

LAMBORGHINI

BRUCIATORI EM-E “LINEA DOMESTICA” (37,7 kW - 320 kW)

- Bruciatori **monostadio** (Em) e **monostadio con boccaglio lungo** (Em L).
- 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).

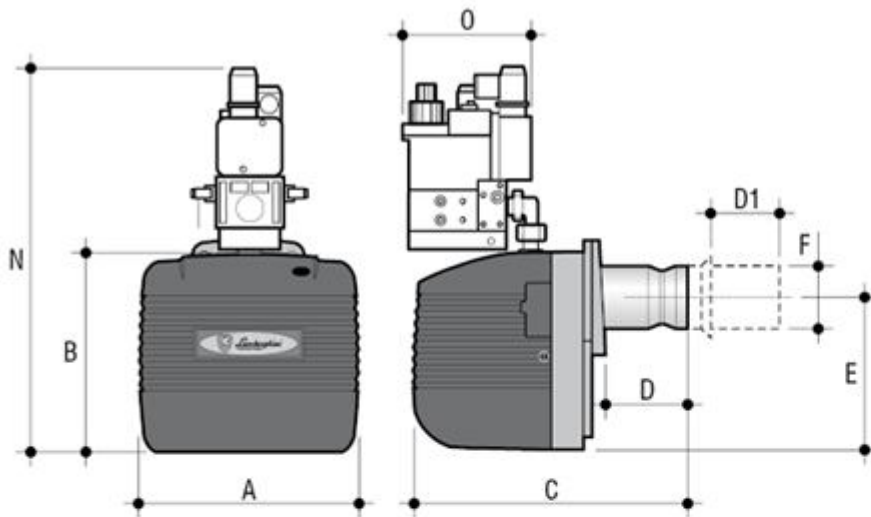
Accessori a richiesta

- 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 Accessori.

Certificazione

- I bruciatori Em-E sono omologati CE

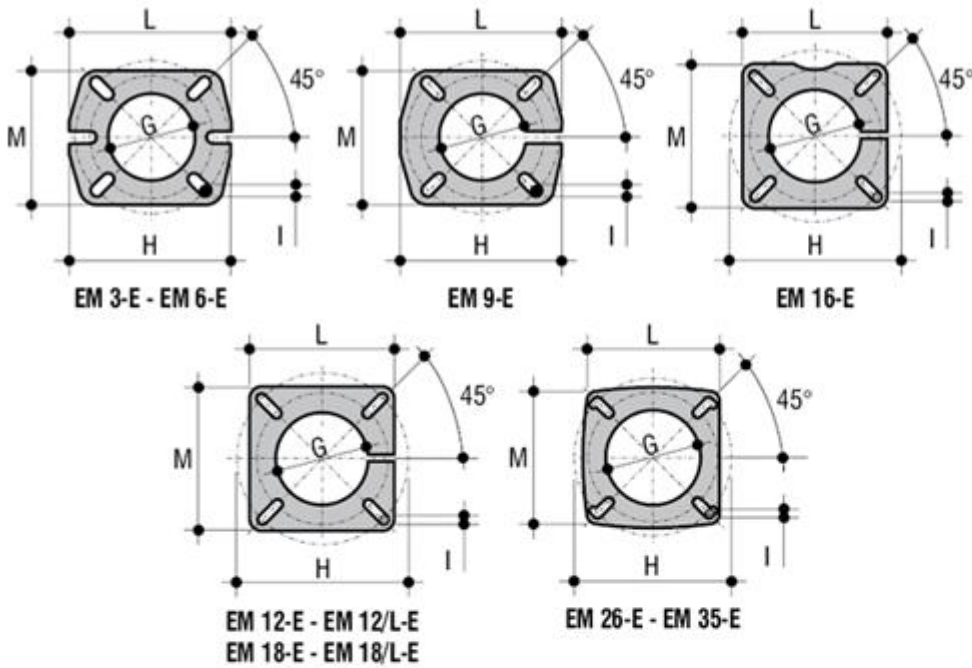
Dimensioni mm.



