



Queimadores de gasóleo

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 82 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

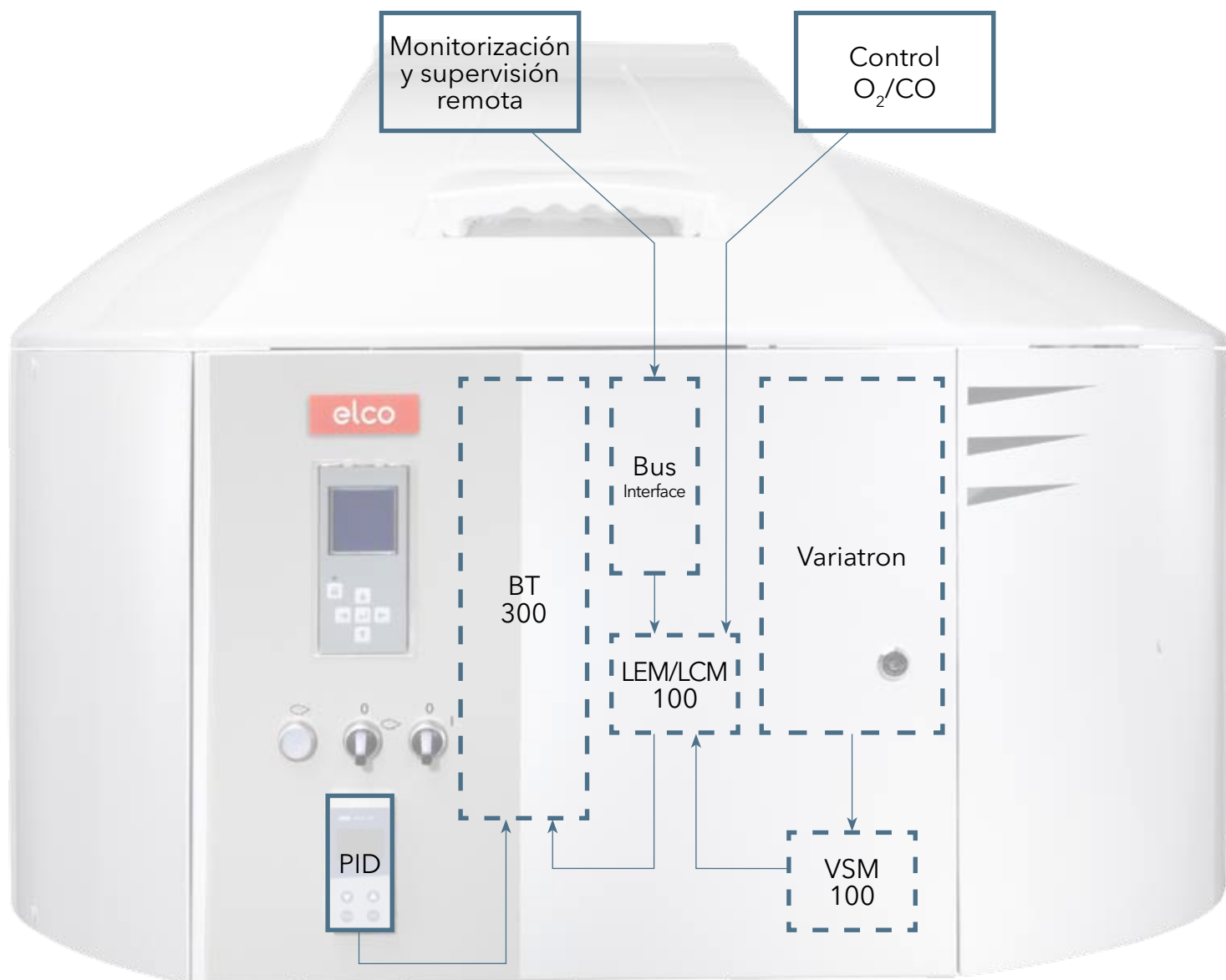
Sin contratiempos e integral

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

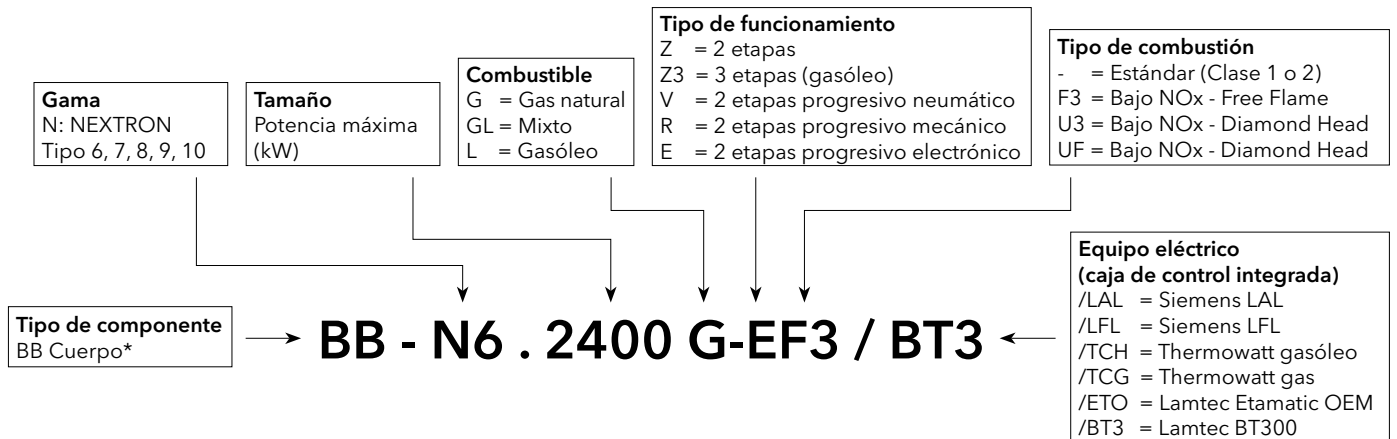
La opción de «regulador de potencia» se presenta en forma de un regulador montado en la puerta del armario eléctrico, y va conectado directamente a la centralita de control del quemador.

