



*Lamborghini*  
CALORECLIMA



*Lamborghini*

*Lamborghini*  
CALORECLIMA

## Bruciatori - Gruppi Termici



## Proposte Lamborghini

Gennaio 2008

• Bruciatori • Gruppi Termici • Generatori di aria calda • Bollitori • Radiatori

# Per una consultazione veloce

Per una più rapida e chiara consultazione di Proposte Lamborghini 2008 abbiamo ideato una serie di simbologie che, riportate sugli articoli, identificano le caratteristiche più importanti del prodotto. Buona visione.



# Lamborghini



Proposte Lamborghini 2008 è composto in tre parti:

- 1 Caldaie murali a gas, caldaie a terra a gas, scaldabagni a gas, bollitori e radiatori.
- 2 Bruciatori, gruppi termici, generatori, bollitori e radiatori.
- 3 Climatizzatori, trattamento acqua e pannelli solari.

È disponibile, su richiesta, anche su CD-ROM adatto per Windows e completo della "sezione ricambi" mediante la quale è possibile visualizzare gli esplosi dei prodotti, tutti i componenti interni e i relativi prezzi.



## La Forza del Gruppo

Lamborghini Caloreclima è un'Azienda del Gruppo Ferrolì.

10 unità commerciali in 9 paesi, 5000 centri di assistenza, 1200 tecnici, 1500 depositi, 2000 collaboratori, 5 divisioni produttive dedicate a: riscaldamento, condizionamento, idromassaggio, termoarredo, motori elettrici; questi sono i numeri che hanno fatto del Gruppo Ferrolì un pool di aziende leader nel mercato della termodraulica.

Questo mercato è in continua evoluzione: esigente, competitivo sempre più attento al rispetto ambientale e al risparmio energetico.

Per questo il Gruppo adotta una mirata politica di marketing ed investe costantemente capitali e risorse umane nella Ricerca e nello Sviluppo di nuove tecnologie produttive avanzate sempre più flessibili.

Oggi il gruppo Ferrolì offre una vasta gamma di prodotti tecnologicamente avanzati e sicuri (qualità di produzione certificata) con il miglior rapporto qualità-prezzo che le consente di competere anche con la miglior tecnologia europea.



*Lamborghini*  
CALORECLIMA



## Lamborghini Caloreclima oggi

Il RISCALDAMENTO, la CLIMATIZZAZIONE e il TRATTAMENTO ACQUE sono i settori nei quali la Lamborghini Caloreclima opera con successo fin dal 1960. Dal 1970 gli stabilimenti Lamborghini hanno sede in Dosso (FE). È un complesso notevole per dimensioni e strutture che occupa un'area complessiva di 52.000 mq. di cui ben 25.000 coperti.

La produzione, meccanizzata con sistemi logistici all'avanguardia, è gestita in regime di qualità ISO 9001 e permette una flessibilità nei cicli di produzione capace di garantire una rapida industrializzazione dei nuovi prodotti in progetto.

## Lamborghini in Italia e nel mondo

All'estero Lamborghini Caloreclima è presente con filiali, concessionari, agenti e distributori in oltre 35 paesi. In Italia l'Azienda ha scelto, per tradizione e vocazione, come proprio riferimento, la figura dell'installatore.

Una rete di Agenti, Servizi Assistenza e Lamborghini Topclima capillarmente distribuiti garantiscono un'attento presidio dell'intero territorio nazionale e forniscono agli utenti un'adeguata assistenza pre e post vendita.

## Qualità Certificata

Lamborghini Caloreclima è una delle primissime aziende italiane alle quali è stata riconosciuta la prestigiosa certificazione ISO 9001 riservata alle industrie totalmente orientate alla qualità. Inoltre tutti i prodotti che lo richiedono, sono in possesso delle omologazioni previste dalle norme CE.



Azienda Certificata  
UNI EN ISO 9001:2000



## Proposte Lamborghini: Una continua novità

Lamborghini Caloreclima è un'Azienda quotidianamente impegnata nella ricerca di soluzioni tecniche per innovare i propri prodotti.

Lamborghini offre gamme costantemente aggiornate, capaci di soddisfare le sempre più particolari esigenze del mercato.

Questa è la filosofia di "Proposte Lamborghini 2008".

Di seguito sono evidenziate le novità più interessanti di questa edizione.

Buona scelta.

## Qualità soprattutto

La vocazione internazionale della Lamborghini Caloreclima richiede produzioni di elevata qualità, infatti, i nostri prodotti sono omologati nella maggior parte dei paesi del mondo.



# Innovations

## Il mondo Ipermulty Lamborghini

L'innovativo sistema Ipermulty consente di creare diverse combinazioni per la climatizzazione degli ambienti, abbinando unità esterne con unità interne (parete, cassetta, canalizzato, pavimento e console) di diverse potenze, con un minimo ingombro.

Il sistema Ipermulty è dotato del nuovo refrigerante ecologico R410a e della nuovissima tecnologia Inverter DC a corrente continua, questa dotazione coniuga perfettamente il rispetto per l'ambiente con l'importanza del risparmio energetico, dove da sempre Lamborghini è in prima linea.

## Tecnologia PAM (Pulse Amplitude Modulation)

Nel normale funzionamento della macchina la curva della corrente non è sinusoidale come quella della tensione, ma è irregolare. Questo costituisce un maggior consumo di energia elettrica.

Il sistema Ipermulty è dotato della tecnologia PAM, che permette di normalizzare la curva sinusoidale della corrente quasi a sovrapporla a quella della tensione, rifasando il sistema e ottenendo perciò, l'utilizzo di circa il 100% ( $\cos \varphi = 0,99$ ) dell'energia elettrica consumata.



Vedi Listino (climatizzatori, trattamento acqua e pannelli solari).



## Bruciatori stagni ECO ST

I nuovi bruciatori di gasolio "stagni" **ECO ST**, dall'elegante design, permettono di realizzare gruppi termici con la possibilità di prelevare l'aria comburente dall'esterno, rendendo così il funzionamento più sicuro e più silenzioso.



## La nuova caldaia MINIA N CBX

La nuova **Minia N CBX** è una caldaia in acciaio ad alto rendimento per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria con bollitore da 90 litri in acciaio inox. È di serie la presa d'aria esterna per rendere la combustione stagna verso l'ambiente.



## Caldaie SILVER N a condensazione

**Silver N** è una caldaia in acciaio inox ad altissimo rendimento (109%) adatta per impianti domestici di media potenzialità, progettata per essere installata in centrale termica e ideale per funzionare anche con impianti a bassa temperatura.

## La gamma "condensazione"

Silver, Futuria (L - N) e Reply N sono il frutto della ricerca Lamborghini nel campo delle caldaie a condensazione.

Queste tre famiglie di prodotto rendono la proposta Lamborghini unica nel settore del riscaldamento: siamo in grado di soddisfare ogni esigenza di "potenza" e di "installazione" nel comparto della "condensazione".

- Silver, a basamento in acciaio inox, è adatto per centrali termiche.
- L'installazione murale è soddisfatta dalla gamma Futuria costituita da 3 versioni: MT "termo", MC "istantanea" e MB "bollitore".
- Reply N è un modulo termico disponibile in più versioni, è modulare e ideale per installazioni all'esterno. Copre potenze da 50 kW a 500 kW e oltre.



Vedi Listino (caldaie murali a gas, caldaie a terra a gas, scaldabagni a gas, bollitori e radiatori).



**Lamborghini**  
CALORECLIMA

# Indice

## Bruciatori

**Bruciatori di gasolio**

**Bruciatori di nafta**

**Bruciatori di gas**

**Bruciatori misti**

**Bruciatori di gas “Low NOx”**

**Bruciatori di gas per processi industriali**

---

## Caldaie in acciaio ad alto rendimento

**Caldaie in acciaio a gas a condensazione**

**Caldaie in acciaio ad alto rendimento**

---

## Caldaie in ghisa ad alto rendimento

---

## Generatori di aria calda

**Radiatori a gas**

**Generatori di aria calda “Pensili”**

**Generatori di aria calda “Industriali”**

**Generatori di aria calda “ad acqua”**

---

## Bollitori, Regolazioni, Gestione zone e Radiatori

**Bollitori per produzione di acqua calda sanitaria**

**Sistemi di regolazione**

**Apparecchi per gestione zone**

**Radiatori in alluminio**

---

## Accessori

---

# Bruciatori

## Bruciatori di gasolio

**FIRE**

**ECO - ECO/2 - ECO ST - ECO LN**

**PG/2 - PG/M**

## Bruciatori di nafta

**N - PNZ**

## Bruciatori di gas

**FIME - EM-E - EM ST**

**EM/2-E - EM/M-E - PM/2-E - PM/M-E**

## Bruciatori misti

**TWIN-E - TWIN/2-E**

## Bruciatori di gas "Low Nox"

**EM LN - EM LN/AB - EM LN/PR - PM LN/AB - PM LN/PR**

## Bruciatori di gas non CE

**EM - EM/2 - PM/2-1**

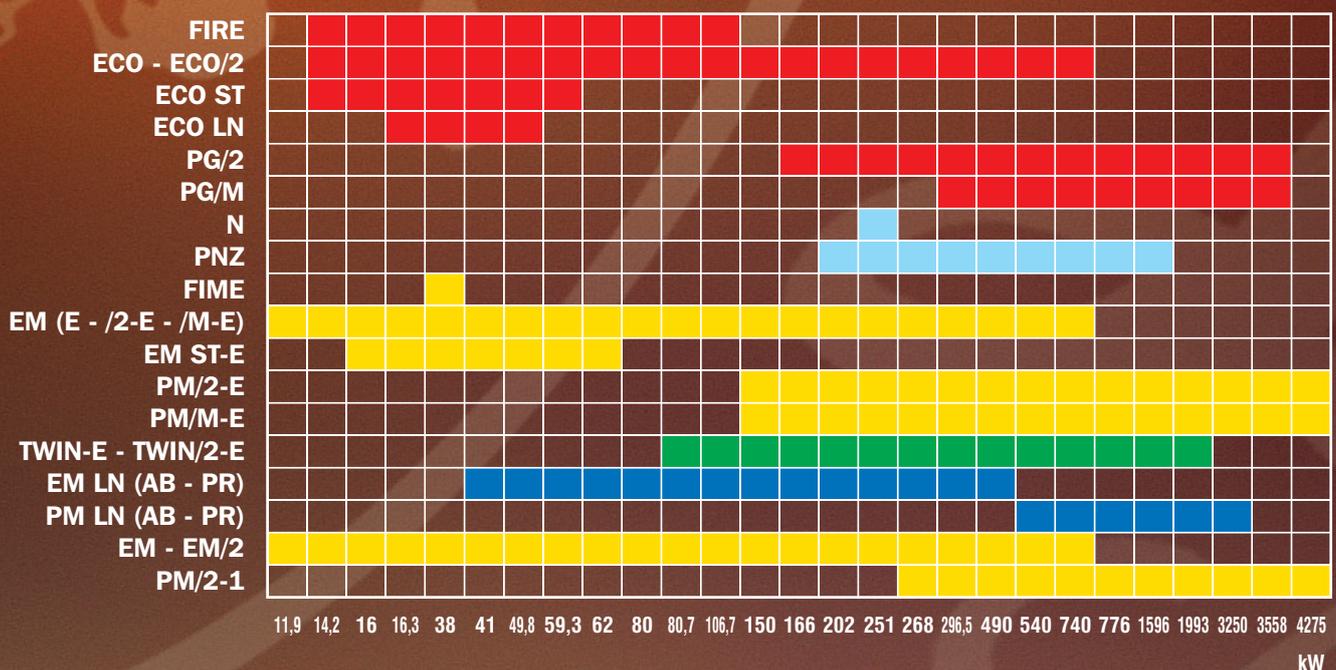
Conformi alla:

DIRETTIVA GAS 90/396/CEE.

DIRETTIVA E.M.C. 89/336/CEE - 2004/108/CE.

DIRETTIVA L.V. 73/23/CEE - 2006/95/CE.

Esclusi i bruciatori di gas non CE



█ Bruciatori di gasolio █ Bruciatori di nafta █ Bruciatori di gas █ Bruciatori misti █ Bruciatori di gas Low NOx

# Bruciatori di gasolio - Linea standard

## • FIRE

- Bruciatori **monostadio**.
- Adatti per caldaie a media pressurizzazione.
- Basse emissioni.
- Regolazione esterna della testa di combustione e dell'aria.
- Serranda aria a chiusura gravitazionale all'arresto.
- Ventilazione stabilizzata.
- Ottima combustione grazie ad una distribuzione uniforme dell'aria.
- Dimensioni compatte.

### • Installazione e manutenzione

- Facile installazione e manutenzione grazie alla flangia mobile a foratura universale.

### • Accessori a corredo

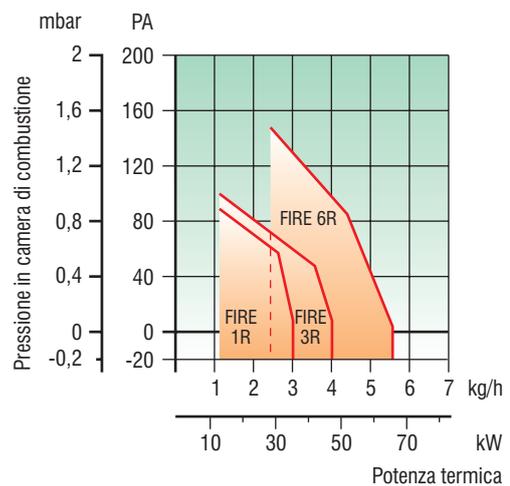
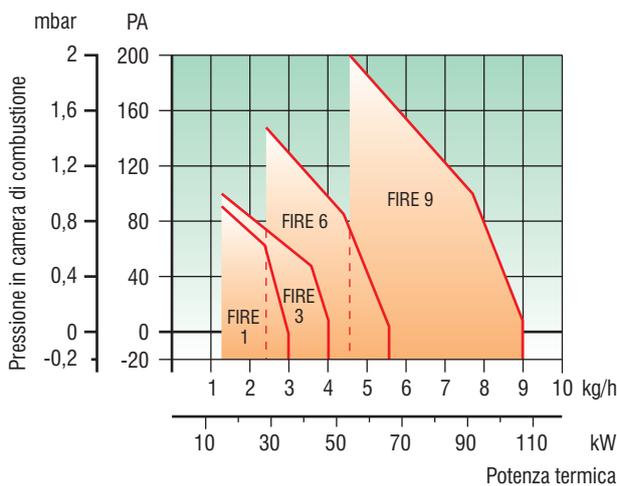
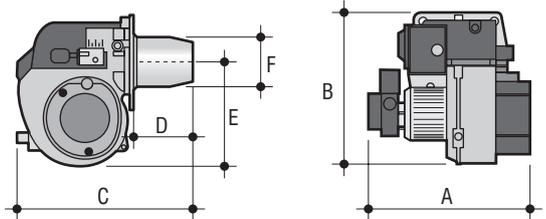
- Filtro di linea, 2 flessibili, ugello e chiave ugello, guarnizione isolante caldaia.

### • Accessori a richiesta

- Cofano insonorizzante.
- Cofano insonorizzante predisposto per presa aria esterna.
- Coperchio aspirazione aria esterna.
- Kit di aspirazione aria esterna per combustione stagna.
- Per ulteriori informazioni vedi pag. 114.

### • Gamma

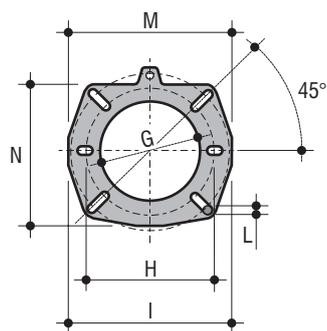
- Bruciatori FIRE monostadio.
- Bruciatori FIRE R monostadio con preriscaldatore.



Modello bruciatore	Portata kg/h	Potenza termica		Motore 230V ~ 50Hz	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	E mm.	F mm.
		kW	kcal/h							Ø mm.
<b>FIRE 1</b>	1,4÷3	16,6÷35,6	14.280÷30.600	100 W mon.	260	270	290	100	180	90
<b>FIRE 3</b>	1,4÷4	16,6÷47,4	14.280÷40.800	100 W mon.	260	270	290	100	180	90
<b>FIRE 6</b>	2,4÷5,5	28,5÷65,2	24.480÷56.100	100 W mon.	260	270	290	100	180	90
<b>FIRE 9</b>	4,7÷9	55,7÷106,7	47.940÷91.800	100 W mon.	260	270	330	140	180	100
<b>FIRE 1R</b>	1,2÷3	14,2÷35,6	12.240÷30.600	100 W mon.	260	270	290	100	180	90
<b>FIRE 3R</b>	1,2÷4	14,2÷47,4	12.240÷40.800	100 W mon.	260	270	290	100	180	90
<b>FIRE 6R</b>	2,4÷5,5	28,5÷65,2	24.480÷56.100	100 W mon.	260	270	290	100	180	90

## • Flangia Attacco

Modello bruciatore	G Ø mm.	H Ø mm.	I Ø mm.	L mm.	M mm.	N mm.
<b>FIRE 1</b>	95	140	140÷180	M8	180	155
<b>FIRE 3</b>	95	140	140÷180	M8	180	155
<b>FIRE 6</b>	95	140	140÷180	M8	180	155
<b>FIRE 9</b>	105	140	140÷180	M8	180	155
<b>FIRE 1R</b>	95	140	140÷180	M8	180	155
<b>FIRE 3R</b>	95	140	140÷180	M8	180	155
<b>FIRE 6R</b>	95	140	140÷180	M8	180	155



## • Imballo e Peso

Modello bruciatore	Dimensioni	Peso
	XYZ cm	
<b>FIRE 1</b>	35 x 33 x 39	9,8
<b>FIRE 3</b>	35 x 33 x 39	9,8
<b>FIRE 6</b>	35 x 33 x 39	11,3
<b>FIRE 9</b>	35 x 33 x 39	11,3
<b>FIRE 1R</b>	35 x 33 x 39	9,8
<b>FIRE 3R</b>	35 x 33 x 39	9,8
<b>FIRE 6R</b>	35 x 33 x 39	11,3



## • Listino prezzi

Codice bruciatore	Modello bruciatore	Prezzo Euro	Potenza Termica kW
00841986	<b>FIRE 1</b>	<b>509,00</b>	16,6÷35,6
00842008	<b>FIRE 3</b>	<b>531,00</b>	16,6÷47,4
00842028	<b>FIRE 6</b>	<b>586,00</b>	28,5÷65,2
00842048	<b>FIRE 9</b>	<b>633,00</b>	55,7÷106,7
00841996	<b>FIRE 1R</b>	<b>592,00</b>	14,2÷35,6
00842018	<b>FIRE 3R</b>	<b>664,00</b>	14,2÷47,4
00842038	<b>FIRE 6R</b>	<b>704,00</b>	28,5÷65,2



Preriscaldatore montato sulla testa di combustione



Regolazione aria e testa di combustione

# Bruciatori di gasolio - Linea domestica

## • ECO

- Bruciatori **monostadio**.
- Adatti per caldaie a media pressurizzazione.
- Basse emissioni.
- Regolazione della testa di combustione.
- Regolazione dell'aria di combustione esterna al bruciatore.
- Serranda aria a chiusura gravitazionale all'arresto.
- Ventilazione stabilizzata.
- Ottima combustione grazie ad una distribuzione uniforme dell'aria.
- Cofano insonorizzato e per i modelli ECO 3 - ECO 3R - ECO 5 N ECO 5 RN con afonizzante all'interno.
- Dimensioni compatte.

## • Installazione e manutenzione

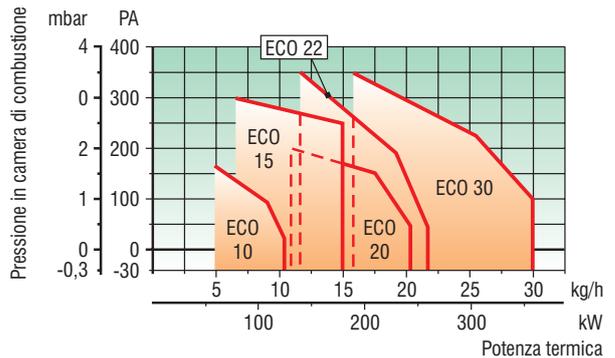
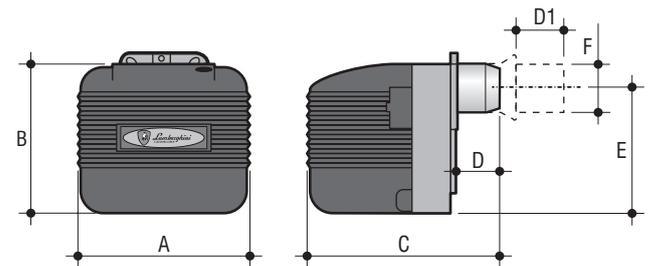
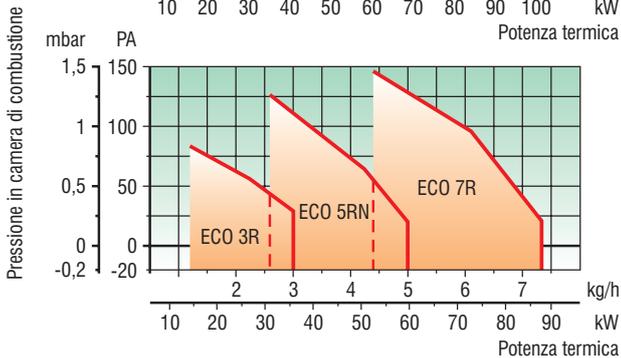
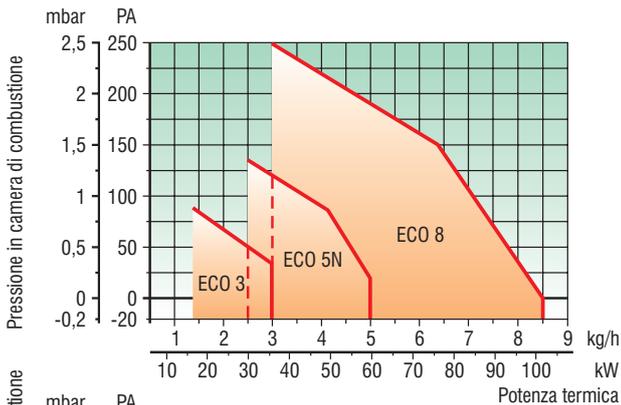
- Facile installazione e manutenzione grazie alla flangia mobile a foratura universale (scorrevole dal modello ECO 8).

## • Accessori a corredo

- Filtro di linea, 2 flessibili, ugello, chiave ugello e guarnizione isolante caldaia.

## • Gamma

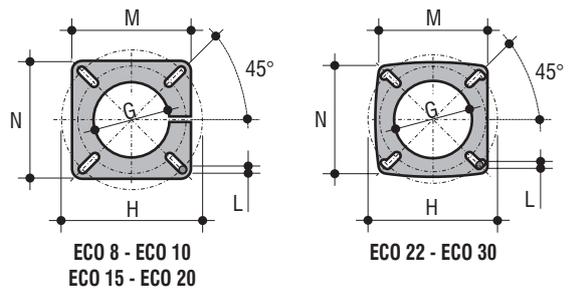
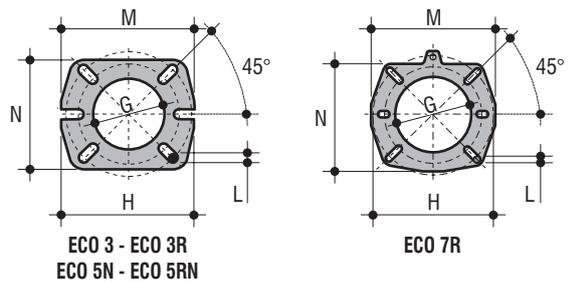
- Bruciatori ECO monostadio.
- Bruciatori ECO R monostadio con preriscaldatore.



Modello bruciatore	Portata kg/h	Potenza termica kW	Potenza termica kcal/h	Motore 230V ~ 50Hz	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	D1 mm.	E mm.	F Ø mm.
ECO 3	1,4÷3	16,6÷35,6	14.280÷30.600	100 W mon.	250	215	320	90	-	160	80
ECO 5N	2,5÷5	29,6÷59,3	25.500÷51.000	100 W mon.	280	247	342	90	-	195	80
ECO 8	3÷8,5	35,6÷100,8	30.600÷86.700	100 W mon.	230	285	465	-	60÷120	232	89
ECO 10	5÷10,5	59,3÷124,5	51.000÷107.100	100 W mon.	230	285	483	-	60÷125	232	114
ECO 15	7÷14,8	83÷175,5	71.400÷150.960	185 W mon.	275	340	550	-	80÷150	274	114
ECO 20	11÷21	128÷249	112.000÷214.000	185 W mon.	275	340	535	-	60÷135	214	114
ECO 22	11,5÷22	136,4÷261	117.300÷224.400	250 W mon.	360	350	576	-	60÷200	275	120
ECO 30	16÷30	190÷356	163.000÷306.000	370 W mon.	420	423	770	-	70÷320	350	135
ECO 3R	1,2÷3	14,2÷35,6	12.200÷30.600	100 W mon.	250	215	320	90	-	160	80
ECO 5RN	2,6÷5	30,8÷59,3	26.500÷51.000	100 W mon.	280	247	342	90	-	195	80
ECO 7R	4,4÷7,3	52,2÷86,6	44.900÷74.500	100 W mon.	280	247	410	-	40÷140	195	90

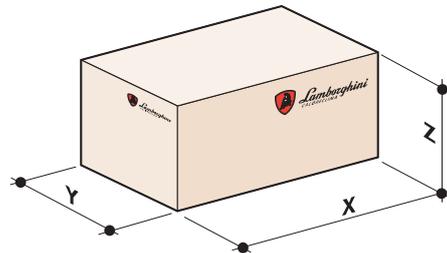
## • Flangia Attacco

Modello bruciatore	G Ø mm.	H Ø mm.	L mm.	M mm.	N mm.
ECO 3	85	135÷160	M8	170	144
ECO 5N	85	135÷160	M8	170	144
ECO 8	95	127÷198	M8	160	160
ECO 10	120	155÷210	M8	180	180
ECO 15	120	155÷210	M8	180	180
ECO 20	120	155÷210	M8	180	180
ECO 22	135	160÷225	M10	225	205
ECO 30	145	172÷225	M10	225	205
ECO 3R	85	135÷160	M8	170	144
ECO 5RN	85	135÷160	M8	170	144
ECO 7R	95	135÷160	M8	180	154



## • Imballo e Peso

Modello bruciatore	Dimensioni	Peso
	X Y Z cm	
ECO 3	45 x 34 x 31	11,3
ECO 5N	45 x 34 x 31	12,5
ECO 8	52 x 37 x 28	12,6
ECO 10	52 x 37 x 28	12,6
ECO 15	63 x 33 x 40	16
ECO 20	63 x 33 x 40	17
ECO 22	76 x 44 x 40	23
ECO 30	96 x 50 x 54	33,5
ECO 3R	45 x 34 x 31	11,45
ECO 5RN	45 x 34 x 31	12,6
ECO 7R	45 x 34 x 31	13,6



## • Listino prezzi

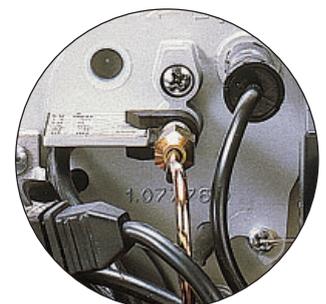
Codice bruciatore	Modello bruciatore	Prezzo Euro	Potenza Termica kW
00840005	ECO 3	642,00	16,6÷35,6
00841220	ECO 5N	688,00	29,6÷59,3
00870013	ECO 8	764,00	35,6÷100,8
00870003	ECO 10	812,00	59,3÷124,5
00841282	ECO 15	889,00	83÷175,5
00870052	ECO 20	925,00	128÷249
00840602	ECO 22	1.190,00	136,4÷261
00870151	ECO 30	1.645,00	190÷356
00840017	ECO 3R	781,00	14,2÷35,6
00841230	ECO 5RN	844,00	30,8÷59,3
00840412	ECO 7R	897,00	52,2÷86,6



Nuovo cofano con afonizzante  
ECO 3 - ECO 3R  
ECO 5 N - ECO 5 RN



Regolazione aria



Regolazione testa di combustione

## Bruciatori di gasolio - Linea domestica

### • ECO/2

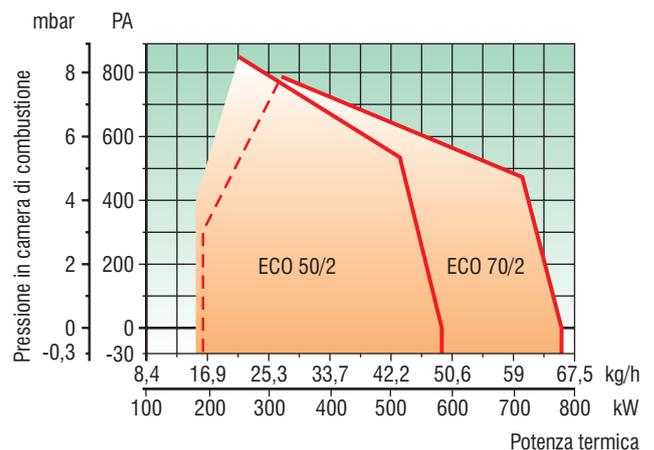
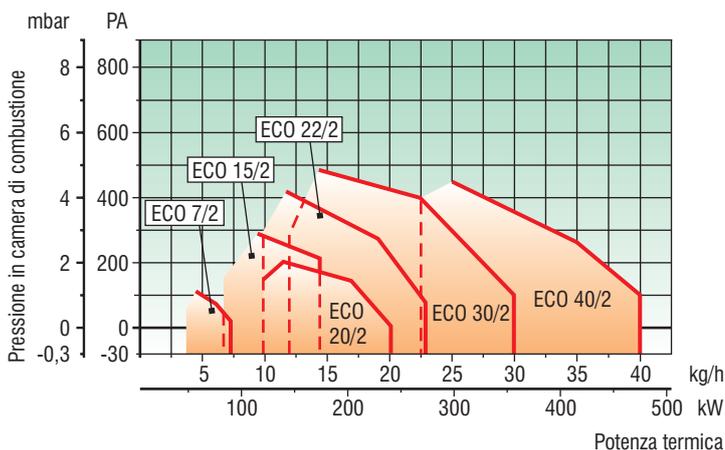
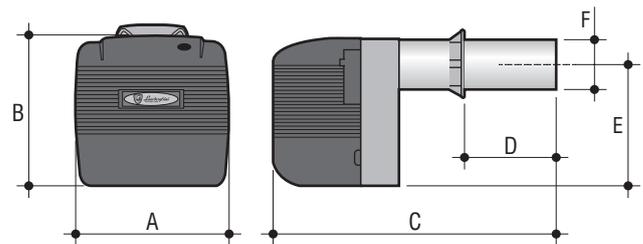
- Bruciatori a **due stadi**.
- Adatti per caldaie a media pressurizzazione e pressurizzate.
- Basse emissioni.
- Regolazione della testa di combustione e dell'aria.
- Servocomando elettrico sulla serranda aria.
- Ventilazione stabilizzata.
- Ottima combustione grazie ad una distribuzione uniforme dell'aria.
- Cofano insonorizzato.
- Dimensioni compatte.

### • Installazione e manutenzione

- Facile installazione e manutenzione grazie alla flangia scorrevole a foratura universale.

### • Accessori a corredo

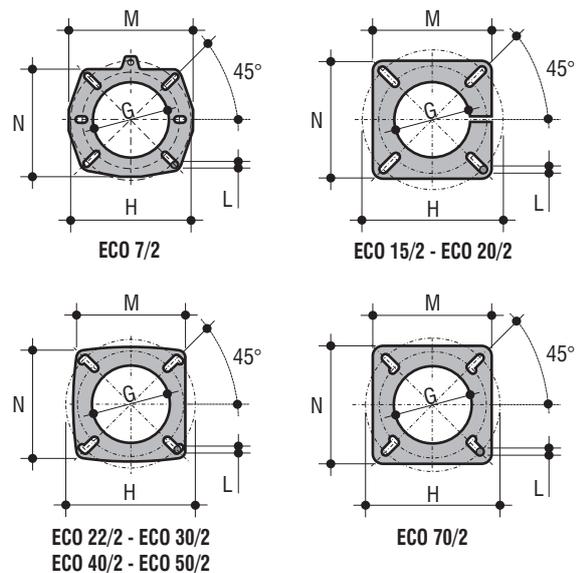
- Filtro di linea.
- 2 flessibili.
- 2 ugelli ad esclusione del mod. ECO 7/2 - ECO 15/2 - ECO 20/2.
- Chiave ugello.
- Guarnizione isolante caldaia.



Modello bruciatore	Portata kg/h	Potenza termica kW	Potenza termica kcal/h	Motore 230V ~ 50Hz	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	E mm.	F Ø mm.
ECO 7/2	4 ÷ 7,3	47,4 ÷ 86,6	40.800 ÷ 74.500	100 W mon.	280	247	410	40 ÷ 140	195	90
ECO 15/2	7 ÷ 14,8	83 ÷ 175,5	71.400 ÷ 150.960	185 W mon.	275	340	685	80 ÷ 285	274	114
ECO 20/2	10 ÷ 20	118,6 ÷ 237,2	102.000 ÷ 204.000	185 W mon.	275	340	700	60 ÷ 300	274	114
ECO 22/2	10 ÷ 23	118,6 ÷ 272,8	102.000 ÷ 234.600	250 W mon.	360	350	576	60 ÷ 300	275	120
ECO 30/2	12 ÷ 30	142,3 ÷ 356	122.400 ÷ 306.000	370 W mon.	420	423	770	70 ÷ 320	350	135
ECO 40/2	22,5 ÷ 40	266,9 ÷ 474	229.500 ÷ 408.000	370 W mon.	420	423	790	70 ÷ 320	350	148
ECO 50/2	14,9 ÷ 49,3	177 ÷ 585	152.200 ÷ 503.100	1.100 W tri.	420	490	1.040	130 ÷ 380	392	140
ECO 70/2	16,6 ÷ 65,4	197 ÷ 776	169.420 ÷ 667.360	1.500 W tri.	420	490	1.080	150 ÷ 380	392	170

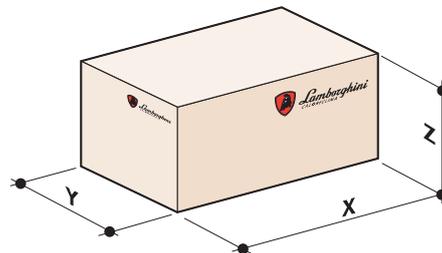
## • Flangia Attacco

Modello bruciatore	G Ø mm.	H Ø mm.	L mm.	M mm.	N mm.
ECO 7/2	95	135 ÷ 160	M8	180	154
ECO 15/2	120	155 ÷ 210	M8	180	180
ECO 20/2	120	155 ÷ 210	M8	180	180
ECO 22/2	135	160 ÷ 225	M10	214	205
ECO 30/2	145	172 ÷ 225	M10	214	205
ECO 40/2	160	172 ÷ 225	M10	214	205
ECO 50/2	150	172 ÷ 225	M10	200	200
ECO 70/2	180	225 ÷ 282	M14	230	230



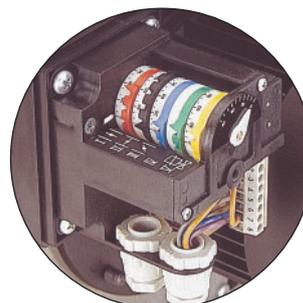
## • Imballo e Peso

Modello bruciatore	Dimensioni	Peso
	XYZ cm	
ECO 7/2	45 x 34 x 31	13,5
ECO 15/2	76 x 36 x 44	18
ECO 20/2	76 x 36 x 44	19
ECO 22/2	76 x 44 x 40	24
ECO 30/2	96 x 50 x 54	35
ECO 40/2	96 x 50 x 54	35
ECO 50/2	120 x 52 x 70	61
ECO 70/2	120 x 52 x 70	73,7

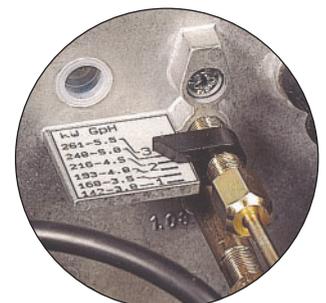


## • Listino prezzi

Codice bruciatore	Modello bruciatore	Prezzo Euro	Potenza Termica kW
00840380	ECO 7/2	1.162,00	47,4 ÷ 86,6
00841292	ECO 15/2	1.335,00	83 ÷ 175,5
00840742	ECO 20/2	1.412,00	118,6 ÷ 237,2
00840654	ECO 22/2	1.599,00	118,6 ÷ 272,8
00870161	ECO 30/2	1.941,00	142,3 ÷ 356
00870171	ECO 40/2	2.194,00	266,9 ÷ 474
00870181	ECO 50/2	3.295,00	177 ÷ 585
00870191	ECO 70/2	3.706,00	197 ÷ 776



Servocomando elettrico per la regolazione dell'aria



Regolazione testa di combustione

## Bruciatori di gasolio - Linea domestica

### • ECO ST “stagno”

- Bruciatori **monostadio stagni**.
- Adatti per caldaie a media pressurizzazione.
- Basse emissioni.
- Regolazione della testa di combustione.
- Regolazione dell’aria di combustione esterna al bruciatore.
- Serranda aria a chiusura gravitazionale all’arresto.
- Ventilazione stabilizzata.
- Ottima combustione grazie ad una distribuzione uniforme dell’aria.
- Cofano insonorizzato.
- Dimensioni compatte.

### • Installazione e manutenzione

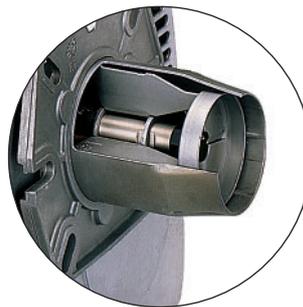
- Facile installazione e manutenzione grazie alla flangia mobile a foratura universale.

### • Accessori a corredo

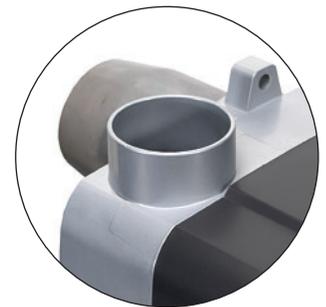
- Filtro di linea, 2 flessibili, ugello, chiave ugello e guarnizione isolante caldaia.

### • Gamma

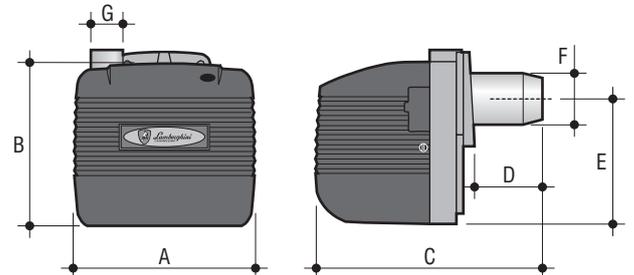
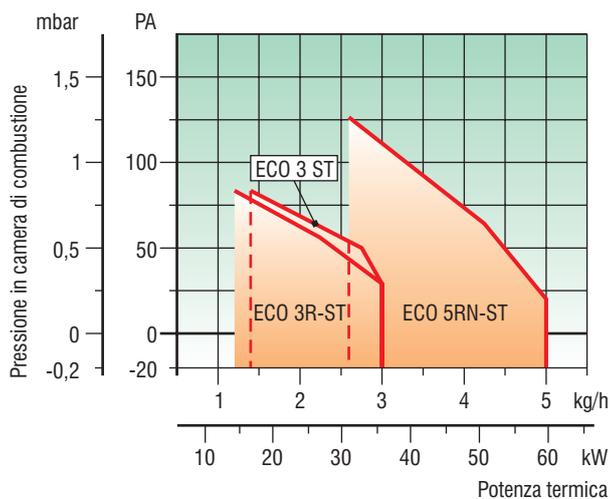
- Bruciatori ECO ST monostadio stagni.
- Bruciatori ECO R ST monostadio stagni con preriscaldatore.



Testa di combustione con preriscaldatore



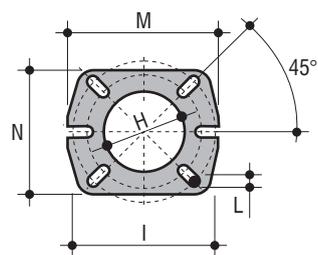
Aspirazione aria di combustione



Modello bruciatore	Portata kg/h	Potenza termica kW	Potenza termica kcal/h	Motore 230V ~ 50Hz	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	E mm.	F Ø mm.	G Ø mm.
ECO 3 ST	1,4 ÷ 3	16,6 ÷ 35,6	14.280 ÷ 30.600	100 W mon.	250	215	335	90	160	80	60
ECO 3 R-ST	1,2 ÷ 3	14,2 ÷ 35,6	12.200 ÷ 30.600	100 W mon.	250	215	335	90	160	80	60
ECO 5 RN-ST	2,6 ÷ 5	30,8 ÷ 59,3	26.500 ÷ 51.000	100 W mon.	280	247	362	90	195	80	80

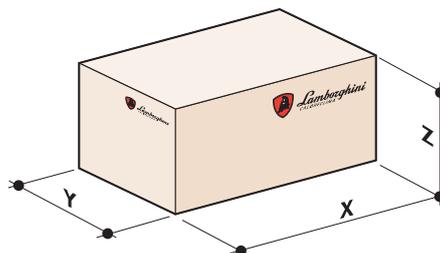
## • Flangia Attacco

Modello bruciatore	H Ø mm.	I Ø mm.	L mm.	M mm.	N mm.
<b>ECO 3 ST</b>	85	135÷160	M8	170	144
<b>ECO 3 R-ST</b>	85	135÷160	M8	170	144
<b>ECO 5 RN-ST</b>	85	135÷160	M8	170	144



## • Imballo e Peso

Modello bruciatore	Dimensioni X Y Z cm	Peso kg
<b>ECO 3 ST</b>	45 x 34 x 31	10,5
<b>ECO 3 R-ST</b>	45 x 34 x 31	10,7
<b>ECO 5 RN-ST</b>	45 x 34 x 31	11,5

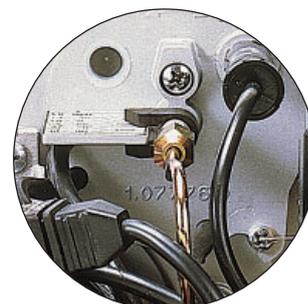


## • Listino prezzi

Codice bruciatore	Modello bruciatore	Prezzo Euro	Potenza Termica kW
00844190	<b>ECO 3 ST</b>	<b>722,00</b>	16,6÷35,6
00844100	<b>ECO 3 R-ST</b>	<b>791,00</b>	14,2÷35,6
00844110	<b>ECO 5 RN-ST</b>	<b>835,00</b>	30,8÷59,3



Regolazione aria



Regolazione testa di combustione

## Bruciatori di gasolio - Linea domestica

### • ECO LN “bassissime emissioni”

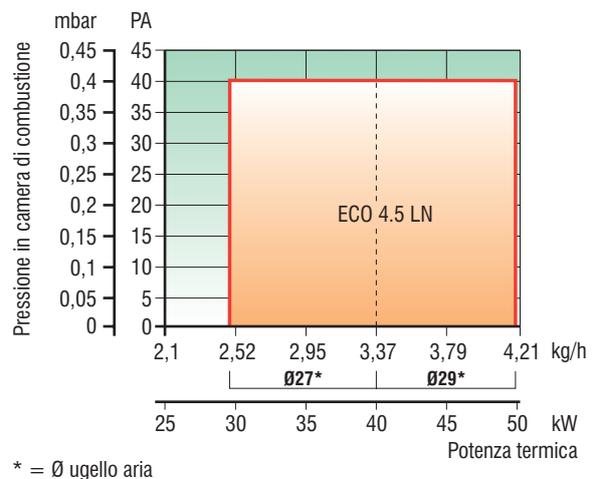
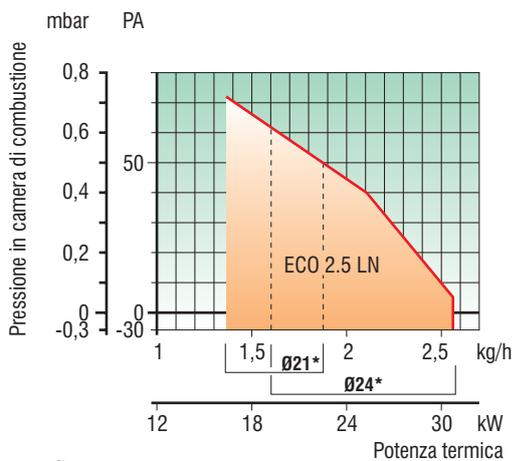
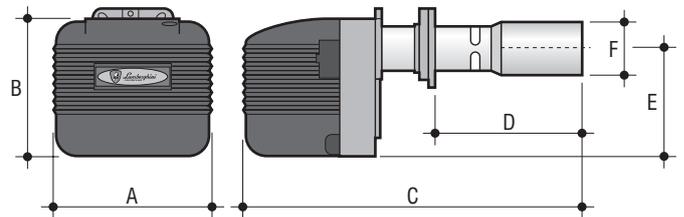
- Bruciatori **monostadio**.
- Certificati EN 267 - RAL UZ9 “Blue Angel” (solo Eco 2,5 LN).
- Adatti per caldaie a media pressurizzazione.
- Regolazione della testa di combustione e dell'aria.
- Regolazione dell'aria di combustione esterna al bruciatore.
- Serranda aria a chiusura gravitazionale all'arresto.
- Ventilazione stabilizzata.
- Preriscaldatore all'ugello.
- Ottima combustione grazie ad una distribuzione uniforme dell'aria.
- Cofano insonorizzato.
- Dimensioni compatte.

### • Installazione e manutenzione

- Facile installazione e manutenzione grazie alla flangia mobile a foratura universale.

### • Accessori a corredo

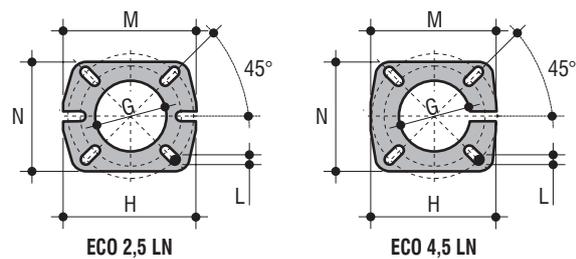
- 2 flessibili, ugello, chiave ugello e guarnizione isolante caldaia.



Modello bruciatore	Portata kg/h	Potenza termica		Ugello aria Ø	Motore 230V ~ 50Hz	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	E mm.	F Ø mm.
		kW	kcal/h								
ECO 2.5 LN	1,37 ÷ 1,85	16,32 ÷ 22,04	14.035 ÷ 18.954	21	100 W mon.	280	247	581	205 ÷ 280	195	100
	1,6 ÷ 2,54	19,06 ÷ 30,26	16.392 ÷ 26.024	24	100 W mon.	280	247	581	205 ÷ 280	195	100
ECO 4.5 LN	2,5 ÷ 3,3	29,7 ÷ 39,1	25.500 ÷ 33.660	27	100 W mon.	230	285	638	263 ÷ 313	232	120
	3,3 ÷ 4,2	39,1 ÷ 49,8	33.660 ÷ 42.840	29	100 W mon.	230	285	638	263 ÷ 313	232	120

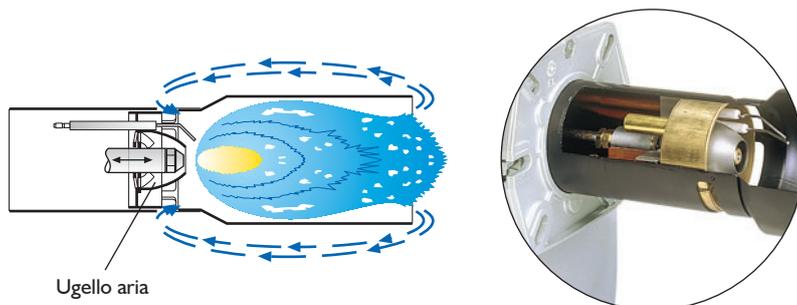
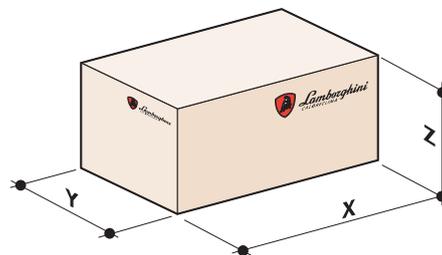
## • Flangia Attacco

Modello bruciatore	G Ø mm.	H Ø mm.	L mm.	M mm.	N mm.
ECO 2.5 LN	85	135 ÷ 160	M8	170	144
ECO 4.5 LN	100	90 ÷ 140	M8	160	160



## • Imballo e Peso

Modello bruciatore	Dimensioni X Y Z cm	Peso kg
ECO 2.5 LN	50 x 35 x 33	14
ECO 4.5 LN	51,5 x 28 x 37	14



## • Peculiarità

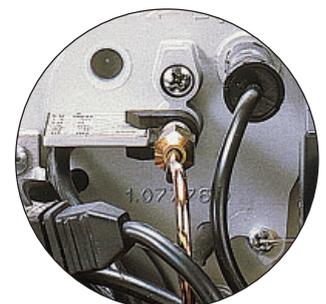
- I bruciatori ECO LN tramite la ricircolazione del gas combusto riducono la temperatura della fiamma e quindi limitano al minimo le emissioni di NOx in ambiente.  
Con uno spostamento assiale dell'anello di dosaggio si può variare a piacere l'apertura delle feritoie di ricircolo del gas combusto.

## • Listino prezzi

Codice bruciatore	Modello bruciatore	Prezzo Euro	Potenza Termica kW
00840780	ECO 2.5 LN	1.439,00	16,32 ÷ 22,04 19,06 ÷ 30,26
00840731	ECO 4.5 LN	1.615,00	29,7 ÷ 39,1 39,1 ÷ 49,8



Regolazione aria



Regolazione testa di combustione

## Bruciatori di gasolio - Linea industriale

### • PG/2

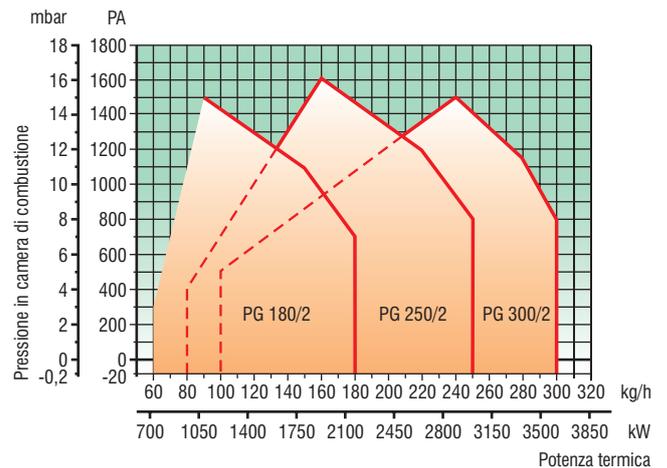
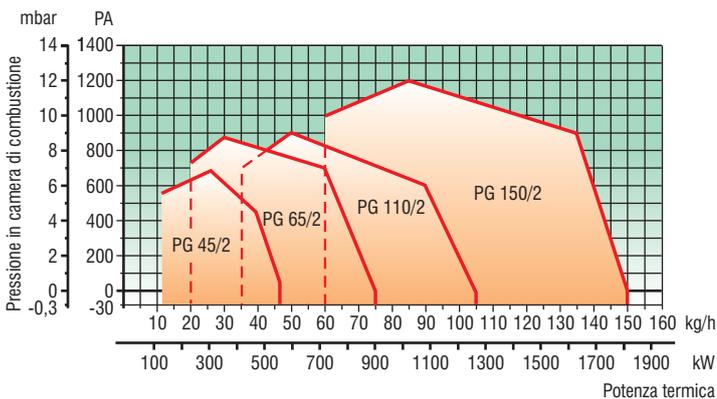
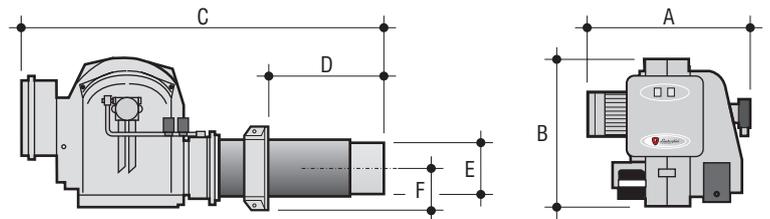
- Bruciatori a **due stadi**.
- Adatti per caldaie pressurizzate.
- Basse emissioni.
- Regolazione esterna della testa di combustione.
- Servocomando elettrico sulla serranda aria.
- Ventilazione stabilizzata.
- Ottima combustione grazie ad una distribuzione uniforme dell'aria.
- Quadro elettrico antiurto.

### • Installazione e manutenzione

- Facilità di installazione grazie alla dotazione di flangia scorrevole.
- Manutenzione semplice grazie alla cerniera per ispezione totale.

### • Accessori a corredo

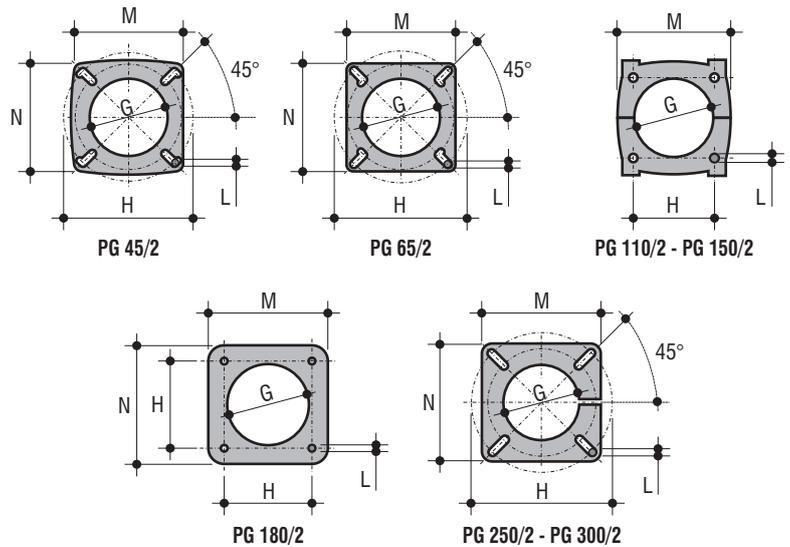
- Filtro di linea.
- 2 flessibili.
- 2 ugelli e chiave ugello.
- Guarnizione isolante caldaia.



Modello bruciatore	Portata kg/h	Potenza termica		Motore	A	B	C	D	E	F
		kW	kcal/h	230/400V ~ 50Hz	mm.	mm.	mm.	mm.	Ø mm.	mm.
PG 45/2	14 ÷ 47	166 ÷ 557	142.760 ÷ 479.020	370 W tri.	410	420	1.020	140 ÷ 310	140	100
PG 65/2	20 ÷ 75	237,2 ÷ 890	204.000 ÷ 765.400	740 W tri.	520	465	1.230	150 ÷ 410	170	115
PG 110/2	35 ÷ 115	415,1 ÷ 1.364	357.000 ÷ 1.173.000	1.500 W tri.	595	465	1.270	200 ÷ 440	195	145
PG 150/2	60 ÷ 150	711,6 ÷ 1.779	612.000 ÷ 1.530.000	2.500 W tri.	650	465	1.350	200 ÷ 440	220	160
PG 180/2	60 ÷ 180	711,6 ÷ 2.135	612.000 ÷ 1.836.000	4.785 W tri.	870	700	1.640	200 ÷ 520	246	160
PG 250/2	80 ÷ 250	949 ÷ 2.965	816.000 ÷ 2.550.000	7.360 W tri.	860	700	1.700	250 ÷ 600	304	200
PG 300/2	100 ÷ 300	1.186 ÷ 3.558	1.020.000 ÷ 3.060.000	7.360 W tri.	860	700	1.700	250 ÷ 600	316	200

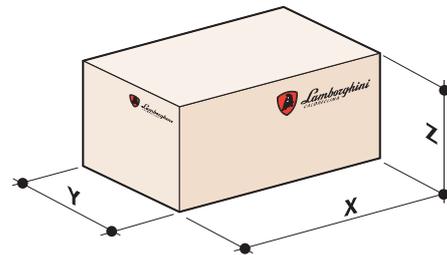
## • Flangia Attacco

Modello bruciatore	G Ø mm.	H Ø mm.	L mm.	M mm.	N mm.
<b>PG 45/2</b>	155	172 ÷ 225	M10	215	205
<b>PG 65/2</b>	180	225 ÷ 282	M14	230	230
<b>PG 110/2</b>	210	200	M14	280	-
<b>PG 150/2</b>	235	220	M14	310	-
<b>PG 180/2</b>	260	235	M16	320	320
<b>PG 250/2</b>	320	380 ÷ 440	M16	400	400
<b>PG 300/2</b>	320	380 ÷ 440	M16	400	400



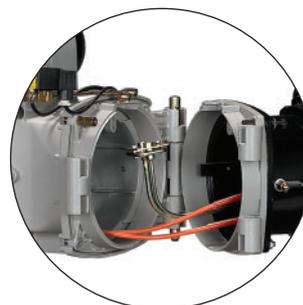
## • Imballo e Peso

Modello bruciatore	Dimensioni	Peso
	X Y Z cm	
<b>PG 45/2</b>	108 x 50 x 50	44
<b>PG 65/2</b>	140 x 70 x 54	71
<b>PG 110/2</b>	150 x 70 x 54	76
<b>PG 150/2</b>	150 x 72 x 55	89
<b>PG 180/2</b>	180 x 90 x 92	201
<b>PG 250/2</b>	180 x 90 x 92	295
<b>PG 300/2</b>	180 x 90 x 92	330



## • Listino prezzi

Codice bruciatore	Modello bruciatore	Prezzo Euro	Potenza Termica kW
00801651	<b>PG 45/2</b>	<b>3.080,00</b>	166 ÷ 557
00801751	<b>PG 65/2</b>	<b>3.539,00</b>	237,2 ÷ 890
00801951	<b>PG 110/2</b>	<b>4.031,00</b>	415,1 ÷ 1.364
00802051	<b>PG 150/2</b>	<b>4.738,00</b>	711,6 ÷ 1.779
00802101	<b>PG 180/2</b>	<b>11.059,00</b>	711,6 ÷ 2.134
00802151	<b>PG 250/2</b>	<b>12.230,00</b>	949 ÷ 2.965
00802201	<b>PG 300/2</b>	<b>12.836,00</b>	1.186 ÷ 3.558



Apertura a cerniera per l'ispezione della testa di combustione

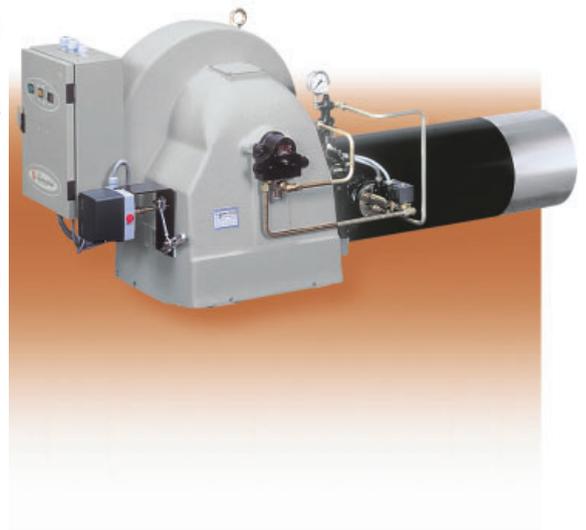


Regolazione testa di combustione

## Bruciatori di gasolio - Linea industriale

### • PG/M

- Bruciatori a **due stadi progressivi**.
- Adatti per caldaie pressurizzate.
- Dotati di camma a profilo variabile.
- Basse emissioni.
- Regolazione esterna della testa di combustione.
- Servocomando elettrico sulla serranda aria.
- Ventilazione stabilizzata.
- Ottima combustione grazie ad una distribuzione uniforme dell'aria.
- Possono funzionare a modulazione continua con il kit modul.
- Quadro elettrico antiurto.



### • Installazione e manutenzione

- Facilità di installazione grazie alla dotazione di flangia scorrevole.
- Manutenzione semplice grazie alla cerniera per ispezione totale.

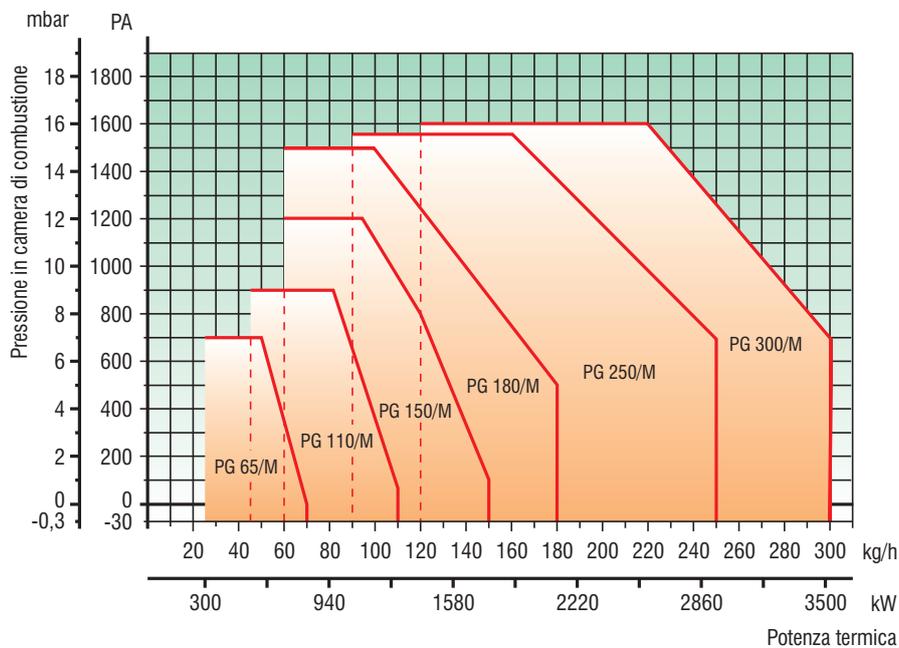
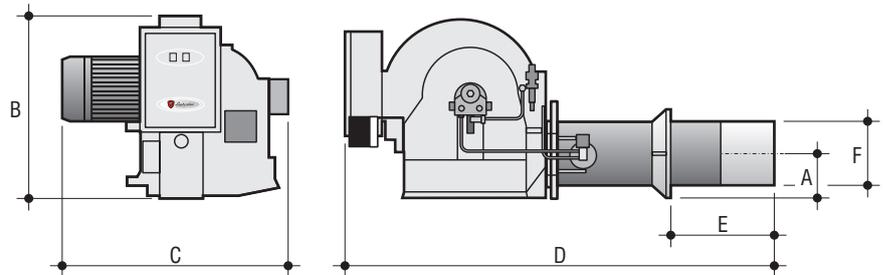
### • Accessori a corredo

- Filtro di linea.
- 2 flessibili.
- 2 ugelli e chiave ugello.
- Guarnizione isolante caldaia.