Modello bruciatore	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	D1 mm.	E mm.	F Ø mm.	N* mm.	O* mm.
EM 3-E	250	215	320	90	-	160	80	410	145
EM 6-E	280	247	342	90	-	195	80	410	145
EM 9-E	280	247	417	-	40 ÷ 140	195	90	445	145
EM 12-E	230	285	483	-	60 ÷ 125	232	114	485	240
EM 12/L-E	230	285	633	-	60 ÷ 275	232	114	485	240
EM 16-E	310	282	480	-	60 ÷ 150	215	108	465	210
EM 18-E	275	340	550	-	60 ÷ 150	274	114	540	240
EM 18/L-E	275	340	675	-	60 ÷ 275	274	114	540	240
EM 26-E	360	350	750	-	100 ÷ 265	275	140	550	240
EM 35-E	420	423	880	-	120 ÷ 310	350	140	740	260

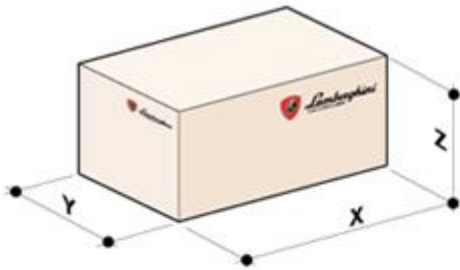
* Le dimensioni sono relative al bruciatore con rampa da 20 mbar installata.

Flangia attacco



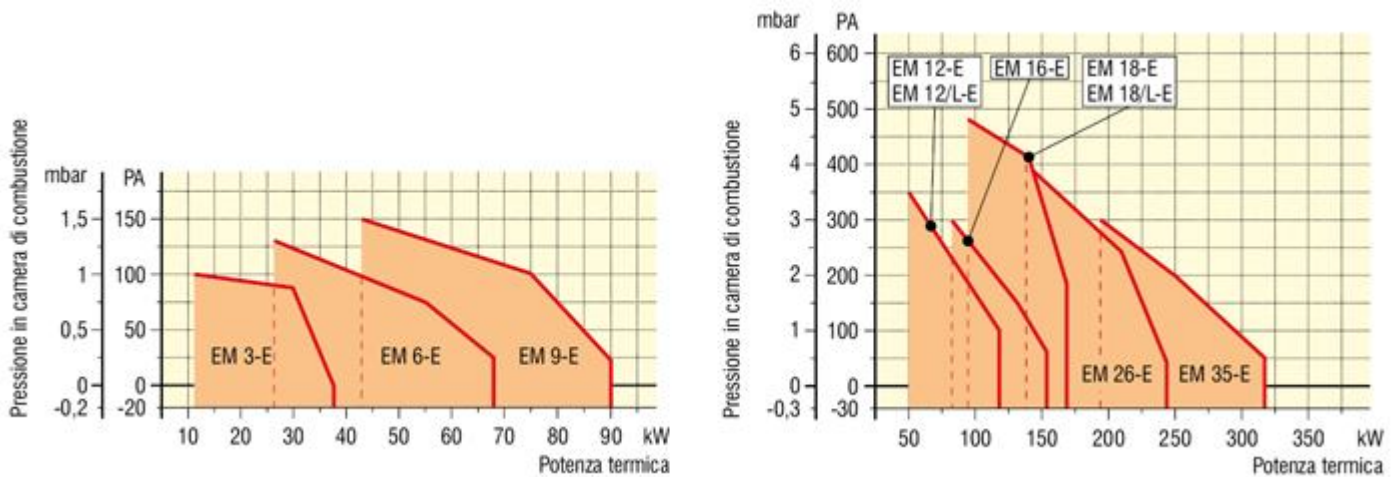
Modello bruciatore	G Ø mm.	H Ø mm.	I mm.	L mm.	M mm.
EM 3-E	85	135÷160	M8	170	144
EM 6-E	85	135÷160	M8	170	144
EM 9-E	95	135÷160	M8	180	154
EM 12-E	120	110÷150	M8	180	180
EM 12/L-E	120	110÷150	M8	180	180
EM 16-E	115	150÷200	M8	166	166
EM 18-E	120	110÷150	M8	180	180
EM 18/L-E	120	110÷150	M8	180	180
EM 26-E	155	172÷225	M10	205	205
EM 35-E	155	172÷225	M10	205	205

Imballo e Peso



Modello bruciatore	Dimensioni XYZ cm	Peso kg
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	16
EM 12/L-E	75 x 43 x 35	16
EM 16-E	53 x 38 x 38	16
EM 18-E	63 x 33 x 40	23
EM 18/L-E	75 x 43 x 35	23
EM 26-E	84 x 45 x 51	30
EM 35-E	96 x 50 x 54	44

Curve di lavoro



Caratteristiche Tecniche

Modello bruciatore	Portata m ³ /h	Potenza termica kW	Motore 230V ~ 50Hz
EM 3-E	1,19÷3,79	11,9÷37,7	100 W mon.
EM 6-E	2,71÷6,69	27÷66,6	100 W mon.
EM 9-E	4,32÷9	43÷89,5	100 W mon.
EM 12-E	5÷12,07	49,8÷120	100 W mon.
EM 12/L-E	5÷12,07	49,8÷120	100 W mon.
EM 16-E	8÷16,1	80÷160	110 W mon.
EM 18-E	9,9÷17	99÷169	185 W mon.
EM 18/L-E	9,9÷17	99÷169	185 W mon.
EM 26-E	12,9÷24,6	129÷245	220 W mon.
EM 35-E	18,9÷32,1	188÷320	370 W mon.

