



Quemadores

Características técnicas

2021



Lamborghini
CALORECLIMA



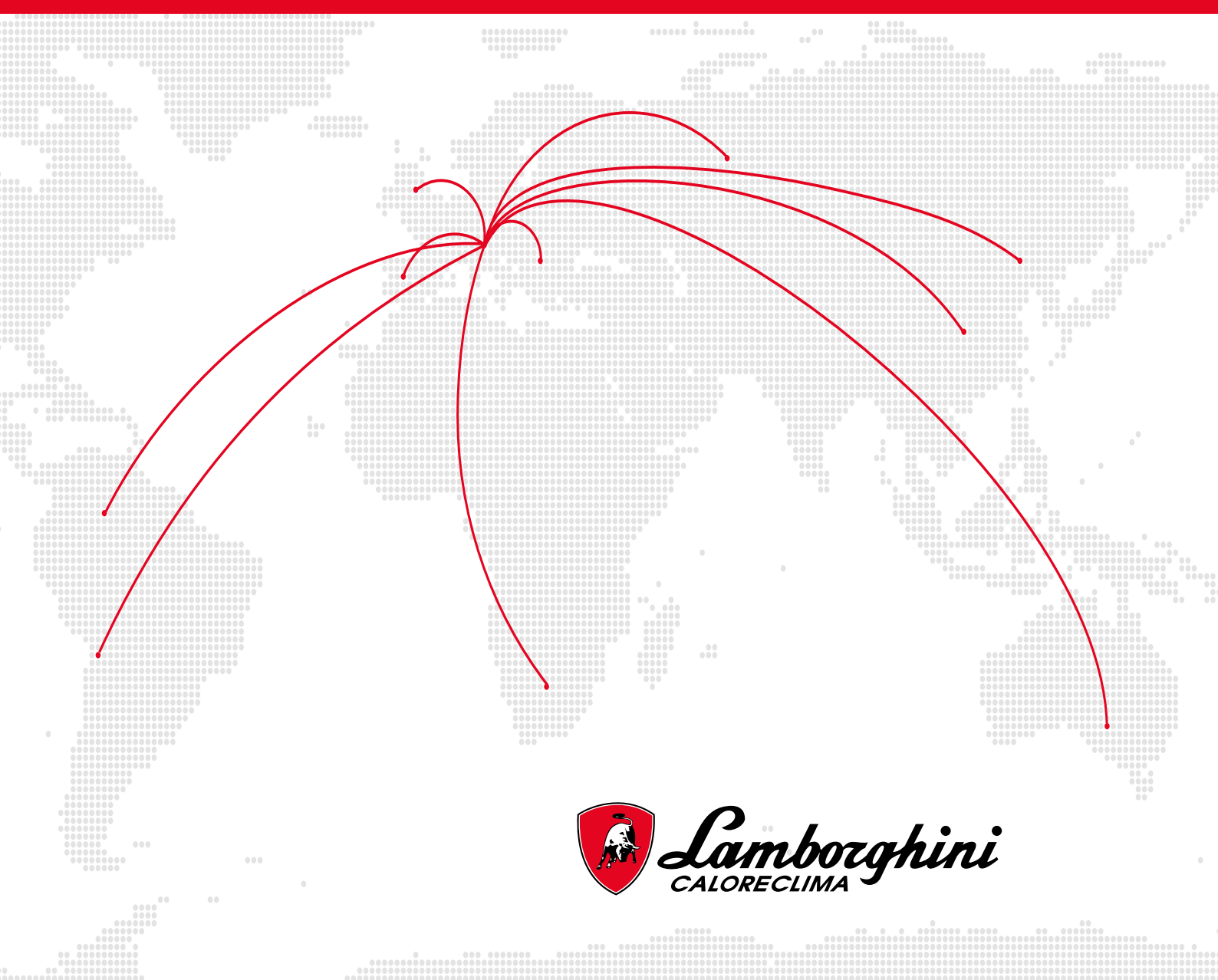
Lamborghini Caloreclima

es una empresa de éxito desde 1960. Las plantas fabriles tienen su sede en Dosso (FE). Un complejo notable en términos de tamaño y estructuras que ocupa una superficie total de 52.000 metros cuadrados, de los cuales 25.000 están cubiertos. La producción, mecanizada con sistemas logísticos avanzados, se gestiona dentro del régimen de calidad ISO 9001 y permite la flexibilidad en ciclos de producción capaces de garantizar una rápida industrialización de los nuevos productos del proyecto.

Lamborghini Caloreclima está presente en el extranjero con filiales, concesionarios, agentes y distribuidores en más de 35 países.

En Italia, la empresa ha elegido, por tradición y vocación, como referencia, la figura del instalador.

Una red de agentes y servicios de asistencia, ampliamente distribuidos, garantizan un atento seguimiento de todo el territorio nacional y proporcionan a los usuarios una adecuada asistencia pre y postventa.



Lamborghini
CALORECLIMA

La fuerza del Grupo

Lamborghini Caloreclima es una empresa del Grupo Ferroli, un conjunto de empresas entre los más importantes líderes mundiales en los sectores de Calefacción, Aire Acondicionado y Energías Renovables, en continua evolución: exigente, competitiva, cada vez más atenta al respeto medioambiental y al ahorro energético.

El Grupo adopta una política de marketing orientada e invierte constantemente capital y recursos humanos en la investigación y el desarrollo de nuevas tecnologías de producción avanzadas, cada vez más flexibles.

El Grupo Ferroli ha experimentado una profunda transformación, y hoy es capaz de ofrecer soluciones completas para cualquier entorno doméstico o laboral.

Los responsables de esta evolución saben que deben hacer de la calidad y la innovación las claves para ofrecer a nuestros clientes el máximo confort.



Calidad certificada

Lamborghini Caloreclima es una de las primeras empresas italianas a las que se ha reconocido la prestigiosa certificación ISO 9001, reservada a las industrias totalmente orientadas a la calidad. Además, todos los productos que lo requieren están en posesión de las homologaciones exigidas por las normas CE.

Lamborghini Caloreclima se dedica diariamente a la búsqueda de soluciones técnicas para innovar sus productos; ofrece gamas de productos constantemente actualizadas, capaces de satisfacer las necesidades cada vez más específicas del mercado.

Su vocación internacional exige producciones de alta calidad, con productos homologados en la mayoría de los países del mundo.



Lamborghini
CALORECLIMA



ÍNDICE

QUEMADORES DE ACEITE LIGEROS

pág. 7



Focus Pro

14,5 ÷ 64,3 kW

Quemadores de una etapa de bajo NOx

página 8



Eco Pro/2

34,8 ÷ 379 kW

Quemadores de dos etapas de bajo NOx

página 10



Eco - Eco R

16,6 ÷ 86,6 kW

Quemadores de una etapa

página 12



Eco/2

47,4 ÷ 474 kW

Quemadores de dos etapas

página 14



LMB LO

115 ÷ 1,976 kW

Quemadores de dos etapas

página 16

QUEMADORES DE GAS

pág. 19



EM LN

27 ÷ 150 kW

Quemadores de una etapa de bajo NOx

página 20



EM LN/AB-PR

35 ÷ 490 kW

Quemadores progresivos de dos etapas de bajo NOx

página 23



EM - E

11,9 ÷ 320 kW

Quemadores de una etapa

página 27



EM/2 - E

43 ÷ 390 kW

Quemadores de 2 etapas

página 30



LMB G

110 ÷ 1,918 kW

Quemadores progresivos de dos etapas

página 33

ACCESORIOS

pág. 36

Generadores de aceite

	Focus Pro	desde 14,5 ÷ 64,3 kW
	Eco Pro/2	desde 34,8 ÷ 379 kW
	Eco - Eco R	desde 16,6 ÷ 86,6 kW
	Eco/2	desde 47,4 ÷ 474 kW
	LMB LO	desde 115 ÷ 1,976 kW



Quemadores de aceite ligero

- Quemadores de aceite ligero de "bajo NOx"
- Quemadores de aceite ligero

BAJO
NOx

Focus Pro

Quemadores de aceite ligero de una etapa y bajo NOx

- Emisiones contaminantes muy bajas (inferiores a las exigidas por la Clase 3 - EN 267 <120 mg/kWh)
- Se suministra completo con boquilla, mangueras, filtro de línea de aceite ligero y enchufe de 7 polos y brida de conexión
- Versión R completa con precalentador de aceite ligero
- Fácil acceso a los ajustes de la compuerta de aire
- Toma de aire canalizable

Gama

- Quemadores de una etapa FOCUS PRO
- Quemadores de una etapa FOCUS PRO R con precalentador de aceite ligero

Focus Pro

Código del quemador Modelo de quemador

0U3T6AXD **FOCUS PRO 3**

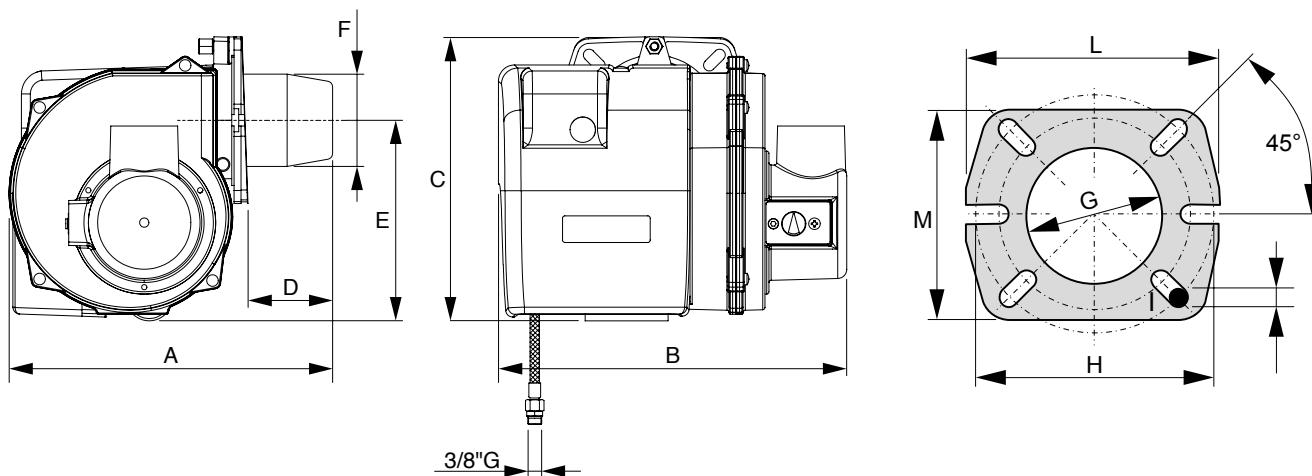
0U3T6RXD **FOCUS PRO 3R**

0U3T8AXD **FOCUS PRO 6**

0U3T8RXD **FOCUS PRO 6R**

NB productos disponibles en stock

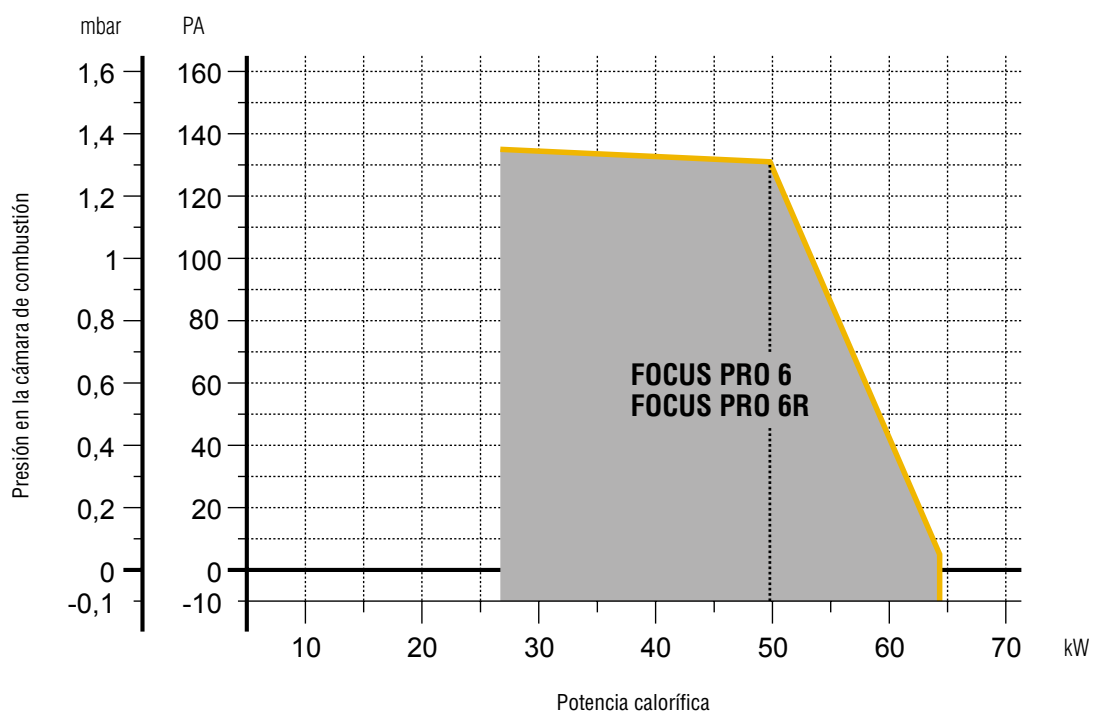
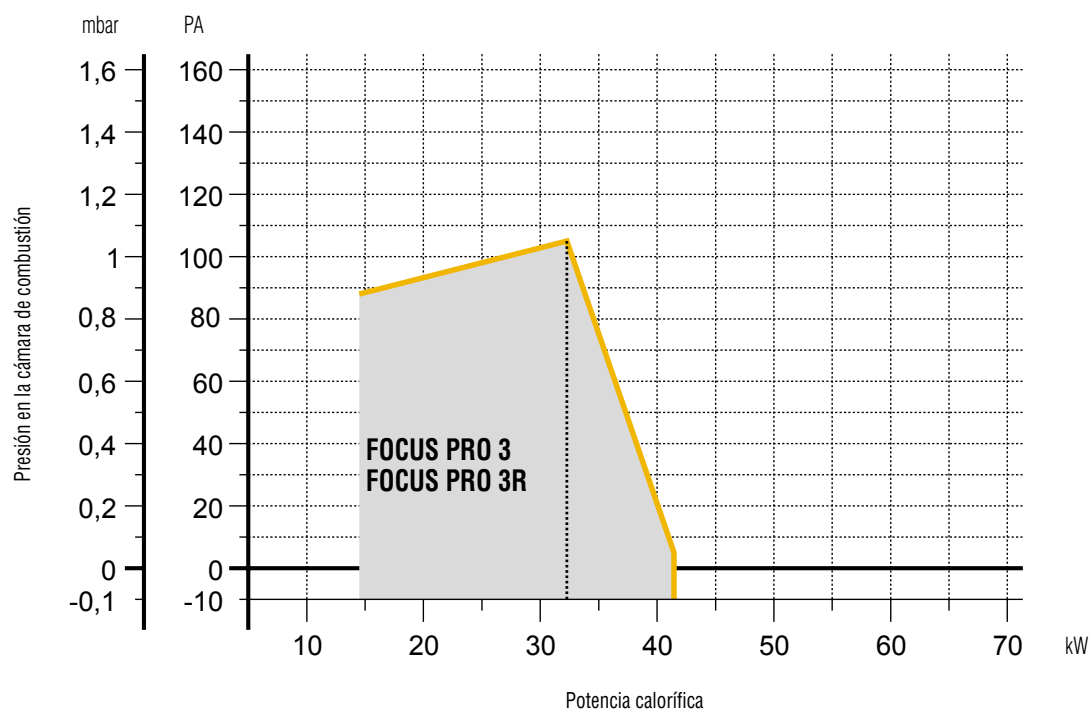
Datos técnicos