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

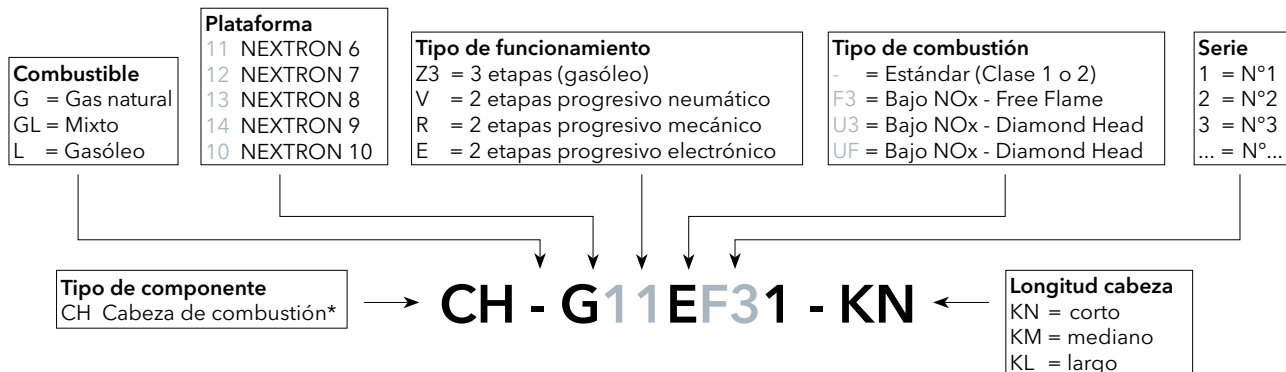
- ajustar la velocidad del ventilador a la potencia llama requerida;
- supervisar la calidad de la combustión mediante el análisis de la concentración de O_2 y CO en los gases de combustión;
- comunicarse a distancia a través de una red Ethernet, como Modbus, Profibus o Ethernet.

