



INDUSTRY

## Quemadores mixtos

NEXTRON® 6

NEXTRON® 7

NEXTRON® 8

NEXTRON® 9



Class 2

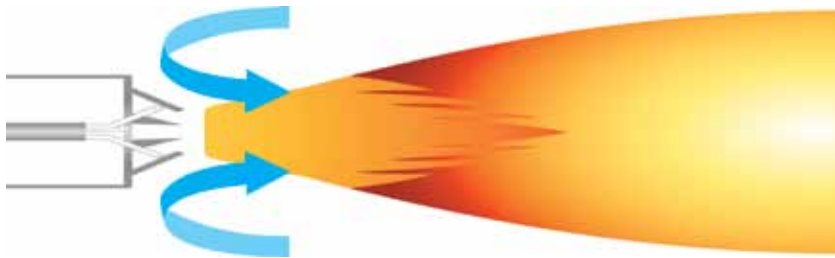


Class 3

# Combustión

## Exclusiva y eficaz

Desarrollada y optimizada por el Centro de I+D de ELCO, la Tecnología Free Flame constituye un proceso de combustión exclusivo. En la actualidad, se trata de la única tecnología capaz de satisfacer los niveles de óxido de nitrógeno estipulados por los estándares más exigentes para todo tipo de cámaras de combustión, ya sea en calderas de 3 pasos como de inversión de llama en el hogar de combustión.



# Acústica

## Confort y carácter compacto

La gama de quemadores NEXTRON® ofrece un elevado confort acústico gracias al Sistema Low Noise. La exclusiva boca de toma de aire ha sido cuidadosamente diseñada para obtener un nivel acústico significativamente inferior a 18 dB(A), para quemadores de hasta 10 MW de potencia.

Integrada en la configuración estándar de todos los quemadores NEXTRON®, se trata sin duda de una excelente sustitución de la voluminosa cubierta insonorizada tradicional.

# Cuadro eléctrico de mandos

## Integrado y modular

Todos los quemadores NEXTRON®, están equipados de fábrica con un cuadro eléctrico de mandos integrado, que incorpora el Sistema ISC, así como todos los dispositivos de control y alimentación.

- Centralita de control de ajuste y seguridad
- Circuito de alimentación del motor del ventilador con protección EMC
- Visor con teclas de comando situado en la parte frontal del panel



Gracias a diferentes opciones totalmente integrables con el Sistema ISC, como el regulador de potencia y el variador de frecuencia Inverter Variatron, es posible personalizar cada quemador a las necesidades de la instalación o del proceso industrial.

# Comunicación

De uso sencillo y universal

Elcogram: un lenguaje universal.

Es posible realizar el ajuste y la lectura de la información disponible sobre el funcionamiento de la gama NEXTRON® a través del Sistema MDE2, un visor y un teclado de 5 botones, por medio de pictogramas y datos numéricos. Este lenguaje, de uso sencillo, garantiza una lectura rápida y una comprensión total, como nunca ha existido.



# Mantenimiento

De carácter sencillo y que ahorra tiempo

El mantenimiento del quemador NEXTRON® puede llevarse a cabo de forma sencilla gracias a una gran apertura ubicada en el lado superior izquierdo de la carcasa, que permite acceder de forma fácil al conjunto de los componentes para combustión. Gracias al Sistema RTC, los componentes de la combustión se colocan de nuevo exactamente en su posición original tras llevarse a cabo operaciones de mantenimiento. Año tras año, el Sistema RTC ofrece una gran calidad y una combustión fiable dentro de la gama NEXTRON®.

