



EL_DB E

Caldaie a basamento modulari adatte per riscaldamento domestico e residenziale, con bruciatori ad aria soffiata.

- Funzionamento con bruciatori di gasolio.
- 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 collegamento di un bollitore esterno per acqua calda sanitaria.
- Isolamento del corpo caldaia con una spessa copertura in fibra di vetro, ricoperta da una pellicola in alluminio reticolato e antifiama contro le dispersioni termiche.
- Disponibili con cruscotto Base o con avanzato cruscotto Digit.
- È obbligatorio ordinare almeno la caldaia e il cruscotto base.

Cruscotto Base

Semplice cruscotto analogico per il funzionamento della caldaia con il bruciatore. **Idoneo per l'uso in solo riscaldamento.**

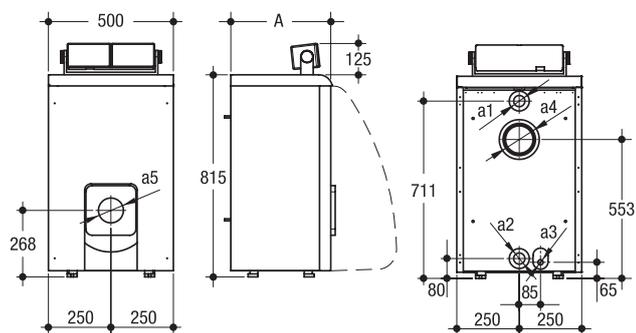


Cruscotto Digit

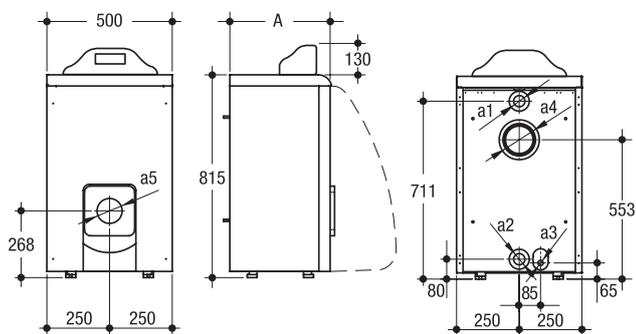
Avanzato cruscotto digitale per la completa gestione della caldaia e dell'impianto. Pannello di comando digitale con display grafico multifunzione a retroilluminazione per una facile impostazione dei parametri. È possibile collegare una sonda esterna (a richiesta) per una regolazione climatica, una sonda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



Dimensioni (in mm)



EL_DB E con quadro Base



EL_DB E con quadro Digit

Modello	A mm.	Mandata impianto Ø a1	Ritorno impianto Ø a2	Scarico Caldaia Ø a3	Raccordo fumi Ø a4	Attacco bruciatore Ø a5
EL_DB E 25	400	1"1/2	1"1/2	1/2"	120-130	105
EL_DB E 37	500	1"1/2	1"1/2	1/2"	120-130	105
EL_DB E 50	600	1"1/2	1"1/2	1/2"	120-130	105
EL_DB E 63	700	1"1/2	1"1/2	1/2"	120-130	105
EL_DB E 75	800	1"1/2	1"1/2	1/2"	120-130	125

Codice caldaia	Modello caldaia	Modello bruciatore
00712380	EL_DB E 25	ECO 3
00712390	EL_DB E 37	ECO 5N
00712400	EL_DB E 50	ECO 5N
00712410	EL_DB E 63	ECO 8
00712420	EL_DB E 75	ECO 8

Cofani insonorizzatori (a richiesta)



N° 2 cofani insonorizzatori (senza e con distanziale per garantire compatibilità con tutti i modelli)

Caldaie in ghisa ad alto rendimento

Dati tecnici

EL_DB E		25	37	50	63	75
Numero elementi	n°	3	4	5	6	7
Portata termica max	kW	28,3	41,9	56,6	71,3	84,6
Portata termica min	kW	22,4	22,3	33,4	44,5	55,8
Potenza termica max riscaldamento *	kW	25	37	50	63	75
Potenza termica min riscaldamento	kW	20	20	30	40	50
Rendimento Pmax (80-60°C) *		88,2	88,3	88,4	88,4	88,7
Rendimento 30% *	%	92,2	91,7	91,4	91,0	90,5
Classe efficienza direttiva 92/42 EEC	%	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Pressione max esercizio riscaldamento	bar	6	6	6	6	6
Pressione min esercizio riscaldamento	bar	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Temperatura max riscaldamento	°	100	100	100	100	100
Contenuto acqua riscaldamento	l	18	23	28	33	38
Grado protezione	IP	X0D	X0D	X0D	X0D	X0D
Tensione di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita	W	3	3	3	3	3
Assorbimento elettrico MAX bruciatore	W	160	160	225	225	250
Peso a vuoto	kg	127	166	205	244	283
Lunghezza camera di combustione	mm	350	450	550	650	750
Diametro camera di combustione	mm	300	300	300	300	300
Perdita di carico lato fumi	mbar	0,11	0,35	0,38	0,5	0,6