Denominación de los componentes NEXTRON

Cuerpo



Cabeza de combustión



* únicamente por cuestiones de facturación

NEXTRON 6 - 7

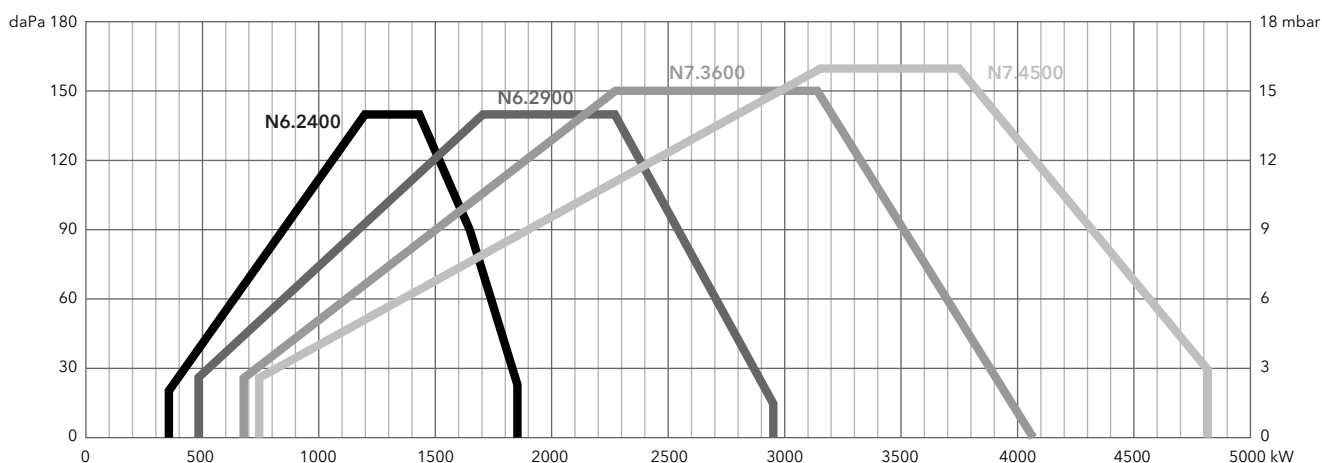
Campos de trabajo y características técnicas

NEXTRON 6 - 7 L-EF3

Bajo NOx clase 3 (< 120 mg/kWh)

	N6.2400 L-EF3	N6.2900 L-EF3	N7.3600 L-EF3	N7.4500 L-EF3
Potencia [kW]	360 - 1 850	480 - 2 950	680 - 4 070	740 - 4 820
Combustible	Gasóleo EL 11,86 kWh/kg, viscosidad máxima 6,0 mm ² /s a 20°C			
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