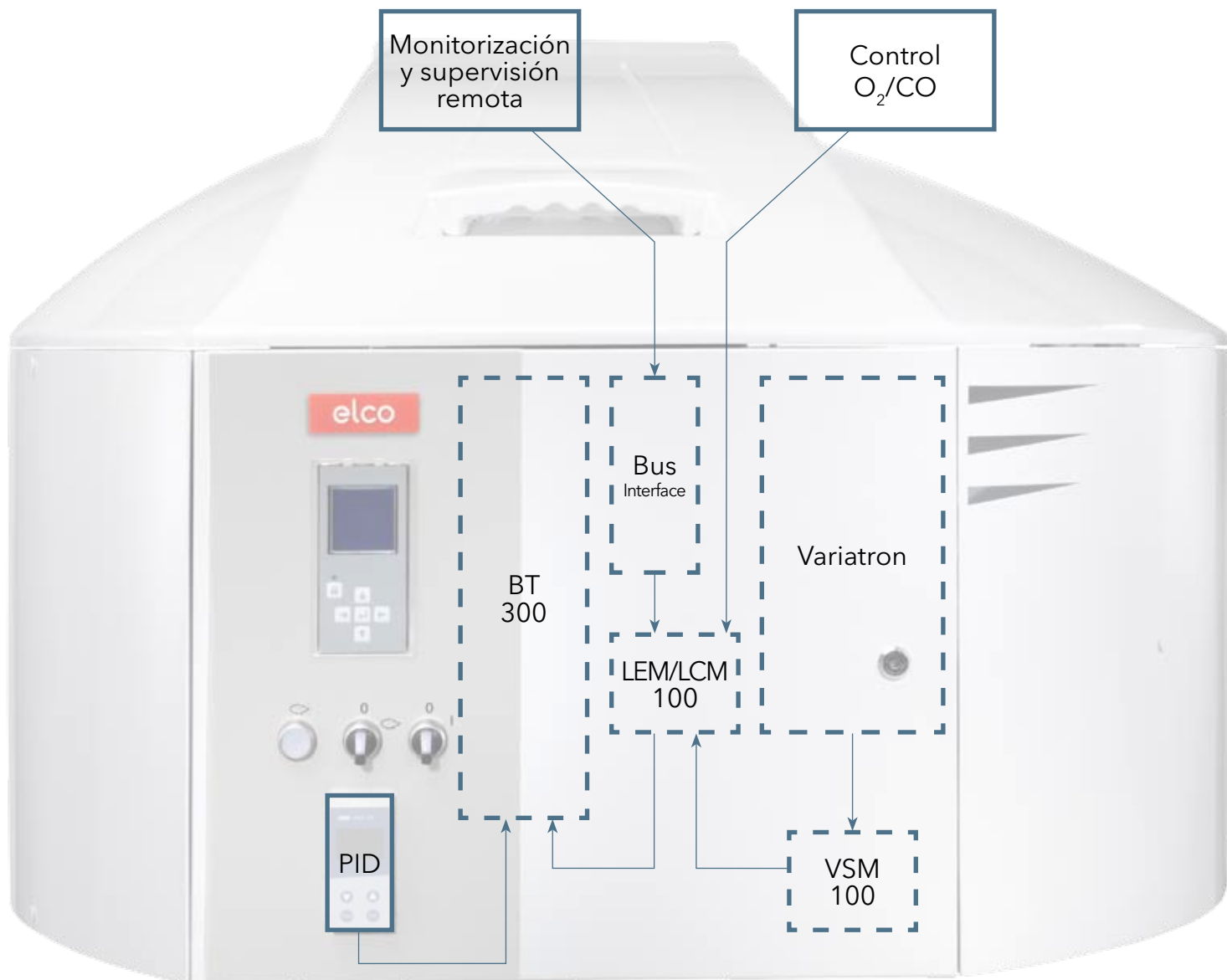
# Diseño

Sin contratiempos e integral

El original diseño de la gama NEXTRON® es el resultado de la exitosa integración entre el quemador y las patentes ELCO. Debido a sus colores claros y a su volumen, los quemadores NEXTRON® serán capaces de integrarse a la perfección en cualquier instalación y resultarán muy apreciados por los profesionales, gracias al reducido espacio que se precisa para llevar a cabo operaciones de mantenimiento.



# Características principales del control de la combustión



## Control electrónico

Integrado y versátil

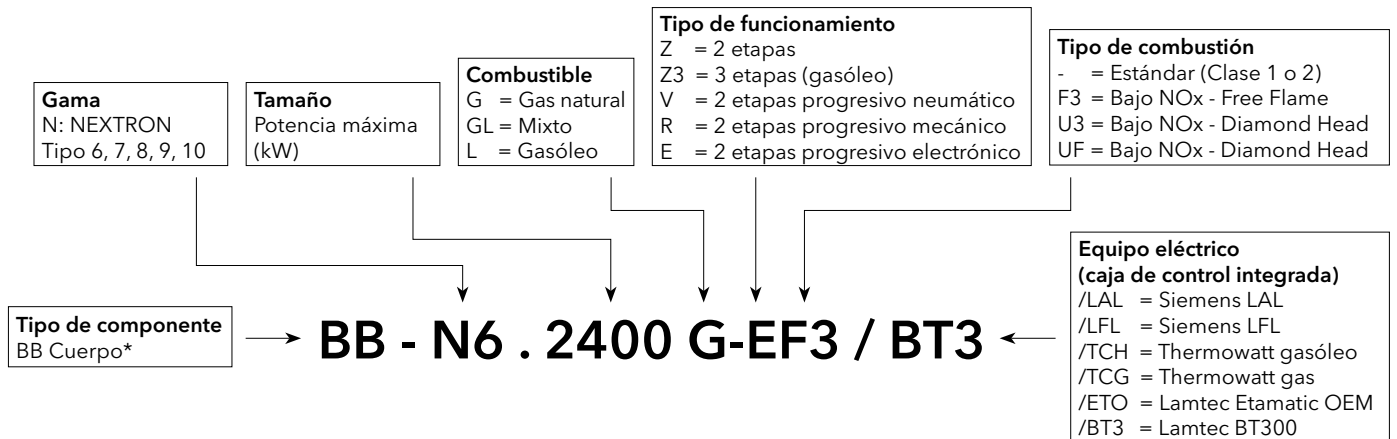
La opción de «regulador de potencia» se presenta en forma de un regulador montado en la puerta del armario eléctrico, y va conectado directamente a la centralita de control del quemador.

Con la ayuda de tres módulos integrados, los quemadores NEXTRON 6-9 son capaces de:

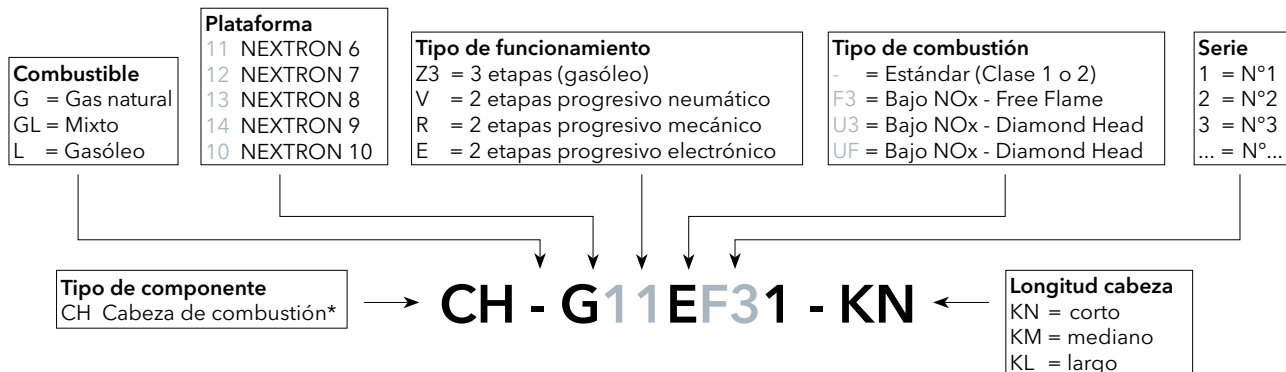
- ajustar la velocidad del ventilador a la potencia llama requerida;
- supervisar la calidad de la combustión mediante el análisis de la concentración de O<sub>2</sub> y CO en los gases de combustión;
- comunicarse a distancia a través de una red Ethernet, como Modbus, Profibus o Ethernet.

