

LAMBORGHINI

BRUCIATORI EM/M-E “LINEA DOMESTICA” (153 - 740 kW)

- 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/M-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.

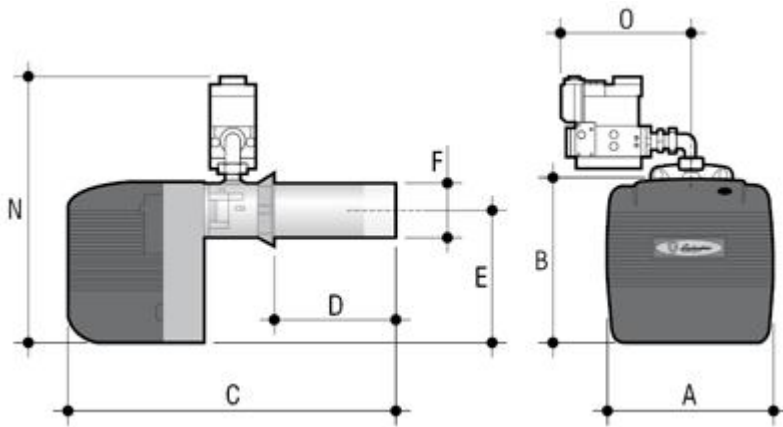
Accessori a richiesta

- Kit gruppo accessori.
- Kit modul (temperatura/pressione) per modulazione continua.
- Kit di trasformazione da metano a GPL (per mod. Em 16/M-E - Em 26/M-E - Em 50/M-E - Em 70/M-E).
- Kit controllo tenuta valvole.
- Per ulteriori informazioni vedi Accessori.

Certificazione

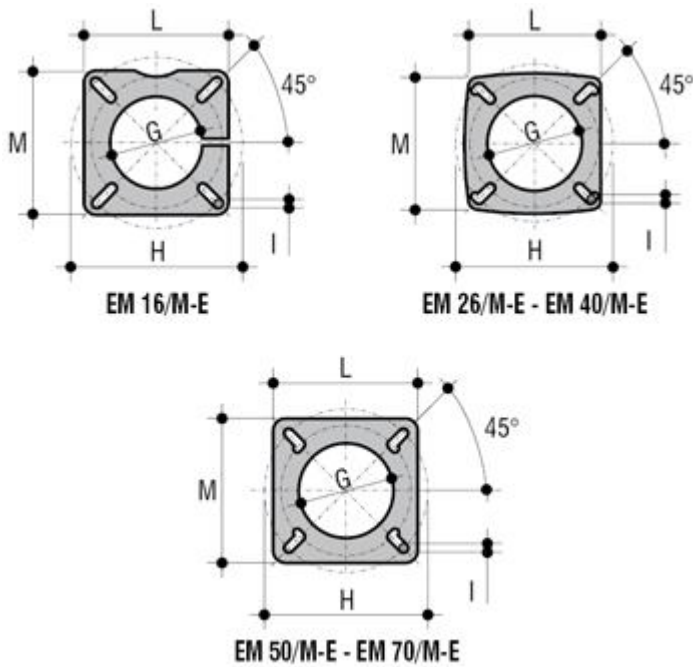
- I bruciatori Em/M-E sono omologati CE

Dimensioni mm.



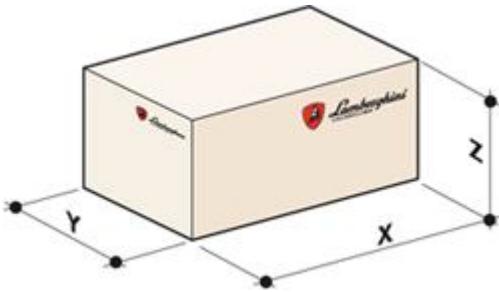
Modello	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	N mm	O mm
Em 16/M-E.D4	310	282	480	60÷150	215	108	535	210
Em 26/M-E.D7	360	350	750	100÷265	275	140	650	240
Em 26/M-E.D4	360	350	750	100÷265	275	140	N.D.	N.D.
Em 26/M-E.D5	360	350	750	100÷265	275	140	N.D.	N.D.
Em 40/M-E.D7	420	423	880	120÷310	350	140	740	290
Em 40/M-E.D4	420	423	880	120÷310	350	140	N.D.	N.D.
Em 40/M-E.D5	420	423	880	120÷310	350	140	N.D.	N.D.
Em 50/M-E.D9	420	420	1070	200÷400	392	170	960	350
Em 50/M-E.D7	420	420	1070	200÷400	392	170	N.D.	N.D.
Em 50/M-E.D8	420	420	1070	200÷400	392	170	N.D.	N.D.
Em 70/M-E.D11	420	490	1100	200÷400	392	170	1100	600
Em 70/M-E.D7	420	490	1100	200÷400	392	170	N.D.	N.D.
Em 70/M-E.D8	420	490	1100	200÷400	392	170	N.D.	N.D.