*: versión 60 Hz disponible previa solicitud

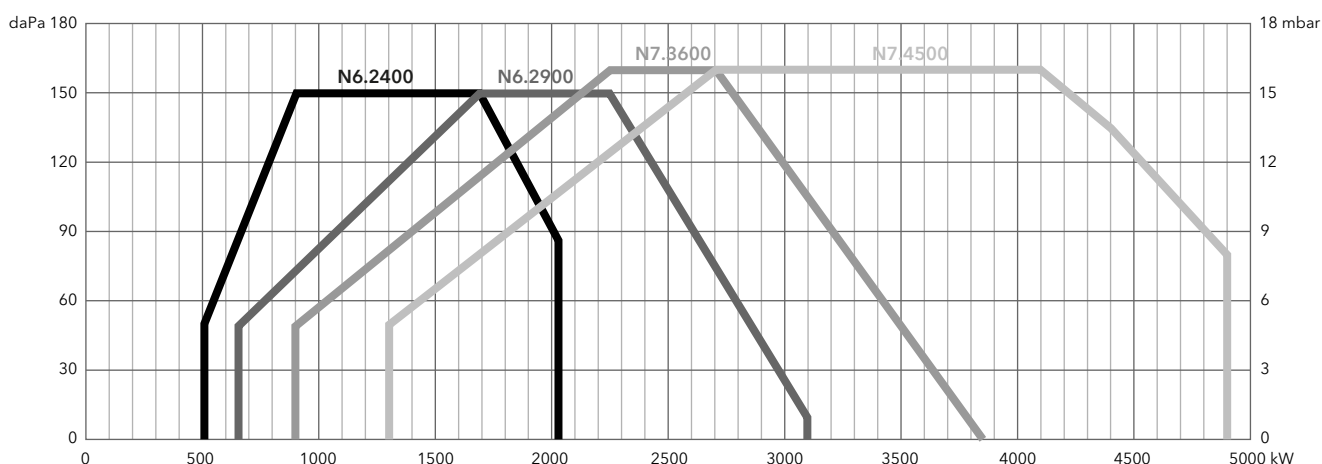


NEXTRON 6 - 7 L-E

Bajo NOx clase 2 (< 185 mg/kWh)

	N6.2400 L-E	N6.2900 L-E	N7.3600 L-E	N7.4500 L-E
Potencia [kW]	510 - 2 030	650 - 3 100	900 - 3 850	1 300 - 4 900
Combustible	Gasóleo EL 11,86 kWh/kg, viscosidad máxima 6,0 mm ² /s a 20°C			
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	< 75

*: versión 60 Hz disponible previa solicitud



NEXTRON 8 - 9

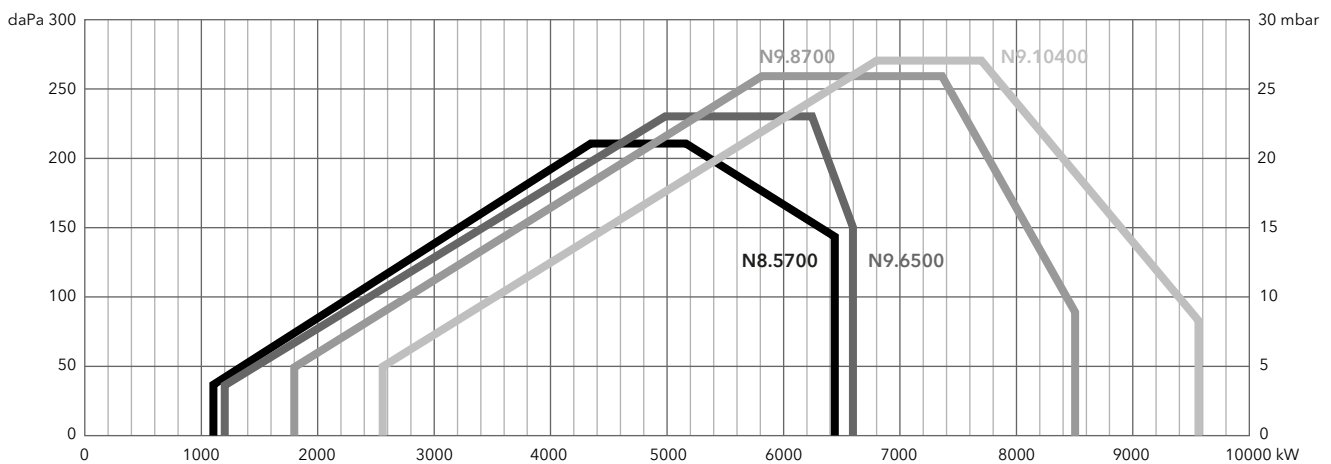
Campos de trabajo y características técnicas

NEXTRON 8 - 9 L-EF3/L-EUF

Bajo NOx clase 3 (< 120 mg/kWh)

	N8.5700 L-EF3	N9.6500 L-EF3	N9.8700 L-EUF	N9.10400 L-EUF
Potencia [kW]	1 100 - 6 450	1 200 - 6 600	1 800 - 8 500	2 550 - 9 570
Combustible	Gasóleo EL 11,86 kWh/kg, viscosidad máxima 6,0 mm ² /s a 20°C			
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)]	< 80,2	< 82,9	< 81	< 81,7