# Denominación de los componentes NEXTRON

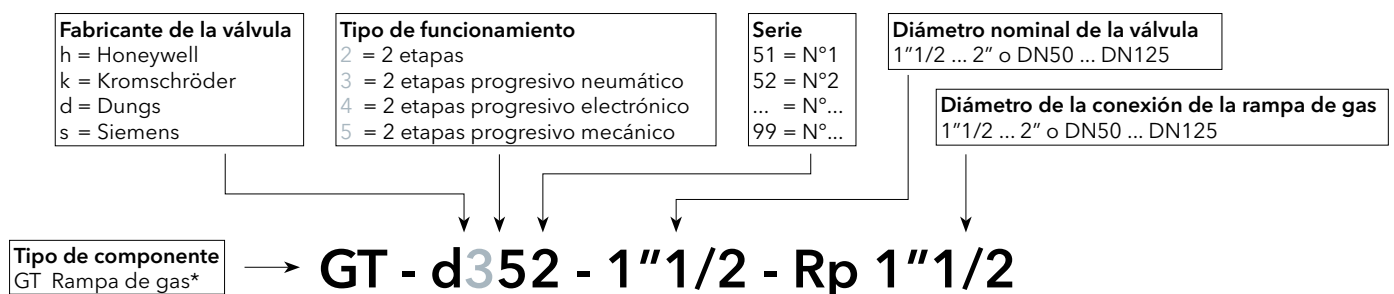
## Cuerpo



## Cabeza de combustión



## Rampa de gas



\* únicamente por cuestiones de facturación

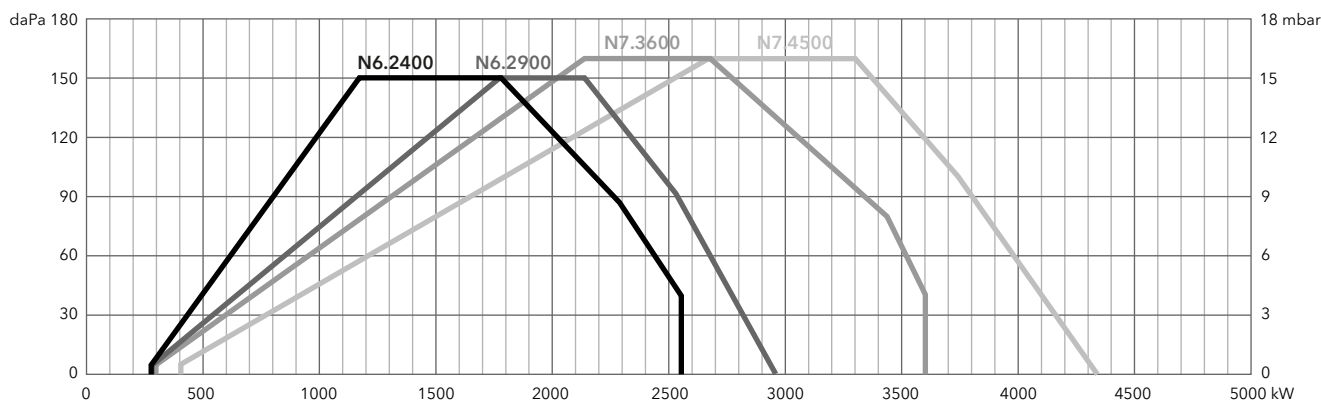
# NEXTRON 6 - 7 - 8 - 9

## Campos de trabajo y características técnicas

### NEXTRON 6 - 7 GL-RZ3

Bajo NOx clase 2

	N6.2400 GL-RZ3	N6.2900 GL-RZ3	N7.3600 GL-RZ3	N7.4500 GL-RZ3
Potencia en gas [kW]	290 - 2 550	290 - 2 950	300 - 3 600	410 - 4 350
Potencia en gasóleo [kW]	730 - 2 470	730 - 2 750	1 090 - 3 600	1 230 - 4 350
Presión de gas [mbar]	50 ... 300	50 ... 300	50 ... 300	50 ... 300
Motor de ventilación	400 V - 50 Hz - 3 kW	400 V - 50 Hz - 4 kW	400 V - 50 Hz - 5,5 kW	400 V - 50 Hz - 7,5 kW
Motor de bomba de gasóleo	400 V - 50 Hz - 0,55 kW	400 V - 50 Hz - 0,55 kW	400 V - 50 Hz - 0,74 kW	400 V - 50 Hz - 0,74 kW
Alimentación eléctrica	400 V - 50/60* Hz	400 V - 50/60* Hz	400 V - 50/60* Hz	400 V - 50/60* Hz
Nivel acústico [dB(A)]	< 70	< 71	< 74	< 75,5

