



## Caldaie in ghisa ad alto rendimento



## EL\_DB Condensing

Caldaia a basamento adatta per riscaldamento domestico e residenziale, con bruciatore di gasolio ad aria soffiata.

- Recuperatore di calore a condensazione.
- 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 103% (sul PCI).
- Predisposizione per il collegamento di un bollitore esterno per acqua calda sanitaria, da posizionare anche sotto la caldaia.
- Isolamento del corpo caldaia, costituito da una spessa copertura in fibra di vetro, ricoperta da una pellicola in alluminio reticolato e antifiamma contro le dispersioni termiche.
- Completo di cruscotto avanzato Digit, cofano insonorizzato,
- Allacciamenti idraulici, sonda bollitore e bollitore in acciaio vetrificato da 130 litri (vers. B).

Codice caldaia      Modello caldaia      Modello bruciatore

00712430	<b>EL_DB 32 Condensing</b>	<b>ECO 3R</b>
00712440	<b>EL_DB 32 B Condensing</b>	<b>ECO 3R</b>

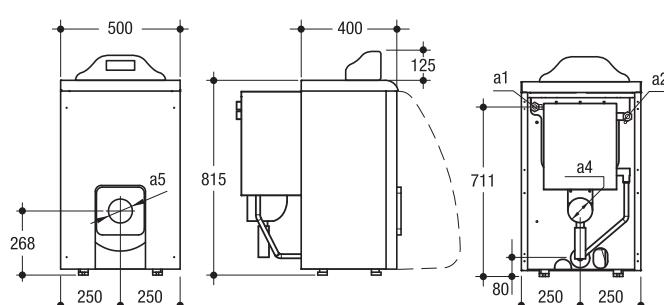
### Cruscotto Digit

Avanzato cruscotto digitale per la completa gestione della caldaia e dell'impianto. Pannello di comando digitale con display grafico multifunzione a retroilluminazione per una facile impostazione dei parametri. È possibile collegare una sonda esterna (a richiesta) per una regolazione climatica, una sonda bollitore, un comando remoto di tipo CRM (a richiesta) e una centralina di gestione zone (a richiesta).

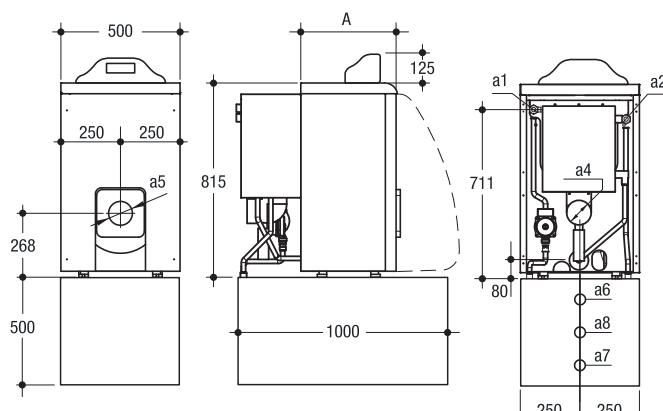


### Attacchi e dimensioni (in mm)

#### EL\_DB 32 Condensing



#### EL\_DB 32 B Condensing



Modello	Mandata impianto Ø a1	Ritorno impianto Ø a2	Scarico Caldaia Ø a3	Raccordo fumi Ø a4	Attacco bruciatore Ø a5	Uscita sanitaria Ø a6	Entrata sanitaria Ø a7	Ricircolo Ø a8
<b>EL_DB 32 Condensing</b>	1"	1"	1/2"	100	105	-	-	-
<b>EL_DB 32 B Condensing</b>	1"	1"	1/2"	100	105	3/4"	3/4"	3/4"