Flangia attacco



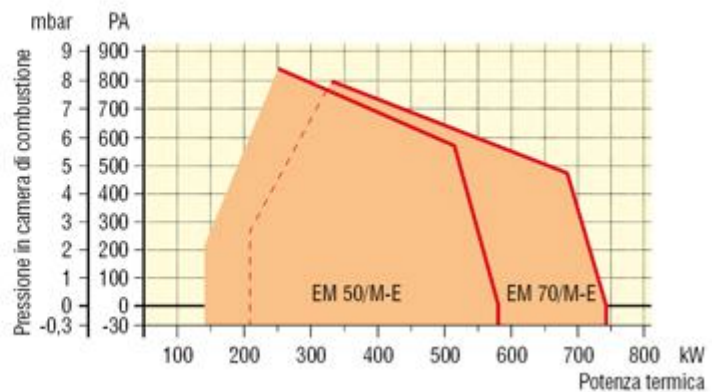
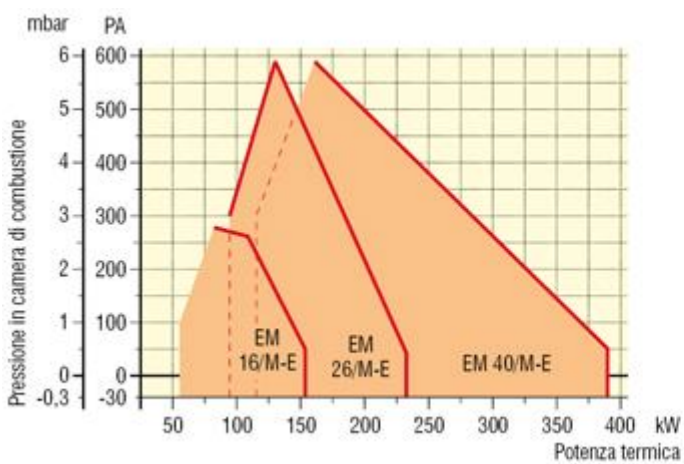
Modello	G mm	H mm	I mm	L mm	M mm
Em 16/M-E.D4	115	150÷200	M8	166	166
Em 26/M-E.D7	155	172÷225	M10	205	205
Em 26/M-E.D4	155	172÷225	M10	205	205
Em 26/M-E.D5	155	172÷225	M10	205	205
Em 40/M-E.D7	155	172÷225	M10	205	205
Em 40/M-E.D4	155	172÷225	M10	205	205
Em 40/M-E.D5	155	172÷225	M10	205	205
Em 50/M-E.D9	180	225÷283	M14	230	230
Em 50/M-E.D7	180	225÷283	M14	230	230
Em 50/M-E.D8	180	225÷283	M14	230	230
Em 70/M-E.D11	180	225÷283	M14	230	230
Em 70/M-E.D7	180	225÷283	M14	230	230
Em 70/M-E.D8	180	225÷283	M14	230	230

Imballo e Peso



Modello	X cm	Y cm	Z cm	Peso kg
Em 16/M-E.D4	53	38	36	18
Em 26/M-E.D7	84	45	51	30
Em 26/M-E.D4	84	45	51	30
Em 26/M-E.D5	84	45	51	30
Em 40/M-E.D7	96	50	54	44
Em 40/M-E.D4	96	50	54	44
Em 40/M-E.D5	96	50	54	44
Em 50/M-E.D9	120	52	70	44
Em 50/M-E.D7	120	52	70	44
Em 50/M-E.D8	120	52	70	44
Em 70/M-E.D11	120	52	70	80
Em 70/M-E.D7	120	52	70	80
Em 70/M-E.D8	120	52	70	80

Curve di lavoro



Caratteristiche Tecniche

Modello	Portata minima m ³ /h	Portata massima m ³ /h	Potenza termica minima kW	Potenza termica massima kW	Potenza Motore W	Alimentazione V/Hz
Em 16/M-E.D4	5,5	15,3	55	153	150	230/50 mono
Em 26/M-E.D7	9	23,2	90	231	220	230/50 mono
Em 26/M-E.D4	9	23,2	90	231	220	230/50 mono
Em 26/M-E.D5	9	23,2	90	231	220	230/50 mono
Em 40/M-E.D7	11,5	39,2	115	390	370	230/50 mono
Em 40/M-E.D4	11,5	39,2	115	390	370	230/50 mono
Em 40/M-E.D5	11,5	39,2	115	390	370	230/50 mono
Em 50/M-E.D9	14,6	58,5	145	582	1100	230/400 - 50 tri.
Em 50/M-E.D7	14,6	58,5	145	582	1100	230/400 - 50 tri.
Em 50/M-E.D8	14,6	58,5	145	582	1100	230/400 - 50 tri.
Em 70/M-E.D11	21,1	74,4	210	740	1500	230/400 - 50 tri.
Em 70/M-E.D7	21,1	74,4	210	740	1500	230/400 - 50 tri.
Em 70/M-E.D8	21,1	74,4	210	740	1500	230/400 - 50 tri.

Caratteristiche rampa gas

Modello	Attacco rete Ø	Calibro valvola Ø	Pressione min. Gas Naturale mbar**	Pressione min. G.P.L. mbar**	Pressione max mbar***
Em 16/M-E.D4	3/4	3/4	17	22	360
Em 26/M-E.D7	1 1/4	1 1/4	15	-	360
Em 26/M-E.D4	3/4	3/4	-	30	360
Em 26/M-E.D5	3/4	3/4	25	-	360
Em 40/M-E.D7	1 1/4	1 1/4	18	-	360
Em 40/M-E.D4	3/4	3/4	-	25	360
Em 40/M-E.D5	3/4	3/4	45	-	360
Em 50/M-E.D9	1 1/2	1 1/2	20	-	360
Em 50/M-E.D7	1 1/4	1 1/4	-	17	360
Em 50/M-E.D8	1 1/4	1 1/4	25	-	360
Em 70/M-E.D11	2	2	14	-	360
Em 70/M-E.D7	1 1/4	1 1/4	-	24	360
Em 70/M-E.D8	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

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.