Lamborghini CALORECLIMA

EXA

Le illustrazioni e i dati riportati sono indicativi. La Lamborghini Calor si riserva il diritto di apportare senza obbligo di preavviso tutte le modifiche che riterrà più opportune per l'evoluzione del prodotto. 03/2004 cod C114.1

Dati tecnici

Caldaia EXA

EXA		20	27	32	40	50	60	70	80
Potenza utile	kW	20,9	30,6	34,9	46,5	58,1	69,8	81,4	93,3
	kcal/h	17.974	26.316	30.014	39.990	49.966	60.028	70.004	80.238
Potenza focolare	kW	23,25	34	38,6	51,4	64,1	77,2	89,7	103,2
	kcal/h	19.995	29.240	33.196	44.204	55.126	66.392	77.142	88.752
Rendimento utile al 100%	%	90	90	90,4	90,4	90,6	90,4	90,7	90,4
Marcatura rendimento energetico (CEE 92/42)		★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★
Rendimenti utile al 30%	%	92	92	92,08	92,14	92,23	92,17	92,25	92,2
Perdita al mantello	%	1,25	1,16	1,12	0,9	0,75	0,72	0,69	0,54
Pressione circuito riscaldamento max.	bar	4	4	4	4	4	4	4	4
Regolazione temperatura di riscaldamento	°C	0/80	0/80	0/80	0/80	0/80	0/80	0/80	0/80
Contenuto acqua	l	11	14	14	17	20	23	26	29
ΔP lato acqua (ΔT 10°C)	mbar	1	1,8	2,4	4,2	7,2	11	15	20
ΔP lato fumi	mbar	0,12	0,1	0,12	0,13	0,15	0,17	0,18	0,2
Elementi	n°	2	3	3	4	5	6	7	8
Mandata riscaldamento (a1)	Ø	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Ritorno riscaldamento (a2)	Ø	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Scarico caldaia (a3)	Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Tensione di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Peso	kg	80	105	105	130	155	180	205	230
Imballo	mm.	570x530x1.020	570x530x1.020	570x530x1.020	570x730x1.020	570x730x1.020	570x940x1.020	570x940x1.020	570x1.040x1.020

Caldaia EXA con bollitore PAC S

EXA		20		27		32		40	
Bollitore PAC S		80	120	80	120	80	120	80	120
Prelievo di punta nei primi 10 min.	l.	135	210	140	215	150	220	155	230
Produzione continuo (ΔT 30°C)	l/h	665	655	816	900	816	1.000	816	1.000
Tempo di ripristino (ΔT 30°C)	min.	7	8,5	6,5	8	6	7,5	6	7,5.

- Temperatura di entrata serpentino 85°C; temperatura di uscita serpentino 70°C; temperatura di entrata acqua sanitaria Te 10°C; temperatura di uscita acqua calda sanitaria Tu 40°C; temperatura di stoccaggio 60°C.
- Prelievo di punta: è la portata che il bollitore può erogare durante i primi 10 minuti di prelievo, foni ad ottenere una temperatura minima di uscita 25°C.
- Ripristino: è il tempo occorrente può portare la temperatura dell'acqua del bollitore da 10°C a 40°C (ΔT=30°C).

Lamborghini Calor s.p.a.
Via Statale 342 - 44040 Dosso (Ferrara) - Italia
Tel. Italia 0532 / 359811 - Tel. Export 0532 / 359913
Fax Italia 0532 / 359952 - Fax Export 0532 / 359947
Internet: http://www.lamborghinicalor.it
E-mail: info@lamborghinicalor.it

Lamborghini CALORECLIMA

Caldaie in ghisa EXA

EXA: la caldaia in ghisa ad alto rendimento

La moderna tecnologia ha permesso di creare la EXA, una caldaia ad alto rendimento con ridotte emissioni di NOx e CO.
Il corpo della caldaia è in ghisa di alta qualità secondo le NORME DIN 1691.
È adatta per funzionare con bruciatori di gasolio o di gas ad aria soffiata.
La mantellatura è verniciata con il sistema a polveri.

