



Bruciatori

- Bruciatori di gasolio
- Bruciatori di gas
- Bruciatori di gas "Low NOx"
- Accessori

Bruciatori di gasolio



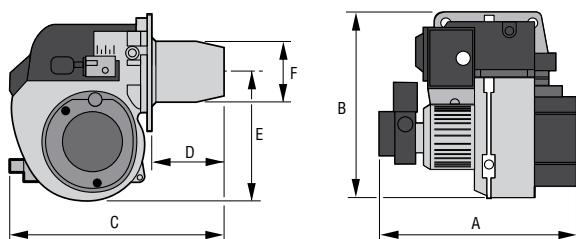
Fire, Fire R

Bruciatori monostadio (Fire) e monostadio con preriscaldatore (Fire R).

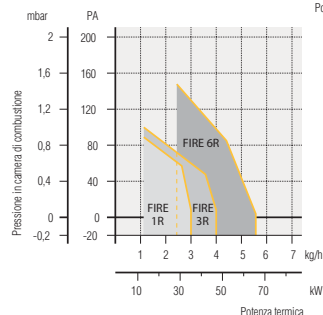
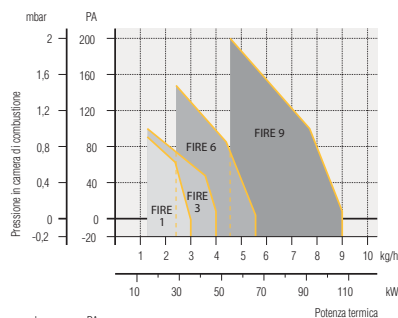
Regolazione esterna della testa di combustione e dell'aria. Serranda aria a chiusura gravitazionale all'arresto. Ventilazione stabilizzata. Dimensioni compatte.

Codice bruciatore	Modello bruciatore	Euro
00841987	FIRE 1	634,00
00842009	FIRE 3	644,00
00842029	FIRE 6	647,00
00842049	FIRE 9	669,00
00841997	FIRE 1R	714,00
00842019	FIRE 3R	723,00
00842039	FIRE 6R	725,00

Dimensioni (in mm)



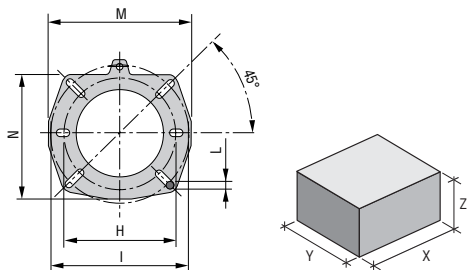
Campo di lavoro



Accessori a richiesta

Codice	Descrizione	Euro
08025640	Kit cofano	39,00
08025650	Kit cofano predisposto per presa aria esterna	63,00
08025410	Kit coperchio aspirazione aria esterna	25,00

Flangia attacco, Imballo e Peso



Modello	G Ø mm	H Ø mm	I Ø mm	L Ø mm	M Ø mm	N Ø mm	Dimensioni X Y Z cm	Peso kg
FIRE 1 - 1R	95	140	140÷180	M8	180	155	35 x 33 x 39	9,8
FIRE 3 - 3R	95	140	140÷180	M8	180	155	35 x 33 x 39	9,8
FIRE 6 - 6R	95	140	140÷180	M8	180	155	35 x 33 x 39	11,3
FIRE 9	105	140	140÷180	M8	180	155	35 x 33 x 39	11,3

Dati tecnici

Modello	Portata kg/h	Potenza termica kW	Motore 230V ~ 50Hz	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F Ø mm
FIRE 1	1,4÷3	16,6÷35,6	100 W mon.	260	270	290	100	180	90
FIRE 3	1,4÷4	16,6÷47,4	100 W mon.	260	270	290	100	180	90
FIRE 6	2,4÷5,5	28,5÷65,2	100 W mon.	260	270	290	100	180	90
FIRE 9	4,7÷9	55,7÷106,7	00 W mon.	260	270	290	100	180	100
FIRE 1R	1,2÷3	14,2÷35,6	100 W mon.	260	270	290	100	180	90
FIRE 3R	1,2÷4	14,2÷47,4	100 W mon.	260	270	290	100	180	90
FIRE 6R	2,4÷5,5	28,5÷65,2	100 W mon.	260	270	290	100	180	90

Eco, Eco R, Eco ST

Bruciatori monostadio.

Regolazione esterna della testa di combustione e dell'aria.
Ventilazione stabilizzata. Ottima combustione grazie ad una distribuzione uniforme dell'aria. Cofano. Dimensioni compatte.

Gamma

- Bruciatori ECO monostadio.
- Bruciatori ECO R monostadio con preriscaldatore.
- Bruciatori ECO/L monostadio con boccaglio lungo.
- Bruciatori ECO ST monostadio con possibilità di aspirazione dell'aria esterna.
- Bruciatori ECO R ST monostadio con preriscaldatore e con possibilità di aspirazione dell'aria esterna.

Eco

Codice bruciatore	Modello bruciatore	Euro
00840005	ECO 3	658,00
00841221	ECO 5N	702,00
00870013	ECO 8	785,00
00870003	ECO 10	832,00
00845650	ECO 10/L	888,00
00841283	ECO 15	915,00
00845660	ECO 15/L	969,00
00870053	ECO 20	950,00
00845670	ECO 20/L	974,00
00840602	ECO 22	1.207,00
00870151	ECO 30	1.672,00

Modelli Eco R con preriscaldatore

00840017	ECO 3R	798,00
00841231	ECO 5RN	868,00
00840412	ECO 7R	915,00

Eco ST con aspirazione esterna

Codice bruciatore	Modello bruciatore	Euro
00844191	ECO 3 ST	740,00

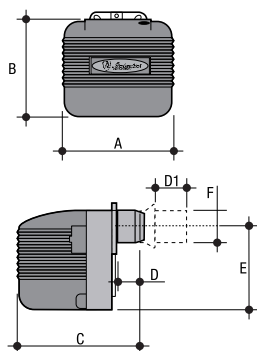
Modelli Eco R con preriscaldatore

00844101	ECO 3 R-ST	809,00
00844111	ECO 5 RN-ST	856,00

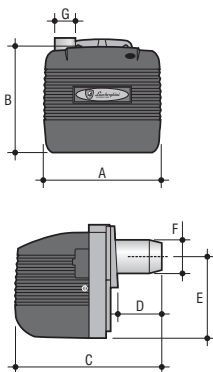


Dimensioni (in mm)

Eco, Eco R



Eco ST, Eco R ST

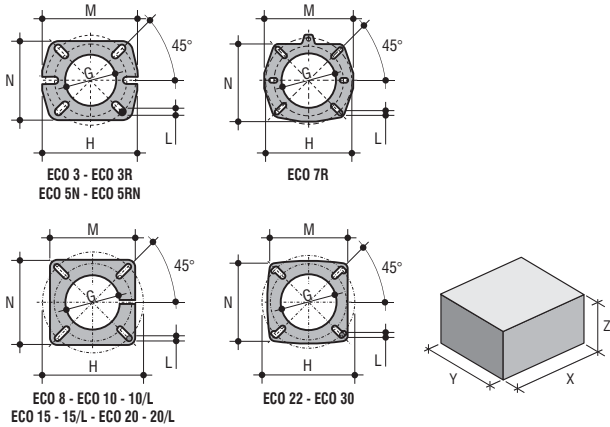


Dati tecnici

Modello	Portata kg/h	Potenza termica kW	Motore 230V ~ 50Hz	A mm	B mm	C mm	D mm	D1 mm	E mm	F Ø mm	G Ø mm
ECO 3	1,4 ÷ 3	16,6 ÷ 35,6	100 W mon.	250	215	320	90	-	160	80	-
ECO 5N	2,5 ÷ 5	29,6 ÷ 59,3	100 W mon.	280	247	342	90	-	195	80	-
ECO 8	3 ÷ 8,5	35,6 ÷ 100,8	100 W mon.	230	285	465	-	60 ÷ 120	232	89	-
ECO 10	5 ÷ 10,5	59,3 ÷ 124,5	100 W mon.	230	285	483	-	60 ÷ 125	232	114	-
ECO 10/L	5,0 ÷ 10,5	59,3 ÷ 124,5	100 W mon.	230	285	618	-	60 ÷ 260	232	114	-
ECO 15	7 ÷ 14,8	83 ÷ 175,5	185 W mon.	275	340	550	-	80 ÷ 150	274	114	-
ECO 15/L	7,0 ÷ 14,8	83,0 ÷ 175,5	185 W mon.	275	340	685	-	80 ÷ 285	274	114	-
ECO 20	11 ÷ 21	128 ÷ 249	185 W mon.	275	340	535	-	60 ÷ 135	274	114	-
ECO 20/L	11,0 ÷ 21,0	128,0 ÷ 249,0	185 W mon.	275	340	700	-	60 ÷ 300	274	114	-
ECO 22	11,5 ÷ 22	136,4 ÷ 261	250 W mon.	360	350	576	-	60 ÷ 200	275	120	-
ECO 30	16 ÷ 30	190 ÷ 356	370 W mon.	420	423	770	-	70 ÷ 320	350	135	-
ECO 3R	1,2 ÷ 3	14,2 ÷ 35,6	100 W mon.	250	215	320	90	-	160	80	-
ECO 5RN	2,6 ÷ 5	30,8 ÷ 59,3	100 W mon.	280	247	342	90	-	195	80	-
ECO 7R	4,4 ÷ 7,3	52,2 ÷ 86,6	100 W mon.	280	247	410	-	40 ÷ 140	195	90	-
ECO 3 ST	1,4 ÷ 3	16,6 ÷ 35,6	100 W mon.	250	215	335	90	-	160	80	60
ECO 3 R-ST	1,2 ÷ 3	14,2 ÷ 35,6	100 W mon.	250	215	335	90	-	160	80	60
ECO 5 RN-ST	2,6 ÷ 5	30,8 ÷ 59,3	100 W mon.	280	247	362	90	-	195	80	80