Modelo	Caudal kg/h	Potencia calorífica kW	Motor 230V ~ 50Hz	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
FOCUS PRO 3	1,2 - 3,5	14,5 - 41,5	100 W individual	280	305	245	75	175	80
FOCUS PRO 3R	1,2 - 3,5	14,5 - 41,5	100 W individual	280	305	245	75	175	80
FOCUS PRO 6	2,2 - 5,4	26,2 - 64,3	100 W individual	280	305	245	75	175	80
FOCUS PRO 6R	2,2 - 5,4	26,2 - 64,3	100 W individual	280	305	245	75	175	80

Modelo	G Ø mm	H (mín) Ø mm	H (máx.) Ø mm	I Ø mm	L Ø mm	M cm	Peso kg
FOCUS PRO 3	85	135	160	M8	170	144	10
FOCUS PRO 3R	85	135	160	M8	170	144	10,1
FOCUS PRO 6	85	135	160	M8	170	144	10
FOCUS PRO 6R	85	135	160	M8	170	144	10,1

Curvas de trabajo



BAJO
NOx

Eco Pro/2

Quemadores de aceite ligero de dos etapas de bajo NOx

- Emisiones contaminantes muy bajas (inferiores a las exigidas por la Clase 3 - EN 267 <120 mg/kWh)
- Funcionamiento en dos etapas con gradiente de presión
- Servocontrol eléctrico de la compuerta de aire
- Toda la serie está equipada con una brida deslizante

Eco Pro/2

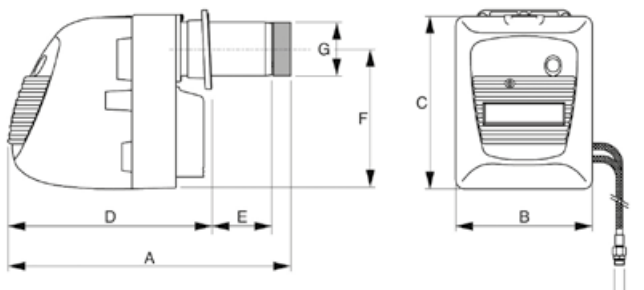
Código del quemador Modelo de quemador

OU3SCAXD	ECO PRO 9/2
OU3SEAXD	ECO PRO 14/2
OU3SFAXD	ECO PRO 20/2
OU3SGAXD	ECO PRO 30/2

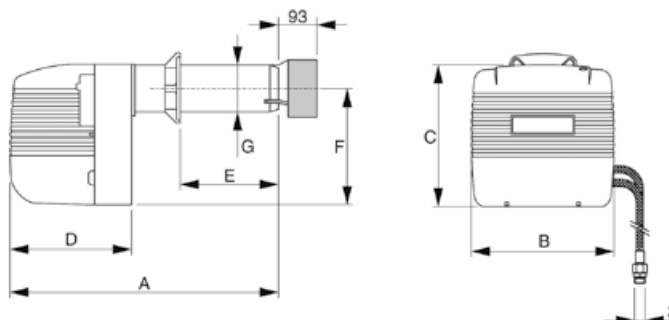
NB productos disponibles en stock

Datos técnicos

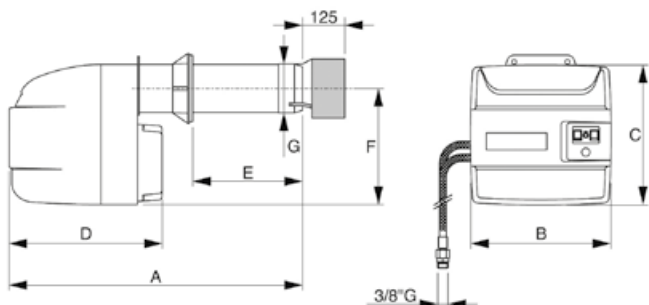
Eco Pro 9/2 - 14/2



Eco Pro 20/2



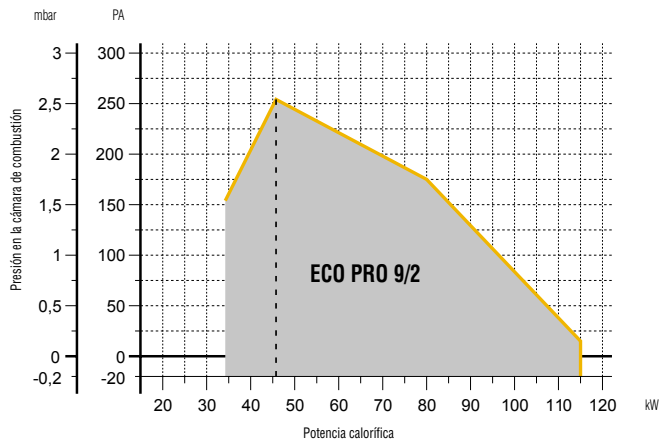
Eco Pro 30/2



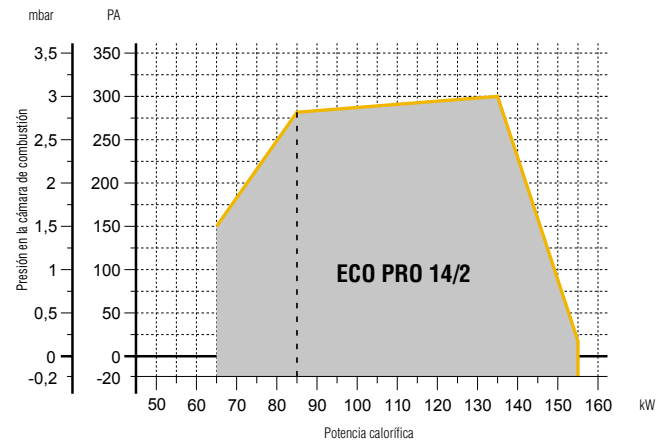
Modelo	Caudal kg/h	Potencia calorífica kW	Motor 230V ~ 50Hz	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G Ø mm
ECO PRO 9/2	2,92 - 9,72	34,8 - 115	100 W individual	515	275	340	358	130	274	90
ECO PRO 14/2	5,5 - 13,0	65,5 - 155	185 W individual	605	275	340	358	130	274	100
ECO PRO 20/2	8,5 - 21,8	101 - 260	250 W individual	660	360	356	320	280	275	120
ECO PRO 30/2	12,3 - 31,9	147 - 379	370 W individual	765	420	423	460	290	350	144

Curvas de trabajo

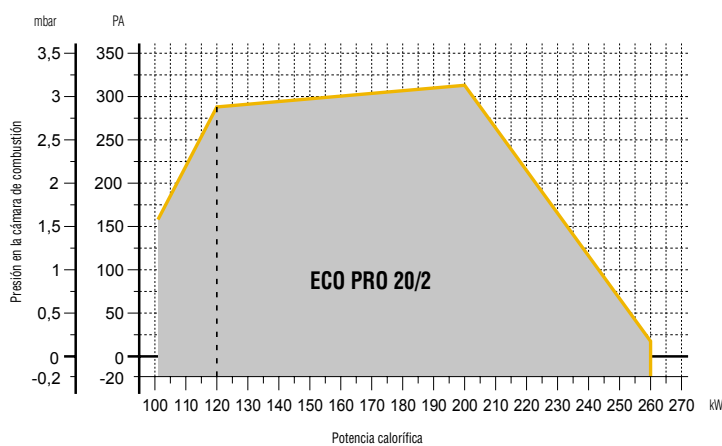
Eco Pro 9/2



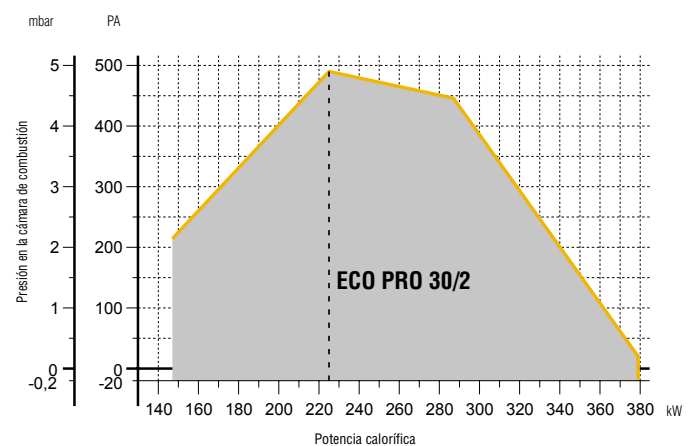
Eco Pro 14/2



Eco Pro 20/2

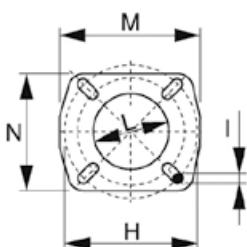


Eco Pro 30/2

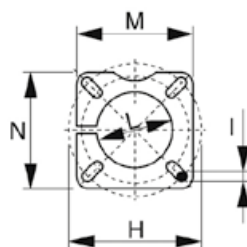


Datos técnicos

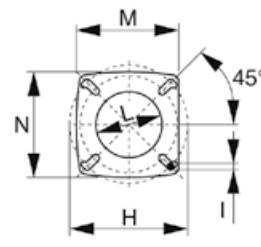
Eco Pro 9/2



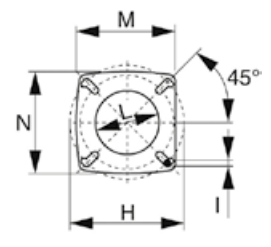
Eco Pro 14/2



Eco Pro 20/2



Eco Pro 30/2



Modelo	H	L	M	N	Peso
	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	kg
ECO PRO 9/2	140 - 180	95	180	154	11,5
ECO PRO 14/2	150 - 200	105	166	166	15
ECO PRO 20/2	160 - 226	135	214	205	21
ECO PRO 30/2	172 - 225	160	214	205	28



Eco, Eco R

Quemadores de una etapa

Ajuste externo de la cabeza de aire y combustión.
Ventilación estabilizada. Excelente combustión gracias a la distribución uniforme del aire. Capucha. Dimensiones compactas.

Gama

- Quemadores ECO de una etapa
- Quemadores ECO R de una etapa con precalentador
- Quemadores ECO/L de una etapa con boquilla larga
- Quemadores ECO R ST de una etapa con precalentador y con toma de aire externa opcional

Eco

Código del quemador	Modelo de quemador	Código del quemador	Modelo de quemador
Z300840005	ECO 3	Z300845660	ECO 15/L
Z300841221	ECO 5N	Z300870053	ECO 20
Z300870013	ECO 8	Z300845670	ECO 20/L
Z300870003	ECO 10	Z300840602	ECO 22
Z300845650	ECO 10/L	Z300870151	ECO 30
Z300841283	ECO 15		

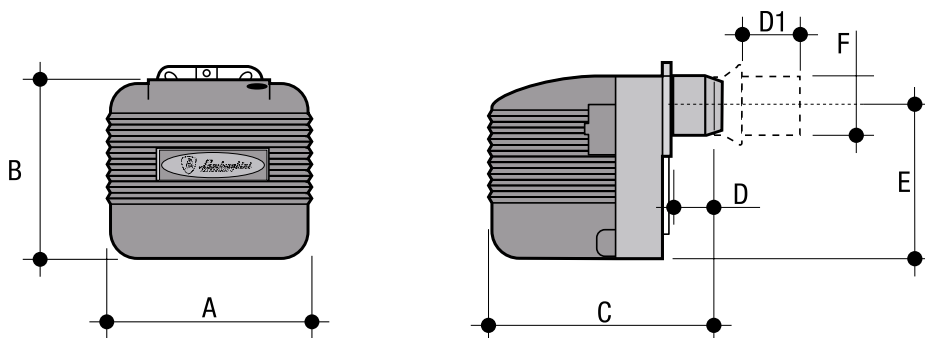
Modelos Eco R con precalentador

Z300840017	ECO 3R
Z300841231	ECO 5RN
Z300840413	ECO 7R

NB productos disponibles en stock

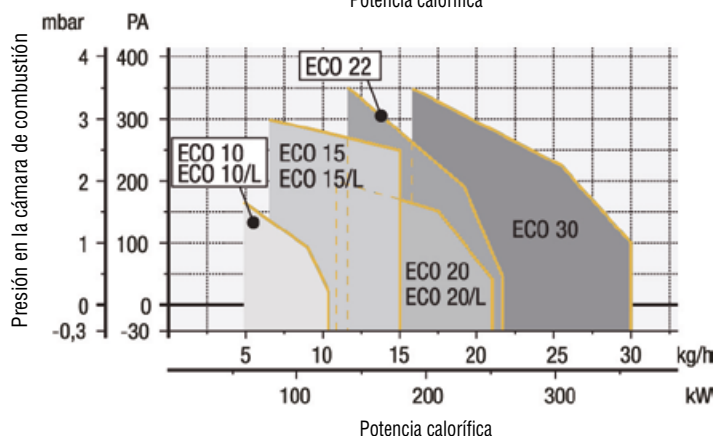
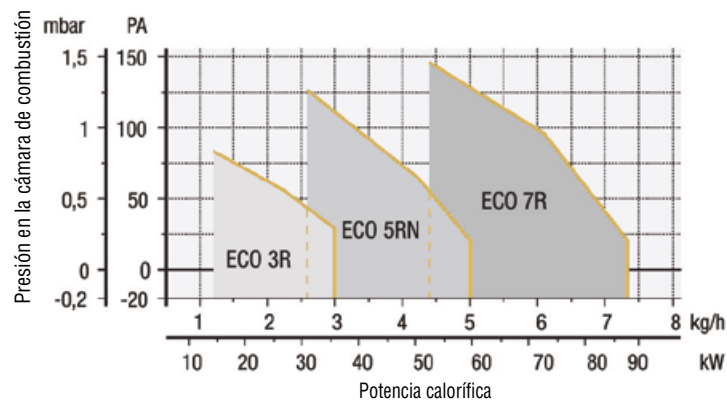
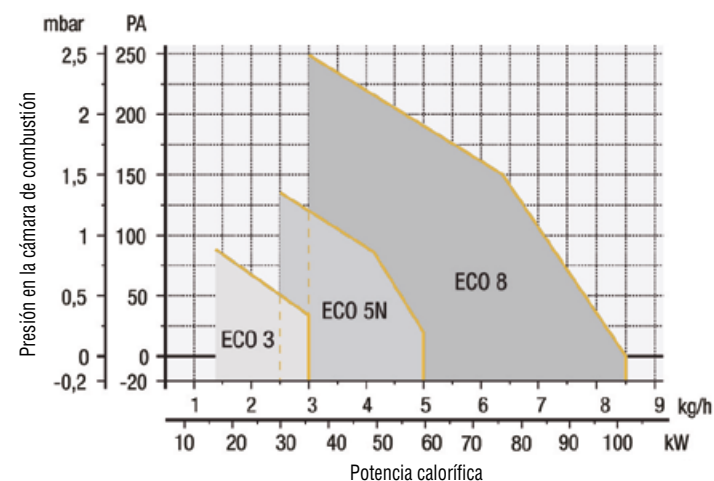
NB: Los quemadores de la serie Eco (Eco - Eco R - Eco RN) solo pueden venderse e instalarse de conformidad con el reglamento de la UE 813/2013 (Art. 1, Párrafo 2, Sección G)

