



CALDAIA CONVENZIONALE CAMERA APERTA

INOA ULTRA

L'essenza del riscaldamento

Inoa Ultra con display LCD multifunzione racchiude nella sua semplicità tutte le caratteristiche tecniche necessarie per un funzionamento ottimale garantendo prestazioni affidabili, pratiche e sicure.

Caldaia con basse emissioni di NOx, conforme alla normativa Erp del 26.09.2018.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA



> COMFORT SANITARIO

- **Scambiatore sanitario in acciaio inox.**
- Portata da 14,2 l/min con $\Delta=25^{\circ}\text{C}$.
- 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

- **Circolatore alta efficienza** con modulazione continua per migliorare il comfort acustico e ridurre i consumi energetici.
- Potenza di riscaldamento di 25 kW.

> COMFORT D'USO E INSTALLAZIONE

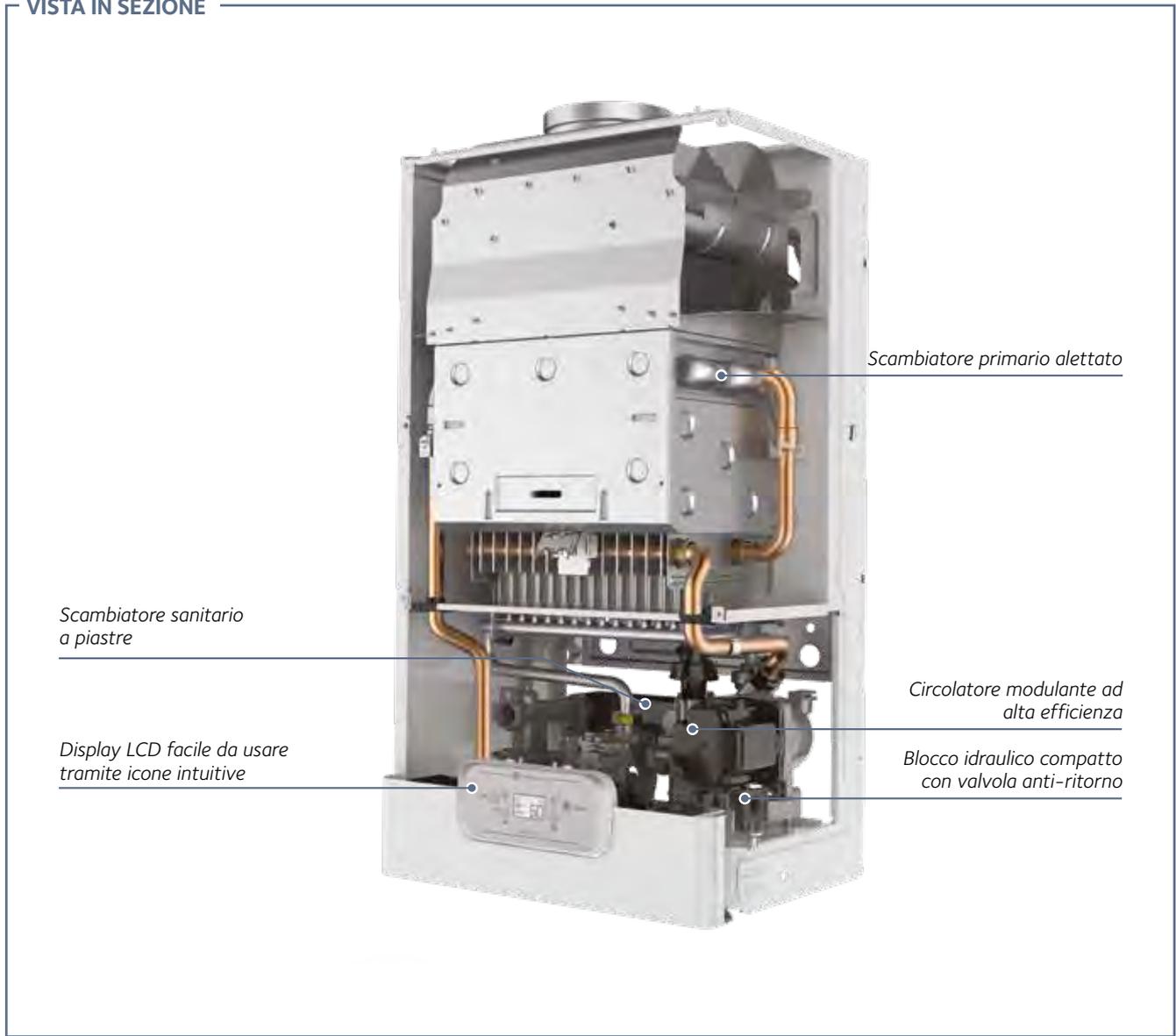


- **Display LCD** con visualizzazione: storico, autodiagnosi, temperatura di funzionamento
- Funzione antigelo
- Compatta e perfettamente adattabile a qualunque tipologia di abitazione.
- Installazione rapida: predisposizione per l'utilizzo della barretta idraulica (opzionale).
- Manutenzione semplificata: accesso frontale a tutti i componenti.
- **Predisposta per l'integrazione con sistemi solari termici.**
- Predisposta per regolazione ambientale on/off con e senza fili.

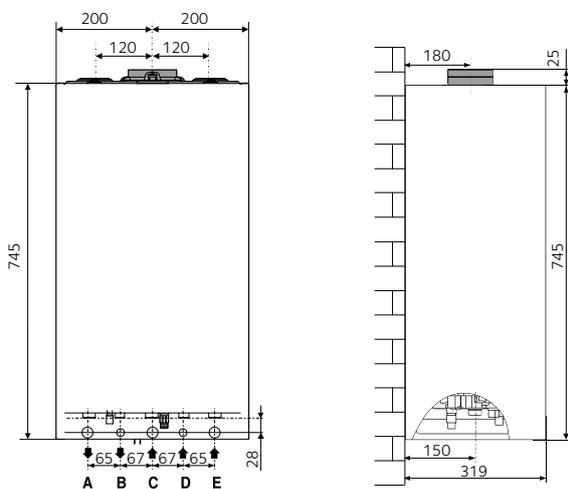
CARATTERISTICHE TECNICHE

INOA ULTRA		25 CF EU
N° certificato CE		0476CT2600
Tipo di connessione		B11 - B11bs
RISCALDAMENTO		
Classe energetica		Convenzionale
Potenza termica nominale max/min (Hi) Qn	kW	25,8 / 11,0
Potenza utile riscaldamento max/min	kW	23,2 / 9,8