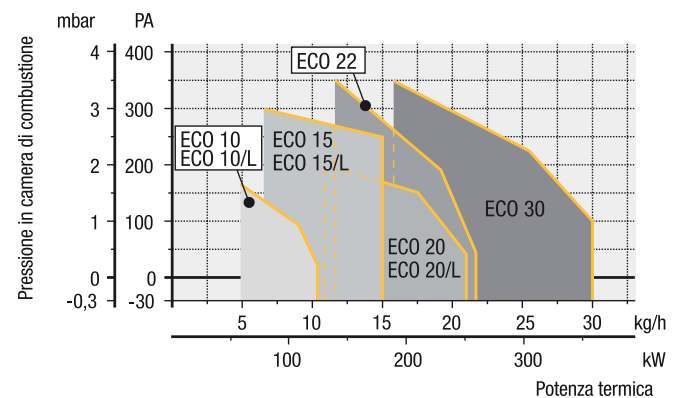
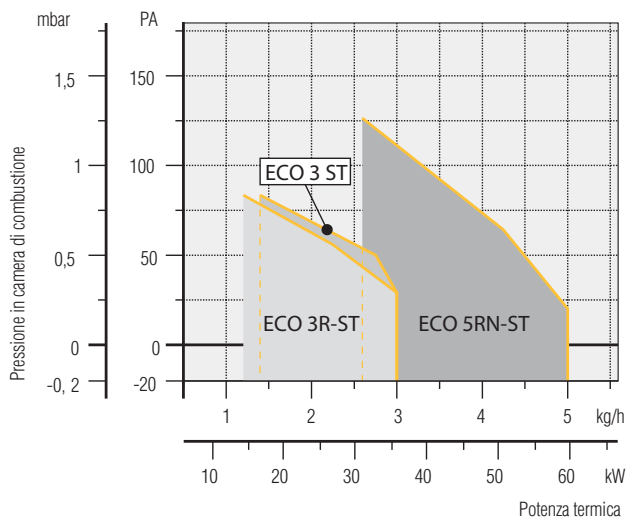
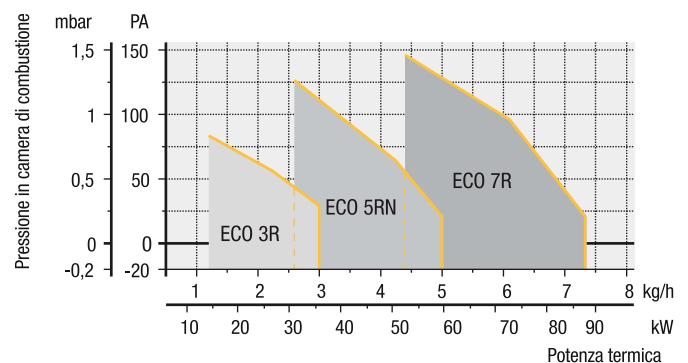
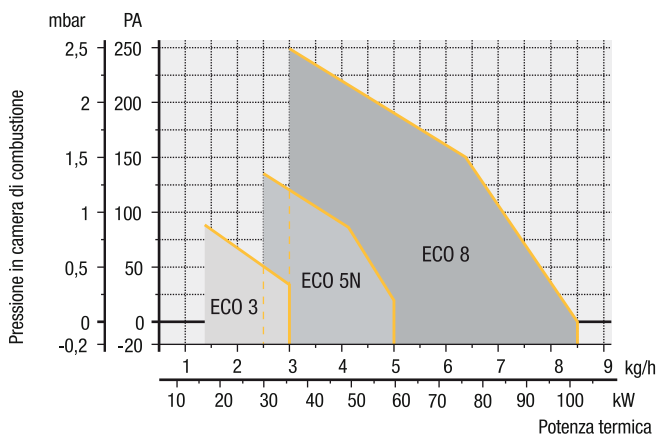
Bruciatori di gasolio

Flangia attacco, Imballo e Peso



Modello	G Ø mm	H Ø mm	L Ø mm	M Ø mm	N Ø mm	Dimensioni X Y Z cm	Peso kg
ECO 3	85	135 ÷ 160	M8	170	144	45 x 34 x 31	11,3
ECO 5N	85	135 ÷ 160	M8	170	144	45 x 34 x 31	12,5
ECO 8	95	127 ÷ 198	M8	160	160	52 x 37 x 28	12,6
ECO 10	120	155 ÷ 210	M8	180	180	52 x 37 x 28	12,6
ECO 15	120	155 ÷ 210	M8	180	180	63 x 33 x 40	16
ECO 20	120	155 ÷ 210	M8	180	180	63 x 33 x 40	17
ECO 22	135	160 ÷ 225	M10	225	205	76 x 44 x 40	23
ECO 30	145	172 ÷ 225	M10	225	205	96 x 50 x 54	33,5
ECO 10/L	120	110 ÷ 150	M8	180	180	55,5 x 29,5 x 39	13
ECO 15/L	120	110 ÷ 150	M8	180	180	64 x 33,5 x 40	15
ECO 20/L	120	110 ÷ 150	M8	180	180	64 x 33,5 x 40	15
ECO 3R	85	135 ÷ 160	M8	170	144	45 x 34 x 31	11,5
ECO 5RN	85	135 ÷ 160	M8	170	144	45 x 34 x 31	12,6
ECO 7 R	95	135 ÷ 160	M8	180	154	45 x 34 x 31	13,6
ECO 3ST	85	135 ÷ 160	M8	170	144	45 x 34 x 31	10,5
ECO 3R-ST	85	135 ÷ 160	M8	170	144	45 x 34 x 31	10,7
ECO 5RN-ST	85	135 ÷ 160	M8	170	144	45 x 34 x 31	11,5

Campo di lavoro



Eco/2, Pg/2, Pg/M



Eco/2

Bruciatori a due stadi.

Regolazione della testa di combustione e dell'aria. Servo comando elettrico sulla serranda aria. Ottima combustione grazie ad una distribuzione uniforme dell'aria. Ventilazione stabilizzata. Cofano insonorizzato. Dimensioni compatte

Pg/2

Bruciatori di gasolio a due stadi adatti per caldaie pressurizzate.

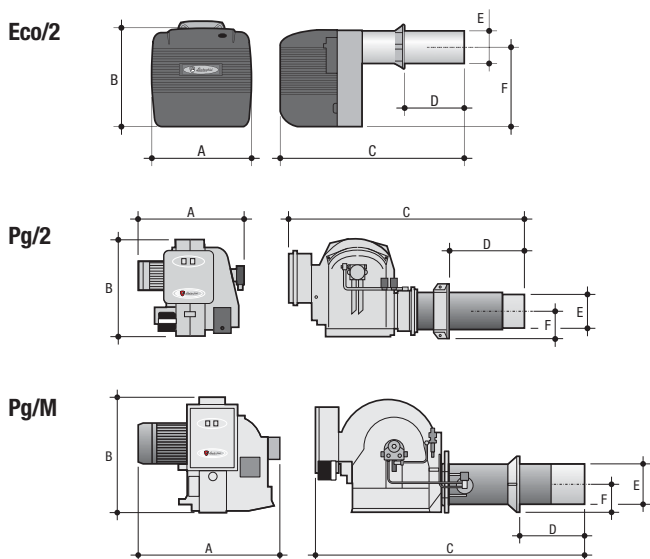
Regolazione esterna della testa di combustione. Servocomando elettrico sulla serranda aria. Ventilazione stabilizzata.

Pg/M

Bruciatori di gasolio a due stadi progressivi adatti per caldaie pressurizzate.

Dotati di camma a profilo variabile. Regolazione esterna della testa di combustione. Servocomando elettrico sulla serranda aria. Ventilazione stabilizzata. Possono funzionare a modulazione continua con il kit modul (a richiesta).

Dimensioni (in mm)



Eco/2

Codice bruciatore	Modello bruciatore	Euro
00841294	ECO 15/2	1.360,00
00840744	ECO 20/2	1.438,00
00840654	ECO 22/2	1.622,00
00870161	ECO 30/2	1.972,00
00870171	ECO 40/2	2.225,00

Pg/2

Codice bruciatore	Modello bruciatore	Euro
00802101	PG 180/2	11.232,00
00802151	PG 250/2	12.401,00
00802201	PG 300/2	13.103,00

Pg/M

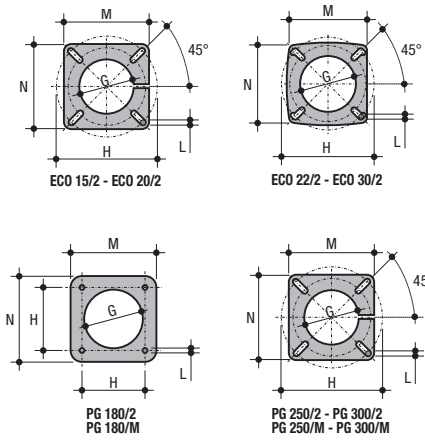
Codice bruciatore	Modello bruciatore	Euro
00802251	PG 180/M	13.221,00
00802261	PG 250/M	14.624,00
00802271	PG 300/M	15.677,00

Dati tecnici

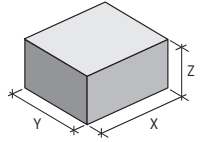
Modello	Portata kg/h	Potenza termica kW	Motore 230V ~ 50Hz	A mm	B mm	C mm	D mm	E Ø mm	F mm
ECO 15/2	7 ÷ 14,8	83 ÷ 175,5	185 W mon.	275	340	685	80 ÷ 285	114	274
ECO 20/2	10 ÷ 20	118,6 ÷ 237,2	185 W mon.	275	340	700	60 ÷ 300	114	274
ECO 22/2	10 ÷ 23	118,6 ÷ 272,8	250 W mon.	360	350	576	60 ÷ 300	120	275
ECO 30/2	12 ÷ 30	142,3 ÷ 356	370 W mon.	420	423	770	70 ÷ 320	135	350
ECO 40/2	22,5 ÷ 40	266,9 ÷ 474	370 W mon.	420	423	790	70 ÷ 320	148	350
PG 180/2	60 ÷ 180	711,6 ÷ 2.135	4.785 W tri.	870	700	1.640	200 ÷ 520	246	160
PG 180/M	60 ÷ 180	711,6 ÷ 2.135	4.800 W tri.	870	700	1.640	200 ÷ 520	246	160
PG 250/2	80 ÷ 250	949 ÷ 2.965	7.360 W tri.	860	700	1.700	250 ÷ 600	304	200
PG 250/M	90 ÷ 250	1.067,4 ÷ 2.965	7.500 W tri.	860	700	1.700	250 ÷ 600	304	200
PG 300/2	100 ÷ 300	1.186 ÷ 3.558	7.360 W tri.	860	700	1.700	250 ÷ 600	316	200
PG 300/M	120 ÷ 300	1.423,2 ÷ 3.558	7.500 W tri.	860	700	1.700	250 ÷ 600	316	200

Bruciatori di gasolio

Flangia attacco, Imballo e Peso

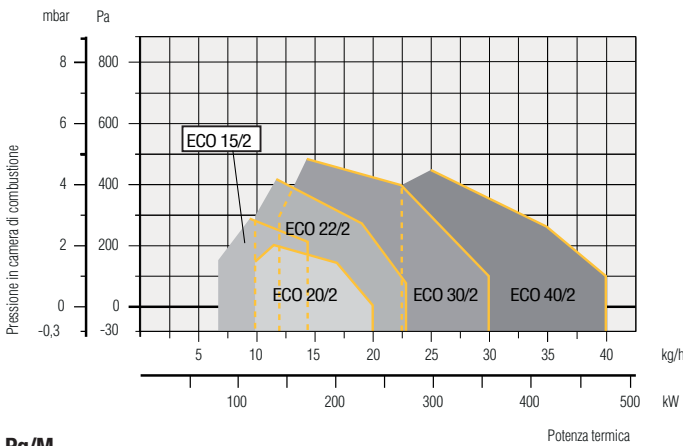


Modello	G Ø mm	H Ø mm	L mm	M mm	N mm	Dimensioni X Y Z cm	Peso kg
ECO 15/2	120	155 ÷ 210	M8	180	180	76 x 36 x 44	18
ECO 20/2	120	155 ÷ 210	M8	180	180	76 x 36 x 44	19
ECO 22/2	135	160 ÷ 225	M10	214	205	76 x 44 x 40	24
ECO 30/2	145	172 ÷ 225	M10	214	205	96 x 50 x 54	35
ECO 40/2	160	172 ÷ 225	M10	214	205	96 x 50 x 54	35
PG 180/2	260	235	M16	320	320	180 x 90 x 92	201
PG 180/M	260	235	M16	320	320	180 x 90 x 92	201
PG 250/2	320	380 ÷ 440	M16	400	400	180 x 90 x 92	295
PG 250/M	320	380 ÷ 440	M16	400	400	180 x 90 x 92	295
PG 300/2	320	380 ÷ 440	M16	400	400	180 x 90 x 92	330
PG 300/M	320	380 ÷ 440	M16	400	400	180 x 90 x 92	330