Datos técnicos

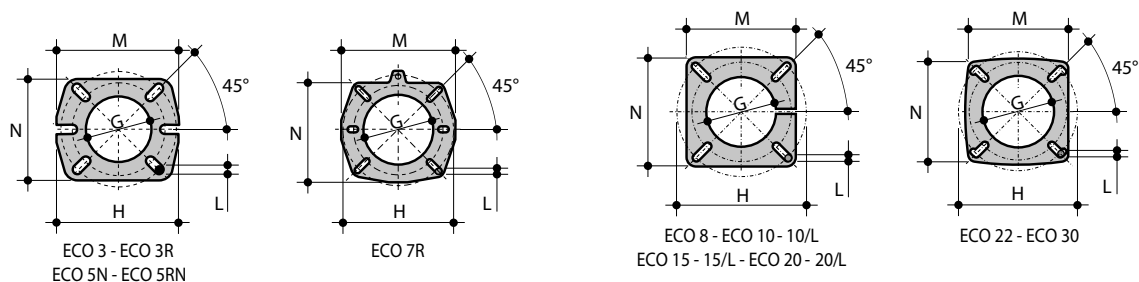


Modelo	Caudal	Potencia calorífica	Motor	A	B	C	D	D1	E	F	G
	kg/h	kW	230V ~ 50Hz	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ø mm	Ø mm
ECO 3	1,4 - 3	16,6 - 35,6	100 W individual	250	215	320	90	-	160	80	-
ECO 5N	2,5 - 5	29,6 - 59,3	100 W individual	280	247	342	90	-	195	80	-
ECO 8	3 - 8,5	35,6 - 100,8	100 W individual	230	285	465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

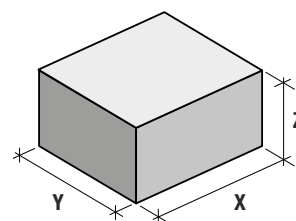
Curvas de trabajo



Datos técnicos



Modelo	G	H	L	M	N	Dimensiones X Y Z	Peso
	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	cm	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/2

Quemadores de dos etapas

Ajuste de la cabeza de aire y de combustión.
Servocontrol eléctrico en la compuerta de aire. Excelente combustión gracias a la distribución uniforme del aire. Ventilación estabilizada.
Capucha insonorizada. Dimensiones compactas



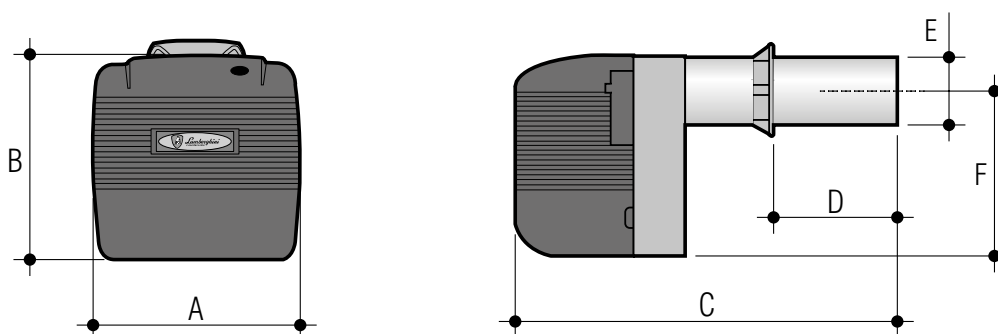
Código del quemador Modelo de quemador

Z300840381	ECO 7/2
Z300841294	ECO 15/2
Z300840744	ECO 20/2
Z300840655	ECO 22/2
Z300870161	ECO 30/2
Z300870171	ECO 40/2

NB productos disponibles en stock

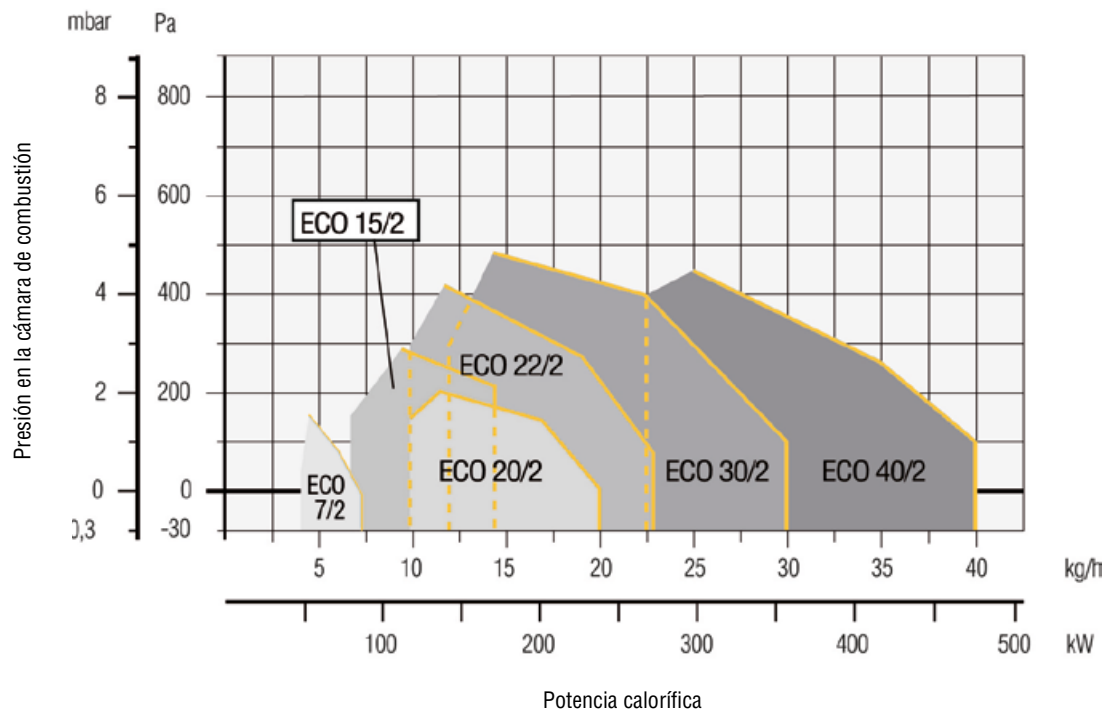
NB: Los quemadores de la serie Eco/2 solo pueden venderse e instalarse de conformidad con el reglamento de la UE 813/2013 (Art. 1, Párrafo 2, Sección G)

Datos técnicos

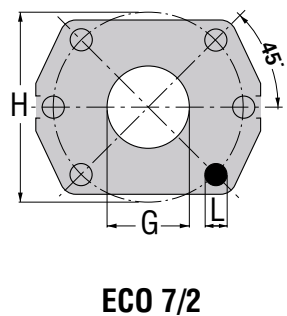
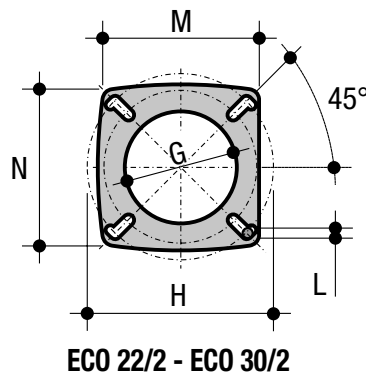
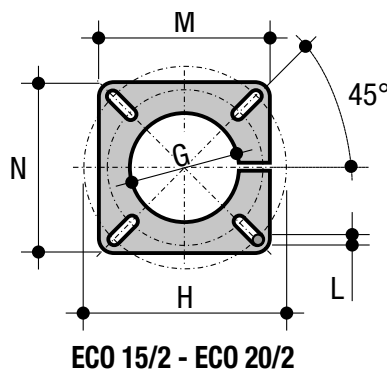


Modelo	Caudal kg/h	Potencia calorífica kW	Motor 230V ~ 50Hz	A mm	B mm	C mm	D mm	E Ø mm	F mm
ECO 7/2	4 - 7,3	47,4 - 86,6	100 W individual	280	247	410	40 - 140	90	195
ECO 15/2	7 - 14,8	83 - 175,5	185 W individual	275	340	685	80 - 285	114	274
ECO 20/2	10 - 20	118,6 - 237,2	185 W individual	275	340	700	60 - 300	114	274
ECO 22/2	10 - 23	118,6 - 272,8	250 W individual	360	350	576	60 - 300	120	275
ECO 30/2	12 - 30	142,3 - 356	370 W individual	420	423	770	70 - 320	135	350
ECO 40/2	22,5 - 40	266,9 - 474	370 W individual	420	423	790	70 - 320	148	350

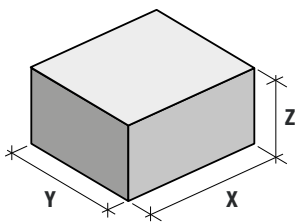
Curvas de trabajo



Datos técnicos



Modelo	G	H	L	M	N	Dimensiones X Y Z	Peso
	Ø mm	Ø mm	mm	mm	mm	cm	kg
ECO 7/2	95	140 - 180	M8	-	-	45 x 34 x 31	15,8
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



2ST

3ST

Lmb LO

Quemadores de aceite ligero de dos etapas

Ajuste de la cabeza de combustión. Versión BC con boquilla corta. Versión BL con boquilla larga. Servocontrol eléctrico en la compuerta de aire. Ventilación estabilizada. Cuadro eléctrico.



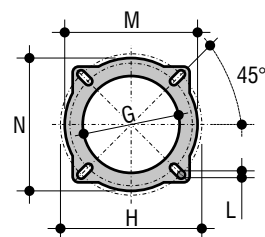
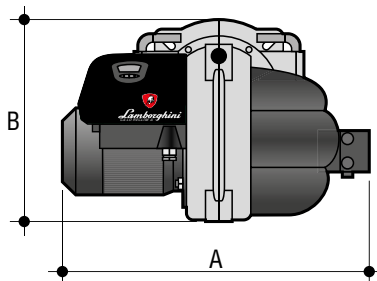
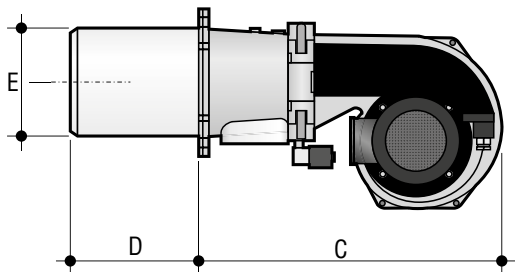
Código del quemador Modelo de quemador

Z300845960	LMB LO 300 BC - 2ST
0U41G0XD	LMB LO 300 BL - 2ST
Z300845970	LMB LO 450 BC - 2ST
0U41I0XD	LMB LO 450 BL - 2ST
Z300845871	LMB LO 700 BC - 2ST
Z300845881	LMB LO 700 BL - 2ST
Z300845281	LMB LO 1000 BC - 2ST
Z300845301	LMB LO 1000 BL - 2ST
Z300845351	LMB LO 1300 - 2ST
Z300845361	LMB LO 2000 - 2ST

NB los productos se entregan en un plazo de 3 semanas a partir de la fecha del pedido

NB: Los quemadores de la serie LMB LO 300 solo pueden venderse e instalarse de conformidad con el reglamento de la UE 813/2013 (Art. 1, Párrafo 2, Sección G)

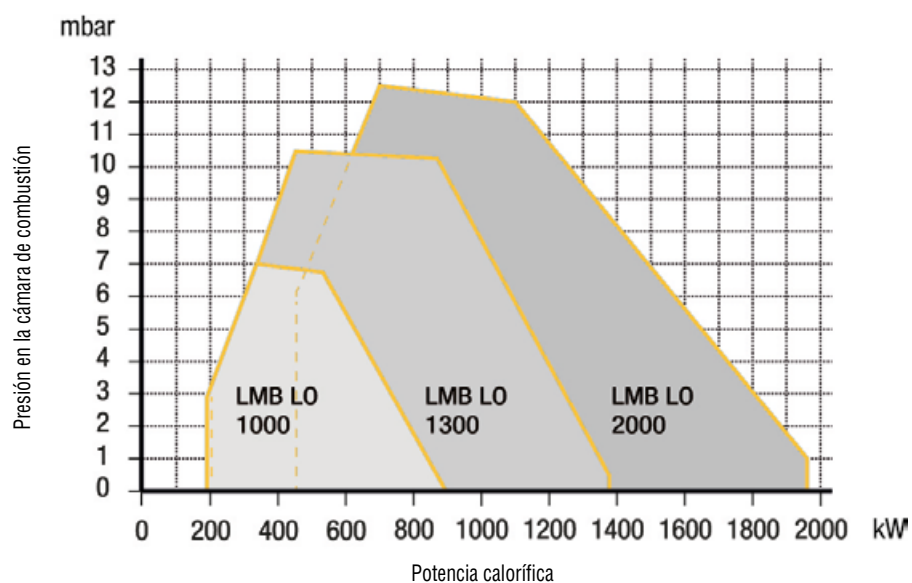
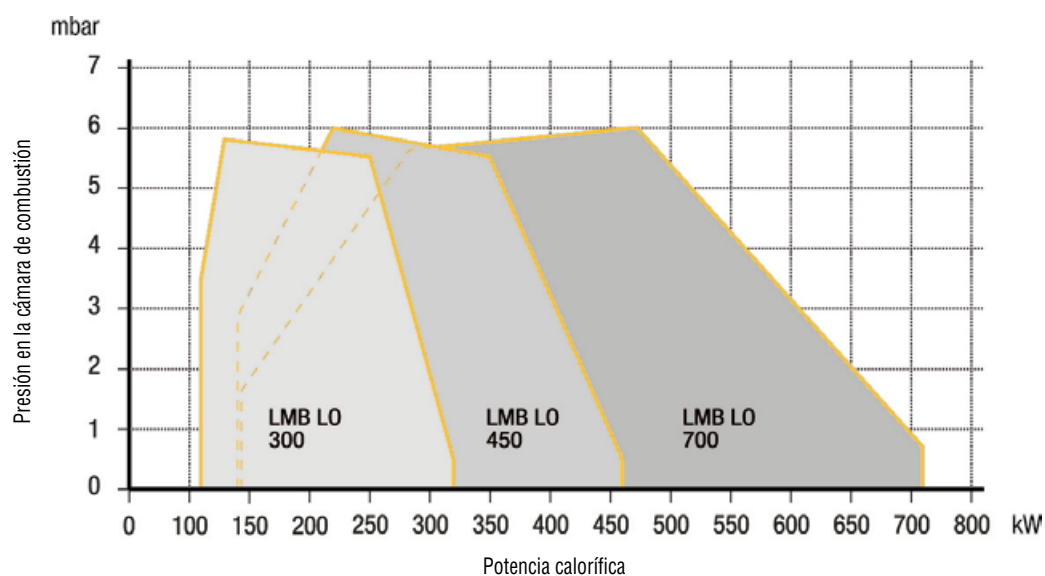
Datos técnicos



