



CALDAIA MURALE COMPATTA

ALIXIA GREEN

Dimensioni compatte.

La nuova caldaia a condensazione compatta con scambiatore condensante in lega di alluminio permette di raggiungere gli standard richiesti di risparmio energetico.



> COMFORT SANITARIO

- Scambiatore sanitario in acciaio inox.
- Prestazioni di acqua sanitaria **.
- Portata 13,9 litri/minuto con $\Delta T = 25^{\circ}\text{C}$.
- Produzione di ACS controllata gestita da due sonde e un flussimetro sanitario per una migliore stabilità della temperatura in base al tipo di prelievo.

> COMFORT NEL RISCALDAMENTO

- Rendimento fino al 108% con risparmio energetico fino al 35%.
- 4 stelle di rendimento della combustione in conformità con la norma EN92/42.
- Range di modulazione dal 25% al 100% della potenza massima.
- Scambiatore condensante in lega di alluminio.
- Emissioni inquinanti ridotte, Classe NOx 5.
- Circolatore su due livelli di modulazione.
- Predisposizione per sola termoregolazione on/off.
- Possibilità gestione di zone monotemperatura.
- Predisposizione gestione di sistemi solari per sola circolazione naturale.
- Sistema di autodiagnosi mediante codice.
- Display LCD di dimensioni ridotte.

> COMFORT D'USO E INSTALLAZIONE



- Possibilità di connessione con sonda esterna.
- Compatibile con la gamma di accessori on/off: cronotermostato e termostato ambiente.
- Avviamento più facile: funzione di spurgo automatico e regolazione della combustione accessibile direttamente.

> RISPARMIO ENERGETICO E RISPETTO DELL'AMBIENTE



- Fino al 20% di risparmio energetico in combinazione con cronotermostato on/off e sonda esterna.
- Riduzione del 40% delle emissioni di CO₂ *.

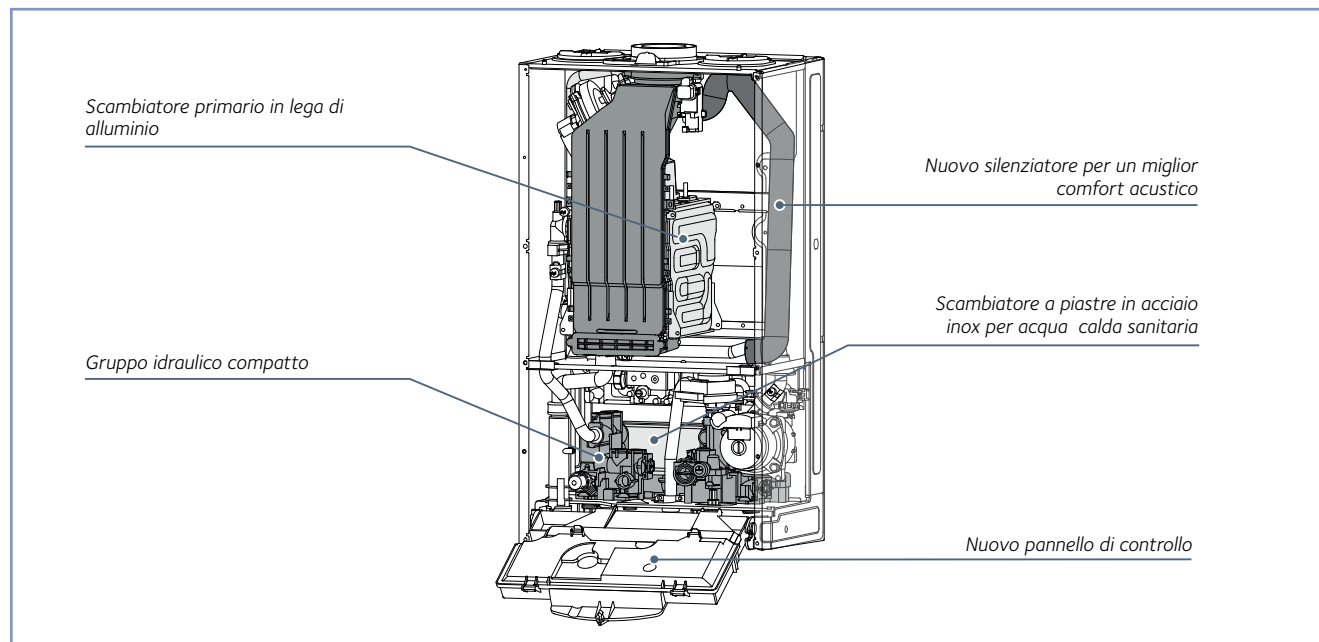
* Rispetto a un sistema di riscaldamento tradizionale.

