



**CALDAIA CONVENZIONALE**

# ALIXIA IN

Piccolo grande comfort

Alixia In è la risposta alle richieste di comfort e risparmio di spazio della moderna edilizia residenziale. Semplice da installare nella sua unità da incasso (da ordinare con codice a parte), è pratica e performante nell'utilizzo grazie al Controllo Remoto modulante Clima Control di serie.



## > COMFORT SANITARIO

- Personalizzazione del comfort sanitario dal Clima Control.
- Scambiatore sanitario in acciaio inox.
- 11,3 l/min ( $\Delta T = 30^\circ C$ ) di portata sanitaria 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

- 3 stelle di rendimento di combustione secondo la norma EN92/42.
- Potenza di riscaldamento di 24,2 kW.
- Termoregolazione climatica in funzione della temperatura ambiente di serie.

## > COMFORT D'UTILIZZO E D'INSTALLAZIONE



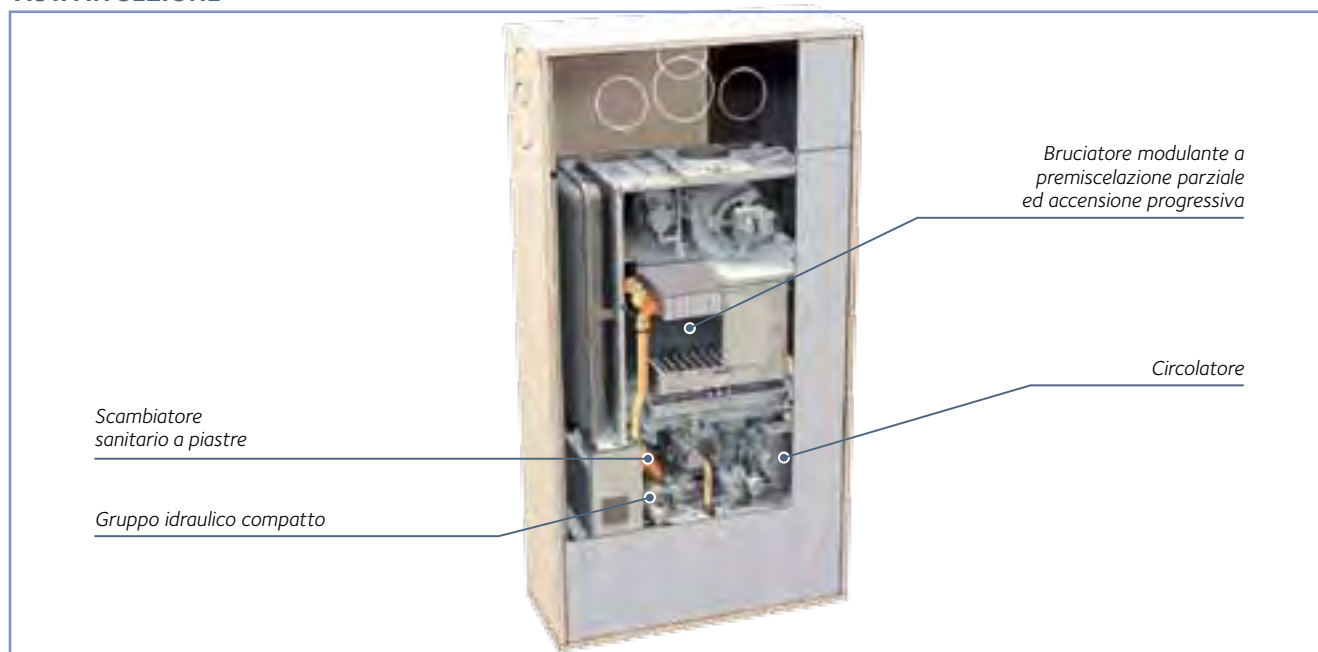
- Regolazione e visualizzazione dei parametri di funzionamento direttamente dal Controllo Remoto.
- Clima Control/Sensore ambiente di serie.
- Nuova unità da incasso universale in lamiera elettrozincata a bagno con predisposizioni complete per scarichi fumi e collegamenti idraulici.
- Grado di protezione elettrica IPX5D e funzionamento garantito fino a  $-5^\circ C^*$ .
- Predisposta per l'integrazione con sistemi solari termici (sonda solare di serie).
- Predisposizione di serie per modulo di gestione impianto monozona.
- Disponibilità kit idraulici specifici da incasso anche con valvola miscelatrice solare.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

