

# 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, è pratica e performante nell'utilizzo grazie al Controllo Remoto modulante Klima Control di serie.**



### ↳ Comfort sanitario

- > Personalizzazione del comfort sanitario dal Klima Control.
- > Scambiatore sanitario in acciaio inox.
- > 11,3 l/min ( $\Delta T = 30^{\circ}\text{C}$ ) 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

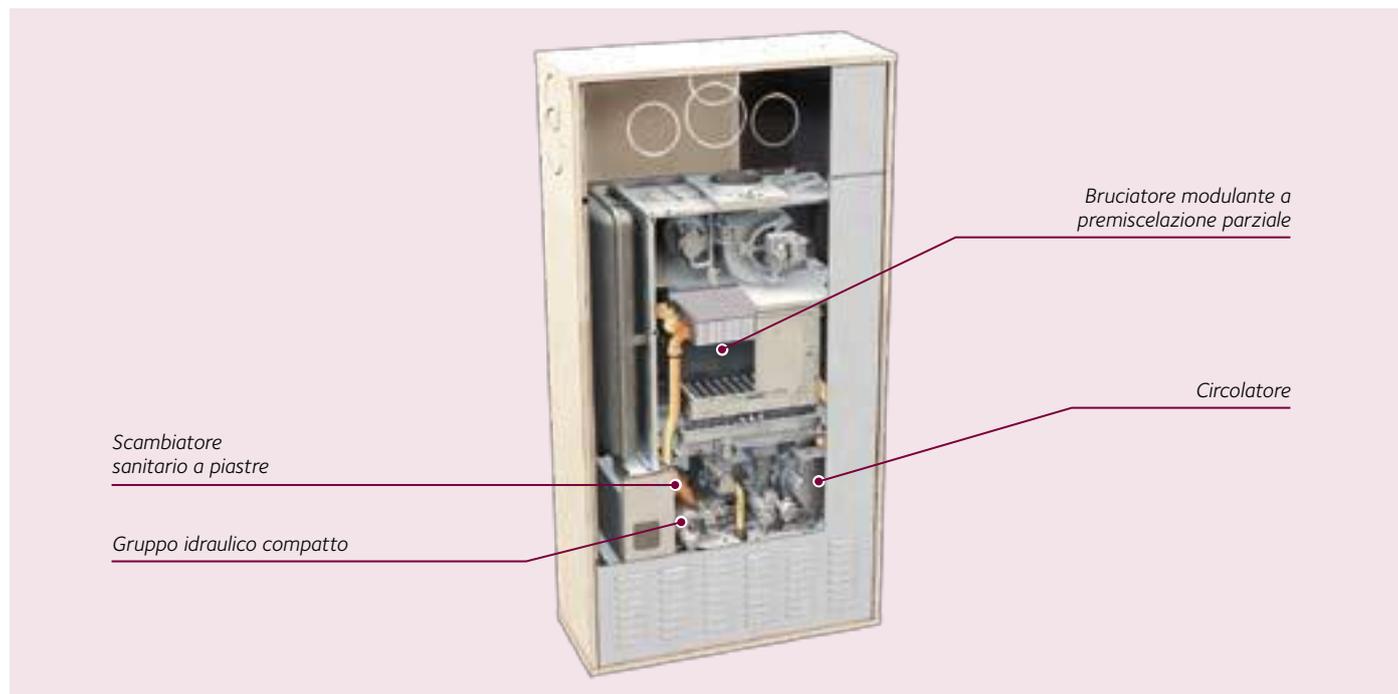
- > Regolazione e visualizzazione dei parametri di funzionamento direttamente dal Klima Control.
- > Klima Control/Sensore ambiente di serie.
- > Nuova unità da incasso universale in lamiera elettrozincata a bagno con predisposizioni complete per scarichi fumi e collegamenti idraulici.
- > Grado di protezione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

**DATI TECNICI**

		<b>24 FF</b>
Potenza utile riscaldamento (sanitario) max	kW	24,2 (24,2)
N° certificato CE		1312BR4793
Tipo di installazione		C12C22C32C42C52C62C82B22B22pB32
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 ΔT=30°C)	l/min	11,3
Quantità acqua (ΔT= 25 °C)	l/min	13,6
Quantità acqua (ΔT= 35 °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 massica 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.

## COMPONENTI



## MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	POTENZA	GAS	CALDAIA	
			CODICE	PREZZO
Alixia In 24 FF	24 kW	MET	3310011	

## 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	3318302	
Sonda esterna wireless	3318309	
Ricevitore modulante	3318450	
Ripetitore modulante	3318305	
Scheda interfaccia bus (di serie)	3318330	
Cronotermostato wired	3318301	
Cronotermostato wireless	3318307	
Termostato ambiente on/off	3318300	
Ricevitore on/off	3318308	

**DIMENSIONI E CONNESSIONI**

**Scarico coassiale verticale**

**Scarico coassiale orizzontale**

**Scarico sdoppiato verticale**

**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	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 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**

DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
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	42

**PRESSIONE DISPONIBILE**