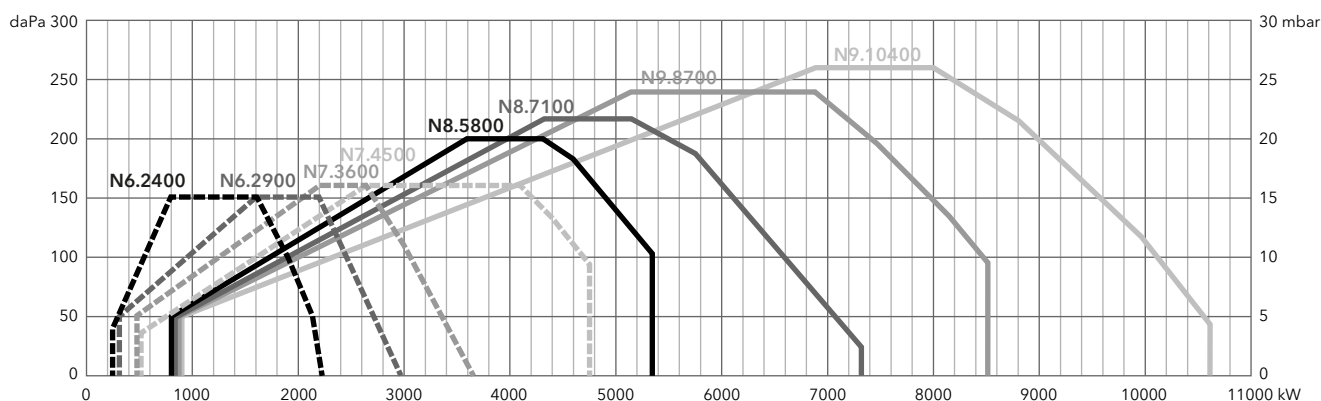


### NEXTRON 6 - 7 - 8 - 9 GL-E

Bajo NOx clase 2

	N6.2400 GL-E	N6.2900 GL-E	N7.3600 GL-E	N7.4500 GL-E
Potencia en gas [kW]	250 - 2 230	320 - 2 970	490 - 3 650	510 - 4 750
Potencia en gasóleo [kW]	510 - 2 030	650 - 2 970	900 - 3 650	1 300 - 4 750
Presión de gas [mbar]	50 ... 300	50 ... 300	50 ... 300	50 ... 300
Motor de ventilación	400 V - 50 Hz - 3 kW	400 V - 50 Hz - 4 kW	400 V - 50 Hz - 5,5 kW	400 V - 50 Hz - 7,5 kW
Motor de bomba de gasóleo	400 V - 50 Hz - 0,74 kW	400 V - 50 Hz - 0,74 kW	400 V - 50 Hz - 1,1 kW	400 V - 50 Hz - 1,5 kW
Alimentación eléctrica	400 V - 50/60* Hz	400 V - 50/60* Hz	400 V - 50/60* Hz	400 V - 50/60* Hz
Nivel acústico [dB(A)]	< 70	< 71	< 74	< 74

	N8.5800 GL-E	N8.7100 GL-E	N9.8700 GL-E	N9.10400 GL-E
Potencia en gas [kW]	800 - 5 350	820 - 7 340	880 - 8 530	910 - 10 620
Potencia en gasóleo [kW]	1 210 - 5 350	1 470 - 7 340	2 400 - 8 530	2 820 - 10 620
Presión de gas [mbar]	100 ... 500	100 ... 500	100 ... 500	100 ... 500
Motor de ventilación	400 V - 50 Hz - 11 kW	400 V - 50 Hz - 15 kW	400 V - 50 Hz - 18,5 kW	400 V - 50 Hz - 22 kW
Motor de bomba de gasóleo	400 V - 50 Hz - 3 kW	400 V - 50 Hz - 3 kW	400 V - 50 Hz - 3 kW	400 V - 50 Hz - 4 kW
Alimentación eléctrica	400 V - 50/60* Hz	400 V - 50/60* Hz	400 V - 50/60* Hz	400 V - 50/60* Hz
Nivel acústico [dB(A)]	< 77,4	< 79,5	< 81	< 81,7



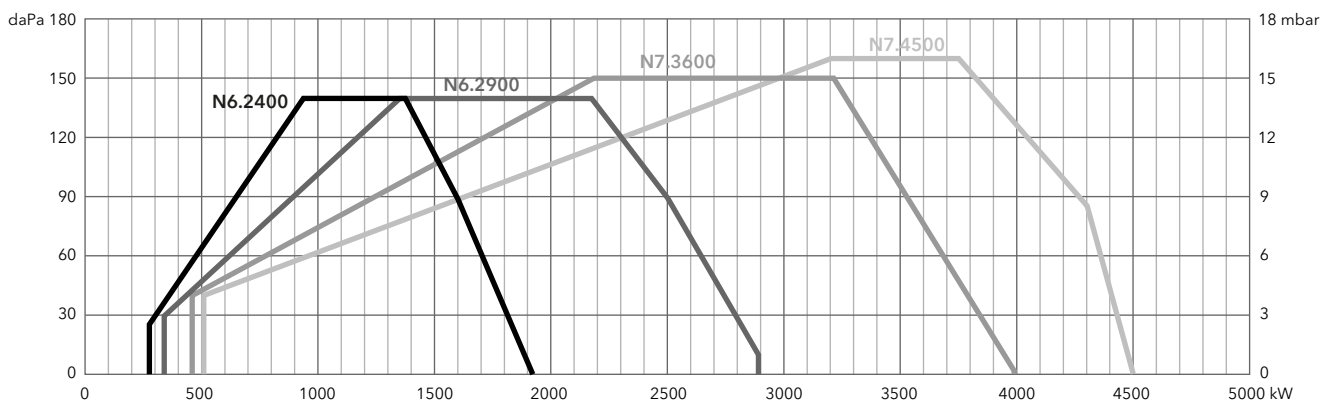
# NEXTRON 6 - 7 - 8 - 9

## Campos de trabajo y características técnicas

### NEXTRON 6 - 7 GL-EF3

Bajo NOx clase 3

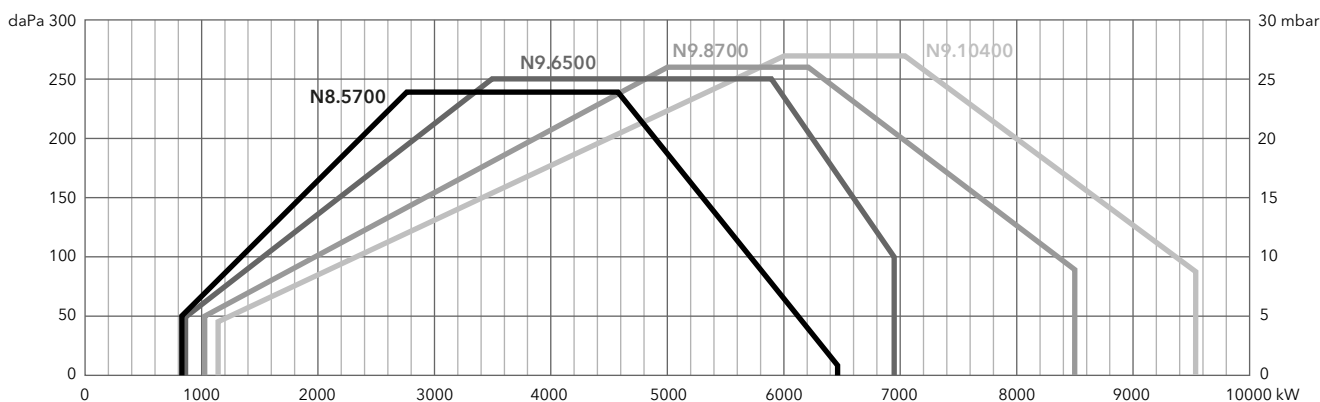
	N6.2400 GL-EF3	N6.2900 GL-EF3	N7.3600 GL-EF3	N7.4500 GL-EF3
Potencia en gas [kW]	280 - 1 920	340 - 2 890	470 - 3 980	510 - 4 500
Potencia en gasóleo [kW]	360 - 1 920	480 - 2 890	680 - 3 980	740 - 4 500
Presión de gas [mbar]	50 ... 300	50 ... 300	50 ... 300	50 ... 300
Motor de ventilación	400 V - 50 Hz - 3 kW	400 V - 50 Hz - 4 kW	400 V - 50 Hz - 7,5 kW	400 V - 50 Hz - 7,5 kW
Motor de bomba de gasóleo	400 V - 50 Hz - 0,74 kW	400 V - 50 Hz - 0,74 kW	400 V - 50 Hz - 1,1 kW	400 V - 50 Hz - 1,5 kW
Alimentación eléctrica	400 V - 50/60* Hz	400 V - 50/60* Hz	400 V - 50/60* Hz	400 V - 50/60* Hz
Nivel acústico [dB(A)]	< 71	< 71	< 76	< 74