Modelo	Caudal kg/h	Potencia calorífica kW	Motor 230V/400V ~ 50Hz	Dimensiones del embalaje cm	Peso kg
LMB LO 300 BC / BL	9,7 ÷ 30,4	115 ÷ 360	370 W monofásico	70 x 60 x 60	18
LMB LO 450 BC / BL	11,8 ÷ 39,6	140 ÷ 470	370 W monofásico	70 x 60 x 60	18
LMB LO 700 BC / BL	11,4 ÷ 59,4	135 ÷ 704	750 W trifásico	102 x 60 x 44	32
LMB LO 1000 BC / BL	16,1 ÷ 80,0	192 ÷ 950	1100 W trifásico	102 x 60 x 44	33
LMB LO 1300	41,1 ÷ 115,0	201 ÷ 1370	2200 W trifásico	104 x 68 x 56	41
LMB LO 2000	59,8 ÷ 166,0	452 ÷ 1976	3000 W trifásico	104 x 68 x 56	42

Modelo	A	B	C	D	E	G	H	L	M	N
	mm	mm	mm	mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm	mm	mm
LMB LO 300 BC	480	340	370	230	124	135	194 ÷ 234	M12	216	216
LMB LO 300 BL	480	340	370	300	124	135	194 ÷ 234	M12	216	216
LMB LO 450 BC	480	340	370	230	138	150	194 ÷ 234	M12	216	216
LMB LO 450 BL	480	340	370	300	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	244	255	294 ÷ 334	M12	316	316
LMB LO 2000	650	440	620	340	244	255	294 ÷ 334	M12	316	316

Curvas de trabajo



Quemadores de gas



EM LN

desde 27 ÷ 150 kW



EM LN/AB-PR

desde 35 ÷ 490 kW



EM - E

desde 11,9 ÷ 320 kW



EM/2 - E

desde 43 ÷ 390 kW



LMB G

desde 110 ÷ 1,918 kW



Quemadores de gas

- Quemadores de gas de "bajo NOx"
- Quemadores de gas
- Accesorios



BAJO
NOx

Em LN

Quemadores de una etapa. Emisiones de NOx muy bajas (clase 3 ≤ 80 mg/kWh) se logran con una cabeza de combustión especial

- Funcionamiento con gas natural
- Tren de gas con estabilizador, doble válvula y filtro
- Cabeza de combustión ajustable
- Regulador de aire de combustión interna (mod. Em 4 LN - Em 7 LN), o interno (mod. EM 13 LN - EM 21 LN)
- Compuerta de aire con cierre por gravedad cuando está parada
- Ventilación estabilizada
- Kit de montaje de accesorios y kit de control de estanqueidad de válvulas

(para los kits dedicados a los quemadores Em LN, véase "Accesorios")

Código del quemador Modelo de quemador

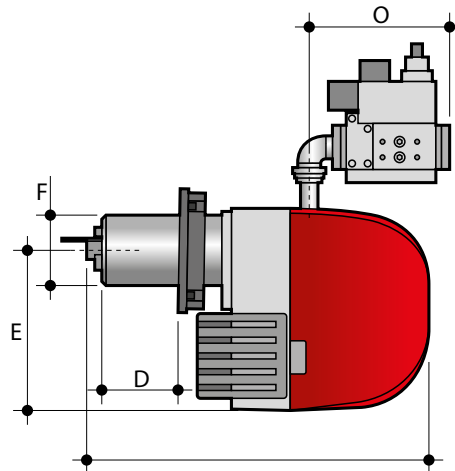
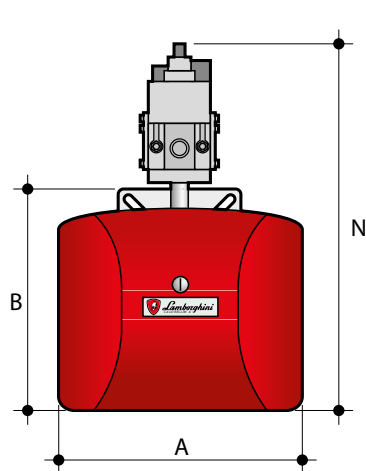
0U3C7CXD	EM 4 LN 15
0U3C7DXD	EM 4 LN 15 L
0U3C9AXD	EM 7 LN 15
0U3C9BXD	EM 7 LN 15 L
0U3C9CXD	EM 7 LN 20
0U3C9DXD	EM 7 LN 20 L
0U3CCAXD	EM 13 LN 20
0U3CCBXD	EM 13 LN 20 L
0U3CDAXD	EM 21 LN 20
0U3CDBXD	EM 21 LN 20 L
0U3CDCXD	EM 21 LN 25
0U3CDDXD	EM 21 LN 25 L

NB los productos se entregan en un plazo de 3 semanas a partir de la fecha del pedido

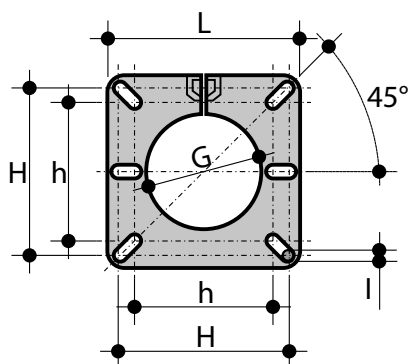
Modelo	Gas natural Caudal	Presión mínima de gas natural	Potencia calorífica	Motor	Absorción del motor del ventilador	Tren de gas conexión
	m³/h	mbar*	kW		W	Ø
EM 4 LN 15	2,72 - 4,12	10	27 - 41	230 V / 50 Hz / monofásico	75	1/2"
EM 4 LN 15 L	2,72 - 4,12	10	27 - 41	230 V / 50 Hz / monofásico	75	1/2"
EM 7 LN 15	4,02 - 6,54	23	40 - 65	230 V / 50 Hz / monofásico	100	1/2"
EM 7 LN 15 L	4,02 - 6,54	23	40 - 65	230 V / 50 Hz / monofásico	100	1/2"
EM 7 LN 20	4,02 - 6,54	20	40 - 65	230 V / 50 Hz / monofásico	100	3/4"
EM 7 LN 20 L	4,02 - 6,54	20	40 - 65	230 V / 50 Hz / monofásico	100	3/4"
EM 13 LN 20	7,54 - 12,07	13,5	75 - 120	230 V / 50 Hz / monofásico	180	3/4"
EM 13 LN 20 L	7,54 - 12,07	13,5	75 - 120	230 V / 50 Hz / monofásico	180	3/4"
EM 21 LN 20	8,55 - 15,09	15	85 - 150	230 V / 50 Hz / monofásico	180	3/4"
EM 21 LN 20 L	8,55 - 15,09	15	85 - 150	230 V / 50 Hz / monofásico	180	3/4"
EM 21 LN 25	8,55 - 15,09	11	85 - 150	230 V / 50 Hz / monofásico	180	1"
EM 21 LN 25 L	8,55 - 15,09	11	85 - 150	230 V / 50 Hz / monofásico	180	1"

* Presión de gas mínima para obtener la máxima potencia del quemador con 0 mbar de presión en la cámara de combustión

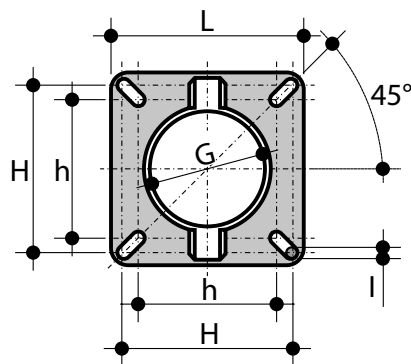
Datos técnicos



Em 4 LN - Em 7 LN



Em 13 LN - Em 21 LN



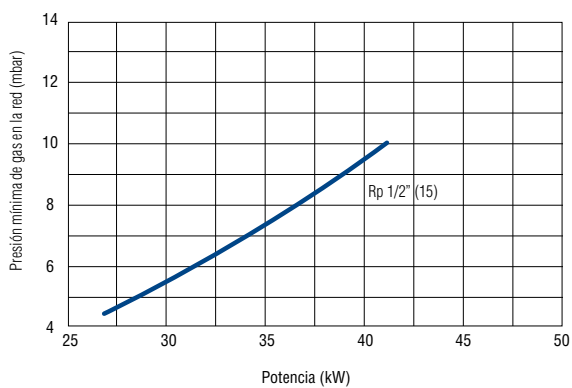
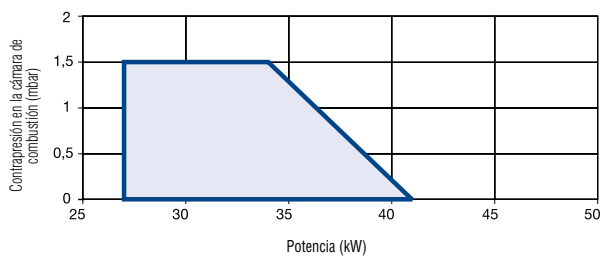
Modelo	A	B	C	D (mínimo-máximo)	E	F	N	O	G	h - H	I	L
	mm	mm	mm	mm	mm	Ø mm	mm	mm	Ø mm	Ø mm	mm	mm
EM 4 LN 15	269	266	338	58 - 98	194	80	400	168	95	96 - 120	M8	145
EM 4 LN 15 L	269	266	418	58 - 178	194	80	400	168	95	96 - 120	M8	145
EM 7 LN 15	304	291	393	76	218	80	438	168	95	96 - 120	M8	145
EM 7 LN 15 L	304	291	461	76 - 149	218	80	438	168	95	96 - 120	M8	145
EM 7 LN 20	304	291	393	76	218	80	438	168	95	96 - 120	M8	145
EM 7 LN 20 L	304	291	461	76 - 149	218	80	438	168	95	96 - 120	M8	145
EM 13 LN 20	373	340	581	85 - 170	245	108	560	220	128	108 - 158	M8	188
EM 13 LN 20 L	373	340	681	85 - 270	245	108	560	220	128	108 - 158	M8	188
EM 21 LN 20	373	340	581	85 - 170	245	115	560	220	134	108 - 158	M8	188
EM 21 LN 20 L	373	340	681	85 - 270	245	115	560	220	134	108 - 158	M8	188
EM 21 LN 25	373	340	581	85 - 170	245	115	560	220	134	108 - 158	M8	188
EM 21 LN 25 L	373	340	681	85 - 270	245	115	560	220	134	108 - 158	M8	188



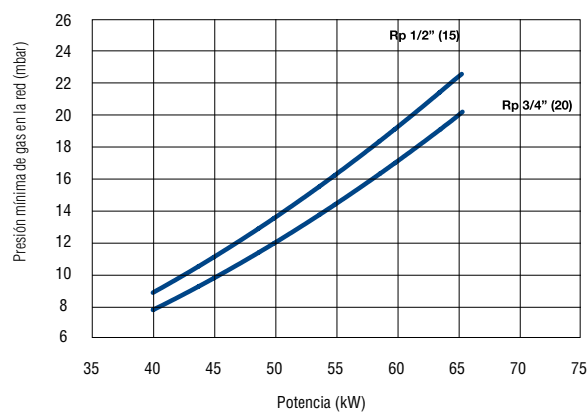
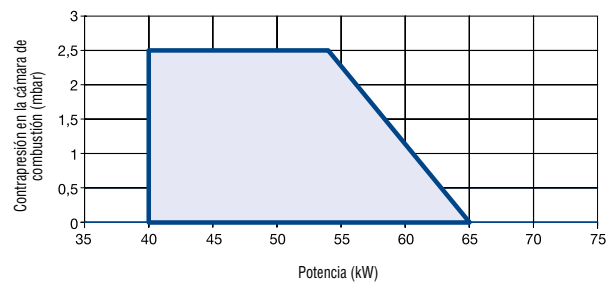
Quemadores de gas de "bajo NOx"

Curvas de trabajo

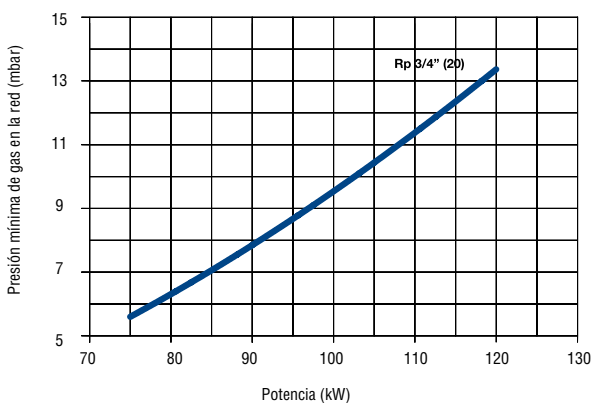
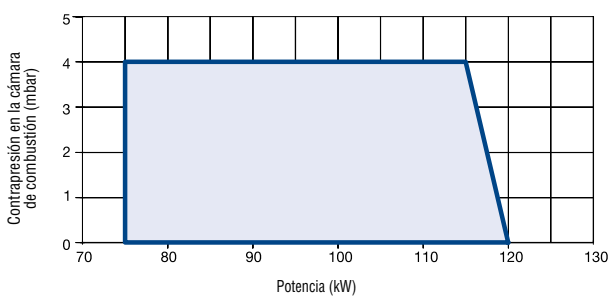
Em 4 LN



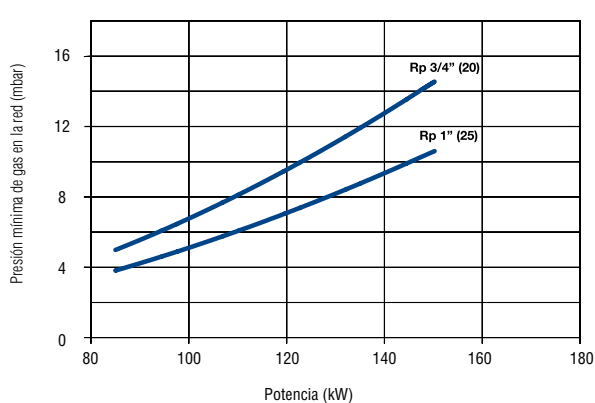
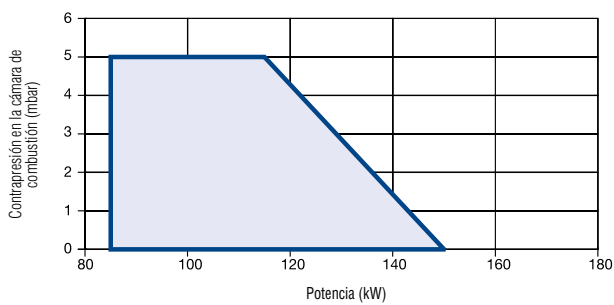
Em 7 LN



Em 13 LN



Em 21 LN





Em LN/AB - Em LN/PR

BAJO NOx, AB: Dos etapas - PR: Progresiva de dos etapas

- Funcionamiento opcional de modulación continua mediante la aplicación del kit de modulación (bajo demanda)
- Funcionamiento con gas natural
- Tren de gas con estabilizador, doble válvula y filtro
- Cabeza de combustión ajustable
- Servocontrol eléctrico en la compuerta de aire y ventilación estabilizada
- Ajuste del caudal de gas a través de la leva de perfil variable controlada por el servocontrol eléctrico
- Kit de montaje de accesorios y kit de control de estanqueidad de válvulas
- Kit de modulación (temperatura/presión) disponible como opción