Caratteristiche rampa gas

Modello bruciatore	Potenza Termica kW	Attacco rete Ø	Calibro valvola Ø	Pressione min. Gas Naturale mbar**	Pressione min. G.PL. mbar**	Pressione max. mbar***
EM 3-E.D1	11,9÷37,7	1/2"	1/2"	12,5	10,5	65
EM 3-E.D2	11,9÷37,7	1/2"	1/2"	12,5	-	200
EM 3-E.D3	11,9÷37,7	3/4"	1/2"	11	-	360
EM 6-E.D1	27÷66,6	1/2"	1/2"	24	14	65
EM 6-E.D2	27÷66,6	1/2"	1/2"	24	-	200
EM 6-E.D3	27÷66,6	3/4"	1/2"	16	-	360
EM 9-E.D2	43÷89,5	1/2"	1/2"	33	19	200
EM 9-E.D3	43÷89,5	3/4"	1/2"	18	-	360
EM 12-E.D6	49,8÷120	1"	1"	12	-	360
EM 12-E.D3	49,8÷120	1/2"	1/2"	22	11	360
EM 12/L-E.D6	49,8÷120	1"	1"	12	-	360
EM 12/L-E.D3	49,8÷120	1/2"	1/2"	22	11	360
EM 16-E.D3	80÷160	3/4"	1/2"	29	28	360
EM 16-E.D4	80÷160	3/4"	3/4"	18	-	360
EM 18-E.D6	99÷169	1"	1"	11	-	360
EM 18-E.D3	99÷169	1/2"	1/2"	27	14	360
EM 18/L-E.D6	99÷169	1"	1"	11	-	360
EM 18/L-E.D3	99÷169	1/2"	1/2"	27	14	360
EM 26-E.D6	129÷245	1"	1"	20	-	360
EM 26-E.D3	129÷245	3/4"	1/2"	53	-	360
EM 26-E.D4	129÷245	3/4"	3/4"	-	28	360
EM 35-E.D7	188÷320	1 1/4"	1 1/4"	18	-	360
EM 35-E.D4	188÷320	3/4"	3/4"	46	26	360

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

Note di capitolato

Bruciatore di gas ad aria soffiata di tipo monostadio. Predisposti per funzionamento a G.P.L. (kit di trasformazione in dotazione su tutti i modelli ad eccezione di Em 16-E, Em 26-E). Cofano insonorizzato sagomato in materiale plastico coibentato. Rampa gas completa di n. 2 elettrovalvole di classe A (E.V. di funzionamento e E.V. di sicurezza), stabilizzatore, pressostato di minima aria, pressostato di minima gas e filtro gas. Testa di combustione regolabile compatta completa di boccaglio in acciaio inox e deflettore in acciaio. Miscelazione aria-gas alla testa di combustione ottimizzata mediante la regolazione manuale della portata dell'aria comburente e della portata del gas. Serranda automatica di chiusura gravitazionale all'arresto del bruciatore (in dotazione su tutti i modelli ad eccezione di Em 35-E). Controllo della presenza di fiamma tramite elettrodo ionizzatore. Diagnostica controllata con apparecchiatura LME dotata di pulsante di sblocco. Motore elettrico monofase alimentato a 230 V - 50Hz, potenza da 100 a 370 W. Presa a 7 poli per l'alimentazione elettrica e termostatica del bruciatore. Ventilatore centrifugo per alte prestazioni. Accorgimenti specifici per manutenzione facilitata. A corredo: flangia di fissaggio del bruciatore alla caldaia, guarnizione e viti. A richiesta: kit controllo tenuta valvole, kit di trasformazione a G.P.L. per Em 16-E, Em 26-E e kit gruppo accessori comprensivo di giunto antivibrante, rubinetto di intercettazione a sfera e possibilità di aggiunta filtro addizionale con presa di pressione. Portata termica da 3,79 a 32,1 m³/h; Potenza termica da 37,7 a 320 kW. Pressione minima gas naturale: 11÷53 mbar. Pressione minima G.P.L.: 10,5÷28 mbar. Pressione massima: 65÷360 mbar. Grado di protezione elettrica: IP40. Categoria : II 2H 3+. Certificazione CE.