### NEXTRON 8 - 9 GL-EF3/GL-EUF

Bajo NOx clase 3

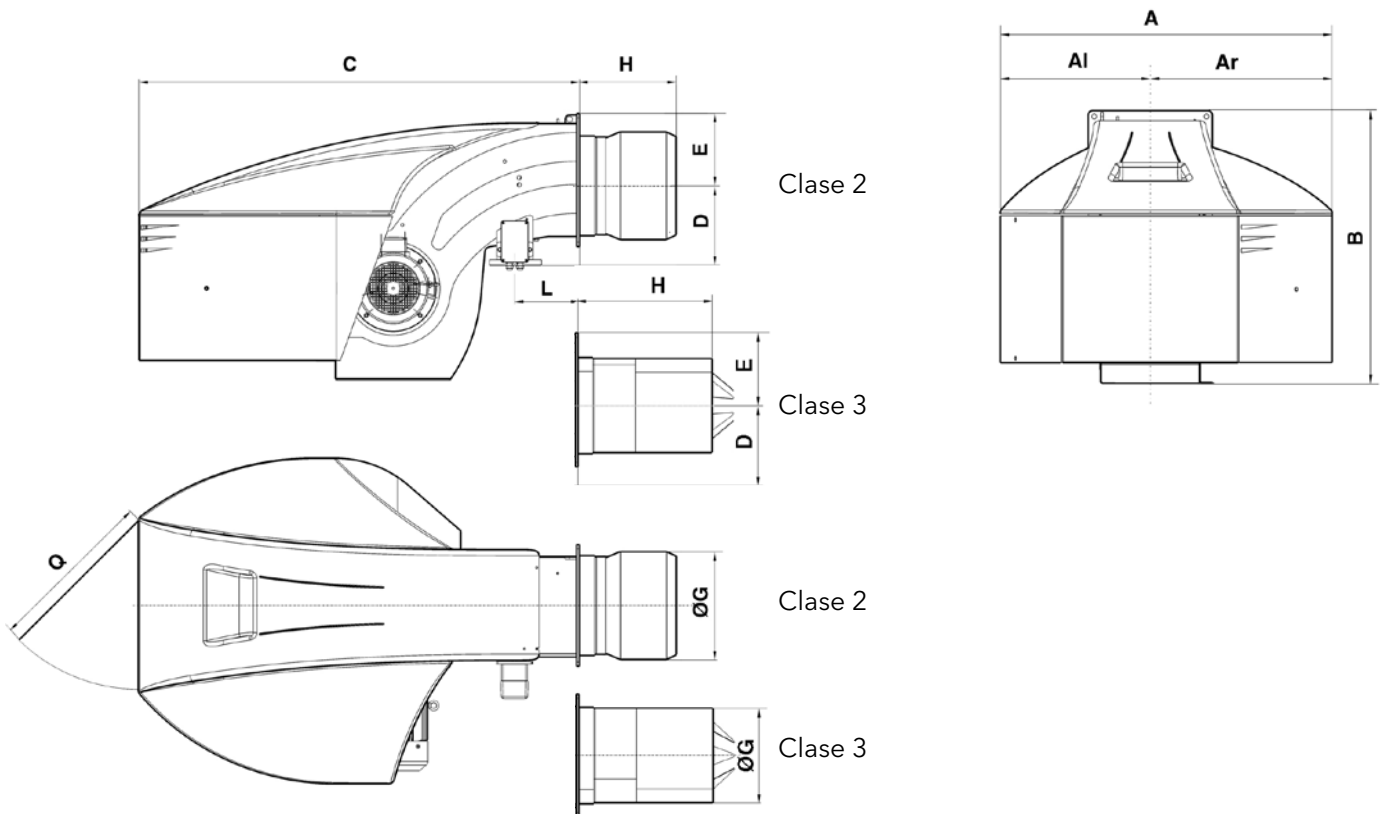
	N8.5700 GL-EF3	N9.6500 GL-EF3	N9.8700 GL-EUF	N9.10400 GL-EUF
Potencia en gas [kW]	830 - 6 450	830 - 6 950	1 040 - 8 500	1 160 - 9 570
Potencia en gasóleo [kW]	1 030 - 6 450	1 030 - 6 600	1 800 - 8 500	2 550 - 9 570
Presión de gas [mbar]	100 ... 500	100 ... 500	100 ... 500	100 ... 500
Motor de ventilación	400 V - 50 Hz - 15 kW	400 V - 50 Hz - 22 kW	400 V - 50 Hz - 18,5 kW	400 V - 50 Hz - 22 kW
Motor de bomba de gasóleo	400 V - 50 Hz - 3 kW	400 V - 50 Hz - 3 kW	400 V - 50 Hz - 3 kW	400 V - 50 Hz - 4 kW
Alimentación eléctrica	400 V - 50/60* Hz	400 V - 50/60* Hz	400 V - 50/60* Hz	400 V - 50/60* Hz
Nivel acústico [dB(A)]	< 80	< 83	< 81	< 81,7