*: versión 60 Hz disponible previa solicitud

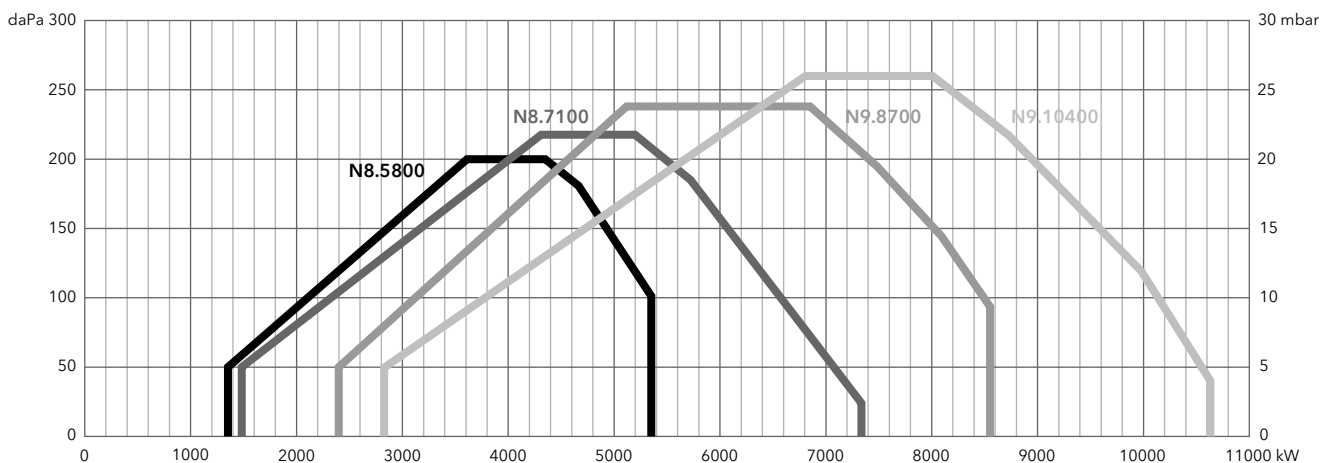


NEXTRON 8 - 9 L-E

Bajo NOx clase 2 (< 185 mg/kWh)

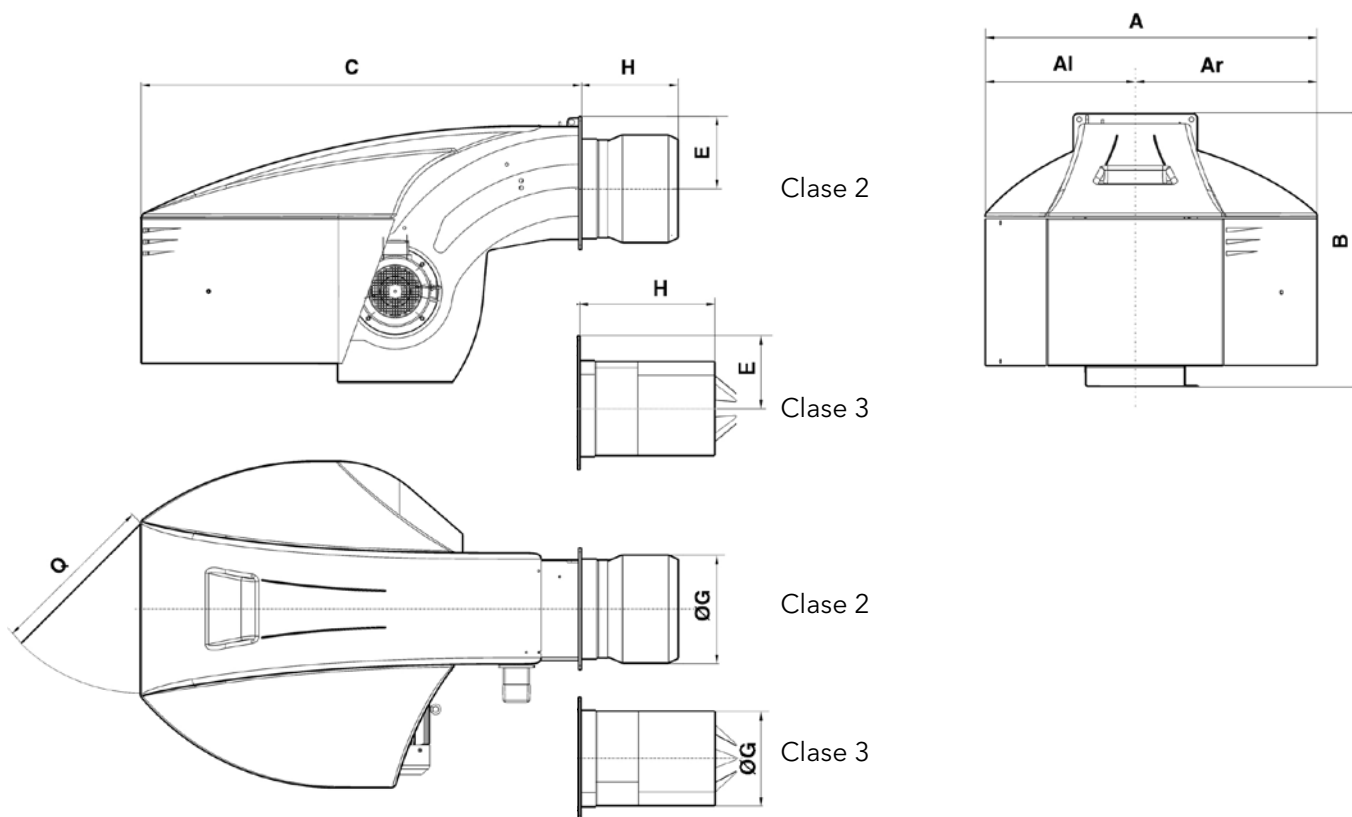
	N8.5800 L-E	N8.7100 L-E	N9.8700 L-E	N9.10400 L-E
Potencia [kW]	1 350 - 5 350	1 470 - 7 340	2 400 - 8 530	2 820 - 10 620
Combustible	Gasóleo EL 11,86 kWh/kg, viscosidad máxima 6,0 mm ² /s a 20°C			
Motor de ventilación	400 V - 50 Hz - 11 kW	400 V - 50 Hz - 15 kW	400 V - 50 Hz - 18,5 kW	400 V - 50 Hz - 22 kW
Motor de bomba de gasóleo	400 V - 50 Hz - 3 kW	400 V - 50 Hz - 3 kW	400 V - 50 Hz - 4 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