Para los kits dedicados a los quemadores Em LN/AB - Em LN/PR, véase "Accesorios"

Código del quemador	Modelo de quemador
OU3BCAXD	EM 13 LN AB 20
OU3BCBXD	EM 13 LN AB 20 L
OU3BDAXD	EM 21 LN PR 25
OU3BDBXD	EM 21 LN PR 25 L
OU3BEAXD	EM 30 LN PR 25
OU3BEBXD	EM 30 LN PR 25 L
OU3BECXD	EM 30 LN PR 32
OU3BEDXD	EM 30 LN PR 32 L
OU3BEEXD	EM 30 LN PR 40
OU3BEFXD	EM 30 LN PR 40 L
OU3BFAXD	EM35 LN PR 25
OU3BFCXD	EM35 LN PR 32
OU3BFEXD	EM35 LN PR 40

Código del quemador	Modelo de quemador
OU3BGAXD	EM 42 LN PR 25
OU3BGCXD	EM 42 LN PR 32
OU3BGEXD	EM 42 LN PR 40
OU3BGGXD	EM 42 LN PR 50
OU3BHAXD	EM 49 LN PR 32
OU3HBXD	EM 49 LN PR 32 L
OU3BHCXD	EM 49 LN PR 40
OU3BHDXD	EM 49 LN PR 40 L
OU3BHEXD	EM 49 LN PR 50
OU3BHFEXD	EM 49 LN PR 50 L

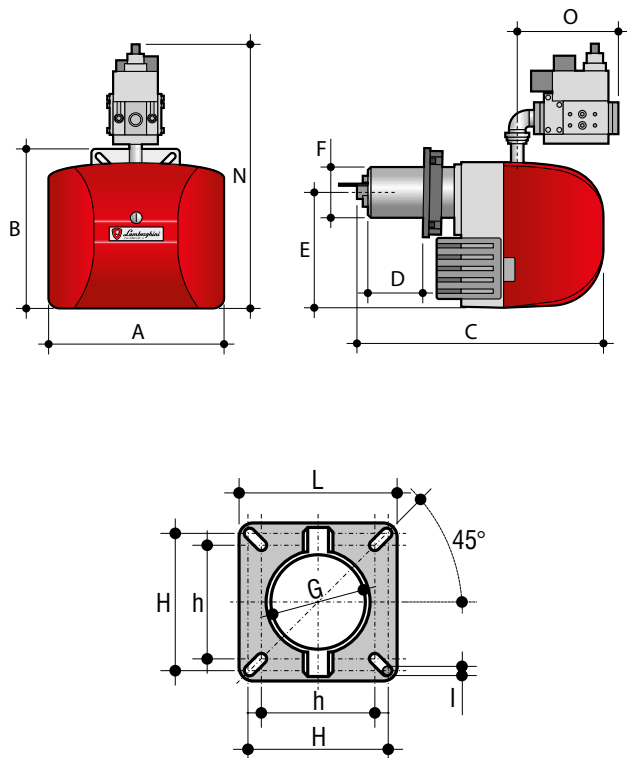
NB los productos se entregan en un plazo de 3 semanas a partir de la fecha del pedido

Modelo	Caudal de gas natural m³/h	Presión mínima Gas Natural mbar*	Potencia kW	Suministro de energía eléctrica	Motor del ventilador absorción	Conexión del tren de gas
EM 13 LN AB 20	3,52 - 12,07	13,5	35 - 120	230 V/ 50 Hz / monofásico	0,18 kW	3/4"
EM 13 LN AB 20 L	3,52 - 12,07	13,5	35 - 120	230 V/ 50 Hz / monofásico	0,18 kW	3/4"
EM 21 LN PR 25	4,02 - 15,09	11	40 - 150	230 V/ 50 Hz / monofásico	0,18 kW	1"
EM 21 LN PR 25 L	4,02 - 15,09	11	40 - 150	230 V/ 50 Hz / monofásico	0,18 kW	1"
EM 30 LN PR 25	6,04 - 19,11	16,5	60 - 190	230 V/ 50 Hz / monofásico	0,25 kW	1"
EM 30 LN PR 25 L	6,04 - 19,11	16,5	60 - 190	230 V/ 50 Hz / monofásico	0,25 kW	1"
EM 30 LN PR 32	6,04 - 19,11	15,5	60 - 190	230 V/ 50 Hz / monofásico	0,25 kW	1" 1/4"
EM 30 LN PR 32 L	6,04 - 19,11	15,5	60 - 190	230 V/ 50 Hz / monofásico	0,25 kW	1" 1/4"
EM 30 LN PR 40	6,04 - 19,11	15	60 - 190	230 V/ 50 Hz / monofásico	0,25 kW	1" 1/2"
EM 30 LN PR 40 L	6,04 - 19,11	15	60 - 190	230 V/ 50 Hz / monofásico	0,25 kW	1" 1/2"
EM35 LN PR 25	6,54 - 26,15	24	65 - 260	230 V/ 50 Hz / monofásico	0,37 kW	1"
EM35 LN PR 32	6,54 - 26,15	19	65 - 260	230 V/ 50 Hz / monofásico	0,37 kW	1" 1/4"
EM35 LN PR 40	6,54 - 26,15	17,5	65 - 260	230 V/ 50 Hz / monofásico	0,37 kW	1" 1/2"
EM 42 LN PR 25	9,05 - 35,20	25	90 - 350	230 V/ 50 Hz / monofásico	0,37 kW	1"
EM 42 LN PR 32	9,05 - 35,20	15	90 - 350	230 V/ 50 Hz / monofásico	0,37 kW	1" 1/4"
EM 42 LN PR 40	9,05 - 35,20	12	90 - 350	230 V/ 50 Hz / monofásico	0,37 kW	1" 1/2"
EM 42 LN PR 50	9,05 - 35,20	11,5	90 - 350	230 V/ 50 Hz / monofásico	0,37 kW	2"
EM 49 LN PR 32	13,22 - 49,29	30	132 - 490	230 V/ 50 Hz / monofásico	0,62 kW	1" 1/4"
EM 49 LN PR 32 L	13,22 - 49,29	30	132 - 490	230 V/ 50 Hz / monofásico	0,62 kW	1" 1/4"
EM 49 LN PR 40	13,22 - 49,29	20	132 - 490	230 V/ 50 Hz / monofásico	0,62 kW	1" 1/2"
EM 49 LN PR 40 L	13,22 - 49,29	20	132 - 490	230 V/ 50 Hz / monofásico	0,62 kW	1" 1/2"
EM 49 LN PR 50	13,22 - 49,29	14	132 - 490	230 V/ 50 Hz / monofásico	0,62 kW	2"
EM 49 LN PR 50 L	13,22 - 49,29	14	132 - 490	230 V/ 50 Hz / monofásico	0,62 kW	2"

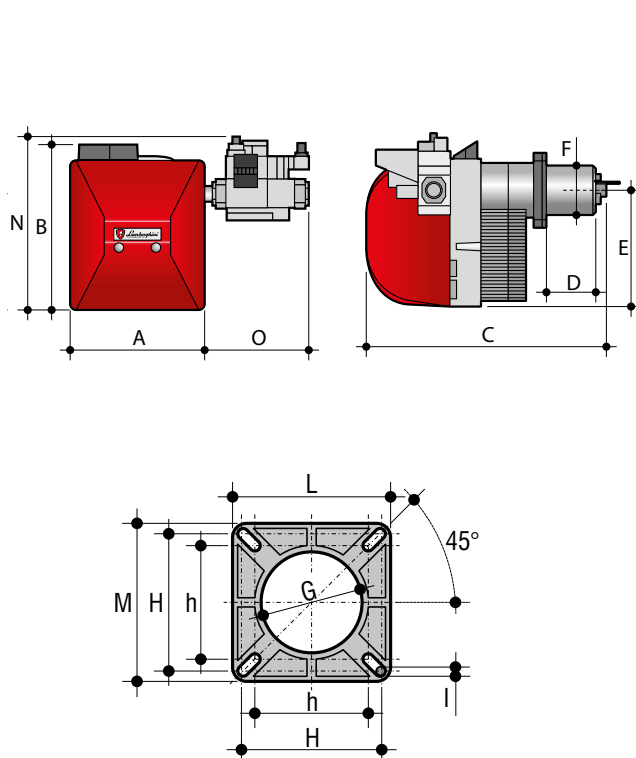
* Presión de gas mínima para obtener la máxima potencia del quemador con 0 mbar de presión en la cámara de combustión

Datos técnicos

Em 13 LN/AB - Em 21 LN/PR



Em 30 LN/PR - Em 35 LN/PR Em 42 LN/PR - Em 49 LN/PR

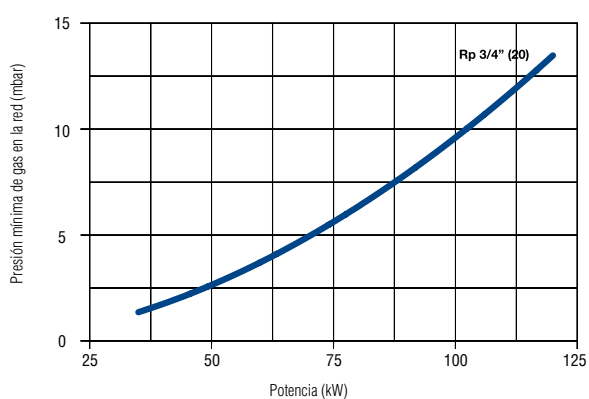
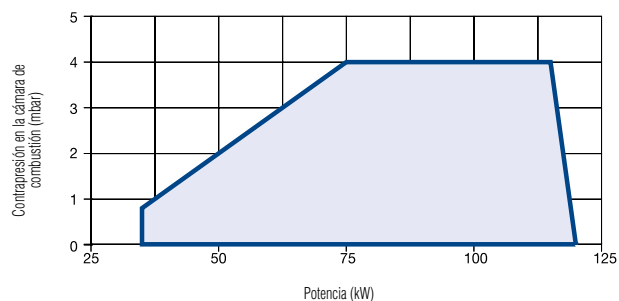


Modelo	A	B	C	D (mín-máx)	E	F	N	O	G	h ÷ H	I	L	M
	mm	mm	mm	mm	mm	Ø mm	mm	mm	Ø mm	Ø mm	mm	mm	mm
EM 13 LN AB 20	373	340	581	85-170	245	108	560	-	128	108-158	M8	188	-
EM 13 LN AB 20 L	373	340	681	85-270	245	108	560	-	128	108-158	M8	188	-
EM 21 LN PR 25	373	340	581	85-170	245	115	560	-	134	108-158	M8	188	-
EM 21 LN PR 25 L	373	340	681	85-270	245	115	560	-	134	108-158	M8	188	-
EM 30 LN PR 25	396	491	754	163	-	113	508	200	164	131-179	M10	215	223
EM 30 LN PR 25 L	396	491	899	308	-	113	508	200	164	131-179	M10	215	223
EM 30 LN PR 32	396	491	754	163	-	113	508	200	164	131-179	M10	215	223
EM 30 LN PR 32 L	396	491	899	308	-	113	508	200	164	131-179	M10	215	223
EM 30 LN PR 40	396	491	754	163	-	113	517	330	164	131-179	M10	215	223
EM 30 LN PR 40 L	396	491	899	308	-	113	517	330	164	131-179	M10	215	223
EM35 LN PR 25	396	491	778	178 o 308*	-	131 + 19	508	200	164	131-179	M10	215	223
EM35 LN PR 32	396	491	908	178 o 308*	-	131 + 19	508	200	164	131-179	M10	215	223
EM35 LN PR 40	396	491	778	178 o 308*	-	131 + 19	517	330	164	131-179	M10	215	223
EM 42 LN PR 25	396	491	798 + 19	198 o 308*	-	148	508	200	168	131-179	M10	215	223
EM 42 LN PR 32	396	491	798 + 19	198 o 308*	-	148	508	200	168	131-179	M10	215	223
EM 42 LN PR 40	396	491	798 + 19	198 o 308*	-	148	517	330	168	131-179	M10	215	223
EM 42 LN PR 50	396	491	798 + 19	198 o 308*	-	148	567	330	168	131-179	M10	215	223
EM 49 LN PR 32	426	533	874	253	384	168	543	245	198	157-192	M10	241	241
EM 49 LN PR 32 L	426	533	974	353	384	168	543	245	198	157-192	M10	241	241
EM 49 LN PR 40	426	533	874	253	384	168	553	318	198	157-192	M10	241	241
EM 49 LN PR 40 L	426	533	974	353	384	168	553	318	198	157-192	M10	241	241
EM 49 LN PR 50	426	533	874	253	384	168	603	318	198	157-192	M10	241	241
EM 49 LN PR 50 L	426	533	974	353	384	168	603	318	198	157-192	M10	241	241

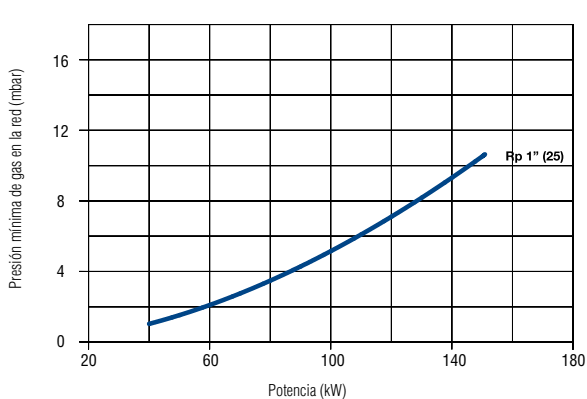
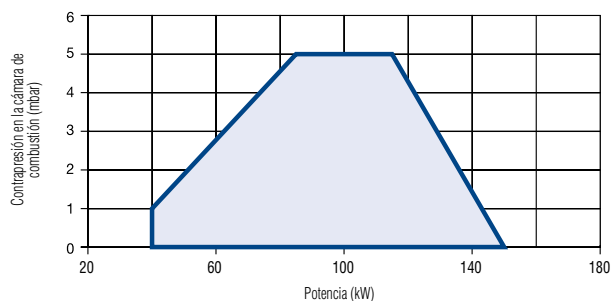
* Boquilla ajustable a 2 longitudes

Curvas de trabajo

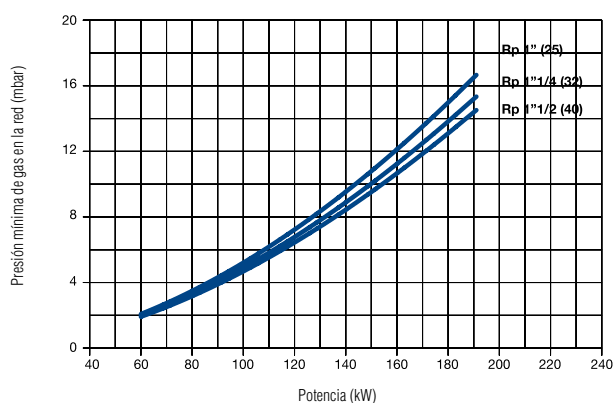
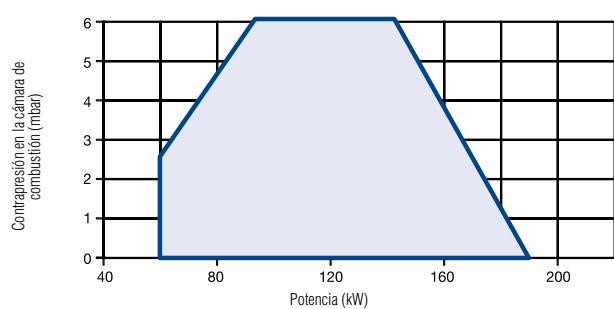
Em 13 LN AB



