccesso d'aria	%	27
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO		
Pressione di alimentazione gas metano	mbar	20
Pressione di alimentazione gpl G30-G31 min/max	mbar	28-30/37
Temperatura ambiente minima di utilizzo	°C	-15*
PH di condensa	PH	2,6
Produzione massima di condensa	l/h	2,4
DATI ELETTRICI		
Tensione / frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W	119
Gradi di protezione impianto elettrico	IP	X5D
PESO E DIMENSIONI		
Altezza x Larghezza x Profondità	mm	760x503x235
Altezza x Larghezza x Profondità unità incasso	mm	1140x590x240
Peso	kg	30

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

VISTA IN SEZIONE



MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	Potenza	Gas	Codice
Alixia In Green 25 FF	25 kW	MET	3310019

SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

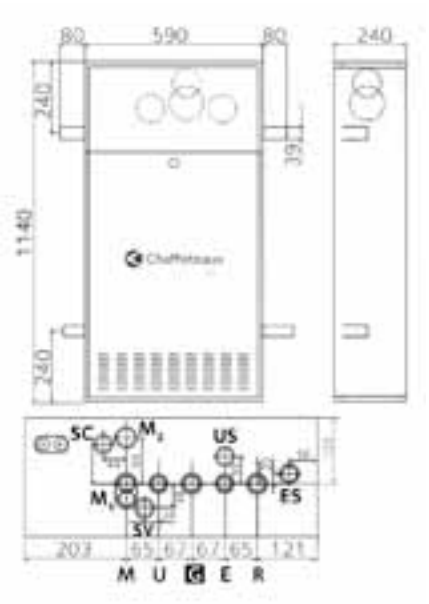
DESCRIZIONE	Codice
Unità da incasso in lamiera	3318398
Pannello superiore in lamiera per scarico frontale	3318400
Kit 4 rubinetti + prova tenuta impianto	3318185
Kit 4 rubinetti con disconnettore	3318402
Kit 2 rubinetti	3318186
Kit 2 rubinetti attacchi a vassoio	3318406
Kit resistenze antigelo (fino a -20°C)	3318401
Kit prova impianto	3318405
Kit specifico per sostituzione Alya In (Green)	3318404

ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE

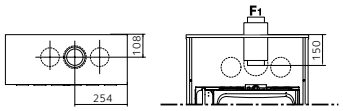
DESCRIZIONE	Codice
Sonda esterna wired	3318302
Cronotermostato ON/OFF	3318601
Cronotermostato wireless (ricevitore compreso)	3318602
Termostato ambiente on/OFF	3318605

ALIXIA IN GREEN

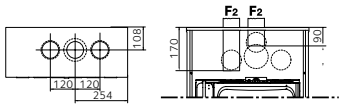
DIMENSIONI (in mm) E SCHEMA DI INSTALLAZIONE



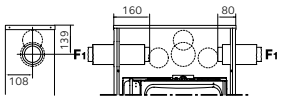
Scarico coassiale verticale



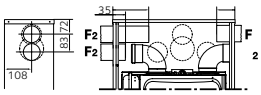
Scarico sdoppiato verticale



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 una zona monotemperatura basic Ebus[2]	3318650
Scheda gestione impianti una/due zone*	3318295
Termostato sicurezza impianti a pavimento (20/90°C)	3318361
Termostato sicurezza impianti a pavimento (65°C)	3318281

* Solo una zona.

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 FF	m	12	36	84

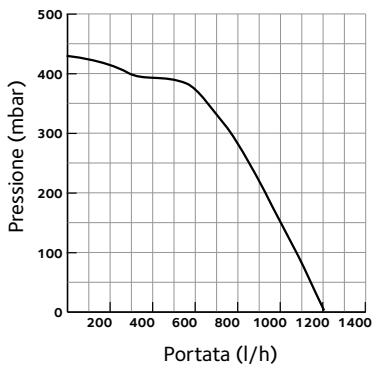
ACCESSORI DI INTEGRAZIONE CON SOLARE TERMICO

DESCRIZIONE	Codice
Sonda solare	3318317
Kit solare incasso*	3318408
Kit built in motorizzato*	3318484

* Utilizzare insieme al 3318401.

KIT DI TRASFORMAZIONE GAS

DESCRIZIONE	Codice
Kit trasf. gpl cald. conden. modelli 18-25 kW FF	3678345

N.B. I modelli a condensazione possono essere trasformati per il funzionamento ad aria propanata senza necessità di accessori aggiuntivi.

PRESSIONE DISPONIBILE