



## Axe 3 D Unit (R-CI)

32 kW

- Caldaie a basamento adatte per riscaldamento (mod. R - CI) e produzione di acqua calda sanitaria (mod. CI) per il domestico e residenziale.
- Corpo caldaia in ghisa a **3 giri di fumo** con focolare a fiamma passante.
- Camera di combustione e scambiatore progettati per garantire rendimenti superiori al 90%.
- Predisposizione per il funzionamento con impianti a bassa temperatura.
- Predisposizione per il collegamento di un bollitore esterno per acqua calda sanitaria (mod. R).
- Installazione agevolata dal premontaggio del bruciatore.
- Scambiatore istantaneo per acqua calda sanitaria (mod. CI).
- **Bruciatore di gasolio premontato**, prearato e completo di preriscaldatore all'ugello.
- Isolamento del corpo caldaia, costituito da una spessa copertura in fibra di vetro, ricoperta da una pellicola in alluminio reticolato e antifiama contro le dispersioni termiche.
- Pannello di comando digitale con display grafico multifunzione a retroilluminazione per una facile impostazione dei parametri.
- Vaso di espansione circuito di riscaldamento 10 l.
- Circolatore sul circuito di riscaldamento.
- Valvola a 3 vie elettrica.
- Funzione antigelo.
- Grado di protezione IP X0D.



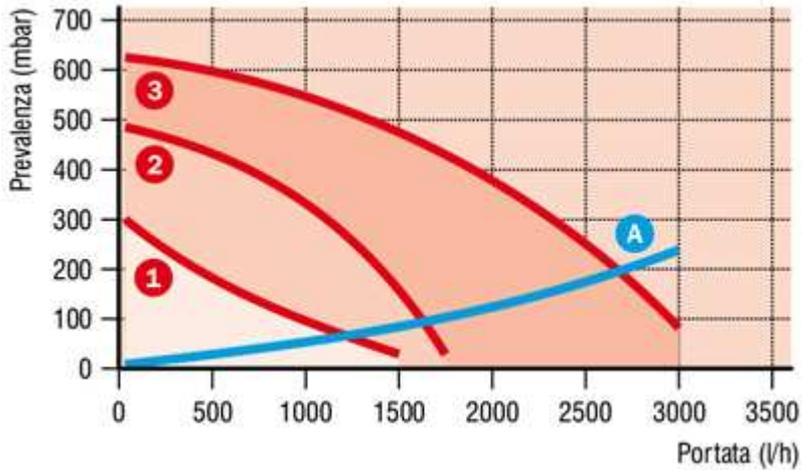
### Accessori a richiesta

- Kit sonda esterna (mod. R - CI) e sonda bollitore (mod. R).
- Cronocomando remoto, modulante, con possibilità di gestione zone.
- Kit centralina gestione zone.
- Per ulteriori informazioni vedi Accessori.

### Certificazione

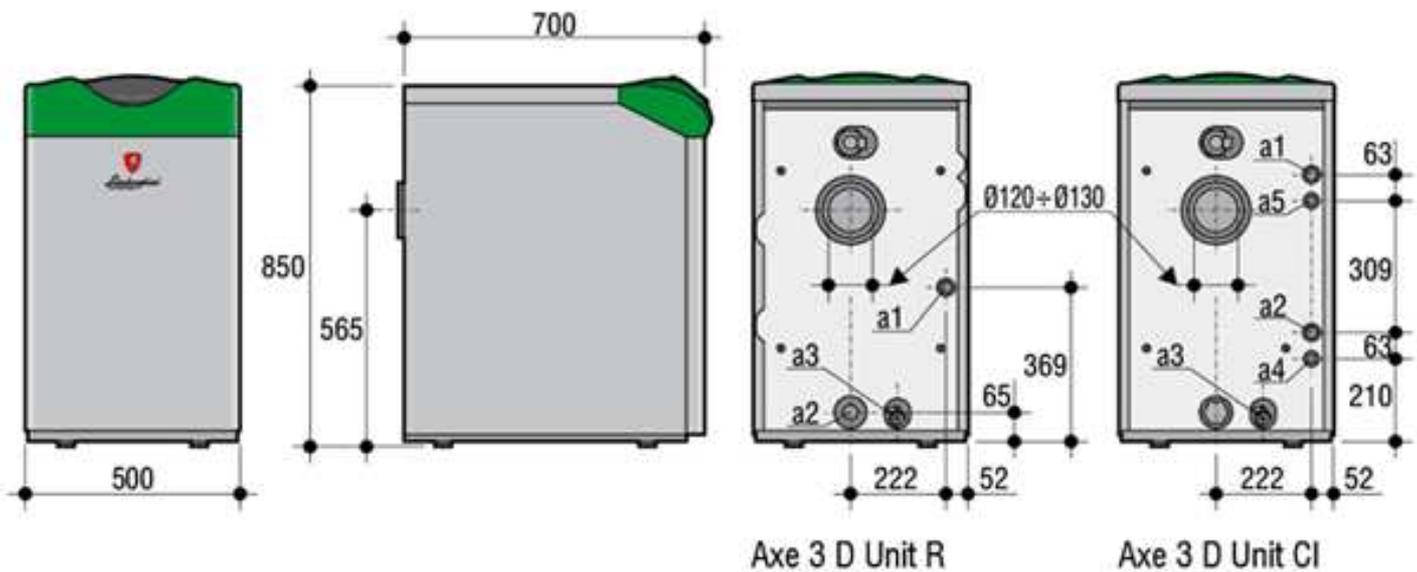
- Le caldaie Axe 3 D Unit (R-CI) sono omologate CE.