Rendimento a potenza nominale 60/80 Hi	%	90,1
Rendimento al 30% della potenza nominale (ritorno 47 Hi)	%	89,9
Intervallo temperatura di uscita min/max temp.	°C	35-82
Pressione max. riscaldamento / regolazione valvola di sicurezza	bar	3
Capacità vaso d'espansione	l	8
Capacità massima dell'acqua dell'impianto a 75°C/45°C	l	100/300
Classe di efficienza energetica per il riscaldamento degli ambienti		C
ACQUA CALDA SANITARIA		
Livello di comfort ACS (EN 13203)		**
Potenza termica nominale max/min (sanitario) PCI	kW	27/ 11,0
Potenza max/min in regime ACS	kW	24,3 / 9,9
Portata specifica in conformità a EN 625 a ΔT 30° C	l/min	11,8
Portata acqua calda a ΔT 25° C	l/min	14,2
Portata acqua calda a ΔT 35° C	l/min	10,1
Intervallo temperatura ACS	°C	36-60
Pressione max / min ACS	bar	7/0,2
Classe di efficienza energetica per la produzione di acqua calda		B
Profilo di prelievo		XL
EMISSIONI		
Aspirazione minima	Pa	-
Tiraggio minimo	Pa	4
Classe NOx		6
NOx ponderato G20	mg/kWh	31
Temperatura fumi G20 a 60/80 G20	°C	111
Contenuto CO G20	ppm	81
Contenuto CO ₂ G20	%	5,6
Contenuto O ₂ G20	%	10,4
Portata massica fumi G20	kg/h	68,2
Eccesso d'aria	%	98
ELETTRICITÀ		
Tensione di alimentazione	V	230 V~ (50 Hz)
Potenza massima assorbita	W	52
Grado di protezione elettrico	IP	X4D
IDRAULICO/GAS		
Connessioni caldaia	pollici	½" e ¾"M
Portata di gas max. per gas H (G20) - gas L (G25) - propano (G31)	m³/h kg/h	2,73 - 2,13 - 2,1
Pressione max. alimentazione gas	mbar	20
PRODOTTI DELLA COMBUSTIONE		
Classe NOx (EN297/483)		6
DIMENSIONI - PESO		
Altezza x Larghezza x Profondità	mm	745x400 x319
Peso	kg	25