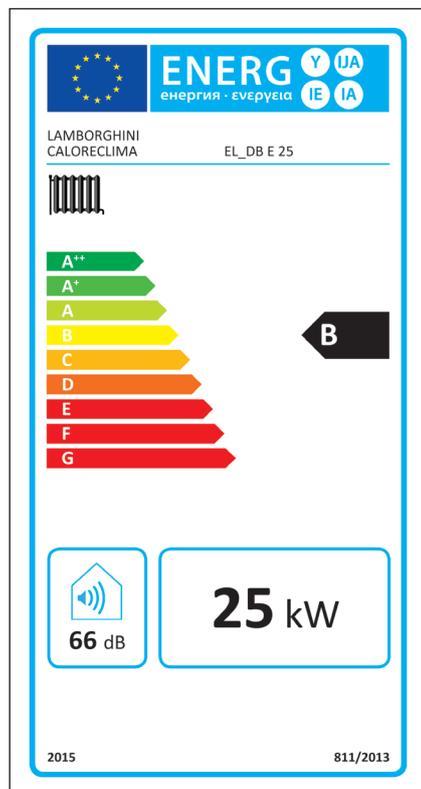
* Dato riferito al PCS - **N.B.** Previa registrazione gratuita, la scheda prodotto **ErP** la trovate nel **manuale d'installazione** o come allegato nel sito www.lamborghini calor.it, digitando il nome del prodotto nel "Cerca".

Come abbinare il cruscotto Base/Digit alla caldaia con gli accessori

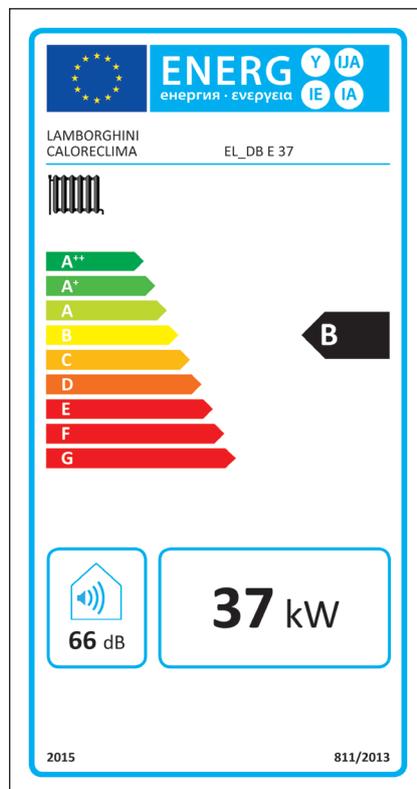
							
25	Cruscotto Digit Cod. 08524910	Kit Sonda esterna Cod. 08511210	Kit Remoto CRM Cod. 08520530	Kit Centralina gestione zone Cod. 013013X0	Kit Sonda bollitore Cod. 08520160	Kit Cofano Codice 08524660	
	Cruscotto Base Cod. 08524630	Non ammesso	Non ammesso	Non ammesso	Non ammesso		
37	Cruscotto Digit Cod. 08524910	Kit Sonda esterna Cod. 08511210	Kit Remoto CRM Cod. 08520530	Kit Centralina gestione zone Cod. 013013X0	Kit Sonda bollitore Cod. 08520160	Kit Cofano Codice 08524660	
	Cruscotto Base Cod. 08524630	Non ammesso	Non ammesso	Non ammesso	Non ammesso		
60	Cruscotto Digit Cod. 08524910	Kit Sonda esterna Cod. 08511210	Kit Remoto CRM Cod. 08520530	Kit Centralina gestione zone Cod. 013013X0	Kit Sonda bollitore Cod. 08520160	Kit Cofano Codice 08524660	
	Cruscotto Base Cod. 08524630	Non ammesso	Non ammesso	Non ammesso	Non ammesso		
63	Cruscotto Digit Cod. 08524910	Kit Sonda esterna Cod. 08511210	Kit Remoto CRM Cod. 08520530	Kit Centralina gestione zone Cod. 013013X0	Kit Sonda bollitore Cod. 08520160	Kit Cofano con distanziale Codice 08525230	
	Cruscotto Base Cod. 08524630	Non ammesso	Non ammesso	Non ammesso	Non ammesso		
75	Cruscotto Digit Cod. 08524910	Kit Sonda esterna Cod. 08511210	Kit Remoto CRM Cod. 08520530	Kit Centralina gestione zone Cod. 013013X0	Kit Sonda bollitore Cod. 08520160	Kit Cofano con distanziale Codice 08525230	
	Cruscotto Base Cod. 08524630	Non ammesso	Non ammesso	Non ammesso	Non ammesso		