### • Accessori a richiesta

- Kit modul per funzionamento a modulazione continua.

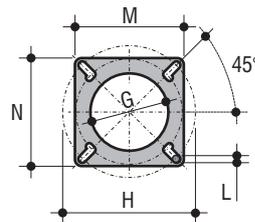
Per ulteriori informazioni vedi pag. 114.



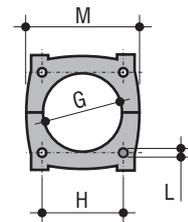
Modello bruciatore	Portata kg/h	Potenza termica		Motore	A	B	C	D	E	F
		kW	kcal/h	230/400V ~ 50Hz	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	Ø mm.
<b>PG 65/M</b>	25 ÷ 70	296,5 ÷ 830	255.000 ÷ 714.000	1.100 W tri.	115	535	520	1.230	150 ÷ 410	170
<b>PG 110/M</b>	45 ÷ 110	533,7 ÷ 1.304	459.000 ÷ 1.122.000	1.850 W tri.	145	535	620	1.270	200 ÷ 440	195
<b>PG 150/M</b>	60 ÷ 150	711,6 ÷ 1.779	612.000 ÷ 1.530.000	3.000 W tri.	160	535	670	1.400	200 ÷ 440	220
<b>PG 180/M</b>	60 ÷ 180	711,6 ÷ 2.135	612.000 ÷ 1.836.000	4.800 W tri.	160	700	870	1.640	200 ÷ 520	246
<b>PG 250/M</b>	90 ÷ 250	1.067,4 ÷ 2.965	918.000 ÷ 2.550.000	7.500 W tri.	200	700	860	1.700	250 ÷ 600	304
<b>PG 300/M</b>	120 ÷ 300	1.423,2 ÷ 3.558	1.224.000 ÷ 3.060.000	7.500 W tri.	200	700	860	1.700	250 ÷ 600	316

## • Flangia Attacco

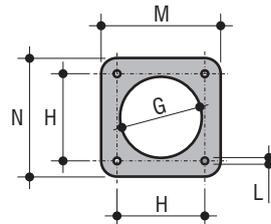
Modello bruciatore	G Ø mm.	H Ø mm.	L mm.	M mm.	N mm.
PG 65/M	180	225 ÷ 282	M10	230	230
PG 110/M	210	200	M14	280	-
PG 150/M	235	220	M14	310	-
PG 180/M	260	235	M16	320	320
PG 250/M	320	380 ÷ 440	M16	400	400
PG 300/M	320	380 ÷ 440	M16	400	400



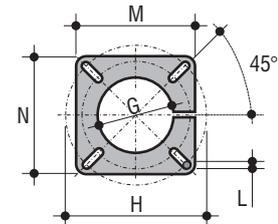
PG 65/M



PG 110/M - PG 150/M



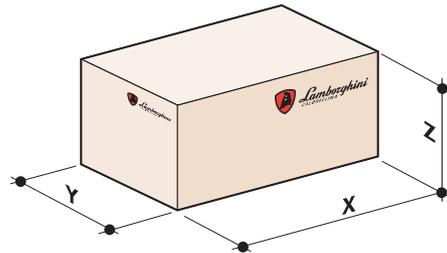
PG 180/M



PG 250/M - PG 300/M

## • Imballo e Peso

Modello bruciatore	Dimensioni X Y Z cm	Peso kg
PG 65/M	140 x 70 x 54	71
PG 110/M	150 x 70 x 54	76
PG 150/M	150 x 72 x 55	89
PG 180/M	180 x 90 x 92	201
PG 250/M	180 x 90 x 92	295
PG 300/M	180 x 90 x 92	330



Regolazione testa di combustione



Servocomando elettrico per la regolazione dell'aria



Gruppo valvole e camma a profilo variabile

## • Listino prezzi

Codice bruciatore	Modello bruciatore	Prezzo Euro	Potenza Termica kW
00801760	PG 65/M	6.819,00	296,5 ÷ 830
00802301	PG 110/M	7.210,00	533,7 ÷ 1.304
00802351	PG 150/M	7.502,00	711,6 ÷ 1.779
00802251	PG 180/M	12.970,00	711,6 ÷ 2.135
00802261	PG 250/M	14.359,00	1.067,4 ÷ 2.965
00802271	PG 300/M	15.458,00	1.423,2 ÷ 3.558

## Bruciatori di nafta - Linea standard

### • N

- Bruciatori **monostadio**.
- Adatti per caldaie a media pressurizzazione.
- Regolazione esterna dell'aria.
- Resistenza flangiata con termostato di precisione per il preriscaldamento del serbatoio.
- Ventilazione stabilizzata.
- Ottima combustione grazie ad una distribuzione uniforme dell'aria.

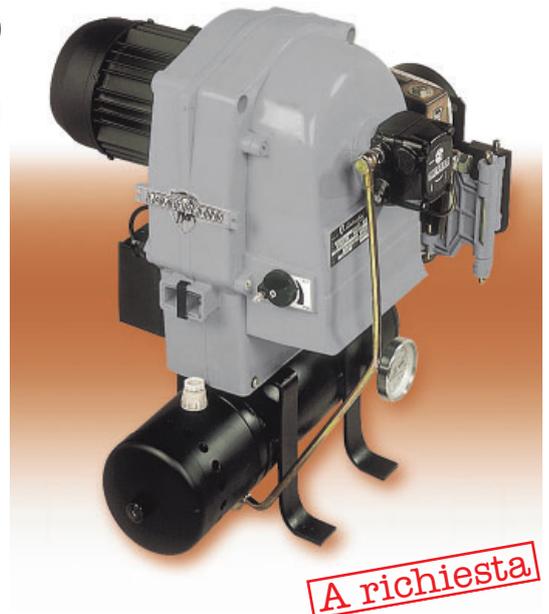
### • Manutenzione

- Manutenzione semplice grazie alla cerniera per ispezione totale.

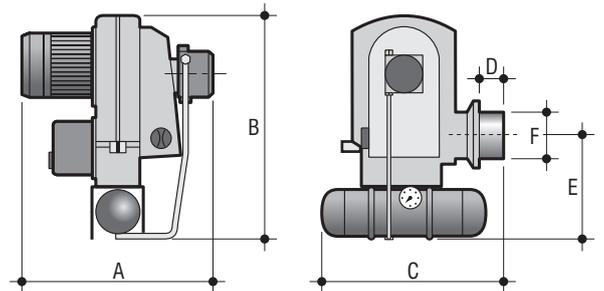
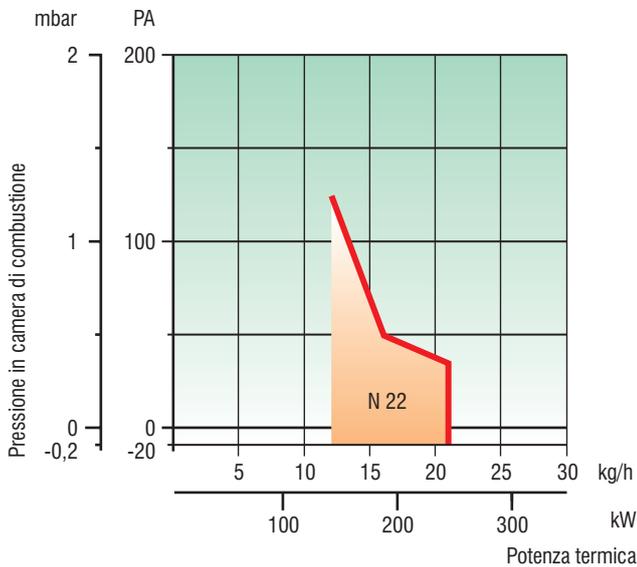
### • Accessori a corredo

- Filtro di linea.
- 2 flessibili.
- Ugello e chiave ugello.
- Guarnizione isolante caldaia.

- A richiesta: I tempi di consegna possono essere richiesti al ns. Ufficio Commerciale



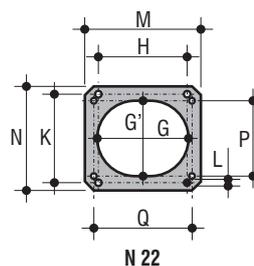
**A richiesta**



Modello bruciatore	Portata kg/h	Potenza termica kW	Potenza termica kcal/h	Motore 230/400V ~ 50Hz	Prerisc. kW	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	E mm.	F mm.
<b>N 22</b>	12 ÷ 22	137 ÷ 251	117.600 ÷ 215.600	370 W tri.	1,80	520	560	670	80	270	135

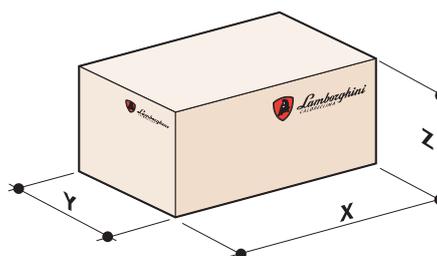
## • Flangia Attacco

Modello bruciatore	G/G'	H	K	L	M	N	P	Q
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
<b>N 22</b>	205 ÷ 150	200	200	M12	260	235	170	220



## • Imballo e Peso

Modello bruciatore	Dimensioni XYZ cm	Peso kg
<b>N 22</b>	74 x 55 x 65	50



## • Listino prezzi

Codice bruciatore	Modello bruciatore	Prezzo Euro	Potenza Termica kW
00820102	<b>N 22</b>	<b>3.790,00</b>	137 ÷ 251

## • Componenti principali

### Bruciatore N 22

- ❶ Pompa autoaspirante.
- ❷ Valvole elettromagnetiche.
- ❸ Flangia cerniera.
- ❹ Quadro elettrico - Apparecchiatura.
- ❺ Motore trifase.
- ❻ Trasformatore.
- ❼ Preriscaldatore.



## Bruciatori di nafta - Linea industriale

### • PNZ

- Bruciatori a **due stadi**.
- Funzionamento con nafta desolforata per basse emissioni nocive.
- Adatti per caldaie pressurizzate.
- Regolazione esterna della testa di combustione.
- Servocomando elettrico sulla serranda aria.
- Resistenza flangiata con termostato di precisione per il preriscaldamento del serbatoio.
- Ventilazione stabilizzata.
- Ottima combustione grazie ad una distribuzione uniforme dell'aria.



### • Installazione e manutenzione

- Facile installazione grazie alla dotazione della flangia scorrevole.

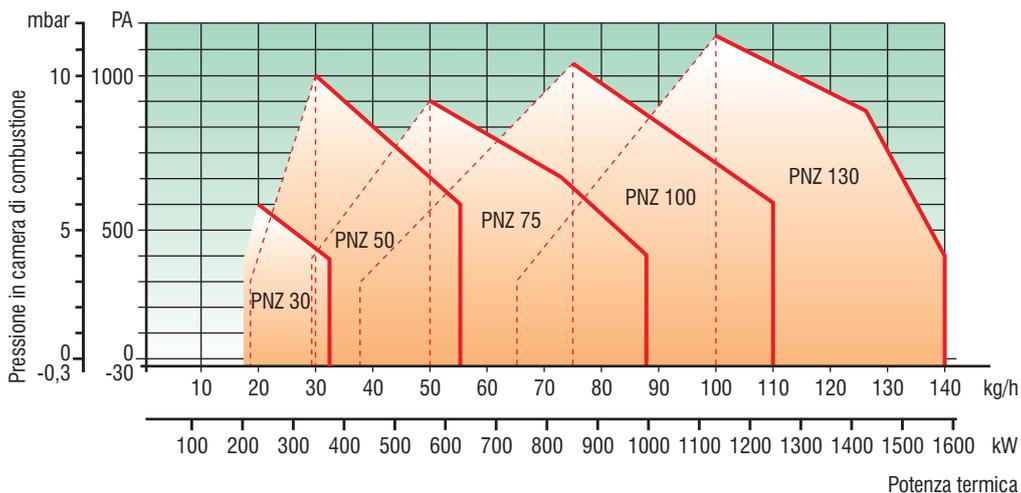
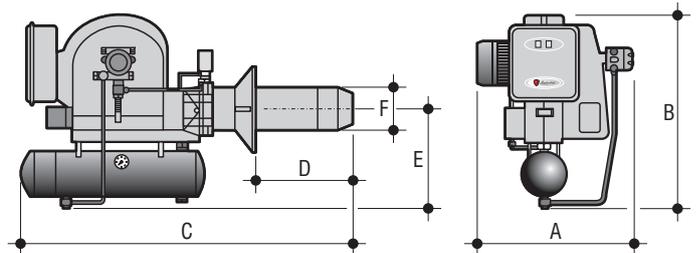
### • Accessori a corredo

- 2 flessibili.
- 2 ugelli e chiave ugello.
- Guarnizione isolante caldaia.

### • Accessori a richiesta

- Filtro di linea.

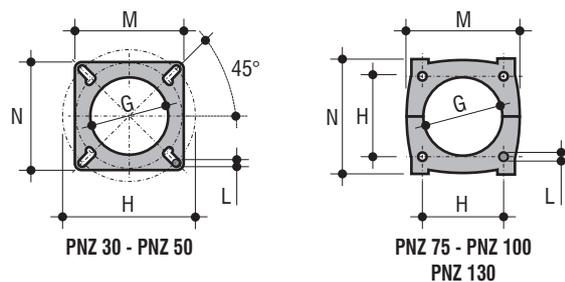
Per ulteriori informazioni vedi pag. 114.



Modello bruciatore	Portata kg/h	Potenza termica		Motore	Prerisc.	A	B	C	D	E	F
		kW	kcal/h	230/400V ~ 50Hz	kW	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	Ø mm.
<b>PNZ 30</b>	18 ÷ 32	202 ÷ 367	176.400 ÷ 313.600	370 W tri.	2,4	430	610	990	150 ÷ 300	315	140
<b>PNZ 50</b>	19 ÷ 56	216,5 ÷ 638	186.200 ÷ 548.800	740 W tri.	3,7	565	685	1.270	150 ÷ 410	340	170
<b>PNZ 75</b>	29 ÷ 86	330,4 ÷ 980	284.200 ÷ 842.800	1500 W tri.	6	640	740	1.350	200 ÷ 440	390	195
<b>PNZ 100</b>	37 ÷ 110	421,6 ÷ 1.253	362.600 ÷ 1.078.000	1500 W tri.	7,8	640	740	1.350	200 ÷ 440	390	195
<b>PNZ 130</b>	65 ÷ 140	740 ÷ 1.596	637.000 ÷ 1.372.000	1800 W tri.	9,8	660	740	1.410	200 ÷ 440	390	220

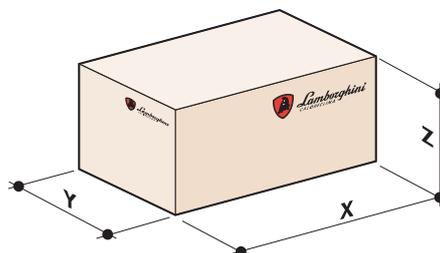
## • Flangia Attacco

Modello bruciatore	G Ø mm.	H mm.	L mm.	M mm.	N mm.
<b>PNZ 30</b>	155	172 ÷ 225	M12	205	205
<b>PNZ 50</b>	180	225 ÷ 283	M14	230	230
<b>PNZ 75</b>	210	200	M14	280	280
<b>PNZ 100</b>	210	200	M14	280	280
<b>PNZ 130</b>	235	220	M14	310	310



## • Imballo e Peso

Modello bruciatore	Dimensioni X Y Z cm	Peso kg
<b>PNZ 30</b>	108 x 55 x 70	60
<b>PNZ 50</b>	131 x 67 x 82	82
<b>PNZ 75</b>	131 x 67 x 82	96
<b>PNZ 100</b>	136 x 67 x 87	100
<b>PNZ 130</b>	136 x 67 x 87	100



## • Listino prezzi

Codice bruciatore	Modello bruciatore	Prezzo Euro	Potenza Termica kW
00821200	<b>PNZ 30</b>	<b>5.620,00</b>	202 ÷ 367
00820732	<b>PNZ 50</b>	<b>6.250,00</b>	216,5 ÷ 638
00820831	<b>PNZ 75</b>	<b>6.447,00</b>	330,4 ÷ 980
00820931	<b>PNZ 100</b>	<b>7.036,00</b>	421,6 ÷ 1.253
00821031	<b>PNZ 130</b>	<b>7.500,00</b>	514 ÷ 1.596



Servocomando elettrico per la regolazione dell'aria



Regolazione testa di combustione

## Bruciatori di gas - Linea standard

### • FIME

- Bruciatore **monostadio**.
- Adatto per caldaie a media pressurizzazione.
- Funzionanti con gas metano o GPL.
- Rampa gas con stabilizzatore, doppia valvola e filtro.
- Basse emissioni.
- Regolazione della testa di combustione e dell'aria.
- Serranda aria a chiusura gravitazionale all'arresto.
- Ventilazione stabilizzata.
- Ottima combustione grazie ad una distribuzione uniforme dell'aria.
- Cofano insonorizzato.
- Dimensioni compatte.

### • Installazione e manutenzione

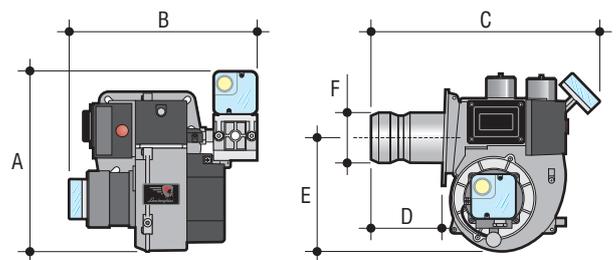
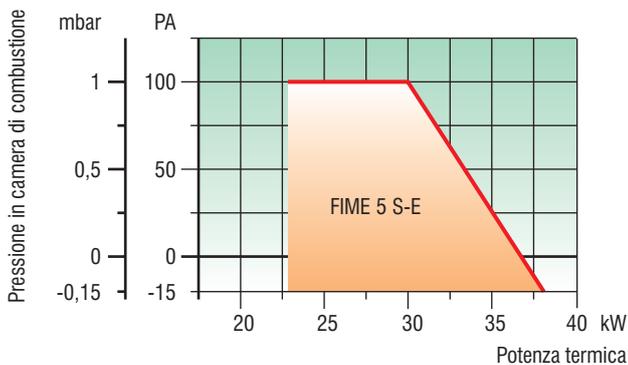
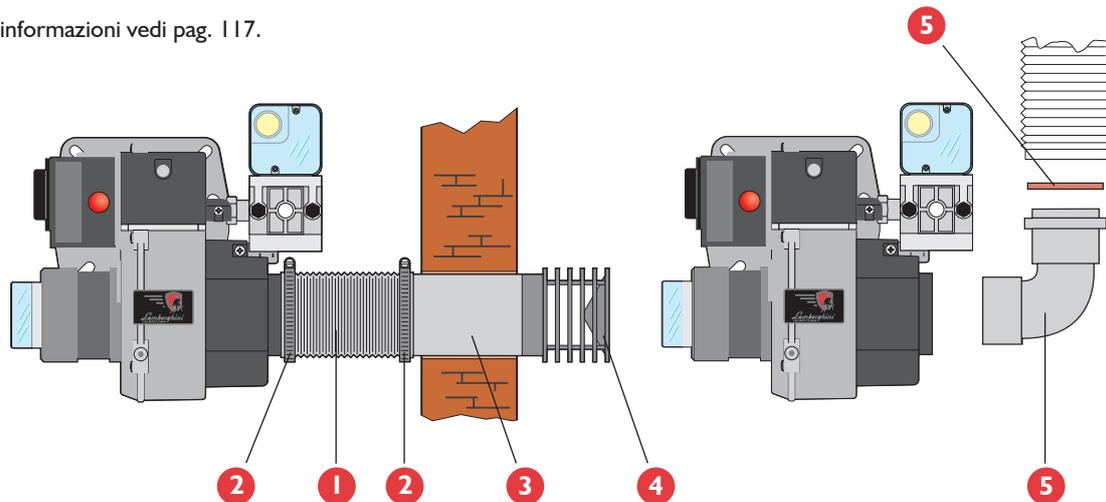
- Facile installazione grazie alla flangia mobile a foratura universale.
- Adatto per il funzionamento con pressione alla rampa di 20 mbar e 30 mbar.

### • Accessori a richiesta

#### Preso di aspirazione per combustione stagna.

- 1 Tubo flessibile in acciaio con lunghezza massima di tre metri.
- 2 Fascette in metallo per sigillare il flessibile.
- 3 Tubo rigido con diametro di 60 mm per il traversamento della parete.
- 4 Terminale antivento posizionato all'esterno dell'abitazione.
- 5 Curva 90° e guarnizione.

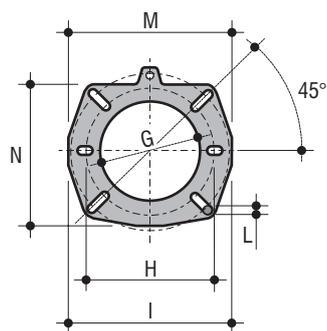
Per ulteriori informazioni vedi pag. 117.



Modello bruciatore	Portata m <sup>3</sup> /h	Potenza termica kW	Potenza termica kcal/h	Motore 230V ~ 50Hz	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	E mm.	F Ø mm.
<b>FIME 5 S-E</b>	2,3 ÷ 3,82	22,86 ÷ 38	19.660 ÷ 32.680	100 W mon.	355	320	360	100	190	90

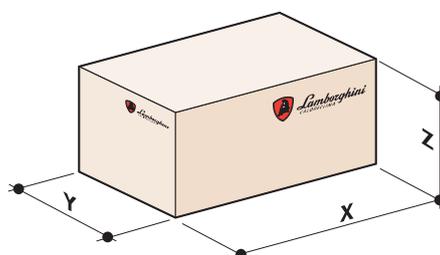
## • Flangia Attacco

Modello bruciatore	G Ø mm.	H Ø mm.	I Ø mm.	L mm.	M mm.	N mm.
<b>FIME 5 S-E</b>	95	140	40÷180	M8	180	155

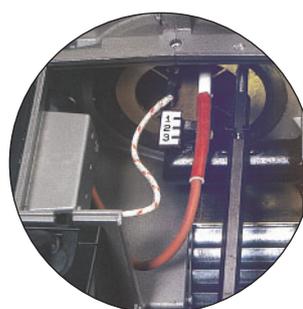


## • Imballo e Peso

Modello bruciatore	Dimensioni XYZ cm	Peso kg
<b>FIME 5 S-E</b>	46 x 32 x 38	12



Regolazione aria



Regolazione testa di combustione

## • Listino prezzi

Bruciatori					Rampa Gas			
Codice bruciatore	Modello bruciatore	Prezzo Euro	Potenza Termica kW	Attacco rete Ø	Calibro Ø	Pressione min. Gas Naturale mbar**	Pressione min. G.PL. mbar**	Pressione max. mbar***
00850935	<b>FIME 5 S-E</b>	<b>997,00</b>	22,9÷38	1/2"	1/2"	17	13	65

\*\* Pressione minima del Gas per ottenere la massima potenza del bruciatore - \*\*\* Pressione massima di funzionamento delle valvole a gas.

## Bruciatori di gas - Linea domestica

### • EM-E

- Bruciatori **monostadio**.
- Adatti per caldaie pressurizzate.
- Funzionanti con gas metano o GPL (per i mod. EM 16-E - EM 26-E occorre kit di trasformazione).
- Rampa gas con stabilizzatore, doppia valvola e filtro.
- Basse emissioni.
- Regolazione della testa di combustione (esterna nei mod. EM 26-E - EM 35-E).
- Regolazione dell'aria di combustione esterna al bruciatore.
- Serranda aria a chiusura gravitazionale all'arresto (escluso mod. EM 35-E).
- Ventilazione stabilizzata.
- Ottima combustione grazie ad una distribuzione uniforme dell'aria.
- Cofano insonorizzato.
- Dimensioni compatte.
- Abbinabili a vari tipi di rampe gas per la massima versatilità.
- Forniti in 2 colli (Bruciatore + Rampa gas).



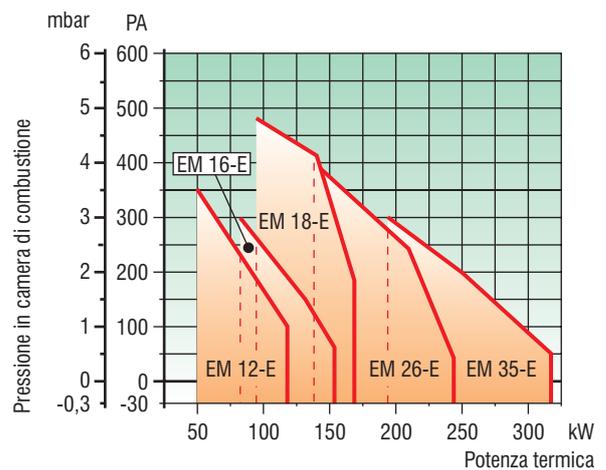
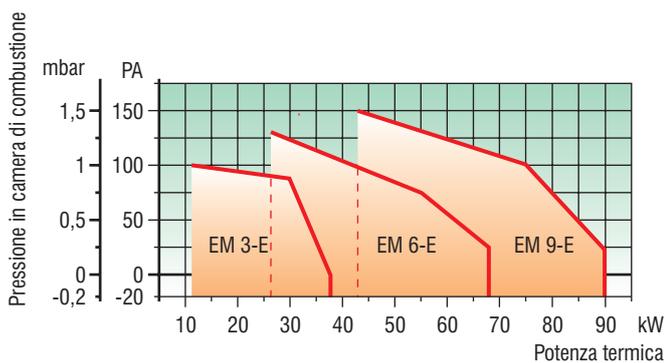
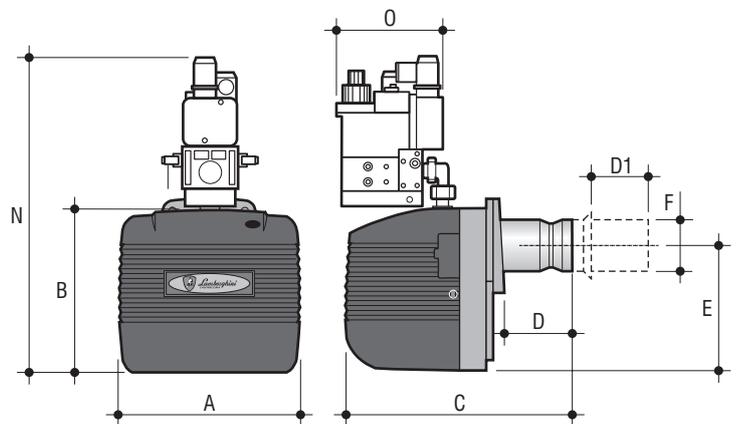
### • Installazione e manutenzione

- Dotati di cerniera per ispezione totale (mod. EM 26-E - EM 35-E).
- Facile installazione grazie alla flangia mobile a foratura universale (scorrevole dal mod. EM 9-E al EM 35-E).

### • Accessori a richiesta

- Kit gruppo accessori.
- Kit di trasformazione da metano a GPL (per mod. EM 16-E e EM 26-E).
- Kit di controllo tenuta valvole.

Per ulteriori informazioni vedi pag. 114.

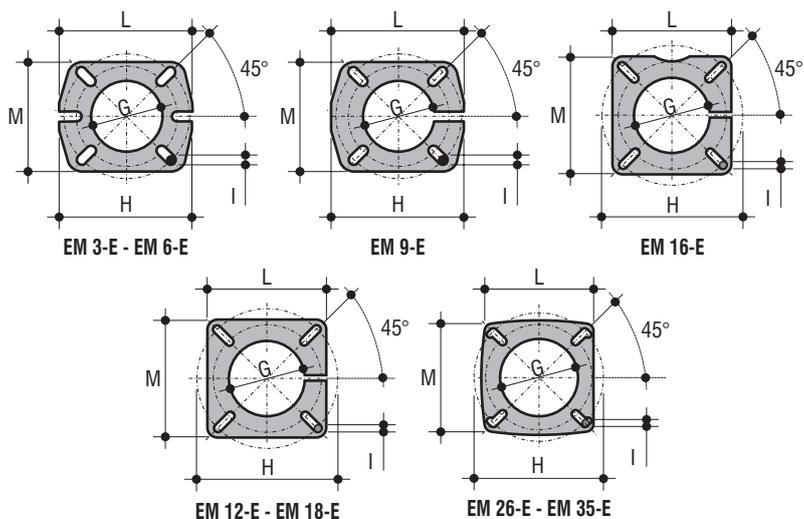


Modello bruciatore	Portata m³/h	Potenza termica kW	Potenza termica kcal/h	Motore 230V ~ 50Hz	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	D1 mm.	E mm.	F Ø mm.	N* mm.	O* mm.
EM 3-E	1,19 ÷ 3,79	11,9 ÷ 37,7	10.234 ÷ 32.422	100 W mon.	250	215	320	90	-	160	80	410	145
EM 6-E	2,71 ÷ 6,69	27 ÷ 66,6	23.220 ÷ 57.276	100 W mon.	280	247	342	90	-	195	80	410	145
EM 9-E	4,32 ÷ 9	43 ÷ 89,5	36.980 ÷ 76.970	100 W mon.	280	247	417	-	40 ÷ 140	195	90	445	145
EM 12-E	5 ÷ 12,07	49,8 ÷ 120	42.828 ÷ 103.200	100 W mon.	230	285	483	-	60 ÷ 125	232	114	485	240
EM 16-E	8 ÷ 16,1	80 ÷ 160	68.800 ÷ 137.600	110 W mon.	310	282	480	-	60 ÷ 150	215	108	465	210
EM 18-E	9,9 ÷ 17	99 ÷ 169	85.140 ÷ 145.340	185 W mon.	275	340	550	-	60 ÷ 150	274	114	540	240
EM 26-E	12,9 ÷ 24,6	129 ÷ 245	110.940 ÷ 210.700	220 W mon.	360	350	750	-	100 ÷ 265	275	140	550	240
EM 35-E	18,9 ÷ 32,1	188 ÷ 320	161.680 ÷ 275.200	370 W mon.	420	423	880	-	120 ÷ 310	350	140	740	260

\* Le dimensioni sono relative al bruciatore con rampa da 20 mbar installata. Per le altre dimensioni consultare il Catalogo Tecnico di vendita "Bruciatori Lamborghini"

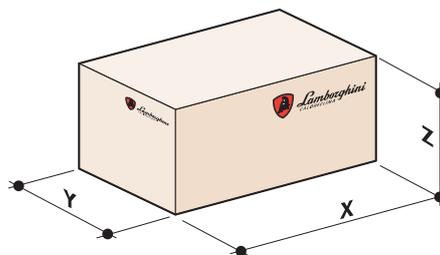
## • Flangia Attacco

Modello bruciatore	G Ø mm.	H Ø mm.	I mm.	L mm.	M mm.
EM 3-E	85	135÷160	M8	170	144
EM 6-E	85	135÷160	M8	170	144
EM 9-E	95	135÷160	M8	180	154
EM 12-E	120	155÷210	M8	180	180
EM 16-E	115	150÷200	M8	166	166
EM 18-E	120	155÷210	M8	180	180
EM 26-E	155	172÷225	M10	205	205
EM 35-E	155	172÷225	M10	205	205



## • Imballo e Peso

Modello bruciatore	Dimensioni	Peso
	X Y Z cm	
EM 3-E	45 x 34 x 31	11
EM 6-E	45 x 34 x 31	12,5
EM 9-E	45 x 34 x 31	12,5
EM 12-E	52 x 37 x 28	11
EM 16-E	53 x 38 x 38	16
EM 18-E	63 x 33 x 40	15
EM 26-E	84 x 45 x 51	30
EM 35-E	96 x 50 x 54	44



## • Listino prezzi

Codice bruciatore	Modello bruciatore	Bruciatori			Rampa Gas			
		Prezzo Euro	Potenza Termica kW	Attacco rete Ø	Calibro Ø	Pressione min. Gas Naturale mbar**	Pressione min. G.PL. mbar**	Pressione max. mbar***
00860101	EM 3-E.D1	1.014,00	11,9÷37,7	1/2"	1/2" (1)	12,5	10,5	65
00860111	EM 3-E.D2	1.248,00	11,9÷37,7	1/2"	1/2" (2)	12,5	-	200
00860121	EM 3-E.D3	1.346,00	11,9÷37,7	3/4"	1/2" (3)	11	-	360
00860201	EM 6-E.D1	1.091,00	27÷66,6	1/2"	1/2" (1)	24	14	65
00860211	EM 6-E.D2	1.312,00	27÷66,6	1/2"	1/2" (2)	24	-	200
00860221	EM 6-E.D3	1.405,00	27÷66,6	3/4"	1/2" (3)	16	-	360
00860301	EM 9-E.D2	1.421,00	43÷89,5	1/2"	1/2" (2)	33	19	200
00860311	EM 9-E.D3	1.506,00	43÷89,5	3/4"	1/2" (3)	18	-	360
00860054	EM 12-E.D6	1.700,00	49,8÷120	1"	1"	12	-	360
00860063	EM 12-E.D3	1.645,00	49,8÷120	1/2"	1/2" (3)	22	11	360
00860401	EM 16-E.D3	1.786,00	80÷160	3/4"	1/2" (3)	29	28	360
00860411	EM 16-E.D4	1.842,00	80÷160	3/4"	3/4"	18	-	360
00860353	EM 18-E.D6	2.005,00	99÷169	1"	1"	11	-	360
00860362	EM 18-E.D3	1.868,00	99÷169	1/2"	1/2" (3)	27	14	360
00860501	EM 26-E.D6	2.559,00	129÷245	1"	1"	20	-	360
00860511	EM 26-E.D3	2.407,00	129÷245	3/4"	1/2" (3)	53	-	360
00860521	EM 26-E.D4	2.426,00	129÷245	3/4"	3/4"	-	28	360
00870202	EM 35-E.D7	3.185,00	188÷320	1 1/4"	1 1/4"	18	-	360
00870212	EM 35-E.D4	2.921,00	188÷320	3/4"	3/4"	46	26	360

(1) (2) (3) Vedi diagrammi per scelta del bruciatore nel Catalogo Tecnico di Vendita "Bruciatori Lamborghini".

\*\* Pressione minima del Gas per ottenere la massima potenza del bruciatore - \*\*\* Pressione massima di funzionamento delle valvole a gas.

## • EM ST “stagno”

- Bruciatori monostadio **stagni**.
- Adatti per caldaie pressurizzate.
- Funzionanti con gas metano o GPL.
- Rampa gas con stabilizzatore, doppia valvola e filtro.
- Basse emissioni.
- Regolazione della testa di combustione.
- Regolazione dell'aria di combustione esterna al bruciatore.
- Serranda aria a chiusura gravitazionale all'arresto.
- Ventilazione stabilizzata.
- Ottima combustione grazie ad una distribuzione uniforme dell'aria.
- Cofano insonorizzato.
- Dimensioni compatte.
- Abbinabili a vari tipi di rampe gas per la massima versatilità.
- Forniti in 2 colli (Bruciatore + Rampa gas).

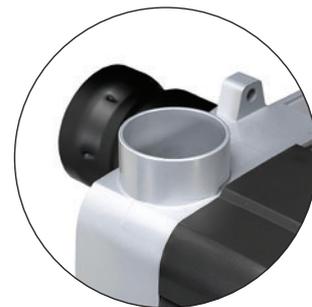
## • Installazione e manutenzione

- Facile installazione e manutenzione grazie alla flangia mobile a foratura universale.

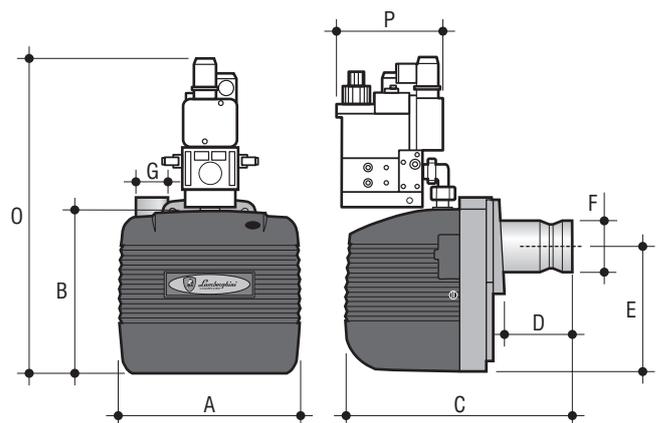
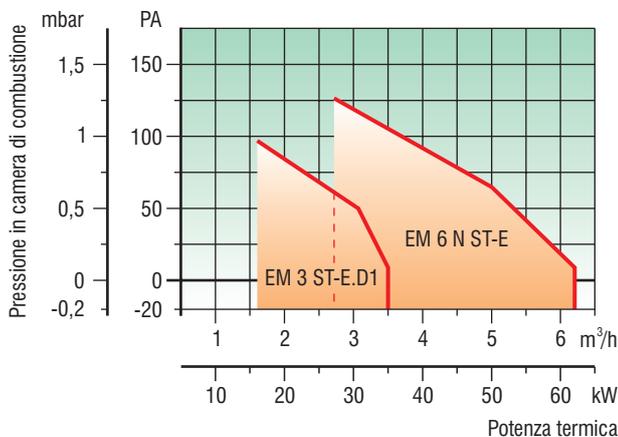
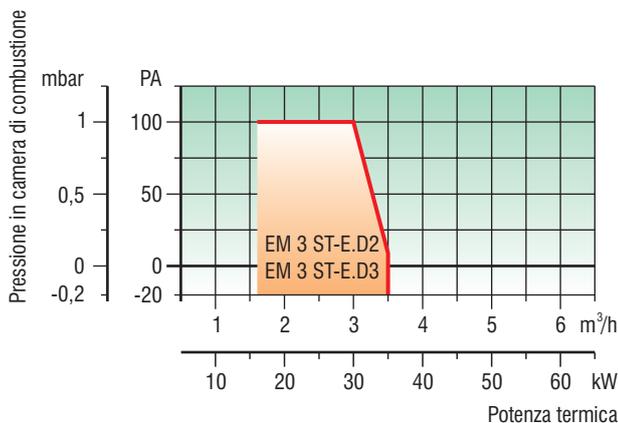
## • Accessori a richiesta

- Kit gruppo accessori.

Per ulteriori informazioni vedi pag. 114.



Aspirazione aria di combustione

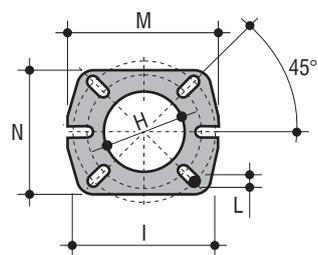


Modello bruciatore	Portata m³/h	Potenza termica kW	Potenza termica kcal/h	Motore 230V ~ 50Hz	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F Ø mm	G Ø mm	O* mm	P* mm
EM 3 ST-E	1,61 ÷ 3,52	16 ÷ 35	13.760 ÷ 30.100	100 W mon.	250	215	335	90	160	80	60	410	145
EM 6 N ST-E	2,71 ÷ 6,24	27 ÷ 62	23.220 ÷ 53.320	100 W mon.	280	247	362	90	195	80	80	410	145

\* Le dimensioni sono relative al bruciatore con rampa da 20 mbar installata. Per le altre dimensioni consultare il Catalogo Tecnico di vendita “Bruciatori Lamborghini”

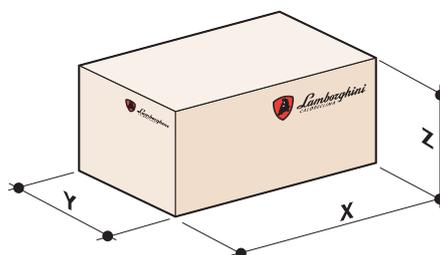
## • Flangia Attacco

Modello bruciatore	H Ø mm	I Ø mm	L mm	M mm	N mm
<b>EM 3 ST-E</b>	85	135÷160	M8	170	144
<b>EM 6 N ST-E</b>	85	135÷160	M8	170	144



## • Imballo e Peso

Modello bruciatore	Dimensioni XYZ cm	Peso kg
<b>EM 3 ST-E</b>	45 x 34 x 31	11,5
<b>EM 6 N ST-E</b>	45 x 34 x 31	12,6



Regolazione aria



Regolazione testa di combustione

## • Listino prezzi

Codice bruciatore	Modello bruciatore	Prezzo Euro	Bruciatori			Rampa Gas			
			Potenza Termica kW	Attacco rete Ø	Calibro Ø	Pressione min. Gas Naturale mbar**	Pressione min. G.PL. mbar**	Pressione max. mbar***	
00850991	<b>EM 3 ST-E.D1</b>	<b>1.078,00</b>	16÷35	1/2"	1/2" (1)	12,5	10,5	65	
00850971	<b>EM 3 ST-E.D2</b>	<b>1.294,00</b>	16÷35	1/2"	1/2" (2)	12,5	-	200	
00850981	<b>EM 3 ST-E.D3</b>	<b>1.415,00</b>	16÷35	3/4"	1/2" (3)	11	-	360	
00860261	<b>EM 6 N ST-E.D1</b>	<b>1.196,00</b>	27÷62	1/2"	1/2" (1)	24	14	65	
00860271	<b>EM 6 N ST-E.D2</b>	<b>1.400,00</b>	27÷62	1/2"	1/2" (2)	24	-	200	
00860281	<b>EM 6 N ST-E.D3</b>	<b>1.512,00</b>	27÷62	3/4"	1/2" (3)	16	-	360	

(1) (2) (3) Vedi diagrammi per scelta del bruciatore nel Catalogo Tecnico di Vendita "Bruciatori Lamborghini".

\*\* Pressione minima del Gas per ottenere la massima potenza del bruciatore - \*\*\* Pressione massima di funzionamento delle valvole a gas.

## Bruciatori di gas - Linea domestica

### • EM/2-E

- Bruciatori a **due stadi**.
- Adatti per caldaie pressurizzate.
- Funzionanti con gas metano o GPL (per i mod. EM 16/2-E - EM 26/2-E - EM 50/2-E - EM 70/2-E occorre il kit di trasformazione).
- Rampa gas con stabilizzatore, doppia valvola e filtro.
- Basse emissioni.
- Regolazione della testa di combustione esterna.
- Servocomando elettrico sulla serranda aria.
- Ventilazione stabilizzata.
- Ottima combustione grazie ad una distribuzione uniforme dell'aria.
- Cofano insonorizzato.
- Dimensioni compatte.
- Abbinabili a vari tipi di rampe gas per la massima versatilità.
- Forniti in 2 colli (Bruciatore + Rampa gas).



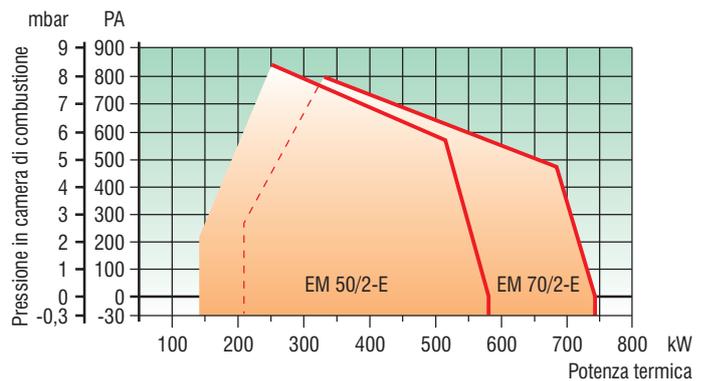
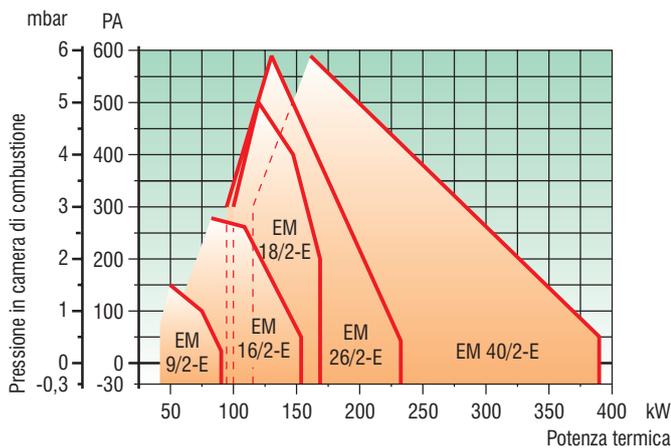
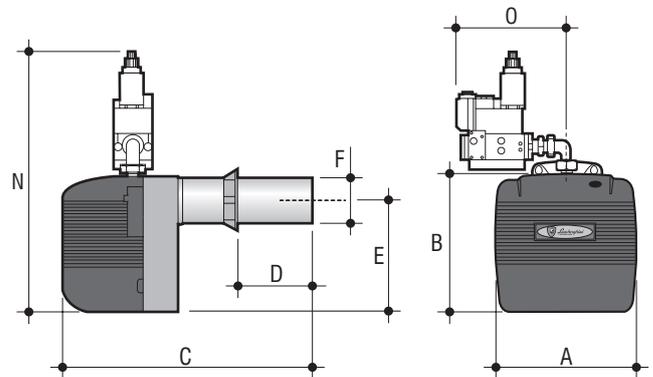
### • Installazione e manutenzione

- Dotati di cerniera per ispezione totale (mod. EM 26/2-E - EM 40/2-E).
- Facile installazione grazie alla flangia mobile a foratura universale.

### • Accessori a richiesta

- Kit gruppo accessori.
- Kit di trasformazione da metano a GPL (per i mod. EM 16/2-E - EM 26/2-E - EM 50/2-E - EM 70/2-E).
- Kit di controllo tenuta valvole.

Per ulteriori informazioni vedi pag. 114.

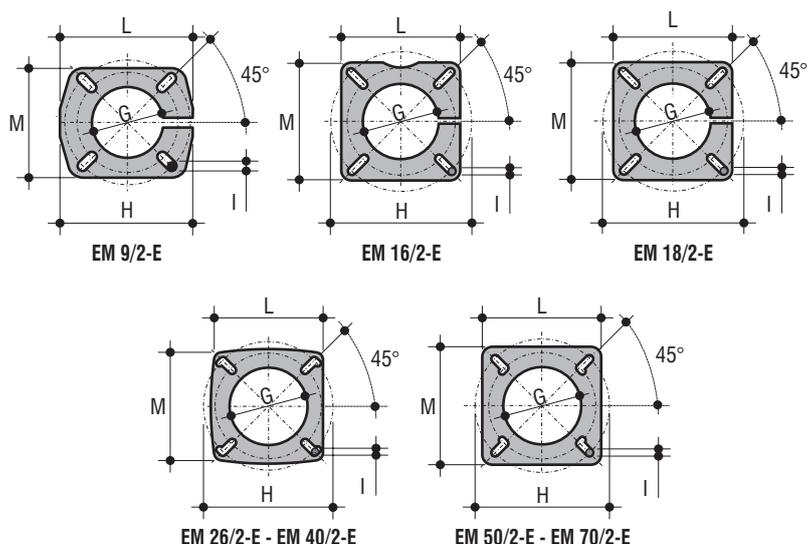


Modello bruciatore	Portata m <sup>3</sup> /h	Potenza termica		Motore 230V ~ 50Hz 230/400V ~ 50Hz	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	E mm.	F Ø mm.	N* mm.	O* mm.
		kW	kcal/h									
EM 9/2-E	4,3 ÷ 9	43 ÷ 89,5	36.980 ÷ 76.970	100 W mon.	280	247	417	40 ÷ 140	195	90	515	195
EM 16/2-E	5,5 ÷ 15,3	55 ÷ 153	47.300 ÷ 131.580	150 W mon.	310	282	480	60 ÷ 150	215	108	535	210
EM 18/2-E	9,9 ÷ 17	99 ÷ 169	85.140 ÷ 145.340	185 W mon.	275	340	675	60 ÷ 275	274	114	640	240
EM 26/2-E	9 ÷ 23,2	90 ÷ 231	77.400 ÷ 198.660	220 W mon.	360	350	750	100 ÷ 265	275	140	650	240
EM 40/2-E	11,5 ÷ 39,2	115 ÷ 390	98.900 ÷ 335.400	370 W mon.	420	423	880	120 ÷ 310	350	140	835	260
EM 50/2-E	14,6 ÷ 58,5	145 ÷ 582	124.700 ÷ 500.520	1.100 W tri.	420	420	1.070	200 ÷ 400	392	170	960	350 ÷ 410
EM 70/2-E	21,1 ÷ 74,4	210 ÷ 740	180.600 ÷ 636.400	1.500 W tri.	420	490	1.110	200 ÷ 400	392	170	1.100	380 ÷ 510

\* Le dimensioni sono relative al bruciatore con rampa da 20 mbar installata. Per le altre dimensioni consultare il Catalogo Tecnico di vendita "Bruciatori Lamborghini"

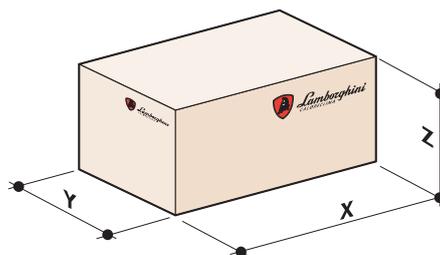
## • Flangia Attacco

Modello bruciatore	G Ø mm.	H Ø mm.	I mm.	L mm.	M mm.
EM 9/2-E	95	140÷180	M8	180	154
EM 16/2-E	115	150÷200	M8	166	166
EM 18/2-E	120	155÷210	M8	180	180
EM 26/2-E	155	172÷225	M10	205	205
EM 40/2-E	155	172÷225	M10	205	205
EM 50/2-E	180	225÷283	M14	230	230
EM 70/2-E	180	225÷283	M14	230	230



## • Imballo e Peso

Modello bruciatore	Dimensioni	Peso
	XYZ cm	
EM 9/2-E	45 x 34 x 31	14
EM 16/2-E	53 x 38 x 36	18
EM 18/2-E	75 x 35 x 43	25
EM 26/2-E	84 x 45 x 51	31
EM 40/2-E	96 x 50 x 54	44
EM 50/2-E	120 x 52 x 70	44
EM 70/2-E	120 x 52 x 70	80



## • Listino prezzi

Codice bruciatore	Modello bruciatore	Prezzo Euro	Potenza Termica kW	Attacco rete Ø	Rampa Gas			
					Calibro Ø	Pressione min. Gas Naturale mbar**	Pressione min. G.PL. mbar**	Pressione max. mbar***
00860321	EM 9/2-E.D3	2.233,00	43÷89,5	3/4"	1/2"	18	19	360
00860421	EM 16/2-E.D3	2.557,00	55÷153	3/4"	1/2"	28	27	360
00860431	EM 16/2-E.D4	2.600,00	55÷153	3/4"	3/4"	19	-	360
00860452	EM 18/2-E.D6	2.744,00	99÷169	1"	1"	12	-	360
00860462	EM 18/2-E.D3	2.511,00	99÷169	1/2"	1/2"	23	14	360
00860531	EM 26/2-E.D6	3.267,00	90÷231	1"	1"	18	-	360
00860541	EM 26/2-E.D3	3.095,00	90÷231	3/4"	1/2"	43	-	360
00860551	EM 26/2-E.D4	3.063,00	90÷231	3/4"	3/4"	-	31	360
00870252	EM 40/2-E.D7	3.777,00	115÷390	1 1/4"	1 1/4"	23	-	360
00870262	EM 40/2-E.D4	3.540,00	115÷390	3/4"	3/4"	62	32	360
00860802	EM 50/2-E.D9	5.136,00	145÷582	1 1/2"	1 1/2"	20	-	360
00860812	EM 50/2-E.D4	4.525,00	145÷582	3/4"	3/4"	105	-	360
00860822	EM 50/2-E.D6	4.595,00	145÷582	1"	1"	-	31	360
00860902	EM 70/2-E.D11	5.830,00	210÷740	2"	2"	18	-	360
00860912	EM 70/2-E.D7	5.066,00	210÷740	1 1/4"	1 1/4"	42	31	360

\*\* Pressione minima del Gas per ottenere la massima potenza del bruciatore - \*\*\* Pressione massima di funzionamento delle valvole a gas.

## • EM/M-E

- Bruciatori a **due stadi progressivi**.
- Possibilità di funzionamento a modulazione continua con applicazione del kit modul.
- Adatti per caldaie pressurizzate.
- Funzionanti con gas metano o GPL (per i mod. EM 16/2-E - EM 26/M-E - EM 50/M-E - EM 70/M-E, occorre kit di trasformazione).
- Rampa gas con doppia valvola pneumatica e stabilizzatore integrato.
- Basse emissioni.
- Regolazione esterna della testa di combustione.
- Servocomando elettrico sulla serranda aria.
- Ventilazione stabilizzata.
- Ottima combustione grazie ad una distribuzione uniforme dell'aria.
- Cofano insonorizzato.
- Dimensioni compatte.
- Abbinabili a vari tipi di rampe gas per la massima versatilità.
- Forniti in 2 colli (Bruciatore + Rampa gas).



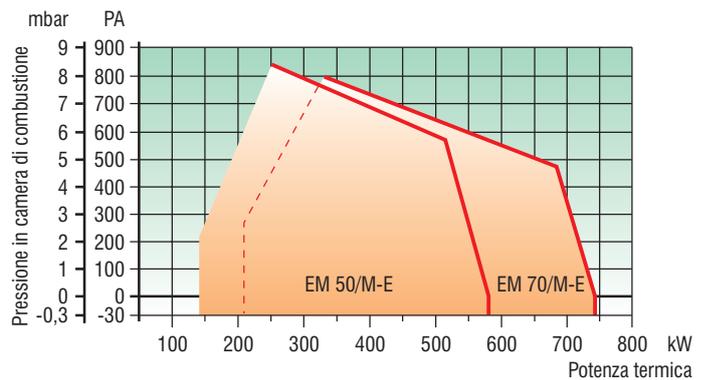
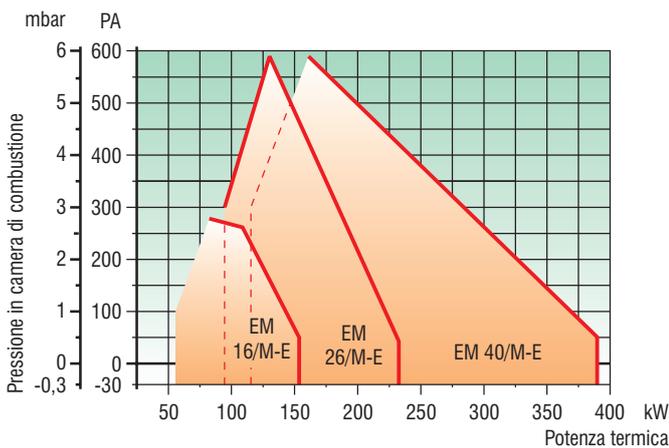
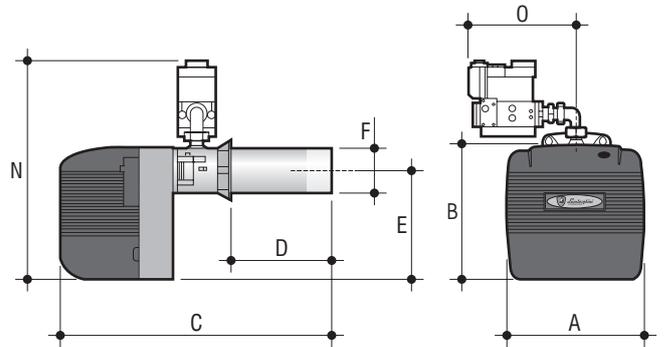
## • Installazione e manutenzione

- Dotati di cerniera per ispezione totale (mod. EM 26/M-E - EM 40/M-E).
- Facile installazione grazie alla flangia scorrevole a foratura universale.

## • Accessori a richiesta

- Kit gruppo accessori.
- Kit modul (temperatura/pressione) per modulazione continua.
- Kit di trasformazione da metano a GPL (per mod. EM 16/2-E - EM 26/M-E - EM 50/M-E - EM 70/M-E).
- Kit controllo tenuta valvole.

Per ulteriori informazioni vedi pag. 114.

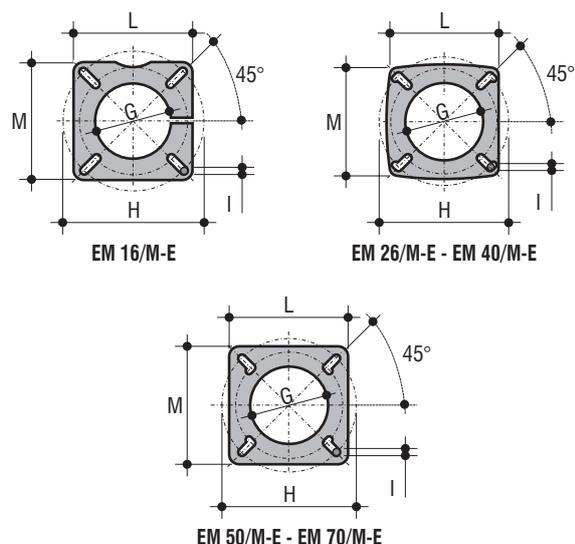


Modello bruciatore	Portata m³/h	Potenza termica		Motore 230V ~ 50Hz 230/400V ~ 50Hz	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	E mm.	F Ø mm.	N* mm.	O* mm.
		kW	kcal/h									
EM 16/M-E	5,5 ÷ 15,3	55 ÷ 153	47.300 ÷ 131.580	150 W mon.	310	282	480	60 ÷ 150	215	108	535	210
EM 26/M-E	9 ÷ 23,2	90 ÷ 231	77.400 ÷ 198.660	220 W mon.	360	350	750	100 ÷ 265	275	140	650	240
EM 40/M-E	11,5 ÷ 39,2	115 ÷ 390	98.900 ÷ 335.400	370 W mon.	420	423	880	120 ÷ 310	350	140	740	290
EM 50/M-E	14,6 ÷ 58,5	145 ÷ 582	124.700 ÷ 500.520	1.100 W tri.	420	420	1.070	200 ÷ 400	392	170	960	350
EM 70/M-E	21,1 ÷ 74,4	210 ÷ 740	180.600 ÷ 636.400	1.500 W tri.	420	490	1.110	200 ÷ 400	392	170	1100	600

\* Le dimensioni sono relative al bruciatore con rampa da 20 mbar installata. Per le altre dimensioni consultare il Catalogo Tecnico di vendita "Bruciatori Lamborghini"

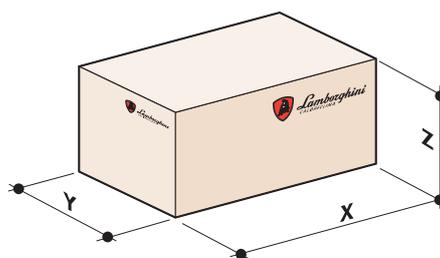
## • Flangia Attacco

Modello bruciatore	G Ø mm.	H Ø mm.	I mm.	L mm.	M mm.
EM 16/M-E	115	150 ÷ 200	M8	166	166
EM 26/M-E	155	172 ÷ 225	M10	205	205
EM 40/M-E	155	172 ÷ 225	M10	205	205
EM 50/M-E	180	225 ÷ 283	M14	230	230
EM 70/M-E	180	225 ÷ 283	M14	230	230



## • Imballo e Peso

Modello bruciatore	Dimensioni	Peso
	XYZ cm	
EM 16/M-E	53 x 38 x 36	18
EM 26/M-E	84 x 45 x 51	30
EM 40/M-E	96 x 50 x 54	44
EM 50/M-E	120 x 52 x 70	44
EM 70/M-E	120 x 52 x 70	80



## • Listino prezzi

Codice bruciatore	Modello bruciatore	Bruciatori			Rampa Gas			
		Prezzo Euro	Potenza Termica kW	Attacco rete Ø	Calibro Ø	Pressione min. Gas Naturale mbar**	Pressione min. G.P.L. mbar**	Pressione max. mbar***
00872210	EM 16/M-E.D4	2.938,00	55 ÷ 153	3/4"	3/4"	17	22	360
00860571	EM 26/M-E.D7	3.738,00	90 ÷ 231	1 1/4"	1 1/4"	15	-	360
00860581	EM 26/M-E.D4	3.540,00	90 ÷ 231	3/4"	3/4"	-	30	360
00860591	EM 26/M-E.D5	3.559,00	90 ÷ 231	3/4"	3/4"	25	-	360
00870292	EM 40/M-E.D7	4.148,00	115 ÷ 390	1 1/4"	1 1/4"	18	-	360
00870302	EM 40/M-E.D4	3.958,00	115 ÷ 390	3/4"	3/4"	-	25	360
00870312	EM 40/M-E.D5	3.986,00	115 ÷ 390	3/4"	3/4"	45	-	360
00860852	EM 50/M-E.D9	5.619,00	145 ÷ 582	1 1/2"	1 1/2"	20	-	360
00860862	EM 50/M-E.D7	5.099,00	145 ÷ 582	1 1/4"	1 1/4"	-	17	360
00860872	EM 50/M-E.D8	5.099,00	145 ÷ 582	1 1/4"	1 1/4"	25	-	360
00860952	EM 70/M-E.D11	7.188,00	210 ÷ 740	2"	2"	14	-	360
00860962	EM 70/M-E.D7	5.317,00	210 ÷ 740	1 1/4"	1 1/4"	-	24	360
00860972	EM 70/M-E.D8	5.366,00	210 ÷ 740	1 1/4"	1 1/4"	30	-	360

\*\* Pressione minima del Gas per ottenere la massima potenza del bruciatore - \*\*\* Pressione massima di funzionamento delle valvole a gas.

## • PM/2-E

- Bruciatori a **due stadi**.
- Adatti per caldaie pressurizzate.
- Funzionanti con gas metano o GPL (per i mod. 55 PM/2-E e 70 PM/2-E occorre il kit di trasformazione) il 430 PM/2-E non è disponibile a GPL.
- Basse emissioni.
- Regolazione esterna della testa di combustione.
- Servocomando elettrico sulla serranda aria.
- Ventilazione stabilizzata.
- Ottima combustione grazie ad una distribuzione uniforme dell'aria.
- Controllo di tenuta valvole di serie nei mod. 210, 310, 430.
- Quadro elettrico antiurto.
- Abbinabili a vari tipi di rampe per le massime versatilità.
- Forniti in due colli (Bruciatore+Rampa gas).