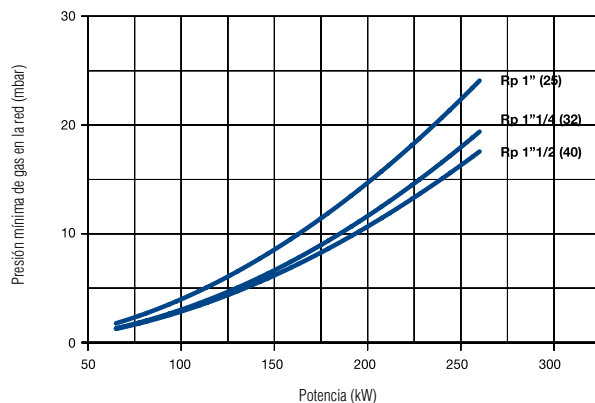
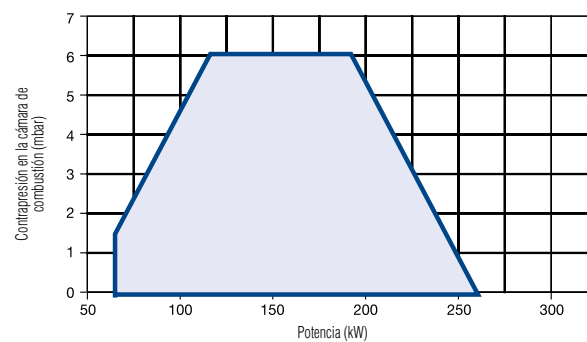
Em 21 LN PR



Em 30 LN PR

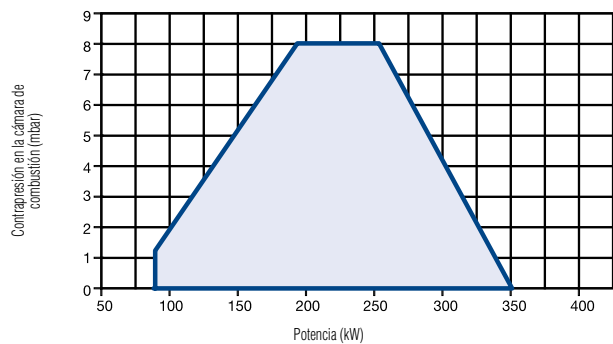


Em 35 LN PR

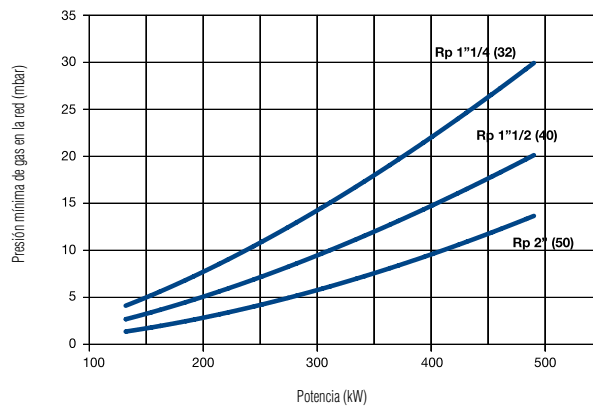
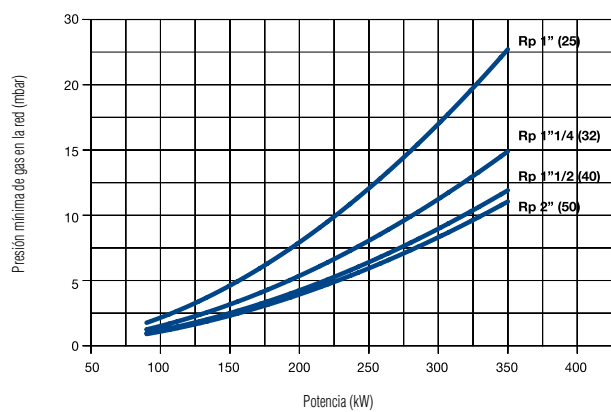
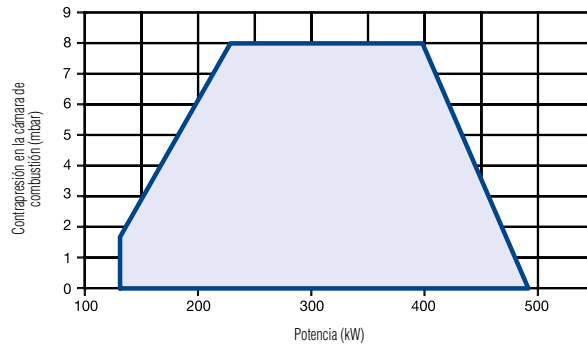


Curvas de trabajo

Em 42 LN PR



Em 49 LN PR





Accesorios a pedido

- Kit de montaje de accesorios
- Kit de control de sellado de válvulas
- Para los accesorios dedicados a los quemadores EM-E, véase los accesorios

Código del quemador	Modelo de quemador
Z300873960	EM 3-E.D1
Z300860121	EM 3-E.D3
Z300873970	EM 6-E.D1
Z300860221	EM 6-E.D3
Z300860301	EM 9-E.D2
Z300860311	EM 9-E.D3
Z300860054	EM 12-E.D6
Z300873020	EM 12/L-E.D6
Z300860063	EM 12-E.D3
Z300873030	EM 12/L-E.D3
Z300860401	EM 16-E.D3
Z300860411	EM 16-E.D4
Z300874130	EM 16/L-E.D4
Z300860353	EM 18-E.D6

EM-E

Quemadores de una etapa

- Funcionamiento con gas natural o GLP (para mod. Em 16-E - Em 26-E requiere un kit de conversión, disponible bajo demanda)
- Tren de gas con estabilizador, doble válvula y filtro
- Ajuste de la cabeza de combustión (externa en mod. Em 26-E - Em 35-E)
- Ajuste del aire de combustión fuera del quemador
- Compuerta de aire con cierre por gravedad cuando está parada (excl. mod. Em 35-E)
- Ventilación estabilizada
- Campana insonorizada
- Equipado con una bisagra para la inspección completa (mod. Em 26-E - Em 35-E)
- Fácil instalación gracias a la brida móvil de perforación universal (deslizamiento desde el mod. Em 9-E a Em 35-E)
- Se suministra en 2 paquetes (quemador + tren de gas)

Código del quemador	Modelo de quemador
Z300873040	EM 18/L-E.D6
Z300860362	EM 18-E.D3
Z300873050	EM 18/L-E.D3
Z300860501	EM 26-E.D6
Z300860521	EM 26-E.D4
Z300870202	EM 35-E.D7
Z300870212	EM 35-E.D4

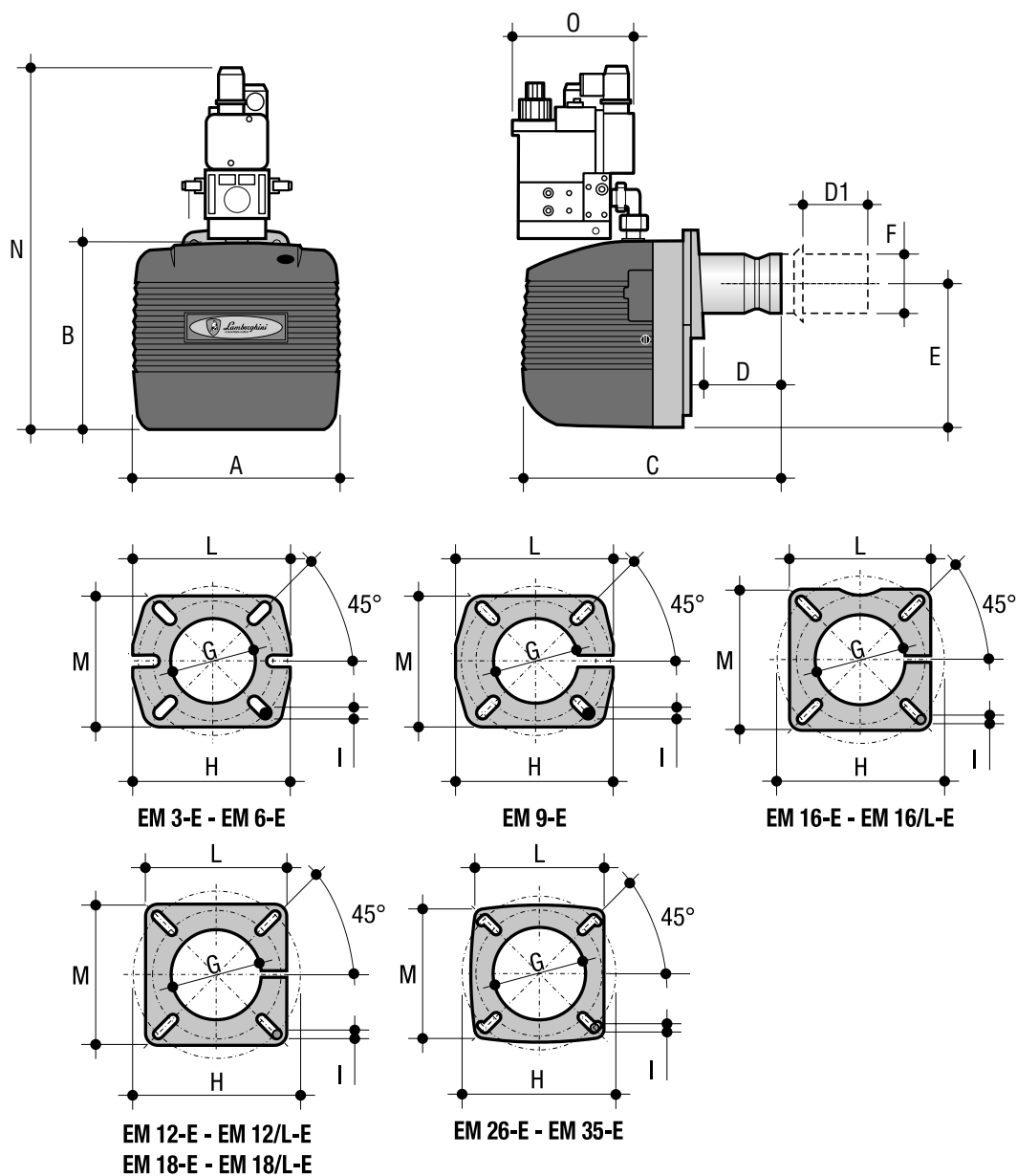
NB productos disponibles en stock

NB: Los quemadores de la serie Em-E sólo pueden venderse e instalarse en conformidad con el reglamento de la UE 813/2013 (art. 1, párrafo 2, sección G)

Modelo	Caudal	Potencia calorífica	Motor	Conexión a la red eléctrica	Tamaño de la válvula	Presión de gas natural mín.	GLP presión mín.	Presión máx.	Peso (estructura+ sistema de interconexión de gas)	Kit GLP Accesorio
	m³/h	kW	230V ~ 50Hz	Ø	Ø	mbar*	mbar*	mbar**	kg	código
EM 3-E.D1	1,19÷3,79	11,9÷37,7	100 W individual	1/2"	1/2"	12,5	10,5	65	11 + 1,5	-
EM 3-E.D3	1,19÷3,79	11,9÷37,7	100 W individual	3/4"	1/2"	11	-	360	11 + 2,85	-
EM 6-E.D1	2,71÷6,69	27÷66,6	100 W individual	1/2"	1/2"	24	14	65	12,5 + 1,5	-
EM 6-E.D3	2,71÷6,69	27÷66,6	100 W individual	3/4"	1/2"	16	-	360	12,5 + 2,85	-
EM 9-E.D2	4,32÷9	43÷89,5	100 W individual	1/2"	1/2"	33	19	200	12,5 + 1,5	-
EM 9-E.D3	4,32÷9	43÷89,5	100 W individual	3/4"	1/2"	18	-	360	12,5 + 2,85	-
EM 12-E.D6	5÷12,07	49,8÷120	100 W individual	1"	1"	12	-	360	11 + 68	-
EM 12-E.D3	5÷12,07	49,8÷120	100 W individual	1/2"	1/2"	22	11	360	11 + 4,2	-
EM 12/L-E.D6	5÷12,07	49,8÷120	100 W individual	1"	1"	12	-	360	16 + 6,8	-
EM 12/L-E.D3	5÷12,07	49,8÷120	100 W individual	1/2"	1/2"	22	11	360	16 + 4,2	-
EM 16-E.D3	8÷16,1	80÷160	110 W individual	3/4"	1/2"	29	28	360	16 + 4,2	Z308025490
EM 16-E.D4	8÷16,1	80÷160	110 W individual	3/4"	3/4"	18	-	360	16 + 3,2	-
EM 16/L-E.D4	8÷16,1	80÷160	110 W individual	3/4"	3/4"	18	-	360	16 + 3,2	-
EM 18-E.D6	9,9÷17	99÷169	185 W individual	1"	1"	11	-	360	15 + 8	-
EM 18-E.D3	9,9÷17	99÷169	185 W individual	1/2"	1/2"	27	14	360	16 + 8	-
EM 18/L-E.D6	9,9÷17	99÷169	185 W individual	1"	1"	11	-	360	23 + 8	-
EM 18/L-E.D3	9,9÷17	99÷169	185 W individual	1/2"	1/2"	27	14	360	23 + 8	-
EM 26-E.D6	12,9÷24,6	129÷245	220 W individual	1"	1"	20	-	360	30 + 6,3	-
EM 26-E.D4	12,9÷24,6	129÷245	220 W individual	3/4"	3/4"	-	28	360	30 + 3,7	Z308025380
EM 35-E.D7	18,9÷32,1	188÷320	370 W individual	1 1/4"	1 1/4"	18	-	360	44 + 9,7	-
EM 35-E.D4	18,9÷32,1	188÷320	370 W individual	3/4"	3/4"	46	26	360	44 + 9,7	-

* Presión de gas mínima para obtener la máxima potencia del quemador con 0 mbar de presión en la cámara de combustión. - ** Presión máxima de funcionamiento de las válvulas de gas.