*: versión 60 Hz disponible previa solicitud



NEXTRON 6 - 7

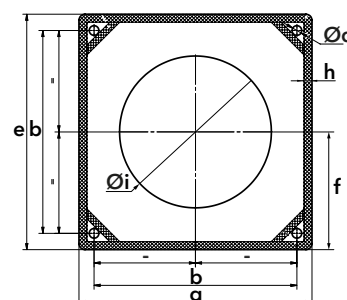
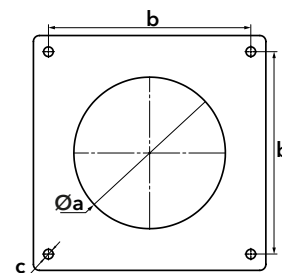
Dimensiones



	A	AI	Ar	B	C	E	ØG	H			Q
								KN	KM	KL	
N6.2400 L-EF3	990	479	510	837	1361	225	264	330	450	570	600
N6.2900 L-EF3											
N7.3600 L-EF3	1128	511	618	961	1529	255	325	375	505	635	600
N7.4500 L-EF3											
N6.2400 L-E	990	479	510	837	1361	225	290	330	450	570	600
N6.2900 L-E							310				
N7.3600 L-E	1128	511	618	961	1529	255	330	375	505	635	600
N7.4500 L-E							370				