		24 FF
Potenza utile riscaldamento (sanitario) max	kW	24,2 (24,2)
N° certificato CE		1312BR4793
Tipo di installazione		C12-C22-C32-C42-C52-C62-C82-B22-B22p-B32
Categoria Gas		I2H3+
<b>RISCALDAMENTO</b>		
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hi) Qn	kW	25,8/11
Potenza termica utile 60/80 max/min	kW	24,2/ 9,8
Stelle di rendimento		***
Rendimento alla portata termica nominale 60/80 Hi	%	93,8
Rendimento al 30% della portata termica nominale ritorno 47 °C Hi	%	93,6
Rendimento al minimo Hi	%	89,2
Rendimento di combustione ai fumi	%	95
Massime perdite di calore al mantello	%	0,7
Perdite al camino bruciatore On	%	5
Perdite al camino bruciatore Off	%	0,4
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	85/35
<b>ACQUA CALDA SANITARIA</b>		
Portata termica nominale max/min (sanitario) PCI	kW	25,8/11
Potenza termica max/min sanitario	kW	24,2/9,8
Stelle di prestazione comfort sanitario EN 13203		**
Port. specif. in sanit. (10 min. con $\Delta T=30^{\circ}C$ )	l/min	11,3
Quantità acqua ( $\Delta T= 25^{\circ}C$ )	l/min	13,6
Quantità acqua ( $\Delta T= 35^{\circ}C$ )	l/min	9,7
Prelievo minimo	l/min	1,6
Pressione acqua max/min	bar	7/0,3
Temperatura sanitario max/min	°C	60/36
<b>EMISSIONI</b>		
Prevalenza residua	Pa	100
Tiraggio minimo	Pa	--
Classe NOx (Nox ponderato mg/kWh) G20		3 (129)
Temperatura fumi G20 a 60/80 G20	°C	105
Contenuto CO G20 in riscaldamento	ppm	50
Contenuto CO <sub>2</sub> G20	%	6,5
Contenuto O <sub>2</sub> G20	%	8,8
Portata massima fumi G20	kg/h	56,8
Eccesso aria	%	72
<b>CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO</b>		
Pressione massima di alimentazione gas metano	mbar	20
Pressione massima di alimentazione gpl g30-g31	mbar	28-30/37
Temperatura minima di utilizzo	°C	-5*
<b>DATI ELETTRICI</b>		
Tensione frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W	106
Grado di protezione imp. elettr.		X5D
<b>PESO E DIMENSIONI</b>		
Altezza x Larghezza x Profondità caldaia	mm	760x503x235
Altezza x Larghezza x Profondità unità incasso	mm	1140x590x240
Peso	kg	28

\* 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 24 FF	24 kW	MET	3310011

## SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

	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

	Codice
Cronotermistato wired	3318601
Cronotermistato wireless (ricevitore compreso)	3318602
Termostato ambiente on/off	3318605

## ACCESSORI DI INTEGRAZIONE CON SOLARE TERMICO

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

\* Utilizzare insieme al 3318401.

**DIMENSIONI (in mm)**

**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)  
 SV. Scarico valvola sicurezza idraulica

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

**GESTIONE IMPIANTO**

DESCRIZIONE	Codice
Modulo gestione impianto una zona monotemperatura basic Ebus <sup>2</sup>	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 DI TRASFORMAZIONE GAS**

	Codice
Kit trasf. gpl mod. 24-25 kW CF-FF	3318261
Kit trasf. aria propanata mod. 24-25 CF-FF e 30 CF	3318268

**KIT SCARICO FUMI**

	Codice
Part. vert. 60/100 raccoglicond.	3318008
Kit scarico coass. 60/100 L 1000	3318000
Kit scarico sdoppiato 80/80 caldaie da incasso	706582
Adatt. $\varnothing$ 60/10-80 sistemi sdoppiati	3318367
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 SCARICHI FUMI**

POTENZA	60/100 C12/ C13	80/125 C32/ C33	80/80 C52/ C53	
24 kW FF	m	4	11	44

**PRESSIONE DISPONIBILE**