\*: versión 60 Hz disponible previa solicitud

# NEXTRON 6 - 7

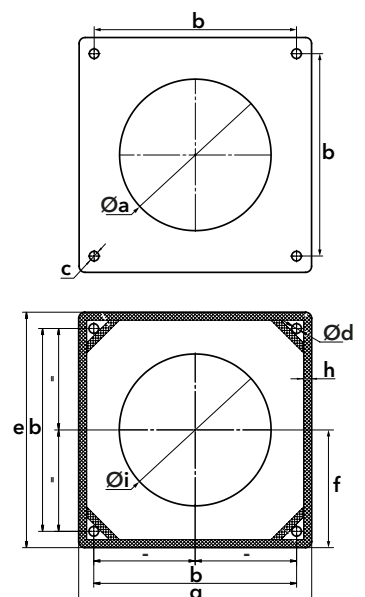
## Dimensiones



	A	Al	Ar	B	C	D	E	ØG	H			L	Q
									KN	KM	KL		
N6... GL-EF3	990	479	510	837	1361	245	225	264	400	520	640	215	600
N7... GL-EF3	1128	511	618	961	1529	276	255	325	420	550	680	225	
N6.2400 GL-E	990	479	510	837	1361	245	225	290	330	450	570	215	600
N6.2900 GL-E								310					
N7.3600 GL-E	1128	511	618	961	1529	276	255	340	375	505	635	225	
N7.4500 GL-E								370					
N6.2400 GL-RZ3	990	479	510	837	1361	245	225	320	330	450	570	215	600
N6.2900 GL-RZ3	1128	511	618	961	1529	276	255	320	375	505	635	225	
N7.3600 GL-RZ3								340					
N7.4500 GL-RZ3	340												

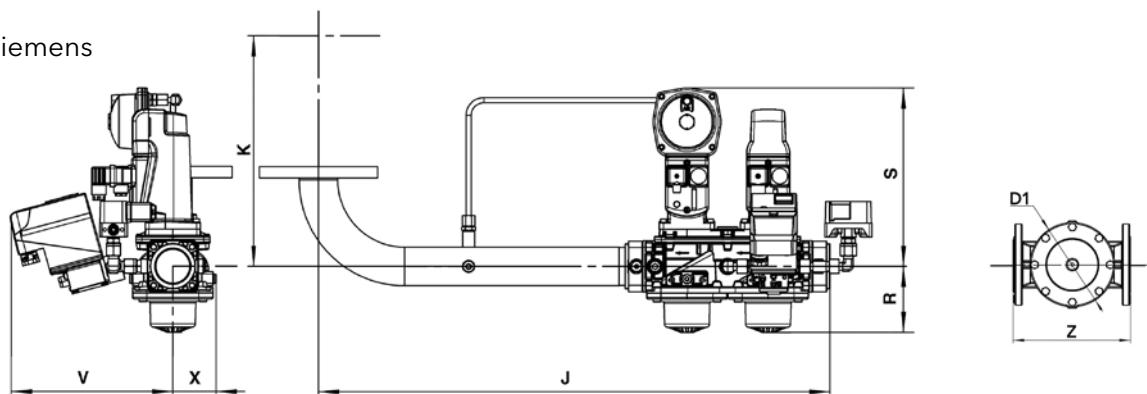
### Brida de conexión

	Øa	b	c	Ød	e	f	g	h	Øi
N6... GL-EF3	300-340	340	M16	18	425	200	400	20	295
N7... GL-EF3	360-400	400			490	235	470		355
N6.2400 GL-E	300-340	340	M16	18	425	200	400	20	295
N6.2900 GL-E	320-340								
N7.3600 GL-E	350-400	400	M16	18	490	235	470	20	355
N7.4500 GL-E	380-400								
N6.2400 GL-RZ3	330-340	340	M16	18	425	200	400	20	295
N6.2900 GL-RZ3	330-340								
N7.3600 GL-RZ3	330-400	400	M16	18	490	235	470	20	355
N7.4500 GL-RZ3	350-400								





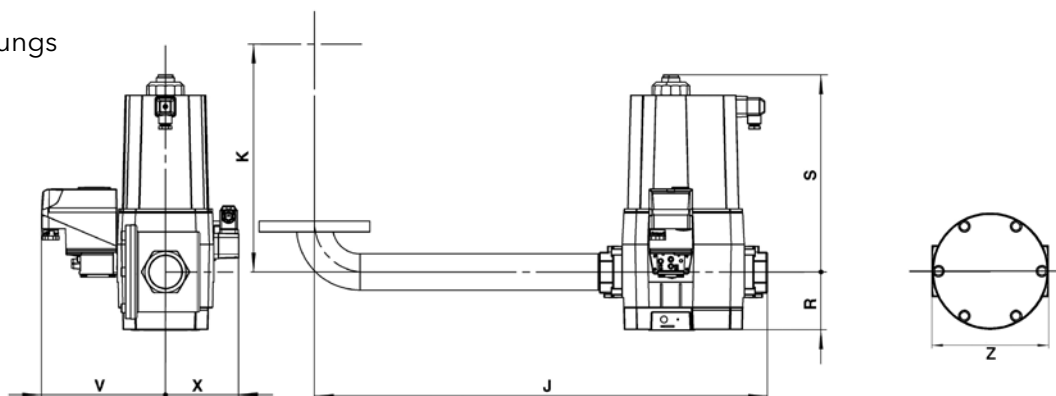
Siemens



	J	K		R	S	V	X
		N6	N7				
s1"1/2	800	373	404	139	282	255	65
s2"	800	403	361	139	282	255	65
s65	792	351	382	123	303	208	108
s80	812	371	402	135	313	215	110
s100	852	371	402	145	331	226	126
s125	902	371	402	175	349	240	140