Brida de conexión

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



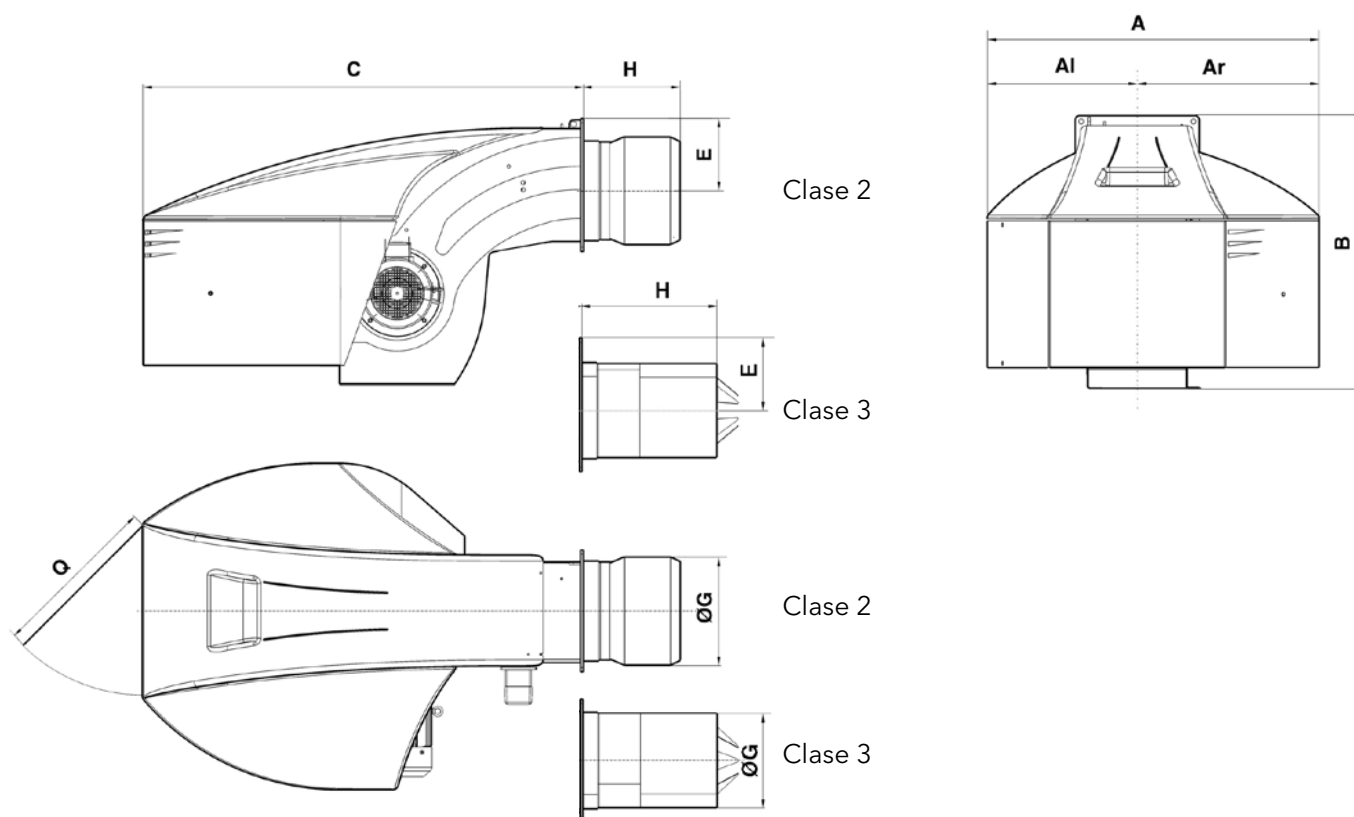
Opciones

Controlador de potencia con sensor, montado en fábrica

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

NEXTRON 8 - 9

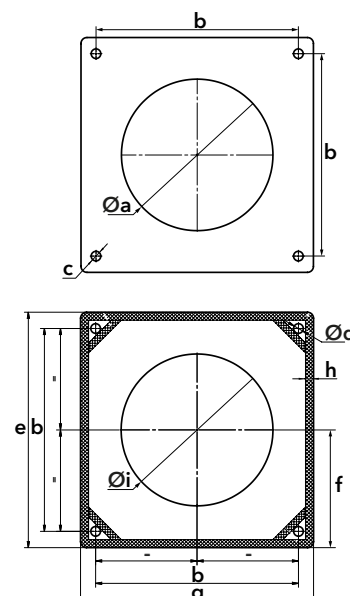
Dimensiones



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

Brida de conexión

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



Opciones

Controlador de potencia con sensor, montado en fábrica

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

Filiales y red internacional



Póngase en contacto con nosotros para conocer los detalles de nuestros socios en el mundo
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

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