

# ALIXIA GREEN IN

## 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 rappresenta la soluzione ideale per recuperare spazio abitativo, garantendo comunque la praticità di utilizzo grazie al Controllo Remoto Klima Control di serie.



### ↳ Comfort sanitario

- > Personalizzazione del comfort sanitario dal Klima Control.
- > 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 flussimetro sanitario per una migliore stabilità della temperatura in base al tipo di prelievo.

### ↳ Comfort di riscaldamento

- > 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'utilizzo e d'installazione

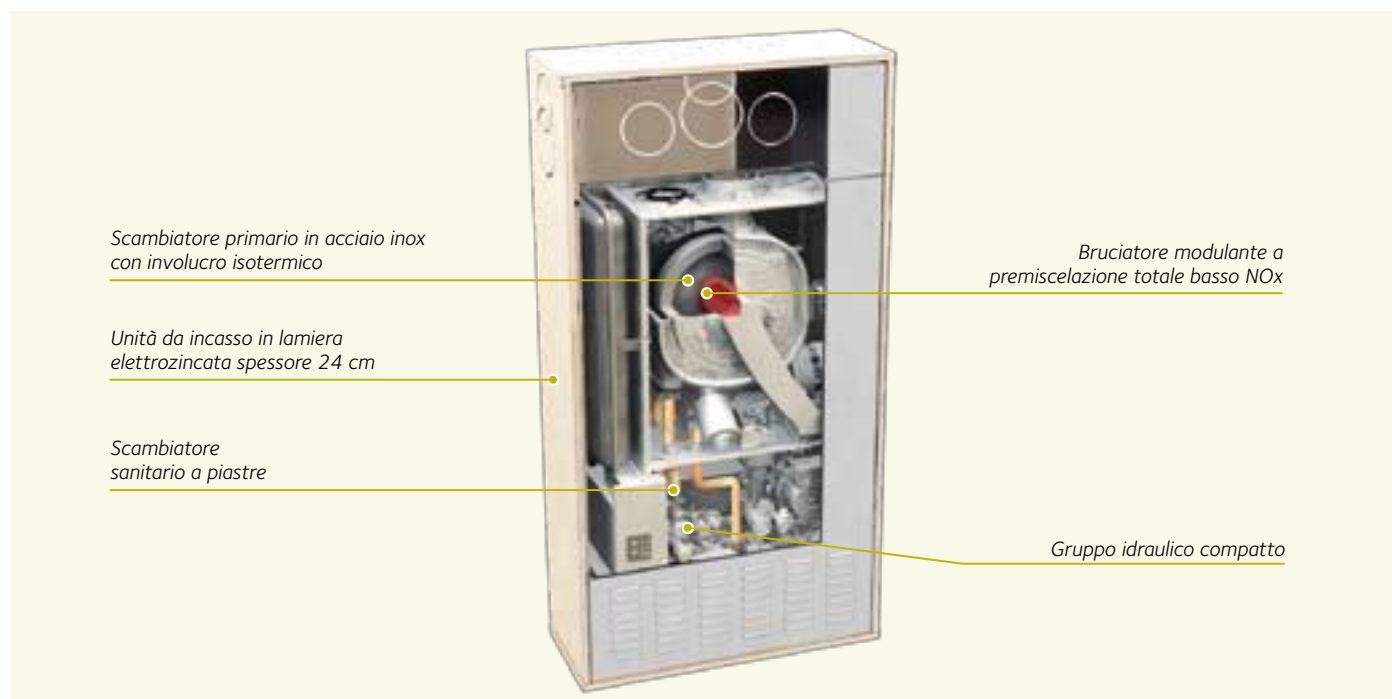
- > Regolazione dei parametri di funzionamento e visualizzazione informazioni direttamente dal Controllo Remoto Klima Control.
- > Klima Control/Sensore ambiente e sonda esterna di serie.
- > Nuova unità da incasso universale in lamiera elettrozincata a bagno con predisposizioni complete per scarichi fumi e collegamenti idraulici.
- > Grado di protezione elettrica IPX5D e funzionamento garantito fino a  $-15^\circ C^*$ .
- > Predisposta per la gestione e l'integrazione di sistemi solari termici (sonda solare di serie).
- > Predisposizione di serie per modulo di gestione impianto monozona.
- > Messa in servizio facilitata: funzione di disarazione automatica e regolazione della combustione con accesso diretto.
- > Disponibilità kit idraulici specifici da incasso anche con valvola miscelatrice solare.

**DATI TECNICI**

		<b>25 FF</b>
Potenza termica utile riscaldamento (Sanitario) max	kW	23,5 (25)
N° certificato CE		0085BR0347
Tipo Installazione		C13C33C43C53C63C83B23B23pB33
Categoria Gas		I2H3P
<b>RISCALDAMENTO</b>		
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
<b>ACQUA CALDA SANITARIA</b>		
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
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
<b>EMISSIONI</b>		
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 G20	ppm	<100
Contenuto di CO <sub>2</sub> (G20)	%	9
Contenuto di O <sub>2</sub> (G20)	%	4,5
Portata massica fumi (G20) max/min	Kg/h	41,2/9
Eccesso d'aria	%	27
<b>CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO</b>		
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
<b>DATI ELETTRICI</b>		
Tensione / frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W	119
Gradi di protezione impianto elettrico	IP	X5D
<b>PESO E DIMENSIONI</b>		
Altezza x Larghezza x Profondità (caldaia)	mm	760x503x235
Altezza x Larghezza x Profondità (unità da incasso)	mm	1140x590x240
Peso	kg	30

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

## COMPONENTI



## MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	POTENZA	GAS	CALDAIA	
			CODICE	PREZZO
Alixia Green In 25 FF	25 kW	MET	3310019	

## SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
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	PREZZO
Controllo Remoto wired	3318298	
Sensore ambiente wired	3318449	
Sensore ambiente wireless	3318304	
Sonda esterna wired (di serie)	3318302	
Sonda esterna wireless	3318309	
Ricevitore modulante	3318450	
Ripetitore modulante	3318305	
Scheda interfaccia bus (di serie)	3318330	
Cronotermistato wired	3318301	
Cronotermistato wireless	3318307	
Termostato ambiente on/off	3318300	
Ricevitore on/off	3318308	

**DIMENSIONI E CONNESSIONI**

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
Modulo gestione impianto una zona monotemperatura	3318286	
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.

**ACCESSORI DI INTEGRAZIONE CON SOLARE TERMICO**

DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
Sonda solare (di serie)	3318317	
Kit solare incasso*	3318408	
Kit built in motorizzato*	3318484	

\* Utilizzare insieme al 3318401.

**KIT DI TRASFORMAZIONE GAS**

DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
Kit trasformazione gpl caldaie condensazione 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.

**LUNGHEZZA MASSIMA SCARICHI FUMI**

POTENZA		60/100 C12/C13	80/125 C32/C33	80/80 C52/C53
25 kW FF	m	12	36	84

**KIT SCARICO FUMI**

DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
Adatt. $\varnothing$ 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.

**PRESSIONE DISPONIBILE**