	ØD1	Z
DN40	155	223
DN50	155	210
DN65	190	245
DN80	208	285
DN100	263	340
DN125	315	400
DN150	356	450

Dungs



	J	K		R	S	V	X
		N6	N7				
d1"1/4	623	373	404	61	173	171	89
d1"1/2	656	373	404	80	186	184	102
d2"	741	403	434	96	328	208	126
d65	792	351	382	183	246	192	110
d80	812	371	402	207	292	199	117
d100	852	371	402	244	329	208	126
d125	902	371	402	250	415	223	141

	Z
Rp 1"1/2	157
Rp 2"	155

## Opciones

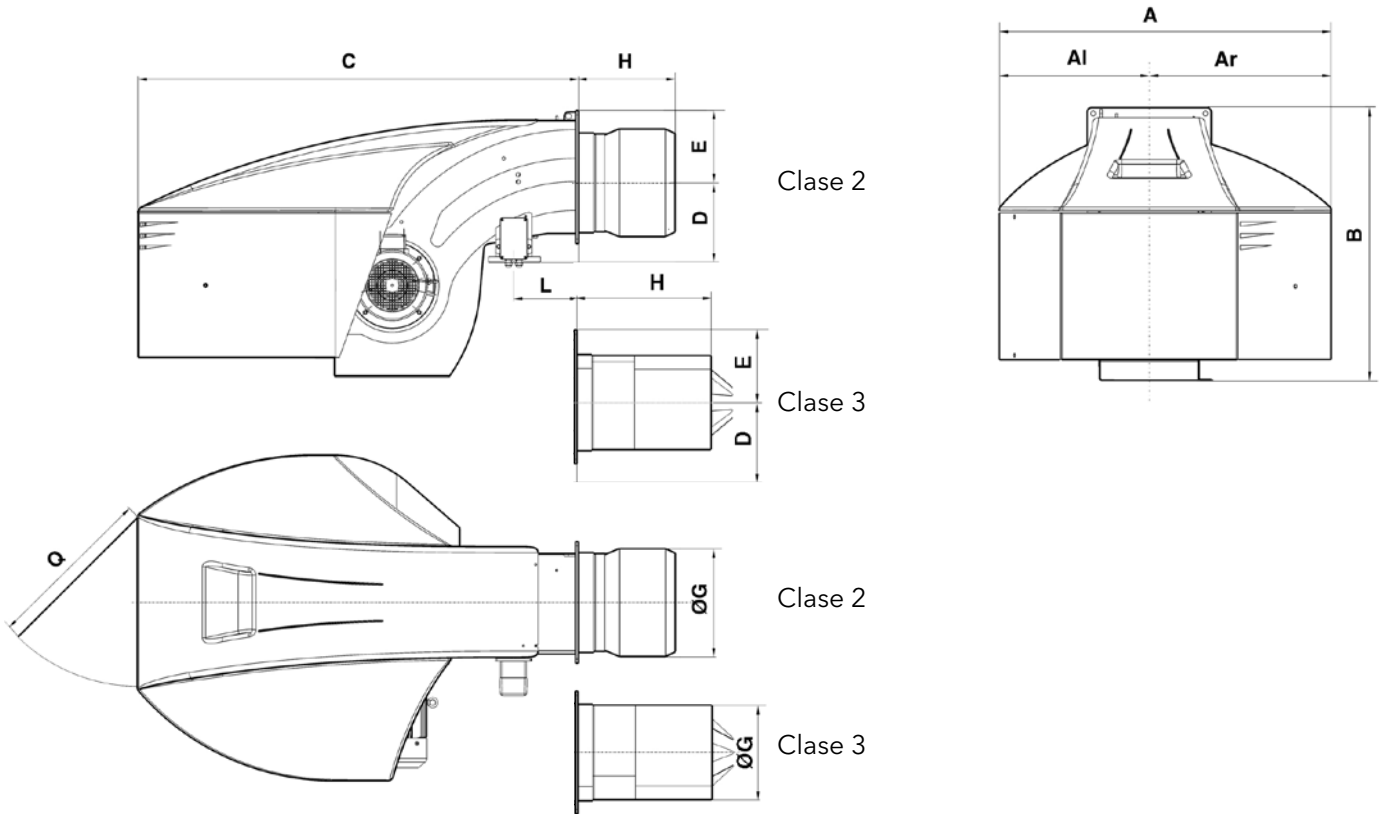
Controlador de potencia con sensor, montado en fábrica