VISTA IN SEZIONE

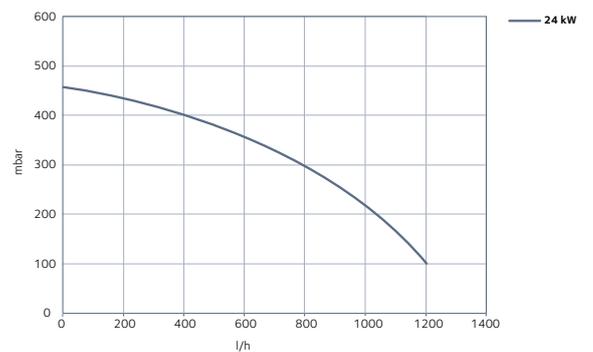


DIMENSIONI (in mm) E SCHEMA DI INSTALLAZIONE



- A. Mandata impianto Ø 3/4" gas
- B. Uscita sanitario Ø 1/2" gas
- C. Ingresso gas Ø 3/4" gas
- D. Entrata sanitario Ø 1/2" gas
- E. Ritorno impianto Ø 3/4" gas

PRESSIONE DISPONIBILE



Larghezza
40 cmPotenza
25 kWCapacità ACS
ISTANTANEATecnologia
CONVENZIONALE**INOA ULTRA****MODELLI DISPONIBILI**

MODELLO	Potenza	Gas	Classe energetica in riscaldamento	Classe energetica in sanitario	Profilo di prelievo	Codice
Inoa Ultra	25 kW	MET			XL	3310639

ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE

DESCRIZIONE	Codice
Cronotermostato on/off con fili	3318601
Cronotermostato wireless (ricevitore compreso)	3318602
Termostato ambiente on/off	3318605

GESTIONE IMPIANTO

DESCRIZIONE	Codice
Zone Manager	3318628
Kit multifunzione	3318636
MGZ I Ebus ² - Gestione di 1 zona diretta	3318620
MGZ II Ebus ² - Gestione di 2 zone dirette	3318621
MGZ III Ebus ² - Gestione di 3 zone dirette	3318622
MGM II Ebus ² - Gestione di 2 zone multitemperatura	3318624
MGM III Ebus ² - Gestione di 3 zone multitemperatura	3318625
Termostato sicurezza impianti a pavimento (20/90 °C)	3318361
Termostato sicurezza impianti a pavimento (65 °C)	3318281

SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

DESCRIZIONE	Codice
Kit dima metallica ripiegabile	3318248
Kit 4 rubinetti	3318228
Kit 2 rubinetti	3318224
Kit cantiere	3318222
Kit 2 rubinetti riscaldamento	3318225
Kit sostituzione universale	3318227
Copriraccordi in plastica *	3318355

ACCESSORI DI INTEGRAZIONE CON SOLARE TERMICO

DESCRIZIONE	Codice
Sonda solare	3318317
Valvola miscelatrice termostatica	3318379

KIT DI TRASFORMAZIONE GAS

DESCRIZIONE	Codice
Kit trasf. gpl mod. 24 kW caldaie basso NOx	3319371