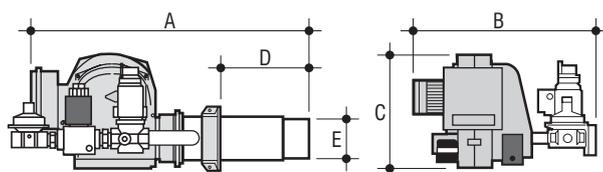
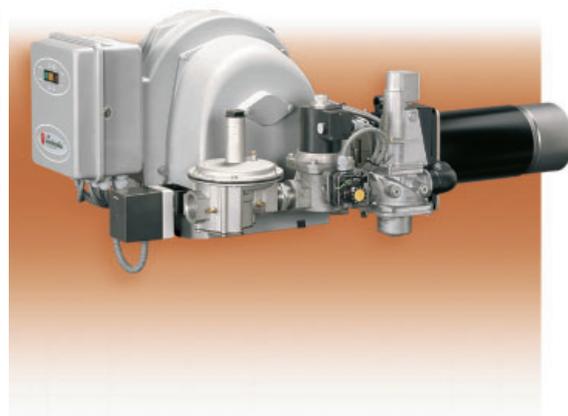
### • Installazione e manutenzione

- Dotati di cerniera per ispezione totale.
- Facile installazione grazie alla flangia scorrevole a foratura universale.

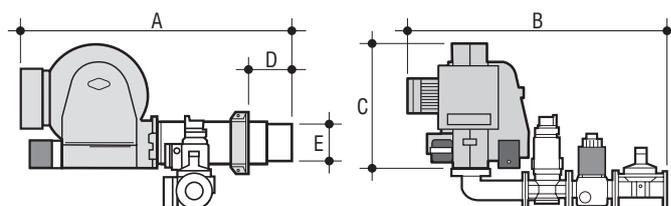
### • Accessori a richiesta

- Kit gruppo accessori.
- Kit controllo tenuta valvole.

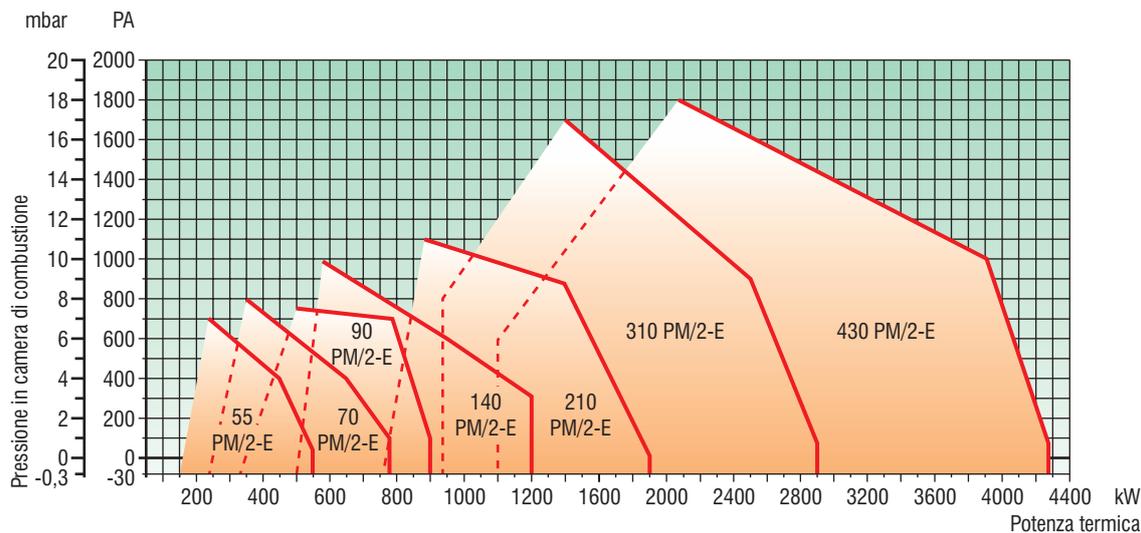
Per ulteriori informazioni vedi pag. 114.



55 PM/2-E - 70 PM/2-E - 90 PM/2-E - 140 PM/2-E - 210 PM/2-E



310 PM/2-E - 430 PM/2-E

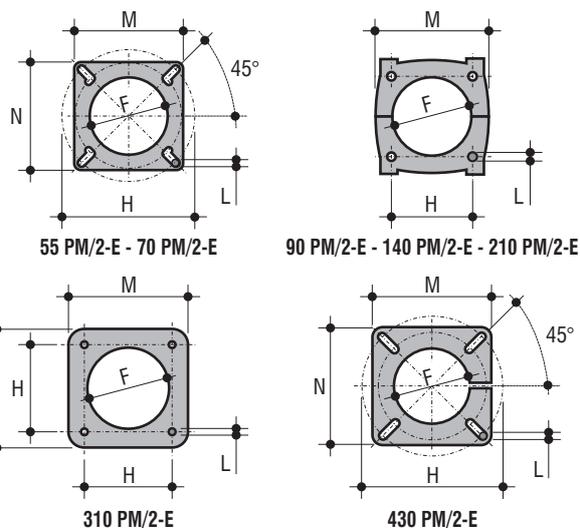


Modello bruciatore	Portata m <sup>3</sup> /h	Potenza termica		Motore 230/400V ~ 50Hz	A mm.	B* mm.	C mm.	D mm.	E Ø mm.
		kW	kcal/h						
<b>55 PM/2-E</b>	15 ÷ 55,3	150 ÷ 550	129.000 ÷ 473.000	740 W tri.	1.210	730	470	140 ÷ 400	170
<b>70 PM/2-E</b>	24,1 ÷ 78,8	240 ÷ 784	206.400 ÷ 674.240	740 W tri.	1.210	750	470	140 ÷ 400	170
<b>90 PM/2-E</b>	33,2 ÷ 90,5	330 ÷ 900	283.800 ÷ 774.000	1.100 W tri.	1.350	760	470	200 ÷ 460	197
<b>140 PM/2-E</b>	50,2 ÷ 120,7	500 ÷ 1.200	430.000 ÷ 1.032.000	1.800 W tri.	1.350	840	470	200 ÷ 460	197
<b>210 PM/2-E</b>	76 ÷ 191	756 ÷ 1.900	650.160 ÷ 1.634.000	2.200 W tri.	1.450	860	470	200 ÷ 460	228
<b>310 PM/2-E</b>	94 ÷ 290	940 ÷ 2.900	808.000 ÷ 2.494.000	5.500 W tri.	1.710	1.610	700	250 ÷ 550	256
<b>430 PM/2-E</b>	110 ÷ 430	1.100 ÷ 4.275	946.000 ÷ 3.676.500	9.200 W tri.	1.760	1.610	700	250 ÷ 600	303

\* Le dimensioni sono relative al bruciatore con rampa da 20 mbar installata. Per le altre dimensioni consultare il Catalogo Tecnico di vendita "Bruciatori Lamborghini"

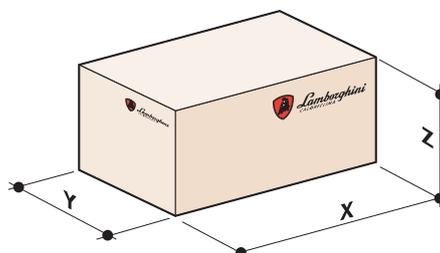
## • Flangia Attacco

Modello bruciatore	F Ø mm.	H mm.	L mm.	M mm.	N mm.
55 PM/2-E	180	225 ÷ 283	M14	230	230
70 PM/2-E	180	225 ÷ 283	M14	230	230
90 PM/2-E	210	200	M14	280	-
140 PM/2-E	210	200	M14	280	-
210 PM/2-E	240	220	M14	310	-
310 PM/2-E	270	235	M16	320	320
430 PM/2-E	320	380 ÷ 440	M16	400	400



## • Imballo e Peso

Modello bruciatore	Dimensioni	Peso
	XYZ cm	
55 PM/2-E	140 x 83 x 54	75
70 PM/2-E	140 x 83 x 54	75
90 PM/2-E	150 x 100 x 65	124
140 PM/2-E	150 x 100 x 65	124
210 PM/2-E	150 x 100 x 65	130
310 PM/2-E	176 x 98 x 100	173
430 PM/2-E	192 x 100 x 100	238



## • Listino prezzi

Codice bruciatore	Modello bruciatore	Bruciatori			Rampa Gas			
		Prezzo Euro kW	Potenza Termica Ø	Attacco rete Ø	Calibro mbar**	Pressione min. Gas Naturale mbar**	Pressione min. G.P.L. mbar***	Pressione max.
00870770	55 PM/2-E.D10	6.658,00	150 ÷ 550	DN65	1 1/2"	16	-	200
00870780	55 PM/2-E.D9	5.516,00	150 ÷ 550	1 1/2"	1 1/2" (1)	20	-	200
00870790	55 PM/2-E.D6	5.345,00	150 ÷ 550	1 1/4"	1"	51	23	200
00870800	70 PM/2-E.D11	6.768,00	240 ÷ 784	DN65	2"	18	-	200
00870810	70 PM/2-E.D12	6.121,00	240 ÷ 784	2"	2" (1)	20	-	200
00870820	70 PM/2-E.D9	5.617,00	240 ÷ 784	1 1/2"	1 1/2"	32	23	200
00870830	90 PM/2-E.F1	7.707,00	330 ÷ 900	DN65	DN65	20	-	200
00870840	90 PM/2-E.D10	6.317,00	330 ÷ 900	1 1/2"	1 1/2"	-	30	200
00870850	90 PM/2-E.D9	6.276,00	330 ÷ 900	1 1/2"	1 1/2"	43	-	200
00870860	140 PM/2-E.F1	9.148,00	500 ÷ 1.200	DN80	DN65	20	-	200
00870870	140 PM/2-E.D11	6.897,00	500 ÷ 1.200	2"	2"	35	-	200
00870880	140 PM/2-E.D10	6.662,00	500 ÷ 1.200	1 1/2"	1 1/2"	-	35	200
00870890	140 PM/2-E.D9	6.667,00	500 ÷ 1.200	1 1/2"	1 1/2"	59	-	200
00870900	210 PM/2-E.F3	11.532,00	756 ÷ 1.900	DN100	DN80	20	-	200
00870910	210 PM/2-E.D12	8.654,00	756 ÷ 1.900	2"	2"	-	42	200
00870920	210 PM/2-E.D11	8.579,00	756 ÷ 1.900	2"	2"	65	-	200
00870930	310 PM/2-E.F3	17.918,00	940 ÷ 2.900	DN100	DN100	34	-	200
00870940	310 PM/2-E.F2	16.147,00	940 ÷ 2.900	DN65	DN65	-	31	200
00870950	310 PM/2-E.F1	15.505,00	940 ÷ 2.900	DN65	DN65	70	-	200
00870960	430 PM/2-E.F3	18.939,00	1.100 ÷ 4.275	DN100	DN100	54	-	200
00870970	430 PM/2-E.F1	17.231,00	1.100 ÷ 4.275	DN80	DN65	99	-	200
00872160	430 PM/2-E.F3	19.074,00	1.100 ÷ 4.275	DN100	DN100	-	30	200

(1) Vedi diagrammi per scelta del bruciatore nel Catalogo Tecnico di Vendita "Bruciatori Lamborghini".

\*\* Pressione minima del Gas per ottenere la massima potenza del bruciatore - \*\*\* Pressione massima di funzionamento delle valvole a gas.

## Bruciatori di gas - Linea industriale

### • PM/M-E

- Bruciatori a **due stadi progressivi**.
- Possibilità di funzionamento a modulazione continua con applicazione del kit modul.
- Adatti per caldaie pressurizzate.
- Funzionanti a gas metano GPL (per i mod. 55 PM/M-E e 70 PM/M-E occorre il kit di trasformazione) il 430 PM/M-E non è disponibile a GPL.
- Basse emissioni.
- Regolazione esterna della testa di combustione.
- Servocomando elettrico sulla serranda aria.
- Ventilazione stabilizzata.
- Ottima combustione grazie ad una distribuzione uniforme dell'aria.
- Controllo di tenuta valvole di serie nei mod. 210, 310, 430.
- Quadro elettrico antiurto.
- Abbinabili a vari tipi di rampe per le massime versatilità.
- Forniti in due colli (Bruciatore+Rampa gas).

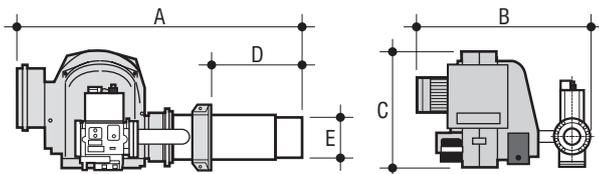
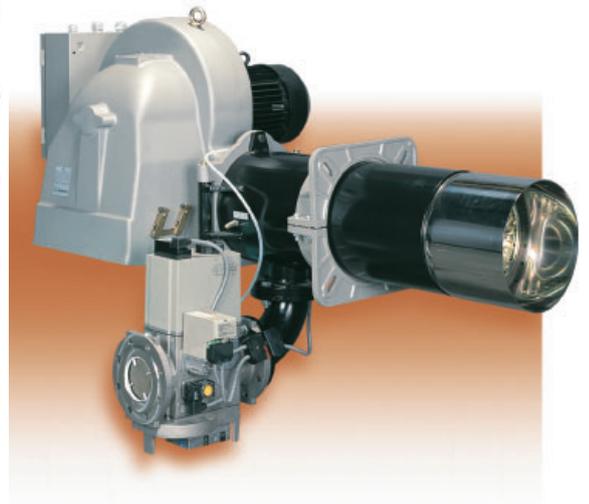
### • Installazione e manutenzione

- Dotati di cerniera per ispezione totale.
- Facile installazione grazie alla flangia scorrevole a foratura universale.

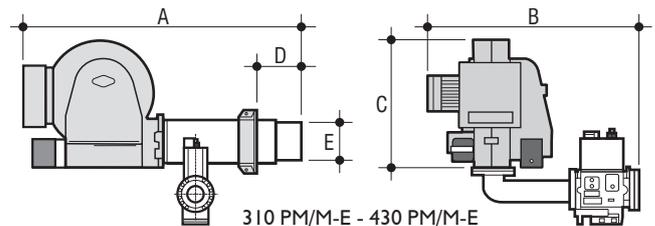
### • Accessori a richiesta

- Kit gruppo accessori.
- Kit modul (temperatura/pressione) per modulazione continua.
- Kit controllo tenuta valvole.

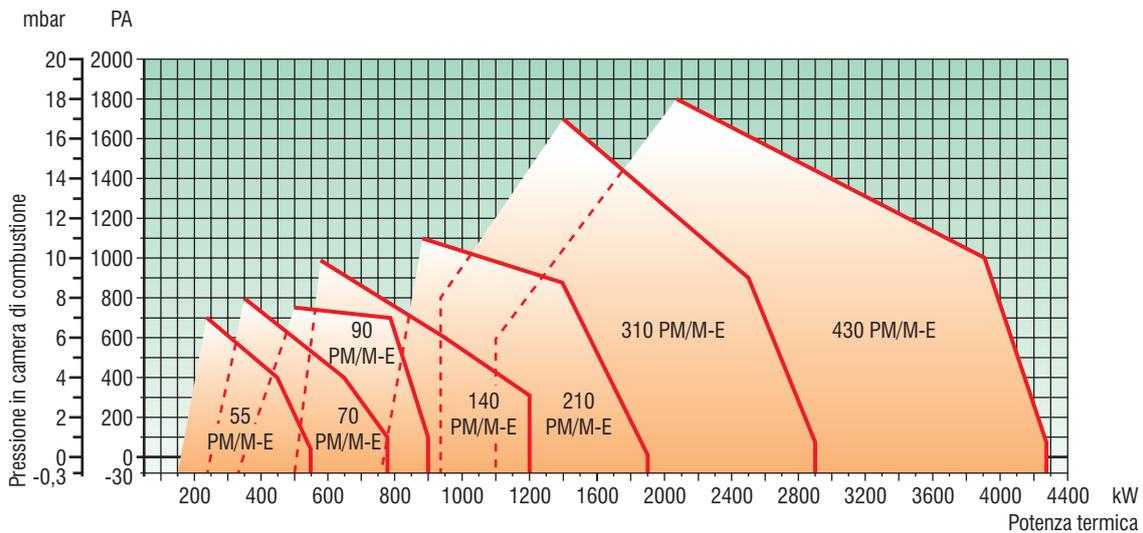
Per ulteriori informazioni vedi pag. 114.



55 PM/M-E - 70 PM/M-E - 90 PM/M-E - 140 PM/M-E - 210 PM/M-E



310 PM/M-E - 430 PM/M-E

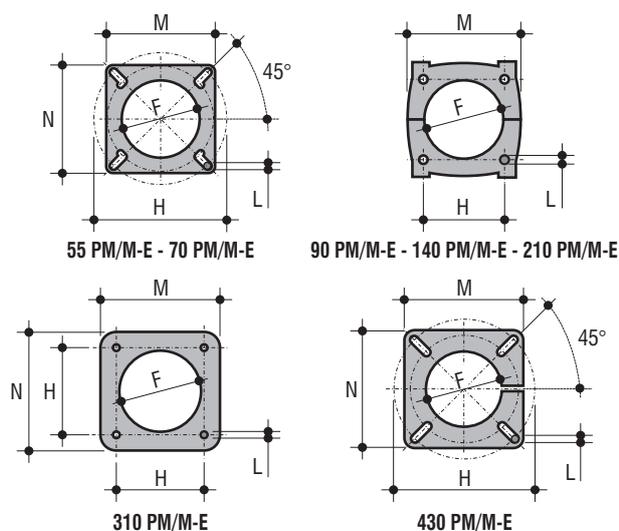


Modello bruciatore	Portata m <sup>3</sup> /h	Potenza termica		Motore 230/400V ~ 50Hz	A mm.	B* mm.	C mm.	D mm.	E Ø mm.
		kW	kcal/h						
55 PM/M-E	15 ÷ 55,3	150 ÷ 550	129.000 ÷ 473.000	740 W tri.	1.210	740	470	140 ÷ 400	170
70 PM/M-E	24,1 ÷ 78,8	240 ÷ 784	206.400 ÷ 674.240	740 W tri.	1.210	760	470	140 ÷ 400	170
90 PM/M-E	33,2 ÷ 90,5	330 ÷ 900	283.800 ÷ 774.000	1.100 W tri.	1.350	745	470	200 ÷ 460	197
140 PM/M-E	50,2 ÷ 120,7	500 ÷ 1.200	430.000 ÷ 1.032.000	1.800 W tri.	1.350	745	510	200 ÷ 460	197
210 PM/M-E	76 ÷ 191	756 ÷ 1.900	650.160 ÷ 1.634.000	2.200 W tri.	1.450	815	510	200 ÷ 460	228
310 PM/M-E	94 ÷ 290	940 ÷ 2.900	808.000 ÷ 2.494.000	5.500 W tri.	1.710	855	700	250 ÷ 550	256
430 PM/M-E	110 ÷ 430	1.100 ÷ 4.275	946.000 ÷ 3.676.500	9.200 W tri.	1.760	855	700	250 ÷ 600	303

\* Le dimensioni sono relative al bruciatore con rampa da 20 mbar installata. Per le altre dimensioni consultare il Catalogo Tecnico di vendita "Bruciatori Lamborghini"

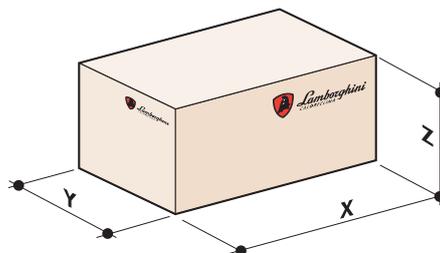
## • Flangia Attacco

Modello bruciatore	F Ø mm.	H mm.	L mm.	M mm.	N mm.
55 PM/M-E	180	225 ÷ 283	M14	230	230
70 PM/M-E	180	225 ÷ 283	M14	230	230
90 PM/M-E	210	200	M14	280	-
140 PM/M-E	210	200	M14	280	-
210 PM/M-E	240	220	M14	310	-
310 PM/M-E	270	235	M16	320	320
410 PM/M-E	320	380 ÷ 440	M16	400	400



## • Imballo e Peso

Modello bruciatore	Dimensioni	Peso
	X Y Z cm	
55 PM/M-E	140 x 83 x 54	75
70 PM/M-E	140 x 83 x 54	75
90 PM/M-E	150 x 100 x 65	124
140 PM/M-E	150 x 100 x 65	124
210 PM/M-E	150 x 100 x 65	130
310 PM/M-E	176 x 98 x 100	173
430 PM/M-E	192 x 100 x 100	238



## • Listino prezzi

Codice bruciatore	Modello bruciatore	Bruciatori			Rampa Gas			
		Prezzo Euro kW	Potenza Termica Ø	Attacco rete Ø	Calibro mbar**	Pressione min. Gas Naturale mbar**	Pressione min. G.P.L. mbar***	Pressione max.
00870320	55 PM/M-E.D9	6.218,00	150÷550	1 1/2"	1 1/2"	20	-	360
00870330	55 PM/M-E.D7	5.792,00	150÷550	1 1/2"	1 1/4"	23	16	360
00870350	70 PM/M-E.D11	7.305,00	240÷784	2"	2"	18	-	360
00870360	70 PM/M-E.D7	5.804,00	240÷784	1 1/4"	1 1/2"	35	24	360
00870380	90 PM/M-E.F1	8.224,00	330÷900	DN65	DN65	20	-	500
00870390	90 PM/M-E.D7	6.207,00	330÷900	1 1/2"	1 1/4"	49	-	360
00870400	90 PM/M-E.D8	6.294,00	330÷900	1 1/2"	1 1/4"	-	33	360
00870410	140 PM/M-E.F3	8.678,00	500÷1.200	DN80	DN80	16	-	500
00870670	140 PM/M-E.D11	6.820,00	500÷1.200	2"	2"	29	-	360
00870420	140 PM/M-E.D7	6.015,00	500÷1.200	1 1/2"	1 1/4"	72	-	360
00870690	140 PM/M-E.D12	7.154,00	500÷1.200	2"	2"	-	42	360
00870440	210 PM/M-E.F5	10.485,00	756÷1.900	DN100	DN100	18	-	500
00870450	210 PM/M-E.D11	7.338,00	756÷1.900	2"	2"	54	-	360
00870700	210 PM/M-E.F6	10.513,00	756÷1.900	DN100	DN80	-	27	500
00870470	310 PM/M-E.F5	16.441,00	940÷2.900	DN100	DN100	28	-	500
00870480	310 PM/M-E.F1	15.054,00	940÷2.900	DN65	DN65	67	-	500
00870490	310 PM/M-E.F3	15.822,00	940÷2.900	DN80	DN80	-	22	500
00870500	430 PM/M-E.F5	18.065,00	1.100÷4.275	DN100	DN100	29	-	500
00870510	430 PM/M-E.F1	16.257,00	1.100÷4.275	DN65	DN65	99	-	500
00872170	430 PM/M-E.F5	18.870,00	1.100÷4.275	DN100	DN100	-	30	500

\*\* Pressione minima del Gas per ottenere la massima potenza del bruciatore - \*\*\* Pressione massima di funzionamento delle valvole a gas.

## • TWIN-E / TWIN 2-E

- Bruciatore **monostadio** (TWIN 13-E).
- Bruciatori a **due stadi** (TWIN 50/2-E - TWIN 70/2-E - TWIN 120/2-E - TWIN 180/2-E).
- Funzionamento con 2 diversi tipi di combustibile, gasolio e gas, in modo alternato.
- Adatti per caldaie pressurizzate.
- Rampa gas con stabilizzatore.
- Kit controllo di tenuta (mod. TWIN 120/2-E - TWIN 180/2-E).
- Basse emissioni.
- Servocomando elettrico sulla serranda aria (mod. a 2 stadi).
- Regolazione della testa di combustione.
- Ventilazione stabilizzata.
- Ottima combustione grazie ad una distribuzione uniforme dell'aria.
- Cofano insonorizzato (mod. TWIN 13-E - TWIN 50/2-E - TWIN 70/2).
- Dimensioni compatte (mod. TWIN 13-E - TWIN 50/2-E - TWIN 70/2).
- Forniti in due colli (bruciatore + rampa di gas).

### • Installazione e manutenzione

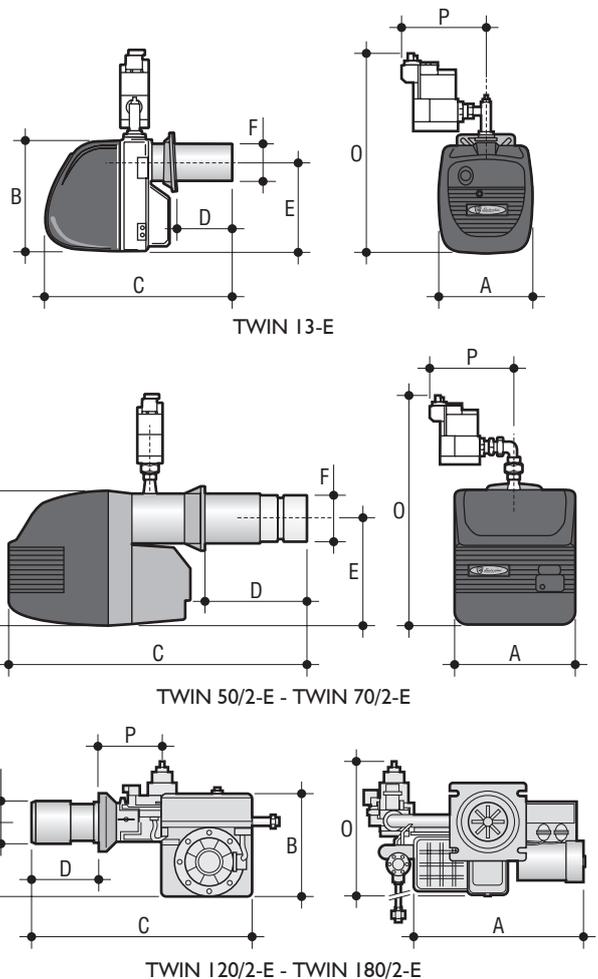
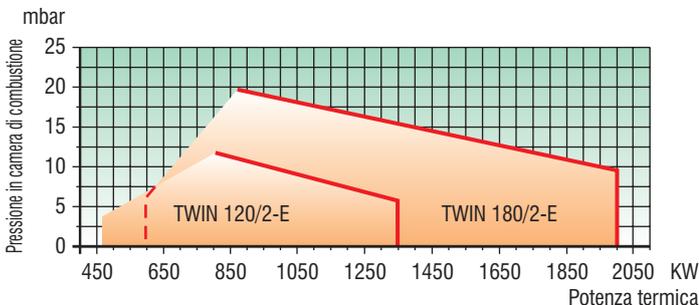
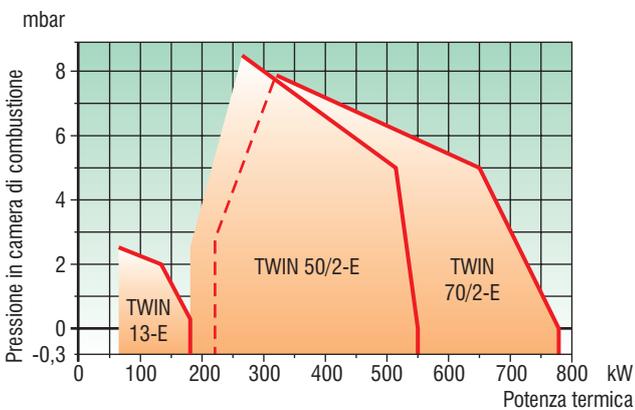
- Facile installazione grazie alla flangia scorrevole a foratura universale (mod. TWIN 13-E - TWIN 50/2-E - TWIN 70/2-E).
- Facile accessibilità dei componenti.

### • Accessori a corredo

- Flessibili, ugelli e guarnizione isolante per accoppiamento caldaia.
- A richiesta: I tempi di consegna possono essere richiesti al ns. Ufficio Commerciale.



**A richiesta**

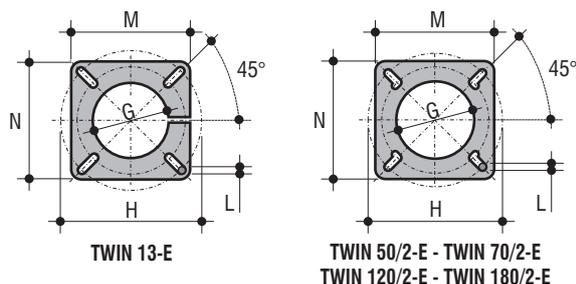


Modello bruciatore	Portata gasolio kg/h	Portata gas m³/h	Potenza termica		Motore	A	B	C	D	E	F	O	P
			kW	kcal/h	230V ~ 50Hz 230/400V ~ 50Hz	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	Ø mm.	mm.	mm.
<b>TWIN 13-E</b>	6,8 ÷ 13,8	8,1 ÷ 16,5	80,7 ÷ 163,7	69.400 ÷ 140.782	185 W mon.	275	340	675	60 ÷ 275	274	114	575	220
<b>TWIN 50/2-E</b>	14,3 ÷ 45,8	18 ÷ 57,5	170,2 ÷ 543,1	146.370 ÷ 467.000	1.100 W tri.	420	420	1.070	200 ÷ 400	392	170	960	350
<b>TWIN 70/2-E</b>	18 ÷ 59,4	22,5 ÷ 74,6	213 ÷ 705	183.190 ÷ 606.270	1.500 W tri.	420	490	1.110	200 ÷ 400	392	170	1.100	600
<b>TWIN 120/2-E</b>	40 ÷ 113,8	47,7 ÷ 135,8	474,4 ÷ 1.350	407.984 ÷ 1.161.000	3.000 W tri.	760	525	1.205	480	380	230	735	525
<b>TWIN 180/2-E</b>	50,4 ÷ 168	60,1 ÷ 200,5	598 ÷ 1.993	514.280 ÷ 1.713.980	4.800 W tri.	760	525	1.355	490	380	320	760	540

# Bruciatori misti "Gasolio e Gas"- Linea domestica e industriale

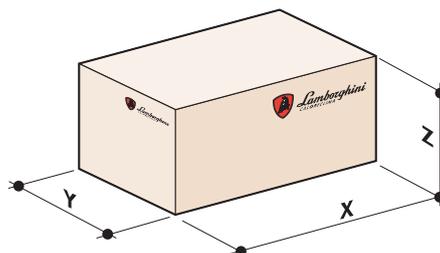
## • Flangia Attacco

Modello bruciatore	G Ø mm.	H mm.	L mm.	M mm.	N mm.
<b>TWIN 13-E</b>	120	155 ÷ 210	M8	180	180
<b>TWIN 50/2-E</b>	180	225 ÷ 282	M8	230	230
<b>TWIN 70/2-E</b>	180	225 ÷ 282	M8	230	230
<b>TWIN 120/2-E</b>	235	200	M10	290	290
<b>TWIN 180/2-E</b>	335	300	M10	370	370



## • Imballo e Peso

Modello bruciatore	Dimensioni X Y Z cm	Peso kg
<b>TWIN 13-E</b>	76 x 36 x 44	23
<b>TWIN 50/2-E</b>	120 x 65 x 55	57,5
<b>TWIN 70/2-E</b>	120 x 65 x 55	62,5
<b>TWIN 120/2-E</b>	130 x 110 x 88	135
<b>TWIN 180/2-E</b>	155 x 114 x 88	209



## • Listino prezzi

Codice bruciatore	Modello bruciatore	Bruciatori			Rampa Gas			
		Prezzo Euro	Potenza Termica kW	Attacco rete Ø	Calibro Ø	Pressione min. Gas Naturale mbar**	Pressione min. G.PL. mbar**	Pressione max. mbar***
00822001	<b>TWIN 13-E</b>	<b>2.980,00</b>	80,7 ÷ 163,7	1"	3/4"	20	-	200
00822021	<b>TWIN 50/2-E</b>	<b>6.180,00</b>	170,2 ÷ 543,1	1 1/2"	1 1/2"	20	-	360
00822091	<b>TWIN 70/2-E</b>	<b>8.133,00</b>	213 ÷ 705	DN65	2"	20	-	360
00822051	<b>TWIN 120/2-E</b>	<b>12.873,00</b>	474,4 ÷ 1.350	DN65	DN50	48	-	200
00822061	<b>TWIN 180/2-E</b>	<b>16.178,00</b>	598 ÷ 1.993	DN80	DN80	27	-	200

\*\* Pressione minima del Gas per ottenere la massima potenza del bruciatore - \*\*\* Pressione massima di funzionamento delle valvole a gas.

## Bruciatori di gas "Low NOx" - Linea domestica

### • EM LN "bassissime emissioni"

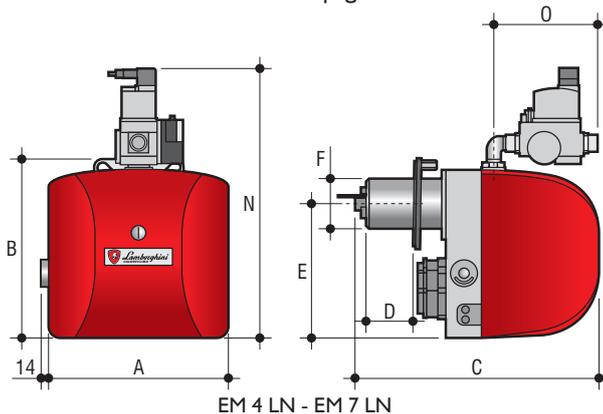
- Bruciatori **monostadio**.
- Bassissime emissioni di NOx (**classe 3  $\leq 80$  mg/kWh**) ottenute da una testa di combustione speciale.
- Adatti per caldaie pressurizzate.
- Funzionanti con gas metano o GPL.
- Rampa gas con stabilizzatore, doppia valvola e filtro.
- Testa di combustione regolabile.
- Regolatore aria di combustione esterno al bruciatore (mod. EM 4 LN - EM 7 LN), interno i restanti modelli.
- Serranda aria a chiusura gravitazionale all'arresto.
- Ventilazione stabilizzata.
- Combustione ottimizzata dalla distribuzione uniforme dell'aria.
- Bassa pressione sonora.
- Dimensioni compatte.
- **A richiesta: possibilità di avere altre versioni o altri abbinamenti di rampa gas.**

### • Installazione e manutenzione

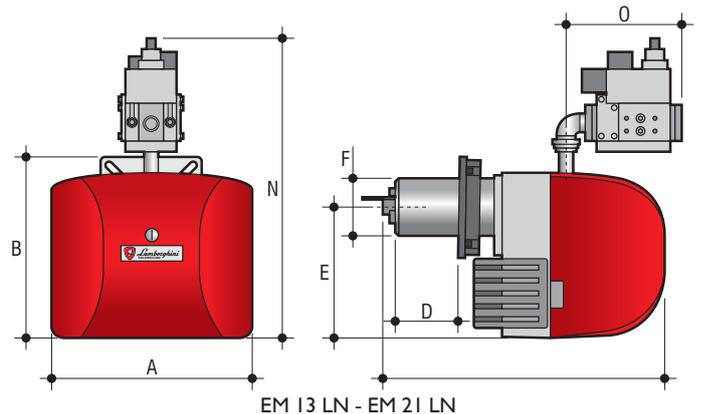
- Facile installazione grazie alla flangia mobile a foratura universale (scorrevole i mod. EM 13 LN e EM 21 LN).

### • Accessori a richiesta

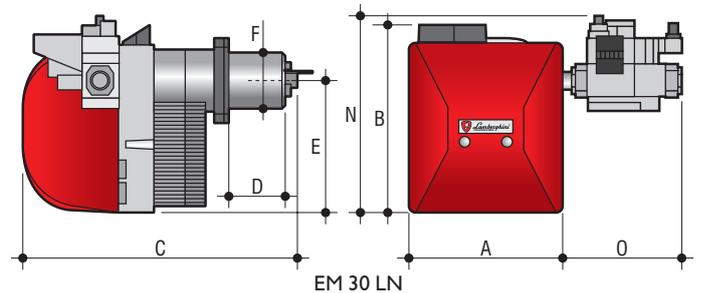
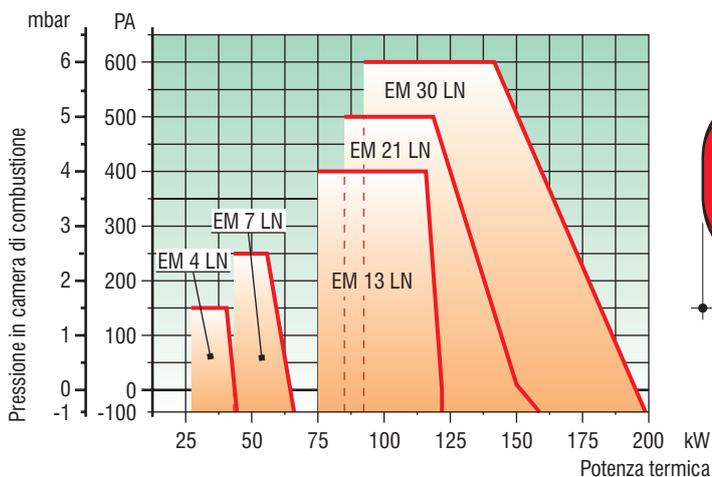
- Kit gruppo accessori.
- Kit di controllo tenuta valvole.
- Per ulteriori informazioni vedi pag. 114.



EM 4 LN - EM 7 LN



EM 13 LN - EM 21 LN



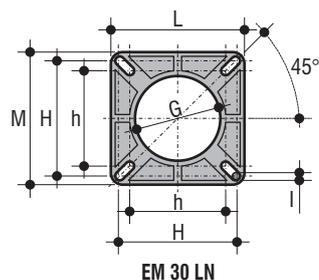
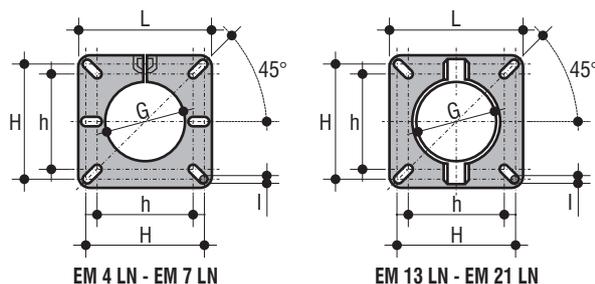
EM 30 LN

Modello bruciatore	Portata m <sup>3</sup> /h	Potenza termica kW	Potenza termica kcal/h	Motore 230V ~ 50Hz	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	E mm.	F Ø mm.	N* mm.	O* mm.
EM 4 LN	2,7 ÷ 4,1	27 ÷ 41	23.220 ÷ 35.260	75 W mon.	291	291	337	100	193	64	438	167
EM 7 LN	4 ÷ 6,5	40 ÷ 65	34.400 ÷ 55.900	100 W mon.	291	291	393	76	218	80	438	167
EM 13 LN	7,5 ÷ 12,1	75 ÷ 120	64.500 ÷ 103.200	180 W mon.	373	340	581	85 ÷ 170	245	108	560	220
EM 21 LN	8,5 ÷ 15,1	85 ÷ 150	73.100 ÷ 129.000	180 W mon.	373	340	581	85 ÷ 170	245	115	560	220
EM 30 LN	9,4 ÷ 19,1	93 ÷ 190	79.980 ÷ 163.400	250 W mon.	396	491	778	178	348	113	508	200

\* Le dimensioni sono relative al bruciatore con rampa da 20 mbar installata.

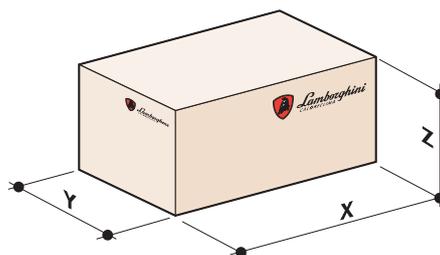
## • Flangia Attacco

Modello bruciatore	G Ø mm.	H Ø mm.	I mm.	L mm.	M mm.
EM 4 LN	95	96 ÷ 120	M8	145	-
EM 7 LN	95	96 ÷ 120	M8	145	-
EM 13 LN	128	108 ÷ 158	M8	188	-
EM 21 LN	134	108 ÷ 158	M8	188	-
EM 30 LN	164	131 ÷ 179	M10	215	223



## • Imballo e Peso

Modello bruciatore	Dimensioni	Peso
	XYZ cm	
EM 4 LN	28,5 x 26 x 39	10
EM 7 LN	40 x 30 x 51,5	14
EM 13 LN	60 x 37 x 40	25
EM 21 LN	60 x 37 x 40	25
EM 30 LN	79,5 x 49 x 55	40



## • Listino prezzi

Codice bruciatore	Modello bruciatore	Bruciatori			Rampa Gas			
		Prezzo Euro	Potenza Termica kW	Attacco rete Ø	Calibro Ø	Pressione min. Gas Naturale mbar**	Pressione min. G.P.L. mbar**	Pressione max. mbar***
OC800920	EM 4 LN M-15	1.770,00	27 ÷ 41	1/2"	1/2"	20	-	360
OC800940	EM 4 LN L-10	1.860,00	27 ÷ 41	1/2"	1/2"	-	30	65
OC801000	EM 7 LN M-20	1.926,00	40 ÷ 65	3/4"	3/4"	25	-	360
OC802660	EM 7 LN L-10	2.023,00	40 ÷ 65	1/2"	1/2"	-	30	65
OC801140	EM 13 LN M-20	2.170,00	75 ÷ 120	3/4"	3/4"	15	-	360
OC801180	EM 13 LN L-15	2.275,00	75 ÷ 120	1/2"	1/2"	-	30	360
OC801260	EM 21 LN M-20	2.305,00	85 ÷ 150	3/4"	3/4"	16	-	360
OC801380	EM 21 LN L-15	2.420,00	85 ÷ 150	1/2"	1/2"	-	30	360
OC801640	EM 30 LN M-32	3.260,00	93 ÷ 190	1 1/4"	1 1/4"	20	-	360
OC801740	EM 30 LN L-25	3.340,00	93 ÷ 190	1"	1"	-	30	360

\*\* Pressione minima del Gas per ottenere la massima potenza del bruciatore - \*\*\* Pressione massima di funzionamento delle valvole a gas.

## Bruciatori di gas "Low NOx" - Linea domestica

### • EM LN/AB "bassissime emissioni"

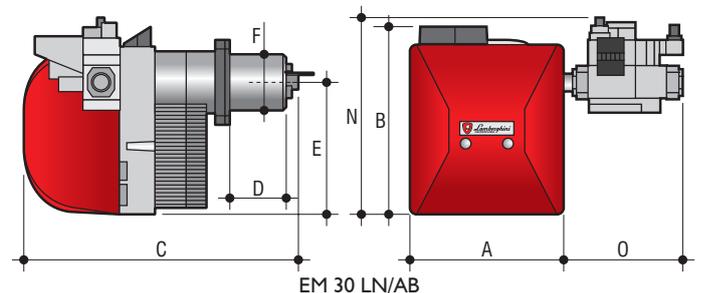
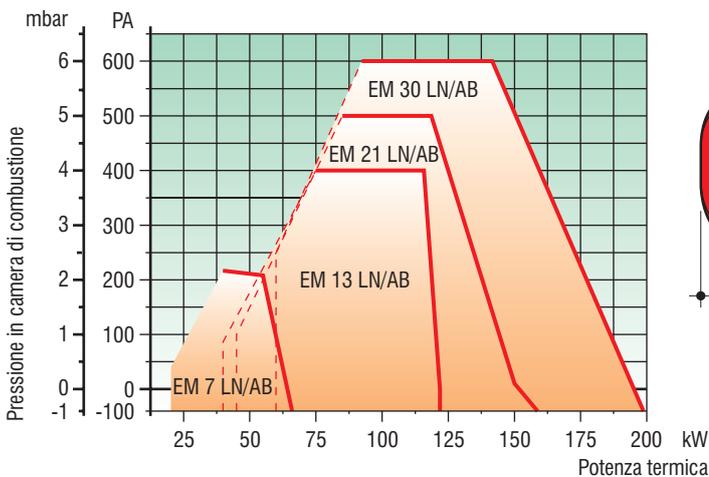
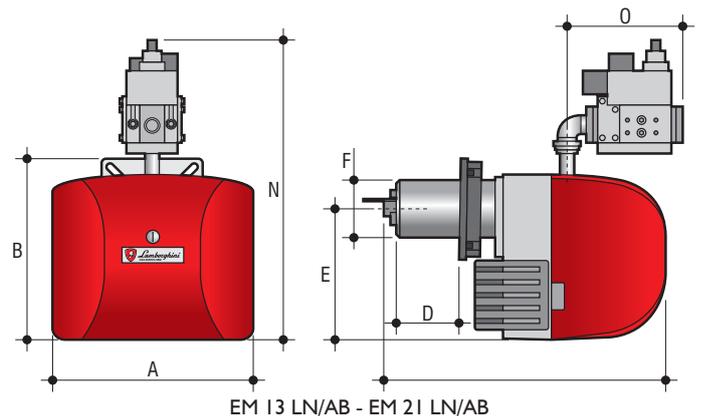
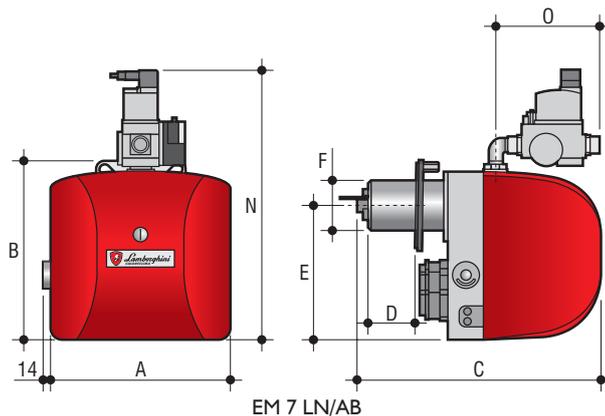
- Bruciatori a due stadi.
- Bassissime emissioni di NOx (classe 3  $\leq 80$  mg/kWh) ottenute da una testa di combustione speciale.
- Adatti per caldaie pressurizzate.
- Funzionanti con gas metano o GPL.
- Rampa gas con stabilizzatore, doppia valvola e filtro.
- Testa di combustione regolabile.
- Servocomando elettrico sulla serranda aria.
- Ventilazione stabilizzata.
- Combustione ottimizzata dalla distribuzione uniforme dell'aria.
- Bassa pressione sonora.
- Dimensioni compatte.
- **A richiesta: possibilità di avere altre versioni o altri abbinamenti di rampa gas.**

### • Installazione e manutenzione

- Facile installazione grazie alla flangia mobile a foratura universale (scorrevole i mod. EM 13 LN e EM 21 LN).

### • Accessori a richiesta

- Kit gruppo accessori.
- Kit di controllo tenuta valvole.
- Per ulteriori informazioni vedi pag. 114.

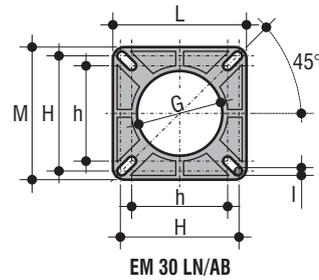
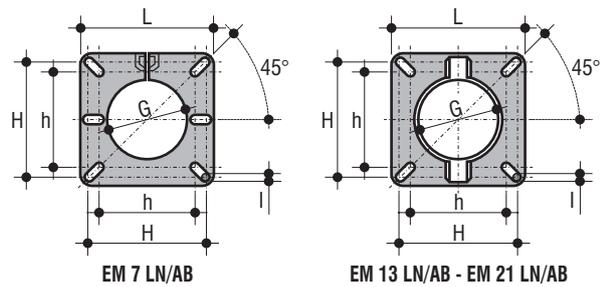


Modello bruciatore	Portata m <sup>3</sup> /h	Potenza termica kW	Potenza termica kcal/h	Motore 230V ~ 50Hz	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	E mm.	F Ø mm.	N* mm.	O* mm.
EM 7 LN/AB	2,1 ÷ 6,5	21 ÷ 65	18.060 ÷ 55.900	100 W mon.	291	291	393	76	218	80	438	167
EM 13 LN/AB	3,5 ÷ 12,1	35 ÷ 120	30.100 ÷ 103.200	180 W mon.	373	340	581	85 ÷ 170	245	108	560	220
EM 21 LN/AB	4 ÷ 15,1	40 ÷ 150	34.400 ÷ 129.000	180 W mon.	373	340	581	85 ÷ 170	245	115	560	220
EM 30 LN/AB	6 ÷ 19,1	60 ÷ 190	51.600 ÷ 163.400	250 W mon.	396	491	778	178	348	113	508	200

\* Le dimensioni sono relative al bruciatore con rampa da 20 mbar installata.

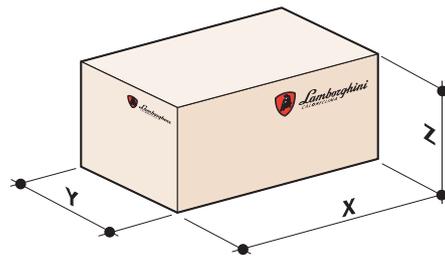
## • Flangia Attacco

Modello bruciatore	G Ø mm.	H Ø mm.	I mm.	L mm.	M mm.
<b>EM 7 LN/AB</b>	95	96 ÷ 120	M8	145	-
<b>EM 13 LN/AB</b>	128	108 ÷ 158	M8	188	-
<b>EM 21 LN/AB</b>	134	108 ÷ 158	M8	188	-
<b>EM 30 LN/AB</b>	164	131 ÷ 179	M10	215	223



## • Imballo e Peso

Modello bruciatore	Dimensioni X Y Z cm	Peso kg
<b>EM 7 LN/AB</b>	40 x 30 x 51,5	14
<b>EM 13 LN/AB</b>	60 x 37 x 40	25
<b>EM 21 LN/AB</b>	60 x 37 x 40	25
<b>EM 30 LN/AB</b>	79,5 x 49 x 55	40



## • Listino prezzi

Bruciatori					Rampa Gas			
Codice bruciatore	Modello bruciatore	Prezzo Euro	Potenza Termica kW	Attacco rete Ø	Calibro Ø	Pressione min. Gas Naturale mbar**	Pressione min. G.P.L. mbar**	Pressione max. mbar***
OC801040	<b>EM 7 LN M/AB-20</b>	<b>2.880,00</b>	21 ÷ 65	3/4"	3/4"	20	-	360
OC802700	<b>EM 7 LN L/AB-10</b>	<b>3.028,00</b>	21 ÷ 65	1/2"	1/2"	-	30	65
OC801160	<b>EM 13 LN M/AB-20</b>	<b>2.951,00</b>	35 ÷ 120	3/4"	3/4"	20	-	360
OC801220	<b>EM 13 LN L/AB-10</b>	<b>3.104,00</b>	35 ÷ 120	1/2"	1/2"	-	30	65
OC801300	<b>EM 21 LN M/AB-20</b>	<b>2.956,00</b>	40 ÷ 150	3/4"	3/4"	18	-	360
OC801440	<b>EM 21 LN L/AB-15</b>	<b>3.202,00</b>	40 ÷ 150	1/2"	1/2"	-	30	360
OC801700	<b>EM 30 LN M/AB-32</b>	<b>3.932,00</b>	60 ÷ 190	1 1/4"	1 1/4"	20	-	360
OC801780	<b>EM 30 LN L/AB-25</b>	<b>4.044,00</b>	60 ÷ 190	1"	1"	-	30	360

\*\* Pressione minima del Gas per ottenere la massima potenza del bruciatore - \*\*\* Pressione massima di funzionamento delle valvole a gas.

## Bruciatori di gas "Low NOx" - Linea domestica

### • EM LN/PR "bassissime emissioni"

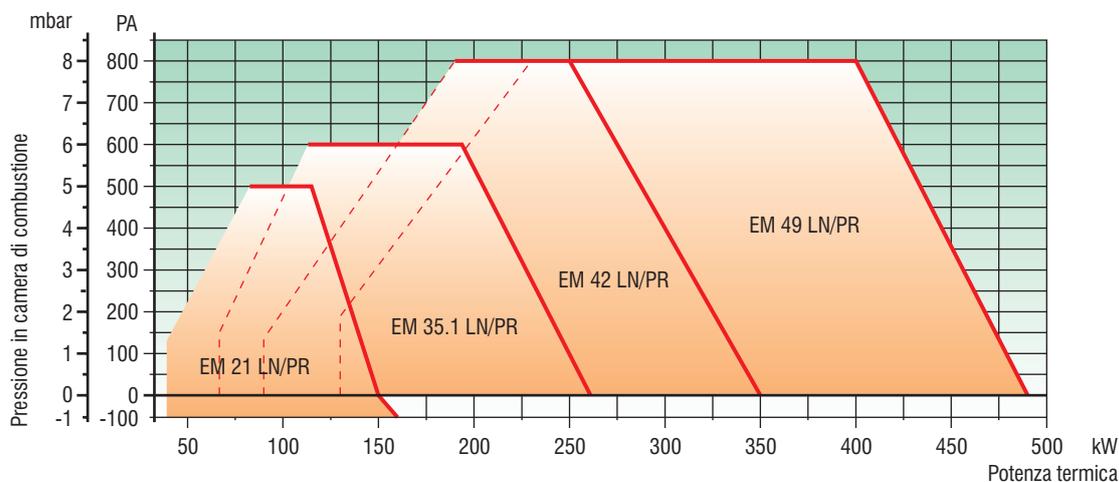
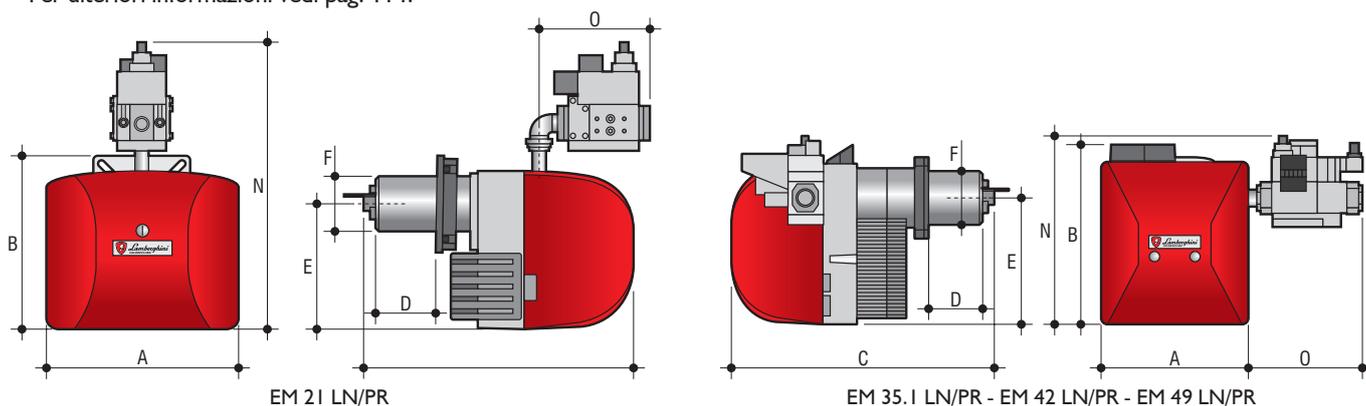
- Bruciatori a due stadi progressivi.
- Bassissime emissioni di NOx (classe 3  $\leq 80$  mg/kWh) ottenute da una testa di combustione speciale.
- Possibilità di funzionamento a modulazione continua con applicazione del kit modul.
- Adatti per caldaie pressurizzate.
- Funzionanti con gas metano o GPL.
- Rampa gas con stabilizzatore, doppia valvola e filtro.
- Testa di combustione regolabile.
- Servocomando elettrico sulla serranda aria.
- Regolazione della portata del gas tramite la camma a profilo variabile comandata dal servocomando elettrico.
- Ventilazione stabilizzata.
- Combustione ottimizzata dalla distribuzione uniforme dell'aria.
- Bassa pressione sonora.
- Dimensioni compatte.
- **A richiesta: possibilità di avere altre versioni o altri abbinamenti di rampa gas.**

### • Installazione e manutenzione

- Facile installazione grazie alla flangia mobile a foratura universale (scorrevole il mod. EM 21 LN).

### • Accessori a richiesta

- Kit gruppo accessori.
- Kit modul (temperatura/pressione) per modulazione continua.
- Kit di controllo tenuta valvole.
- Per ulteriori informazioni vedi pag. 114.

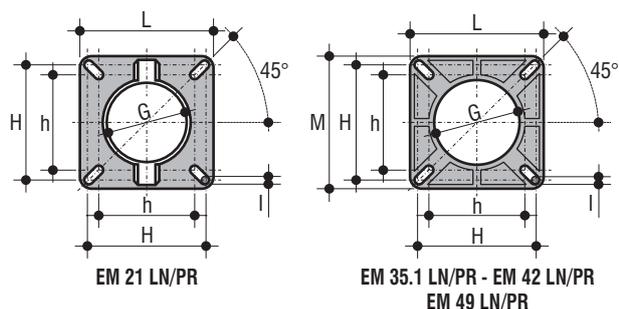


Modello bruciatore	Portata m <sup>3</sup> /h	Potenza termica kW	Potenza termica kcal/h	Motore 230V ~ 50Hz	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	E mm.	F Ø mm.	N mm.	O mm.
EM 21 LN/PR	4 ÷ 15,1	40 ÷ 150	34.400 ÷ 129.000	180 W mon.	373	340	581	85 ÷ 170	245	115	560	220
EM 35.1 LN/PR	6,5 ÷ 26,2	65 ÷ 260	55.900 ÷ 223.600	370 W mon.	396	491	778	178	348	131	508	200
EM 42 LN/PR	9 ÷ 35,2	90 ÷ 350	77.400 ÷ 301.000	450 W mon.	396	491	798	198	348	148	508	200
EM 49 LN/PR	13,3 ÷ 49,3	132 ÷ 490	113.520 ÷ 421.400	620 W mon.	426	533	874	253	384	168	553*	318*

\* Le dimensioni sono relative al bruciatore con rampa da 20 mbar installata.

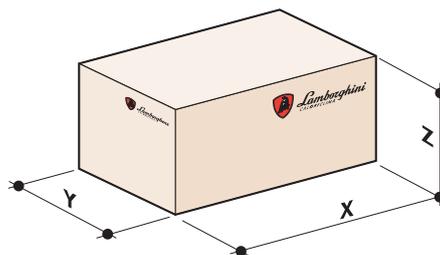
## • Flangia Attacco

Modello bruciatore	G Ø mm.	H Ø mm.	I mm.	L mm.	M mm.
EM 21 LN/PR	134	108 ÷ 158	M8	188	-
EM 35.1 LN/PR	164	131 ÷ 179	M10	215	223
EM 42 LN/PR	168	131 ÷ 179	M10	215	223
EM 49 LN/PR	178	157 ÷ 192	M10	241	241



## • Imballo e Peso

Modello bruciatore	Dimensioni X Y Z cm	Peso kg
EM 21 LN/PR	60 x 37 x 40	25
EM 35.1 LN/PR	79,5 x 49 x 55	42
EM 42 LN/PR	79,5 x 49 x 55	45
EM 49 LN/PR	103 x 53 x 59	57



## • Listino prezzi

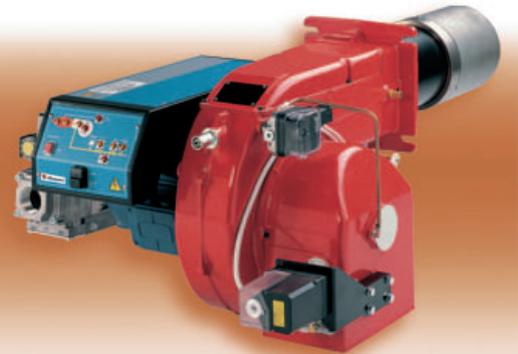
Bruciatori					Rampa Gas			
Codice bruciatore	Modello bruciatore	Prezzo Euro	Potenza Termica kW	Attacco rete Ø	Calibro Ø	Pressione min. Gas Naturale mbar**	Pressione min. G.P.L. mbar**	Pressione max. mbar***
OC801340	EM 21 LN M/PR-25	3.407,00	40 ÷ 150	1"	1"	16	-	360
OC801500	EM 21 LN L/PR-15	3.581,00	40 ÷ 150	1/2"	1/2"	-	30	360
OC801830	EM 35.1 LN M/PR-32	4.178,00	65 ÷ 260	1 1/4"	1 1/4"	20	-	360
OC801890	EM 35.1 LN L/PR-25	4.302,00	65 ÷ 260	1"	1"	-	30	360
OC801950	EM 42 LN M/PR-32	4.409,00	90 ÷ 350	1 1/4"	1 1/4"	18	-	360
OC802030	EM 42 LN L/PR-25	4.560,00	90 ÷ 350	1"	1"	-	30	360
OC802280	EM 49 LN M/PR-40	5.144,00	132 ÷ 490	1 1/2"	1 1/2"	23	-	360
OC802380	EM 49 LN L/PR-25	5.050,00	132 ÷ 490	1"	1"	-	30	360

\*\* Pressione minima del Gas per ottenere la massima potenza del bruciatore - \*\*\* Pressione massima di funzionamento delle valvole a gas.

