

Una gamma per tutte le esigenze

La gamma ERA F è costituita da 6 varianti con potenze che vanno da un minimo di 23 kW ad un massimo di 56 kW.

ERA F

solo riscaldamento.

Versione base a camera aperta con accensione elettronica a pilota intermittente.

4 modelli da 23 kW a 56 kW.

ERA F PK

solo riscaldamento.

Versione a camera aperta con accensione elettronica a pilota intermittente, vaso d'espansione, circolatore, valvola automatica sfogo aria e valvola di sicurezza.

1 modello con potenza da 32 kW.

ERA F S

solo riscaldamento.

Versione a camera stagna con accensione elettronica a pilota intermittente.

1 modello con potenza da 32 kW.

ERA F S PK

solo riscaldamento.

Versione a camera stagna con accensione elettronica a pilota intermittente, vaso di espansione, circolatore, valvola automatica sfogo aria e valvola di sicurezza.

1 modello con potenza da 32 kW.

ERA F 60

Riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria.

Versione a camera aperta (ERA F B 60) e camera stagna (ERA F BS 60) con accensione elettronica a pilota intermittente, completa di bollitore ad accumulo da 55 lt, vaso di espansione, circolatore, valvola automatica sfogo aria e valvola di sicurezza.

2 modelli con potenza da 32 kW.

ERA F 90

Riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria.

Versione a camera aperta (ERA F B 90) e camera stagna (ERA F BS 90) con accensione elettronica a pilota intermittente, completa di bollitore ad accumulo da 90 lt, vaso di espansione circuito di riscaldamento, vaso di espansione circuito sanitario, circolatore circuito di riscaldamento, circolatore circuito sanitario, valvola automatica sfogo aria e valvola di sicurezza.

Predisposizione per la gestione di un'altra zona ad alta temperatura.

2 modelli con potenza da 32 kW.

● ERA F



● ERA F S



● ERA F 60



● ERA F 90



ERA F

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. 07/2004 cod. C136

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





Caldaiè in ghisa a gas ERA F

ERA F: alto rendimento

Sono caldaie in ghisa a gas ad alto rendimento, adatte per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria. L'ampia gamma, completa dei modelli a camera stagna, permette l'installazione della caldaia in qualsiasi tipo di ambiente domestico. Le caldaie ERA F si presentano con una linea gradevole e con dimensioni d'ingombro contenute. L'accensione è di tipo elettronico senza fiamma pilota.

Sono dotate di:

- Corpo in ghisa con elementi a sviluppo trasversale.
- Bruciatore atmosferico costruito interamente in acciaio inox.
- Dispositivo salvavita FLUE CONTROL contro il ritorno dei gas combusti in ambiente (modelli a camera aperta).
- Ventilatore per l'evacuazione dei fumi combusti con pressostato di sicurezza (modelli a camera stagna).
- Strumentazione per il controllo e la regolazione del gruppo.

La certificazione CE della caldaia garantisce il comfort nella massima sicurezza.

PAC B per acqua sanitaria

Per avere produzione di acqua calda sanitaria è possibile abbinare la caldaia ERA F - ERA F S con un bollitore serie PAC B 80 o PAC B 120.

ERA F 60 e ERA F 90 per tanta acqua calda sanitaria

L'acqua calda per i servizi sanitari viene prodotta in un bollitore ad accumulato da 55 lt. (ERA F 60) e 90 lt. (ERA F 90) con scambio a serpentino per una rapida ricarica. Il bollitore in acciaio inox assicura una totale igienicità dell'acqua calda sanitaria in assenza di ossidazioni. All'interno del bollitore il serpentino in acciaio inox garantisce, in caso di prolungato forte prelievo d'acqua calda sanitaria, oltre alla disponibilità dell'acqua già accumulata (55 lt o 90 lt), anche una produzione istantanea continua pari a tutta la potenza della caldaia; si uniscono così i vantaggi dell'accumulo con quelli delle caldaie istantanee. Il bollitore è dotato di:

- Anodo di magnesio.
- Valvola di sicurezza (7 bar).
- Serpentino in acciaio inox.
- Rivestimento in polistirolo ad alta densità..

Elevate prestazioni

Il particolare disegno della camera di combustione ad ampia superficie alettata, l'efficace isolamento del corpo caldaia, combinato con il bruciatore in acciaio inox, consentono una combustione ottimale con un rendimento superiore al 90% e la conseguente economia di esercizio.