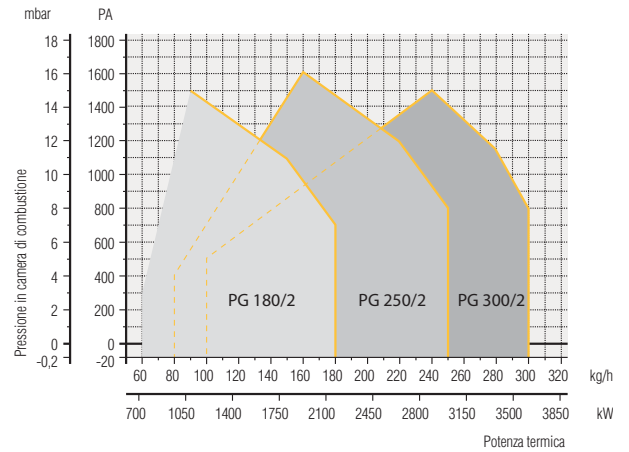


Campo di lavoro

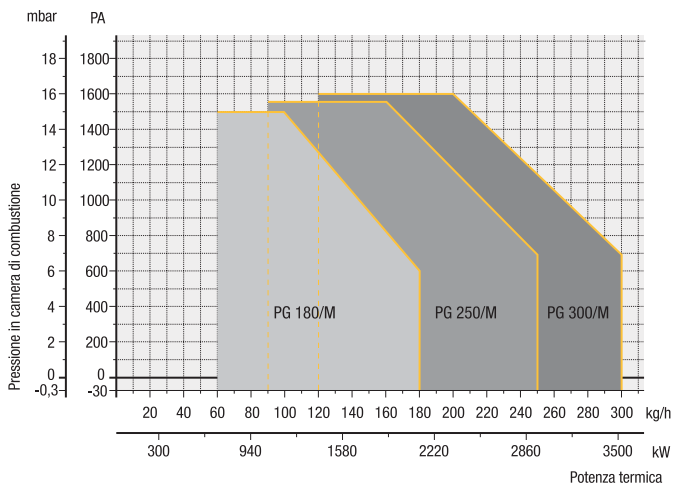
Eco/2



Pg/2



Pg/M



Lmb LO

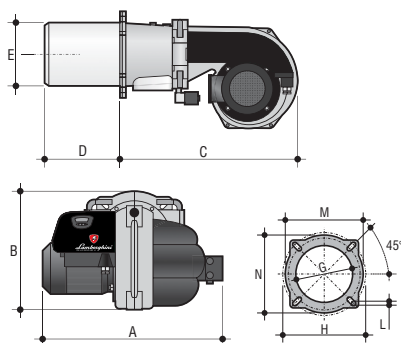
Bruciatori di gasolio a due stadi (2ST) e tre stadi (3ST).

Regolazione della testa di combustione. Versione BC a bocca corta. Versione BL a bocca lunga. Servocomando elettrico sulla serranda aria. Ventilazione stabilizzata. Quadro elettrico.



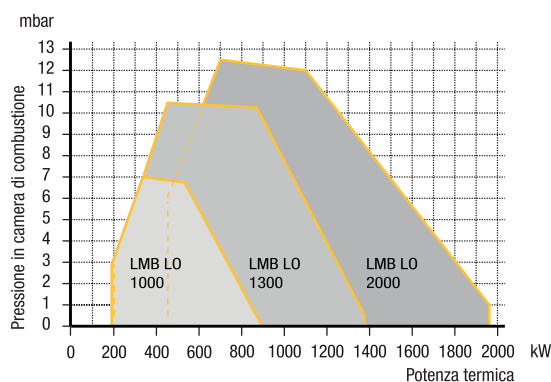
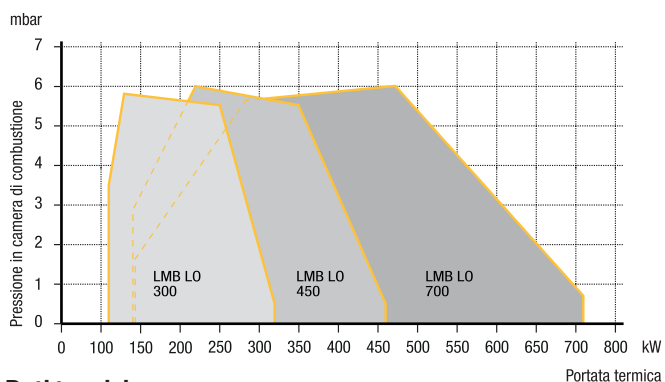
Codice bruciatore	Modello bruciatore	Euro
00845960	LMB LO 300	2.424,00
00845970	LMB LO 450	2.561,00
00845871	LMB LO 700 BC - 2ST	2.858,00
00845881	LMB LO 700 BL - 2ST	2.872,00
00845851	LMB LO 700 BC - 3 ST	2.961,00
00845861	LMB LO 700 BL - 3 ST	2.975,00
00845281	LMB LO 1000 BC - 2ST	3.417,00
00845301	LMB LO 1000 BL - 2ST	3.576,00
00845081	LMB LO 1000 BC - 3ST	3.100,00
00845191	LMB LO 1000 BL - 3ST	3.531,00
00845351	LMB LO 1300 - 2ST	4.140,00
00845091	LMB LO 1300 - 3ST	4.082,00
00845361	LMB LO 2000 - 2ST	4.124,00
00845101	LMB LO 2000 - 3ST	4.925,00

Dimensioni, flangia attacco



Modello	A	B	C	D	E	G	H	L	M	N
	mm.	mm.	mm.	mm.	∅ mm	∅ mm	∅ mm	mm	mm	mm
LMB LO 300	480	340	370	220	124	135	194 ÷ 234	M12	216	216
LMB LO 450	480	340	370	220	138	150	194 ÷ 234	M12	216	216
LMB LO 700 BC	560	370	540	235	166	180	246 ÷ 286	M12	268	268
LMB LO 700 BL	560	370	540	325	166	180	246 ÷ 286	M12	268	268
LMB LO 1000 BC	560	370	540	230	196	205	246 ÷ 286	M12	268	268
LMB LO 1000 BL	560	370	540	320	196	205	246 ÷ 286	M12	268	268
LMB LO 1300	650	440	620	340	196	255	294 ÷ 334	M12	316	316
LMB LO 2000	650	440	620	340	244	255	294 ÷ 334	M12	316	316

Campo di lavoro



Dati tecnici

Modello	Portata kg/h	Potenza termica kW	Motore 230V/400V ~ 50Hz	Dimensioni imballo cm	Peso kg
LMB LO 300	9,7 ÷ 30,4	115 ÷ 360	370 W monofase	70 x 60 x 60	18
LMB LO 450	11,8 ÷ 39,6	140 ÷ 470	370 W monofase	70 x 60 x 60	18
LMB LO 700 BC	11,4 ÷ 59,4	135 ÷ 704	750 W trifase	102 x 60 x 44	32
LMB LO 700 BL	11,4 ÷ 59,4	135 ÷ 704	750 W trifase	102 x 60 x 44	32
LMB LO 1000 BC	16,1 ÷ 80,0	192 ÷ 950	1100 W trifase	102 x 60 x 44	33
LMB LO 1000 BL	16,1 ÷ 80,0	192 ÷ 950	1100 W trifase	102 x 60 x 44	33
LMB LO 1300	41,1 ÷ 115,0	201 ÷ 1370	2200 W trifase	104 x 68 x 56	41
LMB LO 2000	59,8 ÷ 166,0	452 ÷ 1976	3000 W trifase	104 x 68 x 56	42

Bruciatori di gas

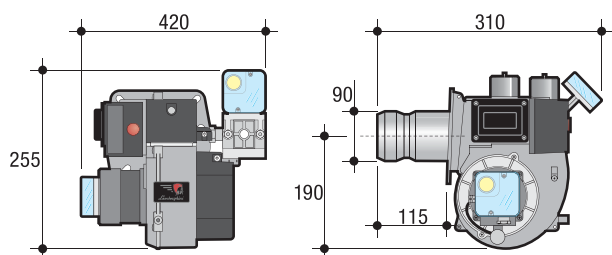


Fime

Bruciatore monostadio, con possibilità di aspirazione aria esterna.

- Funzionante con gas metano o GPL.
- Rampa gas con stabilizzatore, doppia valvola e filtro.
- Regolazione della testa di combustione e dell'aria.
- Serranda aria a chiusura gravitazionale all'arresto.
- Ventilazione stabilizzata.
- Cofano insonorizzato.
- Dimensioni compatte.
- Possibilità di aspirazione aria esterna (kit a richiesta).
- Adatto per il funzionamento con pressione alla rampa di 20 mbar e 30 mbar.

Dimensioni (in mm)

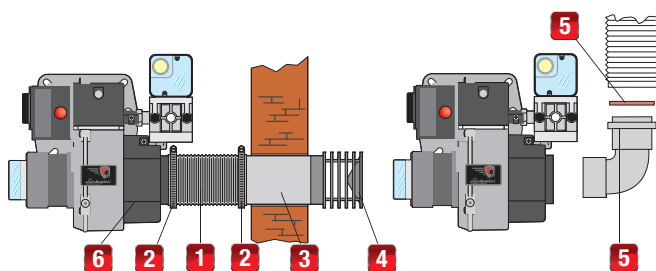


Codice bruciatore	Modello bruciatore	Euro
00850935	FIME 5 S-E	1.140,00

Accessorio a richiesta

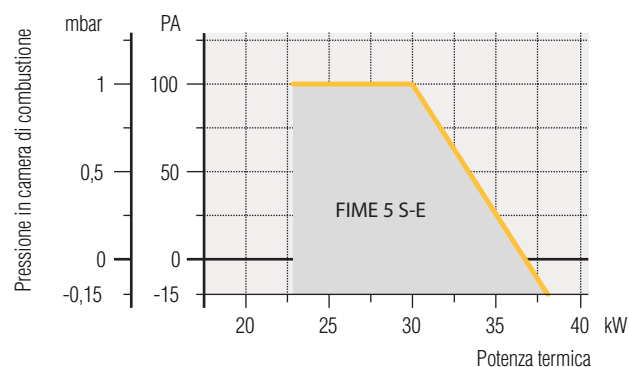
Codice	Descrizione	Euro
08025460	kit presa aria esterna	107,00