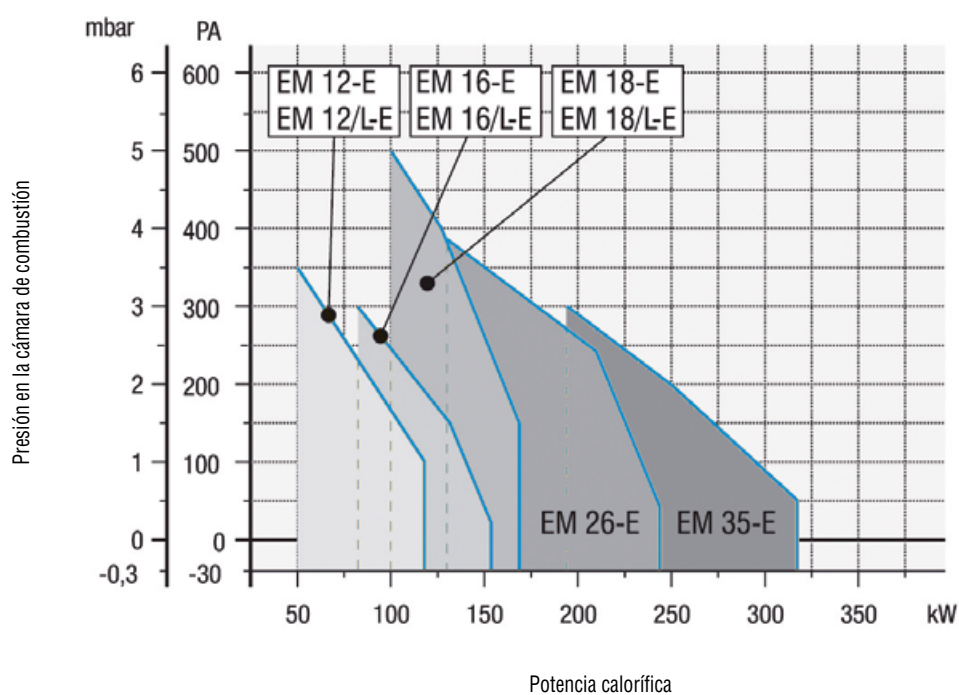
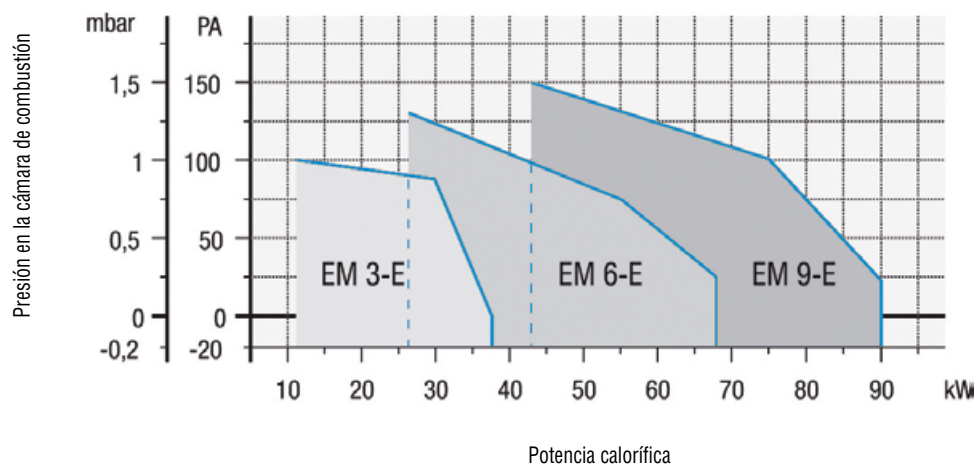
Datos técnicos



Modelo	A mm	B mm	C mm	D mm	D1 mm	E mm	F Ø mm	N* mm	O* mm	G Ø mm	H Ø mm	I Ø mm	L Ø mm	M mm
EM 3-E	250	215	320	90	—	160	80	410	145	85	135÷160	M8	170	144
EM 6-E	280	247	342	90	—	195	80	410	145	85	135÷160	M8	170	144
EM 9-E	280	247	417	—	40÷140	195	90	445	145	95	135÷160	M8	180	154
EM 12-E	230	285	483	—	60÷125	232	114	485	240	120	155÷210	M8	180	180
EM 12/L-E	230	285	633	—	60÷275	232	114	485	240	120	155÷210	M8	180	180
EM 16-E	310	282	480	—	60÷150	215	108	465	210	115	150÷200	M8	166	166
EM 16/L-E	310	282	480	—	60÷250	215	108	465	210	115	150÷200	M8	166	166
EM 18-E	275	340	550	—	60÷150	274	114	540	240	120	155÷210	M8	180	180
EM 18/L-E	275	340	675	—	60÷275	274	114	540	240	120	155÷210	M8	180	180
EM 26-E	360	350	750	—	100÷265	275	140	550	240	155	172÷225	M10	205	205
EM 35-E	420	423	880	—	120÷310	350	140	740	260	155	172÷225	M10	205	205

* Las dimensiones se refieren al quemador con un tren de 20 mbar instalado.

Curvas de trabajo





Em/2-E

Quemadores de 2 etapas

- Funcionamiento con gas natural o GLP (para mod. Em 16 - Em 26 requieren kit de conversión)
- Tren de gas con estabilizador, doble válvula y filtro
- Ajuste de la cabeza de combustión externa
- Servocontrol eléctrico de la compuerta de aire
- Ventilación estabilizada
- Campana insonorizada
- Puede combinarse con varios tipos de trenes de gas para una máxima versatilidad
- Se suministra en 2 paquetes (quemador + tren de gas)

Accesorios a pedido

- Kit de montaje de accesorios
- Kit de conversión de gas natural a GLP (para mod. Em 16 y 26)
- Kit de control de sellado de válvulas
- Para los accesorios dedicados a los quemadores Em/2-E, consulte los accesorios

Código del quemador Modelo de quemador

Z300860322	EM 9/2-E.D3
Z300860421	EM 16/2-E.D3
Z300860431	EM 16/2-E.D4
Z300874160	EM 16/2-L-E.D4
Z300860463	EM 18/2-E.D3
Z300860531	EM 26/2-E.D6
Z300860551	EM 26/2-E.D4
Z300870252	EM 40/2-E.D7
Z300870262	EM 40/2-E.D4

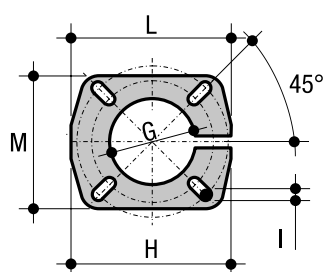
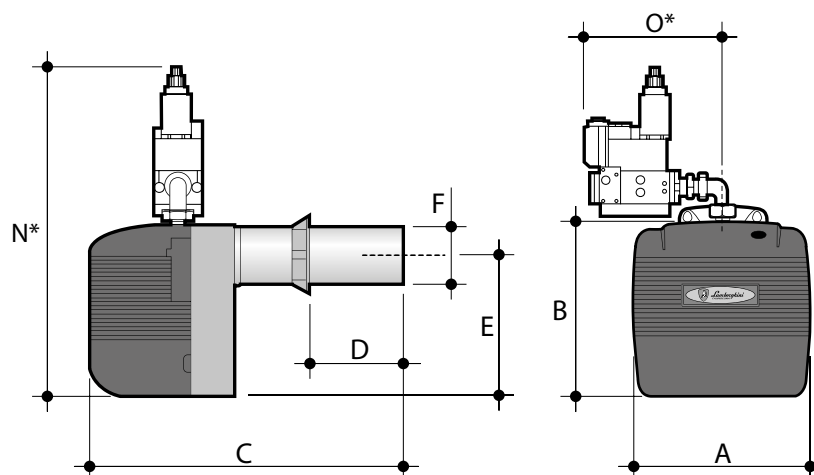
NB productos disponibles en stock

NB: Los quemadores de la serie Em/2E solo pueden venderse e instalarse de conformidad con el reglamento UE 813/2013 (Art. 1, Párrafo 2, Sección G)

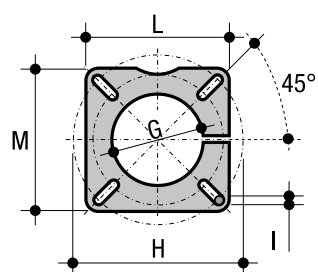
Modelo	Caudal	Calor salida	Motor	Conexión a la red	Tamaño de la válvula	Presión de gas natural mín.	GLP Presión mín.	Presión máx.	Peso (estructura+ sistema de interconexión de gas)	Kit GLP Accesorio
	m³/h	kW	230V ~ 50Hz	Ø	Ø	mbar*	mbar*	mbar**	kg	código
EM 9/2-E.D3	4,3÷9	43÷89,5	100 W individual	3/4"	1/2"	18	19	360	14 + 3,6	
EM 16/2-E.D3	5,5÷15,3	55÷153	150 W individual	3/4"	1/2"	28	27	360	18 + 4,2	Z308025490
EM 16/2-E.D4	5,5÷15,3	55÷153	150 W individual	3/4"	3/4"	19	-	360	18 + 4	-
EM 16/2-L-E.D4	5,5÷15,3	55÷153	150 W individual	3/4"	3/4"	19	-	360	18 + 5	-
EM 18/2-E.D3	9,9÷17	99÷169	185 W individual	3/4"	1/2"	23	14	360	25 + 6,5	-
EM 26/2-E.D6	9÷23,2	90÷231	200 W individual	1"	1"	18	-	360	31 + 7,7	-
EM 26/2-E.D4	9÷23,2	90÷231	200 W individual	3/4"	3/4"	-	31	360	31 + 4,5	Z308025380
EM 40/2-E.D7	11,5÷39,2	115÷390	370 W individual	1 1/4"	1 1/4"	23	-	360	44 + 11,7	-
EM 40/2-E.D4	11,5÷39,2	115÷390	370 W individual	3/4"	3/4"	62	32	360	44 + 10	-

* Presión de gas mínima para obtener la máxima potencia del quemador con 0 mbar de presión en la cámara de combustión. - ** Presión máxima de funcionamiento de las válvulas de gas.

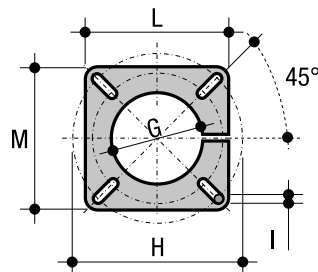
Datos técnicos



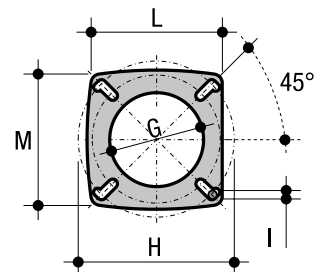
EM 9/2-E



EM 16/2-E



EM 18/2-E



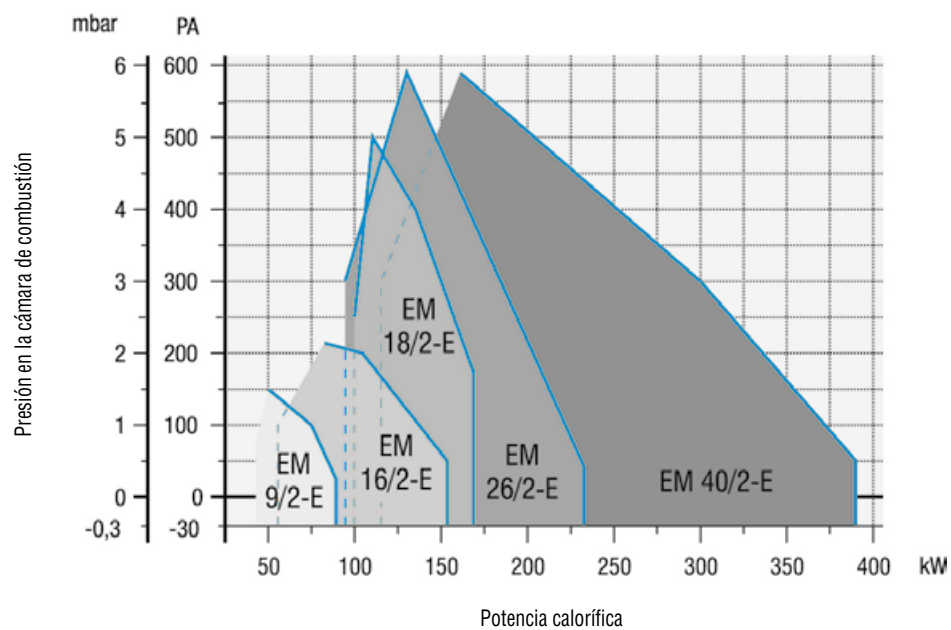
EM 26/2-E - EM 40/2-E

Modelo	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F Ø mm	N* mm	O* 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 16/2-L-E	310	282	480	60÷250	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

Modelo	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-L-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

* Las dimensiones se refieren al quemador con un sistema de interconexión de 20 mbar instalado.

Curvas de trabajo





LMB G

Quemadores progresivos de dos etapas

- Funcionamiento opcional de modulación continua mediante la aplicación del kit de modulación (bajo demanda)
- Funcionan con gas natural o GLP (***)
- Ajuste de la cabeza de combustión.
- Servocontrol eléctrico en la compuerta de aire.
- Ventilación estabilizada.
- Control de sellado de válvulas estándar en mod. 1300 y 2000.
- Se suministra en dos paquetes (quemador + tren de gas).
- Equipado con una bisagra para una inspección completa.

Accesorios a pedido

- Kit de modulación (temperatura/presión) para una modulación continua.
- Kit de control de estanqueidad de válvulas mod. 300.450.700.1000.
- Para los accesorios dedicados a los quemadores LMB G, consulte los accesorios.

Código	Descripción
Z308028720	Kit de conversión de gas natural a GLP LMB G 700 BC
Z308028730	Kit de conversión de gas natural a GLP LMB G 700 BL
Z308028360	Kit de conversión de gas natural a GLP LMB G 1000 BC
Z308028370	Kit de conversión de gas natural a GLP LMB G 1000 BL
Z308028380	Kit de conversión de gas natural a GLP LMB G 1300
Z308028390	Kit de conversión de gas natural a GLP LMB G 2000

NB los productos se entregan en un plazo de 3 semanas a partir de la fecha del pedido

NB: Los quemadores de la serie LMB G 300 solo pueden venderse e instalarse de conformidad con el reglamento de la UE 813/2013 (art. 1, párrafo 2, sección G)

Código del quemador Modelo de quemador sólo de gas natural *

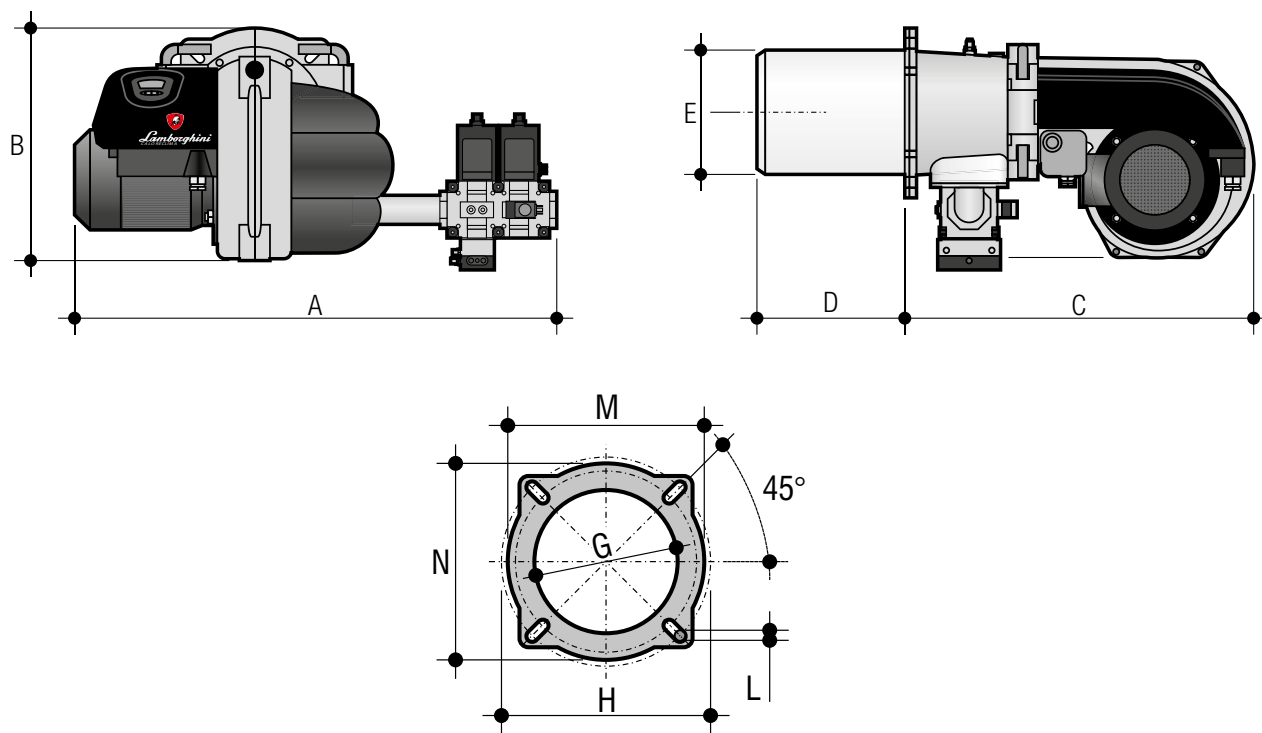
Z300873780	LMB G 300 BC - K 1" (VCV-L 225)
0U45GDxD	LMB G 300 BL - K 1" (VCV-L 225)
Z300873810	LMB G 450 BC - K 1" (VCV-L 225)
0U45IDxD	LMB G 450 BL - K 1" (VCV-L 225)
Z300873511	LMB G 700 BC - K 1 1/2" (VCV-L 240)
Z300873541	LMB G 700 BL - K 1 1/2" (VCV-L 240)
Z300872511	LMB G 1000 BC - K 2" (VCV-L 350)
Z300872591	LMB G 1000 BL - K 2" (VCV-L 350)
Z300872871	LMB G 1300 - K 2" (VCV-L 350)
Z300872901	LMB G 2000 - K 2" (VCV-L 350)

* El quemador puede convertirse posteriormente a GLP con el kit especial de conversión.