Semplicità e robustezza

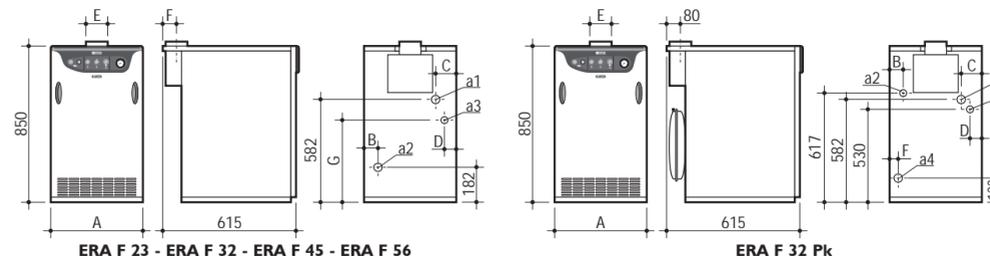
Un mantello costruito in lamiera verniciata a polveri epossidiche, racchiude all'interno gli organi essenziali per la sicurezza e l'efficienza della caldaia.

L'accesso all'interno della caldaia è semplice e si effettua dalla parte anteriore.

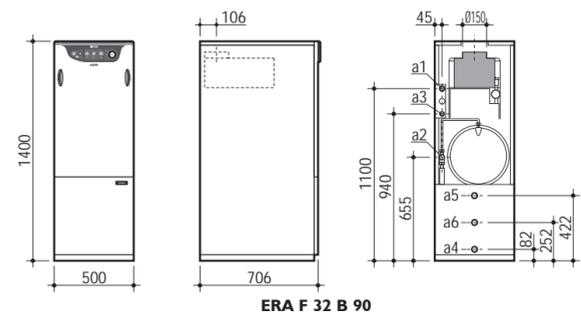
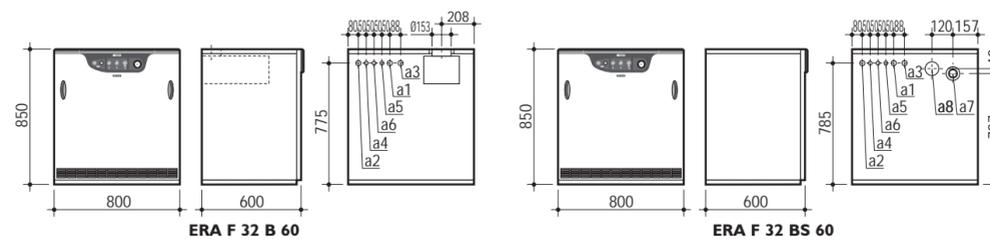
Tutto è stato concepito quindi per agevolare la manutenzione e la pulizia.



Dimensioni mm.



| ERA F | 23 | 32 | 45 | 56 | 32 Pk |
|-------|-----|-----|-----|-----|-------|
| A mm. | 450 | 450 | 600 | 600 | 450 |
| B mm. | 137 | 94 | 126 | 83 | 94 |
| C mm. | 134 | 91 | 123 | 80 | 91 |
| D mm. | 65 | 22 | 86 | 40 | 22 |
| E mm. | 130 | 150 | 150 | 180 | 150 |
| F mm. | 70 | 80 | 80 | 95 | 80 |
| G mm. | 480 | 530 | 480 | 480 | - |



Dati tecnici

| ERA F | | 23 | 32 | 45 | 56 | 32 Pk | 32 S | 32 S Pk |
|---|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Potenza utile | min. kW | 8,8 | 13 | 17,2 | 21,6 | 13 | 11 | 11 |
| | max. kW | 23 | 32 | 45 | 56 | 32 | 32 | 32 |
| | min. kcal/h | 7.568 | 11.180 | 14.792 | 18.576 | 11.180 | 9.460 | 9.460 |
| Potenza focolare | max. kW | 25,3 | 34,9 | 49,5 | 61,6 | 34,9 | 34,9 | 34,9 |
| | max. kcal/h | 21.758 | 30.014 | 42.570 | 52.976 | 30.014 | 30.014 | 30.014 |
| Rendimento utile al 100% | % | 90,9 | 91,7 | 90,9 | 90,9 | 91,7 | 91,7 | 91,7 |
| Marcatura rendimento energetico (CEE 92/42) | | ★★ | ★★ | ★★ | ★★ | ★★ | ★★ | ★★ |
| Rendimento utile al 30% | % | 92 | 92,5 | 92,1 | 92,1 | 92,5 | 90,5 | 90,5 |
| Perdite al mantello | % | 0,8 | 0,9 | 1 | 1,05 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Camera di combustione | | Aperta | Aperta | Aperta | Aperta | Aperta | Stagna | Stagna |
| Accensione | | Aperta | Aperta | Aperta | Aperta | Aperta | Stagna | Stagna |
| Pressione circuito riscaldamento | max. bar | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Vaso di espansione | l | - | - | - | - | 10 | - | 10 |
| Regolazione temp. di riscaldamento | °C | 30/90 | 30/90 | 30/90 | 30/90 | 30/90 | 30/90 | 30/90 |
| Contenuto acqua | l | 9,1 | 11,6 | 14,1 | 16,6 | 11,6 | 11,6 | 11,6 |
| ΔP lato acqua (ΔT 10°C) | mbar | 16 | 40 | 75 | 115 | 150 | 40 | 150 |
| Elementi | n° | 3 | 4 | 5 | 6 | 4 | 4 | 4 |
| Pressione gas Metano (G20) | mbar | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Pressione gas Liquido (G30/G31) | mbar | 29/37 | 29/37 | 29/37 | 29/37 | 29/37 | 29/37 | 29/37 |
| Mandata riscaldamento (a1) | Ø | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" |
| Ritorno riscaldamento (a2) | Ø | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" |
| Attacco gas (a3) | Ø | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" |
| Entrata acqua Fredda (a4) | Ø | - | - | - | - | 1/2" | - | 1/2" |
| Ritorno bollitore (a5) | Ø | - | - | - | - | - | - | 1" |
| Uscita fumi (a6) | Ø | - | - | - | - | - | * | * |
| Aspirazione aria (a7) | Ø | - | - | - | - | - | 80 | 80 |
| Potenza elettrica totale assorbita | W | 5 | 5 | 5 | 5 | 100 | 50 | 145 |
| Tensione di alimentazione | V/Hz | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Peso | kg | 139 | 165 | 190 | 216 | 175 | 170 | 180 |
| Imballo | mm | 550x715x1025 | 550x715x1025 | 700x715x1025 | 700x715x1025 | 550x715x1025 | 600x700x1025 | 600x700x1025 |