## • PM LN/AB - PM LN/PR

### "bassissime emissioni"

- Bruciatori a due stadi (mod. AB) e due stadi progressivi (mod. PR).
- Bassissime emissioni di NO<sub>x</sub> (classe 3  $\leq 80$  mg/kWh) ottenute da una testa di combustione speciale.
- Possibilità di funzionamento a modulazione continua con applicazione del kit modul (mod. PR).
- Adatti per caldaie pressurizzate.
- Funzionanti con gas metano o GPL.
- Rampa gas con stabilizzatore, doppia valvola e filtro.
- Testa di combustione regolabile.
- Servocomando elettrico sulla serranda aria.
- Regolazione della portata del gas tramite la camma a profilo variabile comandata dal servocomando elettrico (mod. PR).
- Ventilazione stabilizzata.
- Combustione ottimizzata dalla distribuzione uniforme dell'aria.
- Quadro elettrico antiurto.
- **A richiesta: possibilità di avere altre versioni o altri abbinamenti di rampa gas.**

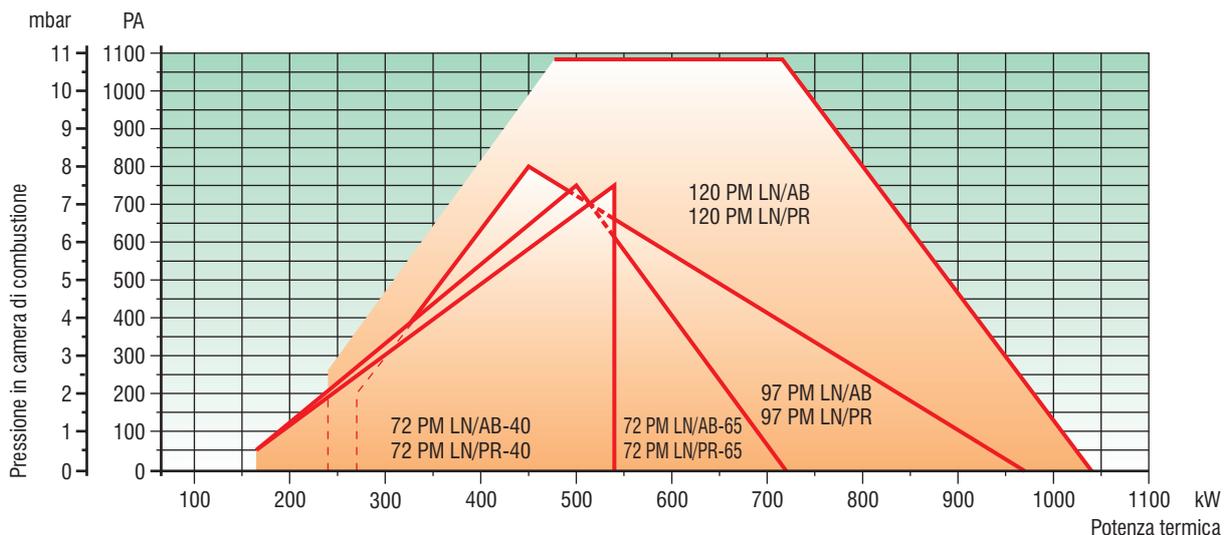
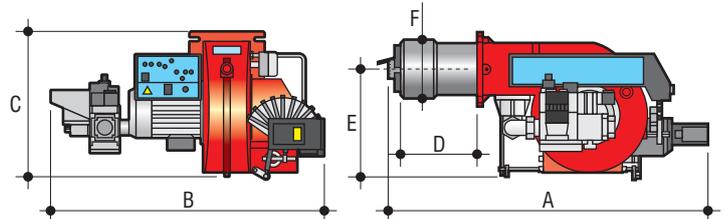


### • Installazione e manutenzione

- Facile installazione grazie alla flangia a foratura universale.

### • Accessori a richiesta

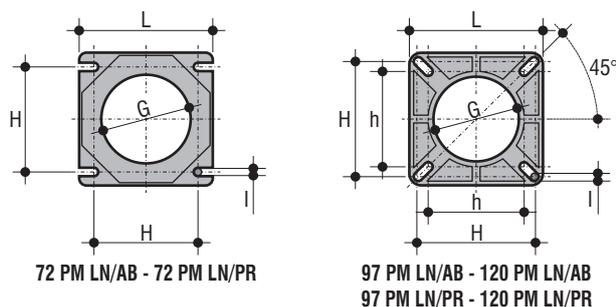
- Kit gruppo accessori.
- Kit modul (temperatura/pressione) per modulazione continua.
- Kit di controllo tenuta valvole.
- Per ulteriori informazioni vedi pag. 114.



Modello bruciatore	Portata m <sup>3</sup> /h	Potenza termica		Motore 230/400V ~ 50Hz	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	E mm.	F Ø mm.
		kW	kcal/h							
72 PM LN/(AB-PR)-40	16,6 ÷ 54,3	165 ÷ 540	141.900 ÷ 464.400	1.100 W tri.	1.022	812	464	252	344	184
72 PM LN/(AB-PR)-65	16,6 ÷ 72,4	165 ÷ 720	141.900 ÷ 619.200	1.100 W tri.	1.022	997	540	252	420	184
97 PM LN/(AB-PR)-50	27,2 ÷ 97,6	270 ÷ 970	232.200 ÷ 834.200	1.500 W tri.	1.116	1.026	531	326	376	184
97 PM LN/(AB-PR)-65	27,2 ÷ 97,6	270 ÷ 970	232.200 ÷ 834.200	1.500 W tri.	1.116	1.104	548	326	393	184
120 PM LN/(AB-PR)-50	24,2 ÷ 104,6	241 ÷ 1.040	207.260 ÷ 894.400	2.200 W tri.	1.137	1.026	531	300	376	219
120 PM LN/(AB-PR)-65	24,2 ÷ 104,6	241 ÷ 1.040	207.260 ÷ 894.400	2.200 W tri.	1.137	1.104	548	300	393	219

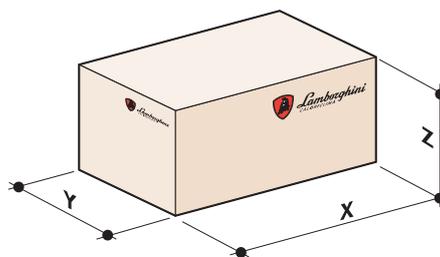
## • Flangia Attacco

Modello bruciatore	G Ø mm.	H Ø mm.	I mm.	L mm.
72 PM LN/(AB-PR)	204	190	M10	240
97 PM LN/(AB-PR)	264	216÷250	M10	300
120 PM LN/(AB-PR)	264	216÷250	M10	300



## • Imballo e Peso

Modello bruciatore	Dimensioni X Y Z cm	Peso kg
72 PM LN/(AB-PR)-40	119 x 67 x 54	70
72 PM LN/(AB-PR)-65	119 x 67 x 54	80
97 PM LN/(AB-PR)	126 x 84 x 76	93
120 PM LN/(AB-PR)	126 x 84 x 76	150



## • Listino prezzi

Bruciatori					Rampa Gas			
Codice bruciatore	Modello bruciatore	Prezzo Euro	Potenza Termica kW	Attacco rete Ø	Calibro Ø	Pressione min. Gas Naturale mbar**	Pressione min. G.P.L. mbar**	Pressione max. mbar***
OC800060	72 PM LN M/AB-40	5.100,00	165÷540	1 1/2"	1 1/2"	18	-	360
OC800100	72 PM LN M/AB-65	7.762,00	165÷720	DN65	DN65	14,5	-	500
OC800120	97 PM LN M/AB-50	5.945,00	270÷970	2"	2"	41	-	360
OC800140	97 PM LN M/AB-65	8.313,00	270÷970	DN65	DN65	25	-	500
OC800160	120 PM LN M/AB-50	6.235,00	241÷1.040	2"	2"	33,5	-	360
OC800180	120 PM LN M/AB-65	8.688,00	241÷1.040	DN65	DN65	17	-	500
<b>Bruciatori a 2 stadi progressivi</b>								
OC800280	72 PM LN M/PR-40	5.724,00	165÷540	1 1/2"	1 1/2"	18	-	360
OC800320	72 PM LN M/PR-65	8.315,00	165÷720	DN65	DN65	14,5	-	500
OC800340	97 PM LN M/PR-50	6.570,00	270÷970	2"	2"	41	-	360
OC800360	97 PM LN M/PR-65	8.866,00	270÷970	DN65	DN65	25	-	500
OC800380	120 PM LN M/PR-50	6.860,00	241÷1.040	2"	2"	33,5	-	360
OC800400	120 PM LN M/PR-65	9.246,00	241÷1.040	DN65	DN65	17	-	500

\* Per le versioni a GPL +5% - \*\* Pressione minima del Gas per ottenere la massima potenza del bruciatore - \*\*\* Pressione massima di funzionamento delle valvole a gas.

## • PM LN/PR 150 ÷ 325

### "bassissime emissioni"

- Bruciatori a due stadi progressivi.
- Bassissime emissioni di NO<sub>x</sub> (classe 3  $\leq 80$  mg/kWh) ottenute da una testa di combustione speciale.
- Possibilità di funzionamento a modulazione continua con applicazione del kit modul.
- Adatti per caldaie pressurizzate.
- Funzionanti con gas metano o GPL.
- Rampa gas con stabilizzatore, doppia valvola, filtro e controllo tenuta valvole.
- Testa di combustione regolabile.
- Servocomando elettrico sulla serranda aria.
- Regolazione della portata del gas tramite la camma a profilo variabile comandata dal servocomando elettrico.
- Ventilazione stabilizzata.
- Combustione ottimizzata dalla distribuzione uniforme dell'aria.
- Quadro elettrico antiurto.
- **A richiesta: possibilità di avere altre versioni o altri abbinamenti di rampa gas.**

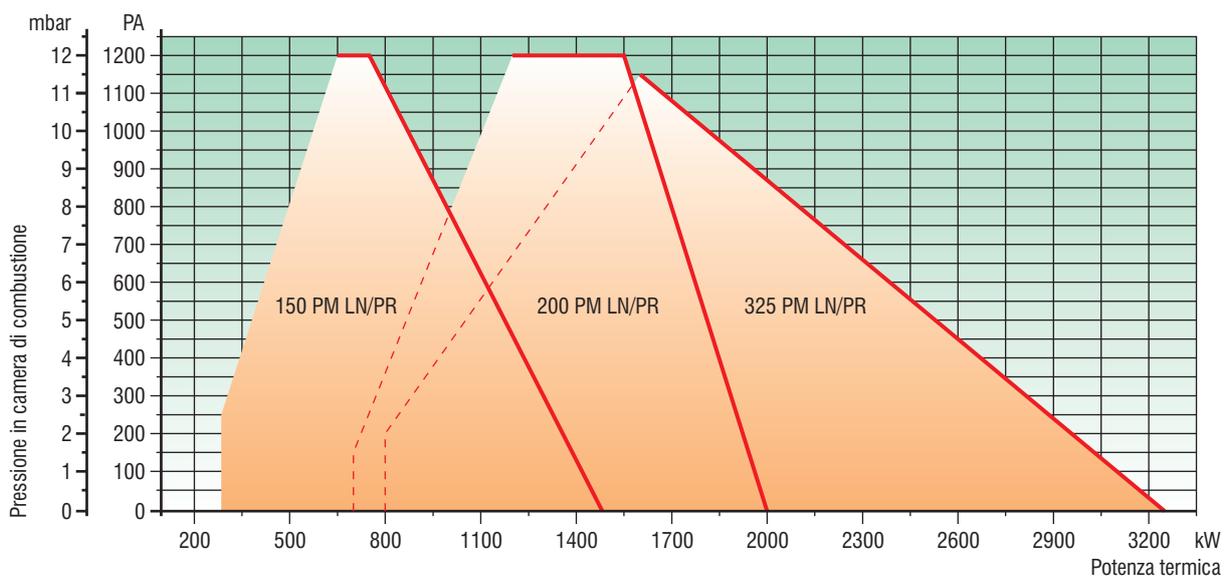
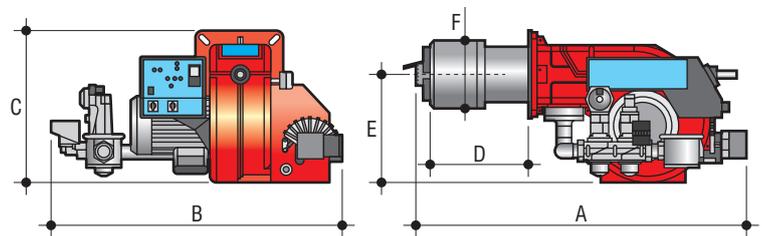


### • Installazione e manutenzione

- Facile installazione grazie alla flangia a foratura universale.

### • Accessori a richiesta

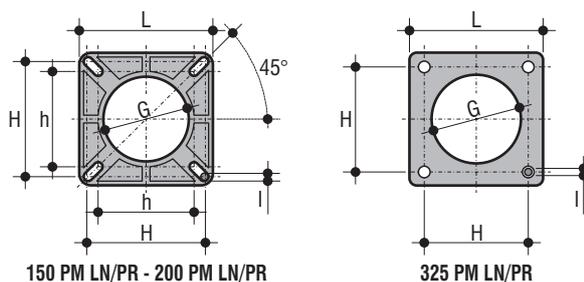
- Kit gruppo accessori.
- Kit modul (temperatura/pressione) per modulazione continua.
- Per ulteriori informazioni vedi pag. I 14.



Modello bruciatore	Portata m <sup>3</sup> /h	Potenza termica		Motore	A	B	C	D	E	F
		kW	kcal/h	230/400V ~ 50Hz	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	Ø mm.
<b>150 PM LN/PR</b>	29 ÷ 148,9	288 ÷ 1.480	247.680 ÷ 1.272.800	3.000 W tri.	1.218	1.480	777	300	592	219
<b>200 PM LN/PR</b>	67,8 ÷ 202	674 ÷ 2.008	579.640 ÷ 1.726.880	4.000 W tri.	1.218	1.480	777	300	592	265
<b>325 PM LN/PR</b>	80,5 ÷ 327	800 ÷ 3.250	688.000 ÷ 2.795.000	7.500 W tri.	1.420	1.540	675	390	490	310

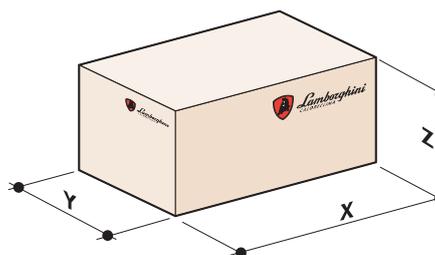
## • Flangia Attacco

Modello bruciatore	G Ø mm.	H Ø mm.	I mm.	L mm.
<b>150 PM LN/PR</b>	258	280 ÷ 310	M12	360
<b>200 PM LN/PR</b>	295	280 ÷ 310	M12	360
<b>325 PM LN/PR</b>	368	390	M14	460



## • Imballo e Peso

Modello bruciatore	Dimensioni X Y Z cm	Peso kg
<b>150 PM LN/PR</b>	173 x 128 x 102	250
<b>200 PM LN/PR</b>	173 x 128 x 102	260
<b>325 PM LN/PR</b>	173 x 143 x 113	330



## • Listino prezzi

Codice bruciatore	Modello bruciatore	Bruciatori			Rampa Gas			
		Prezzo Euro	Potenza Termica kW	Attacco rete Ø	Calibro Ø	Pressione min. Gas Naturale mbar**	Pressione min. G.PL. mbar**	Pressione max. mbar***
OC800440	150 PM LN M/PR-50	<b>13.860,00</b>	288 ÷ 1.480	2"	2"	49	-	360
OC800460	150 PM LN M/PR-80	<b>17.960,00</b>	288 ÷ 1.480	DN80	DN80	33	-	500
OC800480	200 PM LN M/PR-50	<b>14.804,00</b>	674 ÷ 2.008	2"	2"	95	-	360
OC800510	200 PM LN M/PR-100	<b>22.740,00</b>	674 ÷ 2.008	DN100	DN100	61	-	500
OC800520	325 PM LN M/PR-50	<b>18.250,00</b>	800 ÷ 3.250	2"	2"	155	-	360
OC800550	325 PM LN M/PR-100	<b>25.300,00</b>	800 ÷ 3.250	DN100	DN100	65	-	500

\* Per le versioni a GPL +5% - \*\* Pressione minima del Gas per ottenere la massima potenza del bruciatore - \*\*\* Pressione massima di funzionamento delle valvole a gas.

## Bruciatori di gas - Linea domestica

### • EM

- Bruciatori **monostadio**.
- Adatti per caldaie pressurizzate.
- Adatti per funzionamento con gas metano o GPL (Per i mod. EM 16 - EM 26 occorre kit di trasformazione).
- Basse emissioni.
- Regolazione della testa di combustione (esterna nei mod. EM 26 - EM 35).
- Regolazione dell'aria di combustione esterna al bruciatore (escluso modello EM 35).
- Serranda aria a chiusura gravitazionale all'arresto (escluso modello EM 35).
- Ventilazione stabilizzata.
- Ottima combustione grazie ad una distribuzione uniforme dell'aria
- Cofano insonorizzato.
- Forniti in 2 colli (Bruciatore + Rampa gas).
- Abbinabili a vari tipi di rampe gas per la massima versatilità.
- Dimensioni compatte.



### • Installazione e manutenzione

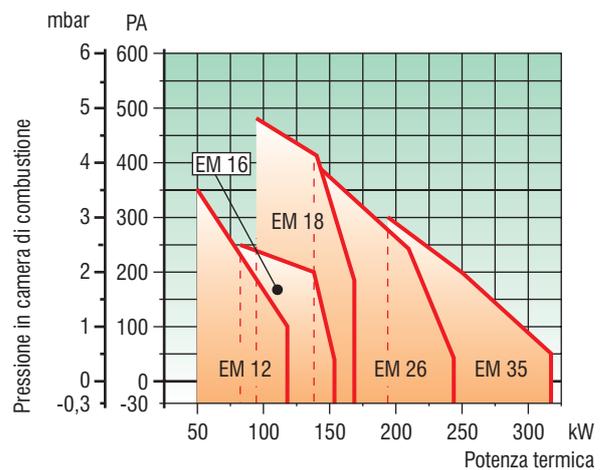
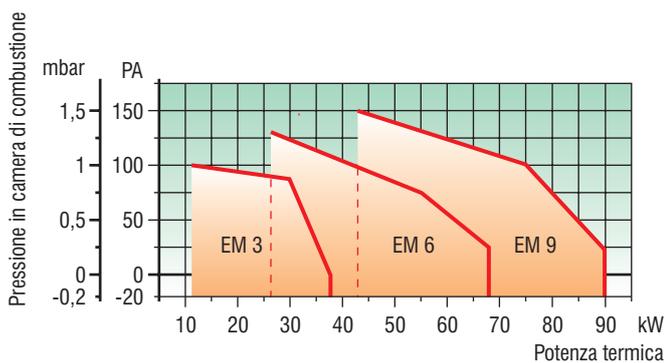
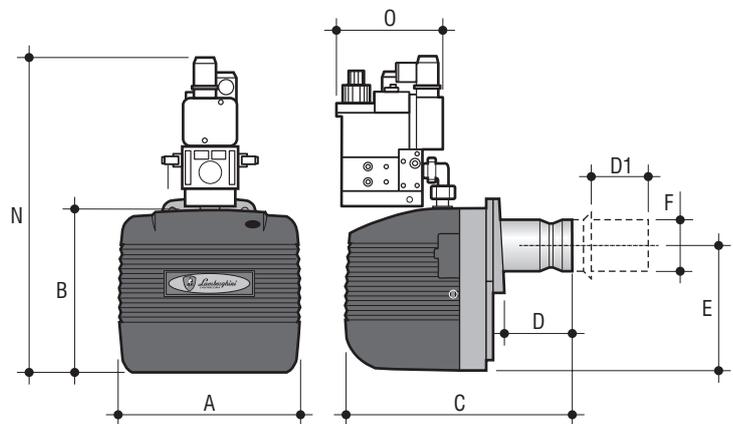
- Dotati di cerniera per ispezione totale (mod. EM 26 - EM 35).
- Facile installazione grazie alla flangia mobile a foratura universale (scorrevole dal mod. EM 9 al EM 35E).

### • Accessori a richiesta

- Kit gruppo accessori.
- Kit di trasformazione da metano a GPL (per mod. EM 16 e EM 26).
- Kit di controllo tenuta valvole.
- Kit valvola di sicurezza.

Per ulteriori informazioni vedi pag. 114.

### • I bruciatori EM non sono omologati CE.

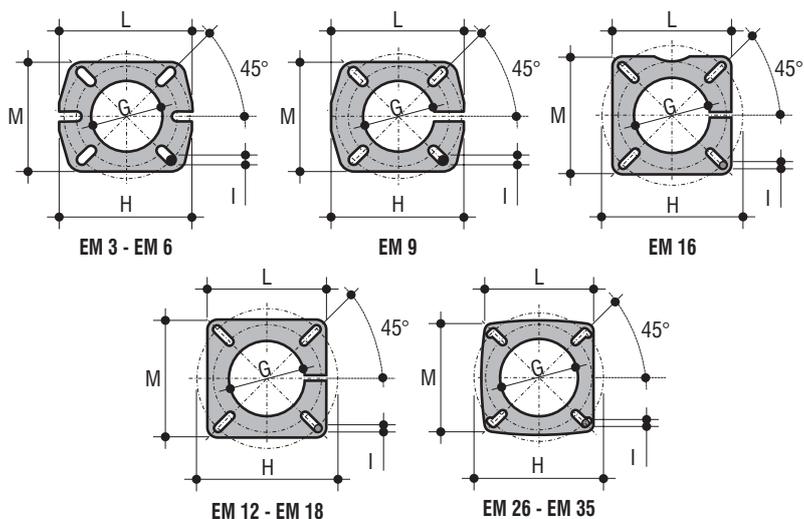


Modello bruciatore	Portata m <sup>3</sup> /h	Potenza termica kW	Potenza termica kcal/h	Motore 230V ~ 50Hz	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	D1 mm.	E mm.	F Ø mm.	N* mm.	O* mm.
EM 3	1,19 ÷ 3,79	11,9 ÷ 37,7	10.234 ÷ 32.422	100 W mon.	250	215	320	90	-	160	80	410	165
EM 6	2,71 ÷ 6,69	27 ÷ 66,6	23.220 ÷ 57.276	100 W mon.	280	247	342	90	-	195	80	410	165
EM 9	4,32 ÷ 9	43 ÷ 89,5	36.980 ÷ 76.970	100 W mon.	280	247	417	-	40 ÷ 140	195	90	445	145
EM 12	5,27 ÷ 12,7	49,8 ÷ 120	42.800 ÷ 103.200	110 W mon.	230	285	483	-	60 ÷ 125	232	114	485	150
EM 16	8 ÷ 16,1	80 ÷ 160	68.800 ÷ 137.600	110 W mon.	310	282	480	-	60 ÷ 150	215	108	550	200
EM 18	10,48 ÷ 17,88	99 ÷ 169	85.140 ÷ 145.340	185 W mon.	275	340	550	-	60 ÷ 150	274	114	540	150
EM 26	12,9 ÷ 24,6	129 ÷ 245	110.940 ÷ 210.700	220 W mon.	360	350	750	-	100 ÷ 265	275	140	625	200
EM 35	18,9 ÷ 32,1	188 ÷ 320	161.680 ÷ 275.200	370 W mon.	420	423	880	-	120 ÷ 310	350	140	745	210

\* Le dimensioni sono relative al bruciatore con rampa da 20 mbar installata. Per le altre dimensioni consultare il Catalogo Tecnico di vendita "Bruciatori Lamborghini"

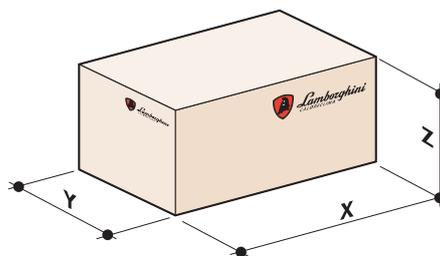
## • Flangia Attacco

Modello bruciatore	G Ø mm.	H Ø mm.	I mm.	L mm.	M mm.
EM 3	85	135 ÷ 160	M8	170	144
EM 6	85	135 ÷ 160	M8	170	144
EM 9	95	135 ÷ 160	M8	180	154
EM 12	120	155 ÷ 210	M8	180	180
EM 16	115	150 ÷ 200	M8	166	166
EM 18	120	155 ÷ 210	M8	180	180
EM 26	155	172 ÷ 225	M10	205	205
EM 35	155	172 ÷ 225	M10	205	205



## • Imballo e Peso

Modello bruciatore	Dimensioni	Peso
	X Y Z cm	
EM 3	45 x 34 x 31	11
EM 6	45 x 34 x 31	12,5
EM 9	45 x 34 x 31	12,5
EM 12	52 x 37 x 28	11
EM 16	53 x 38 x 38	17,7
EM 18	63 x 33 x 40	15
EM 26	84 x 45 x 51	30
EM 35	96 x 50 x 54	44



## • Listino prezzi

Codice bruciatore	Modello bruciatore	Prezzo Euro	Potenza Termica kW	Attacco rete Ø	Rampa Gas			
					Calibro Ø	Pressione min. Gas Naturale mbar**	Pressione min. G.PL. mbar**	Pressione max. mbar***
00850080	EM 3.D1	918,00	11,9 ÷ 37,7	1/2"	1/2" (1)	13	11	65
00850070	EM 3.D3	1.100,00	11,9 ÷ 37,7	1/2"	1/2" (2)	10	-	360
00850090	EM 3.D2	1.072,00	11,9 ÷ 37,7	1/2"	1/2" (3)	10	-	200
00850190	EM 6.D1	959,00	27 ÷ 66,6	1/2"	1/2" (1)	19	11,5	65
00850180	EM 6.D3	1.151,00	27 ÷ 66,6	1/2"	1/2" (2)	13	-	360
00860190	EM 6.D2	1.127,00	27 ÷ 66,6	1/2"	1/2" (3)	13	-	200
00850270	EM 9.D2	1.212,00	43 ÷ 89,5	1/2"	1/2" (3)	12	16	200
00850590	EM 9.D3	1.233,00	43 ÷ 89,5	1/2"	1/2" (2)	12	-	360
00871201	EM 12.D4	1.384,00	49,8 ÷ 120	3/4"	3/4"	10	5	500
00850280	EM 16.D4	1.439,00	80 ÷ 160	3/4"	3/4"	12	20	200
00850290	EM 16.D3	1.590,00	80 ÷ 160	3/4"	1/2" (2)	31	-	360
00850710	EM 16.D2	1.458,00	80 ÷ 160	1/2"	1/2" (3)	19	-	200
00871211	EM 18.D4	1.644,00	99 ÷ 169	3/4"	3/4"	9	7	500
00850390	EM 26.D6	2.110,00	129 ÷ 245	1"	1"	15	-	200
00850490	EM 26.D3	2.210,00	129 ÷ 245	3/4"	3/4"	54	-	360
00850560	EM 26.D2	2.066,00	129 ÷ 245	3/4"	1/2"	34	-	200
00850570	EM 26.D4	2.081,00	129 ÷ 245	3/4"	3/4"	-	22	200
00870222	EM 35.D6	2.615,00	188 ÷ 320	1"	1"	16	-	500
00870232	EM 35.D4	2.787,00	188 ÷ 320	3/4"	3/4"	-	12	500
00870242	EM 35.D3	2.578,00	188 ÷ 320	1/2"	1/2"	63	-	500

(1) (2) (3) Vedi diagrammi per scelta del bruciatore nel Catalogo Tecnico di Vendita "Bruciatori Lamborghini".

\*\* Pressione minima del Gas per ottenere la massima potenza del bruciatore - \*\*\* Pressione massima di funzionamento delle valvole a gas.

## Bruciatori di gas - Linea domestica

### • EM/2

- Bruciatori a **due stadi**.
- Adatti per caldaie pressurizzate.
- Adatti per funzionamento con gas metano o GPL (Per i mod. EM 16/2 - EM 50/2 - EM 70/2 occorre kit di trasformazione).
- Basse emissioni.
- Regolazione della testa di combustione (esterna nei mod. EM 40/2 - EM 50/2 - EM 70/2).
- Servocomando elettrico sulla serranda aria.
- Ventilazione stabilizzata.
- Ottima combustione grazie ad una distribuzione uniforme dell'aria.
- Cofano insonorizzato.
- Dimensioni compatte.
- Abbinabili a vari tipi di rampe di gas per la massima versatilità (solo mod. EM 40/2 - EM 50/2 - EM 70/2).
- Forniti in 2 colli (bruciatore + rampa gas solo mod. EM 40/2 - EM 50/2 - EM 70/2).

### • Installazione e manutenzione

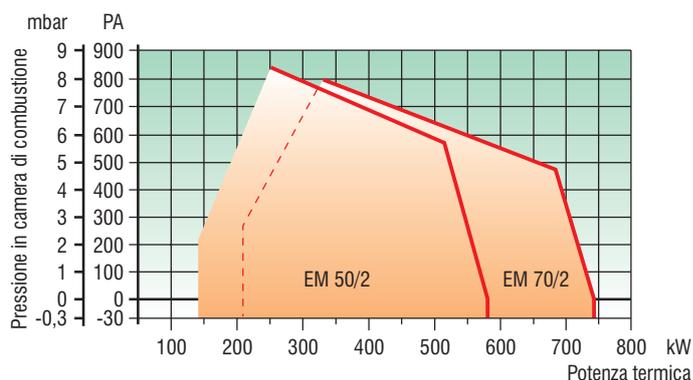
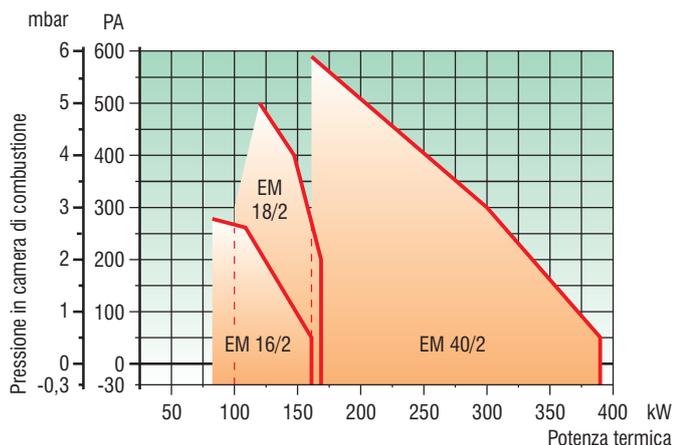
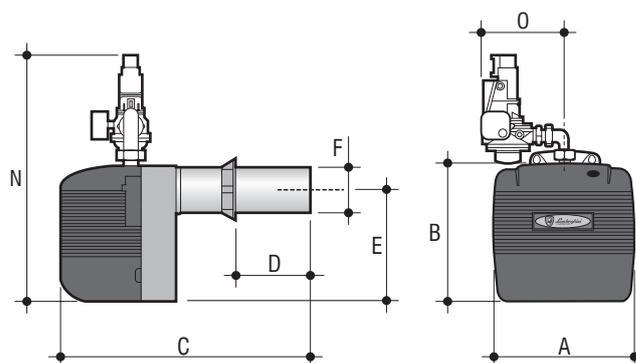
- Dotati di cerniera per ispezione totale (mod. EM 40/2).
- Facile installazione grazie alla flangia mobile a foratura universale.

### • Accessori a richiesta

- Kit gruppo accessori.
- Kit di trasformazione da metano a GPL (per mod. EM 16/2 - EM 50/2 e EM 70/2).
- Kit di controllo tenuta valvole.
- Kit valvola di sicurezza.

Per ulteriori informazioni vedi pag. 114.

### • I bruciatori EM/2 non sono omologati CE.

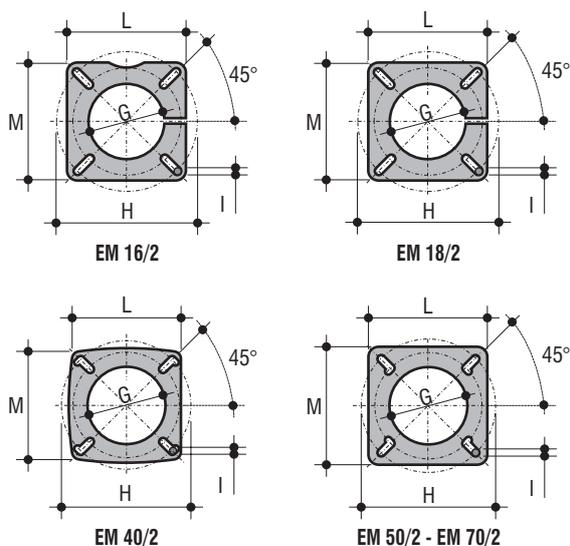


Modello bruciatore	Portata m <sup>3</sup> /h	Potenza termica		Motore 230V ~ 50Hz 230/400V ~ 50Hz	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	E mm.	F Ø mm.	N* mm.	O* mm.
		kW	kcal/h									
EM 16/2	8 ÷ 16	79,5 ÷ 159	68.400 ÷ 136.800	110 W mon.	310	282	480	60 ÷ 150	215	108	590	410
EM 18/2	10,48 ÷ 17,88	99 ÷ 169	85.140 ÷ 145.340	185 W mon.	275	340	675	60 ÷ 275	274	114	700	240
EM 40/2	16 ÷ 39,2	159 ÷ 390	136.800 ÷ 335.400	370 W mon.	420	423	880	120 ÷ 310	350	140	795	230
EM 50/2	14,6 ÷ 58,5	145 ÷ 582	124.700 ÷ 500.520	1.100 W tri.	420	420	1.070	200 ÷ 400	392	170	980	280
EM 70/2	21,1 ÷ 74,4	210 ÷ 740	180.600 ÷ 636.400	1.500 W tri.	420	490	1.110	200 ÷ 400	392	170	980	300

\* Le dimensioni sono relative al bruciatore con rampa da 20 mbar installata. Per le altre dimensioni consultare il Catalogo Tecnico di vendita "Bruciatori Lamborghini"

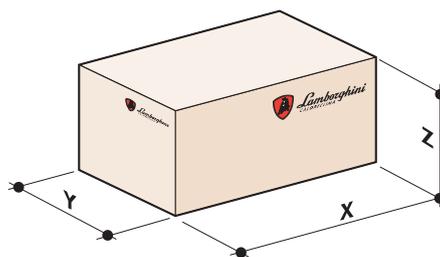
## • Flangia Attacco

Modello bruciatore	G Ø mm.	H Ø mm.	I mm.	L mm.	M mm.
EM 16/2	115	150 ÷ 200	M8	166	166
EM 18/2	120	155 ÷ 210	M8	180	180
EM 40/2	155	172 ÷ 225	M10	205	205
EM 50/2	180	225 ÷ 283	M14	230	230
EM 70/2	180	225 ÷ 283	M14	230	230



## • Imballo e Peso

Modello bruciatore	Dimensioni X Y Z cm	Peso kg
EM 16/2	53 x 38 x 36	18
EM 18/2	75 x 35 x 43	25
EM 40/2	96 x 50 x 54	44
EM 50/2	120 x 52 x 70	44
EM 70/2	120 x 52 x 70	80



## • Listino prezzi

Codice bruciatore	Modello bruciatore	Prezzo Euro	Potenza Termica kW	Attacco rete Ø	Rampa Gas			
					Calibro Ø	Pressione min. Gas Naturale mbar**	Pressione min. G.PL. mbar**	Pressione max. mbar***
00850311	EM 16/2.D4	2.430,00	79,5 ÷ 159	3/4"	3/4"	12	19	200
00871221	EM 18/2.D4	2.533,00	99 ÷ 169	3/4"	3/4"	10	8	360
00870272	EM 40/2.D6	3.572,00	159 ÷ 390	1"	1"	18	-	360
00870282	EM 40/2.D4	3.462,00	159 ÷ 390	3/4"	3/4"	28	7	360
00870102	EM 50/2.D9	4.331,00	145 ÷ 582	1 1/2"	1 1/2"	14	-	360
00870112	EM 50/2.D4	4.096,00	145 ÷ 582	3/4"	3/4"	43	20	360
00870122	EM 70/2.D11	4.565,00	210 ÷ 740	2"	2"	7,5	-	360
00870132	EM 70/2.D9	4.508,00	210 ÷ 740	1 1/4"	1 1/2"	13	15	360
00870142	EM 70/2.D4	4.314,00	210 ÷ 740	3/4"	3/4"	75	-	360

\*\* Pressione minima del Gas per ottenere la massima potenza del bruciatore - \*\*\* Pressione massima di funzionamento delle valvole a gas.

## • PM/2-1

- Bruciatori a **due stadi**.
- Adatti per caldaie pressurizzate.
- Adatti per funzionamento con gas metano o GPL (per i mod. 55 PM/2-1 e 70 PM/2-1 occorre il kit di trasformazione) il 430 PM/2-1 non è disponibile a GPL.
- Basse emissioni.
- Regolazione esterna della testa di combustione.
- Servocomando elettrico sulla serranda aria.
- Ventilazione stabilizzata.
- Ottima combustione grazie ad una distribuzione uniforme dell'aria.
- Quadro elettrico antiurto.
- Abbinabili a vari tipi di rampe per le massime versatilità.
- Fornite in due colli (bruciatore + rampa gas).

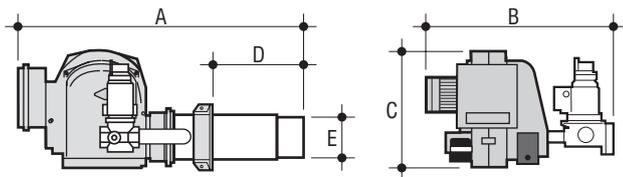
### • Installazione e manutenzione

- Dotati di cerniera per ispezione totale.
- Facile installazione grazie alla flangia scorrevole a foratura universale.

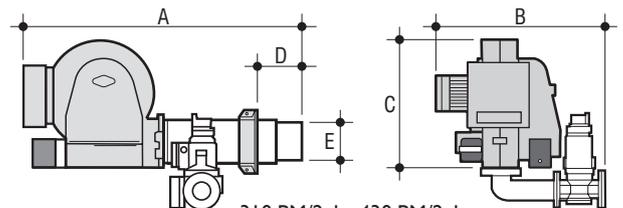
### • Accessori a richiesta

- Per ulteriori informazioni vedi pag. 114.

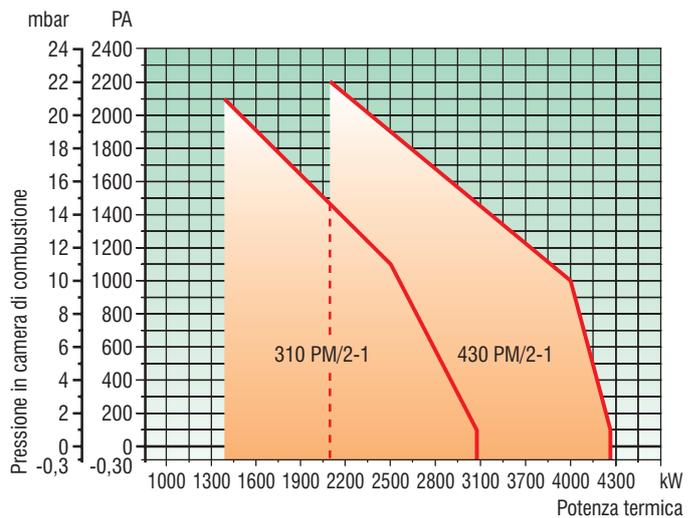
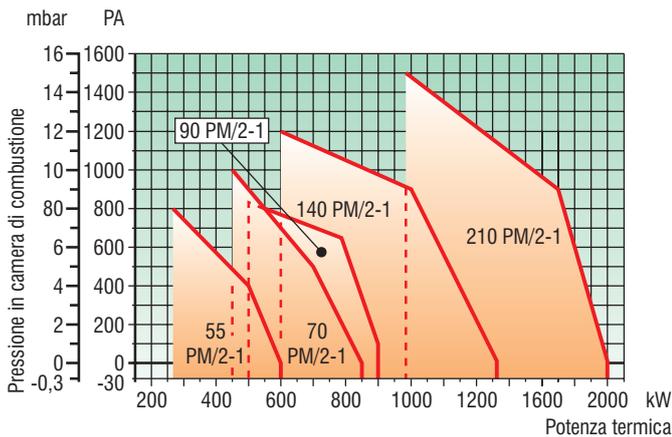
### • I bruciatori PM/2-1 non sono omologati CE.



55 PM/2-1 - 70 PM/2-1 - 90 PM/2-1 - 140 PM/2-1 - 210 PM/2-1



310 PM/2-1 - 430 PM/2-1

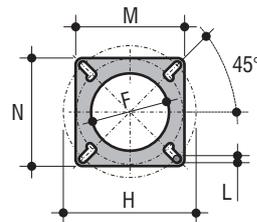


Modello bruciatore	Portata m <sup>3</sup> /h	Potenza termica		Motore 230/400V ~ 50Hz	A mm.	B* mm.	C mm.	D mm.	E Ø mm.
		kW	kcal/h						
<b>55 PM/2-1</b>	27 ÷ 60	268 ÷ 597	230.850 ÷ 513.000	740 W tri.	1.210	730	470	140 ÷ 400	170
<b>70 PM/2-1</b>	45 ÷ 85	447 ÷ 847	384.750 ÷ 726.750	740 W tri.	1.210	750	470	140 ÷ 400	170
<b>90 PM/2-1</b>	50,3 ÷ 90,5	500 ÷ 900	430.000 ÷ 774.000	1.100 W tri.	1.350	760	510	200 ÷ 460	197
<b>140 PM/2-1</b>	60 ÷ 135	596 ÷ 1.342	513.000 ÷ 1.154.250	1.800 W tri.	1.350	760	510	200 ÷ 460	197
<b>210 PM/2-1</b>	95 ÷ 201	944 ÷ 1.998	812.250 ÷ 1.718.550	2.200 W tri.	1.450	840	510	200 ÷ 460	228
<b>310 PM/2-1</b>	140 ÷ 310	1.391 ÷ 3.081	1.197.000 ÷ 2.650.000	5.500 W tri.	1.710	1.610	700	250 ÷ 550	256
<b>430 PM/2-1</b>	210 ÷ 430	2.088 ÷ 4.275	1.795.500 ÷ 3.676.000	9.200 W tri.	1.760	1.610	700	250 ÷ 600	303

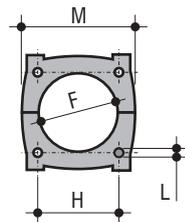
\* Le dimensioni sono relative al bruciatore con rampa da 20 mbar installata. Per le altre dimensioni consultare il Catalogo Tecnico di vendita "Bruciatori Lamborghini"

## • Flangia Attacco

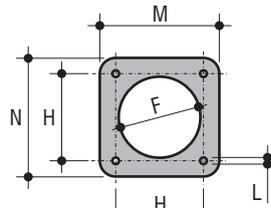
Modello bruciatore	F Ø mm.	H mm.	L mm.	M mm.	N mm.
55 PM/2-1	180	225 ÷ 283	M14	230	230
70 PM/2-1	180	225 ÷ 283	M14	230	230
90 PM/2-1	210	200	M14	280	-
140 PM/2-1	210	200	M14	280	-
210 PM/2-1	240	220	M14	310	-
310 PM/2-1	270	235	M16	320	320
430 PM/2-1	320	380 ÷ 440	M16	400	400



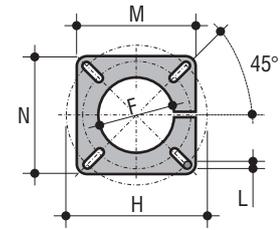
55 PM/2-1 - 70 PM/2-1



90 PM/2-1 - 140 PM/2-1 - 210 PM/2-1



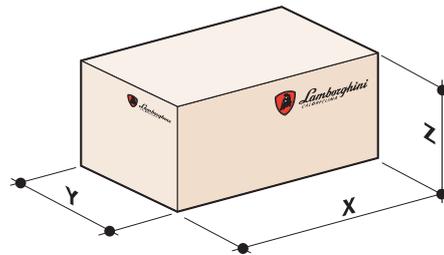
310 PM/2-1



430 PM/2-1

## • Imballo e Peso

Modello bruciatore	Dimensioni	Peso
	XYZ cm	
55 PM/2-1	140 x 83 x 54	73,5
70 PM/2-1	140 x 83 x 54	80
90 PM/2-1	150 x 100 x 65	114
140 PM/2-1	150 x 100 x 65	114
210 PM/2-1	150 x 100 x 65	136
310 PM/2-1	176 x 98 x 100	220
430 PM/2-1	192 x 100 x 100	280



## • Listino prezzi

Codice bruciatore	Modello bruciatore	Prezzo Euro	Potenza Termica kW	Attacco rete Ø	Rampa Gas			
					Calibro Ø	Pressione min. Gas Naturale mbar**	Pressione min. G.PL. mbar**	Pressione max. mbar***
00871000	55 PM/2-1.D9	5.177,00	268 ÷ 597	1 1/2"	1 1/2"	11,3	-	600
00871010	55 PM/2-1.D6	5.221,00	268 ÷ 597	1"	1"	19,5	12	1.200
00871020	70 PM/2-1.D11	5.311,00	447 ÷ 847	2"	2"	12,7	-	600
00871030	70 PM/2-1.D9	5.268,00	447 ÷ 847	1 1/2"	1 1/2"	15	16	600
00871040	90 PM/2-1.F1	6.359,00	500 ÷ 900	DN65	DN65	14	-	300
00871050	90 PM/2-1.D10	5.897,00	500 ÷ 900	1 1/2"	1 1/2"	-	23	600
00871060	90 PM/2-1.D9	5.807,00	500 ÷ 900	1 1/2"	1 1/2"	18	-	600
00871070	140 PM/2-1.F1	6.847,00	596 ÷ 1.342	DN65	DN65	18	-	300
00871090	140 PM/2-1.D9	6.105,00	596 ÷ 1.342	1 1/2"	1 1/2"	20	-	600
00871080	140 PM/2-1.D10	6.105,00	596 ÷ 1.342	1 1/2"	1 1/2"	-	25,5	600
00871100	210 PM/2-1.F3	7.535,00	944 ÷ 1.998	DN80	DN80	14	-	300
00871110	210 PM/2-1.D12	6.662,00	944 ÷ 1.998	DN80	DN80	-	23	300
00871120	210 PM/2-1.D11	6.569,00	944 ÷ 1.998	2"	2"	21	-	600
00871130	310 PM/2-1.F3	11.288,00	1.391 ÷ 3.081	DN80	DN80	22	-	300
00871140	310 PM/2-1.F2	11.532,00	1.391 ÷ 3.081	DN65	DN65	-	19	300
00871150	310 PM/2-1.F1	11.242,00	1.391 ÷ 3.081	DN65	DN65	29	-	300
00871160	430 PM/2-1.F3	12.605,00	2.088 ÷ 4.275	DN80	DN80	22	-	300
00871170	430 PM/2-1.F1	12.810,00	2.088 ÷ 4.275	DN65	DN65	39	-	300

\*\* Pressione minima del Gas per ottenere la massima potenza del bruciatore - \*\*\* Pressione massima di funzionamento delle valvole a gas.

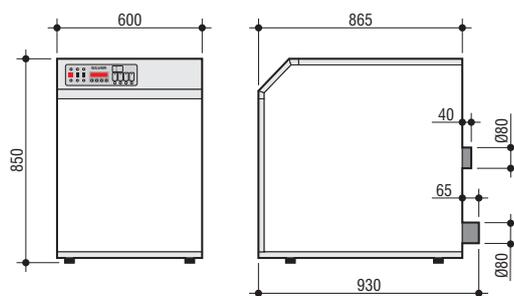




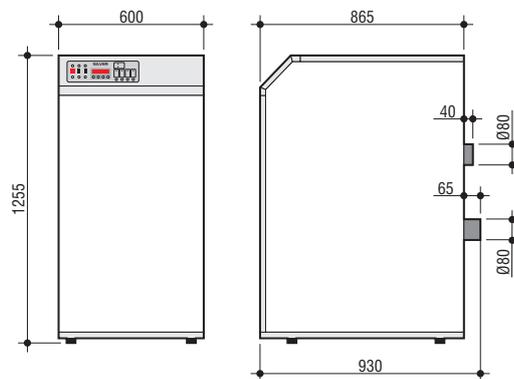


## • SILVER S - SILVER BS

- Caldaia a condensazione in acciaio inox, ad altissimo rendimento, stagna, per il riscaldamento (mod. SILVER S) e per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria (SILVER BS).
- Ideale per funzionare con impianti a bassa temperatura.
- Corpo caldaia in **acciaio inox AISI 316 Ti**.
- Focolare cilindrico a fondo bagnato ad inversione di fiamma.
- Condotti fumo costituiti da piastre stampate sulla superficie interna e con particolare forma corrugata per incrementare la turbolenza e agevolare la formazione della condensa.
- Rispetto per l'ambiente con basse emissioni di NOx.
- Funzionamento con bruciatori soffiati di gas.
- Bollitore da 120 lt. in acciaio smaltato e rivestito in poliuretano (SILVER BS).
- Isolamento di elevato spessore contro le dispersioni termiche.
- Strumentazione per il controllo e la regolazione del gruppo.
- Vaso di espansione circuito di riscaldamento 14 lt
- Vaso di espansione circuito sanitario 3 lt (SILVER BS).
- Circolatori sul circuito sanitario (SILVER BS) e sul circuito riscaldamento.
- Grado di protezione IP 40.

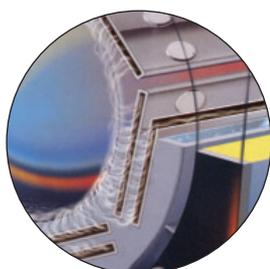


SILVER 31 S

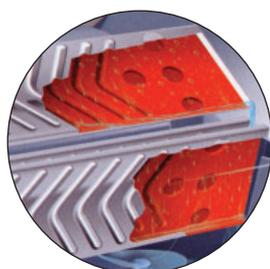


SILVER 31 BS

Attacchi: vedi dima a pag. 124.



Percorso di combustione nelle piastre fumi



Particolare delle piastre fumi in acciaio INOX AISI 316 Ti

Modello caldaia	Potenza focolare		Rendimento utile		Pressione max.		Alimentazione	Produzione A.C.S. ΔT 30°C	Peso
	kW	kcal/h	a 50/30°C min./max. %	a 80/60°C min./max. %	risc. bar	sanit. bar			
<b>SILVER 31 S</b>	14 ÷ 30,8	12.100 ÷ 26.500	108,5/107	97,8/97	3	-	230/50	-	158
<b>SILVER 31 BS</b>	14 ÷ 30,8	12.100 ÷ 26.500	108,5/107	97,8/97	3	6	230/50	12,5	205

Codice caldaia	Modello bruciatore	Modello caldaia	Prezzo Euro	Potenza utile a 50/30°C		Potenza utile a 80/60°C	
				kW	kcal/h	kW	kcal/h
00705171	FIME 5 S-E	<b>SILVER 31 S</b>	<b>7.014,00</b>	15,2 ÷ 33	13.100 ÷ 28.400	13,7 ÷ 29,9	11.800 ÷ 25.700
00705191	FIME 5 S-E	<b>SILVER 31 BS</b>	<b>8.435,00</b>	15,2 ÷ 33	13.100 ÷ 28.400	13,7 ÷ 29,9	11.800 ÷ 25.700



## • SILVER N

- Caldaia a condensazione ad altissimo rendimento.
- Corpo caldaia in **acciaio inox AISI 316 Ti**.
- Focolare cilindrico a fondo bagnato ad inversione di fiamma.
- Condotti fumo costituiti da piastre stampate sulla superficie interna e con particolare forma corrugata per incrementare la turbolenza e agevolare la formazione della condensa.
- Accoppiamento termico con bruciatori soffiati di gas a bassissime emissioni di NOx (**classe 3 ≤ 80 mg/kWh**).
- Rispetto per l'ambiente con basse emissioni di NOx.
- Isolamento di elevato spessore contro le dispersioni termiche.
- Quadro esterno con strumentazione per controllo e regolazione gruppo.
- Ideale per funzionare con impianti a bassa temperatura.

### • Manutenzione

- Semplice manutenzione grazie alla comoda accessibilità ai componenti interni.

### • Accessori a richiesta

- Per gli accessori dedicati alle caldaie SILVER N consultare pag. 118.
- Quadro Elettroniko per funzionamento con bruciatori 1 stadio e 2 stadi.
- Quadro Elektro per funzionamento con bruciatori 1 stadio, 2 stadi e modulanti.

### • Certificazione

- Le caldaie SILVER N sono omologate CE

### • Come ordinare Silver N?

- Le caldaie Silver N vengono fornite con cruscotto standard. Se si desiderano i cruscotti Elektro o Elettroniko, specificarlo all'esecuzione dell'ordine con conseguente maggiorazione di prezzo. **Il cruscotto Elettroniko è disponibile solo per le versioni con bruciatore a 2 stadi "AB"**.

- Per le dimensioni vedere la pagina seguente.



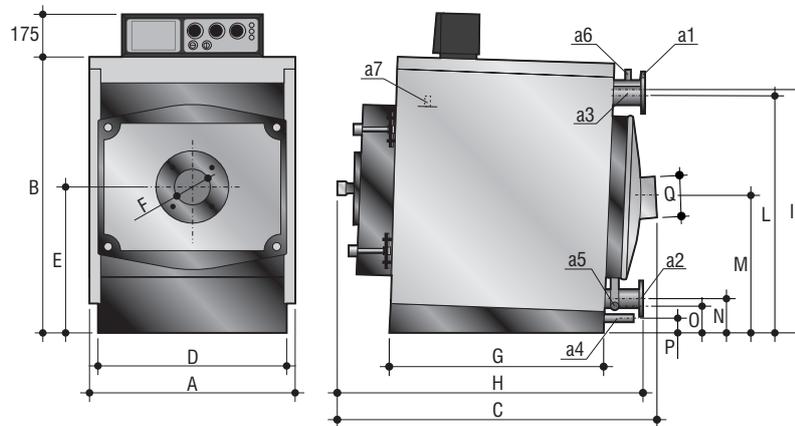
Cruscotto Standard

Modello caldaia	Potenza focolare kW	Rendimento utile				Pressione max. riscaldamento bar	Alimentazione V/Hz	Peso Kg
		a 50/30°C		a 80/60°C				
		30%	100%	30%	100%			
<b>SILVER N 45</b>	15,4 ÷ 46,5	108,5	107,5	98,5	98,3	5	230/50	170
<b>SILVER N 68</b>	23 ÷ 69,8	108,5	107,5	98,5	98,3	5	230/50	170
<b>SILVER N 85</b>	27,6 ÷ 83,7	108,5	107,5	98,5	98,3	5	230/50	170
<b>SILVER N 115</b>	36,9 ÷ 112,2	108,5	107	98,5	98,3	5	230/50	170
<b>SILVER N 145</b>	49,2 ÷ 149,5	108,5	107	98,5	98,3	5	230/50	205
<b>SILVER N 205</b>	67,6 ÷ 204,7	108,5	107,5	98,5	98,3	5	230/50	220
<b>SILVER N 245</b>	82,9 ÷ 251,2	108,5	107,5	98,5	98,3	5	230/50	330
<b>SILVER N 290</b>	98,3 ÷ 299,1	108,5	107	98,5	98,3	5	230/50	330

Codice caldaia	Modello caldaia	Prezzo Euro	Potenza utile a 50/30°C kW	Potenza utile a 80/60°C kW	con bruciatore di gas Low NOx CE		
					Codice Accopp.	Modello bruciatore gas Low Nox	Prezzo Euro
00909750	<b>SILVER N 45</b>	<b>8.058,00</b>	16,7 ÷ 50	15,1 ÷ 45,7	00706462	<b>EMX 7 LN M/AB-20</b>	<b>10.510,00</b>
00909760	<b>SILVER N 68</b>	<b>8.384,00</b>	25 ÷ 75	22,7 ÷ 68,6	00706472	<b>EMX 13 LN M/AB-20</b>	<b>10.871,00</b>
00909770	<b>SILVER N 85</b>	<b>8.713,00</b>	30 ÷ 90	27,2 ÷ 82,3	00706482	<b>EMX 13 LN M/AB-20</b>	<b>11.169,00</b>
00909780	<b>SILVER N 115</b>	<b>9.222,00</b>	40 ÷ 120	36,3 ÷ 110,2	00706492	<b>EMX 30 LN M/PR-25</b>	<b>12.350,00</b>
00909790	<b>SILVER N 145</b>	<b>11.439,00</b>	53,3 ÷ 160	48,4 ÷ 147	00706502	<b>EMX 35 LN M/PR-32</b>	<b>14.898,00</b>
00909800	<b>SILVER N 205</b>	<b>12.730,00</b>	73,3 ÷ 220	66,6 ÷ 201,2	00706512	<b>EMX 35 LN M/PR-32</b>	<b>16.300,00</b>
00909810	<b>SILVER N 245</b>	<b>14.286,00</b>	90 ÷ 270	81,7 ÷ 246,9	00706522	<b>EMX 42 LN M/PR-50</b>	<b>18.260,00</b>
00909820	<b>SILVER N 290</b>	<b>15.140,00</b>	106,7 ÷ 320	96,8 ÷ 294	00706532	<b>EMX 49 LN M/PR-40</b>	<b>19.325,00</b>

# Caldaie in acciaio a gas a condensazione

## • Dimensioni e Attacchi idraulici SILVER N



Modello caldaia	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	E mm.	F mm.	G mm.	H mm.	I mm.	L mm.	M mm.	N mm.	O mm.	P mm.	Q mm.
<b>SILVER N 45</b>	746	1.015	1.155	680	529	130	785	1.121	900	881	503	125	174	125	150
<b>SILVER N 68</b>	746	1.015	1.155	680	529	130	785	1.121	900	881	503	125	174	125	150
<b>SILVER N 85</b>	746	1.015	1.155	680	530	130	785	1.121	900	881	503	126	174	126	150
<b>SILVER N 115</b>	746	1.015	1.155	680	530	130	785	1.121	900	881	503	126	174	126	150
<b>SILVER N 145</b>	846	1.115	1.155	780	580	145	785	1.147	1.000	980	553	126	174	126	180
<b>SILVER N 205</b>	846	1.115	1.410	780	580	145	1.040	1.373	1.000	980	553	126	174	126	180
<b>SILVER N 245</b>	976	1.115	1.463	920	550	180	1.040	1.436	1.035	922	524	133	77	59	200
<b>SILVER N 290</b>	976	1.115	1.463	920	550	180	1.040	1.436	1.035	922	524	133	77	59	200

Modello caldaia	Mandata riscald. DN a1	Ritorno riscald. DN a2	Ritorno riscald. BT DN a3	Entrata/Scarico caldaia Ø a4	Scarico Condensa Ø a5	Pozzetto di controllo Ø a6	Pozzetto portabulbi Ø a7
<b>SILVER N 45</b>	50	50	50	3/4"	3/4"	1/2"	1/2"
<b>SILVER N 68</b>	50	50	50	3/4"	3/4"	1/2"	1/2"
<b>SILVER N 85</b>	50	50	50	3/4"	3/4"	1/2"	1/2"
<b>SILVER N 115</b>	50	50	50	3/4"	3/4"	1/2"	1/2"
<b>SILVER N 145</b>	50	50	50	3/4"	3/4"	1/2"	1/2"
<b>SILVER N 205</b>	50	50	50	3/4"	3/4"	1/2"	1/2"
<b>SILVER N 245</b>	65	65	65	1/2"	3/4"	1/2"	1/2"
<b>SILVER N 290</b>	65	65	65	1/2"	3/4"	1/2"	1/2"



## • SILVER N-D

- Caldaia a condensazione ad altissimo rendimento.
- 2 corpi caldaia in **acciaio inox AISI 316 Ti**.
- Focolari cilindrici a fondo bagnato e ad inversione di fiamma.
- Condotti fumo costituiti da piastre stampate sulla superficie interna e con particolare forma corrugata per incrementare la turbolenza e agevolare la formazione della condensa.
- Accoppiamento termico con 2 bruciatori soffiati di gas a bassissime emissioni di NOx (**classe 3  $\leq 80$  mg/kWh**).
- Rispetto per l'ambiente con basse emissioni di NOx.
- Isolamento di elevato spessore contro le dispersioni termiche.
- Completa di collettori idraulici per il collegamento dei 2 corpi caldaia.
- 2 quadri esterni con strumentazione per controllo e regolazione gruppo.
- Ideale per funzionare con impianti a bassa temperatura.



### • Manutenzione

- Semplice manutenzione grazie alla comoda accessibilità ai componenti interni.

### • Accessori a richiesta

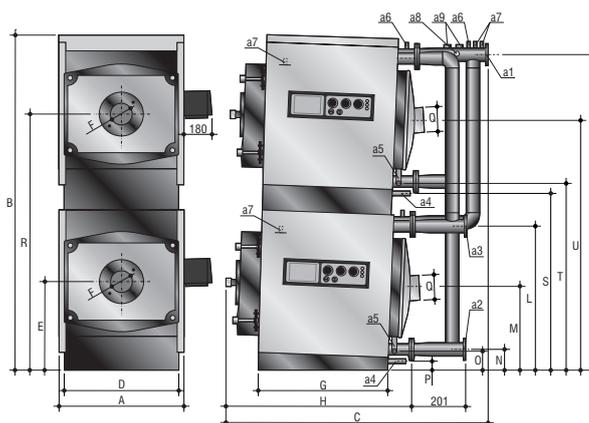
- Per gli accessori dedicati alle caldaie SILVER N consultare pag. 118.
- Quadro Elettroniko per funzionamento con bruciatori 1 stadio e 2 stadi.
- Quadro Elektro per funzionamento con bruciatori 1 stadio, 2 stadi e modulanti.

### • Certificazione

- Le caldaie SILVER N-D sono omologate CE.

### • Come ordinare Silver N-D?

- Le caldaie Silver N vengono fornite con cruscotto standard. Se si desiderano i cruscotti Elektro o Elettroniko, specificarlo all'esecuzione dell'ordine con conseguente maggiorazione di prezzo. **Il cruscotto Elettroniko è disponibile solo per le versioni con bruciatore a 2 stadi "AB"**.