## Caratteristiche circolatore



A - Perdita carico caldaia  
1-2-3 - Velocità circolatore

## Dimensioni mm.



Modello caldaia	Mandata riscald. $\varnothing$ a1	Ritorno riscald. $\varnothing$ a2	Scarico caldaia $\varnothing$ a3	Entrata acqua F $\varnothing$ a4	Uscita acqua C $\varnothing$ a5
<b>AXE 3 D UNIT 32 R</b>	3/4"	1"	3/4"	-	-
<b>AXE 3 D UNIT 32 CI</b>	3/4"	3/4"	3/4"	1/2"	1/2"



## Caratteristiche Tecniche

Modello caldaia	Potenza focolare	Potenza utile	Rendimento utile %		Pressione max. bar		Perdita di carico lato fumi mbar	Produzione A.C.S. $\Delta T$ 30°C l/min	Alimentaz. V/Hz	Peso kg
	kW	kW	100 %	30 %	risc.	sanit.				
AXE 3 D UNIT 32 R	16,9÷34,3	16÷32	93,3	94,3	6	-	0,16	-	230/50	166
AXE 3 D UNIT 32 CI	16,9÷34,3	16÷32	93,3	94,3	6	9	0,16	2,5÷15,3	230/50	169

## Codici caldaie con bruciatore di gasolio CE

Codice	Modello bruciatore	Modello
00918740	Eco 3 R	Axe 3 D Unit 32 R
00918750	Eco 3 R	Axe 3 D Unit 32 CI

## Note di capitolato

Generatore termico per installazione in locali interni a basamento ad alto rendimento comprensivo di bruciatore ad aria soffiata a gasolio, a tre giri di fumo e camera di combustione bagnata. Potenza termica nominale di 32 kW, portata termica di 34,3. Rendimento a Pmax di 93,3%. Produzione acqua calda sanitaria a  $\Delta T$  30°C pari a 15,3 l/min (mod. CI). Corpo caldaia in ghisa G 20 (EN-GJL-200 SECONDO UNI EN 1561) a 3 elementi preassemblati con biconi e tiranti in acciaio, isolato con materassino di lana di vetro rivestita da materiale antistrappo (spessore 80 mm). Pressione massima di esercizio 6 bar. Circuito sanitario composto da uno scambiatore a 16 piastre in acciaio, valvola tre vie motorizzata, rubinetto di intercettazione da 3/8" e flussostato di consenso (mod. CI). Vaso espansione circuito di riscaldamento da 10 litri. Circolatore circuito di riscaldamento. Peso a vuoto 166 kg (mod. R) e 169 kg (mod. CI). Sistema di controllo e regolazione caldaia di tipo digitale a microprocessore con tasti di regolazione, ed interfaccia utente a display. Circolatore sul circuito di riscaldamento predisposto per la gestione di un bollitore (mod. R) tramite sonda (a richiesta). Funzionamento con regolazione climatica a temperatura scorrevole tramite collegamento di una sonda esterna (a richiesta) e possibilità di funzionamento in collegamento con un cronocomando remoto modulante (a richiesta). Sensore di temperatura con doppia funzione di sicurezza e regolazione della temperatura di mandata, trasduttore di pressione. Grado di protezione: IPX0D. Le direttive comunitarie seguite sono: Direttive gas 90/396/CEE, Direttiva rendimenti 92/42/CEE, Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 89/366/CEE e Direttiva Bassa Tensione 73/23/CEE.