Variatron (controlador de velocidad del ventilador), montado en fábrica

Otras opciones de gas

# NEXTRON 8 - 9

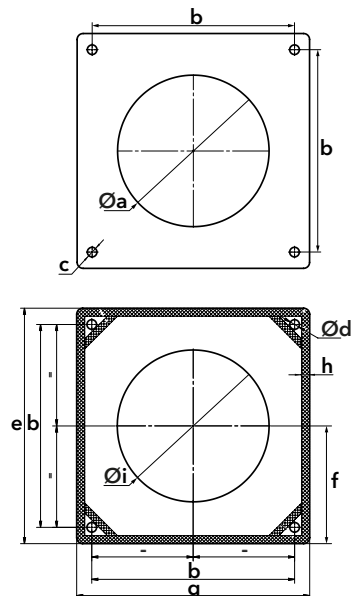
## Dimensiones



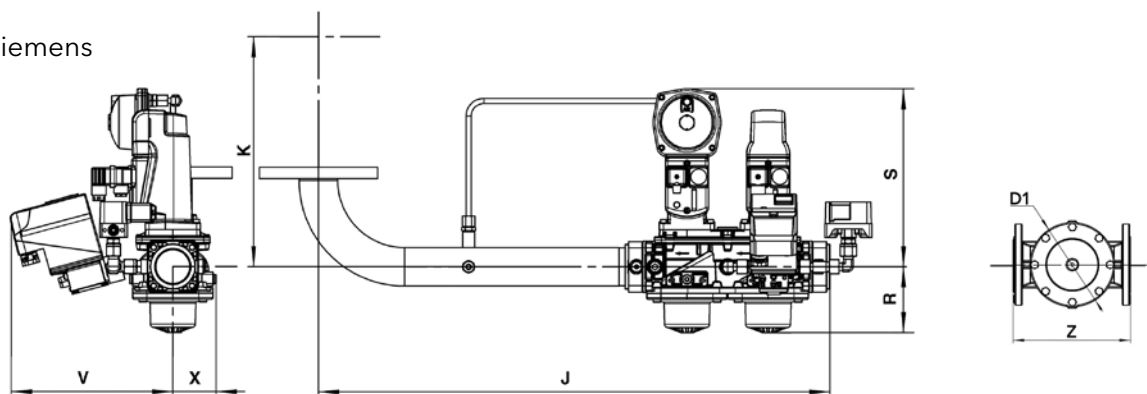
	A	Al	Ar	B	C	D	E	ØG	H			L	Q
									KN	KM	KL		
N8.5700 GL-EF3	1414	669	745	1231	1930	391	293	369	528	668	808	230	800
N9.6500 GL-EF3				1291	1928	434		431,5	543	693	843		
N9.8700 GL-EUF	1414	669	745	1291	1928	434	293	431,5	575	725	875	230	800
N9.10400 GL-EUF				1291	1928	434		431,5	575	725	875		
N8.5800 GL-E	1414	669	745	1231	1930	391	293	400	562	702	842	230	800
N8.7100 GL-E				1291	1928	434		415	583	723	863		
N9.8700 GL-E				1291	1928	434		431,5	355	505	655		
N9.10400 GL-E				1291	1928	434		431,5	355	505	655		

### Brida de conexión

	Øa	b	c	Ød	e	f	g	h	Øi
N8.5700 GL-EF3	380-410	505	M20	24	586	293	580	20	378
N9.6500 GL-EF3	445-480								441
N9.8700 GL-EUF	445-480	505	M20	24	586	293	580	20	441
N9.10400 GL-EUF									441
N8.5800 GL-E	430-480	505	M20	24	586	293	580	20	410
N8.7100 GL-E	445-480								425
N9.8700 GL-E	445-480								441
N9.10400 GL-E	445-480								441



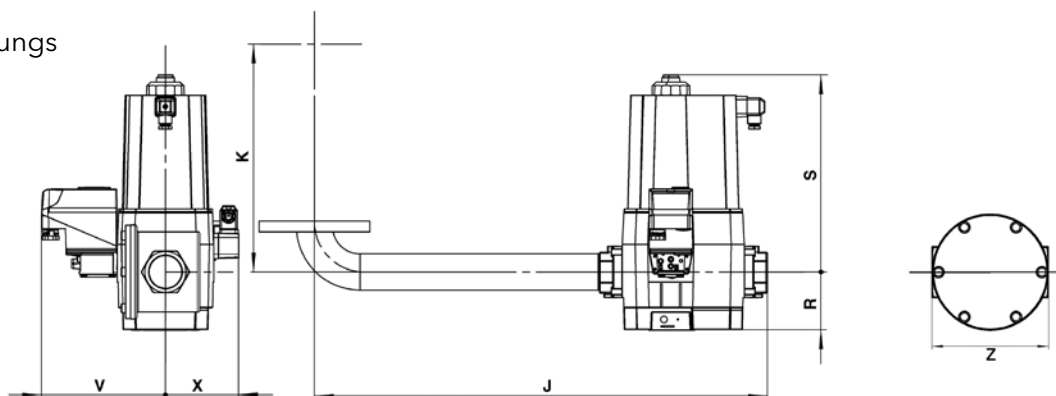
Siemens



	J	K		R	S	V	X
		N8	N9				
s2"	693	598	623	139	282	255	65
s65	692	598	623	123	303	208	108
s80	712	598	623	135	313	215	110
s100	752	598	623	145	331	226	126
s125	802	598	623	175	349	240	140

	ØD1	Z
DN40	155	223
DN50	155	210
DN65	190	245
DN80	208	285
DN100	263	340
DN125	315	400
DN150	356	450

Dungs



	J	K		R	S	V	X
		N8	N9				
d2"	637	598	623	96	328	208	126
d65	693	598	623	183	246	192	110
d80	712	598	623	205	292	199	117
d100	752	598	623	250	329	208	126

	Z
Rp 1"1/2	157
Rp 2"	155

## Opciones

Controlador de potencia con sensor, montado en fábrica

Variatron (controlador de velocidad del ventilador), montado en fábrica

Otras opciones de gas

# Filiales y red internacional



Póngase en contacto con nosotros para conocer los detalles de nuestros socios en el mundo  
[contact@elco-burners.com](mailto:contact@elco-burners.com)

## Filiales

### **Netherlands** Representative Office

Meerpaalweg, 1  
1332 BB Almere  
P.O. box 30048  
1303 AA Almere  
Netherlands  
Tel. +31 (0)88 69 573 11  
Fax +31 (0)88 69 573 90  
[www.elco.nl](http://www.elco.nl)

### **Germany** Representative Office

Dreieichstrasse, 10  
64546 Moerfelden  
Walldorf  
Germany  
Tel. +49 (0)6 105 968 192  
Fax +49 (0)6 105 968 199  
<http://industrie.elco.de/>

### **China** Representative Office

17B V-Capital Bldg  
No. 333 Xian Xia Road  
200336 Shanghai  
China  
Tel. +86 21 3252 2078  
Tel. +86 21 3252 2167  
Fax +86 21 3252 2166

### **France** Representative Office

110, Rue des Vergers  
ZI des Dragiez  
F 74800 La Roche-sur-Foron  
France  
Tel. +33 (0)4 50 87 84 00  
Fax +33 (0)4 50 87 84 65

### **Italy** Representative Office

Viale Roma, 41  
28100 Novara  
Italy  
Tel. +39 011 22 92 190  
Fax +39 011 22 92 199

### **Russia** Representative Office

Eniseyskaya str. 1, bld 1,  
Office Center "LIRA", office 415  
129344 Moscow  
Russia  
Tel. +7 495 213 0300 # 5702  
Fax +7 495 213 0302

CONTACTOS

[www.elco-burners.com](http://www.elco-burners.com)