Accessorio: kit presa di aspirazione aria esterna

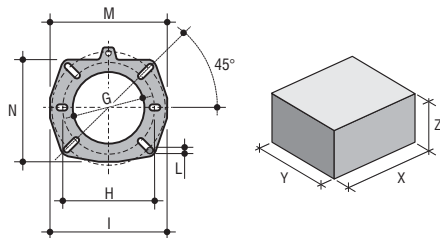


1. Tubo flessibile in acciaio con lunghezza massima di tre metri.
2. Fascette in metallo per sigillare il flessibile.
3. Tubo rigido con diametro di 60 mm per il traversamento della parete.
4. Terminale antivento posizionato all'esterno dell'abitazione.
5. Curva 90° e guarnizione.
6. Coperchio aspirazione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

Campo di lavoro



Flangia attacco, Imballo e Peso



Modello	G	H	I	L	M	N	Dimensioni X Y Z	Peso (corpo + rampa gas)
	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm	mm	mm	cm	kg
FIME 5 S-E	95	140	40÷180	M8	180	155	46 x 32 x 38	12

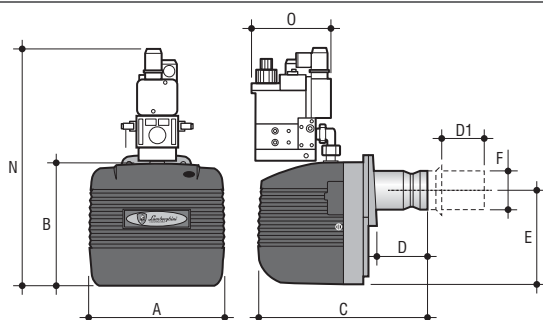
Dati tecnici

Modello	Portata	Potenza termica	Motore	Attacco rete	Calibro valvola	Press. min. Gas Nat.	Press. min. G.P.L.	Press max.
	m³/h	kW	230V ~ 50Hz	Ø	Ø	mbar*	mbar*	mbar**
FIME 5 S-E	2,3÷3,82	22,86÷38	100 W mon.	1/2"	1/2"	17	13	65

* Pressione minima del Gas per ottenere la massima potenza del bruciatore con pressione in camera di combustione di 0 mbar. - ** Pressione massima di funzionamento delle valvole a gas.



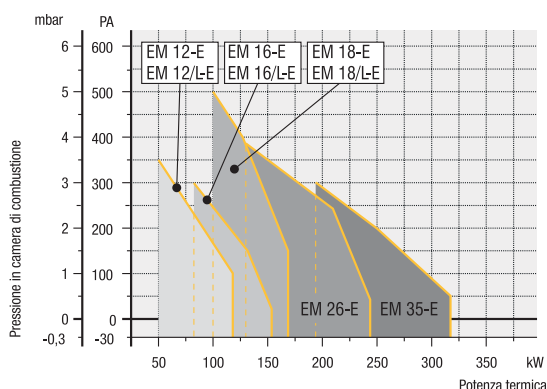
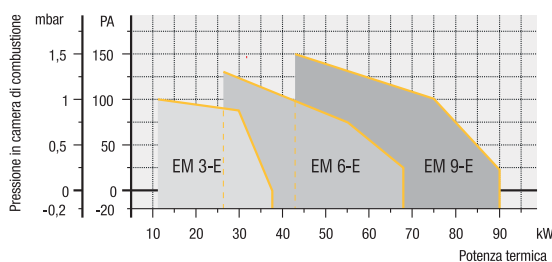
Dimensioni (in mm)



Modello	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 16/L-E	310	282	480	—	60÷250	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.

Campi di lavoro



Em-E

Bruciatori monostadio.

- Funzionanti con gas metano o GPL (per i mod. Em 16-E - Em 26-E occorre kit di trasformazione, disponibile a richiesta).
- Rampa gas con stabilizzatore, doppia valvola e filtro.
- 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 chiu sura gravitazionale all'arresto (escluso mod. Em 35-E).
- Ventilazione stabilizzata.
- Cofano insonorizzato.
- 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).
- Forniti in 2 colli (Bruciatore + Rampa gas).

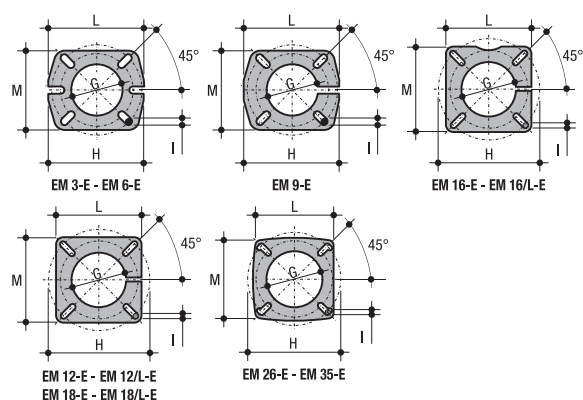
Accessori a richiesta

- Kit gruppo accessori.
- Kit di controllo tenuta valvole.
- Per gli accessori dedicati ai bruciatori EM-E vedi accessori.

Codice bruciatore	Modello bruciatore	Euro
00873960	EM 3-E.D1	1.086,00
00860111	EM 3-E.D2	1.271,00
00860121	EM 3-E.D3	1.370,00
00873970	EM 6-E.D1	1.113,00
00860211	EM 6-E.D2	1.336,00
00860221	EM 6-E.D3	1.434,00
00860301	EM 9-E.D2	1.447,00
00860311	EM 9-E.D3	1.534,00
00860054	EM 12-E.D6	1.727,00
00873020	EM 12/L-E.D6	1.828,00
00860063	EM 12-E.D3	1.675,00
00873030	EM 12/L-E.D3	1.686,00
00860401	EM 16-E.D3	1.815,00
00860411	EM 16-E.D4	1.874,00
00874130	EM 16/L-E.D4	1.980,00
00860353	EM 18-E.D6	2.038,00
00873040	EM 18/L-E.D6	2.154,00
00860362	EM 18-E.D3	1.897,00
00873050	EM 18/L-E.D3	1.946,00
00860501	EM 26-E.D6	2.593,00
00860511	EM 26-E.D3	2.447,00
00860521	EM 26-E.D4	2.460,00
00870202	EM 35-E.D7	3.231,00
00870212	EM 35-E.D4	2.962,00

Bruciatori di gas

Flangia e attacco



Modello	G Ø mm	H Ø mm	I Ø mm	L Ø mm	M Ø 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 12/L-E	120	155÷210	M8	180	180
EM 16-E	115	150÷200	M8	166	166
EM 16/L-E	115	150÷200	M8	166	166
EM 18-E	120	155÷210	M8	180	180
EM 18/L-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

Dati tecnici

Modello	Portata	Potenza termica	Motore	Attacco rete	Calibro valvola	Press. min. Gas Nat.	Press. min. G.P.L.	Press. max.	Peso (corpo + rampa gas)	Accessorio Kit G.P.L.
	m3/h	kW	230V ~ 50Hz	Ø	Ø	mbar*	mbar*	mbar**	kg	codice
EM 3-E.D1	1,19÷3,79	11,9÷37,7	100 W mon.	1/2"	1/2"	12,5	10,5	65	11 + 1,5	-
EM 3-E.D2	1,19÷3,79	11,9÷37,7	100 W mon.	1/2"	1/2"	12,5	-	200	11 + 1,5	-
EM 3-E.D3	1,19÷3,79	11,9÷37,7	100 W mon.	3/4"	1/2"	11	-	360	11 + 2,85	-
EM 6-E.D1	2,71÷6,69	27÷66,6	100 W mon.	1/2"	1/2"	24	14	65	12,5 + 1,5	-
EM 6-E.D2	2,71÷6,69	27÷66,6	100 W mon.	1/2"	1/2"	24	-	200	12,5 + 1,5	-
EM 6-E.D3	2,71÷6,69	27÷66,6	100 W mon.	3/4"	1/2"	16	-	360	12,5 + 2,85	-
EM 9-E.D2	4,32÷9	43÷89,5	100 W mon.	1/2"	1/2"	33	19	200	12,5 + 1,5	-
EM 9-E.D3	4,32÷9	43÷89,5	100 W mon.	3/4"	1/2"	18	-	360	12,5 + 2,85	-
EM 12-E.D6	5÷12,07	49,8÷120	100 W mon.	1"	1"	12	-	360	11 + 6,8	-
EM 12-E.D3	5÷12,07	49,8÷120	100 W mon.	1/2"	1/2"	22	11	360	11 + 4,2	-
EM 12/L-E.D6	5÷12,07	49,8÷120	100 W mon.	1"	1"	12	-	360	16 + 6,8	-
EM 12/L-E.D3	5÷12,07	49,8÷120	100 W mon.	1/2"	1/2"	22	11	360	16 + 4,2	-
EM 16-E.D3	8÷16,1	80÷160	110 W mon.	3/4"	1/2"	29	28	360	16 + 4,2	08025490
EM 16-E.D4	8÷16,1	80÷160	110 W mon.	3/4"	3/4"	18	-	360	16 + 3,2	-
EM 16/L-E.D4	8÷16,1	80÷160	110 W mon.	3/4"	3/4"	18	-	360	16 + 3,2	-
EM 18-E.D6	9,9÷17	99÷169	185 W mon.	1"	1"	11	-	360	15 + 8	-
EM 18-E.D3	9,9÷17	99÷169	185 W mon.	1/2"	1/2"	27	14	360	16 + 8	-
EM 18/L-E.D6	9,9÷17	99÷169	185 W mon.	1"	1"	11	-	360	23 + 8	-
EM 18/L-E.D3	9,9÷17	99÷169	185 W mon.	1/2"	1/2"	27	14	360	23 + 8	-
EM 26-E.D6	12,9÷24,6	129÷245	220 W mon.	1"	1"	20	-	360	30 + 6,3	-
EM 26-E.D3	12,9÷24,6	129÷245	220 W mon.	3/4"	1/2"	53	-	360	30 + 3,7	-
EM 26-E.D4	12,9÷24,6	129÷245	220 W mon.	3/4"	3/4"	-	28	360	30 + 3,7	08025380
EM 35-E.D7	18,9÷32,1	188÷320	370 W mon.	1 1/4"	1 1/4"	18	-	360	44 + 9,7	-
EM 35-E.D4	18,9÷32,1	188÷320	370 W mon.	3/4"	3/4"	46	26	360	44 + 9,7	-

* Pressione minima del Gas per ottenere la massima potenza del bruciatore con pressione in camera di combustione di 0 mbar. - ** Pressione massima di funzionamento delle valvole a gas.



Em ST

Brucciatori monostadio, con possibilità di aspirazione aria esterna.

- Funzionanti con gas metano o GPL.
- Rampa gas con stabilizzatore, doppia valvola e filtro.
- Regolazione della testa di combustione.
- Regolazione dell'aria di combustione esterna al bruciatore.
- Serranda aria a chiusura gravitazionale all'arresto.
- Ventilazione stabilizzata.
- Cofano insonorizzato.
- Dimensioni compatte.
- Forniti in 2 colli (Bruciatore + Rampa gas).