Targhetta energetica - Energy Label

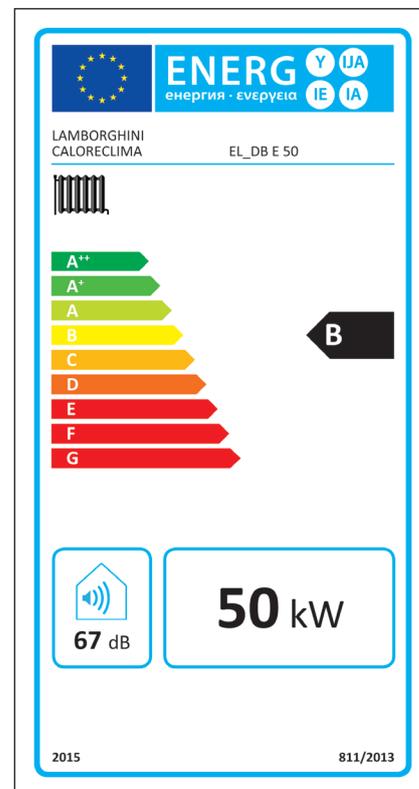
EL_DB E 25



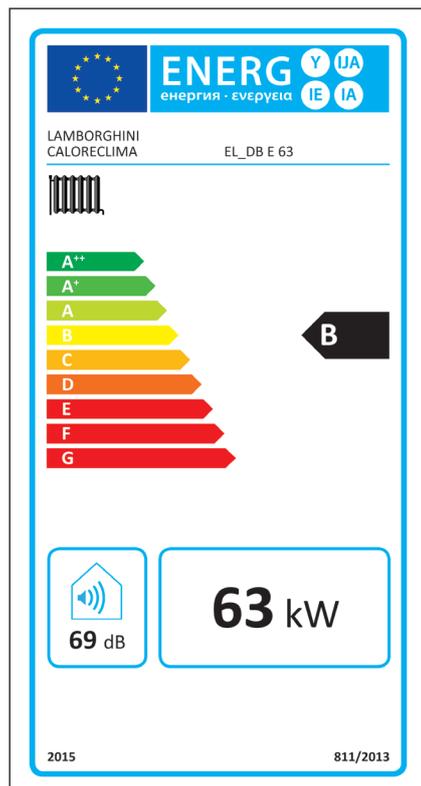
EL_DB E 37



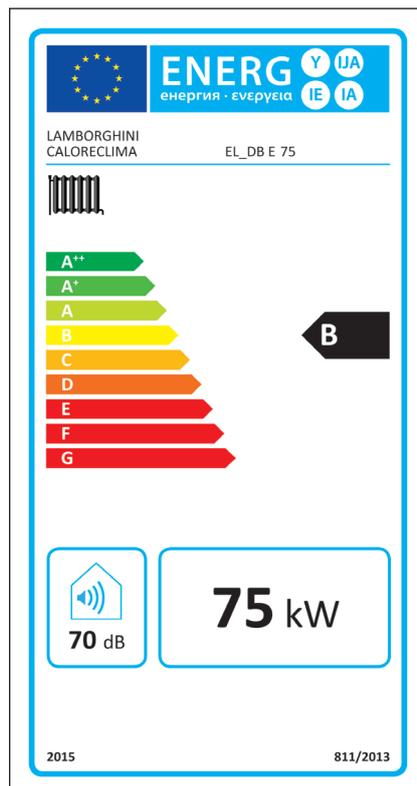
EL_DB E 50



EL_DB E 63



EL_DB E 75



Note di capitolato

Generatore termico a basamento per installazioni in locali interni. Completo di bruciatore ad aria soffiata a gasolio della serie ECO, a tre giri di fumo e camera di combustione bagnata. Potenza termica nominale da 25 a 75 kW. Corpo caldaia in ghisa G 20 (EN-GJL-200 SECONDO UNI EN 1561) da 3 a 7 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. Peso a vuoto da 127 a 283 kg. Disponibile con due versioni di cruscotto: il Cruscotto BASE semplice e analogico gestisce il solo bruciatore; il Cruscotto DIGIT a cui è possibile collegare(a richiesta): una sonda esterna per la regolazione climatica a temperatura scorrevole, una sonda bollitore, 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. A richiesta il cofano insonorizzatore. Grado di protezione: IPX0D.