Tecnologia d'avanguardia

La progettazione del corpo caldaia è stata realizzata in sistema CAD.
La fabbricazione avviene con processo automatico ed è sottoposta a rigorosi collaudi e controlli di qualità.
La piastra portabruciatore è preforata, con dimensioni universali per tutti i bruciatori.
Tutte le caldaie EXA sono certificate CE

Silenziosità di funzionamento

L'isolamento termico e acustico della EXA è ottenuto mediante il rivestimento del corpo caldaia con un materassino di lana di vetro di 60 mm. e con l'applicazione di pannelli fonoassorbenti all'interno del mantello.

Facilità di manutenzione

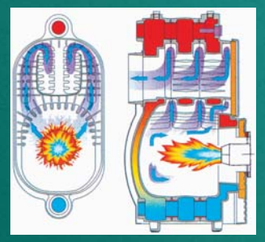
L'accesso all'interno della caldaia è semplice e si effettua dalla parte anteriore mediante l'asportazione di un solo pannello.
Nel progettare la caldaia EXA si è fatto in modo di collocare i vari componenti in posizioni facilmente accessibili nell'intento per agevolare al massimo le operazioni di manutenzione.

La gamma

La gamma EXA è costituita da 8 modelli con potenze termiche utili da un minimo di 20,9 kW ad un massimo di 93,3 kW.

Elevate prestazioni

Il particolare disegno della camera di combustione e dello scambiatore, a tre giri di fumi, consentono una combustione ottimale con rendimento superiore al 90%.



Percorso gas di combustione

Lamborghini CALORECLIMA

Azienda certificata UNI EN ISO 9001:2000

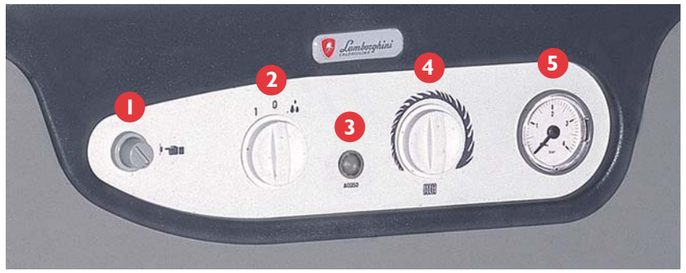
Caldaia EXA con bollitore PAC S

Con PAC S acqua calda in abbondanza

Per una abbondante produzione di acqua calda sanitaria è stato studiato l'abbinamento fra la caldaia EXA ed un apposito bollitore PAC S, ad accumulo a scambio rapido a serpentino.
È completo di: circolatore, valvola unidirezionale, attacchi superiori e rubinetto di scarico.

Tutti i componenti sono facilmente accessibili e ispezionabili.
Vi è la predisposizione per alloggiare una resistenza elettrica ad integrazione.
Il PAC S può essere posizionato sia a destra che a sinistra della caldaia creando un gruppo con dimensioni di ingombro contenute.
Il mantello è costruito in lamiera, verniciata a polveri.
Il cruscotto di comando e controllo è inserito nella mantellatura, per salvaguardare la compattezza e la linea dell'insieme caldaia/bollitore.

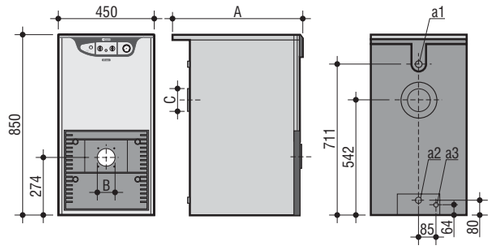
Il pannello comandi



1. Termostato di sicurezza a riarmo manuale.
2. Selettore funzioni.
3. Spia di funzionamento.
4. Regolazione riscaldamento.
5. Termometro.

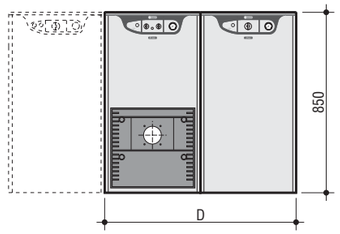
Dimensioni mm.

Caldaia EXA



Modello	A mm	B Ø mm	C camino Ø mm
EXA 20	420	105	130
EXA 27	420	105	130
EXA 32	420	105	130
EXA 40	620	105	130
EXA 50	620	105	180
EXA 60	820	125	180
EXA 70	820	125	180
EXA 80	920	125	180

Caldaia EXA con PAC S



D. PAC 80 S = **900**
D. PAC 120 S = **1.050**