Accessori a richiesta

Codice	Descrizione	Euro
08004890	Kit gruppo accessori per bruciatori - Ø 3/4"	78,00

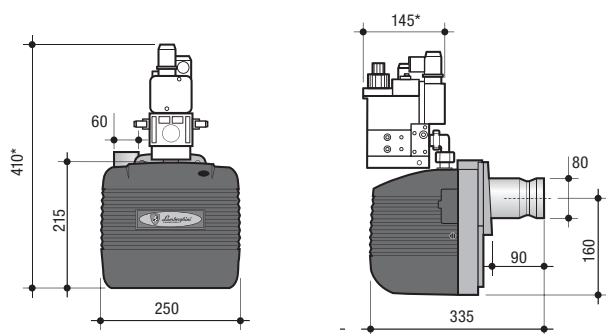


Descrizione tecnica:

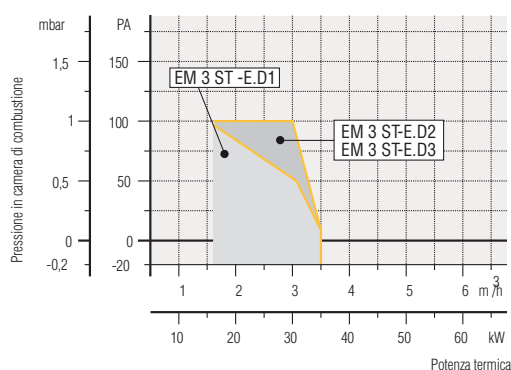
- Giunto antivibrante, acciaio inox e rubinetto di intercettazione a sfera
- Raccordo di collegamento.

Codice bruciatore	Modello bruciatore	Euro
00850991	EM 3 ST-E D1	1.102,00
00850971	EM 3 ST-E D2	1.317,00
00850981	EM 3 ST-E D3	1.442,00

Dimensioni (in mm)



Campo di lavoro



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

Dati tecnici

Modello	Portata	Potenza termica	Motore	Attacco rete	Calibro valvola	Press. min. Gas Nat.	Press. min. G.P.L.	Press max.	Peso (corpo + rampa gas)
	m ³ /h	kW	230V ~ 50Hz	Ø	Ø	mbar*	mbar*	mbar**	kg
EM 3 ST-E D1	1,61÷3,52	16÷35	100 W mon.	1/2"	1/2"	12,5	10,5	65	11 + 2
EM 3 ST-E D2	1,61÷3,52	16÷35	100 W mon.	1/2"	1/2"	12,5	-	200	11 + 1,5
EM 3 ST-E D3	1,61÷3,52	16÷35	100 W mon.	3/4"	1/2"	11	-	360	11 + 2

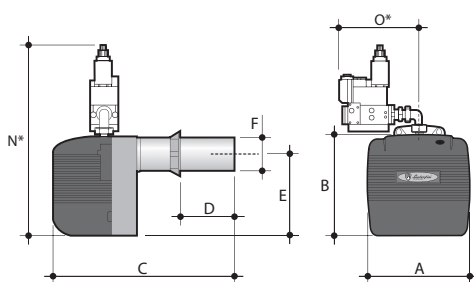
* Pressione minima del Gas per ottenere la massima potenza del bruciatore con pressione in camera di combustione di 0 mbar. - ** Pressione massima di funzionamento delle valvole a gas.

Bruciatori di gas

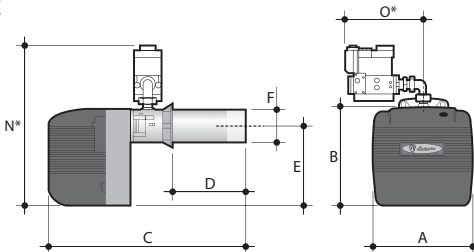


Dimensioni (in mm)

Em/2-E



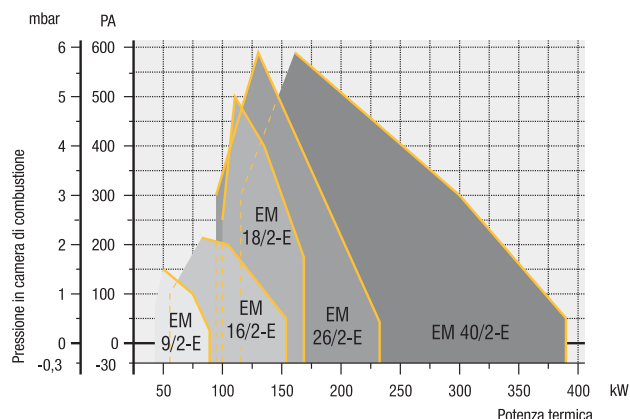
Em/M-E



Modello	A	B	C	D	E	F	N*	O*
	mm	mm	mm	mm	mm	Ø mm	mm	mm
EM 9/2-E	280	247	417	40÷140	195	90	515	195
EM 16/2-E	310	282	480	60÷150	215	108	535	210
EM 18/2-E	275	340	675	60÷275	274	114	640	240
EM 26/2-E	360	350	750	100÷265	275	140	650	240
EM 40/2-E	420	423	880	120÷310	350	140	835	260
EM 16/M-E	310	282	480	60÷150	215	108	535	210
EM 26/M-E	360	350	750	100÷265	275	140	650	240
EM 40/M-E	420	423	880	120÷310	350	140	740	290

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

Campi di lavoro



Em/2-E, Em/M-E

Bruciatori a 2 stadi (/2) e 2 stadi progressivi (/M).

- Funzionanti con gas metano o GPL (per i mod. Em 16 - Em 26 occorre il kit di trasformazione).
- Rampa gas con stabilizzatore, doppia valvola e filtro.
- Regolazione della testa di combustione esterna.
- Servocomando elettrico sulla serranda aria.
- Ventilazione stabilizzata.
- Cofano insonorizzato.
- Abbinabili a vari tipi di rampe gas per la massima versatilità.
- Forniti in 2 colli (Bruciatore + Rampa gas).

Accessori a richiesta

- Kit gruppo accessori.
- Kit di trasformazione da metano a GPL (per i mod. Em 16 e 26)
- Kit di controllo tenuta valvole.
- Solo per i modelli /M (bistadio progressivi) sono disponibili i "kit modul temperatura o pressione" per rendere i bruciatori modulanti.
- Per gli accessori dedicati ai bruciatori Em/2-E e Em/M-E vedi accessori.

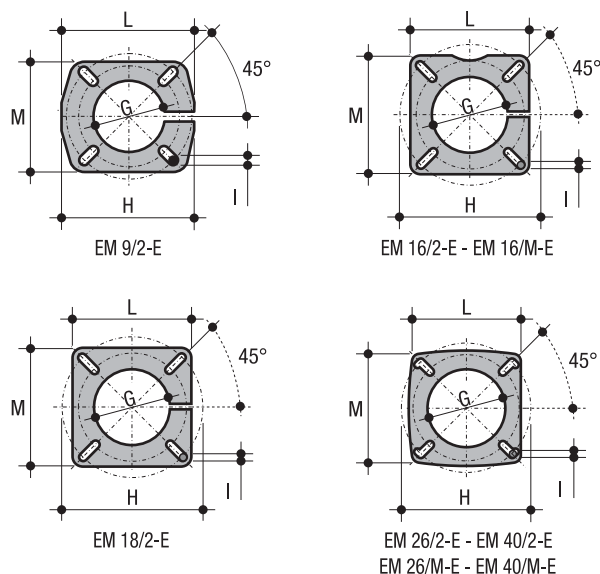
EM/2-E

Codice bruciatore	Modello bruciatore	Euro
00860322	EM 9/2-E.D3	2.271,00
00860421	EM 16/2-E.D3	2.593,00
00860431	EM 16/2-E.D4	2.640,00
00860453	EM 18/2-E.D6	2.779,00
00860463	EM 18/2-E.D3	2.546,00
00860531	EM 26/2-E.D6	3.313,00
00860541	EM 26/2-E.D3	3.137,00
00860551	EM 26/2-E.D4	3.108,00
00870252	EM 40/2-E.D7	3.828,00
00870262	EM 40/2-E.D4	3.587,00

EM/M-E

Codice bruciatore	Modello bruciatore	Euro
00872210	EM 16/M-E.D4	2.979,00
00860571	EM 26/M-E.D7	3.786,00
00860581	EM 26/M-E.D4	3.587,00
00860591	EM 26/M-E.D5	3.606,00
00870292	EM 40/M-E.D7	4.202,00
00870302	EM 40/M-E.D4	4.009,00
00870312	EM 40/M-E.D5	4.038,00

Flangia e attacco



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

Dati tecnici

Modello	Portata	Potenza termica	Motore	Attacco rete	Calibro valvola	Press. min. Gas Nat.	Press. min. G.P.L.	Press max.	Peso (corpo + rampa gas)	Accessorio Kit G.P.L. codice
	m³/h	kW	230V ~ 50Hz	Ø	Ø	mbar*	mbar*	mbar**		
EM 9/2-E.D3	4,3÷9	43÷89,5	100 W mon.	3/4"	1/2"	18	19	360	14 + 3,6	-
EM 16/2-E.D3	5,5÷15,3	55÷153	150 W mon.	3/4"	1/2"	28	27	360	18 + 4,2	08025490
EM 16/2-E.D4	5,5÷15,3	55÷153	150 W mon.	3/4"	3/4"	19	-	360	18 + 4	-
EM 18/2-E.D6	9,9÷17	99÷169	185 W mon.	1"	1"	12	-	360	25 + 8,7	-
EM 18/2-E.D3	9,9÷17	99÷169	185 W mon.	3/4"	1/2"	23	14	360	25 + 6,5	-
EM 26/2-E.D6	9÷23,2	90÷231	220 W mon.	1"	1"	18	-	360	31 + 7,7	-
EM 26/2-E.D3	9÷23,2	90÷231	220 W mon.	3/4"	1/2"	43	-	360	31 + 4,4	-
EM 26/2-E.D4	9÷23,2	90÷231	220 W mon.	3/4"	3/4"	-	31	360	31 + 4,5	08025380
EM 40/2-E.D7	11,5÷39,2	115÷390	370 W mon.	1 1/4"	1 1/4"	23	-	360	44 + 11,7	-
EM 40/2-E.D4	11,5÷39,2	115÷390	370 W mon.	3/4"	3/4"	62	32	360	44 + 10	-
EM 16/M-E.D4	5,5÷15,3	55÷153	150 W mon.	3/4"	3/4"	17	22	360	18 + 4,5	08025490
EM 26/M-E.D7	9÷23,2	90÷231	220 W mon.	1 1/4"	1 1/4"	15	-	360	30 + 7,2	-
EM 26/M-E.D4	9÷23,2	90÷231	220 W mon.	3/4"	3/4"	-	30	360	30 + 4,2	08025380
EM 26/M-E.D5	9÷23,2	90÷231	220 W mon.	3/4"	3/4"	25	-	360	30 + 4,2	-
EM 40/M-E.D7	11,5÷39,2	115÷390	370 W mon.	1 1/4"	1 1/4"	18	-	360	44 + 10	-
EM 40/M-E.D4	11,5÷39,2	115÷390	370 W mon.	3/4"	3/4"	-	25	360	44 + 10	-
EM 40/M-E.D5	11,5÷39,2	115÷390	370 W mon.	3/4"	3/4"	45	-	360	44 + 10	-

* Pressione minima del Gas per ottenere la massima potenza del bruciatore con pressione in camera di combustione di 0 mbar. - ** Pressione massima di funzionamento delle valvole a gas.