Modello caldaia	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
<b>SILVER N 400 D</b>	846	2.204	1.982	780	580	145	1.040	1.373	2.089	980	553	126	174	126	180	1.670	1.210	1.274	1.644
<b>SILVER N 490 D</b>	976	2.204	1.996	920	550	180	1.040	1.436	2.125	922	524	133	77	59	200	1.640	1.149	1.166	1.614
<b>SILVER N 580 D</b>	976	2.204	1.996	920	550	180	1.040	1.436	2.125	922	524	133	77	59	200	1.640	1.149	1.166	1.614

Modello caldaia	Mandata riscald.	Ritorno riscald.	Ritorno riscald. BT	Entrata/Scarico caldaia	Scarico Condensa	Pozzetto di controllo	Pozzetto portabulbi	Attacco per strumentazione	Attacco valvole di sicurezza
	DN a1	DN a2	DN a3	Ø a4	Ø a5	Ø a6	Ø a7	Ø a8	Ø a9
<b>SILVER N 400 D</b>	80	80	80	3/4"	3/4"	1/2"	1/2"	1"	1 x 1 1/4"
<b>SILVER N 490 D</b>	80	80	80	1/2"	3/4"	1/2"	1/2"	1"	2 x 1 1/4"
<b>SILVER N 580 D</b>	80	80	80	1/2"	3/4"	1/2"	1/2"	1"	2 x 1 1/4"

Modello caldaia	Potenza focolare kW	Rendimento utile				Pressione max. riscaldamento bar	Alimentazione V/Hz	Peso Kg
		a 50/30°C		a 80/60°C				
		30%	100%	30%	100%			
<b>SILVER N 400 D</b>	67,6 ÷ 411,2	108,5	107	98,5	98,3	5	230/50	465
<b>SILVER N 490 D</b>	82,9 ÷ 504,7	108,5	107	98,5	98,3	5	230/50	690
<b>SILVER N 580 D</b>	98,3 ÷ 598,1	108,5	107	98,5	98,3	5	230/50	690

Codice caldaia	Modello caldaia	Prezzo Euro	Potenza utile a 50/30°C kW	Potenza utile a 80/60°C kW	con 2 bruciatori di gas Low NOx CE		
					Codice Accopp.	Modello bruciatore gas Low Nox	Prezzo Euro
00909740	<b>SILVER N 400 D</b>	<b>27.314,00</b>	73,3 ÷ 440	66,6 ÷ 404,2	00706582	<b>EMX 35 LN M/PR-32</b>	<b>34.055,00</b>
00909870	<b>SILVER N 490 D</b>	<b>30.802,00</b>	90 ÷ 540	81,7 ÷ 496,1	00706592	<b>EMX 42 LN M/PR-50</b>	<b>38.400,00</b>
00909880	<b>SILVER N 580 D</b>	<b>31.842,00</b>	106,7 ÷ 640	96,8 ÷ 588	00706602	<b>EMX 49 LN M/PR-40</b>	<b>39.976,00</b>



## • MINIA N (R-CI) “stagne”

- Caldaie in acciaio, stagne, ad altissimo rendimento per il riscaldamento (mod. R) e la produzione istantanea di acqua calda sanitaria (mod. CI) ideali per utenze domestiche.
- Corpo caldaia in acciaio di grosso spessore.
- Scambiatore istantaneo per acqua calda sanitaria (mod. CI).
- Bruciatore con presa aria esterna.
- Vaso di espansione 10 l.
- Circolatore circuito di riscaldamento.
- Valvola 3 vie idraulica (mod. CI).
- Turbolatori in acciaio inox.
- Grado di protezione IP X4D.

### • Bruciatore con presa aria esterna, premontato e prearato:

- A gas con doppia valvola, stabilizzatore, filtro, pressostato aria e gas di minima pressione.
- A gasolio con testa conica ad alte prestazioni, completo di preriscaldatore all'ugello.

### • Pannello di comando elettronico, con funzioni di:

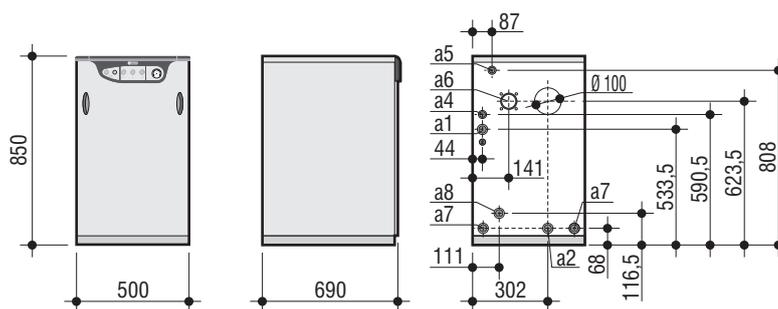
- Regolazione della temperatura di riscaldamento.
- Visualizzazione anomalie.
- Funzione antigelo.
- Funzione post circolazione.

### • Installazione e manutenzione

- Semplice manutenzione grazie alla comoda accessibilità ai componenti interni.
- L'installazione è agevolata dal premontaggio del bruciatore.

### • Certificazione

- Le caldaie MINIA N-R - MINIA N-CI sono omologate CE.



Modello caldaia	Potenza focolare		Rendimento utile %		Pressione max. bar		Aliment. V/Hz	Produzione A.C.S. ΔT 30°C l/min	Mandata riscald. Ø a1	Ritorno riscald. Ø a2	Entrata acqua F Ø a4	Uscita acqua C Ø a5	Aspiraz. bruciat. Ø a6	Attacco gasolio Ø a7	Attacco gas Ø a8	Peso kg
	kW	kcal/h	100 %	30 %	risc.	sanit.										
MINIA N 28 R	30	25.800	92,6	90,2	3	-	230/50	-	3/4"	3/4"	1/2"	-	80	3/8"	3/4"	72
MINIA N 28 CI	30	25.800	92,6	90,2	3	6	230/50	13,3	3/4"	3/4"	1/2"	1/2"	80	3/8"	3/4"	80

Modello caldaia	Potenza utile		con bruciatore di gasolio CE			con bruciatore di gas CE		
	kW	kcal/h	Codice Accopp.	Modello bruciatore gasolio	Prezzo Euro	Codice Accopp.	Modello bruciatore gas	Prezzo Euro
MINIA N 28 R	27,8	23.908	00706131	ECO 3 R-ST	2.682,00	00706102	EM 3 ST-E.D1	3.131,00
MINIA N 28 CI	27,8	23.908	00706121	ECO 3 R-ST	3.018,00	00706092	EM 3 ST-E.D1	3.550,00



## • MINIA N CBX “stagno”

- Caldaie in acciaio, stagne, ad altissimo rendimento per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria ideali per utenze domestiche.
- Corpo caldaia in acciaio di grosso spessore.
- Bollitore in acciaio inox, rivestito in polistirolo ad alta densità da 90 l per tanta acqua calda sanitaria.
- Bruciatore con presa aria esterna.
- Vaso di espansione circuito di riscaldamento 10 l.
- Vaso di espansione circuito sanitario 3 l.
- Circolatori sul circuito sanitario e sul circuito riscaldamento.
- Turbolatori in acciaio inox.
- Grado di protezione IP X4D.

### • Bruciatore con presa aria esterna, premontato e prearato:

- A gas con doppia valvola, stabilizzatore, filtro, pressostato aria e gas di minima pressione.
- A gasolio con testa conica ad alte prestazioni, completo di preriscaldatore all'ugello.

### • Pannello di comando elettronico, con funzioni di:

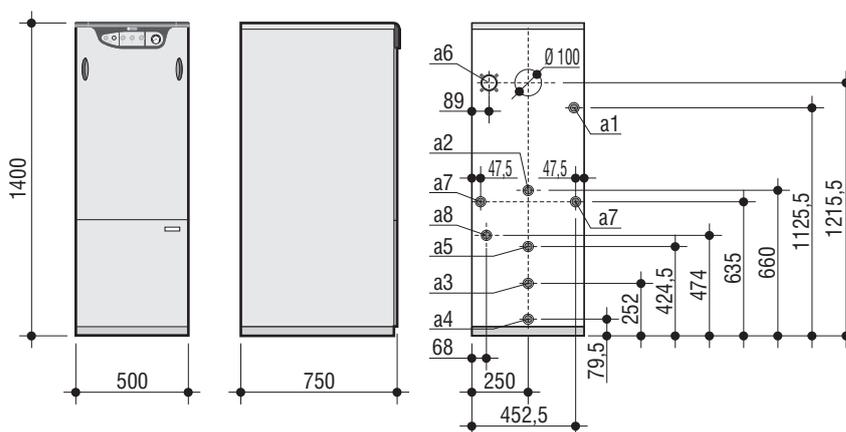
- Regolazione delle temperature di riscaldamento e sanitario.
- Visualizzazione anomalie.
- Funzione antigelo.
- Funzione post circolazione a smaltimento differenziato.
- Funzione “antilegionella”.

### • Installazione e manutenzione

- Semplice manutenzione grazie alla comoda accessibilità ai componenti interni.
- L'installazione è agevolata dal premontaggio del bruciatore.

### • Certificazione

- Le caldaie MINIA N CBX sono omologate CE.



Modello caldaia	Potenza focolare kW kcal/h	Rendimento utile % 100 % 30 %	Pressione max. bar risc. sanit.	Aliment. V/Hz	Produzione A.C.S. ΔT 30°C l/h	Mandata riscald. Ø a1	Ritorno riscald. Ø a2	Ricircolo Ø a3	Entrata acqua F Ø a4	Uscita acqua C Ø a5	Aspiraz. bruciat. Ø a6	Attacco gasolio Ø a7	Attacco gas Ø a8	Peso kg
MINIA N 28 CBX	30 25.800	92,6 90,2	3 6	230/50	800	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	80	3/8"	3/4"	150

Modello caldaia	con bruciatore di gasolio CE			con bruciatore di gas CE			
	Potenza utile kW kcal/h	Codice Accopp.	Modello bruciatore gasolio	Prezzo Euro	Codice Accopp.	Modello bruciatore gas	Prezzo Euro
MINIA N 28 CBX	27,8 23.908	00706111	ECO 3 R-ST	4.132,00	00706082	EM 3 ST-E.D1	4.570,00



## • NEINOX BT

- Caldaie ad altissimo rendimento ideali per il riscaldamento di edifici di piccole dimensioni.
- Caldaia a bassa temperatura scorrevole per il massimo rendimento.
- Rispetto per l'ambiente con basse emissioni di NOx.
- Funzionamento con bruciatore di gasolio o di gas.
- Corpo caldaia in acciaio con focolare ad inversione di fiamma.
- Protezione refrattaria nella camera di combustione che permette di mantenere alta la temperatura dei fumi.
- Doppio tubo fumi (concentrici tra loro) in acciaio di grosso spessore per avere una trasmissione uniforme del calore e impedire le condense.
- Isolamento di elevato spessore contro le dispersioni termiche.
- Super isolamento anteriore di serie.
- Porta apribile tramite braccio registrabile.
- Turbolatori in acciaio inox.
- Quadro esterno con strumentazione per il controllo e la regolazione del gruppo.
- Pozzetto per termometri di controllo
- Le caldaie NEINOX BT sono abbinabili ai bollitori BITHERM



### • Installazione e manutenzione

- Piastra caldaia predisposta al montaggio del bruciatore.
- Semplice manutenzione grazie alla comoda accessibilità ai componenti interni (grazie al braccio registrabile).

### • Accessori a richiesta

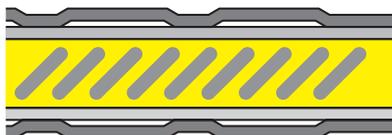
- Per gli accessori dedicati alle caldaie NEINOX BT consultare pag. 118.

### • Certificazione

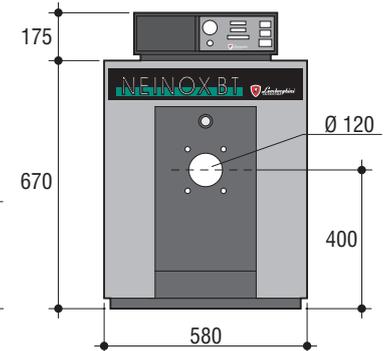
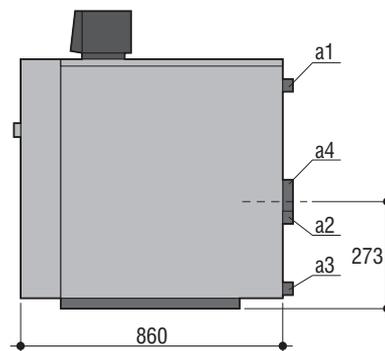
- Le caldaie NEINOX BT sono omologate CE.



Braccio di apertura



Doppio tubo fumi concentrico



Modello caldaia	Potenza focolare		Rendimento utile %		Pressione max. riscaldamento bar	Alimentazione V/Hz	Mandata riscald. Ø a1	Ritorno riscald. Ø a2	Scarico caldaia Ø a3	Attacco camino Ø a4	Peso Kg
	kW	kcal/h	100 %	30 %							
NEINOX BT 31	33,7	28.982	93,18	91,2	3	230/50	1"	1"	1"	130	145

Codice caldaia	Modello caldaia	Prezzo Euro	Potenza utile		con bruciatore di gasolio CE			con bruciatore di gas CE		
			kW	kcal/h	Codice Accopp.	Modello bruciatore gasolio	Prezzo Euro	Codice Accopp.	Modello bruciatore gas	Prezzo Euro
00902142	NEINOX BT 31	2.221,00	31,4	27.000	00703194	FIRE 3*	2.641,00	00703203	FIME 5 S-E*	3.089,00

**ATTENZIONE:** prima della scelta dell'accoppiamento termico a gas, verificare la pressione del gas e scegliere il bruciatore adeguato. (vedi da pag. 26 a pag. 39).

\* Per la sostituzione con bruciatore equivalente ECO o EM, togliere il prezzo del bruciatore FIRE o FIME ed aggiungere quello del bruciatore ECO o EM.



## • NEINOX

- Caldaie ad altissimo rendimento ideali per il riscaldamento di edifici di piccole-medie dimensioni.
- Corpo caldaia in acciaio con focolare ad inversione di fiamma.
- Rispetto per l'ambiente con basse emissioni di NOx.
- Funzionamento con bruciatori di gasolio e di gas.
- Isolamento di elevato spessore contro le dispersioni termiche.
- Super isolamento anteriore di serie.
- Porta apribile tramite braccio registrabile.
- Turbolatori in acciaio inox.
- Tubi fumo in acciaio di grosso spessore.
- Quadro esterno con strumentazione per il controllo e la regolazione del gruppo.
- Pozzetto per termometri di controllo.
- Le caldaie NEINOX sono abbinabili ai bollitori BITHERM.



### • Installazione e manutenzione

- Piastra caldaia predisposta al montaggio del bruciatore.
- Semplice manutenzione grazie alla comoda accessibilità.

### • Accessori a richiesta

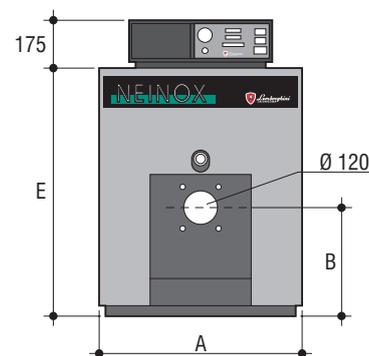
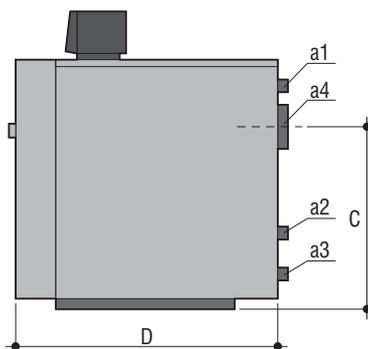
- Per gli accessori dedicati alle caldaie NEINOX consultare pag. 118.

### • Certificazione

- Le caldaie NEINOX sono omologate CE.



Isolamento



Modello caldaia	Potenza focolare		Rendimento utile %		Pressione max. riscaldamento bar	Aliment. V/Hz	Mandata riscald. Ø a1	Ritorno riscald. Ø a2	Scarico caldaia Ø a3	Attacco camino Ø a4	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	E mm.	Peso Kg
	kW	kcal/h	100 %	30 %												
NEINOX 22	23,7	20.382	92,83	91,4	3	230/50	1"	1"	1"	127	525	280	460	780	620	110
NEINOX 31	33,7	28.982	93,18	91,2	3	230/50	1"	1"	1"	127	580	300	500	810	670	130
NEINOX 40	42,5	36.550	94,12	91,08	3	230/50	1 1/4"	1 1/4"	1"	178	660	320	550	920	760	160
NEINOX 50	53,4	45.924	93,63	91,1	3	230/50	1 1/4"	1 1/4"	1"	178	660	320	550	920	760	160
NEINOX 70	74,6	64.156	93,83	91,54	3	230/50	1 1/4"	1 1/4"	1"	178	660	320	550	1.010	760	200

Codice caldaia	Modello caldaia	Prezzo Euro	Potenza utile		con bruciatore di gasolio CE			con bruciatore di gas CE		
			kW	kcal/h	Codice Accopp.	Modello bruciatore gasolio	Prezzo Euro	Codice Accopp.	Modello bruciatore gas	Prezzo Euro
00902092	NEINOX 22	1.375,00	22	18.920	00703394	FIRE 1*	1.810,00	00703443	FIME 5 S-E*	2.277,00
00902102	NEINOX 31	1.528,00	31,4	27.000	00703404	FIRE 3*	1.977,00	00703453	FIME 5 S-E*	2.424,00
00902112	NEINOX 40	1.800,00	40	34.400	00703414	FIRE 3*	2.239,00	00703463	EM 6-E.D1	2.775,00
00902122	NEINOX 50	1.920,00	50	43.000	00703424	FIRE 6*	2.406,00	00703473	EM 6-E.D1	2.890,00
00902132	NEINOX 70	2.064,00	70	60.200	00703434	FIRE 9*	2.590,00	00703483	EM 9-E.D3	3.427,00

**ATTENZIONE:** prima della scelta dell'accoppiamento termico a gas, verificare la pressione del gas e scegliere il bruciatore adeguato. (vedi da pag. 26 a pag. 39).

\* Per la sostituzione con bruciatore equivalente ECO o EM, togliere il prezzo del bruciatore FIRE o FIME ed aggiungere quello del bruciatore ECO o EM.



## • MEGA STAR

- Caldaie pressurizzate ad altissimo rendimento ideali per il riscaldamento di edifici di medio-grandi dimensioni.
- Corpo caldaia in acciaio con focolare ad inversione di fiamma.
- Funzionamento solo con **bruciatori di gas**.
- Quadro esterno con strumentazione per il controllo e la regolazione del gruppo.
- Isolamento di elevato spessore contro le dispersioni termiche.
- Porta apribile a cerniera.
- Turbolatori in acciaio inox.
- Tubi fumo in acciaio di grosso spessore.
- Pozzetto per termometri di controllo.



### • Installazione e manutenzione

- Piastra caldaia predisposta al montaggio del bruciatore.
- Semplice manutenzione grazie alla comoda accessibilità ai componenti interni.

### • Accessori a richiesta

- Per gli accessori dedicati alle caldaie SILVER N consultare pag. 118.
- Quadro Elettroniko per funzionamento con bruciatori 1 stadio e 2 stadi.
- Quadro Elektro per funzionamento con bruciatori 1 stadio, 2 stadi e modulanti.

### • Certificazione

- Le caldaie MEGA STAR sono omologate CE.
- Certificate a 3 stelle fino a 400 kW, oltre ad altissimo rendimento.

### • Come ordinare Mega Star?

- Le caldaie MEGA STAR vengono fornite con cruscotto standard. Se si desiderano i cruscotti Elektro o Elettroniko, specificarlo all'esecuzione dell'ordine con conseguente maggiorazione di prezzo. **Il cruscotto Elettroniko è disponibile solo per le versioni con bruciatore a 2 stadi "/>**



Cruscotto Standard

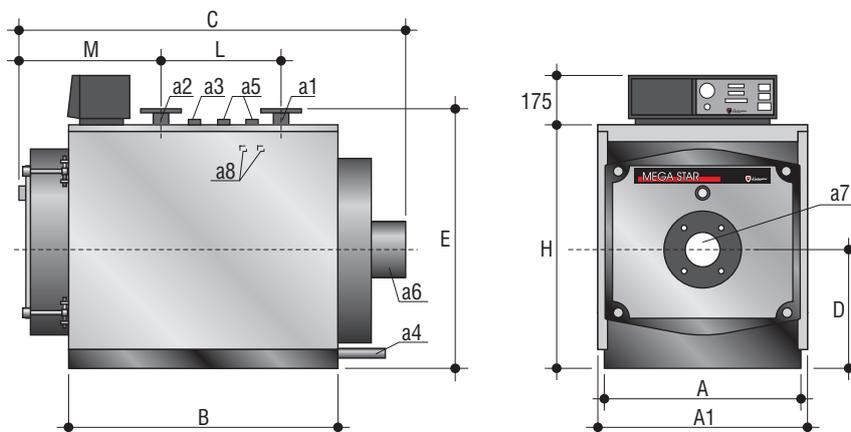
Codice caldaia	Modello caldaia	Prezzo Euro	Potenza utile		con bruciatore di gas CE		
			kW	kcal/h	Codice Accopp.	Modello bruciatore gas	Prezzo Euro
00912820	MEGA STAR 80	2.686,00	80	69.000	00708101	EM 12-E.D6•	4.210,00
00912830	MEGA STAR 90	2.770,00	90	77.000	00708111	EM 12-E.D6•	4.290,00
00912840	MEGA STAR 100	2.850,00	100	86.000	00708121	EM 16-E.D4•	4.504,00
00912850	MEGA STAR 120	2.987,00	120	103.000	00708131	EM 16-E.D4•	4.636,00
00912860	MEGA STAR 150	3.730,00	150	129.000	00708141	EM 18-E.D6•	5.506,00
00912870	MEGA STAR 200	3.907,00	200	172.000	00708151	EM 26-E.D6•	6.207,00
00912880	MEGA STAR 250	4.289,00	250	215.000	00708161	EM 40/2-E.D7	7.743,00
00912890	MEGA STAR 300	4.607,00	300	258.000	00708171	EM 40/2-E.D7	8.049,00
00912900	MEGA STAR 350	4.783,00	350	301.000	00708181	EM 50/2-E.D9	9.522,00
00912910	MEGA STAR 400	6.241,00	400	344.000	00708191	EM 50/2-E.D9	10.922,00
00912920	MEGA STAR 500	7.166,00	500	430.000	00708201	EM 70/2-E.D11	12.476,00
00912930	MEGA STAR 620	8.241,00	620	533.000	00708210	90 PM/2-E.F1	15.310,00
00912940	MEGA STAR 750	9.757,00	750	645.000	00708220	140 PM/2-E.D11	15.987,00
00912950	MEGA STAR 850	10.685,00	850	731.000	00708230	140 PM/2-E.D11	16.879,00
00912960	MEGA STAR 950	11.510,00	950	817.000	00708240	140 PM/2-E.D11	17.670,00
00912970	MEGA STAR 1020	13.536,00	1.020	877.000	00708250	140 PM/2-E.D11	19.616,00
00912980	MEGA STAR 1200	14.576,00	1.200	1.032.000	00708260	210 PM/2-E.D11	22.230,00
00912990	MEGA STAR 1300	15.136,00	1.300	1.118.000	00708270	210 PM/2-E.D11	22.766,00

**ATTENZIONE:** prima della scelta dell'accoppiamento termico a gas, verificare la pressione del gas e scegliere il bruciatore adeguato. (vedi da pag. 26 a pag. 39).

- Per la sostituzione con il bruciatore EM/2, togliere il prezzo del bruciatore ad 1 fiamma ed aggiungere quello dei bruciatori EM/2.

## • Dati tecnici e dimensioni MEGA STAR

Modello caldaia	Potenza focolare		Rendimento utile %		Pressione max. riscald. bar	Aliment. V/Hz	Mandata riscald. DN a1	Ritorno riscald. DN a2	Attacco strum. Ø a3	Scarico caldaia Ø a4	Attacco valvole di segur. Ø a5	Attacco camino Ø a6	Attacco bruc. Ø a7	Pozzetti portabul. Ø a8
	kW	kcal/h	100 %	30 %										
MEGA STAR 80	84,7	72.842	94,45	94,7	5	230/50	50	50	1"	1"	-	200	130	1/2"
MEGA STAR 90	95,2	81.872	94,54	95	5	230/50	50	50	1"	1"	-	200	130	1/2"
MEGA STAR 100	105,6	90.816	94,7	94,8	5	230/50	50	50	1"	1"	-	200	130	1/2"
MEGA STAR 120	126,5	108.790	94,86	95,1	5	230/50	50	50	1"	1"	-	200	130	1/2"
MEGA STAR 150	157,8	135.708	95,06	95,7	5	230/50	50	50	1"	1"	-	250	160	1/2"
MEGA STAR 200	210	180.600	95,24	95,3	5	230/50	50	50	1"	1"	-	250	160	1/2"
MEGA STAR 250	264	226.610	94,88	95,38	5	230/50	50	50	1"	1"	-	250	160	1/2"
MEGA STAR 300	316	271.330	95,09	95,59	5	230/50	65	65	1"	1"	-	250	180	1/2"
MEGA STAR 350	367	315.620	95,37	95,6	5	230/50	65	65	1"	1"	-	250	180	1/2"
MEGA STAR 400	420	361.200	95,24	95,4	5	230/50	80	80	1"	1"	1 1/4"	250	225	1/2"
MEGA STAR 500	524	450.640	95,42	95,7	5	230/50	80	80	1"	1 1/4"	2x1 1/4"	300	225	1/2"
MEGA STAR 620	649	558.140	95,53	95,9	5	230/50	80	80	1"	1 1/4"	2x1 1/4"	300	225	1/2"
MEGA STAR 750	786	675.960	95,42	95,92	5	230/50	100	100	1"	1 1/4"	2x1 1/2"	350	280	1/2"
MEGA STAR 850	891	766.260	95,40	95,8	5	230/50	100	100	1"	1 1/4"	2x1 1/2"	350	280	1/2"
MEGA STAR 950	997	857.420	95,29	95,79	5	230/50	100	100	1"	1 1/4"	2x1 1/2"	350	280	1/2"
MEGA STAR 1020	1.069	919.340	95,42	95,8	5	230/50	125	125	1"	1 1/4"	2x1 1/2"	400	280	1/2"
MEGA STAR 1200	1.259	1.082.740	95,31	95,81	5	230/50	125	125	1"	1 1/4"	2x1 1/2"	400	280	1/2"
MEGA STAR 1300	1.364	1.173.040	95,31	95,7	5	230/50	125	125	1"	1 1/4"	2x1 1/2"	400	280	1/2"



Modello caldaia	A mm.	A1 mm.	B mm.	C mm.	D mm.	E mm.	H mm.	L mm.	M mm.	Peso kg
MEGA STAR 80	700	750	630	1.055	415	911	855	240	413	222
MEGA STAR 90	700	750	755	1.195	415	911	855	265	513	266
MEGA STAR 100	700	750	755	1.195	415	911	855	265	513	266
MEGA STAR 120	700	750	755	1.195	415	911	855	265	513	266
MEGA STAR 150	750	800	1.000	1.440	440	961	905	475	513	357
MEGA STAR 200	750	800	1.000	1.440	440	961	905	475	513	357
MEGA STAR 250	750	800	1.250	1.690	440	1.061	1.005	725	513	442
MEGA STAR 300	850	900	1.250	1.690	490	1.061	1.005	700	523	489
MEGA STAR 350	850	900	1.500	1.940	490	1.061	1.005	980	523	556
MEGA STAR 400	890	940	1.502	1.900	500	1.095	1.015	850	600	600
MEGA STAR 500	1.110	1.160	1.502	1.950	610	1.285	1.205	850	663	871
MEGA STAR 620	1.110	1.160	1.792	2.240	610	1.285	1.205	1.150	663	981
MEGA STAR 750	1.240	1.290	1.753	2.255	675	1.417	1.335	1.100	704	1.230
MEGA STAR 850	1.240	1.290	1.753	2.255	675	1.417	1.335	1.100	704	1.230
MEGA STAR 950	1.240	1.290	2.003	2.500	675	1.417	1.335	1.200	704	1.446
MEGA STAR 1020	1.390	1.440	2.003	2.500	750	1.568	1.485	1.200	704	1.880
MEGA STAR 1200	1.390	1.440	2.003	2.500	750	1.568	1.485	1.200	704	1.880
MEGA STAR 1300	1.390	1.440	2.003	2.500	750	1.568	1.485	1.200	704	1.880



## • MEGA STAR K

Sono realizzati per permettere l'installazione in centrali termiche dove non sia possibile introdurre caldaie già assemblate.

Le caratteristiche tecniche e meccaniche sono equivalenti a quelle di una caldaia della serie MEGA STAR K.

I pezzi singoli vengono forniti su pallets completi di istruzioni per il montaggio terminato il quale è indispensabile la prova idraulica.

– Funzionamento solo con **bruciatori di gas**.

### • Accessori a richiesta

- Per gli accessori dedicati alle caldaie SILVER N consultare pag. 118.
- Quadro Elettroniko per funzionamento con bruciatori 1 stadio e 2 stadi.
- Quadro Elektro per funzionamento con bruciatori 1 stadio, 2 stadi e modulanti.

### • Certificazione

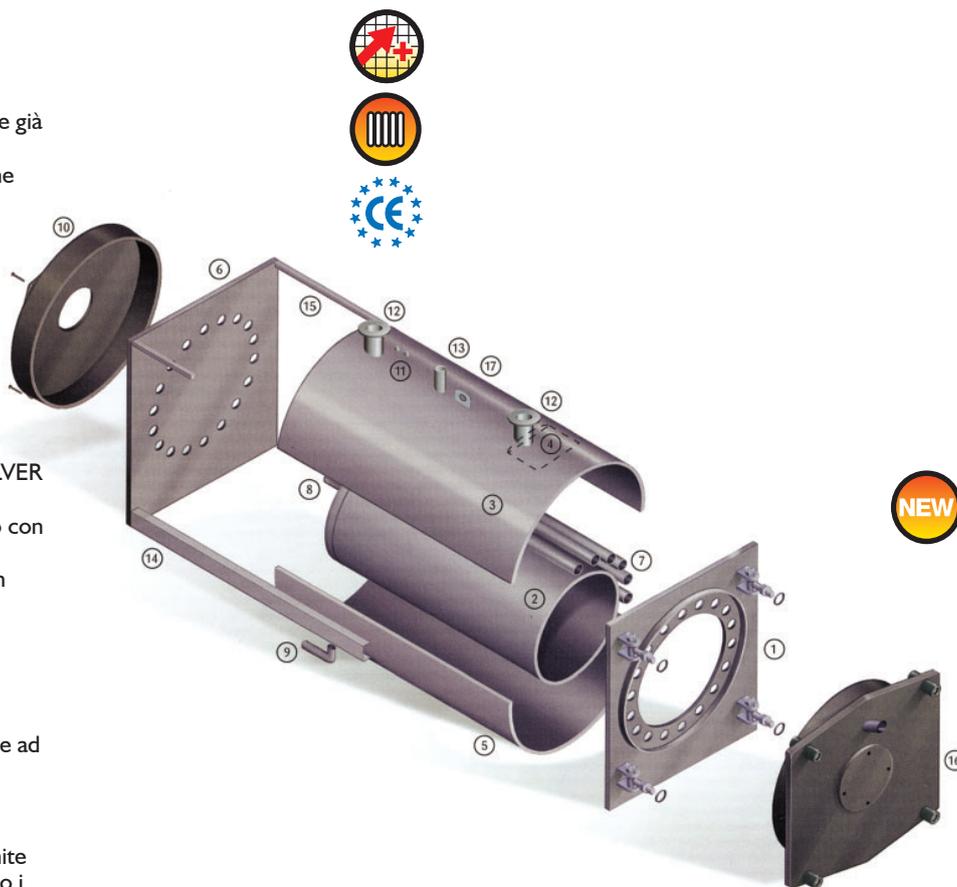
- Le caldaie MEGA STAR K sono omologate CE.
- Certificate a 3 stelle fino a 400 kW, oltre ad altissimo rendimento.

### • Come ordinare Mega Star K?

- Le caldaie MEGA STAR K vengono fornite con cruscotto standard. Se si desiderano i cruscotti Elektro o Elettroniko, specificarlo all'esecuzione dell'ordine con conseguente maggiorazione di prezzo. **Il cruscotto Elettroniko è disponibile solo per le versioni con bruciatore a 2 stadi "1/2"**.



Cruscotto Standard



### • Componenti

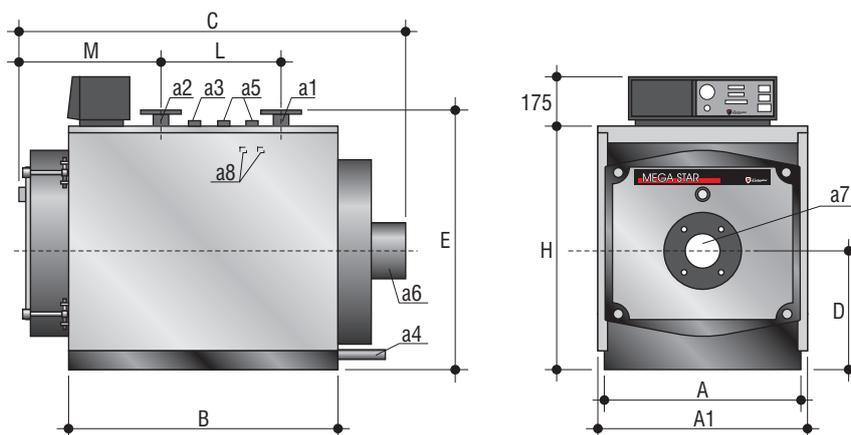
- |                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| 1. Piastra tubiera anteriore.  | 11. Manicotti da 1/2".      |
| 2. Focolare.                   | 12. Tronchetti flangiati.   |
| 3. Fasciame superiore.         | 13. Attacco strumentazione. |
| 4. Rompiflusso.                | 14. Longheroni.             |
| 5. Fasciame inferiore.         | 15. Tubi quadri.            |
| 6. Piastra tubiera posteriore. | 16. Portellone.             |
| 7. Tubi fumo.                  | 17. Golfare.                |
| 8. Tirante di rinforzo.        |                             |
| 9. Scarico.                    |                             |
| 10. Camera fumo.               |                             |

Codice caldaia	Modello caldaia	Prezzo Euro	Potenza utile		con bruciatore di gas CE		
			kW	kcal/h	Codice Accopp.	Modello bruciatore gas	Prezzo Euro
00915490	MEGA STAR K 250	4.265,00	250	215.000	00721940	EM 40/2-E.D7	7.720,00
00915500	MEGA STAR K 300	4.622,00	300	258.000	00721950	EM 40/2-E.D7	8.063,00
00915510	MEGA STAR K 350	4.760,00	350	301.000	00721960	EM 50/2-E.D9	9.500,00
00915520	MEGA STAR K 400	6.213,00	400	344.000	00721970	EM 50/2-E.D9	10.895,00
00915530	MEGA STAR K 500	7.106,00	500	430.000	00721980	EM 70/2-E.D11	12.419,00
00915540	MEGA STAR K 620	7.966,00	620	533.000	00721990	90 PM/2-E.F1	15.046,00
00915550	MEGA STAR K 750	9.434,00	750	645.000	00722000	140 PM/2-E.D11	17.839,00
00915560	MEGA STAR K 850	10.360,00	850	731.000	00722010	140 PM/2-E.D11	18.728,00
00915570	MEGA STAR K 950	10.977,00	950	817.000	00722020	140 PM/2-E.D11	19.320,00
00915580	MEGA STAR K 1020	12.797,00	1.020	877.000	00722030	140 PM/2-E.D11	21.067,00
00915590	MEGA STAR K 1200	13.671,00	1.200	1.032.000	00722040	210 PM/2-E.D11	24.195,00
00915600	MEGA STAR K 1300	14.098,00	1.300	1.118.000	00722050	210 PM/2-E.D11	24.605,00

ATTENZIONE: prima della scelta dell'accoppiamento termico a gas, verificare la pressione del gas e scegliere il bruciatore adeguato. (vedi da pag. 26 a pag. 39).

## • Dati tecnici e dimensioni MEGA STAR

Modello caldaia	Potenza focolare		Rendimento utile %		Pressione max. riscald. bar	Aliment. V/Hz	Mandata riscald. DN a1	Ritorno riscald. DN a2	Attacco strum. Ø a3	Scarico caldaia Ø a4	Attacco valvole di segur. Ø a5	Attacco camino Ø a6	Attacco bruc. Ø a7	Pozzetti portabul. Ø a8
	kW	kcal/h	100 %	30 %										
MEGA STAR K 250	264	226.610	94,88	95,38	5	230/50	50	50	1"	1"	-	250	160	1/2"
MEGA STAR K 300	316	271.330	95,09	95,59	5	230/50	65	65	1"	1"	-	250	180	1/2"
MEGA STAR K 350	367	315.620	95,37	95,6	5	230/50	65	65	1"	1"	-	250	180	1/2"
MEGA STAR K 400	420	361.200	95,24	95,4	5	230/50	80	80	1"	1"	1 1/4"	250	225	1/2"
MEGA STAR K 500	524	450.640	95,42	95,7	5	230/50	80	80	1"	1 1/4"	2x1 1/4"	300	225	1/2"
MEGA STAR K 620	649	558.140	95,53	95,9	5	230/50	80	80	1"	1 1/4"	2x1 1/4"	300	225	1/2"
MEGA STAR K 750	786	675.960	95,42	95,92	5	230/50	100	100	1"	1 1/4"	2x1 1/2"	350	280	1/2"
MEGA STAR K 850	891	766.260	95,40	95,8	5	230/50	100	100	1"	1 1/4"	2x1 1/2"	350	280	1/2"
MEGA STAR K 950	997	857.420	95,29	95,79	5	230/50	100	100	1"	1 1/4"	2x1 1/2"	350	280	1/2"
MEGA STAR K 1020	1.069	919.340	95,42	95,8	5	230/50	125	125	1"	1 1/4"	2x1 1/2"	400	280	1/2"
MEGA STAR K 1200	1.259	1.082.740	95,31	95,81	5	230/50	125	125	1"	1 1/4"	2x1 1/2"	400	280	1/2"
MEGA STAR K 1300	1.364	1.173.040	95,31	95,7	5	230/50	125	125	1"	1 1/4"	2x1 1/2"	400	280	1/2"



Modello caldaia	A mm.	A1 mm.	B mm.	C mm.	D mm.	E mm.	H mm.	L mm.	M mm.	Peso kg
MEGA STAR K 250	750	800	1.250	1.690	440	1.061	1.005	725	513	442
MEGA STAR K 300	850	900	1.250	1.690	490	1.061	1.005	700	523	489
MEGA STAR K 350	850	900	1.500	1.940	490	1.061	1.005	980	523	556
MEGA STAR K 400	890	940	1.502	1.900	500	1.095	1.015	850	600	600
MEGA STAR K 500	1.110	1.160	1.502	1.950	610	1.285	1.205	850	663	871
MEGA STAR K 620	1.110	1.160	1.792	2.240	610	1.285	1.205	1.150	663	981
MEGA STAR K 750	1.240	1.290	1.753	2.255	675	1.417	1.335	1.100	704	1.230
MEGA STAR K 850	1.240	1.290	1.753	2.255	675	1.417	1.335	1.100	704	1.230
MEGA STAR K 950	1.240	1.290	2.003	2.500	675	1.417	1.335	1.200	704	1.446
MEGA STAR K 1020	1.390	1.440	2.003	2.500	750	1.568	1.485	1.200	704	1.880
MEGA STAR K 1200	1.390	1.440	2.003	2.500	750	1.568	1.485	1.200	704	1.880
MEGA STAR K 1300	1.390	1.440	2.003	2.500	750	1.568	1.485	1.200	704	1.880



## • MEGA STAR 3 "120 ÷ 700"

- Caldaie pressurizzate ad altissimo rendimento ideali per il riscaldamento di edifici di medie-grandi dimensioni.
- Corpo caldaia in acciaio a **3 giri di fumo** con focolare a fiamma passante.
- Rispetto per l'ambiente con basse emissioni di NOx.
- Protezione refrattaria nella camera di combustione che permette di mantenere alta la temperatura fumi.
- Turbolatori in acciaio inox.
- Tubi fumo in acciaio di grosso spessore.
- Porta apribile a cerniera.
- Isolamento di elevato spessore contro le dispersioni termiche.
- Struttura a sviluppo verticale con fascio tubiero posta sopra il focolare.
- Dimensioni in larghezza molto contenute (<90 cm).
- Quadro esterno con strumentazione per controllo e regolazione gruppo.
- Pozzetto per termometri di controllo.
- Funzionamento con bruciatori di gasolio e di gas.



### • Installazione e manutenzione

- Piastra caldaia predisposta al montaggio del bruciatore.
- Semplice manutenzione grazie alla comoda accessibilità ai componenti interni.

### • Accessori a richiesta

- Per gli accessori dedicati alle caldaie SILVER N consultare pag. 118.
- Quadro Elettroniko per funzionamento con bruciatori 1 stadio e 2 stadi.
- Quadro Elektro per funzionamento con bruciatori 1 stadio, 2 stadi e modulanti.

### • Certificazione

- Le caldaie MEGA STAR 3 sono omologate CE.
- Certificate a 3 stelle fino a 400 kW, oltre ad altissimo rendimento.

### • Come ordinare Mega Star 3?

- Le caldaie MEGA STAR 3 vengono fornite con cruscotto standard. Se si desiderano i cruscotti Elektro o Elettroniko, specificarlo all'esecuzione dell'ordine con conseguente maggiorazione di prezzo. **Il cruscotto Elettroniko è disponibile solo per le versioni con bruciatore a 2 stadi "/>**



Cruscotto Standard

- Per le dimensioni vedere pag. 74.

Modello caldaia	Potenza focolare		Rendimento utile %		Pressione max. riscaldamento bar	Alimentazione V/Hz	Peso kg
	kW	kcal/h	100 %	30 %			
MEGA STAR 3 120	126	108.360	95,24	95,7	5	230/50	615
MEGA STAR 3 150	157	135.020	95,54	96,05	5	230/50	615
MEGA STAR 3 200	210	180.600	95,24	95,75	5	230/50	615
MEGA STAR 3 250	262	225.320	95,42	95,95	5	230/50	735
MEGA STAR 3 300	315	270.900	95,24	95,73	5	230/50	735
MEGA STAR 3 350	367	315.620	95,37	95,9	5	230/50	850
MEGA STAR 3 400	420	361.200	95,24	95,76	5	230/50	850
MEGA STAR 3 470	493	423.980	95,33	95,8	5	230/50	1.100
MEGA STAR 3 600	630	541.800	95,24	95,77	5	230/50	1.390
MEGA STAR 3 700	734	631.240	95,37	95,85	5	230/50	1.390

Codice caldaia	Modello caldaia	Prezzo Euro	Potenza utile		con bruciatore di gasolio CE			con bruciatore di gas CE		
			kW	kcal/h	Codice Accopp.	Modello bruciatore gasolio	Prezzo Euro	Codice Accopp.	Modello bruciatore gas	Prezzo Euro
00915190	M. STAR 3 120	6.763,00	120	103.200	00721340	ECO 15/2	7.774,00	00721520	EM 16/2-E.D4	8.988,00
00915200	M. STAR 3 150	6.957,00	150	129.000	00721350	ECO 15/2	7.959,00	00721530	EM 26/2-E.D6	9.815,00
00915210	M. STAR 3 200	7.146,00	200	172.000	00721360	ECO 22/2	8.395,00	00721540	EM 40/2-E.D7	10.486,00
00915220	M. STAR 3 250	8.038,00	250	215.000	00721370	ECO 30/2	9.580,00	00721550	EM 40/2-E.D7	11.342,00
00915230	M. STAR 3 300	8.231,00	300	258.000	00721380	ECO 40/2	10.008,00	00721560	EM 50/2-E.D9	12.832,00
00915240	M. STAR 3 350	9.211,00	350	301.000	00721390	ECO 50/2	12.006,00	00721570	EM 50/2-E.D9	13.773,00
00915250	M. STAR 3 400	9.364,00	400	344.000	00721400	ECO 50/2	12.153,00	00721580	EM 50/2-E.D9	13.920,00
00915260	M. STAR 3 470	11.026,00	470	404.200	00721410	ECO 50/2	13.748,00	00721590	EM 50/2-E.D9	15.515,00
00915270	M. STAR 3 600	11.868,00	600	516.000	00721420	ECO 70/2	14.951,00	00721600	EM 70/2-E.D11	16.990,00
00915280	M. STAR 3 700	12.077,00	700	602.000	00721430	PG 65/2	14.991,00	00721610	90 PM/2-E.F1	18.992,00

ATTENZIONE: prima della scelta dell'accoppiamento termico a gas, verificare la pressione del gas e scegliere il bruciatore adeguato. (vedi da pag. 26 a pag. 39).



## • MEGA STAR 3 "800 ÷ 2300"

- Caldaie pressurizzate ad altissimo rendimento ideali per il riscaldamento di edifici di medie-grandi dimensioni.
- Corpo caldaia in acciaio a **3 giri di fumo** con focolare a fiamma passante.
- Rispetto per l'ambiente con basse emissioni di NOx.
- Protezione refrattaria nella camera di combustione che permette di mantenere alta la temperatura fumi.
- Turbolatori in acciaio inox.
- Tubi fumo in acciaio di grosso spessore.
- Porta apribile a cerniera.
- Isolamento di elevato spessore contro le dispersioni termiche.
- Struttura a sviluppo verticale con fascio tubiero posta sopra il focolare.
- Quadro esterno con strumentazione per controllo e regolazione gruppo.
- Pozzetto per termometri di controllo.
- Funzionamento con bruciatori di gasolio e di gas.



### • Installazione e manutenzione

- Piastra caldaia predisposta al montaggio del bruciatore.
- Semplice manutenzione grazie alla comoda accessibilità ai componenti interni.

### • Accessori a richiesta

- Per gli accessori dedicati alle caldaie SILVER N consultare pag. 118.
- Quadro Elettroniko per funzionamento con bruciatori 1 stadio e 2 stadi.
- Quadro Elektro per funzionamento con bruciatori 1 stadio, 2 stadi e modulanti.



### • Certificazione

- Le caldaie MEGA STAR 3 sono omologate CE.
- Caldaie certificate ad "altissimo rendimento".

### • Come ordinare Mega Star 3?

- Le caldaie MEGA STAR 3 vengono fornite con cruscotto standard. Se si desiderano i cruscotti Elektro o Elettroniko, specificarlo all'esecuzione dell'ordine con conseguente maggiorazione di prezzo. **Il cruscotto Elettroniko è disponibile solo per le versioni con bruciatore a 2 stadi "/2".**

- Per le dimensioni vedere pag. 74.



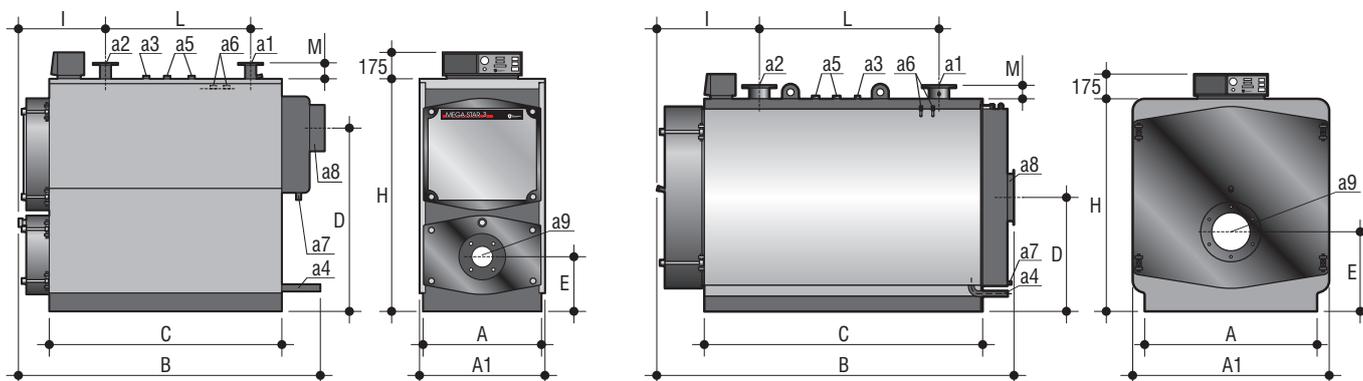
Cruscotto Standard

Modello caldaia	Potenza focolare		Rendimento utile %		Pressione max. riscaldamento bar	Alimentazione V/Hz	Peso kg
	kW	kcal/h	100 %	30 %			
<b>MEGA STAR 3 800</b>	839	721.540	95,35	95,88	5	230/50	1.970
<b>MEGA STAR 3 900</b>	944	811.840	95,34	95,92	5	230/50	1.970
<b>MEGA STAR 3 1000</b>	1.050	903.000	95,24	95,76	5	230/50	2.760
<b>MEGA STAR 3 1200</b>	1.259	1.082.740	95,31	95,83	5	230/50	2.760
<b>MEGA STAR 3 1400</b>	1.469	1.263.340	95,30	95,84	5	230/50	2.995
<b>MEGA STAR 3 1700</b>	1.784	1.534.240	95,29	95,79	5	230/50	3.700
<b>MEGA STAR 3 2000</b>	2.099	1.805.140	95,28	95,79	5	230/50	4.330
<b>MEGA STAR 3 2300</b>	2.415	2.076.900	95,24	95,77	5	230/50	4.330

Codice caldaia	Modello caldaia	Prezzo Euro	Potenza utile		con bruciatore di gasolio CE			con bruciatore di gas CE		
			kW	kcal/h	Codice Accopp.	Modello bruciatore gasolio	Prezzo Euro	Codice Accopp.	Modello bruciatore gas	Prezzo Euro
00915290	<b>M. STAR 3 800</b>	<b>18.564,00</b>	800	688.000	00721440	<b>PG 65/2</b>	<b>21.219,00</b>	00721620	<b>90 PM/2-E.F1</b>	<b>25.220,00</b>
00915300	<b>M. STAR 3 900</b>	<b>18.972,00</b>	900	774.000	00721450	<b>PG 110/2</b>	<b>22.083,00</b>	00721630	<b>140 PM/2-E.F1</b>	<b>26.995,00</b>
00915310	<b>M. STAR 3 1000</b>	<b>22.032,00</b>	1.000	860.000	00721460	<b>PG 110/2</b>	<b>25.020,00</b>	00721640	<b>140 PM/2-E.F1</b>	<b>29.932,00</b>
00915320	<b>M. STAR 3 1200</b>	<b>22.695,00</b>	1.200	1.032.000	00721470	<b>PG 150/2</b>	<b>26.336,00</b>	00721650	<b>210 PM/2-E.F3</b>	<b>32.858,00</b>
00915330	<b>M. STAR 3 1400</b>	<b>25.908,00</b>	1.400	1.204.000	00721480	<b>PG 150/2</b>	<b>29.420,00</b>	00721660	<b>210 PM/2-E.F3</b>	<b>35.942,00</b>
00915340	<b>M. STAR 3 1700</b>	<b>29.723,00</b>	1.700	1.462.000	00721490	<b>PG 180/2</b>	<b>39.151,00</b>	00721670	<b>310 PM/2-E.F3</b>	<b>45.735,00</b>
00915350	<b>M. STAR 3 2000</b>	<b>33.283,00</b>	2.000	1.720.000	00721500	<b>PG 250/2</b>	<b>43.692,00</b>	00721680	<b>310 PM/2-E.F3</b>	<b>49.153,00</b>
00915360	<b>M. STAR 3 2300</b>	<b>34.884,00</b>	2.300	1.978.000	00721510	<b>PG 250/2</b>	<b>45.229,00</b>	00721690	<b>310 PM/2-E.F3</b>	<b>50.690,00</b>

**ATTENZIONE:** prima della scelta dell'accoppiamento termico a gas, verificare la pressione del gas e scegliere il bruciatore adeguato. (vedi da pag. 26 a pag. 39).

## • Dimensioni MEGA STAR 3



MEGA STAR 3 120 ÷ MEGA STAR 3 700

MEGA STAR 3 800 ÷ MEGA STAR 3 2300

Modello caldaia	A mm.	A1 mm.	B mm.	C mm.	D mm.	E mm.	H mm.	I mm.	L mm.	M mm.
MEGA STAR 3 120	660	715	1.735	1.252	978	374	1.225	598	740	52
MEGA STAR 3 150	660	715	1.735	1.252	978	374	1.225	598	740	52
MEGA STAR 3 200	660	715	1.735	1.252	978	374	1.225	598	740	52
MEGA STAR 3 250	700	755	1.895	1.412	1.082	410	1.345	598	900	52
MEGA STAR 3 300	700	755	1.895	1.412	1.082	410	1.345	598	900	52
MEGA STAR 3 350	745	800	1.948	1.462	1.210	460	1.500	651	900	55
MEGA STAR 3 400	745	800	1.948	1.462	1.210	460	1.500	651	900	55
MEGA STAR 3 470	820	875	2.227	1.744	1.340	495	1.630	698	1.075	55
MEGA STAR 3 600	890	945	2.228	1.746	1.422	520	1.750	699	1.100	52
MEGA STAR 3 700	890	945	2.228	1.746	1.422	520	1.750	699	1.100	52
MEGA STAR 3 800	1.180	1.380	2.535	1.970	895	682	1.600	748	1.300	112
MEGA STAR 3 900	1.180	1.380	2.535	1.970	895	682	1.600	748	1.300	112
MEGA STAR 3 1000	1.290	1.490	2.589	1.972	890	671	1.650	800	1.300	114
MEGA STAR 3 1200	1.290	1.490	2.589	1.972	890	671	1.650	800	1.300	114
MEGA STAR 3 1400	1.290	1.490	2.589	2.282	890	671	1.650	850	1.550	114
MEGA STAR 3 1700	1.440	1.640	2.941	2.324	960	722	1.790	850	1.500	114
MEGA STAR 3 2000	1.440	1.640	3.441	2.824	960	722	1.790	850	2.000	114
MEGA STAR 3 2300	1.440	1.640	3.441	2.284	960	722	1.790	850	2.000	114

Modello caldaia	Mandata riscald. DN a1	Ritorno riscald. DN a2	Attacco strum. Ø a3	Scarico caldaia Ø a4	Valvola sicurez. Ø a5	Pozzet. portabulbi Ø a6	Raccolta conden. Ø a7	Attacco camino Ø a8	Attacco bruc. Ø a9
MEGA STAR 3 120	50	50	1"	1"	1"	1/2"	1/2"	200	160
MEGA STAR 3 150	50	50	1"	1"	1"	1/2"	1/2"	200	160
MEGA STAR 3 200	50	50	1"	1"	1"	1/2"	1/2"	200	160
MEGA STAR 3 250	65	65	1"	1"	1"	1/2"	1/2"	250	170
MEGA STAR 3 300	65	65	1"	1"	1"	1/2"	1/2"	250	170
MEGA STAR 3 350	80	80	1 1/4"	1"	1 1/4"	1/2"	1/2"	250	225
MEGA STAR 3 400	80	80	1 1/4"	1"	1 1/4"	1/2"	1/2"	250	225
MEGA STAR 3 470	80	80	1 1/4"	1"	1 1/4"	1/2"	1/2"	250	225
MEGA STAR 3 600	100	100	1 1/4"	1"	2x1 1/4"	1/2"	1/2"	250	225
MEGA STAR 3 700	100	100	1 1/4"	1"	2x1 1/4"	1/2"	1/2"	250	225
MEGA STAR 3 800	100	100	1"	1 1/4"	2x1 1/2"	1/2"	1/2"	350	280
MEGA STAR 3 900	100	100	1"	1 1/4"	2x1 1/2"	1/2"	1/2"	350	280
MEGA STAR 3 1000	125	125	1"	1 1/4"	2x1 1/2"	1/2"	1/2"	400	280
MEGA STAR 3 1200	125	125	1"	1 1/4"	2x1 1/2"	1/2"	1/2"	400	320
MEGA STAR 3 1400	150	150	1"	1 1/4"	2x1 1/2"	1/2"	1/2"	400	320
MEGA STAR 3 1700	150	150	1"	1 1/4"	2x1 1/2"	1/2"	1/2"	400	320
MEGA STAR 3 2000	150	150	1"	1 1/4"	2x1 1/2"	1/2"	1/2"	400	360
MEGA STAR 3 2300	150	150	1"	1 1/4"	2x1 1/2"	1/2"	1/2"	400	360



## • DUO STAR

- Caldaie pressurizzate ad altissimo rendimento ideali per il riscaldamento di edifici di medio-grandi dimensioni.
- Comprende 2 corpi caldaia sovrapposti in acciaio con focolare ad inversione di fiamma.
- Molta potenza termica in dimensioni d'ingombro contenute.
- Funzionamento solo con **bruciatori di gas**.
- Quadro esterno con strumentazione per il controllo e la regolazione del gruppo.
- Isolamento di elevato spessore contro le dispersioni termiche.
- Porta apribile a cerniera.
- Tubi fumo in acciaio di grosso spessore con turbolatori in acciaio inox.
- Pozzetto per termometri di controllo.



### • Installazione e manutenzione

- Piastra caldaia predisposta al montaggio del bruciatore.
- Semplice manutenzione grazie alla comoda accessibilità ai componenti interni.

### • Accessori a richiesta

- Per gli accessori dedicati alle caldaie SILVER N consultare pag. 118.
- Quadro Elettroniko per funzionamento con bruciatori 1 stadio e 2 stadi.
- Quadro Elektro per funzionamento con bruciatori 1 stadio, 2 stadi e modulanti.

### • Certificazione

- Le caldaie DUO STAR sono omologate CE.
- Certificate a 3 stelle fino a 400 kW, oltre ad altissimo rendimento.

### • Come ordinare Duo Star?

- Le caldaie DUO STAR vengono fornite con cruscotto standard. Se si desiderano i cruscotti Elektro o Elettroniko, specificarlo all'esecuzione dell'ordine con conseguente maggiorazione di prezzo. **Il cruscotto Elettroniko è disponibile solo per le versioni con bruciatore a 2 stadi "/>**

- Per le dimensioni vedere la pagina seguente.

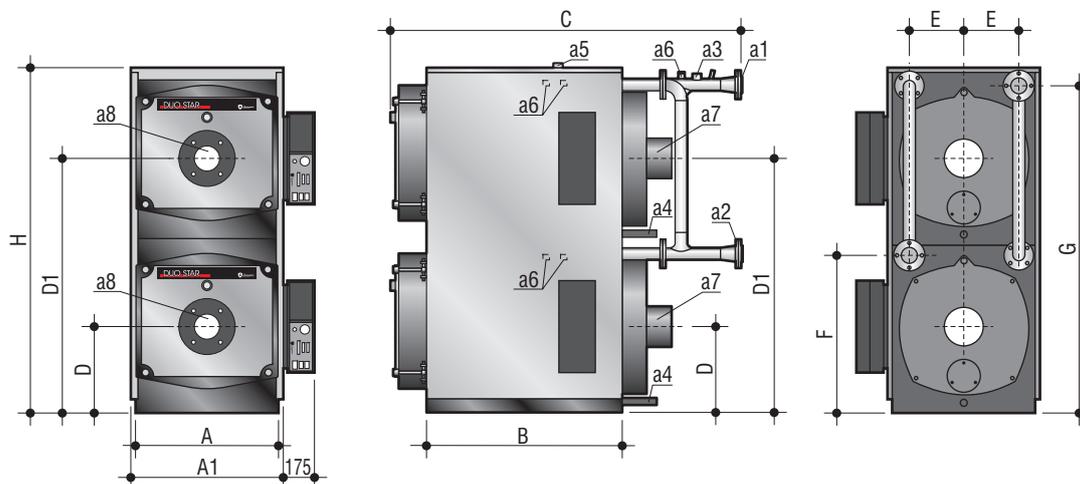
Modello caldaia	Potenza focolare		Rendimento utile %		Pressione max. riscaldamento bar	Alimentazione V/Hz	Peso kg
	kW	kcal/h	100 %	30 %			
DUO STAR 140	148	127.280	94,3	94,8	5	230/50	442
DUO STAR 160	169	145.340	94,5	94,7	5	230/50	442
DUO STAR 180	190	163.400	94,5	95	5	230/50	536
DUO STAR 200	211	181.460	94,7	94,8	5	230/50	536
DUO STAR 240	253	217.580	94,9	95,1	5	230/50	536
DUO STAR 300	316	271.760	95,1	95,7	5	230/50	776
DUO STAR 400	420	361.200	95,2	95,3	5	230/50	776
DUO STAR 500	527	453.220	94,9	95,4	5	230/50	882
DUO STAR 600	631	542.660	95,1	95,6	5	230/50	969
DUO STAR 700	734	631.240	95,4	95,6	5	230/50	1.114
DUO STAR 800	840	722.400	95,2	95,4	5	230/50	1.167
DUO STAR 1000	1.048	901.280	95,4	95,7	5	230/50	1.705

Codice caldaia	Modello caldaia	Prezzo Euro	Potenza utile		con 2 bruciatori di gas CE		
			kW	kcal/h	Codice Accopp.	Modello bruciatore gas	Prezzo Euro
00915370	DUO STAR 140	7.956,00	140	120.400	00721820	EM 9/2-E.D3	11.925,00
00915380	DUO STAR 160	8.130,00	160	137.600	00721830	EM 16/2-E.D4	12.797,00
00915390	DUO STAR 180	8.890,00	180	154.800	00721840	EM 16/2-E.D4	13.526,00
00915400	DUO STAR 200	9.050,00	200	172.000	00721850	EM 16/2-E.D4	13.680,00
00915410	DUO STAR 240	9.280,00	240	206.400	00721860	EM 18/2-E.D6	14.177,00
00915420	DUO STAR 300	9.750,00	300	258.000	00721870	EM 26/2-E.D6	15.633,00
00915430	DUO STAR 400	9.940,00	400	344.000	00721880	EM 40/2-E.D7	16.794,00
00915440	DUO STAR 500	11.870,00	500	430.000	00721890	EM 50/2-E.D9	21.256,00
00915450	DUO STAR 600	12.810,00	600	516.000	00721900	EM 50/2-E.D9	22.159,00
00915460	DUO STAR 700	17.680,00	700	602.000	00721910	EM 50/2-E.D9	26.834,00
00915470	DUO STAR 800	19.072,00	800	688.000	00721920	EM 50/2-E.D9	28.170,00
00915480	DUO STAR 1000	23.488,00	1.000	860.000	00721930	EM 50/2-E.D9	32.410,00

ATTENZIONE: prima della scelta dell'accoppiamento termico a gas, verificare la pressione del gas e scegliere il bruciatore adeguato. (vedi da pag. 26 a pag. 39).