ALIXIA GREEN

CARATTERISTICHE TECNICHE

		25 FF
N. certificato CE		0085BR0347
Tipo di installazione		C13-C33-C43-C53-C83-B23
Categoria Gas		I2H
PRESTAZIONI ENERGETICHE		
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hi)	kW	23,5/4,5
Portata termica nominale in sanitario max/min (Hi)	kW	23,5/4,5
Potenza termica riscaldamento max/min (80°C-60°C)	kW	23/4,4
Potenza termica max/min (50°C-30°C)	kW	25,4/4,8
Potenza termica max/min sanitario	kW	22,9/4,4
Rendimento di combustione (ai fumi)	%	98,2
Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C) Hi/Hs	%	97,7/88
Rendimento alla portata termica nominale (30/50°C) Hi/Hs	%	104,3/94
Rendimento al 30 % a 30°C Hi/Hs	%	106,5/95,9
Rendimento al 30 % a 47°C Hi/Hs	%	100,8/90,8
Rendimento al minimo (60/80°C) Hi/Hs	%	97/87,3
Stelle di rendimento (dir. 92/42/EEC)		****
Rating Sedbuk	classe	A
Massima perdita di calore al mantello ($\Delta T = 30^\circ\text{C}$)	%	0,2
Perdite al camino bruciatore funzionante	%	1,8
RISCALDAMENTO		
Pressione di precarica vaso di espansione	bar	1
Pressione massima di riscaldamento	bar	3
Capacità vaso di espansione	l	8
Temperatura di riscaldamento min/max (range alte temperature)	°C	35/82
Temperatura di riscaldamento min/max (range basse temperature)	°C	25/45
ACQUA CALDA SANITARIA		
Temperatura sanitario min/max	°C	36/60
Portata specifica in sanitario (10 min. con $\Delta T=30^\circ\text{C}$)	l/m	10,3
Quantità istantanea di acqua calda $\Delta T=25^\circ\text{C}$	l/m	13,9
Quantità istantanea di acqua calda $\Delta T=35^\circ\text{C}$	l/m	9,9
Stelle comfort sanitario (EN13203)		**
Prelievo minimo di acqua calda	l/m	>2
Pressione acqua sanitaria max	bar	7/0,3
Temperatura massima di ingresso (solare)	°C	60
EMISSIONI		
Prevalenza residua	Pa	100
Classe NOx		5
Temperatura fumi G20 a 60/80 G20	°C	58
Contenuto di CO2 (G20) (80°C-60°C)	%	9,4
Contenuto di CO (0%O2) (80°C-60°C)	ppm	192
Contenuto di O2 (G20) (80°C-60°C)	%	3,8
Portata max fumi (G20) (80°C-60°C)	kg/h	37,3
Eccesso d'aria (80°C-60°C)	%	22
DATI ELETTRICI		
Tensione / frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W	110
Temperatura ambiente minima di utilizzo	°C	+5
Grado di protezione impianto elettrico		IPX5D
DIMENSIONI - PESO		
Altezza x Larghezza x Profondità	mm	745x400x315
Peso	kg	32

VISTA IN SEZIONE



MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	Potenza	Gas	Codice
Alixia Green 25 FF	24 kW	MET	3310302

LA CALDAIA ALIXIA GREEN NON PUÒ ESSERE TRASFORMATA DA METANO A GPL.

SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

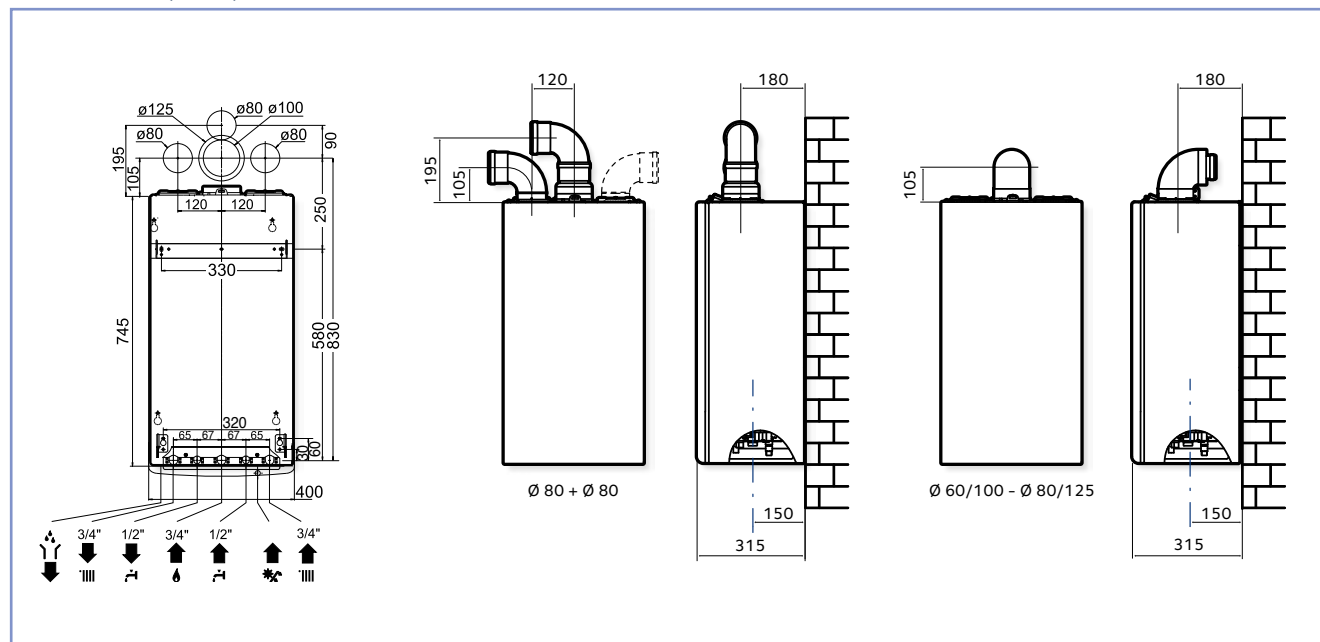
DESCRIZIONE	Codice
Dima universale metallica	3318246
Kit dima carton-plastica	3318245
kit cantiere (NO rubinetti)	3318222
Kit 2 rubinetti (gas e entrata acqua sanitaria)	3318224
Kit 4 rubinetti (impianto e acqua sanitaria)	3318228
Kit 2 rubinetti (impianto)	3318225

ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE

DESCRIZIONE	Codice
Sonda esterna	3318599
Cronotermistato ON/OFF	3318601
Cronotermistato wireless (ricevitore compreso)	3318602
Termostato ambiente on/OFF	3318605

ALIXIA GREEN

DIMENSIONI (in mm) E SCHEMA DI INSTALLAZIONE



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
Kit scarico coassiale l 1000 partenza orizzontale completo di curva e terminale	3318073
Kit scarico coassiale l 1000 partenza verticale	3318074
Kit scarico coassiale partenza verticale	3318079
Kit scarico coassiale l 1000 partenza orizzontale 80/125 completo di curva e terminale	3318090
Kit scarico coassiale partenza verticale 80/125	3318095
Kit scarico sdoppiato 80/80	3318370
Adattatore per sistemi sdoppiati	3318369

LUNGHEZZA MASSIMA SCARICO FUMI

POTENZA		60/100 C12/C13	80/125 C32/C33	80/80 C52/C53
25 kW FF	m	12	42	61

ACCESSORI DI INTEGRAZIONE CON SOLARE TERMICO

DESCRIZIONE	Codice
Sonda solare	3318317
Valvola miscelatrice termostatica	3318379

PRESSIONE DISPONIBILE