Pm M-E

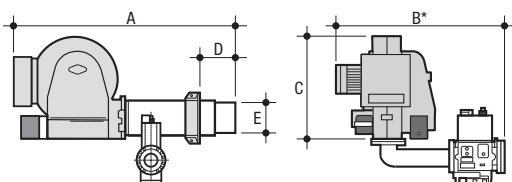
Bruciatori a due stadi progressivi.

- Funzionanti a gas metano oppure a GPL.
- Regolazione esterna della testa di combustione.
- Servocomando elettrico sulla serranda aria.
- Ventilazione stabilizzata.
- Controllo di tenuta valvole di serie.
- Forniti in due colli (Bruciatore+Rampa gas).
- Dotati di cerniera per ispezione totale.
- Possibilità di funzionamento a modulazione continua con applicazione del kit modul (a richiesta).

Accessori a richiesta

- Kit gruppo accessori.
- Kit modul (temperatura/pressione) per modulazione continua.
- Per gli accessori dedicati ai bruciatori Pm/M-E vedi accessori.

Dimensioni (in mm)

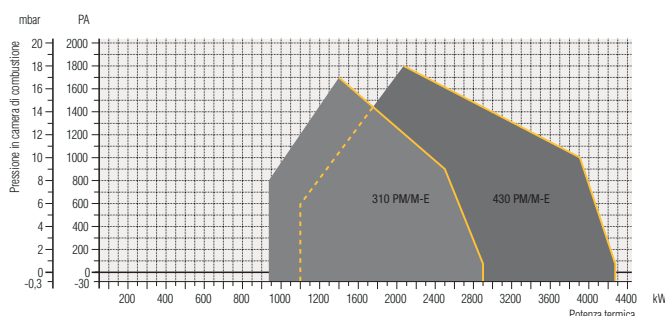


Modello	A mm	B* mm	C mm	D mm	E Ø mm
310 PM/M-E	1.710	855	700	250÷550	256
430 PM/M-E	1.760	855	700	250÷600	303

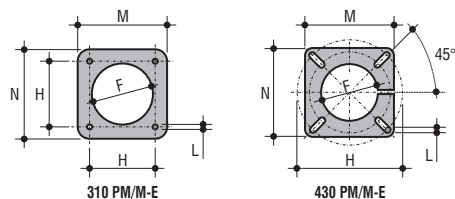
* Le dimensioni sono relative al bruciatore con rampa del calibro più grande installata.

Codice bruciatore	Modello bruciatore	Euro
00870472	310 PM/M-E.F10	18.641,00
00870482	310 PM/M-E.F8	14.941,00
00870491	310 PM/M-E.F8 (GPL)	16.028,00
00870502	430 PM/M-E.F10	20.520,00
00870512	430 PM/M-E.F8	16.200,00
00872171	430 PM/M-E.F8 (GPL)	19.187,00

Campi di lavoro



Flangia e attacco



Modello	F Ø mm	H mm	L mm	M mm	N mm
310 PM/M-E	270	235	M16	320	320
430 PM/M-E	320	380÷440	M16	400	400

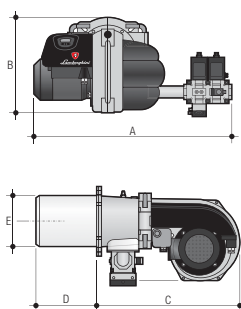
Dati tecnici

Modello	Portata	Potenza termica	Motore	Attacco rete	Calibro valvola	Press. min. Gas Nat.	Press. min. G.P.L.	Press max.	Peso (corpo + rampa gas)
	m³/h	kW	400V ~ 50Hz	Ø	Ø	mbar*	mbar*	mbar**	kg
310 PM/M-E.F10	94÷290	940÷2.900	5.500 W tri.	DN100	DN100	28	-	360	173 + 25
310 PM/M-E.F8	94÷290	940÷2.900	5.500 W tri.	DN65	DN65	67	-	360	173 + 19
310 PM/M-E.F8 (GPL)	94÷290	940÷2.900	5.500 W tri.	DN65	DN65	-	25	360	173 + 19
430 PM/M-E.F10	110÷430	1.100÷4.275	9.200 W tri.	DN100	DN100	29	-	360	238 + 25
430 PM/M-E.F8	110÷430	1.100÷4.275	9.200 W tri.	DN65	DN65	99	-	360	238 + 19
430 PM/M-E.F8 (GPL)	110÷430	1.100÷4.275	9.200 W tri.	DN65	DN65	-	30	360	238 + 19

* Pressione minima del Gas per ottenere la massima potenza del bruciatore con pressione in camera di combustione di 0 mbar. - ** Pressione massima di funzionamento delle valvole a gas.



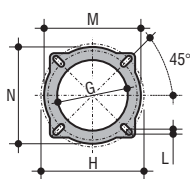
Dimensioni (in mm)



Modello	A*	B	C	D	E
	mm.	mm.	mm.	mm.	∅ mm
LMB G 300	805	340	370	230	124
LMB G 450	805	340	370	230	138
LMB G 700 BC	950	370	540	235	166
LMB G 700 BL	950	370	540	325	166
LMB G 1000 BC	850	370	540	230	196
LMB G 1000 BL	850	370	540	350	196
LMB G 1300	1.070	440	620	340	232
LMB G 2000	1.070	440	620	340	244

* Le dimensioni sono relative al bruciatore con rampa del calibro più grande installata.

Flangia e attacco



Modello	G	H	L	M	N
	∅ mm	∅ mm	mm	mm	mm
LMB G 300	135	194÷234	M12	216	216
LMB G 450	150	194÷234	M12	216	216
LMB G 700 (BC e BL)	180	246÷286	M12	268	268
LMB G 1000 (BC e BL)	205	246÷286	M12	268	268
LMB G 1300	255	294÷334	M12	316	316
LMB G 2000	255	294÷334	M12	316	316

Caratteristiche peculiari



Serranda aria



Cruscotto di comando, regolazione e sicurezza.

LMB G

Bruciatori a due stadi progressivi.

- Possibilità di funzionamento a modulazione continua con applicazione del kit modul (a richiesta).
- Funzionanti a gas metano oppure GPL (**).
- Regolazione della testa di combustione.
- Servocomando elettrico sulla serranda aria.
- Ventilazione stabilizzata.
- Controllo di tenuta valvole di serie nei mod. 1300 e 2000.
- Forniti in due colli (Bruciatore+Rampa gas).
- Dotati di cerniera per ispezione totale.

Accessori a richiesta

- Kit modul (temperatura/pressione) per modulazione continua.
- Kit controllo tenuta valvole mod. 300,450,700,1000.
- Per gli accessori dedicati ai bruciatori LMB G vedi accessori.

Codice bruciatore	Modello bruciatore a Metano e G.P.L.	Euro
00873780	LMB G 300 - K 1" (VCV-L 225)	3.654,00
00873770	LMB G 300 - K 1" (VCV-L 125)	3.141,00
00873810	LMB G 450 - K 1" (VCV-L 225)	3.735,00
00873800	LMB G 450 - K 1" (VCV-L 125)	3.243,00

Codice bruciatore	Modello bruciatore solo a Metano *	Euro
00873511	LMB G 700 BC - K 1 1/2" (VCV-L 240)	4.186,00
00873541	LMB G 700 BL - K 1 1/2" (VCV-L 240)	4.204,00
00873531	LMB G 700 BC - K 1" (VCV-L 125)	3.820,00
00873561	LMB G 700 BL - K 1" (VCV-L 125)	3.929,00
00872511	LMB G 1000 BC - K 2" (VCV-L 350)	4.836,00
00872591	LMB G 1000 BL - K 2" (VCV-L 350)	5.099,00
00872680	LMB G 1000 BC - S 1 1/2" (VGD 20.403)	5.266,00
00872690	LMB G 1000 BL - S 1 1/2" (VGD 20.403)	5.442,00
00872871	LMB G 1300 - K 2" (VCV-L 350)	5.332,00
00872880	LMB G 1300 - S 2" (VGD 20.503)	5.575,00
00872520	LMB G 1300 - S 1 1/2" (VGD 20.403)	5.968,00
00872890	LMB G 2000 - S 1 1/2" (VGD 20.403)	5.857,00
00872901	LMB G 2000 - K 2" (VCV-L 350)	5.441,00
00872910	LMB G 2000 - S 2" (VGD 20.503)	5.911,00
00872530	LMB G 2000 - S DN 65 (VGD 40.065)	7.781,00

* È possibile trasformare successivamente il bruciatore per il funzionamento a G.P.L. con apposito kit di trasformazione.

Codice bruciatore	Modello bruciatore solo a G.P.L. **	Euro
00873830	LMB G 700 BC - K 1 1/2" (VCV 240) - GPL	4.294,00
00873840	LMB G 700 BL - K 1 1/2" (VCV 240) - GPL	4.311,00
00873080	LMB G 1000 BC - S 1 1/2" (VGD 20.403) - GPL	5.354,00
00873090	LMB G 1000 BL - S 1 1/2" (VGD 20.403) - GPL	5.470,00
00873100	LMB G 1300 - S 2" (VGD 20.503) - GPL	5.620,00
00873110	LMB G 2000 - S DN 65 (VGD 40.065) - GPL	7.790,00