## Caldaie in acciaio ad altissimo rendimento

### • Dati tecnici e dimensioni DUO STAR



Modello caldaia	A mm.	A1 mm.	B mm.	C mm.	D mm.	D1 mm.	E mm.	F mm.	G mm.	H mm.
<b>DUO STAR 140</b>	700	750	630	1.365	415	1.245	270	780	1.610	1.693
<b>DUO STAR 160</b>	700	750	630	1.365	415	1.245	270	780	1.610	1.693
<b>DUO STAR 180</b>	700	750	755	1.490	415	1.245	270	780	1.610	1.693
<b>DUO STAR 200</b>	700	750	755	1.490	415	1.245	270	780	1.610	1.693
<b>DUO STAR 240</b>	700	750	755	1.490	415	1.245	270	780	1.610	1.693
<b>DUO STAR 300</b>	750	800	1.000	1.798	440	1.320	295	830	1.710	1.793
<b>DUO STAR 400</b>	750	800	1.000	1.798	440	1.320	295	830	1.710	1.793
<b>DUO STAR 500</b>	750	800	1.250	2.048	440	1.320	295	830	1.710	1.793
<b>DUO STAR 600</b>	850	900	1.250	2.049	490	1.470	345	930	1.910	1.993
<b>DUO STAR 700</b>	850	900	1.500	2.299	490	1.470	345	930	1.910	1.993
<b>DUO STAR 800</b>	890	942	1.502	2.440	500	1.525	360	1.069	2.139	2.244
<b>DUO STAR 1000</b>	1.100	1.162	1.502	2.490	610	1.825	450	1.259	2.520	2.624

Modello caldaia	Mandata riscald. DN a1	Ritorno riscald. DN a2	Attacco strum. Ø a3	Scarico caldaia Ø a4	Valvola sicurez. Ø a5	Pozzet. portabulbi Ø a6	Attacco camino Ø a7	Attacco bruc. Ø a8
<b>DUO STAR 140</b>	65	65	1"	1"	1"	1/2"	200	130
<b>DUO STAR 160</b>	65	65	1"	1"	1"	1/2"	200	130
<b>DUO STAR 180</b>	65	65	1"	1"	1"	1/2"	200	130
<b>DUO STAR 200</b>	65	65	1"	1"	1"	1/2"	200	130
<b>DUO STAR 240</b>	65	65	1"	1"	1"	1/2"	200	130
<b>DUO STAR 300</b>	80	80	1"	1"	1"	1/2"	250	160
<b>DUO STAR 400</b>	80	80	1"	1"	1"	1/2"	250	160
<b>DUO STAR 500</b>	80	80	1"	1"	1"	1/2"	250	160
<b>DUO STAR 600</b>	80	80	1"	1"	1"	1/2"	250	180
<b>DUO STAR 700</b>	80	80	1"	1"	1"	1/2"	250	180
<b>DUO STAR 800</b>	100	100	1"	1"	1 1/4" + 2x1 1/2"	1/2"	250	225
<b>DUO STAR 1000</b>	100	100	1"	1 1/4"	1 1/4" + 2x1 1/2"	1/2"	300	225

## • MEGA PREX BT

### Bassa temperatura e Basso inquinamento

- Caldaie pressurizzate per il riscaldamento di edifici di medie-grandi dimensioni.
- Bassa temperatura scorrevole per il max rendimento.
- Corpo caldaia in acciaio a 3 giri di fumo con focolare a fiamma passante.
- Rispetto per l'ambiente con basse emissioni di NOx.
- Protezione refrattaria nella camera di combustione che permette di mantenere alta la temperatura fumi.
- Doppio tubo fumi (concentrici tra loro) in acciaio di grosso spessore per avere una trasmissione uniforme del calore e impedire le condense.
- Turbolatori in acciaio inox.
- Porta apribile a cerniera.
- Super isolamento anteriore di serie.
- Isolamento di elevato spessore contro le dispersioni termiche.
- Struttura a sviluppo verticale con fascio tubiero posta sopra il focolare.
- Dimensioni in larghezza molto contenute (<90 cm).
- Quadro esterno con strumentazione per controllo e regolazione gruppo.
- Pozzetto per termometri di controllo.
- Funzionamento con bruciatori di gasolio e di gas.



### • Installazione e manutenzione

- Piastra caldaia predisposta al montaggio del bruciatore.
- Semplice manutenzione grazie alla comoda accessibilità ai componenti interni.

### • Accessori a richiesta

- Per gli accessori dedicati alle caldaie SILVER N consultare pag. 118.
- Quadro Elettronico per funzionamento con bruciatori 1 stadio e 2 stadi.
- Quadro Elektro per funzionamento con bruciatori 1 stadio, 2 stadi e modulanti.

### • Certificazione

- Le caldaie MEGA PREX BT sono omologate CE.

### • Come ordinare Mega Prex BT?

- Le caldaie MEGA PREX BT vengono fornite con cruscotto standard. Se si desiderano i cruscotti Elektro o Elettroniko, specificarlo all'esecuzione dell'ordine con conseguente maggiorazione di prezzo. **Il cruscotto Elettroniko è disponibile solo per le versioni con bruciatore a 2 stadi "/>**

- Per le dimensioni vedere la pagina seguente.



Cruscotto Standard

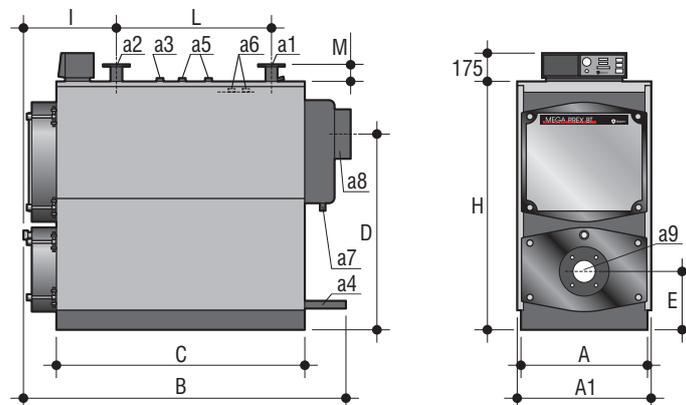
Modello caldaia	Potenza focolare		Rendimento utile %		Pressione max. riscaldamento bar	Alimentazione V/Hz	Peso kg
	kW	kcal/h	100 %	30 %			
MEGA PREX BT 100	111,9	96.300	93,5	93,3	5	230/50	655
MEGA PREX BT 150	163,1	140.230	92,7	92,4	5	230/50	655
MEGA PREX BT 180	199	171.120	93,5	93,2	5	230/50	790
MEGA PREX BT 230	251,1	215.980	92,6	92,3	5	230/50	790
MEGA PREX BT 290	313,3	269.390	92,8	92,5	5	230/50	900
MEGA PREX BT 350	374,3	321.880	93,2	92,9	5	230/50	1.160
MEGA PREX BT 400	439,5	377.960	92,6	92,3	5	230/50	1.160
MEGA PREX BT 460	500,1	430.100	93	92,7	5	230/50	1.450
MEGA PREX BT 580	627,9	539.950	92,6	92,3	5	230/50	1.450

Codice caldaia	Modello caldaia	Prezzo Euro	Potenza utile		con bruciatore di gasolio CE			con bruciatore di gas CE		
			kW	kcal/h	Codice Accopp.	Modello bruciatore gasolio	Prezzo Euro	Codice Accopp.	Modello bruciatore gas	Prezzo Euro
00902002	M. PREX BT 100	6.322,00	104,7	90.000	00703215	ECO 15/2	7.351,00	00703306	EM 16/2-E.D6	8.703,00
00902012	M. PREX BT 150	6.605,00	151,2	130.000	00703222	ECO 22/2	7.876,00	00703315	EM 26/2-E.D6	9.477,00
00902022	M. PREX BT 180	7.685,00	186	160.000	00703232	ECO 22/2	8.913,00	00703325	EM 26/2-E.D6	10.514,00
00902032	M. PREX BT 230	7.883,00	232,6	200.000	00703673	ECO 30/2	9.431,00	00703976	EM 40/2-E.D7	11.194,00
00902042	M. PREX BT 290	9.206,00	290,7	250.000	00703683	ECO 30/2	10.701,00	00703986	EM 40/2-E.D7	12.464,00
00902052	M. PREX BT 350	10.904,00	348,8	300.000	00703783	ECO 40/2	12.574,00	00703886	EM 50/2-E.D9	15.398,00
00902062	M. PREX BT 400	11.554,00	407	350.000	00704483	ECO 50/2	14.255,00	00703996	EM 50/2-E.D9	16.022,00
00902072	M. PREX BT 460	12.260,00	465,1	400.000	00704493	ECO 50/2	14.933,00	00704006	EM 50/2-E.D9	16.700,00
00902082	M. PREX BT 580	13.120,00	581,4	500.000	00704503	ECO 70/2	16.153,00	00704016	EM 70/2-E.D11	18.192,00

ATTENZIONE: prima della scelta dell'accoppiamento termico a gas, verificare la pressione del gas e scegliere il bruciatore adeguato. (vedi da pag. 26 a pag. 39).

## Caldaie in acciaio ad alto rendimento

### • Dimensioni MEGA PREX BT



Modello caldaia	A mm.	A1 mm.	B mm.	C mm.	D mm.	E mm.	H mm.	I mm.	L mm.	M mm.
MEGA PREX BT 100	660	715	1.655	1.252	978	374	1.225	565	740	52
MEGA PREX BT 150	660	715	1.655	1.252	978	374	1.225	565	740	52
MEGA PREX BT 180	700	755	1.815	1.412	1.082	410	1.345	565	900	52
MEGA PREX BT 230	700	755	1.815	1.412	1.082	410	1.345	565	900	52
MEGA PREX BT 290	745	800	1.865	1.462	1.210	460	1.500	615	900	57
MEGA PREX BT 350	820	875	2.147	1.744	1.340	495	1.630	665	1.075	53
MEGA PREX BT 400	820	875	2.147	1.744	1.340	495	1.630	665	1.075	53
MEGA PREX BT 460	890	945	2.147	1.744	1.422	520	1.750	665	1.075	50
MEGA PREX BT 580	890	945	2.147	1.744	1.422	520	1.750	665	1.075	50

Modello caldaia	Mandata riscald. DN a1	Ritorno riscald. DN a2	Attacco strum. Ø a3	Scarico caldaia Ø a4	Valvola sicurez. Ø a5	Pozzet. portabulbi Ø a6	Raccolta conden. Ø a7	Attacco camino Ø a8	Attacco bruc. Ø a9
MEGA PREX BT 100	50	50	1"	1"	–	1/2"	1/2"	200	160
MEGA PREX BT 150	50	50	1"	1"	–	1/2"	1/2"	200	160
MEGA PREX BT 180	65	65	1"	1"	–	1/2"	1/2"	250	160
MEGA PREX BT 230	65	65	1"	1"	–	1/2"	1/2"	250	160
MEGA PREX BT 290	80	80	1 1/4"	1"	–	1/2"	1/2"	250	225
MEGA PREX BT 350	80	80	1 1/4"	1"	–	1/2"	1/2"	250	225
MEGA PREX BT 400	80	80	1 1/4"	1"	–	1/2"	1/2"	250	225
MEGA PREX BT 460	100	100	1 1/4"	1"	1 1/4"	1/2"	1/2"	250	225
MEGA PREX BT 580	100	100	1 1/4"	1"	1 1/4"	1/2"	1/2"	250	225

## • MEGA PREX N

- Caldaie pressurizzate ideali per il riscaldamento di edifici di medio-grandi dimensioni.
- Corpo caldaia in acciaio con focolare ad inversione di fiamma.
- Funzionamento con bruciatori di gasolio e di gas.
- Quadro esterno con strumentazione per il controllo e la regolazione del gruppo.
- Isolamento di elevato spessore contro le dispersioni termiche.
- Super isolamento anteriore.
- Porta apribile a cerniera.
- Turbolatori in acciaio inox.
- Tubi fumo in acciaio di grosso spessore.
- Pozzetto per termometri di controllo.



### • Installazione e manutenzione

- Piastra caldaia predisposta al montaggio del bruciatore.
- Semplice manutenzione grazie alla comoda accessibilità ai componenti interni.

### • Accessori a richiesta

- Per gli accessori dedicati alle caldaie SILVER N consultare pag. 118.
- Quadro Elettroniko per funzionamento con bruciatori 1 stadio e 2 stadi.
- Quadro Elektro per funzionamento con bruciatori 1 stadio, 2 stadi e modulanti.

### • Certificazione

- Le caldaie MEGA PREX N sono omologate CE.

### • Come ordinare Mega Prex N?

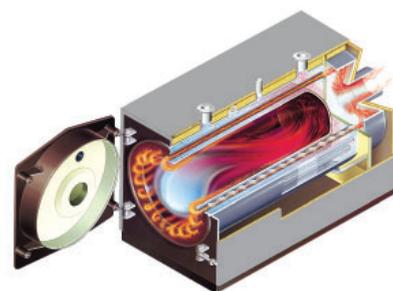
- Le caldaie MEGA PREX N vengono fornite con cruscotto standard. Se si desiderano i cruscotti Elektro o Elettroniko, specificarlo all'esecuzione dell'ordine con conseguente maggiorazione di prezzo.

**Il cruscotto Elettroniko è disponibile solo per le versioni con bruciatore a 2 stadi "/>**

- Per i dati tecnici e le dimensioni vedere la pagina seguente.



Cruscotto Standard



Funzionamento con inversione di fiamma

Codice caldaia	Modello caldaia	Prezzo Euro	Potenza utile		con bruciatore di gasolio CE			con bruciatore di gas CE		
			kW	kcal/h	Codice Accopp.	Modello bruciatore gasolio	Prezzo Euro	Codice Accopp.	Modello bruciatore gas	Prezzo Euro
00910800	M. PREX N 80	2.434,00	80	69.000	00706610	ECO 10•	3.116,00	00707051	EM 12-E.D6•	3.969,00
00910810	M. PREX N 90	2.494,00	90	77.000	00706620	ECO 10•	3.174,00	00707061	EM 12-E.D6•	4.026,00
00910820	M. PREX N 100	2.617,00	100	86.000	00706630	ECO 15•	3.366,00	00707071	EM 16-E.D4•	4.281,00
00910830	M. PREX N 120	2.710,00	120	103.000	00706640	ECO 15•	3.455,00	00707081	EM 16-E.D4•	4.370,00
00910840	M. PREX N 150	3.291,00	150	129.000	00706650	ECO 15•	4.013,00	00707091	EM 18-E.D6•	5.084,00
00910850	M. PREX N 200	3.413,00	200	172.000	00706660	ECO 22/2	4.812,00	00707101	EM 26-E.D6•	5.733,00
00910860	M. PREX N 250	4.026,00	250	215.000	00706670	ECO 30/2	5.728,00	00707111	EM 40/2-E.D7	7.491,00
00910870	M. PREX N 300	4.243,00	300	258.000	00706680	ECO 40/2	6.180,00	00707121	EM 40/2-E.D7	7.699,00
00910880	M. PREX N 350	5.262,00	350	301.000	00706690	ECO 40/2	7.158,00	00707131	EM 50/2-E.D9	9.982,00
00910890	M. PREX N 400	5.594,00	400	344.000	00706700	ECO 50/2	8.533,00	00707141	EM 50/2-E.D9	10.300,00
00910900	M. PREX N 500	6.299,00	500	430.000	00706710	ECO 70/2	9.605,00	00707151	EM 70/2-E.D11	11.644,00
00910910	M. PREX N 620	7.505,00	620	533.000	00706720	PG 65/2	10.602,00	00707160	90 PM/2-E.F1	14.604,00
00910920	M. PREX N 750	8.539,00	750	645.000	00706730	PG 110/2	12.067,00	00707170	140 PM/2-E.D11	14.819,00
00910930	M. PREX N 850	9.431,00	850	731.000	00706740	PG 110/2	12.924,00	00707180	140 PM/2-E.D11	15.675,00
00910940	M. PREX N 950	9.907,00	950	817.000	00706750	PG 110/2	13.380,00	00707190	140 PM/2-E.D11	16.132,00
00910950	M. PREX N 1020	11.875,00	1.020	877.000	00706760	PG 110/2	15.270,00	00707200	140 PM/2-E.D11	18.021,00
00910960	M. PREX N 1200	12.913,00	1.200	1.032.000	00706770	PG 150/2	16.945,00	00707210	210 PM/2-E.D11	20.632,00
00910970	M. PREX N 1300	13.302,00	1.300	1.118.000	00706780	PG 150/2	17.318,00	00707220	210 PM/2-E.D11	21.005,00

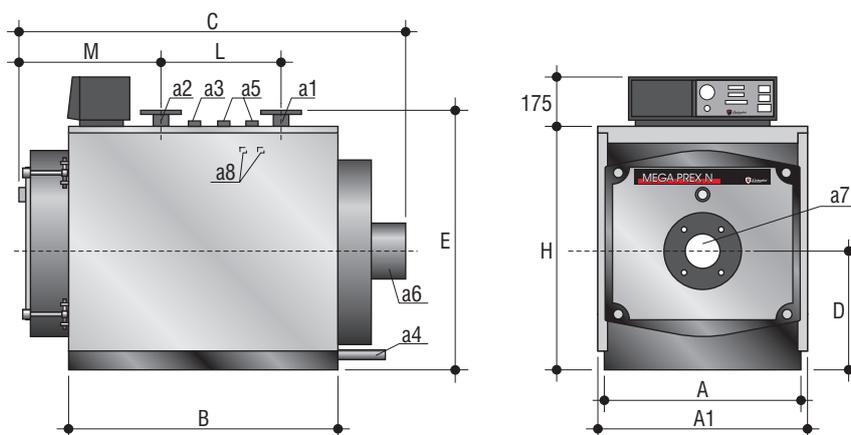
**ATTENZIONE:** prima della scelta dell'accoppiamento termico a gas, verificare la pressione del gas e scegliere il bruciatore adeguato. (vedi da pag. 26 a pag. 39).

- Per la sostituzione con i bruciatori ECO/2 o EM/2, togliere il prezzo del bruciatore ad 1 fiamma ed aggiungere quelli dei bruciatori ECO/2 o EM/2.

## Caldaie in acciaio ad alto rendimento

### • Dati tecnici e dimensioni MEGA PREX N

Modello caldaia	Potenza focolare		Rendimento utile %		Pressione max. riscald. bar	Aliment. V/Hz	Mandata riscald. DN a1	Ritorno riscald. DN a2	Attacco strum. Ø a3	Scarico caldaia Ø a4	Attacco valvole di secur. Ø a5	Attacco camino Ø a6	Attacco bruc. Ø a7	Pozzetti portabul. Ø a8
	kW	kcal/h	100 %	30 %										
MEGA PREX N 80	87	74.820	91,95	90,23	5	230/50	50	50	1"	1"	-	200	130	1/2"
MEGA PREX N 90	98	84.280	91,84	90,3	5	230/50	50	50	1"	1"	-	200	130	1/2"
MEGA PREX N 100	109	93.740	91,74	90,4	5	230/50	50	50	1"	1"	-	200	130	1/2"
MEGA PREX N 120	131	112.660	91,6	90,45	5	230/50	50	50	1"	1"	-	200	130	1/2"
MEGA PREX N 150	163	140.180	92,02	91,15	5	230/50	50	50	1"	1"	-	250	160	1/2"
MEGA PREX N 200	218	187.480	91,74	91,36	5	230/50	50	50	1"	1"	-	250	160	1/2"
MEGA PREX N 250	272	233.920	91,91	90,4	5	230/50	50	50	1"	1"	-	250	160	1/2"
MEGA PREX N 300	325	279.500	92,31	90,62	5	230/50	65	65	1"	1"	-	250	180	1/2"
MEGA PREX N 350	380	326.800	92,11	90,64	5	230/50	65	65	1"	1"	-	250	180	1/2"
MEGA PREX N 400	434	373.240	92,17	90,81	5	230/50	80	80	1"	1"	1 1/4"	250	225	1/2"
MEGA PREX N 500	542	466.120	92,25	90,71	5	230/50	80	80	1"	1 1/4"	2x1 1/4"	300	225	1/2"
MEGA PREX N 620	672	577.920	92,26	90,68	5	230/50	80	80	1"	1 1/4"	2x1 1/4"	300	225	1/2"
MEGA PREX N 750	813	699.180	92,25	90,60	5	230/50	100	100	1"	1 1/4"	2x1 1/2"	350	280	1/2"
MEGA PREX N 850	921	792.060	92,29	90,73	5	230/50	100	100	1"	1 1/4"	2x1 1/2"	350	280	1/2"
MEGA PREX N 950	1.030	885.800	92,23	90,7	5	230/50	100	100	1"	1 1/4"	2x1 1/2"	350	280	1/2"
MEGA PREX N 1020	1.106	951.160	92,22	90,65	5	230/50	125	125	1"	1 1/4"	2x1 1/2"	400	280	1/2"
MEGA PREX N 1200	1.301	1.118.860	92,24	90,67	5	230/50	125	125	1"	1 1/4"	2x1 1/2"	400	280	1/2"
MEGA PREX N 1300	1.409	1.211.740	92,26	90,61	5	230/50	125	125	1"	1 1/4"	2x1 1/2"	400	280	1/2"



Modello caldaia	A mm.	A1 mm.	B mm.	C mm.	D mm.	E mm.	H mm.	L mm.	M mm.	Peso kg
MEGA PREX N 80	700	750	630	1.055	415	911	855	240	413	216
MEGA PREX N 90	700	750	755	1.195	415	911	855	265	513	258
MEGA PREX N 100	700	750	755	1.195	415	911	855	265	513	258
MEGA PREX N 120	700	750	755	1.195	415	911	855	265	513	258
MEGA PREX N 150	750	800	1.000	1.440	440	961	905	475	513	346
MEGA PREX N 200	750	800	1.000	1.440	440	961	905	475	513	346
MEGA PREX N 250	750	800	1.250	1.690	440	1.061	1.005	725	513	431
MEGA PREX N 300	850	900	1.250	1.690	490	1.061	1.005	700	523	475
MEGA PREX N 350	850	900	1.500	1.940	490	1.061	1.005	980	523	542
MEGA PREX N 400	890	940	1.502	1.900	500	1.095	1.015	850	600	584
MEGA PREX N 500	1.110	1.160	1.502	1.950	610	1.285	1.205	850	663	853
MEGA PREX N 620	1.110	1.160	1.792	2.240	610	1.285	1.205	1.150	663	963
MEGA PREX N 750	1.240	1.290	1.753	2.255	675	1.417	1.335	1.100	704	1.205
MEGA PREX N 850	1.240	1.290	1.753	2.255	675	1.417	1.335	1.100	704	1.205
MEGA PREX N 950	1.240	1.290	2.003	2.500	675	1.417	1.335	1.200	704	1.417
MEGA PREX N 1020	1.390	1.440	2.003	2.500	750	1.568	1.485	1.200	704	1.843
MEGA PREX N 1200	1.390	1.440	2.003	2.500	750	1.568	1.485	1.200	704	1.843
MEGA PREX N 1300	1.390	1.440	2.003	2.500	750	1.568	1.485	1.200	704	1.843

## • MEGA "92 ÷ 1060"

- Caldaie pressurizzate ideali per il riscaldamento di edifici di medio-grandi dimensioni.
- Corpo caldaia in acciaio con focolare ad inversione di fiamma.
- Funzionamento con bruciatori di gasolio e di gas.
- Quadro esterno con strumentazione per il controllo e la regolazione del gruppo.
- Isolamento di elevato spessore contro le dispersioni termiche.
- Porta apribile a cerniera con doppia battuta e sistema di serraggio e di centratura di nuova concezione.
- Nuovi turbolatori in acciaio inox che migliorano lo scambio termico dei fumi garantendo minori perdite di carico rispetto ad altre soluzioni.
- Tubi fumo in acciaio di grosso spessore.
- Pozzetto per termometri di controllo.



### • Installazione e manutenzione

- Piastra caldaia predisposta al montaggio del bruciatore.
- Semplice manutenzione grazie alla comoda accessibilità ai componenti interni.

### • Accessori a richiesta

- Per gli accessori dedicati alle caldaie SILVER N consultare pag. 118.
- Quadro Elettroniko per funzionamento con bruciatori 1 stadio e 2 stadi.
- Quadro Elektro per funzionamento con bruciatori 1 stadio, 2 stadi e modulanti.

### • Certificazione

- Le caldaie MEGA sono omologate CE.

### • Come ordinare Mega?

- Le caldaie MEGA vengono fornite con cruscotto standard. Se si desiderano i cruscotti Elektro o Elettroniko, specificarlo all'esecuzione dell'ordine con conseguente maggiorazione di prezzo. **Il cruscotto Elettroniko è disponibile solo per le versioni con bruciatore a 2 stadi "2".**

- Per i dati tecnici e le dimensioni vedere la pagina seguente.



Cruscotto Standard



Nuovi Turbolatori

Modello caldaia	Potenza utile		con bruciatore di gasolio CE			con bruciatore di gas CE		
	kW	kcal/h	Codice Accopp.	Modello bruciatore gasolio	Prezzo Euro	Codice Accopp.	Modello bruciatore gas	Prezzo Euro
MEGA 92	92	79.120	00707710	ECO 10•	3.256,00	00707501	EM 16-E.D4•	4.183,00
MEGA 107	107	92.020	00707720	ECO 15•	3.433,00	00707511	EM 16-E.D4•	4.291,00
MEGA 152	152	130.720	00707730	ECO 15•	3.842,00	00707521	EM 18-E.D6•	4.847,00
MEGA 190	190	163.400	00707740	ECO 20/2	4.551,00	00707531	EM 26/2-E.D6	6.221,00
MEGA 240	240	206.400	00707750	ECO 30/2	5.607,00	00707541	EM 40/2-E.D7	7.259,00
MEGA 300	300	258.000	00707760	ECO 40/2	5.970,00	00707551	EM 50/2-E.D9	8.618,00
MEGA 350	350	301.000	00707770	ECO 50/2	7.745,00	00707561	EM 50/2-E.D9	9.402,00
MEGA 399	399	343.140	00707780	ECO 50/2	7.847,00	00707571	EM 50/2-E.D9	9.504,00
MEGA 469	469	403.340	00707790	ECO 50/2	8.938,00	00707581	EM 50/2-E.D9	10.595,00
MEGA 525	525	451.500	00707800	ECO 70/2	9.648,00	00707591	EM 70/2-E.D11	11.559,00
MEGA 600	600	516.000	00707810	ECO 70/2	10.159,00	00707601	EM 70/2-E.D11	12.070,00
MEGA 720	720	619.200	00707820	PG 110/2	11.735,00	00707610	90 PM/2-E.F1	15.052,00
MEGA 820	820	705.200	00707830	PG 110/2	12.673,00	00707620	140 PM/2-E.F1	17.278,00
MEGA 940	940	808.400	00707840	PG 110/2	12.951,00	00707630	140 PM/2-E.F1	17.556,00
MEGA 1060	1.060	911.600	00707850	PG 110/2	14.584,00	00707640	210 PM/2-E.F3	21.335,00

**ATTENZIONE:** prima della scelta dell'accoppiamento termico a gas, verificare la pressione del gas e scegliere il bruciatore adeguato. (vedi da pag. 26 a pag. 39).

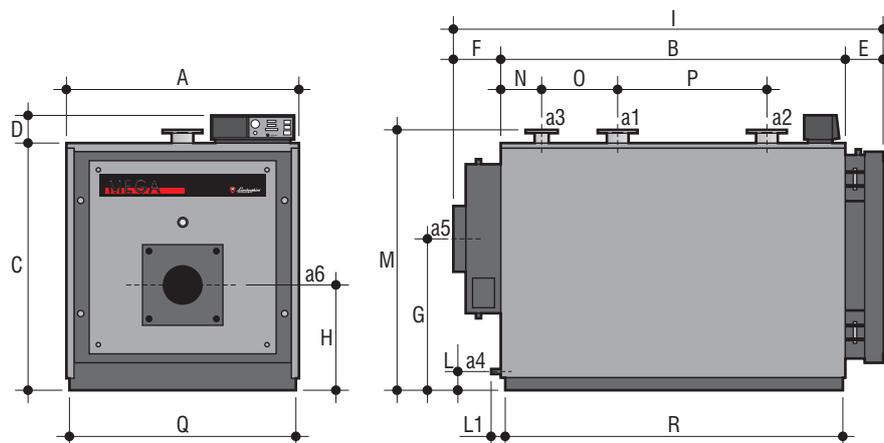
- Per la sostituzione con i bruciatori ECO/2 o EM/2, togliere il prezzo del bruciatore ad 1 fiamma ed aggiungere quelli dei bruciatori ECO/2 o EM/2.

## Caldaie in acciaio ad alto rendimento

### • Dati tecnici e dimensioni MEGA 92 ÷ 1060

Modello caldaia	Potenza focolare		Rendimento utile %		Pressione max. riscald. bar	Aliment. V/Hz	Mandata riscald. DN a1	Ritorno riscald. DN a2	Attacco vaso espans. Ø a3	Scarico caldaia Ø a4	Attacco camino Ø a5	Attacco bruciatore Ø a6
	kW	kcal/h	100 %	30 %								
MEGA 92	99,5	85.570	92,48	93,95	6	230/50	50	50	1 1/4"	3/4"	200	120
MEGA 107	116	99.760	92,2	93,65	6	230/50	50	50	1 1/4"	3/4"	200	120
MEGA 152	165	141.900	92,1	93,38	6	230/50	50	50	1 1/4"	3/4"	200	120
MEGA 190	206,5	177.590	91,95	93,46	6	230/50	65	65	1 1/2"	3/4"	220	120*/155**
MEGA 240	261	224.460	92,25	94,24	6	230/50	65	65	1 1/2"	3/4"	220	155
MEGA 300	326	280.360	92,05	94,12	6	230/50	65	65	1 1/2"	3/4"	220	160*/180**
MEGA 350	378	325.080	92,51	94,25	6	230/50	65	65	1 1/2"	3/4"	220	160*/180**
MEGA 399	432	371.520	92,3	94,19	6	230/50	65	65	1 1/2"	3/4"	220	160*/180**
MEGA 469	507	436.020	92,6	94,45	6	230/50	80	80	2"	3/4"	250	160*/180**
MEGA 525	567,5	488.050	92,5	94,15	6	230/50	80	80	2"	3/4"	250	180
MEGA 600	648	557.280	92,53	94,32	6	230/50	80	80	2"	3/4"	250	180
MEGA 720	781	671.660	92,15	93,6	6	230/50	100	100	DN 65	3/4"	350	210
MEGA 820	881	757.660	93,1	94,4	6	230/50	100	100	DN 65	3/4"	350	210
MEGA 940	1.014	872.040	92,7	94,2	6	230/50	100	100	DN 65	3/4"	350	210
MEGA 1060	1.140	980.400	93	94,75	6	230/50	100	100	DN 65	3/4"	350	240

\* Caldaia gasolio - \*\* Caldaia a gas



Modello caldaia	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	E mm.	F mm.	G mm.	H mm.	I mm.	L mm.	L1 mm.	M* mm.	N mm.	O mm.	P mm.	Q* mm.	R* mm.	Peso kg
MEGA 92	800	801	911	175	139	164	575	430	1.104	100	72	980	176	150	250	750	761	205
MEGA 107	800	801	911	175	139	164	575	430	1.104	100	72	980	176	150	250	750	761	205
MEGA 152	800	1.051	911	175	139	164	575	430	1.354	100	72	980	176	250	400	750	1.011	250
MEGA 190	940	1.053	1.071	175	159	164	690	495	1.376	100	68	1.140	180	250	350	890	1.013	350
MEGA 240	940	1.303	1.071	175	159	164	690	495	1.626	100	68	1.140	230	350	450	890	1.263	425
MEGA 300	940	1.304	1.071	175	159	164	690	495	1.627	100	68	1.140	230	350	450	890	1.264	455
MEGA 350	940	1.554	1.071	175	159	164	690	495	1.876	100	68	1.140	230	400	600	890	1.514	520
MEGA 399	940	1.554	1.071	175	159	164	690	495	1.876	100	68	1.140	230	400	600	890	1.514	520
MEGA 469	1.050	1.554	1.181	175	185	254	730	518	1.993	100	70	1.250	228	400	600	1.000	1.514	700
MEGA 525	1.050	1.554	1.181	175	185	254	730	518	1.993	100	70	1.250	228	400	600	1.000	1.514	700
MEGA 600	1.050	1.854	1.181	175	185	254	730	518	2.293	100	70	1.250	228	400	800	1.000	1.814	810
MEGA 720	1.250	1.856	1.331	175	204	254	840	565	2.314	100	68	1.400	230	400	800	1.200	1.816	1.030
MEGA 820	1.250	2.046	1.331	175	204	254	840	565	2.504	100	68	1.400	230	390	1.000	1.200	2.006	1.105
MEGA 940	1.250	2.046	1.331	175	204	254	840	565	2.504	100	68	1.400	230	390	1.000	1.200	2.006	1.205
MEGA 1060	1.250	2.306	1.331	175	204	254	840	565	2.764	100	68	1.400	230	390	1.000	1.200	2.266	1.330

\* Dimensioni minime di passaggio attraverso la porta della centrale termica.

## • MEGA "1250 ÷ 3600"

- Caldaie pressurizzate ideali per il riscaldamento di edifici di medio-grandi dimensioni.
- Corpo caldaia in acciaio con focolare ad inversione di fiamma.
- Funzionamento con bruciatori di gasolio e di gas.
- Quadro esterno con strumentazione per il controllo e la regolazione del gruppo.
- Isolamento di elevato spessore contro le dispersioni termiche.
- Porta apribile a cerniera con doppia battuta e sistema di serraggio e di centratura di nuova concezione.
- Nuovi turbolatori in acciaio inox che migliorano lo scambio termico dei fumi garantendo minori perdite di carico rispetto ad altre soluzioni.
- Tubi fumo in acciaio di grosso spessore.
- Pozzetto per termometri di controllo.

### • Installazione e manutenzione

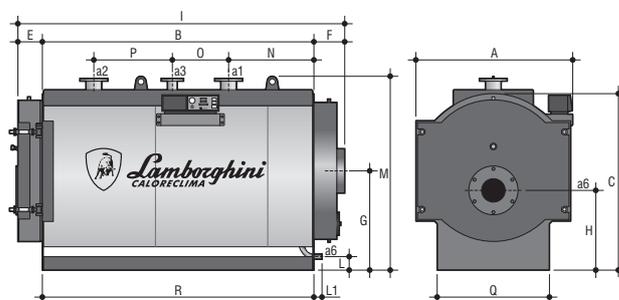
- Piastra caldaia predisposta al montaggio del bruciatore.
- Semplice manutenzione grazie alla comoda accessibilità ai componenti interni.

### • Accessori a richiesta

- Per gli accessori dedicati alle caldaie MEGA consultare pag. 118.

### • Certificazione

- Le caldaie MEGA sono omologate CE.



Modello caldaia	A mm.	B mm.	C mm.	E mm.	F mm.	G mm.	H mm.	I mm.	L mm.	L1 mm.	M* mm.	N mm.	O mm.	P mm.	Q* mm.	R* mm.	Peso kg
MEGA 1250	1.430	2.460	1.580	233	274	890	715	2.967	120	71	1.738	762	500	700	1.000	2.420	1.835
MEGA 1480	1.430	2.710	1.580	233	274	890	715	3.217	120	71	1.738	812	550	850	1.000	2.670	2.035
MEGA 1890	1.660	2.724	1.810	243	274	1.005	790	3.241	120	69	1.968	814	550	850	1.000	2.684	2.755
MEGA 2360	1.660	3.014	1.810	243	274	1.005	790	3.531	120	69	1.968	864	650	1.000	1.000	2.974	3.110
MEGA 3000	1.850	3.366	2.000	253	274	1.100	850	3.893	120	67	2.158	866	1.000	1.000	1.170	3.326	4.170
MEGA 3600	1.850	3.666	2.000	253	274	1.100	850	4.193	120	67	2.158	866	1.000	1.000	1.170	3.626	4.680

\* Dimensioni minime di passaggio attraverso la porta della centrale termica.

Modello caldaia	Potenza focolare		Rendimento utile %		Pressione max. riscald. bar	Aliment. V/Hz	Mandata riscald. DN a1	Ritorno riscald. DN a2	Attacco vaso espans. DN a3	Scarico caldaia Ø a4	Attacco camino Ø a5	Attacco bruciatore Ø a6
	kW	kcal/h	100 %	30 %								
MEGA 1250	1.359	1.168.740	92	93,41	6	230/50	125	125	80	1 1/2"	400	240
MEGA 1480	1.608	1.382.880	92,03	93,68	6	230/50	125	125	80	1 1/2"	400	235*/270**
MEGA 1890	2.054	1.766.440	92,01	93,76	6	230/50	150	150	100	1 1/2"	450	270
MEGA 2360	2.565	2.205.900	92	93,5	6	230/50	150	150	100	1 1/2"	450	320*/270**
MEGA 3000	3.260	2.803.600	92,02	93,69	6	230/50	200	200	125	1 1/2"	500	320
MEGA 3600	3.913	3.365.180	92	94,2	6	230/50	200	200	125	1 1/2"	500	320

\* Caldaia gasolio - \*\* Caldaia a gas

Modello caldaia	Potenza utile		con bruciatore di gasolio CE			con bruciatore di gas CE		
	kW	kcal/h	Codice Accopp.	Modello bruciatore gasolio	Prezzo Euro	Codice Accopp.	Modello bruciatore gas	Prezzo Euro
MEGA 1250	1.250	1.075.000	00707860	PG 150/2	17.185,00	00707650	210 PM/2-E.F3	22.395,00
MEGA 1480	1.480	1.272.800	00707870	PG 150/2	19.375,00	00707660	310 PM/2-E.F3	30.217,00
MEGA 1890	1.890	1.625.400	00707880	PG 180/2	29.550,00	00707670	310 PM/2-E.F3	34.168,00
MEGA 2360	2.360	2.029.600	00707890	PG 250/2	34.553,00	00707680	310 PM/2-E.F3	37.854,00
MEGA 3000	3.000	2.580.000	00707900	PG 300/2	39.995,00	00707690	430 PM/2-E.F3	43.383,00
MEGA 3600	3.600	3.096.000				00707700	430 PM/2-E.F3	46.362,00

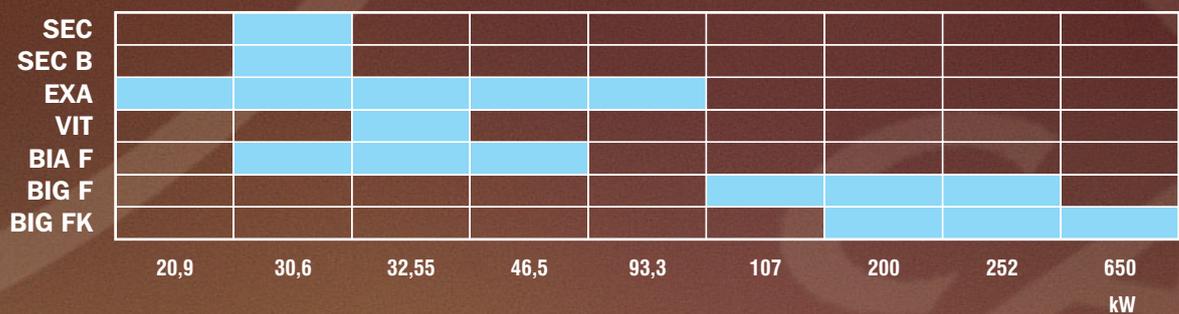
ATTENZIONE: prima della scelta dell'accoppiamento termico a gas, verificare la pressione del gas e scegliere il bruciatore adeguato. (vedi da pag. 26 a pag. 39).



# Caldaie in ghisa ad alto rendimento

**SEC**  
**SEC B**  
**EXA**  
**VIT**  
**BIA F**  
**BIG F**  
**BIG FK**

Conformi alla:  
DIRETTIVA GAS 90/396/CEE (escluse caldaie VIT)  
DIRETTIVA L.V. 73/23/CEE - 2006/95/CE  
DIRETTIVA RENDIMENTO 92/42/CEE



## Caldaie in ghisa ad alto rendimento

### • SEC

- Caldaie a basamento adatte per riscaldamento domestico e residenziale.
- Corpo caldaia in ghisa.
- Camera di combustione e scambiatore progettati per garantire rendimenti superiori al 90%
- Funzionamento con bruciatori di gasolio e di gas.
- Isolamento di elevato spessore contro le dispersioni termiche.
- Strumentazione per il controllo ed il corretto funzionamento.
- Predisposta per la dotazione di orologio programmatore.
- Le caldaie SEC sono abbinabili ai bollitori PAC S e BITHERM



### • Installazione e manutenzione

- Piastra caldaia predisposta al montaggio del bruciatore
- Semplice manutenzione grazie alla comoda accessibilità ai componenti interni.

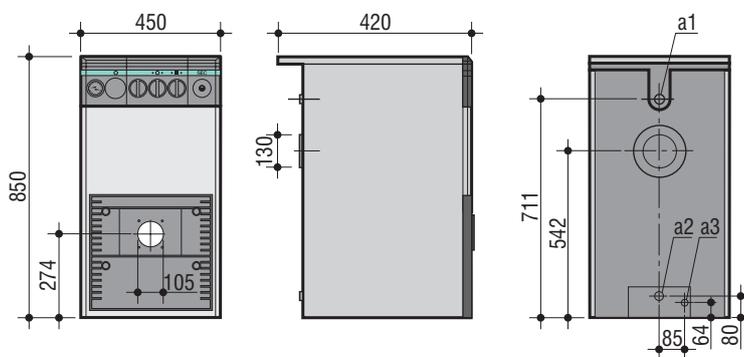
### • Certificazione

- Le caldaie SEC sono omologate CE

### • Kit orologio programmatore



Codice	Descrizione	Prezzo Euro
08506540	Kit orologio programmatore	48,00



Modello caldaia	Potenza focolare		Rendimento utile		Pressione max. riscaldamento	Alimentazione	Mandata riscald.	Ritorno riscald.	Scarico caldaia	Peso
	kW	kcal/h	100 %	30 %						
<b>SEC 30</b>	34	29.240	90	92	4	230/50	1 1/2"	1 1/2"	1/2"	105

Codice caldaia	Modello caldaia	Prezzo Euro	Potenza utile		con bruciatore di gasolio CE			con bruciatore di gas CE		
			kW	kcal/h	Codice Accopp.	Modello bruciatore gasolio	Prezzo Euro	Codice Accopp.	Modello bruciatore gas	Prezzo Euro
00907630	<b>SEC 30</b>	<b>942.00</b>	30,6	26.316	00705871	<b>FIRE 3*</b>	<b>1.414.00</b>	00705881	<b>FIME 5 S-E*</b>	<b>1.861.00</b>

**ATTENZIONE:** prima della scelta dell'accoppiamento termico a gas, verificare la pressione del gas e scegliere il bruciatore adeguato. (vedi da pag. 26 a pag. 39).

\* Per la sostituzione con bruciatore equivalente ECO o EM, togliere il prezzo del bruciatore FIRE o FIME ed aggiungere quello del bruciatore ECO o EM.

## • SEC B

- Caldaia a basamento adatta per riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria
- Corpo caldaia in ghisa.
- Bollitore in acciaio inox da 90 l.
- Circolatore sul circuito sanitario
- Camera di combustione e scambiatore progettati per garantire rendimenti superiori al 90%
- Funzionamento con bruciatori di gasolio e di gas.
- Isolamento di elevato spessore contro le dispersioni termiche.
- Strumentazione per il controllo ed il corretto funzionamento.
- Predisposta per la dotazione di orologio programmatore.



## • Installazione e manutenzione

- Piastra caldaia predisposta al montaggio del bruciatore
- Semplice manutenzione grazie alla comoda accessibilità ai componenti interni.

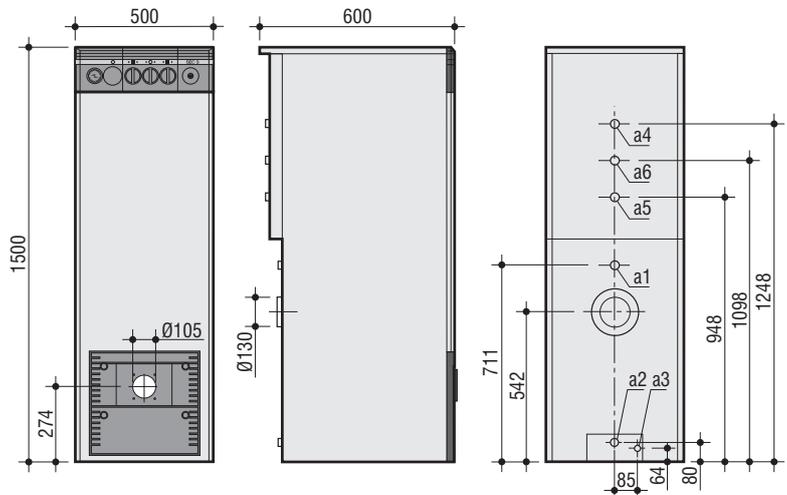
## • Certificazione

- Le caldaie SEC B sono omologate CE

## • Kit orologio programmatore



Codice	Descrizione	Prezzo Euro
08506540	Kit orologio programmatore	48,00



Modello caldaia	Potenza focolare		Rendimento utile		Pressione max.		Aliment. V/Hz	Produzione A.C.S. ΔT 30°C l/h	Mandata riscald. Ø a1	Ritorno riscald. Ø a2	Scarico caldaia Ø a3	Mandata bollitore Ø a4	Ritorno bollitore Ø a5	Ricircolo Ø a6	Peso kg
	kW	kcal/h	100 %	30 %	bar	sanit.									
<b>SEC 30 B</b>	34	29.240	90	92	4	6	230/50	900	1 1/2"	1 1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	135

Codice caldaia	Modello caldaia	Prezzo Euro	Potenza utile		con bruciatori di gasolio CE			con bruciatore di gas CE		
			kW	kcal/h	Codice Accopp.	Modello bruciatore gasolio	Prezzo Euro	Codice Accopp.	Modello bruciatore gas	Prezzo Euro
00905430	<b>SEC 30 B</b>	<b>2.180,00</b>	30,6	26.316	00705291	<b>FIRE 3*</b>	<b>2.602,00</b>	00705301	<b>FIME 5 S-E*</b>	<b>3.050,00</b>

**ATTENZIONE:** prima della scelta dell'accoppiamento termico a gas, verificare la pressione del gas e scegliere il bruciatore adeguato. (vedi da pag. 26 a pag. 39).

\* Per la sostituzione con bruciatore equivalente ECO o EM, togliere il prezzo del bruciatore FIRE o FIME ed aggiungere quello del bruciatore ECO o EM.

## Caldaie in ghisa ad alto rendimento

### EXA

- Caldaie a basamento adatte per riscaldamento domestico e residenziale.
- Corpo caldaia in ghisa.
- Camera di combustione e scambiatore progettati per garantire rendimenti superiori al 90%
- Funzionamento con bruciatori di gasolio e di gas.
- Isolamento di elevato spessore contro le dispersioni termiche.
- Strumentazione per il controllo ed il corretto funzionamento.
- Le caldaie EXA sono abbinabili ai bollitori PAC S e BITHERM



### Installazione e manutenzione

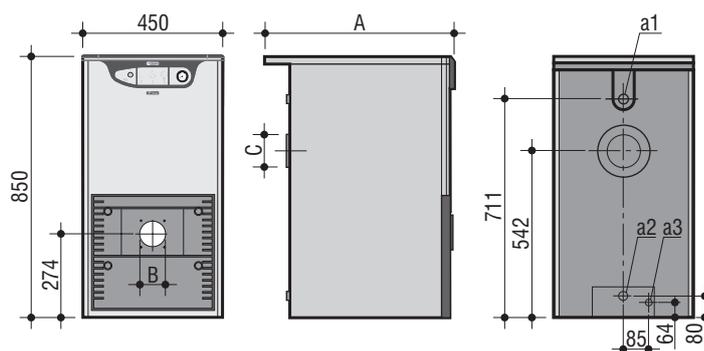
- Piastra caldaia predisposta al montaggio del bruciatore
- Semplice manutenzione grazie alla comoda accessibilità ai componenti interni.

### Certificazione

- Le caldaie EXA sono omologate CE

### Kit collegamento elettrico EXA-PAC S

Codice	Descrizione	Prezzo Euro
08515320	Kit collegamento elettrico EXA-PAC S	37,00



Modello caldaia	Potenza focolare		Rendimento utile %		Pressione max. riscaldamento bar	Alimentazione V/Hz	Mandata riscald. Ø a1	Ritorno riscald. Ø a2	Scarico caldaia Ø a3	A mm.	B Ø mm.	C Ø mm.	Peso Kg
	kW	kcal/h	100%	30%									
EXA 20	23,25	19.995	90	92	4	230/50	1 1/2"	1 1/2"	1/2"	420	105	130	80
EXA 27	34	29.240	90	92	4	230/50	1 1/2"	1 1/2"	1/2"	420	105	130	105
EXA 32	38,6	33.196	90,4	92,08	4	230/50	1 1/2"	1 1/2"	1/2"	420	105	130	105
EXA 40	51,4	44.204	90,4	92,14	4	230/50	1 1/2"	1 1/2"	1/2"	620	105	130	130
EXA 50	64,1	55.126	90,6	92,23	4	230/50	1 1/2"	1 1/2"	1/2"	620	105	180	155
EXA 60	77,2	66.392	90,4	92,17	4	230/50	1 1/2"	1 1/2"	1/2"	820	125	180	180
EXA 70	89,7	77.142	90,7	92,25	4	230/50	1 1/2"	1 1/2"	1/2"	820	125	180	205
EXA 80	103,2	88.752	90,4	92,2	4	230/50	1 1/2"	1 1/2"	1/2"	920	125	180	230

Codice caldaia	Modello caldaia	Prezzo Euro	Potenza utile		con bruciatore di gasolio CE			con bruciatore di gas CE		
			kW	kcal/h	Codice Accopp.	Modello bruciatore gasolio	Prezzo Euro	Codice Accopp.	Modello bruciatore gas	Prezzo Euro
00905100	EXA 20	843,00	20,9	17.974	00704901	FIRE 1*	1.298,00	00705001	FIME 5 S-E*	1.766,00
00905110	EXA 27	948,00	30,6	26.316	00704911	FIRE 3*	1.420,00	00705011	FIME 5 S-E*	1.867,00
00905120	EXA 32	971,00	34,9	30.014	00704921	FIRE 3*	1.442,00	00705021	FIME 5 S-E*	1.889,00
00905130	EXA 40	1.135,00	46,5	39.990	00704931	FIRE 6*	1.652,00	00705031	EM 6-E.D1	2.137,00
00905140	EXA 50	1.231,00	58,1	49.996	00704941	FIRE 9*	1.789,00	00705041	EM 9-E.D3	2.628,00
00905150	EXA 60	1.407,00	69,8	60.028	00704951	FIRE 9*	1.958,00	00705051	EM 9-E.D3	2.796,00
00905160	EXA 70	1.551,00	81,4	70.004	00704961	FIRE 9*	2.097,00	00705064	EM 12-E.D6	3.121,00
00905170	EXA 80	1.711,00	93,3	80.238	00704971	ECO 10	2.422,00	00705074	EM 12-E.D6	3.275,00

**ATTENZIONE:** prima della scelta dell'accoppiamento termico a gas, verificare la pressione del gas e scegliere il bruciatore adeguato. (vedi da pag. 26 a pag. 39).

\* Per la sostituzione con bruciatore equivalente ECO o EM, togliere il prezzo del bruciatore FIRE o FIME ed aggiungere quello del bruciatore ECO o EM.

## VIT

- Caldaie a basamento adatte per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria.
- Corpo caldaia in ghisa.
- Scambiatore istantaneo per acqua calda sanitaria nei mod. VIT CI
- Bruciatore di gasolio premontato, prearato e completo di preriscaldatore all'ugello.
- Predisposizione bruciatore per presa aria esterna.
- Vaso di espansione circuito di riscaldamento 10 l.
- Circolatore sul circuito di riscaldamento.
- Valvola a 3 vie elettrica.
- Camera di combustione e scambiatore progettati per garantire rendimenti superiori al 90%
- Isolamento di elevato spessore contro le dispersioni termiche.
- Strumentazione per il controllo ed il corretto funzionamento.
- Grado di protezione IP X4D.



### Pannello di comando elettronico, con funzioni di:

- Regolazione della temperatura di riscaldamento.
- Visualizzazione anomalie.
- Funzione antigelo.
- Fuzione post circolazione.

### Installazione e manutenzione

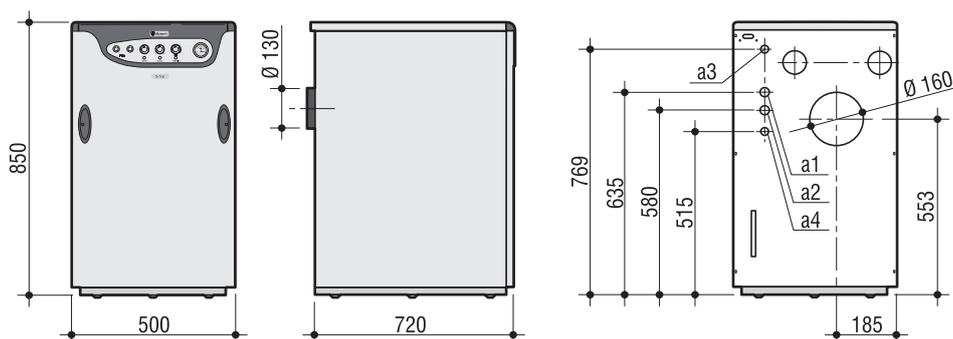
- Semplice manutenzione grazie alla comoda accessibilità ai componenti interni.
- È agevolata l'installazione dal premontaggio del bruciatore.

### Certificazione

- Le caldaie VIT sono omologate CE (solo per il funzionamento a gasolio).

### Gamma

- Caldaia VIT R solo riscaldamento
- Caldaia VIT CI riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria



Modello caldaia	Potenza focolare		Rendimento utile		Pressione max.		Alimentazione	Produzione A.C.S. $\Delta T$ 30°C	Mandata riscald.	Ritorno riscald.	Entrata acqua F	Uscita acqua C	Peso
	kW	kcal/h	100 %	30 %	risc.	sanit.							
VIT 30 R	34,76	29.900	91,5	92,2	3	-	230/50	-	3/4"	3/4"	1/2"	-	160
VIT 30 CI	34,76	29.900	91,5	92,2	3	6	230/50	2,5 ÷ 15,5	3/4"	3/4"	1/2"	1/2"	160

Codice caldaia	Modello bruciatore	Modello caldaia	Prezzo Euro	Potenza utile	
				kW	kcal/h
00704881	ECO 3 R	VIT 30 R	2.324,00	32,55	28.000
00704891	ECO 3 R	VIT 30 CI	2.565,00	32,55	28.000

## Caldaie in ghisa ad alto rendimento

### • BIA F “stagno”

- Caldaie a basamento, stagne, adatte per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria.
- Corpo caldaia in ghisa.
- Camera di combustione e scambiatore progettati per garantire rendimenti superiori al 90%.
- Bollitore in acciaio inox, rivestito in polistirolo ad alta densità da 90 l (BIA F 30-90) e 120 l (BIA F 40-120).
- Bruciatore con presa aria esterna.
- Vaso d'espansione circuito di riscaldamento 10 l.
- Vaso d'espansione circuito sanitario 4 l.
- Circolatori sul circuito sanitario e sul circuito riscaldamento.
- Isolamento di elevato spessore contro le dispersioni termiche.
- Grado di protezione IP X4D.

### • Bruciatore con presa aria esterna, premontato e prearato:

- A gas con doppia valvola, stabilizzatore, filtro, pressostato aria e gas di minima pressione.
- A gasolio con testa conica ad alte prestazioni, completo di preriscaldatore all'ugello.

### • Pannello di comando elettronico, con funzioni di:

- Regolazione delle temperature di riscaldamento e sanitario.
- Visualizzazione anomalie.
- Funzione antigelo.
- Funzione post circolazione a smaltimento differenziato.
- Funzione “antilegionella”.

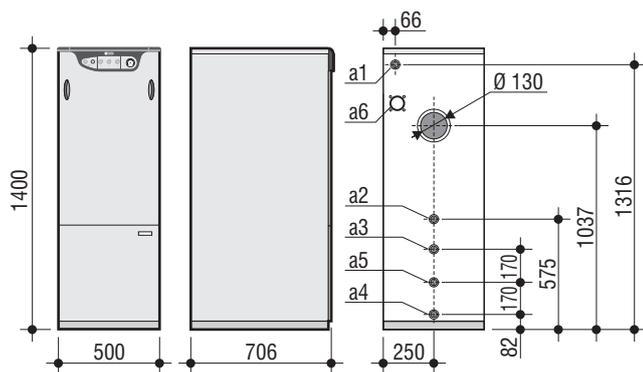
### • Installazione e manutenzione

- Piastra caldaia predisposta al montaggio del bruciatore.
- L'installazione è agevolata dal premontaggio del bruciatore.

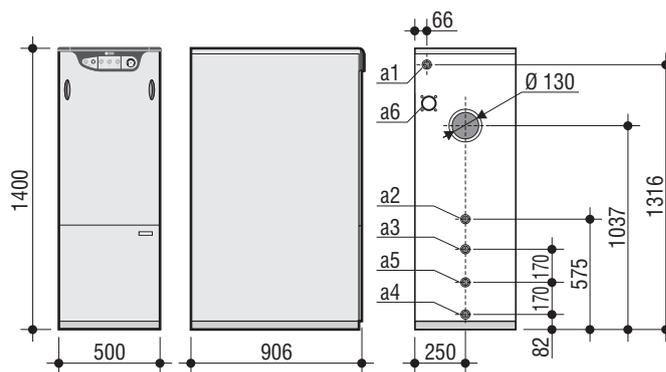
### • Certificazione

- Le caldaie BIA F sono omologate CE.

♦ **Gli accoppiamenti termici a gas sono a richiesta. I tempi di consegna possono essere richiesti al ns. Ufficio Commerciale.**



BIA F 30-90



BIA F 40-120

Modello caldaia	Potenza focolare		Rendimento utile %		Pressione max. bar		Aliment. V/Hz	Produzione A.C.S. ΔT 30°C l/h	Mandata riscald. Ø a1	Ritorno riscald. Ø a2	Mandata bollitore Ø a3	Ritorno bollitore Ø a4	Ricircolo Ø a5	Aspiraz. bruciat. Ø a6	Peso kg
	kW	kcal/h	100 %	30 %	risc.	sanit.									
BIA F 30-90	34	29.240	90	92	3	7	230/50	800	1"	1"	3/4"	3/4"	3/4"	80	180
BIA F 40-120	51,4	44.204	90,4	92,14	3	7	230/50	900	1"	1"	3/4"	3/4"	3/4"	80	240

Modello caldaia	Potenza utile		con bruciatore di gasolio CE			con bruciatore di gas CE ♦		
	kW	kcal/h	Codice Accopp.	Modello bruciatore gasolio	Prezzo Euro	Codice Accopp.	Modello bruciatore gas	Prezzo Euro
BIA F 30-90	30,6	26.316	00705891	ECO 3 R-ST	3.428,00	00706052	EM 3 ST-E.D1	3.669,00
BIA F 40-120	46,5	39.990	00706061	ECO 5 RN-ST	3.764,00	00706072	EM 6 N ST-E.D1	4.113,00

## • BIG F

- Caldaie a basamento adatte per riscaldamento di medi impianti.
- Corpo caldaia in ghisa di alta qualità ad elementi preassemblati.
- Camera di combustione e scambiatore progettati per garantire rendimenti superiori al 90%.
- Funzionamento con bruciatori di gasolio e di gas.
- Isolamento di elevato spessore contro le dispersioni termiche.
- Cruscotto esterno con strumentazione per il controllo ed il corretto funzionamento.
- Grado di protezione IP 40.



### • Installazione e manutenzione

- Piastra caldaia predisposta al montaggio del bruciatore
- Semplice manutenzione grazie al portello con apertura a destra e a sinistra.

### • Accessori a richiesta

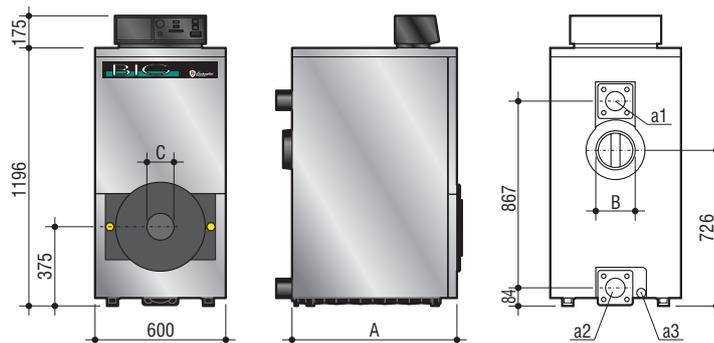
- Per gli accessori dedicati alle caldaie SILVER N consultare pag. 118.
- Quadro Elettroniko per funzionamento con bruciatori 1 stadio e 2 stadi.
- Quadro Elektro per funzionamento con bruciatori 1 stadio, 2 stadi e modulanti.

### • Certificazione

- Le caldaie BIG F sono omologate CE

### • Come ordinare BIG F?

- Le caldaie BIG F vengono fornite con cruscotto standard. Se si desiderano i cruscotti Elektro o Elettroniko, specificarlo all'esecuzione dell'ordine con conseguente maggiorazione di prezzo. **Il cruscotto Elettroniko è disponibile solo per le versioni con bruciatore a 2 stadi "2".**



Modello caldaia	Potenza focolare		Rendimento utile			Press. max. riscald. bar	Aliment. V/Hz	Mandata riscald. DN a1	Ritorno riscald. DN a2	Scarico caldaia Ø a3	A mm.	B Ø mm.	C Ø mm.	Peso Kg
	kW	kcal/h	Gasolio 100%	Gas 100%	30%									
<b>BIG F 107</b>	116	99.760	91,8	91,3	92,2	6	230/50	80 - 3"	80 - 3"	3/4"	757	180	120	411
<b>BIG F 126</b>	136,9	117.734	91,9	91,2	92,4	6	230/50	80 - 3"	80 - 3"	3/4"	867	180	120	462
<b>BIG F 144</b>	156,5	134.590	92,2	91,5	92,3	6	230/50	80 - 3"	80 - 3"	3/4"	977	200	120	513
<b>BIG F 162</b>	176	151.360	92,3	91,7	92,4	6	230/50	80 - 3"	80 - 3"	3/4"	1.087	200	150	564
<b>BIG F 180</b>	195,6	168.216	92,3	91,8	92,4	6	230/50	80 - 3"	80 - 3"	3/4"	1.197	200	150	615
<b>BIG F 198</b>	215,2	185.072	92,2	91,8	92,4	6	230/50	80 - 3"	80 - 3"	3/4"	1.307	200	150	666
<b>BIG F 216</b>	234,7	201.842	92,4	91,9	92,5	6	230/50	80 - 3"	80 - 3"	3/4"	1.417	200	150	720
<b>BIG F 234</b>	254,3	218.698	92,4	91,9	92,6	6	230/50	80 - 3"	80 - 3"	3/4"	1.527	200	150	775
<b>BIG F 252</b>	273,9	235.554	92	92	92,6	6	230/50	80 - 3"	80 - 3"	3/4"	1.637	200	150	830

Codice caldaia	Modello caldaia	Prezzo Euro	Potenza utile		con bruciatore di gasolio CE			con bruciatore di gas CE		
			kW	kcal/h	Codice Accopp.	Modello bruciatore gasolio	Prezzo Euro	Codice Accopp.	Modello bruciatore gas	Prezzo Euro
00906040	<b>BIG F 107</b>	<b>2.900,00</b>	107	92.020	00705531	<b>ECO 15</b>	<b>3.637,00</b>	00705623	<b>EM 12-E.D6</b>	<b>4.416,00</b>
00906050	<b>BIG F 126</b>	<b>3.224,00</b>	126	108.360	00705541	<b>ECO 15</b>	<b>3.948,00</b>	00705631	<b>EM 16-E.D4</b>	<b>4.863,00</b>
00906060	<b>BIG F 144</b>	<b>3.607,00</b>	144	123.840	00705551	<b>ECO 15</b>	<b>4.316,00</b>	00705642	<b>EM 18-E.D6</b>	<b>5.388,00</b>
00906070	<b>BIG F 162</b>	<b>4.029,00</b>	162	139.320	00705561	<b>ECO 20</b>	<b>4.756,00</b>	00705651	<b>EM 26-E.D6</b>	<b>6.324,00</b>
00906080	<b>BIG F 180</b>	<b>4.369,00</b>	180	154.800	00705571	<b>ECO 20</b>	<b>5.082,00</b>	00705661	<b>EM 26-E.D6</b>	<b>6.651,00</b>
00906090	<b>BIG F 198</b>	<b>4.596,00</b>	198	170.280	00705581	<b>ECO 20</b>	<b>5.300,00</b>	00705671	<b>EM 26-E.D6</b>	<b>6.969,00</b>
00906100	<b>BIG F 216</b>	<b>5.066,00</b>	216	185.760	00705590	<b>ECO 22</b>	<b>6.006,00</b>	00705681	<b>EM 26-E.D6</b>	<b>7.320,00</b>
00906110	<b>BIG F 234</b>	<b>5.673,00</b>	234	201.240	00705600	<b>ECO 30</b>	<b>7.025,00</b>	00705692	<b>EM 35-E.D7</b>	<b>8.504,00</b>
00906120	<b>BIG F 252</b>	<b>5.763,00</b>	252	216.720	00705610	<b>ECO 30</b>	<b>7.112,00</b>	00705702	<b>EM 35-E.D7</b>	<b>8.590,00</b>

**ATTENZIONE:** prima della scelta dell'accoppiamento termico a gas, verificare la pressione del gas e scegliere il bruciatore adeguato. (vedi da pag. 26 a pag. 39).