Modelo de quemador de gas natural y GLP	Caudal	Calor salida	Motor	Conexión a la red	Tamaño de la válvula	Presión de gas natural mín.	GLP presión mín.	Presión máx.	Peso (estructura+sistema de interconexión)	Accesorio de kit de GLP
	m³/h	kW	230V ~ 50Hz	Ø	Ø	mbar*	mbar*	mbar**	kg	
LMB G 300 BC (K 1"-225)	11,6÷33,9	110÷320	370 W individual	1"	1 1/2"	20	19	500	18+14	-
LMB G 300 BL (K 1"-225)	11,6÷33,9	110÷320	370 W individual	1"	1 1/2"	20	19	500	18+14	-
LMB G 450 BC (K 1"-225)	14,8÷48,7	140÷460	370 W individual	1"	1 1/2"	20	16	500	18+14	-
LMB G 450 BL (K 1"-225)	14,8÷48,7	140÷460	370 W individual	1"	1 1/2"	20	16	500	18+14	-
LMB G 700 BC - K 1 1/2"	14,0÷79,0	135÷748	740 W tres	1 1/2"	1 1/2"	25	14	500	30+14	Z308028720
LMB G 700 BL - K 1 1/2"	14,0÷79,0	135÷748	740 W tres	1 1/2"	1 1/2"	25	14	500	30+14	Z308028730
LMB G 1000 BC - K 2"	16,0÷103,0	152÷979	1,100 W tres	2"	2"	20	30	500	31+17	Z308028360
LMB G 1000 BL - K 2"	16,0÷103,0	152÷979	1,100 W tres	2"	2"	20	30	500	31+17	Z308028370
LMB G 1300 - K 2"	25,0÷136,5	237÷1,296	2,200 W tres	2"	2"	22	30	500	45+17	Z308028380
LMB G 2000 - K 2"	36,5÷202	336÷1,918	3,000 W tres	2"	2"	45	30	500	48+18	Z308028390

* Presión de gas mínima para obtener la máxima potencia del quemador con 0 mbar de presión en la cámara de combustión. ** Presión máxima de funcionamiento de las válvulas de gas. *** Potencia térmica máxima con VCV-L 125, 580 kW.

Datos técnicos



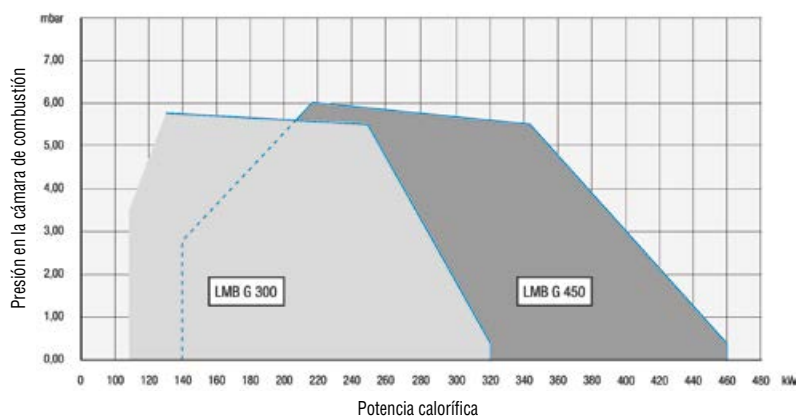
Modelo	A* mm	B mm	C mm	D mm	E Ø mm	G Ø mm	H Ø mm	L mm	M mm	N mm
LMB G 300 BC	805	340	370	230	124	135	194÷234	M12	216	216
LMB G 300 BL	805	340	370	300	124	135	194÷234	M12	216	216
LMB G 450 BC	805	340	370	230	138	150	194÷234	M12	216	216
LMB G 450 BL	805	340	370	300	138	150	194÷234	M12	216	216
LMB G 700 BC	950	370	540	235	166	180	246÷286	M12	268	268
LMB G 700 BL	950	370	540	325	166	180	246÷286	M12	268	268
LMB G 1000 BC	850	370	540	230	196	205	246÷286	M12	268	268
LMB G 1000 BL	850	370	540	350	196	205	246÷286	M12	268	268
LMB G 1300	1,070	440	620	340	232	255	294÷334	M12	316	316
LMB G 2000	1,070	440	620	340	244	255	294÷334	M12	316	316

* Las dimensiones se refieren al quemador con el tren de mayor tamaño instalado.

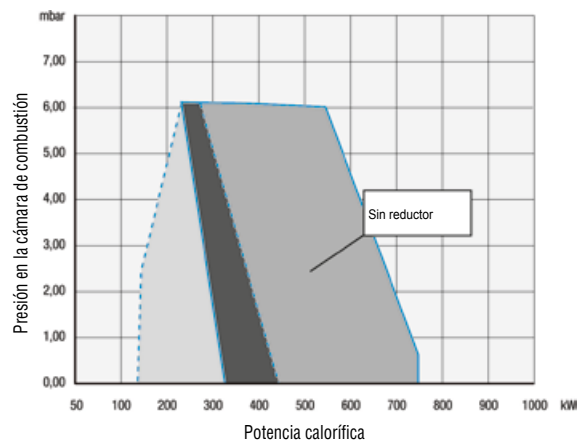
Curvas de trabajo

Las curvas de trabajo se obtuvieron a una temperatura ambiente de 15°C, a una presión atmosférica de 1013,5 mbar (a 0 metros sobre el nivel del mar).

LMB G 300 y 450

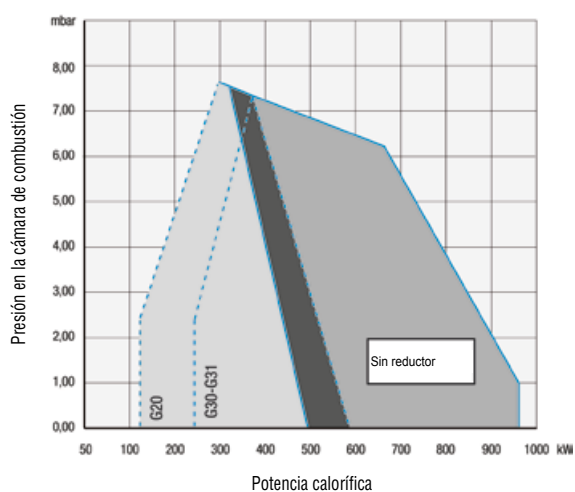


LMB G 700

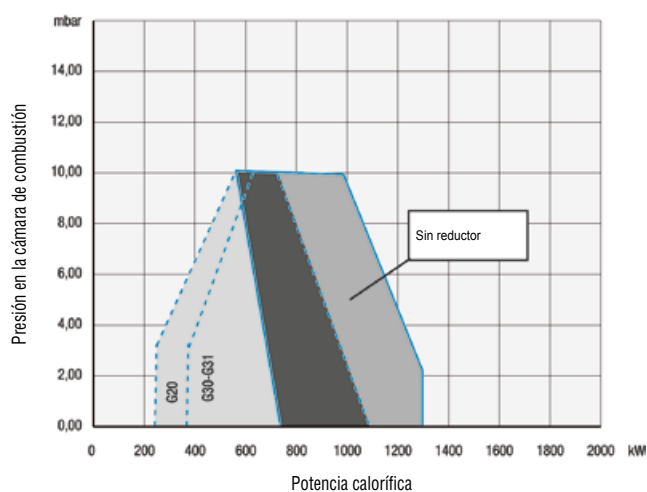


Las curvas de trabajo sombreadas pueden obtenerse con la membrana reductora insertada y la compuerta derecha bloqueada

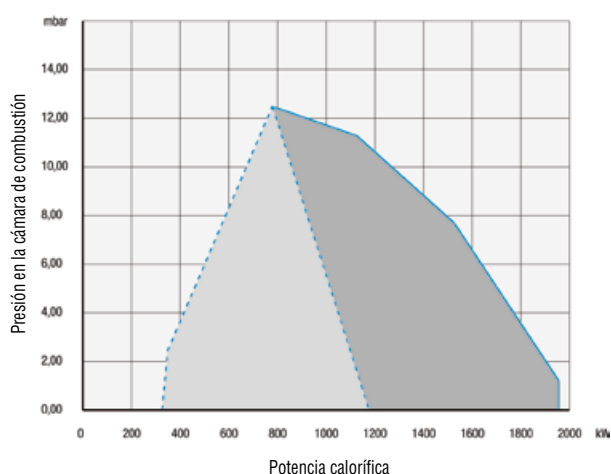
LMB G 1000



LMB G 1300



LMB G 2000



Para la versión de GAS NATURAL: las curvas de trabajo sombreadas pueden obtenerse con la membrana reductora insertada y la compuerta derecha bloqueada. La versión GLP no necesita el reductor.

Accesorios para quemadores de gas



Kit de presostato de control de estanqueidad

Presostato para controlar la presión del gas en relación con el control de estanqueidad de la válvula de gas. Cable de conexión eléctrica.

Código	Descripción	Quemadores
Z308027270	Kit de presostato de control de estanqueidad de válvulas	Todos los LMB G con tren tipo "K"
Z308027300	Kit de presostato de control de estanqueidad de válvulas	Todos los LMB G con tren tipo "S"



Kit de montaje de accesorios

Junta antivibratoria de acero inoxidable y válvula de cierre de bola. Accesorio de conexión.

Código	Descripción	Quemadores
Z308004890	Kit de montaje de accesorios para quemadores - Ø 3/4" con reducción también para conexiones de 1/2"	EM 3-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 13LN AB20 - EM 18-E (D3) - EM 18/L-E (D3) - EM 18/2-E (D3) - EM 21 LN 20 - EM 35-E (D4) EM 40/2-E (D4)
Z308004900	Kit de montaje de accesorios para los quemadores - Ø 1"	EM 12/E (D6) - EM 12/L-E (D6) - EM 16-E (D3-D4) EM 16/2-E (D3-D4) - EM 18-E (D6) EM 18/L-E (D6) - EM 18/2-E (D6) - EM 21 LN25 EM 21 LN/PR - EM 26-E (D3-D4-D6) - EM 26/2-E (D3-D4-D6) - EM 30 LN PR25 - EM 35 LN PR25 - EM 42 LN PR25 EM 26/M-E (D4-D5-D7) - LMB G 300 - LMB G 450 LMB G 700 K 1"
Z308004910	Kit de montaje de accesorios para quemadores - Ø 1 1/2" - con reducción también para conexiones de 1-1/4"	EM 35-E (D7) - EM 35.1 LN/PR - EM 40/2-E (D7) EM 30LN PR 32-40 - EM 35 LN PR 32-40 - EM 42 LN PR 32-40 EM 49 LN PR32-40 EM 42 LN/PR - EM 49 LN/PR LMB G 700 K 1 1/2" LMB G 1300 S 1 1/2"
Z308004930	Kit de montaje de accesorios para los quemadores - Ø 2"	LMB G 1000 K 2" - LMB G 1300 K 2" LMB G 2000 K 2" EM 42LN PR50 - EM 49 LN PR50

Accesorios para quemadores de gas

Accesorios con kit de montaje de filtro



Código	Descripción	Quemadores
Z308025490	Kit de conversión de gas natural a GLP	EM 16-E - EM 16/2-E



Código	Descripción	Quemadores
Z308025380	Kit de conversión de gas natural a GLP	EM 26-E - EM 26/2-E

Código	Descripción	Quemadores
Z308028720	Kit de conversión de gas natural a GLP	LMB G 700 BC
Z308028730	Kit de conversión de gas natural a GLP	LMB G 700 BL
Z308028360	Kit de conversión de gas natural a GLP	LMB G 1000 BC
Z308028370	Kit de conversión de gas natural a GLP	LMB G 1000 BL
Z308028380	Kit de conversión de gas natural a GLP	LMB G 1300
Z308028390	Kit de conversión de gas natural a GLP	LMB G 2000

Accesorios de modulación electrónica para todos los quemadores progresivos de dos etapas



Kit de temperatura modulable

Sonda de temperatura y unidad de regulación RWF

Código	Descripción	Quemadores
Z308013161	Kit modulador de temperatura 0-130°C *	Todos los quemadores progresivos de 2 etapas
Z308013171	Kit modulador de temperatura 150-450°C **	Todos los quemadores progresivos de 2 etapas

* Recomendado para calderas convencionales. - ** Recomendado para calderas diatérmicas de aceite ligero y de agua sobrecalentada.



Kit de modulación de la presión

Sonda de presión y unidad de regulación RWF

Código	Descripción	Quemadores
Z308013131	Kit modular de presión de 0 a 4 bares	Todos los quemadores progresivos de 2 etapas
Z308013141	Kit modular de presión de 0 a 10 bares	Todos los quemadores progresivos de 2 etapas
Z308013151	Kit modular de presión de 0 a 25 bares	Todos los quemadores progresivos de 2 etapas

Recomendado para calderas de vapor

NOTA

Handwriting practice lines consisting of 25 horizontal dotted lines.



Las ilustraciones y los datos proporcionados son indicativos. Lamborghini CaloreClima se reserva el derecho a realizar las modificaciones que considere más oportunas para la mejora del producto o del servicio que se ofrece sin estar obligado a dar aviso previo.

Las imágenes de este catálogo son propiedad de Lamborghini CaloreClima.

código 89CS5001/00 - 07 2021