** Per trasformare successivamente il bruciatore per il funzionamento a metano rivolgersi al Servizio Pre-Vendita.

Bruciatori di gas

Dati tecnici

Modello bruciatore a Metano e G.P.L.	Portata	Potenza termica	Motore	Attacco rete	Calibro valvola	Press. min. Gas Nat.	Press. min. G.P.L.	Press max.	Peso (corpo+rampa)	
	m³/h	kW	230V ~ 50Hz	Ø	Ø	mbar*	mbar*	mbar**	kg	
LMB G 300 (K 1"-225)	11,6÷33,9	110÷320	370 W mon.	1"	1 1/2"	20	19	500	18+14	-
LMB G 300 (K 1"-125)	11,6÷33,9	110÷320	370 W mon.	1"	1"	24	21	500	18+12	-
LMB G 450 (K 1"-225)	14,8÷48,7	140÷460	370 W mon.	1"	1 1/2"	20	16	500	18+14	-
LMB G 450 (K 1"-125)	14,8÷48,7	140÷460	370 W mon.	1"	1"	21	20	500	18+14	-
Modello bruciatore solo a Metano										Accessorio Kit G.P.L.
LMB G 700 BC - K 1 1/2"	14,0÷79,0	135÷748	740 W tri.	1 1/2"	1 1/2"	25	-	500	30+14	08028720
LMB G 700 BL - K 1 1/2"	14,0÷79,0	135÷748	740 W tri.	1 1/2"	1 1/2"	25	-	500	30+14	08028730
LMB G 700 BC - K 1"	14,0÷60,0	135÷580	740 W tri.	1"	1"	42***	-	500	30+14	08028720
LMB G 700 BL - K 1"	14,0÷60,0	135÷580	740 W tri.	1"	1"	42***	-	500	30+14	08028730
LMB G 1000 BC - K 2"	16,0÷103,0	152÷979	1.100 W tri.	2"	2"	20	-	500	31+17	08028360
LMB G 1000 BL - K 2"	16,0÷103,0	152÷979	1.100 W tri.	2"	2"	20	-	500	31+17	08028370
LMB G 1000 BC - S 1 1/2"	16,0÷103,0	152÷979	1.100 W tri.	1 1/2"	1 1/2"	18	-	600	31+14	08028360
LMB G 1000 BL - S 1 1/2"	16,0÷103,0	152÷979	1.100 W tri.	1 1/2"	1 1/2"	18	-	600	31+14	08028370
LMB G 1300 - K 2"	25,0÷136,5	237÷1.296	2.200 W tri.	2"	2"	22	-	500	45+17	08028380
LMB G 1300 - S 2"	25,0÷136,5	237÷1.296	2.200 W tri.	2"	2"	14	-	600	45+15	08028380
LMB G 1300 - S 1 1/2"	25,0÷136,5	237÷1.296	2.200 W tri.	1 1/2"	1 1/2"	19	-	600	45+14	08028380
LMB G 2000 - S 1 1/2"	36,5÷202	336÷1.918	3.000 W tri.	1 1/2"	1 1/2"	40	-	600	48+14	08028390
LMB G 2000 - K 2"	36,5÷202	336÷1.918	3.000 W tri.	2"	2"	45	-	500	48+18	08028390
LMB G 2000 - S 2"	36,5÷202	336÷1.918	3.000 W tri.	2"	2"	30	-	600	48+15	08028390
LMB G 2000 - S DN 65	36,5÷202	336÷1.918	3.000 W tri.	DN 65	DN 65	18	-	700	48+20	08028390
Modello bruciatore solo a G.P.L.										
LMB G 700 BC - K 1 1/2"	14,0÷79,0	135÷748	740 W tri.	1 1/2"	1 1/2"	-	4	-	30+14	-
LMB G 700 BL - K 1 1/2"	14,0÷79,0	135÷748	740 W tri.	1 1/2"	1 1/2"	-	4	-	30+14	-
LMB G 1000 BC - S 1 1/2"	16,0÷103,0	152÷979	1.100 W tri.	1 1/2"	1 1/2"	-	30	-	31+14	-
LMB G 1000 BL - S 1 1/2"	16,0÷103,0	152÷979	1.100 W tri.	1 1/2"	1 1/2"	-	30	-	31+14	-
LMB G 1300 - S 2"	25,0÷136,5	237÷1.296	2.200 W tri.	1 1/2"	2"	-	30	-	45+15	-
LMB G 2000 - S DN 65	36,5÷202	336÷1.918	3.000 W tri.	DN 65	DN 65	-	28	-	48+20	-

* Pressione minima del Gas per ottenere la massima potenza del bruciatore con pressione in camera di combustione di 0 mbar. - ** Pressione massima di funzionamento delle valvole a gas.

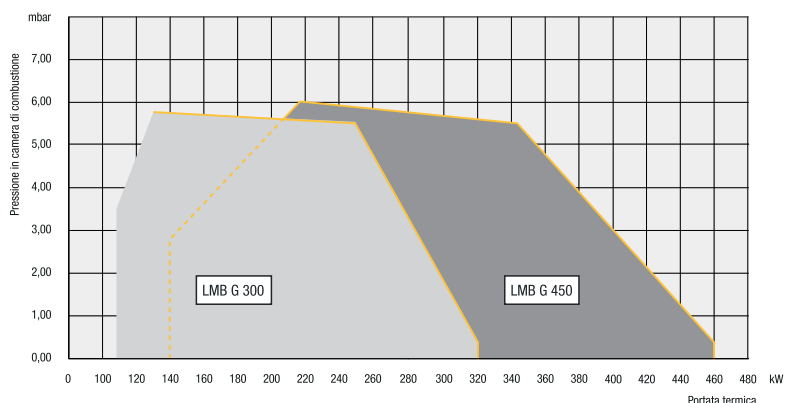
*** Potenza termica massima con VCV-L 125, 580 kW.

Campi di lavoro

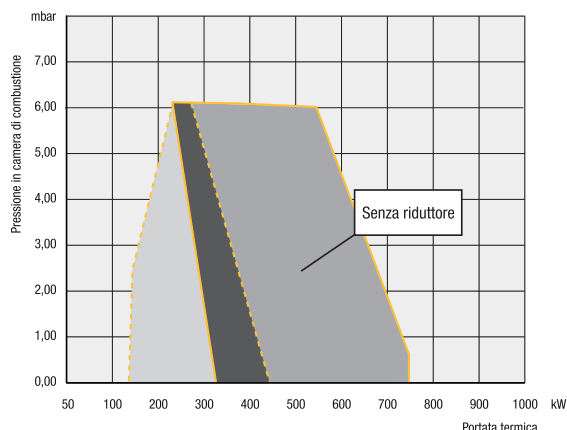
Il campo di lavoro è stato ottenuto alla temperatura ambiente di 15°C, alla pressione atmosferica di 1013,5 mbar (a 0 metri sul livello del mare).

■ Il campo di lavoro ombreggiato è ottenibile con il diaframma riduttore inserito e la serranda destra bloccata

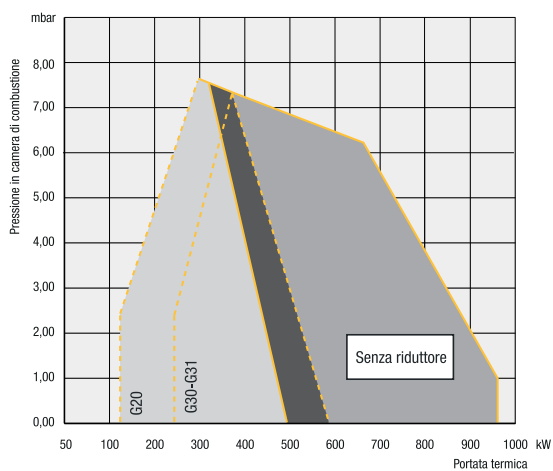
LMB G 300 e 450



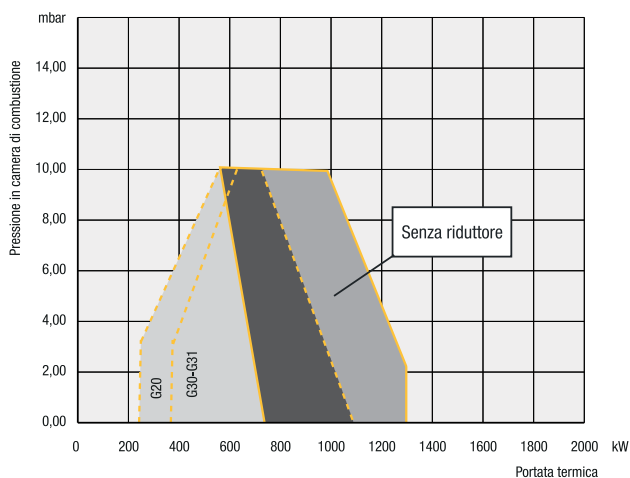
LMB G 700



LMB G 1000

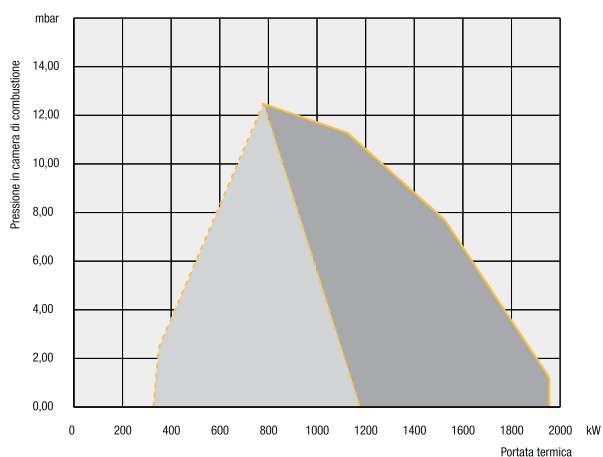


LMB G 1300



■ Per versione GAS NATURALE: il campo di lavoro ombreggiato è ottenibile con il diaframma riduttore inserito e la serranda destra bloccata. Per versione GPL non è previsto il riduttore.

LMB G 2000



Bruciatori di gas "Low NOx"



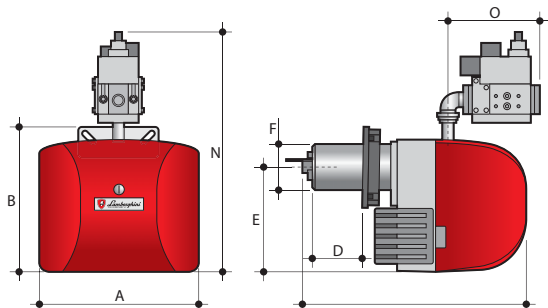
Em LN

Bruciatori monostadio. Bassissime emissioni di NOx (classe 3 ≤ 80 mg/kWh) ottenute da una testa di combustione speciale.

- Funzionanti con gas metano (a richiesta sono disponibili modelli a 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), o interno (mod. EM 13 LN).
- Serranda aria a chiusura gravitazionale all'arresto.
- Ventilazione stabilizzata.
- A richiesta: possibilità di avere altre versioni o altri abbinamenti di rampa gas.

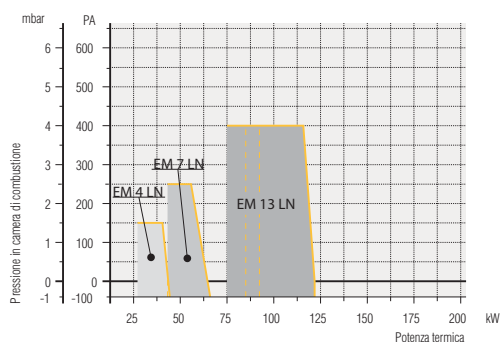
Dimensioni (in mm)

Em 4 LN
Em 7 LN
Em 13 LN



Modello	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F \varnothing mm	N mm	O mm
EM 4 LN	291	291	337	100	193	64	438	167
EM 7 LN	291	291	393	76	218	80	438	167
EM 13 LN	373	340	581	85÷170	245	108	560	220

Campi di lavoro



Dati tecnici

Modello	Portata	Potenza termica	Motore	Attacco rete	Calibro valvola	Press. min. Gas Nat.	Press max.	Peso (corpo+rampa)
	m ³ /h	kW	230V ~ 50Hz	\varnothing	\varnothing	mbar*	mbar**	kg
EM 4 LN M-15	2,7 ÷ 4,1	27 ÷ 41	75 W mon.	1/2"	1/2"	20	360	10
EM 7 LN M-20	4 ÷ 6,5	40 ÷ 65	100 W mon.	3/4"	3/4"	25	360	14
EM 13 LN M-20	7,5 ÷ 12,1	75 ÷ 120	180 W mon.	3/4"	3/4"	15	360	25

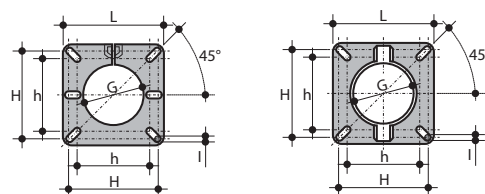
* Pressione minima del Gas per ottenere la massima potenza del bruciatore - ** Pressione massima di funzionamento delle valvole a gas.

Accessori a richiesta

- Kit gruppo accessori e kit di controllo tenuta valvole.
- Per gli accessori dedicati ai bruciatori Em LN vedi accessori.