## Caldaie in ghisa ad alto rendimento

### • BIG FK “da assemblare”

- Caldaie a basamento adatte per riscaldamento di medi e grandi impianti.
- Corpo caldaia in ghisa di alta qualità, ad elementi da assemblare in fase di installazione della caldaia in centrale termica, a 3 giri di fumo a fiamma passante.
- Camera di combustione e scambiatore progettati per garantire rendimenti superiori al 90%.
- Funzionamento con bruciatori di gasolio e di gas.
- Ideale per poter funzionare con impianti a bassa temperatura (35°C).
- Isolamento di elevato spessore contro le dispersioni termiche.
- Cruscotto esterno con strumentazione per il controllo ed il corretto funzionamento.
- Grado di protezione IP 40.



### • Installazione e manutenzione

- Piastra caldaia predisposta al montaggio del bruciatore.

### • Accessori a richiesta

- Per gli accessori dedicati alle caldaie SILVER N consultare pag. 118.
- Quadro Elettronico per funzionamento con bruciatori 1 stadio e 2 stadi.
- Quadro Elektro per funzionamento con bruciatori 1 stadio, 2 stadi e modulanti.

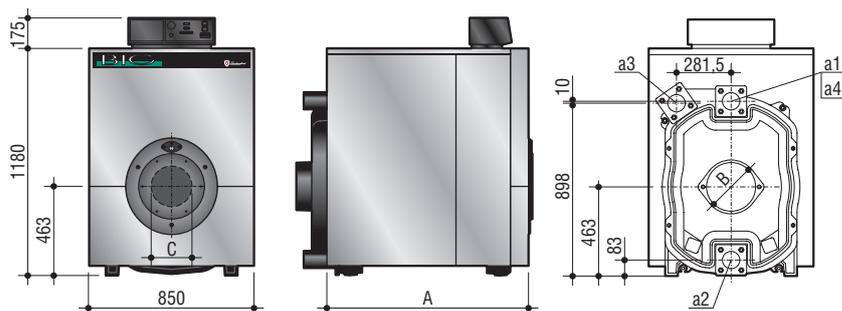
### • Certificazione

- Le caldaie BIG FK sono omologate CE.

### • Come ordinare BIG FK?

- Le caldaie BIG FK vengono fornite con cruscotto standard. Se si desiderano i cruscotti Elektro o Elettroniko, specificarlo all'esecuzione dell'ordine con conseguente maggiorazione di prezzo.

**Il cruscotto Elettroniko è disponibile solo per le versioni con bruciatore a 2 stadi “/2”.**



Modello caldaia	Potenza focolare		Rendimento utile %		Pressione max. riscaldamento bar	Alimentazione V/Hz	Mandata risc. DN a1	Ritorno risc. DN a2	Mandata risc. BT DN a3	Ritorno risc. BT DN a4	A mm.	B Ø mm.	C Ø mm.	Peso Kg
	kW	kcal/h	100%	30%										
<b>BIG FK 200</b>	217	186.620	92,2	95,4	6	230/50	80 - 3"	80 - 3"	80 - 3"	80 - 3"	1.040	180	145	890
<b>BIG FK 250</b>	270	232.200	92,6	96	6	230/50	80 - 3"	80 - 3"	80 - 3"	80 - 3"	1.170	180	150	1.000
<b>BIG FK 300</b>	324	278.640	92,6	96,5	6	230/50	80 - 3"	80 - 3"	80 - 3"	80 - 3"	1.300	250	150	1.110
<b>BIG FK 360</b>	388	333.680	92,8	97,1	6	230/50	80 - 3"	80 - 3"	80 - 3"	80 - 3"	1.430	250	180	1.220
<b>BIG FK 420</b>	452	388.720	92,9	97,1	6	230/50	80 - 3"	80 - 3"	80 - 3"	80 - 3"	1.560	250	180	1.330
<b>BIG FK 480</b>	516	443.760	93	97,2	6	230/50	80 - 3"	80 - 3"	80 - 3"	80 - 3"	1.690	250	180	1.440
<b>BIG FK 560</b>	600	516.000	93,3	97,3	6	230/50	80 - 3"	80 - 3"	80 - 3"	80 - 3"	1.820	250	205	1.550
<b>BIG FK 650</b>	695	597.700	93,5	97,3	6	230/50	80 - 3"	80 - 3"	80 - 3"	80 - 3"	1.950	250	205	1.660

Codice caldaia	Modello caldaia	Prezzo Euro	Potenza utile		con bruciatore di gasolio CE			con bruciatore di gas CE		
			kW	kcal/h	Codice Accopp.	Modello bruciatore gasolio	Prezzo Euro	Codice Accopp.	Modello bruciatore gas	Prezzo Euro
00906130	<b>BIG FK 200</b>	<b>6.708,00</b>	200	172.000	00705710	<b>ECO 22/2</b>	<b>7.975,00</b>	00705791	<b>EM 26/2-E.D6</b>	<b>9.576,00</b>
00906140	<b>BIG FK 250</b>	<b>7.456,00</b>	250	215.000	00705720	<b>ECO 30/2</b>	<b>9.021,00</b>	00705802	<b>EM 40/2-E.D7</b>	<b>10.784,00</b>
00906150	<b>BIG FK 300</b>	<b>8.035,00</b>	300	258.000	00705730	<b>ECO 30/2</b>	<b>9.577,00</b>	00705812	<b>EM 40/2-E.D7</b>	<b>11.340,00</b>
00906160	<b>BIG FK 360</b>	<b>9.251,00</b>	360	309.600	00705740	<b>ECO 40/2</b>	<b>10.987,00</b>	00705822	<b>EM 50/2-E.D9</b>	<b>13.812,00</b>
00906170	<b>BIG FK 420</b>	<b>9.749,00</b>	420	361.200	00705750	<b>ECO 50/2</b>	<b>12.522,00</b>	00705832	<b>EM 50/2-E.D9</b>	<b>14.290,00</b>
00906180	<b>BIG FK 480</b>	<b>10.611,00</b>	480	412.800	00705760	<b>ECO 50/2</b>	<b>13.350,00</b>	00705842	<b>EM 50/2-E.D9</b>	<b>15.117,00</b>
00906190	<b>BIG FK 560</b>	<b>11.469,00</b>	560	481.600	00705770	<b>ECO 70/2</b>	<b>14.568,00</b>	00705852	<b>EM 70/2-E.D11</b>	<b>16.607,00</b>
00906200	<b>BIG FK 650</b>	<b>12.335,00</b>	650	559.000	00705780	<b>ECO 70/2</b>	<b>15.399,00</b>	00705860	<b>90 PM/2-E.F1</b>	<b>19.240,00</b>

**ATTENZIONE:** prima della scelta dell'accoppiamento termico a gas, verificare la pressione del gas e scegliere il bruciatore adeguato. (vedi da pag. 26 a pag. 39).

# Generatori di aria calda

**Radiatori a gas**  
**RGL**

**Generatori di aria calda "Pensili"**

**AIR-A**

**AIR-AC**

**AIR-ACE**

**Generatori di aria calda Low NOx "Pensili"**

**AIR-LN**

**Generatori di aria calda "Industriali"**

**LGE**

**LGE OUT**

**Generatori di aria calda "ad acqua"**

**IDRO X**

Conformi alla:

DIRETTIVA GAS 90/396/CEE

DIRETTIVA E.M.C. 89/336/CEE - 2004/108/CE (esclusi LGE - LGE OUT)

DIRETTIVA L.V. 73/23/CEE - 2006/95/CE.

RGL										
AIR-A										
AIR-AC										
AIR ACE										
AIR LN										
LGE										
LGE OUT										
IDRO X										
	3,35	4,91	20,8	22,9	29,7	31,9	32,33	60,5	75,6	1047
	KW									

# Radiatori a gas

## • RGL

- Radiatori a gas con circuito di combustione stagno a tiraggio forzato.
- Ideali per il riscaldamento di abitazioni ed uffici, permettono una gestione del calore personalizzata (stanza per stanza).
- Camera di combustione e scambiatore di calore realizzati con sistema brevettato a tubi alettati con elevata superficie di scambio ed elevato rendimento termico.
- Bruciatore atmosferico speciale con sviluppo di fiamma assiale funzionante a metano o GPL.
- Centralina elettronica di comando e controllo.
- Accensione elettronica.
- Controllo di fiamma a ionizzazione.
- Elettrovalvola gas di sicurezza con doppia bobina.
- Pannello comando a bordo del radiatore.
- Ventilatore tengenziale (mod. RGL 32) e doppio ventilatore centrifugo a due velocità selezionabile dall'utente (mod. RGL 41 - RGL 48).
- Aspirazione dell'aria comburente e scarico fumi tramite un tubo speciale a doppia sezione (brevettato) con terminale antivento. Scarico fornito di serie per muri fino a 40 cm di spessore.
- Predisposizione per il kit orologio settimanale.



## • Installazione e manutenzione

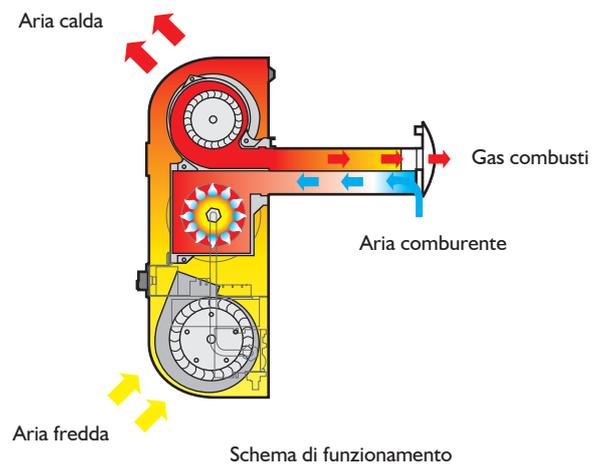
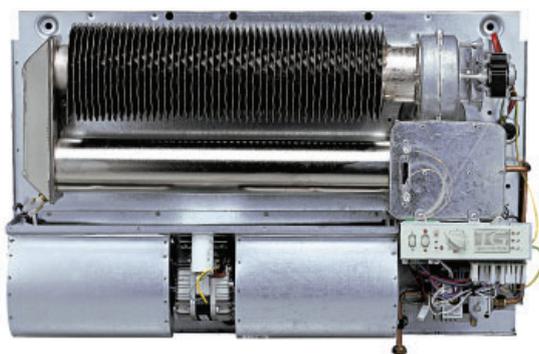
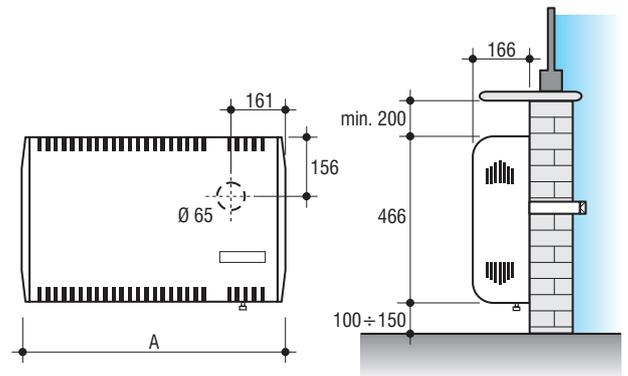
- L'installazione del radiatore e resa agevole grazie alla dima di carta fornita di serie nel radiatore.
- Semplice manutenzione grazie alla comoda accessibilità dei componenti interni.

## • Accessori a richiesta

- Per gli accessori dedicati ai radiatori RGL consultare a pag. 119.
- I kit per l'aspirazione/scarico oltre 40 cm non sono compresi nella fornitura. Vedi accessori a richiesta a pag. 119.

## • Certificazione

- I radiatori RGL sono omologati CE.



Modello radiatore	Potenza focolare		Rendimento utile %	Portata aria m <sup>3</sup> /h	Alimentazione V/Hz	Livello sonoro a 3 m. dB	Potenza assorbita W	A mm.	Entrata gas Ø	Peso kg
	kW	kcal/h								
<b>RGL 32</b>	3,72	3.200	90,1	110	230/50 mon.	29	47	660	3/8"	21
<b>RGL 41</b>	4,83	4.150	90,5	180/240	230/50 mon.	29,5-31,5	80	750	3/8"	27
<b>RGL 48</b>	5,52	4.750	89	240/300	230/50 mon.	31,5-33,5	102	750	3/8"	27

Codice radiatore	Modello radiatore	Prezzo Euro	Potenza utile	
			kW	kcal/h
00064000	<b>RGL 32</b>	<b>1.158,00</b>	3,35	2.880
00064010	<b>RGL 41</b>	<b>1.325,00</b>	4,37	3.760
00064020	<b>RGL 48</b>	<b>1.428,00</b>	4,91	4.220

## • AIR-A / AIR-AC

- Generatori pensili a gas a camera stagna (AIR-A) e canalizzabili (AIR-AC).
- Permettono un riscaldamento a zona.
- Scambiatore, camera di combustione e colettore fumi monoblocco in acciaio inox.
- Bruciatore atmosferico in acciaio inox per tutti i gas.
- Elettroventilatore scarico fumi.
- Accensione elettronica.
- Controllo di fiamma a ionizzazione.
- Gruppo ventilatore elicoidale nei mod. AIR-A.
- Gruppo ventilatore centrifugo nei mod. AIR-AC.



### • Installazione e manutenzione

- Facili da installare e non ingombranti perché vengono installati mediamente ad almeno 2,5 mt. di altezza.
- Semplice manutenzione grazie alla comoda accessibilità ai componenti interni.

### • Accessori a corredo

- Ugelli per GPL.

### • Accessori a richiesta

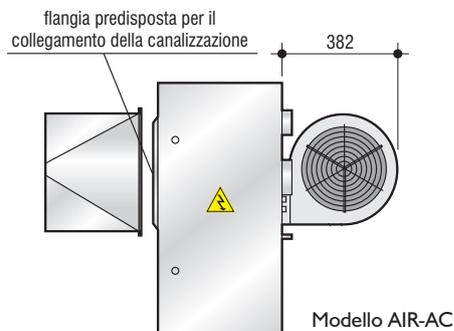
- Per gli accessori dedicati ai generatori AIR-A / AIR-AC consultare pag. 120.
- Il kit per l'aspirazione/scarico dei fumi non sono compresi nella fornitura. Vedi accessori a richiesta a pag. 120.

### • Certificazione

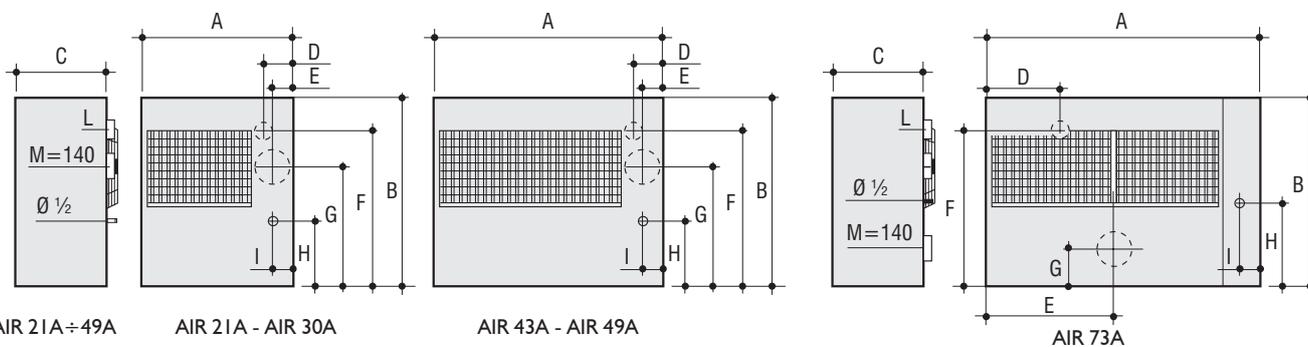
- I generatori AIR-A / AIR-AC sono omologati CE.

### • Gamma

- AIR-A versione base.
- AIR-AC versione canalizzata ad alta prevalenza (A richiesta.) I tempi di consegna possono essere richiesti al ns. Ufficio Commerciale.



Modello AIR-AC



L = scarico fumi - M = aspirazione aria comburente - Ø = attacco gas

Modello generatore	Potenza focolare	Rendimento utile	Portata aria a 20°C	Aliment. AIR-A/ AIR-AC	Livello sonoro a 5 m.	Prevalenza AIR-AC	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Peso AIR-A/ AIR-AC	
AIR-A/ AIR-AC	kW	kcal/h	%	m³/h	V/Hz	Pa	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	kg	
<b>AIR 21</b>	25	21.500	91,6	2.100	230/50 mon.	45	-	695	840	415	120	93	695	528	283	113	80	64
<b>AIR 30</b>	34,8	29.900	91,7	2.500/2.500	230/50 mon.	50,5/48,5	80	695	840	415	120	93	695	528	283	113	80	64/73
<b>AIR 43</b>	50	43.000	90,6	4.600	230/50 mon.	50,5	-	1.147	840	415	120	93	684	528	290	113	100	106
<b>AIR 49</b>	57	49.000	90,5	5.000/5.000	230/50 mon.	54/51,5	80	1.147	840	415	120	93	684	528	290	113	100	106/125
<b>AIR 73</b>	85	73.100	89	7.400/7.300	230/50 mon.	55/53	80	1.748	870	480	615	874	715	133	353	113	100	180/207

Codice generatore	Modello generatore	Prezzo Euro	Potenza utile		Codice generatore	Modello generatore	Prezzo Euro	Potenza utile	
			kW	kcal/h				kW	kcal/h
00064060	<b>AIR 21 A</b>	<b>2.736,00</b>	22,9	19.700	00064140	<b>AIR 30 AC</b>	<b>3.623,00</b>	31,9	27.400
00064080	<b>AIR 30 A</b>	<b>2.948,00</b>	31,9	27.400	00064160	<b>AIR 49 AC</b>	<b>5.712,00</b>	51,6	44.380
00064090	<b>AIR 43 A</b>	<b>4.030,00</b>	45,3	38.960	00064170	<b>AIR 73 AC</b>	<b>8.217,00</b>	75,6	65.050
00064100	<b>AIR 49 A</b>	<b>4.320,00</b>	51,6	44.380					
00064110	<b>AIR 73 A</b>	<b>6.944,00</b>	75,6	65.050					

## Generatori di aria calda "Pensili"

### • AIR-ACE

- Generatori pensili a gas per esterno a camera stagna e canalizzabile.
- Permette un riscaldamento a zona.
- Scambiatore, camera di combustione e collettore fumi monoblocco in acciaio inox.
- Bruciatore atmosferico in acciaio inox per tutti i gas.
- Trattamento della mantellatura per installazione all'esterno.
- Elettroventilatore scarico fumi.
- Accensione elettronica.
- Controllo di fiamma a ionizzazione.
- Gruppo ventilatore centrifugo.
- Grado di protezione IP X4D.



**A richiesta**

### • Manutenzione

- Semplice manutenzione grazie alla comoda accessibilità dei componenti interni.

### • Accessori in dotazione

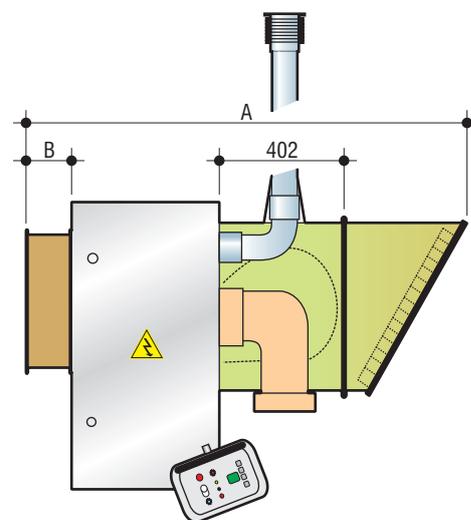
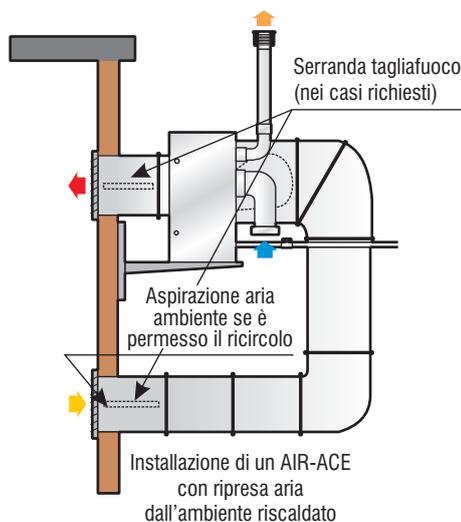
- Ugelli per GPL
- Raccordo per canale di mandata
- Raccordo orizzontale ripresa aria
- Raccordo inclinato di ripresa aria completo di griglia
- Kit scarico fumi
- Kit aspirazione aria comburente
- Pannello comando a distanza corredato di cavo elett. e guaina lung. 10 m.

### • Accessori a richiesta

- Per gli accessori dedicati ai generatori AIR-ACE consultare pag. 101.

### • Certificazione

- I generatori AIR-ACE sono omologati CE.
- A richiesta: I tempi di consegna possono essere richiesti al ns. Ufficio Commerciale



Modello generatore	Potenza focolare		Rendimento utile %	Portata aria a 20°C m³/h	Alimentazione V/Hz	Livello sonoro a 5 m. dB	Prevalenza PA	A mm.	B mm.	Peso kg
	kW	kcal/h								
<b>AIR 30 ACE</b>	34,8	29.900	91,7	2.500	230/50 mon.	48,5	80	1.385	167	73
<b>AIR 49 ACE</b>	57	49.000	90,5	5.000	230/50 mon.	51,5	80	1.385	167	125
<b>AIR 73 ACE</b>	85	73.100	89	7.300	230/50 mon.	53	80	1.464	102	207

Codice generatore	Modello generatore	Prezzo Euro	Potenza utile	
			kW	kcal/
00064030	<b>AIR 30 ACE</b>	<b>4.324,00</b>	31,9	27.400
00064040	<b>AIR 49 ACE</b>	<b>6.709,00</b>	51,6	44.380
00064050	<b>AIR 73 ACE</b>	<b>9.633,00</b>	75,6	65.050

## AIR-LN

- Generatori d'aria calda pensili a gas ad alto rendimento, con camera stagna e bruciatore premiscelato aria/gas.
- Scambiatore di calore costruito interamente in acciaio inox AISI 310, con un carico termico distribuito in maniera uniforme.
- Bruciatore di tipo premiscelato: crea una miscela gas/aria ottimale per una combustione con basse emissioni di NOx.
- Di dimensioni ridotte, ha una struttura piccola e compatta che permette una facile installazione.
- Ventilatore elicoidale.
- Quadro elettrico digitale con display dello stato operativo.
- **A richiesta: possibilità di avere la versione canalizzata e a basamento.**



### Installazione e Manutenzione

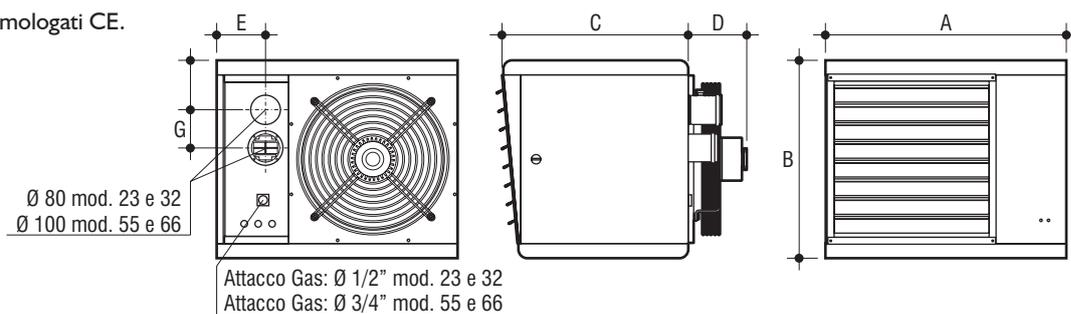
- AIR-LN possono essere installati per mandata aria orizzontale, verticale o inclinata e questa caratteristica dà a questi apparecchi una grande versatilità. Nel caso dell'installazione per mandata aria verticale, funzionano anche da destratificatori.
- I generatori sono dotati di due fori M12 di sospensione ai quali si può fissare il kit mensola di sostegno sia a parete che a soffitto, dando un'incomparabile versatilità di installazione e la possibilità di orientare l'aria nelle zone volute.
- Semplice manutenzione grazie alla comoda accessibilità dei componenti interni.

### Accessori a richiesta

- Per gli accessori dedicati ai generatori AIR-LN consultare pag. 120.
- Con il comando digitale ambiente (a richiesta), in base alla temperatura ambiente, si regola la modulazione della combustione e della portata dell'aria di riscaldamento. Questo permette di ottenere un risparmio energetico fino al 30%, rispetto ai sistemi di riscaldamento ON/OFF.
- Il kit per l'aspirazione/scarico dei fumi non sono compresi nella fornitura. Vedi accessori a richiesta a pag. 120.

### Certificazione

- I generatori AIR-LN sono omologati CE.



Modello generatore	Potenza focolare		Rendimento utile %	Portata aria a 20°C m <sup>3</sup> /h	Lunghezza di lancio aria (m)		Aliment. V/Hz	Livello sonoro a 5 m. dB	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	E mm.	F mm.	G mm.	Peso kg
	kW	kcal/h			orizzon.	vertic.										
<b>AIR 23 LN</b>	22,8	19.608	93,2	2.100	16	5	230/50 mon.	45	690	571	530	167	140	150	110	37
<b>AIR 32 LN</b>	32	27.520	93,2	2.600	23	6	230/50 mon.	45	690	571	530	167	140	150	110	38
<b>AIR 55 LN</b>	55	47.300	93,3	5.150	28	7	230/50 mon.	47	775	691	565	183	130	170	130	80
<b>AIR 66 LN</b>	66	56.760	93,4	6.300	30	8	230/50 mon.	49	775	691	565	183	130	170	130	82

Codice generatore	Modello generatore	Prezzo Euro	Potenza utile	
			kW	kcal/h
00063900	<b>AIR 23 LN</b>	<b>4.180,00</b>	13,8÷20,8	11.868÷17.888
00063910	<b>AIR 32 LN</b>	<b>4.435,00</b>	19,1÷29,2	16.426÷25.112
00063920	<b>AIR 55 LN</b>	<b>5.540,00</b>	30,8÷49,9	26.488÷42.914
00063930	<b>AIR 66 LN</b>	<b>6.000,00</b>	37÷60,5	31.820÷52.030

Per le versioni a GPL +15%.

## Generatori di aria calda "Industriali"

### • LGE

- Generatori industriali a basamento ad alto rendimento.
- Funzionamento con bruciatori di gasolio e di gas.
- Camera di combustione in acciaio inox.
- Gruppo ventilante a basso numero di giri, composto da ventilatori centrifughi a doppia aspirazione.
- Strumentazione per il controllo e la regolazione, completa di tritermostato e di quadro elettrico.
- Pannelli in lamiera preverniciata rivestiti di isolante termoacustico.
- Pannello di chiusura laterale.
- I modelli LGE 25 ÷ LGE 65 montano gruppi ventilatori con motore monofase 230V/50Hz. I restanti modelli montano gruppi ventilatori con motore trifase 400V/50Hz.
- Con ventilazione estiva.
- **A richiesta: per i generatori LGE 500 ÷ LGE 900, i tempi di consegna possono essere richiesti al ns. Ufficio Commerciale. LGE sono disponibili anche nella versione orizzontale. I tempi di consegna sono di 4 settimane con una maggiorazione del 15%.**

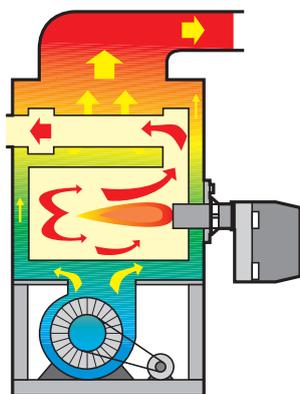


### • Installazione e Manutenzione

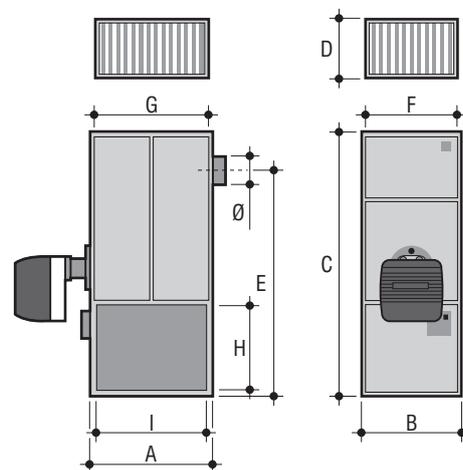
- L'installazione può avvenire direttamente in ambiente con distribuzione diretta oppure possono essere collegati a canali di distribuzione.
- Semplice manutenzione grazie alla comoda accessibilità ai componenti.

### • Certificazione

- I generatori LGE sono omologati CE.



Percorso aria di combustione e scarico fumi



Modello generatore	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Ø	Peso kg
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	
<b>LGE 25 - LGE 35</b>	660	530	1.430	305	1.215	490	620	480	620	150	147-155
<b>LGE 51 - LGE 65</b>	870	636	1.750	305	1.500	596	830	630	830	180	220-230
<b>LGE 80 - LGE 100</b>	1.000	750	1.900	405	1.675	670	920	770	920	200	325-335
<b>LGE 125 - LGE 150</b>	1.260	900	2.060	405	1.750	820	1.180	760	1.180	250	493-503
<b>LGE 175 - LGE 200</b>	1.440	1.020	2.340	405	1.975	940	1.360	760	1.360	250	570-595
<b>LGE 250 - LGE 300</b>	1.790	1.020	2.340	405	1.975	940	1.710	760	1.710	300	840-870
<b>LGE 375</b>	1.960	1.280	2.660	405	2.280	1.200	1.880	930	1.880	300	1.230
<b>LGE 425 - LGE 500</b>	2.300	1.340	2.660	405	2.280	1.260	2.220	930	2.220	300	1.515-1.585
<b>LGE 600</b>	2.820	1.550	2.960	445	2.572	1.470	2.740	970	2.740	350	1.935
<b>LGE 750</b>	2.820	1.620	3.100	445	2.672	1.540	2.740	970	2.740	400	2.395
<b>LGE 900</b>	3.720	1.620	3.100	445	2.672	1.540	3.640	970	3.640	400	2.920

## • Accessori a richiesta

– Su richiesta sono disponibili vari accessori per migliorare il funzionamento dei generatori LGE.

- ❶ Testata a 3 vie per diffusione diretta, non canalizzata con bocchette a 2 ordini di alette orientabili.
- ❷ Filtro dell'aria.
- ❸ Griglia di ripresa (la griglia di ripresa è a sinistra fino al mod. LGE 200, a destra dal mod. LGE 250 in su).



– Per gli accessori dedicati ai generatori LGE consultare pag. 122.

Modello generatore	Potenza focolare		Rendimento utile	Pressione statica max. mbar	Alimentazione V/Hz	Portata aria a 15°C m³/h	Numero motori	Potenza motore W
	kW	kcal/h	%					
LGE 25	32,6	28.000	91,1	0,6	230V/50Hz mon.	1.950	1	147
LGE 35	45	38.700	90,4	0,5	230V/50Hz mon.	2.750	1	245
LGE 51	65,1	56.000	91,1	2	230V/50Hz mon.	4.000	1	590
LGE 65	83,7	72.000	90,3	0,9	230V/50Hz mon.	5.100	1	736
LGE 80	104,7	90.000	91,2	1,7	230/400V~50Hz tri.	6.300	1	1.100
LGE 100	115,1	99.000	90,5	1,5	230/400V~50Hz tri.	7.800	1	1.500
LGE 125	164,5	141.500	90,5	2	230/400V~50Hz tri.	9.700	1	1.500
LGE 150	192,1	165.200	90,2	2,2	230/400V~50Hz tri.	11.700	1	2.200
LGE 175	223,1	191.900	91,2	2,1	230/400V~50Hz tri.	13.700	1	2.200
LGE 200	257,8	221.700	90,2	1,9	230/400V~50Hz tri.	15.600	1	3.000
LGE 250	318,7	274.100	91,2	1,7	230/400V~50Hz tri.	19.800	2	2.200
LGE 300	387,2	333.000	90,1	2	230/400V~50Hz tri.	23.500	2	3.000
LGE 375	482,3	414.800	90,4	1,9	230/400V~50Hz tri.	29.200	2	3.000
LGE 425	541,9	466.000	91,2	2,2	230/400V~50Hz tri.	33.000	2	4.000
LGE 500	632,3	543.800	90,1	1,6	230/400V~50Hz tri.	38.700	2	5.500
LGE 600	763,4	656.500	91,4	2,4	230/400V~50Hz tri.	46.500	3	4.000
LGE 750	957,3	823.300	91,3	2,6	230/400V~50Hz tri.	55.200	3	5.500
LGE 900	1.136	977.200	92,1	2,9	230/400V~50Hz tri.	69.500	4	5.500

Codice generatore	Modello generatore	Prezzo Euro	Potenza utile		con bruciatore di gasolio CE			con bruciatore di gas CE		
			kW	kcal/h	Codice Accopp.	Modello bruciatore gasolio	Prezzo Euro	Codice Accopp.	Modello bruciatore gas	Prezzo Euro
00063040	LGE 25	2.460,00	29,7	25.508	00704331	FIRE 3*	2.871,00	00704271	FIME 5 S-E*	3.319,00
00063050	LGE 35	2.578,00	40,7	35.000	00704341	FIRE 6*	3.037,00	00704281	EM 6-E.D1	3.522,00
00063060	LGE 51	3.114,00	59,3	51.016	00704351	FIRE 9*	3.597,00	00704291	EM 9-E.D3	4.435,00
00063070	LGE 65	3.456,00	75,6	65.000	00704361	FIRE 9*	3.925,00	00704304	EM 12-E.D6	4.949,00
00063080	LGE 80	4.318,00	95,3	82.000	00704373	ECO 15	4.999,00	00704314	EM 12-E.D6	5.777,00
00063090	LGE 100	4.665,00	104,2	89.600	00704573	ECO 15	5.332,00	00704324	EM 12-E.D6	6.110,00
00063100	LGE 125	6.173,00	148,9	128.057	00078560	ECO 22	7.068,00	00078762	EM 26-E.D6	8.382,00
00063110	LGE 150	6.833,00	173,3	149.000	00078570	ECO 22	7.702,00	00078772	EM 26-E.D6	9.016,00
00063120	LGE 175	7.753,00	203,5	175.000	00078580	ECO 22	8.585,00	00078782	EM 26-E.D6	9.900,00
00063130	LGE 200	8.163,00	232,6	200.000	00703541	ECO 30	9.416,00	00703802	EM 35-E.D7	10.894,00
00063140	LGE 250	9.590,00	290,7	250.000	00703551	ECO 30	10.786,00	00703812	EM 35-E.D7	12.264,00
00063150	LGE 300	9.912,00	348,8	300.000	00703691	ECO 40/2	11.622,00	00704194	EM 50/2-E.D9	14.446,00
00063160	LGE 375	13.970,00	436	375.000	00078621	PG 45/2	16.368,00	00704204	EM 50/2-E.D9	18.342,00
00063170	LGE 425	16.318,00	494,2	425.000	00078631	PG 45/2	18.622,00	00704214	EM 50/2-E.D9	20.596,00
00063180	LGE 500	16.983,00	569,8	490.000	00704551	ECO 70/2	19.861,00	00704224	EM 70/2-E.D11	21.900,00
00063190	LGE 600	21.420,00	697,7	600.000	00704561	ECO 70/2	24.121,00	00078854	70 PM/2-E.D12	26.439,00
00063200	LGE 750	23.995,00	872,1	750.000	00078662	PG 110/2	26.905,00	00078863	140 PM/2-E.D11	29.656,00
00063210	LGE 900	30.060,00	1.047	900.000	00078672	PG 110/2	32.727,00	00078873	140 PM/2-E.D11	35.479,00

**ATTENZIONE:** prima della scelta dell'accoppiamento termico a gas, verificare la pressione del gas e scegliere il bruciatore adeguato. (vedi da pag. 26 a pag. 39).

\* Per la sostituzione con bruciatore equivalente ECO o EM, togliere il prezzo del bruciatore FIRE o FIME ed aggiungere quello del bruciatore ECO o EM.

## • LGE OUT

- Generatori industriali a basamento ad alto rendimento.
- Funzionamento con bruciatori di gasolio e di gas.
- Camera di combustione in acciaio inox.
- Gruppo ventilante a basso numero di giri, composto da ventilatori centrifughi a doppia aspirazione.
- Strumentazione per il controllo e la regolazione, completa di tritermostato e di quadro elettrico.
- Pannelli in lamiera preverniciata rivestiti di isolante termoacustico.
- Pannello di chiusura laterale.
- I modelli LGE 27 OUT e LGE 65 OUT montano gruppi ventilatori con motore monofase 230V/50Hz. I restanti modelli montano gruppi ventilatori con motore trifase 400V/50Hz.
- Cassa per protezione del bruciatore dalle intemperie.
- Grado di protezione IP X4D.
- Ventilazione estiva.
- **A richiesta: I tempi di consegna possono essere richiesti al ns. Ufficio Commerciale.**
- **LGE OUT sono disponibili anche nella versione orizzontale. I tempi di consegna sono di 4 settimane con una maggiorazione del 15%.**



**A richiesta**

### • Installazione e Manutenzione

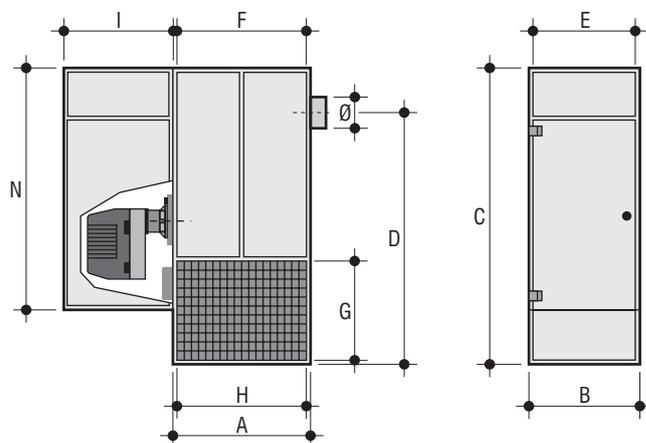
- L'installazione avviene all'esterno con mandata dell'aria verso l'ambiente, in maniera diretta o per mezzo di appositi canali di distribuzione.
- Semplice manutenzione grazie alla comoda accessibilità ai componenti.

### • Accessori a richiesta

- Per gli accessori dedicati ai generatori LGE OUT consultare pag. 122.

### • Certificazione

- I generatori LGE OUT sono omologati CE.



Modello generatore	A	B	C	D	E	F	G	H	I	N	Ø	Peso kg
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	
LGE 25 OUT - LGE 35 OUT	660	530	1.430	1.215	490	620	480	620	500	1.100	150	167-175
LGE 51 OUT - LGE 65 OUT	870	636	1.750	1.500	596	830	630	830	500	1.280	180	248-258
LGE 80 OUT - LGE 100 OUT	1.000	750	1.900	1.675	670	920	770	920	700	1.580	200	367-377
LGE 125 OUT - LGE 150 OUT	1.260	900	2.060	1.750	820	1.180	760	1.180	700	1.780	250	540-550
LGE 175 OUT - LGE 200 OUT	1.440	1.020	2.340	1.975	940	1.360	760	1.360	800	2.130	250	630-655
LGE 250 OUT - LGE 300 OUT	1.790	1.020	2.340	1.975	940	1.710	760	1.710	1.100	2.130	300	900-930
LGE 375 OUT	1.960	1.280	2.660	2.280	1.200	1.880	930	1.880	1.100	2.345	300	1.301
LGE 425 OUT - LGE 500 OUT	2.300	1.340	2.660	2.280	1.260	2.220	930	2.220	1.100	2.410	300	1.591-1.661
LGE 600 OUT	2.820	1.550	2.960	2.572	1.470	2.740	970	2.740	1.200	2.710	350	2.014
LGE 750 OUT	2.820	1.620	3.100	2.672	1.540	2.740	970	2.740	1.200	2.850	400	2.511
LGE 900 OUT	3.720	1.620	3.100	2.672	1.540	3.640	970	3.640	1.200	2.850	400	3.035

La griglia di ripresa è a sinistra fino al modello LGE 200 OUT e a destra dal modello LGE 250 OUT in su.

## Generatori di aria calda "Industriali"

Modello generatore	Potenza focolare		Rendimento utile	Pressione statica max.	Alimentazione	Portata aria a 15°C	Numero motori	Potenza motore
	kW	kcal/h	%	mbar	V/Hz	m³/h		W
LGE 25 OUT	32,6	28.000	91,1	0,6	230V/50 Hz mon.	1.950	1	147
LGE 35 OUT	45	38.700	90,4	0,5	230V/50 Hz mon.	2.750	1	245
LGE 51 OUT	65,1	56.000	91,1	2	230V/50 Hz mon.	4.000	1	590
LGE 65 OUT	83,7	72.000	90,3	0,9	230V/50 Hz mon.	5.100	1	736
LGE 80 OUT	104,7	90.000	91,2	1,7	230/400V~50 Hz tri.	6.300	1	1.100
LGE 100 OUT	115,1	99.000	90,4	1,5	230/400V~50 Hz tri.	7.800	1	1.500
LGE 125 OUT	164,5	141.500	90,5	2	230/400V~50 Hz tri.	9.700	1	1.500
LGE 150 OUT	192,1	165.200	90,2	2,2	230/400V~50 Hz tri.	11.700	1	2.200
LGE 175 OUT	223,1	191.900	91,2	2,1	230/400V~50 Hz tri.	13.700	1	2.200
LGE 200 OUT	257,8	221.700	90,2	1,9	230/400V~50 Hz tri.	15.600	1	3.000
LGE 250 OUT	318,7	274.100	91,2	1,7	230/400V~50 Hz tri.	19.800	2	2.200
LGE 300 OUT	387,2	333.000	90,1	2	230/400V~50 Hz tri.	23.500	2	3.000
LGE 375 OUT	482,3	414.800	90,4	1,9	230/400V~50 Hz tri.	29.200	2	3.000
LGE 425 OUT	541,9	466.000	91,2	2,2	230/400V~50 Hz tri.	33.000	2	4.000
LGE 500 OUT	632,3	543.800	90,1	1,6	230/400V~50 Hz tri.	38.700	2	5.500
LGE 600 OUT	763,4	656.500	91,4	2,4	230/400V~50 Hz tri.	46.500	3	4.000
LGE 750 OUT	957,3	823.300	91,3	2,6	230/400V~50 Hz tri.	55.200	3	5.500
LGE 900 OUT	1.136	977.200	92,1	2,9	230/400V~50 Hz tri.	69.500	4	5.500

Codice generatore	Modello generatore	Prezzo Euro	Potenza utile		con bruciatore di gasolio CE			con bruciatore di gas CE		
			kW	kcal/h	Codice Accopp.	Modello bruciatore gasolio	Prezzo Euro	Codice Accopp.	Modello bruciatore gas	Prezzo Euro
00064200	LGE 25 out	3.723,00	29,7	25.508	00704641	FIRE 3*	4.084,00	00704581	FIME 5 S-E*	4.531,00
00064210	LGE 35 out	3.829,00	40,7	35.000	00704651	FIRE 6*	4.238,00	00704591	EM 6-E.D1	4.723,00
00064220	LGE 51 out	4.376,00	59,3	51.016	00704661	FIRE 9*	4.809,00	00704601	EM 9-E.D3	5.647,00
00064230	LGE 65 out	4.634,00	75,6	65.000	00704671	FIRE 9*	5.056,00	00704614	EM 12-E.D6	6.080,00
00064240	LGE 80 out	5.942,00	95,3	82.000	00704683	ECO 15	6.558,00	00704624	EM 12-E.D6	7.336,00
00063540	LGE 100 out	6.158,00	104,2	89.600	00704693	ECO 15	6.765,00	00704634	EM 12-E.D6	7.544,00
00063550	LGE 125 out	8.913,00	148,9	128.057	00701290	ECO 22	9.699,00	00701452	EM 26-E.D6	11.013,00
00063560	LGE 150 out	9.189,00	173,3	149.000	00701300	ECO 22	9.964,00	00701462	EM 26-E.D6	11.278,00
00063570	LGE 175 out	10.382,00	203,5	175.000	00701310	ECO 22	11.109,00	00701472	EM 26-E.D6	12.423,00
00063580	LGE 200 out	10.536,00	232,6	200.000	00703561	ECO 30	11.694,00	00703822	EM 35-E.D7	13.172,00
00063590	LGE 250 out	12.342,00	290,7	250.000	00703571	ECO 30	13.428,00	00703832	EM 35-E.D7	14.906,00
00063600	LGE 300 out	12.672,00	348,8	300.000	00703731	ECO 40/2	14.271,00	00704234	EM 50/2-E.D9	17.096,00
00063610	LGE 375 out	17.882,00	436	375.000	00701351	PG 45/2	20.124,00	00704244	EM 50/2-E.D9	22.097,00
00063620	LGE 425 out	21.779,00	494,2	425.000	00701361	PG 45/2	23.865,00	00704254	EM 50/2-E.D9	25.838,00
00063630	LGE 500 out	22.659,00	569,8	490.000	00704531	ECO 70/2	25.310,00	00704264	EM 70/2-E.D11	27.349,00
00063640	LGE 600 out	28.147,00	697,7	600.000	00704541	ECO 70/2	30.579,00	00701543	70 PM/2-E.D12	32.897,00
00063650	LGE 750 out	28.910,00	872,1	750.000	00701392	PG 110/2	31.623,00	00701553	140 PM/2-E.D11	34.375,00
00063660	LGE 900 out	36.822,00	1.047	900.000	00701402	PG 110/2	39.219,00	00701563	140 PM/2-E.D11	41.970,00

**ATTENZIONE:** prima della scelta dell'accoppiamento termico a gas, verificare la pressione del gas e scegliere il bruciatore adeguato. (vedi da pag. 26 a pag. 39).

\* Per la sostituzione con bruciatore equivalente ECO o EM, togliere il prezzo del bruciatore FIRE o FIME ed aggiungere quello del bruciatore ECO o EM.

### • Altri generatori a richiesta



– I tempi di consegna sono di 3÷4 settimane dall'ordine.

## Generatori di aria calda "ad acqua"

### • IDRO X

- Ideali in soluzioni impiantistiche dove non è consentito dalle normative l'installazione di apparecchi direttamente all'interno dei locali da riscaldare.

#### • Caldaia

- Caldaia a camera stagna con funzionamento a tiraggio forzato tipo (B22) ad alto rendimento (3 stelle).
- Modulazione proporzionale, gestita elettronicamente.
- Accensione elettronica con controllo di fiamma a ionizzazione (temperatura fino a -15°C).
- Bruciatore aspirato in acciaio inox per tutti i tipi di gas.
- Valvola gas ad apertura lenta (temperatura fino a -15°C).
- Grado di protezione IP X5D.

#### • Areotermo

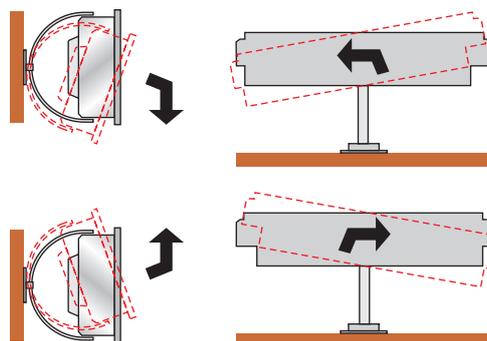
- Involucro esterno con alloggiato il circolatore ed il vaso di espansione garantendone ugualmente una facile accessibilità.
- Ventilatori elicoidali (n°2) dotati di griglie di protezione e di motore a doppia velocità per soddisfare le applicazioni impiantistiche dove è necessario avere bassi livelli sonori.
- Griglia di mandata realizzata con alette in alluminio estruso a profilo aerodinamico orientabili rispetto al proprio asse.
- Comando a distanza di serie.
- Mensola di sostegno innovativa che permette l'orientamento dell'areotermo sui due assi "verticale" e "orizzontale".

#### • Installazione e manutenzione

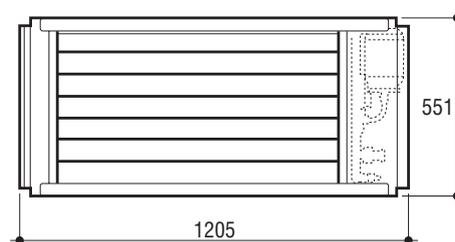
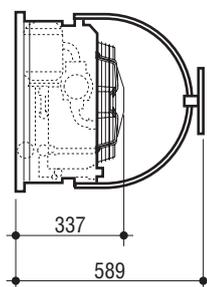
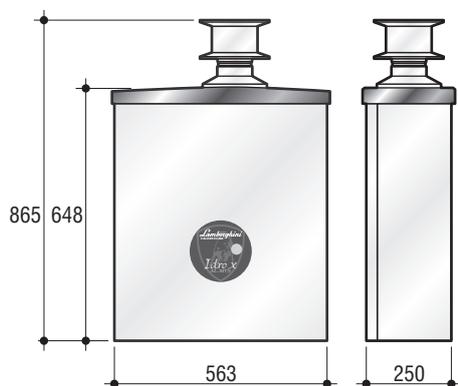
- L'installazione è resa agevole grazie agli attacchi in dima, i kit tubazioni (a richiesta) della caldaia e alla mensola di sostegno dell'areotermo.
- Semplice manutenzione grazie alla comoda accessibilità ai componenti interni.

#### • Certificazione

- I generatori IDRO X sono omologati CE.



Orientamento Areotermo

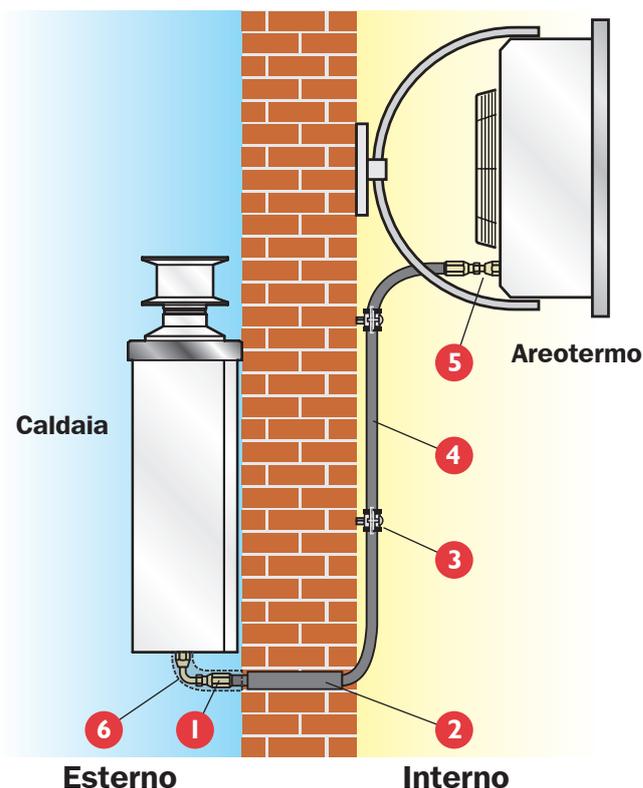


Modello generatore	Potenza focolare		Rendimento utile		Pressione max. circuito riscaldamento	Alimentazione	Peso Aerotermo	Peso Caldaia
	kW	kcal/h	%	30 %				
<b>IDRO X 32</b>	34,5	29.670	93,7	91,7	4,5	230/50	48	37

Codice generatore	Combustibile	Modello generatore	Prezzo Euro	Potenza utile	
				kW	kcal/h
00067041	metano	<b>IDRO X 32</b>	<b>3.910,00</b>	13,23 ÷ 32,33	11.378 ÷ 27.804
00067051	G.P.L.	<b>IDRO X 32</b>	<b>3.910,00</b>	13,23 ÷ 32,33	11.378 ÷ 27.804

## • Tipologia d'installazione

- 1 Collegamenti a 90° ad innesto a pressione con raccordo girevole a sede piana, Ø 3/4" femmina e relative guarnizioni.
- 2 Guaina isolante anticondensa (reazione al fuoco classe I) Ø int. 28 mm. - Spessore 9 mm.
- 3 Collare di ancoraggio a parete comprensivo di tassello in nylon S10 e vite di giunzione.
- 4 Tubo in gomma flessibile a bassa perdita di carico, con sottostrato di una speciale gomma sintetica con rinforzo in acciaio, resistente all'acqua e alle miscele antigelo (acqua e glicole etilenico), adatto alle applicazioni più estreme sia di pressione che di temperatura.
- 5 Collegamenti diretti ad innesto a pressione con raccordo girevole a sede piana, Ø 3/4" femmina e relative guarnizioni.
- 6 Manicotti isolati, per ridurre le dispersioni termiche dei collegamenti installati all'esterno, completi di fascette per serraggio.



## • Caratteristiche Kit Tubazioni

Kit Tubazioni		1	2	3
Lunghezza tubo totale	m	6	12	20
Lunghezza Mandata e Ritorno	m	3+3	6+6	10+10
Diametro interno	mm	19	19	19
Diametro esterno	mm	27	27	27
Perdite di carico a 60°C	kPa	3,6	6	12
Volume	l	1,7	2,8	5,7
Raggio minimo di curvatura	mm	240	240	240
Temperatura massima	°C	100	100	100
Temperatura minima	°C	-30	-30	-30
Pressione massima	bar	3	3	3
Depressione massima	bar	0,8	0,8	0,8



Kit Tubazioni

## • Accessori a richiesta



Kit guaina isolante



Kit collare a parete



Kit allacciamenti diretti



Kit allacciamenti 90°

Codice	Descrizione	Prezzo Euro
08711650	Kit guaina isolante 2 mt	22,00
08711660	Kit collare a parete (confezione 10 pz.)	99,00
08711700	Kit allacciamenti diretti	80,00
08711710	Kit allacciamenti 90°	96,00

Codice	Descrizione	Prezzo Euro
08711690	Kit tubazioni 6 mt (1)	440,00
08711670	Kit tubazioni 12 mt (2)	639,00
08711640	Kit tubazioni 20 mt (3)	920,00



# Bollitori, Regolazioni, Gestione zone e Radiatori

Bollitori per produzione di acqua calda sanitaria

**PAC B - PAC S**

**PAV/N**

**BITHERM**

Sistemi di regolazione

**REA 23 - CRONNY**

**RVS 63.283 - E8.4401**

Apparecchi per gestione zone 

**BOX ZONE**

Radiatori in alluminio 

**Radiatori**

Conformi alla:

DIRETTIVA E.M.C. 89/336/CEE - 2004/108/CE (escluso i Bollitori, i Radiatori e Box Zone)

DIRETTIVA L.V. 73/23/CEE - 2006/95/CE. (escluso i Radiatori e Box Zone)

PAC B						
PAC S						
PAV/N						
BITHERM						
	80	120	145	150	250	600
	Litri					

## Bollitori per produzione acqua calda sanitaria

### • PAC B - PAC S

- Bollitori in acciaio vetrificato.
- Isolamento in poliuretano espanso.
- Circolatore ad alta prevalenza.
- Termostato.
- Termometro.
- Anodo di magnesio.
- Valvola di sicurezza.
- Valvola antiritorno.
- Valvola automatica sfogo aria.
- Flangia per ispezione.



#### • Installazione e manutenzione

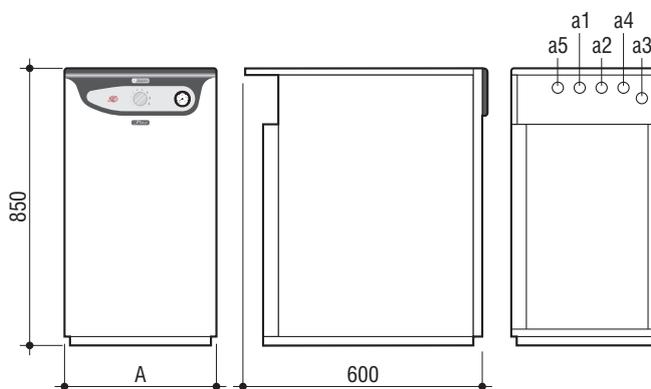
- Semplice manutenzione grazie alla comoda accessibilità ai componenti interni.

#### • Certificazione

- I bollitori PAC B e PAC S sono certificati CE.

#### • Gamma

- PAC B, mantello colore bianco (RAL 9003) abbinabile a caldaie ERA F, XILO T 24, ESTER T 24, ESTER IN T 24 ed ERA F S.
- PAC S, mantello colore grigio scuro (RAL 9007) abbinabile a caldaie SEC e EXA.



Modello bollitore	Potenza di scambio		Capacità accumulatore l	Capacità serpentino l	Produzione A.C.S. $\Delta T 30^\circ C$ l/h	Prelievo di punta nei primi 10' l	Pressione max bar	Pressione max serp. bar	A mm.	Entrata acqua fredda $\varnothing$ a1	Uscita acqua calda $\varnothing$ a2	Entrata serp. $\varnothing$ a3	Uscita serp. $\varnothing$ a4	Ricircolo $\varnothing$ a5	Peso Kg
	kW	kcal/h													
<b>PAC 80 B</b>	28,5	24.500	80	3,5	816	185	6	12	450	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1/2"	73
<b>PAC 120 B</b>	34,9	30.000	120	4,25	1.000	260	6	12	600	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1/2"	105
<b>PAC 80 S</b>	28,5	24.500	80	3,5	816	185	6	12	450	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1/2"	73
<b>PAC 120 S</b>	34,9	30.000	120	4,25	1.000	260	6	12	600	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1/2"	105

Codice bollitore	Modello bollitore	Prezzo Euro	Capacità accumulatore
			l
00047620	<b>PAC 80 B</b>	<b>1.335,00</b>	80
00047630	<b>PAC 120 B</b>	<b>1.484,00</b>	120
00047600	<b>PAC 80 S</b>	<b>1.335,00</b>	80
00047610	<b>PAC 120 S</b>	<b>1.484,00</b>	120

## • PAV/N

- Bollitori in acciaio vetrificato e smaltato doppio strato.
- Rivestimento in polietilene antigraffio.
- Isolamento in poliuretano espanso.
- Anodo di magnesio.
- Quadro elettrico per il comando e la sicurezza del bollitore.
- Abbinabili a caldaie BIG F, MEGA, MEGA STAR (K), MEGA STAR 3, DUO STAR, MEGA PREX BT, MEGA PREX N, MEGA.

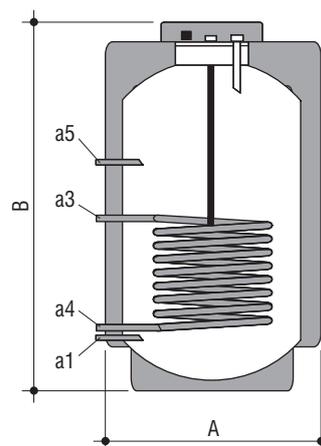


## • Installazione e manutenzione

- Semplice manutenzione grazie alla comoda accessibilità ai componenti interni.

## • Certificazione

- I bollitori PAV/N sono certificati CE.



Modello bollitore	Potenza di scambio		Capacità accumulatore	Capacità serpentino	Produzione A.C.S. $\Delta T 30^{\circ}C$	Prelievo di punta nei primi 10'	Pressione max accumul.	Pressione max serp.	A	B	Entrata acqua fredda	Uscita acqua calda	Entrata serp.	Uscita serp.	Ricirc.	Peso
	kW	kcal/h	l	l	l/h	l	bar	bar	mm.	mm.	$\varnothing$ a1	$\varnothing$ a2	$\varnothing$ a3	$\varnothing$ a4	$\varnothing$ a5	Kg
<b>PAV 150 N</b>	30,6	26.350	145	5	1.032	145	6	10	600	890	1"	1 1/4"	1"	1"	1/2"	56
<b>PAV 200 N</b>	42	36.125	193	7,2	1.417	230	6	10	600	1.150	1"	1 1/4"	1"	1"	1/2"	72
<b>PAV 300 N</b>	58,3	50.150	296	9,6	1.965	340	6	10	600	1.660	1"	1 1/4"	1"	1"	1/2"	96
<b>PAV 500 N</b>	73,5	63.220	494	12,1	2.782	690	6	10	750	1.640	1"	1 1/4"	1"	1"	1/2"	125
<b>PAV 600 N</b>	89,7	77.150	591	14,4	2.963	795	6	10	750	1.950	1"	1 1/4"	1"	1"	1/2"	152

Codice bollitore	Modello bollitore	Prezzo Euro	Capacità accumulatore l
00047550	<b>PAV 150 N</b>	<b>1.229,00</b>	145
00047560	<b>PAV 200 N</b>	<b>1.397,00</b>	193
00047570	<b>PAV 300 N</b>	<b>1.750,00</b>	296
00047580	<b>PAV 500 N</b>	<b>2.055,00</b>	494
00047590	<b>PAV 600 N</b>	<b>2.367,00</b>	591

## Bollitori per produzione acqua calda sanitaria

### • BITHERM

- Bollitori in acciaio vetrificato.
- Isolamento in poliuretano espanso.
- Anodo di magnesio.
- Dotati di termostato di minima, termostato di massima e termometro.
- Abbinabili a caldaie SEC, EXA, NEINOX, NEINOX BT.