# Caldaie in ghisa ad alto rendimento



## Dati tecnici

EL_DB Condensing	32	32 B
Numero elementi	3	3
Portata termica max.	kW	33,0
Portata termica min.	kW	16,3
Potenza termica riscaldamento max. (80-60°C)	kW	32,0
Potenza termica riscaldamento min. (80-60°C)	kW	16,0
Potenza termica riscaldamento max. (50-30°C)	kW	33,8
Potenza termica riscaldamento min. (50-30°C)	kW	17,0
Rendimento 80-60°C Pmin	%	97,9
Rendimento 80-60°C Pmax	%	97,1
Rendimento 50-30°C Pmin	%	103,9
Rendimento 50-30°C Pmax	%	102,7
Rendimento 30%	%	103,6
Classe efficienza direttiva 92/42 EEC	★★★★★	★★★★★
Pressione esercizio riscaldamento (min - max)	bar	0,8 - 3
Temperatura max riscaldamento	°C	95
Contenuto acqua riscaldamento	l	21
Capacità vaso di espansione riscaldamento	l	8
Contenuto acqua sanitario	l	-
Portata sanitaria Δt 30°C	l/10min	-
Portata sanitaria Δt 30°C	l/h	850
Grado protezione	IP	X0D
Tensione di alimentazione	V/Hz	230/50
Potenza elettrica assorbita	W	163
Peso a vuoto	kg	127
Perdita di carico lato fumi	mbar	0,11
		0,11

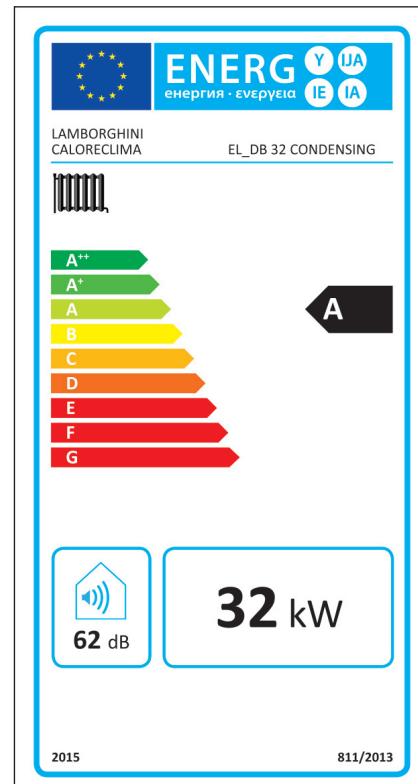
N.B. Previa registrazione gratuita, la scheda prodotto ErP la trovate nel **manuale d'installazione** o come allegato nel sito [www.lamborghinicalor.it](http://www.lamborghinicalor.it), digitando il nome del prodotto nel "Cerca".

## Note di capitolo

Generatore termico a basamento per installazioni in locali interni. Completo di bruciatore ad aria soffiata a gasolio ECO 3, a tre giri di fumo e camera di combustione bagnata. Completo di recuperatore fumi a condensazione che permette di raggiungere rendimenti al 100% a 50-30°C del 102,7%. Potenza termica nominale da 32 kW. Corpo caldaia in ghisa G 20 (EN-GJL-200 SECONDO UNI EN 1561) da 3 elementi preassemblati con biconi e tiranti in acciaio, isolato con spesso materassino di fibra di vetro rivestito da una pellicola di alluminio reticolato e antifiamma. Pressione massima di esercizio 6 bar. Dotati di Cruscotto DIGIT a cui è possibile collegare(a richiesta): una sonda esterna per la regolazione climatica a temperatura scorrevole, cronocomando remoto modulante e una centralina di gestione zone. Sensore di temperatura con doppia funzione di sicurezza e regolazione della temperatura di mandata, trasduttore di pressione. Completo di cofano insonorizzatore. Nella versione B comprende un bollitore da 130 l in acciaio vetrificato, una sonda bollitore e gli allacciamenti idraulici per il collegamento. Grado di protezione: IPX0D.

## Targhetta energetica - Energy Label

### EL\_DB 32 Condensing



### EL\_DB 32 B Condensing