Codice bruciatore	Modello bruciatore	Euro
0C800920	EM 4 LN M-15	1.798,00
0C801000	EM 7 LN M-20	1.956,00
0C801140	EM 13 LN M-20	2.202,00

Flangia e attacco



Em 4 LN - Em 7 LN

Em 13 LN

Modello	G \varnothing mm	h ÷ H \varnothing mm	I mm	L 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

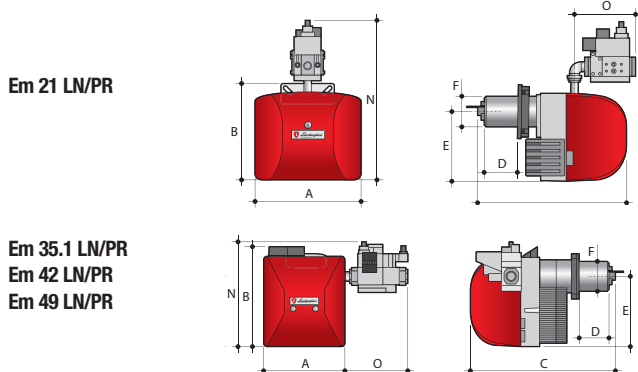


Em LN/PR

Bruciatori a due stadi progressivi. Bassissime emissioni di NOx (classe 3 ≤ 80 mg/kWh) ottenute da una testa di combustione speciale.

- Possibilità di funzionamento a modulazione continua con applicazione del kit modul (a richiesta).
- Funzionanti con gas metano (a richiesta sono disponibili modelli a GPL).
- Rampa gas con stabilizzatore, doppia valvola e filtro.
- Testa di combustione regolabile.
- Servocomando elettrico sulla serranda aria e ventilazione stabilizzata.
- Regolazione della portata del gas tramite la camma a profilo variabile comandata dal servocomando elettrico.
- A richiesta: possibilità di avere altre versioni o altri abbinamenti di rampe a gas.

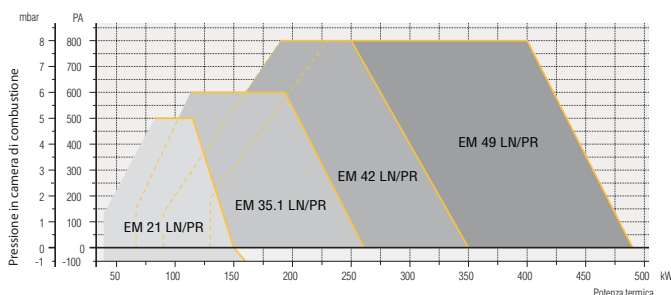
Dimensioni (in mm)



Modello	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F Ø mm	N mm	O mm
EM 21 LN/PR	373	340	581	85÷170	245	115	560	220
EM 35.1 LN/PR	396	491	778	178 o 308*	348	131	508	200
EM 42 LN/PR	396	491	798	198 o 328*	348	148	508	200
EM 49 LN/PR	426	533	874	253	384	168	553	318

* Boccaglio regolabile tra 2 lunghezze fisse.

Campi di lavoro



Dati tecnici

Modello	Portata	Potenza termica	Motore	Attacco rete	Calibro valvola	Press. min. Gas Nat.	Press max.	Peso (corpo+rampa)
	m³/h	kW	230V ~ 50Hz	Ø	Ø	mbar**	mbar***	kg
EM 21 LN M/PR-25	4 ÷ 15,1	40÷150	180 W mon.	1"	1"	16	360	25
EM 35.1 LN M/PR-32	6,5 ÷ 26,2	65÷260	370 W mon.	1 1/4"	1 1/4"	20	360	42
EM 42 LN M/PR-32	9 ÷ 35,2	90÷350	450 W mon.	1 1/4"	1 1/4"	18	360	45
EM 49 LN M/PR-40	13,3 ÷ 49,3	132÷490	620 W mon.	1 1/2"	1 1/2"	23	360	57

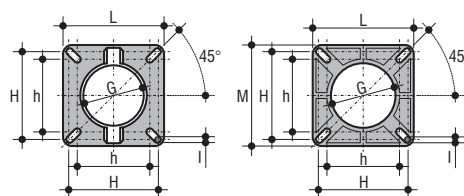
** Pressione minima del Gas per ottenere la massima potenza del bruciatore - *** Pressione massima di funzionamento delle valvole a gas.

Accessori a richiesta

- Kit gruppo accessori e kit di controllo tenuta valvole.
- Kit modul (temperatura/pressione) per modulazione continua.
- Per gli accessori dedicati ai bruciatori Em LN/PR vedi accessori.

Codice bruciatore	Modello bruciatore	Euro
0C801340	EM 21 LN M/PR-25	3.458,00
0C802790	EM 35.1 LN M/PR-32	4.231,00
0C801950	EM 42 LN M/PR-32	4.470,00
0C802280	EM 49 LN M/PR-40	5.214,00

Flangia e attacco



EM 21 LN/PR

EM 35.1 LN/PR - EM 42 LN/PR
EM 49 LN/PR

Modello	G Ø mm	h÷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

Accessori

Accessori bruciatori di gasolio

	Codice	Descrizione	Bruciatori	Euro
	08025640	Kit cofano	FIRE 1 - FIRE 3 - FIRE 6 - FIRE 9 - FIRE 1R - FIRE 3R - FIRE 6R	39,00
	08025650	Kit cofano predisposto per presa aria esterna	FIRE 1 - FIRE 3 - FIRE 1R - FIRE 3R	63,00
	08025410	Kit coperchio aspirazione aria esterna	FIRE 1 - FIRE 3 - FIRE 1R - FIRE 3R	25,00
	08028180	Kit regolatore elettronico tristadio	LMB LO 3 ST	71,00

Accessori bruciatori di gas

Kit controllo di tenuta



Controllo di tenuta interna della valvola gas. Cavo elettrico di collegamento.

Codice	Descrizione	Bruciatori	Euro
08017010	Kit controllo di tenuta C.T.	Tutti i bruciatori a gas EM, PM, EM LN*	581,00

* Ad esclusione dei modelli FIME 5 S-E, EM 3-E (D1-D2), EM 6-E (D1-D2), EM 3 ST-E (D1-D2) e LMB G

Kit pressostato controllo di tenuta



Pressostato di controllo della pressione del gas relativo al controllo di tenuta della valvola gas. Cavo elettrico di collegamento.

Codice	Descrizione	Bruciatori	Euro
08027270	Kit pressostato controllo di tenuta valvole	Tutti LMB G con rampa tipo "K"	168,00
08027300	Kit pressostato controllo di tenuta valvole	Tutti LMB G con rampa tipo "S"	71,00

Kit gruppo accessori



Giunto antivibrante in acciaio inox e rubinetto di intercettazione a sfera. Raccordo di collegamento.

Codice	Descrizione	Bruciatori	Euro
08004890	Kit gruppo accessori per bruciatori - Ø 3/4"	EM 3-E (D1-D2-D3) - EM 3 ST-E (D1-D2-D3) - EM 4 LN EM 6-E (D1-D2-D3) - EM 7 LN - EM 9-E (D2-D3) - EM 9/2-E (D3) EM 12-E (D3) - EM 12/L-E (D3) - EM 13 LN - EM 18-E (D3) EM 18/L-E (D3) - EM 18/2-E (D3) - EM 35-E (D4) EM 40/2-E (D4) - EM 40/M-E (D5)	78,00
08004900	Kit gruppo accessori per bruciatori - Ø 1"	EM 12/-E (D6) - EM 12/L-E (D6) - EM 16-E (D3-D4) EM 16/2-E (D3-D4) - EM 16/M-E (D4) - EM 18-E (D6) EM 18/L-E (D6) - EM 18/2-E (D6) - EM 21 LN/PR EM 26-E (D3-D4-D6) - EM 26/2-E (D3-D4-D6) EM 26/M-E (D4-D5-D7) - LMB G 300 - LMB G 450 LMB G 700 K 1"	99,00
08004910	Kit gruppo accessori per bruciatori - Ø 1 1/2"	EM 35-E (D7) - EM 35.1 LN/PR - EM 40/2-E (D7) EM 40/M-E (D4-D7) - EM 42 LN/PR - EM 49 LN/PR LMB G 700 K 1 1/2" LMB G 1000 K 1 1/2" - LMB G 1000 S 1 1/2" LMB G 1300 K 1 1/2" - LMB G 1300 S 1 1/2" LMB G 2000 S 1 1/2"	169,00
08004930	Kit gruppo accessori per bruciatori - Ø 2"	LMB G 1000 K 2" - LMB G 1300 K 2" - LMB G 1300 S 2" LMB G 2000 K 2" - LMB G 2000 S 2"	211,00

**Kit gruppo accessori con filtro**

Filtro con presa di pressione. Giunto antivibrante in acciaio inox e rubinetto di intercettazione a sfera. Giunto in 3 pezzi.

Codice	Descrizione	Bruciatori	Euro
08004920	Kit gruppo accessori con filtro per bruciatori - DN 65	310 PM/M-E (F8) - 430 PM/M-E (F8) LMB G 2000 S DN 65	1.172,00
08004950	Kit gruppo accessori con filtro per bruciatori - DN 100	310 PM/M-E (F10) - 430 PM/M-E (F10)	1.893,00



Codice	Descrizione	Bruciatori	Euro
08019370	Kit insonorizzatore	310 PM/M-E - 430 PM/M-E	540,00



Codice	Descrizione	Bruciatori	Euro
08025490	Kit da metano a G.P.L.	EM 16-E - EM 16/2-E - EM 16/M-E	67,00



Codice	Descrizione	Bruciatori	Euro
08025380	Kit da metano a G.P.L.	EM 26-E - EM 26/2-E - EM 26/M-E	259,00

Codice	Descrizione	Bruciatori	Euro
08028720	Kit da metano a G.P.L.	LMB G 700 BC	205,00
08028730	Kit da metano a G.P.L.	LMB G 700 BL	222,00
08028360	Kit da metano a G.P.L.	LMB G 1000 BC	200,00
08028370	Kit da metano a G.P.L.	LMB G 1000 BL	200,00
08028380	Kit da metano a G.P.L.	LMB G 1300	249,00
08028390	Kit da metano a G.P.L.	LMB G 2000	249,00

Accessori di modulazione elettronica per tutti i bruciatori bistadio progressivi

**Kit modul temperatura**

Unità di regolazione RWF e sonda di temperatura.

Codice	Descrizione	Bruciatori	Euro
08013161	Kit modul temperatura 0-130°C *	Tutti i bruciatori a 2 stadi progressivi	1.132,00
08013171	Kit modul temperatura 150-450°C **	Tutti i bruciatori a 2 stadi progressivi	1.148,00

* Consigliato per caldaie tradizionali. - ** Consigliato per caldaie ad acqua surriscaldata e olio diatermico.

**Kit modul pressione**

Unità di regolazione RWF e sonda di pressione.

Codice	Descrizione	Bruciatori	Euro
08013131	Kit modul pressione 0-4 bar	Tutti i bruciatori a 2 stadi progressivi	1.755,00
08013141	Kit modul pressione 0-10 bar	Tutti i bruciatori a 2 stadi progressivi	1.802,00
08013151	Kit modul pressione 0-25 bar	Tutti i bruciatori a 2 stadi progressivi	1.822,00

Consigliati per caldaie a vapore.