### • Installazione e manutenzione

- Semplice manutenzione grazie alla comoda accessibilità ai componenti interni.

### • Accessori a richiesta

- I kit allacciamenti idraulici con la caldaia Neinox e Neinox BT non sono compresi nella fornitura.

### • Certificazione

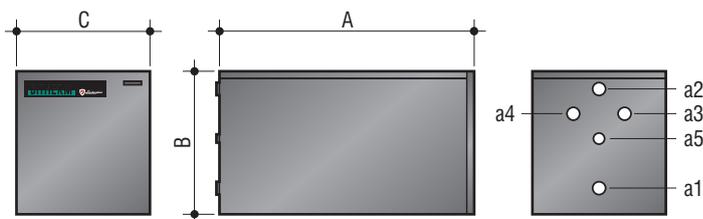
- I bollitori BITHERM sono certificati CE.



### • Kit allacciamenti idraulici con Caldaia NEINOX e NEINOX BT



Codice	Descrizione	Prezzo Euro
08510830	Kit allacciamenti idraulici	334,00



Modello bollitore	Potenza di scambio		Capacità accumulatore	Capacità serpentino	Produzione A.C.S. $\Delta T 30^\circ C$	Prelievo di punta nei primi 10'	Pressione max accumulo	Press. max serp.	A	B	C	Entrata acqua fredda	Uscita acqua calda	Entrata serp.	Uscita serp.	Ricirc.	Peso
	kW	kcal/h	l	l	l/h	l	bar	bar	mm.	mm.	mm.	$\varnothing$ a1	$\varnothing$ a2	$\varnothing$ a3	$\varnothing$ a4	$\varnothing$ a5	Kg
BITHERM 150	29,3	25.200	150	7	840	225	6	6	1.000	610	610	3/4"	3/4"	1"	1"	3/4"	100
BITHERM 200	36	31.000	200	10	1.033	300	6	6	1.125	660	660	3/4"	3/4"	1"	1"	3/4"	130
BITHERM 250	42,7	36.800	250	13	1.226	375	6	6	1.375	660	660	3/4"	3/4"	1"	1"	3/4"	160

Codice bollitore	Modello bollitore	Prezzo Euro	Capacità accumulatore l
00047411	BITHERM 150	1.171,00	150
00047421	BITHERM 200	1.394,00	200
00047431	BITHERM 250	1.606,00	250

## • REA 23

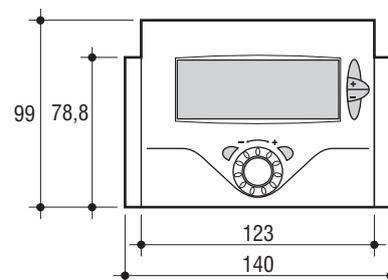
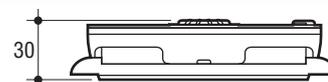
- Cronotermostato digitale.
- Orologio settimanale.
- Programma di ottimizzazione con algoritmo di controllo autoadattante o con scelta di regolazione mirata alla tipologia d'impianto (normale, veloce e difficile).
- Regime di funzionamento automatico con programmazione giornaliera o settimanale fino a 3 periodi al giorno.
- Comando Estate/Inverno.
- Temperatura di Comfort permanente.
- Temperatura di Economia permanente.
- Standby con Set-Point antigelo.
- Possibilità di calibrazione della sonda ambiente.
- Possibilità di scegliere il campo di lavoro del Set-Point.
- Programma di bloccaggio pompa.

### • Installazione e manutenzione

- Facilità di installazione, di collegamento elettrico (morsetti di allaccio già predisposti sulle caldaie Lamborghini), e di regolazione.
- Non necessita di manutenzione.

### • Certificazione

- Il cronotermostato REA 23 è certificato CE.



Codice cronotermostato	Modello cronotermostato	Prezzo Euro	Tensione di rete V	Frequenza di rete Hz	Peso kg
08519100	REA 23	145,00	230	50	0,2

## • CRONNY

- Cronotermostato digitale.
- Programma settimanale.
- Programma giornaliero impostabile indipendentemente.
- Programma giornaliero con la possibilità di scegliere su 6 diverse temperature.
- Comando Estate/Inverno.
- Programma di bloccaggio pompa.

### • Installazione e manutenzione

- Facilità di installazione, di collegamento elettrico (morsetti di allaccio già predisposti sulle caldaie Lamborghini), e di regolazione.
- Non necessita di manutenzione.

### • Certificazione

- Il cronotermostato CRONNY è certificato CE.



Codice cronotermostato	Modello cronotermostato	Prezzo Euro	Tensione di rete V	Frequenza di rete Hz	Larghez. mm.	Altezza mm.	Profond. mm.	Peso kg
08519350	CRONNY	88,00	230	50	130	80	35	0,2

## • RVS 63.283

- Regolatore climatico con interfacce ad incasso, a parete con cavo e a parete con radio frequenza.
- Morsetti per connessioni univoche.
- Ingressi sonda commutabili per sonde PT 1 k, NTC 1 k e NTC 10 k.
- Gestione di 2 circuiti di riscaldamento ad alta o a bassa temperatura.
- Gestione della temperatura dell'acqua calda sanitaria.
- Impostazione isteresi dell'acqua calda sanitaria.
- Programma gestione di un impianto solare.
- Programma gestione di una caldaia a combustibile solido.
- Collegamento al PC tramite Bus per regolazione e controllo.
- Interfaccia per quadro, unità ambiente e unità ambiente in radio frequenza dotati di:
  - Display retroilluminato con visualizzazione del testo in chiaro (multilingue e per tutti i parametri).
  - Orologio annuale con variazione automatica dell'ora legale/solare.
  - Funzionamento facile con manopola di selezione modalità e tasto di conferma.



### • Accessori a richiesta

- Per gli accessori dedicati al regolatore RVS 63.283 consultare pag. 123.

### • Certificazione

- Il regolatore RVS 63.283 è omologato CE.

Codice regolatore	Modello regolatore	Prezzo Euro	Tensione di rete V	Frequenza di rete Hz	Peso kg
08519270	<b>Regolatore RVS 63.283</b>	<b>650,00</b>	230	50 o 60	0,8

### • Kit interfaccia per quadro

Codice	Descrizione	Prezzo Euro
08519280	<b>Kit interfaccia per quadro completo di cavo flat</b>	<b>218,00</b>



### • Kit unità ambiente

Codice	Descrizione	Prezzo Euro
08519290	<b>Kit unità ambiente QAA 75</b>	<b>299,00</b>



### • Kit collegamento in radio frequenza

Descrizione tecnica:

- Unità ambiente in radio frequenza QAA 78.610.
- Trasmettitore AVS 13.399 per sonda esterna.
- Modulo di radio frequenza AVS 71.390

Codice	Descrizione	Prezzo Euro
08519300	<b>Kit collegamento in radio frequenza</b>	<b>590,00</b>



### • Kit sonde

Codice	Descrizione	Prezzo Euro
08519310	<b>Kit sonda mandata/bollitore QAZ 36 (NTC 10 k) - 1</b>	<b>18,00</b>
08519320	<b>Kit sonda immersione Ispesl QAE 2130 (PT 1 k) - 2</b>	<b>100,00</b>
08519330	<b>Kit sonda mandata a contatto QAD 36 (NTC 10 k) - 3</b>	<b>44,00</b>
08519340	<b>Kit sonda esterna QAC 34 (NTC 1 k) - 4</b>	<b>22,00</b>



## • E8.4401



- Sequenziatore/regolatore climatico per caldaie, circuiti di miscelazione e acqua calda.
- Possibilità di gestire 4 caldaie in cascata.
- Display retroilluminato con visualizzazione del testo in chiaro (multilingue e per tutti i parametri).
- Orologio annuale con variazione automatica dell'ora legale/solare.
- Ingressi sonda commutabili per sonde PTC 1 k o NTC 5 k.
- Funzionamento facile con manopola di selezione modalità e tasto di conferma.
- Sonda di mandata e sonda esterna a corredo.
- 1 sonda esterna per 6 regolatori.
- Collegamento al PC tramite interfaccia ottica o CAN-Bus per regolazione e controllo.
- Funzioni di controllo integrate.
- Funzione di riscaldamento a pavimento.
- Funzione di raffreddamento.
- Funzione master del tempo.
- Possibilità di impostare l'isteresi dell'acqua calda sanitaria.
- Possibilità di selezionare fino a 3 temperature nominali dell'acqua calda sanitaria.
- Possibilità di selezionare fino a 3 temperature ambiente nominali.
- Funzioni personalizzate (utilizzo di 2 relè addizionali) come:
  - Controllo di minimo sulla temperatura dell'acqua di ritorno in caldaia.
  - Collegamento della caldaia a combustibile solido.
  - Collegamento solare.
  - Pompa del collettore.
  - Pompa di circolazione (temperatura, impulso, tempo).
  - Pompa della caldaia.
  - Preparazione dell'acqua calda sanitaria con 2 sonde.

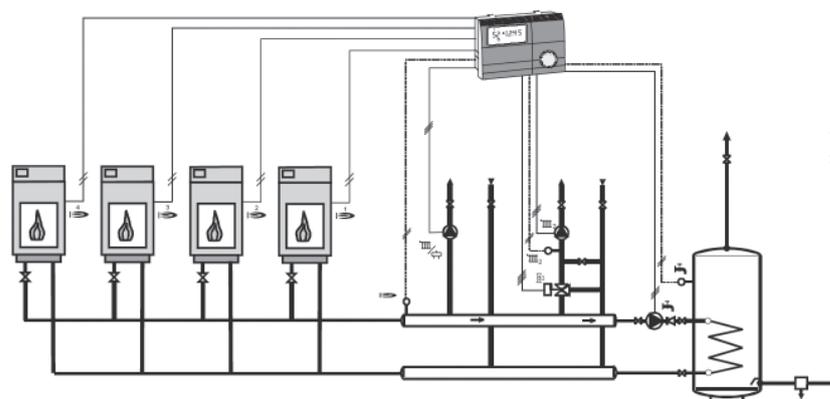


### • Installazione e manutenzione

- Facile regolazione e semplice installazione grazie alla comoda predisposizione elettrica nelle nostre caldaie.
- Indicazione delle scadenze di manutenzione.

### • Certificazione

- Il sequenziatore E8.4401 è certificato CE.



Esempio di collegamento

Codice regolatore	Modello regolatore	Prezzo Euro	Tensione di rete V	Frequenza di rete Hz	Larghez. mm.	Altezza mm.	Profond. mm.	Peso kg
08518090	<b>Kit regolatore E8.4401</b>	<b>520,00</b>	230	50	144	96	70	0,75
Accessori per kit regolatore E8.4401								Prezzo Euro
08518100	<b>Kit sonda ambiente FBR2</b>							<b>88,00</b>
08518120	<b>Kit sonda contatto VF</b>							<b>21,00</b>
08518180	<b>Kit sonda bollitore SPF</b>							<b>19,00</b>

## • BOX ZONE

- Apparecchi per la gestione delle zone in impianti fino a 35 kW.
- Ideali per installazioni ad incasso, possono essere installati anche a muro.
- Circolatori per le mandate delle zone.
- Scheda elettronica per la gestione del funzionamento.
- Termostato di sicurezza sulla zona di bassa temperatura (Box Zona Mix).
- Funzione antibloccaggio circolatori.
- Post circolazione (10 sec.)
- Regolazione temperatura intervento sonda di precedenza (25 ÷ 45°C).
- Dispositivo antigelo (5 ÷ 7°C)
- Possibilità di collegare una sonda esterna al Box Zona Mix (a richiesta).
- Valvola miscelatrice elettromeccanica (Box Zona Mix).
- Regolazione temperatura di mandata della zona a bassa temperatura (Box Zona Mix).
- Disgiuntore idrico.
- Check Control a led per il riconoscimento della anomalie.



### • Manutenzione

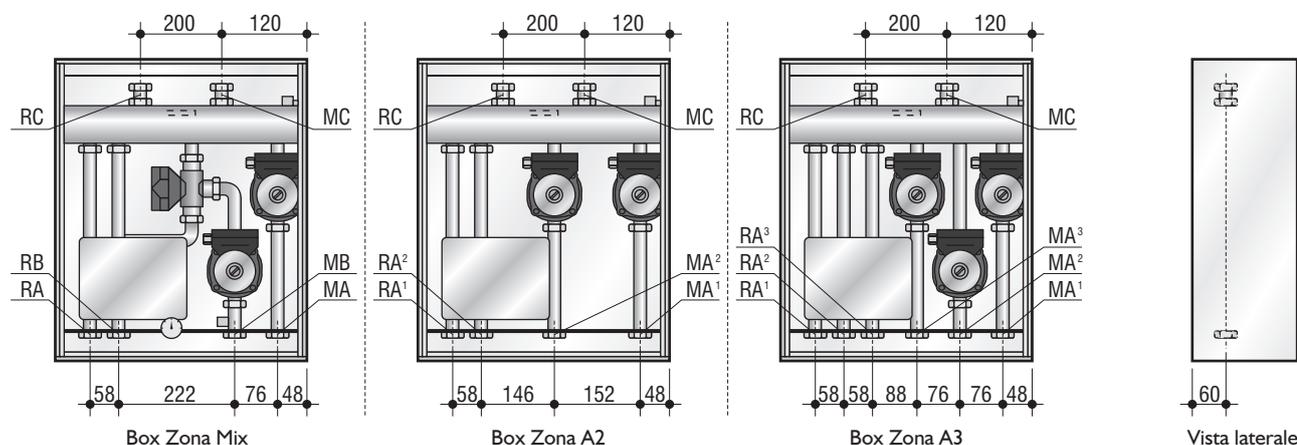
- Semplice manutenzione grazie alla comoda accessibilità ai componenti interni.

### • Accessori a richiesta

- Per gli accessori dedicati al BOX ZONE consultare pag. 123.

### • Gamma

- **Box Zona Mix:** per la gestione di 1 zona ad alta temperatura e di 1 zona a bassa temperatura.
- **Box Zona A2:** per la gestione di 2 zone ad alta temperatura o bassa temperatura (quando la caldaia è predisposta).
- **Box Zona A3:** per la gestione di 3 zone ad alta temperatura o bassa temperatura (quando la caldaia è predisposta).



**MC** = Mandata caldaia.

**RC** = Ritorno caldaia.

**MB** = Mandata riscaldamento bassa temperatura.

**RB** = Ritorno riscaldamento bassa temperatura.

**MA<sup>1</sup> - MA<sup>2</sup> - MA<sup>3</sup>** = Mandate riscaldamento temperatura.

**RA<sup>1</sup> - RA<sup>2</sup> - RA<sup>3</sup>** = Ritorni riscaldamento temperatura.

Modello box zone	Contenuto acqua	Pressione max. di esercizio bar	Temperatura max. di esercizio °C	Post circolazione sec.	Aliment. V/Hz	Assorbimento elettrico W	Fusibile di protez. trasformatore A	Larghezza mm.	Altezza mm.	Profondità mm.	Peso kg
<b>BOX ZONE MIX</b>	5	3	90	10	230/50	260	3,15	440	550	175	17
<b>BOX ZONE A2</b>	5	3	90	10	230/50	230	3,15	440	550	175	18,5
<b>BOX ZONE A3</b>	5	3	90	10	230/50	340	3,15	440	550	175	20,5

Codice box zone	Modello box zone	Prezzo Euro
08516500	<b>BOX ZONE MIX</b>	<b>1.244,00</b>
08516510	<b>BOX ZONE A2</b>	<b>1.043,00</b>
08516520	<b>BOX ZONE A3</b>	<b>1.225,00</b>

## • Radiatori in alluminio

- Radiatori ad alto potere radiante, ottenuti in pressofusione da una lega speciale in alluminio.
- Ottimizzano l'emissione termica per convezione attraverso un maggior sviluppo delle alette convettive in relazione alle superfici bagnate.
- Pressione massima di esercizio 10 bar
- Collaudati in batteria con sistema idropneumatico.
- I radiatori sono utilizzabili sia negli impianti tradizionali che monotubo.
- Hanno attacchi da Ø 1" che consentono negli impianti monotubo, il montaggio diretto delle valvole.
- La verniciatura è protetta da una pellicola in polietilene termoretraibile.
- **Conforme alla Norma EN 442-1.**

### • Installazione e manutenzione

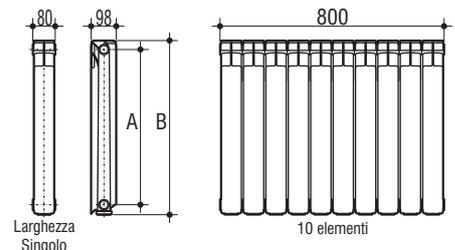
- Le distanze minime dalla parete e dal pavimento rispettivamente sono 30 mm. e 120 mm. circa.
- Nel caso di installazione sotto nicchia, occorre garantire uno spazio vuoto di 100 mm. nella parte superiore.
- Verificare che l'acqua di riempimento abbia durezza inferiore a 15°F e un Ph compreso fra 7 e 8. In ogni caso tenersi scrupolosamente a quanto scritto nella Norma UNI 8065 per il trattamento dell'acqua.
- Non impiegare solventi o materiali abrasivi per la pulizia del radiatore, per non rovinare la verniciatura.
- Evitare l'uso di umidificatori in cotto o di altro materiale poroso.

### • Accessori a richiesta

- Per gli accessori dedicati ai radiatori in alluminio consultare pag. 123.



In presenza di acqua dura è consigliato installare all'entrata dell'acqua fredda della caldaia un dosatore proporzionale di polifosfati.



Modello radiatore	A mm.	B mm.
<b>510</b>	500	581,5
<b>610</b>	600	681,5
<b>710</b>	700	781,5
<b>810</b>	800	881,5

Modelli		510	610	710	810
Potenza termica ΔT 50°C secondo EN 442	W	1.227	1.421	1.615	1.758
	kcal/h	1.055	1.222	1.389	1.512
Potenza termica ΔT 60°C	W	1.554	1.807	2.049	2.239
Potenza termica ΔT 70°C	W	1.897	2.215	2.506	2.747
Potenza termica per elemento ΔT 50°C secondo EN 442	W	122,7	142,1	161,5	175,8
	kcal/h	106	122	139	151
Esponente	n	1,2955	1,3191	1,3063	1,3266
Costante per 1 elemento	K <sub>m</sub>	0,7719	0,8155	0,9746	0,9799
Pressione massima di esercizio	bar	10	10	10	10
Contenuto acqua	l	3,9	4,3	4,6	5,2
Elementi	n	10	10	10	10
Attacchi	Ø	1"	1"	1"	1"
Massa a vuoto	kg	13,5	15,9	19,1	21,3

Equazione per il calcolo della potenza termica secondo la norma EN 442 -  $\dot{Q} = K_m (\Delta T)^n$

**N.B.** Ai fini della certificazione i radiatori in alluminio Lej Line corrispondono alla serie con nome di fabbrica "LAM".

Codice radiatore	Modello radiatore	Prezzo Euro
F17165100	<b>510</b>	<b>177,00</b>
F17166100	<b>610</b>	<b>206,00</b>
F17167100	<b>710</b>	<b>233,00</b>
F17168100	<b>810</b>	<b>249,00</b>

## Accessori per Bruciatori

### • Kit cofano



Codice	Descrizione	Bruciatore	Prezzo Euro
08025640	<b>Kit cofano</b>	FIRE 1 - FIRE 3 - FIRE 6 - FIRE 9 FIRE 1R - FIRE 3R - FIRE 6R	<b>33,00</b>

### • Kit cofano predisposto per presa aria esterna



Codice	Descrizione	Bruciatore	Prezzo Euro
08025650	<b>Kit cofano predisposto per presa aria esterna</b>	FIRE 1 - FIRE 3 - FIRE 1R - FIRE 3R	<b>47,00</b>

### • Coperchio aspirazione aria esterna



Codice	Descrizione	Bruciatore	Prezzo Euro
08025410	<b>Kit coperchio aspirazione aria esterna</b>	FIRE 1 - FIRE 3 - FIRE 1R - FIRE 3R	<b>18,00</b>

### • Kit filtro autopulente riscaldato



Codice	Descrizione	Bruciatore	Prezzo Euro
08025680	<b>Kit filtro autopulente riscaldato</b>	PNZ 30 - PNZ 50 - PNZ 75	<b>304,00</b>
08025670	<b>Kit filtro autopulente riscaldato</b>	PNZ 100 - PNZ 130	<b>1.225,00</b>

### • Kit controllo tenuta C.T.

Descrizione tecnica:

- Controllo tenuta interna valvole gas (con tubini di collegamento alla valvola di sicurezza mod. 8.00466.0)
- Raccordi per tubini solo mod. 8.00466.0
- Cavo elettrico di collegamento



Codice	Descrizione	Bruciatore	Prezzo Euro
08018790	<b>Kit controllo di tenuta C.T.</b>	55 PM/2-E - 70 PM/2-E - 90 PM/2-E - 140 PM/2-E	<b>710,00</b>
08017010	<b>Kit controllo di tenuta C.T.</b>	Tutti i bruciatori a gas EM e PM/M CE* EM 9 - EM 16 - EM 26 - EM 35	<b>571,00</b>
08004660	<b>Kit controllo di tenuta C.T.</b>	EM 70/2-E.D11 EM 16/2 - EM 40/2 - EM 50/2 - EM 70/2	<b>710,00</b>

\* Ad esclusione dei modelli FIME 5 S-E, EM 3-E (D1-D2-D3), EM 6-E (D1-D2-D3), EM 3 ST-E (D1-D2-D3), EM 6 N ST-E (D1-D2-D3) e EM 70/2-E (D11)

## • Kit gruppo accessori per bruciatori CE

Descrizione tecnica:

- Giunto antivibrante, acciaio inox – Rubinetto di intercettazione a sfera
- Raccordo di collegamento.



Codice	Descrizione	Ø	Bruciatore	Prezzo Euro
08004890	<b>Kit gruppo accessori</b>	3/4"	EM 3-E (D1-D2-D3) - EM 3 ST-E (D1-D2-D3) - EM 4 LN (10-15) EM 6-E (D1-D2-D3) - EM 6 N ST-E (D1-D2-D3) - EM 7 LN (10-20) EM 7 LN/AB (10-20) - EM 9-E (D2-D3) - EM 9/2-E (D3) - EM 12-E (D3) EM 13 LN (15-20) - EM 13 LN/AB (15-20) - EM 18-E (D3) - EM 18/2-E (D3) EM 21 LN (15-20) - EM 21 LN/AB (15-20) - EM 21 LN/PR (15) EM 35-E (D4) - EM 40/2-E (D4) - EM 40/M-E (D5)	<b>80,00</b>
08004900	<b>Kit gruppo accessori</b>	1"	EM 12-E (D6) - EM 16-E (D3-D4) - EM 16/2-E (D3-D4) - EM 16/M-E (D4) EM 18-E (D6) - EM 18/2-E (D6) - EM 26-E (D3-D4-D6) - EM 21 LN/PR (25) EM 26/2-E (D3-D4-D6) - EM 26/M-E (D4-D5-D7) - EM 26/M-E (D4-D5-D7) EM 30 LN (25) - EM 30 LN/AB (25) - EM 35.1 LN/PR (25) EM 42 LN/PR (25) - EM 49 LN/PR (25) - EM 50/2-E (D4-D6)	<b>111,00</b>
08004910	<b>Kit gruppo accessori</b>	1 1/2"	EM 30 LN (32) - EM 30 LN/AB (32) - EM 35-E (D7) - EM 35.1 LN/PR (32) EM 40/2-E (D7) - EM 40/M-E (D4-D7) - EM 42 LN/PR (32) EM 49 LN/PR (40) - EM 50/2-E (D9) - EM 50/M-E (D7-D8-D9) EM 70/2-E (D7) - EM 70/M-E (D7-D8) - 55 PM/2-E (D6-D9) 55 PM/M-E (D7-D9) - 70 PM/2-E (D9) - 70 PM/M-E (D7) 72 PM LN/AB (40) - 72 PM LN/PR (40) - 90 PM/2-E (D9-D10) 90 PM/M-E (D7-D8) - 140 PM/2-E (D9-D10)	<b>173,00</b>
08004930	<b>Kit gruppo accessori</b>	2"	EM 70/2-E (D11) - EM 70/M-E (D11) - 70 PM/2-E (D12) 70 PM/M-E (D11) - 97 PM LN/AB (50) - 97 PM LN/PR (50) 120 PM LN/AB (50) - 120 PM LN/PR (50) - 140 PM/2-E (D11) 140 PM/M-E (D7-D11-D12) - 150 PM LN/PR (50) - 200 PM LN/PR (50) 325 PM LN/PR (50) - 210 PM/2-E (D11-D12) - 210 PM/M-E (D11)	<b>215,00</b>

## • Kit gruppo accessori con filtro per bruciatori CE

Descrizione tecnica:

- Filtro con presa di pressione – Giunto antivibrante, acciaio inox
- Rubinetto per intercettazione a sfera – Giunto in tre pezzi



Codice	Descrizione	Ø	Bruciatore	Prezzo Euro
08004920	<b>Kit gruppo accessori con filtro</b>	DN 65	55 PM/2-E (D10) - 70 PM/2-E (D11) - 72 PM LN/AB (65) 72 PM LN/PR (65) - 90 PM/2-E (F1) - 90 PM/M-E (F1) 97 PM LN/AB (65) - 97 PM LN/PR (65) - 120 PM LN/AB (65) 120 PM LN/PR (65) - 310 PM/2-E (F1-F2) - 310 PM/M-E (F1) 430 PM/M-E (F1)	<b>1.154,00</b>
08004940	<b>Kit gruppo accessori con filtro</b>	DN 80	140 PM/2-E (F1) - 140 PM/M-E (F3) - 150 PM LN/PR (80) 310 PM/M-E (F3) - 430 PM/2-E (F1)	<b>1.320,00</b>
08004950	<b>Kit gruppo accessori con filtro</b>	DN 100	200 PM LN/PR (100) - 210 PM/2-E (F3) - 210 PM/M-E (F5-F6) 310 PM/2-E (F3) - 310 PM/M-E (F5) - 325 PM LN/PR (100) 430 PM/2-E (F3) - 430 PM/M-E (F5)	<b>1.864,00</b>

## • Kit gruppo accessori

Descrizione tecnica:

- Giunto antivibrante, acciaio inox – Rubinetto di intercettazione a sfera
- Raccordo di collegamento.



Codice	Descrizione	Ø	Bruciatore	Prezzo Euro
08004890	<b>Kit gruppo accessori</b>	3/4"	EM 3 (D1) - EM 6 (D1) - EM 16 (D3) - EM 26 (D3)	<b>80,00</b>

## Accessori per Bruciatori

### • Kit gruppo accessori con filtro

Descrizione tecnica:

- Filtro con presa di pressione – Giunto antivibrante, acciaio inox
- Rubinetto per intercettazione a sfera – Giunto in tre pezzi



Codice	Descrizione	Ø	Bruciatore	Prezzo Euro
08004010	<b>Kit gruppo accessori con filtro</b>	3/4"	EM 3 (D2-D3) - EM 6 (D2-D3) - EM 9 (D2-D3) - EM 12 (D4) EM 16 (D2) - EM 18 (D4) - EM 26 (D2) - EM 35 (D3) EM 50/2 (D4) - EM 70/2 (D4)	<b>212,00</b>
08004020	<b>Kit gruppo accessori con filtro</b>	1"	EM 16/2 (D4) - EM 18/2 (D4) - EM 40/2 (D4-D6)	<b>255,00</b>
08004030	<b>Kit gruppo accessori con filtro</b>	1 1/2"	EM 50/2 (D9) - EM 70/2 (D9)	<b>449,00</b>
08004040	<b>Kit gruppo accessori con filtro</b>	2"	EM 70/2 (D11)	<b>768,00</b>

### • Kit valvola di sicurezza



Codice	Descrizione	Ø	Bruciatore	Prezzo Euro
08004150	<b>Kit valvola di sicurezza</b>	1/2"	EM 3 (D2) - EM 6 (D2)	<b>138,00</b>
08004720	<b>Kit valvola di sicurezza</b>	1/2"	EM 3 (D3) - EM 6 (D3) - EM 9 (D3)	<b>313,00</b>
08004780	<b>Kit valvola di sicurezza</b>	3/4"	EM 9 (D2)	<b>193,00</b>
08004850	<b>Kit valvola di sicurezza</b>	3/4"	EM 16 (D2-D4) - EM 16/2 (D4) - EM 26 (D2-D4) - EM 35 (D4) EM 40/2 (D4)	<b>205,00</b>
08013090	<b>Kit valvola di sicurezza</b>	3/4"	EM 35 (D3) - EM 50/2 (D4) - EM 70/2 (D4)	<b>298,00</b>
08004230	<b>Kit valvola di sicurezza</b>	1"	EM 26 (D6) - EM 35 (D6) - EM 40/2 (D6)	<b>283,00</b>
08004181	<b>Kit valvola di sicurezza</b>	1 1/2"	EM 50/2 (D9) - EM 70/2 (D9)	<b>348,00</b>
08004200	<b>Kit valvola di sicurezza</b>	2"	EM 70/2 (D11)	<b>592,00</b>

### • Kit modulazione temperatura

Descrizione tecnica:

- Unità di regolazione RWF e sonda di temperatura.

Per il funzionamento oltre i 450°C consultare il ns. Servizio Tecnico



Codice	Descrizione	Bruciatore	Prezzo Euro
08013160	<b>Kit modul temperatura 0-130°C</b>	Tutti i bruciatori a 2 stadi progressivi a gas, gasolio, nafta e misti	<b>1.099,00</b>
08013170	<b>Kit modul temperatura 150-450°C</b>	Tutti i bruciatori a 2 stadi progressivi a gas, gasolio, nafta e misti	<b>1.448,00</b>

### • Kit modulazione pressione

Descrizione tecnica:

- Unità di regolazione RWF e sonda pressione.



Codice	Descrizione	Bruciatore	Prezzo Euro
08013130	<b>Kit modul pressione 0-4 bar</b>	Tutti i bruciatori a 2 stadi progressivi a gas, gasolio, nafta e misti	<b>1.730,00</b>
08013140	<b>Kit modul pressione 0-10 bar</b>	Tutti i bruciatori a 2 stadi progressivi a gas, gasolio, nafta e misti	<b>1.763,00</b>
08013150	<b>Kit modul pressione 0-25 bar</b>	Tutti i bruciatori a 2 stadi progressivi a gas, gasolio, nafta e misti	<b>1.793,00</b>

## • Kit di trasformazione da metano a G.P.L.



Codice	Descrizione	Bruciatore	Prezzo Euro
08025490	<b>Kit da metano a G.P.L.</b>	EM 16-E - EM 16/2-E - EM 16/M-E EM 16 - EM 16/2	<b>56,00</b>
08025290	<b>Kit da metano a G.P.L.</b>	EM 50/2-E - EM 50/M-E - 55 PM/2-E - 55 PM/M-E EM 50/2 - 55 PM/2-1	<b>117,00</b>
08025280	<b>Kit da metano a G.P.L.</b>	EM 70/2-E - EM 70/M-E - 70 PM/2-E - 70 PM/M-E EM 70/2 - 70 PM/2-1	<b>135,00</b>

## • Kit di trasformazione da metano a G.P.L.



Codice	Descrizione	Bruciatore	Prezzo Euro
08025380	<b>Kit da metano a G.P.L.</b>	EM 26-E - EM 26/2-E - EM 26/M-E - EM 26	<b>246,00</b>

## • Kit insonorizzatore



Codice	Descrizione	Bruciatore	Prezzo Euro
08005110	<b>Kit insonorizzatore</b>	55 PM/2-E - 70 PM/2-E - 90 PM/2-E - 140 PM/2-E - 210 PM/2-E 55 PM/M-E - 70 PM/M-E - 90 PM/M-E - 140 PM/M-E - 210 PM/M-E 55 PM/2-1 - 70 PM/2-1 - 90 PM/2-1 - 140 PM/2-1 - 210 PM/2-1	<b>310,00</b>
08019370	<b>Kit insonorizzatore</b>	310 PM/2-E - 430 PM/2-E - 310 PM/M-E - 430 PM/M-E 310 PM/2-1 - 430 PM/2-1	<b>527,00</b>

## • Kit presa aria esterna

Descrizione tecnica:

- Tubo rigido Ø 60 x 400 mm. - Tubo flessibile Ø 60 x 3 m. - Terminale di aspirazione
- Fascetta - Curva 90° Ø 60 in alluminio



Codice	Descrizione	Bruciatore	Prezzo Euro
08025460	<b>Kit presa aria esterna</b>	FIME 5 S-E	<b>96,00</b>

## Accessori per Caldaie a gas e gasolio

### • Kit sonde

Codice	Descrizione	Caldaia	Prezzo Euro
08517500	<b>Kit sonda esterna</b>	SILVER S - SILVER BS	<b>72,00</b>

### • Kit neutralizzatore di condensa

Descrizione tecnica:

- Neutralizzatore di condensa.
- Carboni attivi e granulato.



Codice	Descrizione	Caldaia	Prezzo Euro
08517510	<b>Kit neutralizzatore di condensa</b>	SILVER S - SILVER BS - SILVER N - SILVER N-D	<b>480,00</b>

### • Kit pompa di sollevamento

Codice	Descrizione	Caldaia	Prezzo Euro
08517520	<b>Kit pompa di sollevamento</b>	SILVER S - SILVER BS - SILVER N - SILVER N-D	<b>426,00</b>

### • Kit granulato per neutralizzatore

Codice	Descrizione	Caldaia	Prezzo Euro
08517530	<b>Kit granulato 10 kg</b>	SILVER S - SILVER BS - SILVER N - SILVER N-D	<b>64,00</b>

### • Kit carboni attivi per neutralizzatore

Codice	Descrizione	Caldaia	Prezzo Euro
08517540	<b>Kit carboni attivi</b>	SILVER S - SILVER BS - SILVER N - SILVER N-D	<b>53,00</b>

### • Kit allacciamenti idraulici con bollitore BITHERM



Codice	Descrizione	Caldaia	Prezzo Euro
08510830	<b>Kit allacciamenti idraulici</b>	NEINOX - NEINOX BT	<b>334,00</b>

### • Kit quadro standard

Descrizione tecnica:

- Quadro elettrico dotato di: termostato di regolazione, termostato di sicurezza, termometro, interruttore generale, interruttore del bruciatore, interruttore del circolatore e spia di blocco. È previsto l'alloggiamento per un contaore e per un termoregolatore.



Codice	Descrizione	Caldaia	Prezzo Euro
08516700	<b>Kit quadro standard</b>	SILVER N - SILVER N-D - MEGA STAR - MEGA STAR K - MEGA STAR 3 DUO STAR - MEGA PREX BT - MEGA PREX N - MEGA 92 ÷ 1060 BIG F - BIG FK	<b>226,00</b>

## • Kit quadro elettronico

Descrizione tecnica:

- Quadro Elettronico completo di regolazioni della caldaia, sonde Mandata/Ritorno/Esterna, dispositivi di sicurezza e predisposto per alloggiare una centralina a cascata codice **08517100**



Codice	Descrizione	Caldaia	Prezzo Euro
08516980	<b>Kit quadro elettronico</b>	SILVER N - SILVER N-D - MEGA STAR - MEGA STAR K - MEGA STAR 3 DUO STAR - MEGA PREX BT - MEGA PREX N - MEGA 92 ÷ 1060 BIG F - BIG FK	<b>525,00</b>

## • Kit quadro elektro

Descrizione tecnica:

- Quadro elettrico dotato di: termostato di regolazione, termostato di sicurezza, termometro, spia di blocco bruciatore, spia di funzionamento e spia blocco termostato di sicurezza.
- Dotato di sonda mandata e sonda esterna,



Codice	Descrizione	Caldaia	Prezzo Euro
08519210	<b>Kit quadro elektro</b>	SILVER N - SILVER N-D - MEGA STAR - MEGA STAR K - MEGA STAR 3 DUO STAR - MEGA PREX BT - MEGA PREX N - MEGA 92 ÷ 1060 BIG F - BIG FK	<b>1.298,00</b>

## • Kit centralina a cascata per quadro elettronico

Codice	Descrizione	Caldaia	Prezzo Euro
08517100	<b>Kit centralina a cascata</b>	SILVER N - SILVER N-D - MEGA STAR - MEGA STAR K - MEGA STAR 3 DUO STAR - MEGA PREX BT - MEGA PREX N - MEGA 92 ÷ 1060 BIG F - BIG FK	<b>747,00</b>

## • Kit aspirazione/scarico fumi



Codice	Descrizione	Radiatore	Prezzo Euro
08710300	<b>Kit condotto di aspirazione e scarico Ø 65 L=1 mt (1)</b>	RGL 32 - RGL 41 - RGL 48	<b>74,00</b>
08710310	<b>Kit tubo Ø 60 L=0,5 mt</b>	RGL 32 - RGL 41 - RGL 48	<b>74,00</b>
08710320	<b>Kit tubo Ø 60 L= 1 mt</b>	RGL 32 - RGL 41 - RGL 48	<b>84,00</b>
08710330	<b>Kit curva 90° Ø 60 (2)</b>	RGL 32 - RGL 41 - RGL 48	<b>74,00</b>
08710340	<b>Kit sdoppiatore completo di 2 terminali per tubo Ø 60</b>	RGL 32 - RGL 41 - RGL 48	<b>167,00</b>
08710350	<b>Kit griglia di protezione per terminale</b>	RGL 32 - RGL 41 - RGL 48	<b>65,00</b>

## • Kit orologio programmatore



Codice	Descrizione	Radiatore	Prezzo Euro
08710360	<b>Kit orologio programmatore settimanale</b>	RGL 32 - RGL 41 - RGL 48	<b>209,00</b>

## Accessori per Generatori

### • Kit scarico orizzontale

Descrizione tecnica:

– Condotto di scarico L= 1 m, fascetta di raccordo con guarnizione e terminale esterno.



Codice	Descrizione	Generatore	Prezzo Euro
08711370	<b>Kit scarico orizzontale Ø 80</b>	AIR 21A ÷ 30A - AIR 30AC	<b>36,00</b>
08711380	<b>Kit scarico orizzontale Ø 100</b>	AIR 43A ÷ 73A - AIR 49AC - AIR 73AC	<b>57,00</b>

### • Kit aspirazione aria

Descrizione tecnica:

– Condotto di aspirazione L= 0,5 m con terminale esterno, tubo flessibile L=3 m, 2 fascette stringitubo, tappo per foro prelievo aria comburente.



Codice	Descrizione	Generatore	Prezzo Euro
08711390	<b>Kit aspirazione aria Ø 140</b>	AIR 21A ÷ 73A - AIR 30AC ÷ 73AC	<b>128,00</b>

### • Kit condotto e kit curva

Codice	Descrizione	Generatore	Prezzo Euro
08506210	<b>Kit condotto Ø 80 L=1 mt</b>	AIR 21A ÷ 30A - AIR 30AC	<b>22,00</b>
08711410	<b>Kit condotto Ø 100 L=1 mt</b>	AIR 43A ÷ 73A - AIR 49AC - AIR 73AC	<b>29,00</b>
08509840	<b>Kit curva 90° Ø 80</b>	AIR 21A ÷ 30A - AIR 30AC	<b>17,00</b>
08711430	<b>Kit curva 90° Ø 100</b>	AIR 43A ÷ 73A - AIR 49AC - AIR 73AC	<b>22,00</b>
08711440	<b>Kit curva 90° Ø 80 con scarico condensa</b>	AIR 21A ÷ 30A - AIR 30AC	<b>30,00</b>
08711450	<b>Kit curva 90° Ø 100 con scarico condensa</b>	AIR 43A ÷ 73A - AIR 49AC - AIR 73AC	<b>33,00</b>

### • Kit terminale scarico a tetto

Descrizione tecnica:

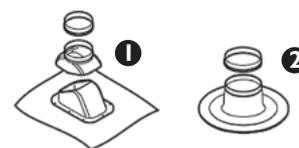
– Condotto di scarico L= 1 m, fascetta di raccordo guarnizione, terminale esterno, calotta di tenuta in materiale plastico completo di guarnizione e fascetta e rosone.



Codice	Descrizione	Generatore	Prezzo Euro
08711460	<b>Kit terminale scarico a tetto Ø 80</b>	AIR 21A ÷ 30A - AIR 30AC	<b>225,00</b>
08711470	<b>Kit terminale scarico a tetto Ø 100</b>	AIR 43A ÷ 73A - AIR 49AC - AIR 73AC	<b>269,00</b>

### • Kit cappello e raccordo scarico a terrazzo

Codice	Descrizione	Generatore	Prezzo Euro
08518870	<b>Kit cappello ①</b>	AIR 21A ÷ 73A - AIR 30AC ÷ 73AC	<b>58,00</b>
08508100	<b>Kit raccordo scarico a terrazzo ②</b>	AIR 21A ÷ 73A - AIR 30AC ÷ 73AC	<b>36,00</b>

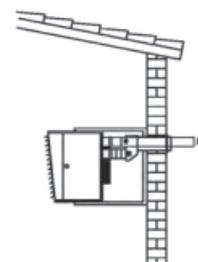


### • Kit griglia con alette verticali orientabili

Codice	Descrizione	Generatore	Prezzo Euro
08711480	<b>Kit griglia verticale</b>	AIR 21A - AIR 30A	<b>142,00</b>
08711490	<b>Kit griglia verticale</b>	AIR 43A - AIR 49A	<b>266,00</b>
08711500	<b>Kit griglia verticale</b>	AIR 73A	<b>312,00</b>

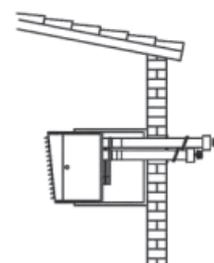


## • Kit scarico/aspirazione concentrico Tipo C 13



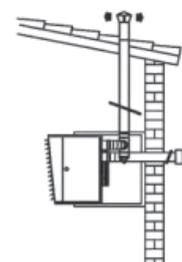
Codice	Descrizione	Generatore	Prezzo Euro
08708560	<b>Kit scarico/aspirazione concentrico a parete</b>	AIR 23 LN - AIR 32 LN	<b>450,00</b>
08708570	<b>Kit scarico/aspirazione concentrico a parete</b>	AIR 55 LN - AIR 66 LN	<b>450,00</b>

## • Kit scarico/aspirazione sdoppiato Tipo C 13



Codice	Descrizione	Generatore	Prezzo Euro
08708580	<b>Kit scarico/aspirazione sdoppiato a parete Ø 80</b>	AIR 23 LN - AIR 32 LN	<b>306,00</b>
08708590	<b>Kit scarico/aspirazione sdoppiato a parete Ø 100</b>	AIR 55 LN - AIR 66 LN	<b>306,00</b>

## • Kit scarico a tetto e aspirazione a parete - Tipo C 53

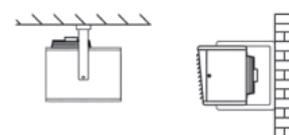


Codice	Descrizione	Generatore	Prezzo Euro
08708600	<b>Kit scarico a tetto/aspirazione a parete Ø 80</b>	AIR 23 LN - AIR 32 LN	<b>418,00</b>
08708610	<b>Kit scarico a tetto/aspirazione a parete Ø 100</b>	AIR 55 LN - AIR 66 LN	<b>452,00</b>

## • Kit mensola



Codice	Descrizione	Generatore	Prezzo Euro
08711520	<b>Kit mensola</b>	AIR 21A ÷ 73A - AIR 30ACE ÷ 73ACE	<b>166,00</b>
08711540	<b>Kit mensola</b>	AIR 30AC ÷ 73AC	<b>165,00</b>
08708620	<b>Kit mensola 38 cm</b>	AIR 23 LN - AIR 32 LN - AIR 55 LN - AIR 66 LN	<b>104,00</b>



Codice	Descrizione	Generatore	Prezzo Euro
08708640	<b>Kit mensola a parete/soffitto orientabile</b>	AIR 23 LN - AIR 32 LN	<b>248,00</b>
08708650	<b>Kit mensola a parete/soffitto orientabile</b>	AIR 55 LN - AIR 66 LN	<b>262,00</b>

## Accessori per Generatori

### • Kit centralina di comando a distanza con cavo da 10 mt.



Codice	Descrizione	Generatore	Prezzo Euro
08711510	<b>Kit centralina di comando a distanza</b>	AIR 21A÷73A - AIR 30AC÷73AC	<b>313,00</b>

### • Kit centralina di comando a distanza

Descrizione tecnica:

– Comando digitale a distanza multifunzione con termostato o cronotermostato che comanda fino a 8 generatori.



Codice	Descrizione	Generatore	Prezzo Euro
08708550	<b>Kit centralina di comando a distanza</b>	AIR 23 LN - AIR 32 LN - AIR 55 LN - AIR 66 LN	<b>428,00</b>

### • Kit testata



Codice	Descrizione	Generatore	Prezzo Euro
08707290	<b>Kit testata</b>	LGE 25 - LGE 35	<b>420,00</b>
08707300	<b>Kit testata</b>	LGE 51 - LGE 65	<b>539,00</b>
08707280	<b>Kit testata</b>	LGE 80 - LGE 100	<b>638,00</b>
08707310	<b>Kit testata</b>	LGE 125 - LGE 150	<b>775,00</b>
08707320	<b>Kit testata</b>	LGE 175 - LGE 200	<b>919,00</b>
08707330	<b>Kit testata</b>	LGE 250 - LGE 300	<b>1.180,00</b>
08707340	<b>Kit testata</b>	LGE 375	<b>1.450,00</b>
08707350	<b>Kit testata</b>	LGE 425 - LGE 500	<b>1.595,00</b>
08707360	<b>Kit testata</b>	LGE 600	<b>2.443,00</b>
08707370	<b>Kit testata</b>	LGE 750	<b>2.742,00</b>
08707380	<b>Kit testata</b>	LGE 900	<b>3.260,00</b>

### • Kit filtro cassa



Codice	Descrizione	Generatore	Prezzo Euro
08707490	<b>Kit cassa filtro</b>	LGE 25 - LGE 35 - LGE 25 OUT - LGE 35 OUT	<b>240,00</b>
08707500	<b>Kit cassa filtro</b>	LGE 51 - LGE 65 - LGE 51 OUT - LGE 65 OUT	<b>297,00</b>
08707510	<b>Kit cassa filtro</b>	LGE 80 - LGE 100 - LGE 80 OUT - LGE 100 OUT	<b>352,00</b>
08707520	<b>Kit cassa filtro</b>	LGE 125 - LGE 150 - LGE 125 OUT - LGE 150 OUT	<b>472,00</b>
08707530	<b>Kit cassa filtro</b>	LGE 175 - LGE 200 - LGE 175 OUT - LGE 200 OUT	<b>588,00</b>
08707540	<b>Kit cassa filtro</b>	LGE 250 - LGE 300 - LGE 250 OUT - LGE 300 OUT	<b>750,00</b>
08707550	<b>Kit cassa filtro</b>	LGE 375 - LGE 375 OUT	<b>1.002,00</b>
08707560	<b>Kit cassa filtro</b>	LGE 425 - LGE 500 - LGE 425 OUT - LGE 500 OUT	<b>1.136,00</b>
08707570	<b>Kit cassa filtro</b>	LGE 600 - LGE 600 OUT	<b>1.532,00</b>
08707580	<b>Kit cassa filtro</b>	LGE 750 - LGE 750 OUT	<b>1.912,00</b>
08707590	<b>Kit cassa filtro</b>	LGE 900 - LGE 900 OUT	<b>2.559,00</b>

## • Kit griglia



Codice	Descrizione	Generatore	Prezzo Euro
08707390	<b>Kit griglia</b>	LGE 25 - LGE 35 - LGE 25 OUT - LGE 35 OUT	<b>66,00</b>
08707400	<b>Kit griglia</b>	LGE 51 - LGE 65 - LGE 51 OUT - LGE 65 OUT	<b>89,00</b>
08707410	<b>Kit griglia</b>	LGE 80 - LGE 100 - LGE 80 OUT - LGE 100 OUT	<b>99,00</b>
08708460	<b>Kit griglia</b>	LGE 125 - LGE 150 - LGE 125 OUT - LGE 150 OUT	<b>103,00</b>
08708470	<b>Kit griglia</b>	LGE 175 - LGE 200 - LGE 175 OUT - LGE 200 OUT	<b>112,00</b>
08708480	<b>Kit griglia</b>	LGE 250 - LGE 300 - LGE 250 OUT - LGE 300 OUT	<b>124,00</b>
08708490	<b>Kit griglia</b>	LGE 375 - LGE 375 OUT	<b>150,00</b>
08708500	<b>Kit griglia</b>	LGE 425 - LGE 500 - LGE 425 OUT - LGE 500 OUT	<b>173,00</b>
08708510	<b>Kit griglia</b>	LGE 600 - LGE 750 - LGE 600 OUT - LGE 750 OUT	<b>210,00</b>
08708520	<b>Kit griglia</b>	LGE 900 - LGE 900 OUT	<b>262,00</b>

## • Kit sonde



Codice	Descrizione	Box Zone	Prezzo Euro
08511210	<b>Kit sonda esterna 10 k</b>	BOX ZONE MIX	<b>18,00</b>

## • Accessori per sistemi di regolazione



Valvola a 3 vie



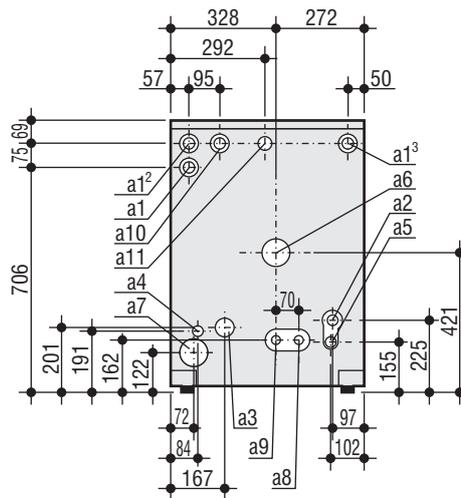
Motore

Codice	Descrizione	Termoregolatore	Prezzo Euro
08508330	<b>Valvola a 3 vie VXG 48.25 1"</b>	RVS 63.283	<b>177,00</b>
08508340	<b>Valvola a 3 vie VXG 48.40 1 1/2"</b>	RVS 63.283	<b>205,00</b>
08508350	<b>Motore SQY 31</b>	RVS 63.283	<b>195,00</b>

## • Kit tappi, riduzioni, nipples, guarnizioni e mensola

Codice	Descrizione	Radiatore	Prezzo Euro
08300000	<b>Kit conf. 10 tappi bianchi da 1" Dx.</b>	Tutti i modelli	<b>18,00</b>
08300010	<b>Kit conf. 10 tappi bianchi da 1" Sx.</b>	Tutti i modelli	<b>18,00</b>
08300110	<b>Kit conf. 10 riduzioni bianche da 1" a 1/8" Dx.</b>	Tutti i modelli	<b>23,00</b>
08300120	<b>Kit conf. 10 riduzioni bianche da 1" a 1/8" Sx.</b>	Tutti i modelli	<b>23,00</b>
08300020	<b>Kit conf. 10 riduzioni bianche da 1" a 1/4" Dx.</b>	Tutti i modelli	<b>21,00</b>
08300030	<b>Kit conf. 10 riduzioni bianche da 1" a 1/4" Sx.</b>	Tutti i modelli	<b>21,00</b>
08300040	<b>Kit conf. 10 riduzioni bianche da 1" a 3/8" Dx.</b>	Tutti i modelli	<b>21,00</b>
08300050	<b>Kit conf. 10 riduzioni bianche da 1" a 3/8" Sx.</b>	Tutti i modelli	<b>21,00</b>
08300060	<b>Kit conf. 10 riduzioni bianche da 1" a 1/2" Dx.</b>	Tutti i modelli	<b>21,00</b>
08300070	<b>Kit conf. 10 riduzioni bianche da 1" a 1/2" Sx.</b>	Tutti i modelli	<b>21,00</b>
08300080	<b>Kit conf. 10 riduzioni bianche da 1" a 3/4" Dx.</b>	Tutti i modelli	<b>23,00</b>
08300090	<b>Kit conf. 10 riduzioni bianche da 1" a 3/4" Sx.</b>	Tutti i modelli	<b>23,00</b>
08300100	<b>Kit conf. 10 nipples da 1" Dx/Sx</b>	Tutti i modelli	<b>18,00</b>
08300140	<b>Kit conf. 100 guarnizioni da 1"</b>	Tutti i modelli	<b>23,00</b>
08300130	<b>Kit conf. 10 mensola a murare fissa Dx/Sx</b>	Tutti i modelli	<b>20,00</b>
F19999953	<b>Kit colore</b>	Tutti i modelli	<b>19,00</b>

## Silver S

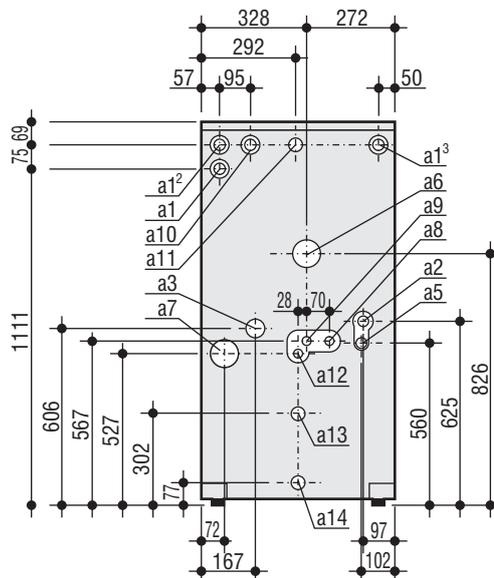


Retro Caldaia

a1	Mandata impianto	Ø 1"
a2	Ritorno impianto media temperatura	Ø 1"
a3	Ritorno impianto bassa temperatura	Ø 1"
a4	Entrata acqua fredda	Ø 1/2"
a5	Attacco gas	Ø 1/2"
a6	Uscita fumi	Ø 80"
a7	Entrata aria	Ø 80"
a8	Scarico caldaia	Ø 1/2"
a9	Scarico condensa	Ø 3/4"
a10	Uscita cavi elettrici	Ø 40 mm.
a11	Sfiato valvola di sicurezza	Ø 14 mm.

a1<sup>2</sup> e a1<sup>3</sup> Mandate impianto per zone      Ø 1" (a richiesta)

## Silver BS



Retro Caldaia

a1	Mandata impianto	Ø 1"	a9	Scarico condensa	Ø 3/4"
a2	Ritorno impianto media temperatura	Ø 1"	a10	Uscita cavi elettrici	Ø 40 mm.
a3	Ritorno impianto bassa temperatura	Ø 1"	a11	Sfiato valvola di sicurezza	Ø 14 mm.
a4	Entrata acqua fredda	Ø 1/2"	a12	Mandata bollitore	Ø 3/4"
a5	Attacco gas	Ø 1/2"	a13	Ricircolo bollitore	Ø 3/4"
a6	Uscita fumi	Ø 80"	a14	Ritorno bollitore	Ø 3/4"
a7	Entrata aria	Ø 80"			
a8	Scarico caldaia	Ø 1/2"	a1 <sup>2</sup> e a1 <sup>3</sup>	Mandate impianto per zone	Ø 1" (a richiesta)











## Condizioni Generali di Vendita

- 1) LE VENDITE vengono effettuate alle condizioni generali della venditrice, che non potranno essere modificate se non dalla medesima con esplicito atto scritto. Tutte le vendite si intendono fatte "salvo approvazione della venditrice"; la proposta del committente è irrevocabile ai sensi dell'art. 1329 C.C..
- 2) PREVENTIVI E DATI TECNICI. I preventivi della venditrice non sono impegnativi. Le illustrazioni, le misure, i pesi e tutti i dati caratteristici risultanti dai cataloghi debbono essere considerati approssimativi.
- 3) CONSEGNA. Il termine di consegna è solamente indicativo e non tassativo; esso pertanto non costituisce condizione essenziale del contratto. Detto termine si intende adeguatamente prorogato di diritto per effetto di avvenimenti indipendenti dalla volontà della fornitrice; comunque in nessun caso, il committente potrà vantare danni od altro, dipendenti da ritardata consegna.
- 4) TRASPORTO. La merce viaggia a completo rischio e pericolo del committente e la eventuale perdita o avaria non potrà, in alcun caso, dare luogo a risarcimento di danni da parte della fornitrice: ciò anche se la consegna sia pattuita franco destino ed anche se viene convenuto che il prezzo è a carico della fornitrice. L'assicurazione per il trasporto viene fatta solo su richiesta della committente ed a sue spese; tale richiesta dovrà risultare esplicitamente nell'ordinativo.
- 5) PREZZI, CONDIZIONI DI PAGAMENTO E RISERVA DI PROPRIETÀ.  
I prezzi sono suscettibili di variazioni, anche in deroga alle limitazioni previste dall'art. 1664 C.C., per eventuali aumenti dei costi di produzione che si verificassero nel corso della fornitura. I pagamenti dovranno essere effettuati al domicilio della fornitrice nel modo pattuito. Nonostante siano convenuti pagamenti a mezzo tratte, riba autorizzate, cambiali ed assegni bancari, il domicilio della venditrice rimane fermo come luogo di pagamento. In caso di mancato pagamento anche di una sola rata il committente decade nel beneficio del termine e tutte le rate del prezzo ancora a scadere diventano immediatamente esigibili. La vendita viene effettuata con la riserva di proprietà ai sensi dell'art. 1523 C.C. e pertanto le merci oggetto della fornitura passeranno di proprietà del committente soltanto col pagamento dell'ultima rata, pur assumendone i rischi dal momento della consegna. Il ritardo nel soddisfacimento del prezzo o delle rate di esso alle scadenze pattuite, dà diritto alla venditrice di applicare l'interesse nella misura del 2% (il due per cento) mensile, senza obbligo di messa in mora.
- 6) GARANZIA E RECLAMI. Ogni eventuale reclamo dovrà pervenire alla venditrice entro 60 giorni dal ricevimento della merce da parte del committente; i reclami per rotture o mancanze, rispetto al buono di consegna, debbono essere comunicati al vettore all'atto del ricevimento. Il reclamo non esonera il committente dall'obbligo di ritirare altra merce regolarmente ordinata pronta per la consegna, né di ridurre o sospendere il pagamento. La venditrice garantisce i propri prodotti contro difetti di materiale e di costruzione per la durata indicata nei certificati di garanzia allegati al prodotto. La garanzia decorrerà dalla data di prima accensione e comunque non oltre 12 mesi dalla data di acquisto dell'utente o 24 mesi dalla data di acquisto, da Lamborghini Calor, del primo acquirente. La garanzia cessa se il committente non è in regola con i pagamenti, se apporta modifiche o manomissioni arbitrarie, ed è esclusa per tutti i danni derivanti da cattiva installazione, uso e manutenzione.
- 7) FORO DI COMPETENZA. Per le controversie è esclusivamente competente il foro di Ferrara.
- 8) INFORMATIVA CLIENTI. Ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 196/2003 si fornisce la seguente informativa:
  - A) i dati richiesti oltre ad opportune informazioni in merito alla solvibilità acquisita da terze parti, sono raccolti per le finalità inerenti:
    - A1) La gestione del rapporto contrattuale (tenuta contabilità, fatturazione, incassi, ecc..)
    - A2) La tutela dei diritti dell'azienda Lamborghini Calor S.p.A. per gli effetti del contratto.
    - A3) Le attività Commerciali/Marketing (su prodotti e servizi) e relative finalità promozionali proposti dall'azienda Lamborghini Calor S.p.A., sia di vendita (es.: campagne, proposte sconti, avviso nuovi modelli....etc.) che di elargizione (es.: premi viaggi, benefit...etc.) riservate ai clienti / agenti che hanno raggiunto il target / obiettivo.
  - B) Il conferimento dei dati di cui al punto A1, A2, ha natura obbligatoria; a tale riguardo si precisa che la mancata presentazione dei dati richiesti comporta l'impossibilità di instaurare il rapporto contrattuale. Con riferimento al trattamento dei dati di cui al punto A3, si precisa che il conferimento è facoltativo e che la mancanza del consenso al trattamento comporta l'impossibilità di informare il Cliente in merito alle attività promozionali di volta in volta proposte.
  - C) I dati raccolti, strettamente necessari a ciascun trattamento, potranno essere oggetto di comunicazione a:
    - a) Aziende esterne alle quali viene affidata la gestione delle attività promozionali; ad es. agenzie di viaggio,....ecc..
    - b) Aziende esterne per la verifica del livello di soddisfazione del cliente.
    - c) Istituti di credito incaricati della gestione degli incassi.
  - D) Il trattamento dei dati avverrà mediante strumenti, anche informatici, idonei a garantire la sicurezza e la riservatezza.
  - E) l'interessato ha diritto di ottenere la conferma circa l'esistenza di dati che lo riguardano, di conoscere la loro origine, le finalità, le modalità del trattamento e la logica applicata, l'interessato ha diritto, anche, di ottenere l'aggiornamento, la rettifica, l'integrazione dei dati, la loro cancellazione, la trasformazione in forma anonima e il blocco in caso di trattazione in violazione di legge ed infine il diritto di opporsi in tutto o in parte per motivi legittimi al trattamento, ai fini di invio di materiale pubblicitario, di vendita diretta, di compimento di ricerche di mercato di comunicazione commerciale, come previsto dall'art. 7 D.Lgs. 196/2003.
  - F) Il Titolare del trattamento dei dati è la ditta Lamborghini Calor S.p.A. nella persona del Rappresentante Legale, mentre i responsabili nominati sono conoscibili contattando la Segreteria della Direzione al seguente indirizzo:  
Lamborghini Calor S.p.A. - Via Statale 342 - 44047 - Dosso (FE) - Tel: 0532359811.



# Lamborghini

## CALORECLIMA

**Bruciatori - Gruppi Termici**



*Lamborghini*  
CALORECLIMA

Lamborghini Calor S.p.A.  
Via Statale 342 - 44047 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](mailto:info@lamborghinicalor.it)