* Raccordo camino: scarico concentrico o scarico sdoppiato

| ERA F | | 32 B 60 | 32 BS 60 | 32 B 90 | 32 BS 90 |
|--|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Potenza utile | min. kW | 13 | 14 | 13 | 14 |
| | max. kW | 32 | 32 | 32 | 32 |
| | min. kcal/h | 11.180 | 12.040 | 11.180 | 12.040 |
| Potenza focolare | max. kW | 34,9 | 34,9 | 34,9 | 34,9 |
| | max. kcal/h | 30.014 | 30.014 | 30.014 | 30.014 |
| Rendimento utile al 100% | % | 91,7 | 91,7 | 91,7 | 91,7 |
| Marcatura rendimento energetico (CEE 92/42) | | ★★ | ★★ | ★★ | ★★ |
| Rendimento utile al 30% | % | 92,5 | 90,5 | 92,5 | 90,5 |
| Perdite al mantello | % | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Camera di combustione | | Aperta | Stagna | Aperta | Stagna |
| Accensione | | Electronica | Electronica | Electronica | Electronica |
| Pressione circuito riscaldamento | max. bar | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Vaso di espansione circuito di riscaldamento | l | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Regolazione temp. di riscaldamento | °C | 30/90 | 30/90 | 30/90 | 30/90 |
| Contenuto acqua | l | 11,6 | 11,6 | 11,6 | 11,6 |
| ΔP lato acqua (ΔT 10°C) | mbar | 1.300 | 1.300 | 150 | 150 |
| Elementi | n° | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Pressione gas Metano (G20) | mbar | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Pressione gas Liquido (G30/G31) | mbar | 29/37 | 29/37 | 29/37 | 29/37 |
| Regolazione temperatura A.C.S. | °C | 20/60 | 20/60 | 20/60 | 20/60 |
| Produzione di acqua calda sanitaria ΔT 30°C | l/h | 800 | 800 | 800 | 800 |
| Prelievo di punta nei primi 10 minuti | l | 165 | 165 | 220 | 220 |
| Ripristino | min. | 9 | 9 | 15 | 15 |
| Capacità bollitore | l | 55 | 55 | 90 | 90 |
| Pressione circuito sanitario | max. bar | 7 | 7 | 7 | 7 |
| Vaso di espansione circuito sanitario | l | 2 | 2 | 4 | 4 |
| Mandata riscaldamento (a1) | Ø | 3/4" | 3/4" | 1" | 1" |
| Ritorno riscaldamento (a2) | Ø | 3/4" | 3/4" | 1" | 1" |
| Attacco gas (a3) | Ø | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" |
| Entrata acqua fredda (a4) | Ø | 1/2" | 1/2" | 3/4" | 3/4" |
| Uscita acqua calda (a5) | Ø | 1/2" | 1/2" | 3/4" | 3/4" |
| Ricircolo (a6) | Ø | 1/2" | 1/2" | 3/4" | 3/4" |
| Uscita fumi (a7) | Ø | - | * | - | * |
| Aspirazione aria (a8) | Ø | - | 80 | - | 80 |
| Potenza elettrica totale assorbita | W | 100 | 145 | 100 | 145 |
| Tensione di alimentazione | V/Hz | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Peso | kg | 179 | 175 | 200 | 206 |
| Imballo | mm | 900x700x1.025 | 900x700x1.025 | 600x805x1.575 | 600x805x1.575 |

* Raccordo camino: scarico concentrico o scarico sdoppiato



Lamborghini
CALORECLIMA

Azienda certificata UNI EN ISO 9001:2000