



Queimadores de gas

NEXTRON® 6

NEXTRON® 7

NEXTRON® 8

NEXTRON® 9



Class 2

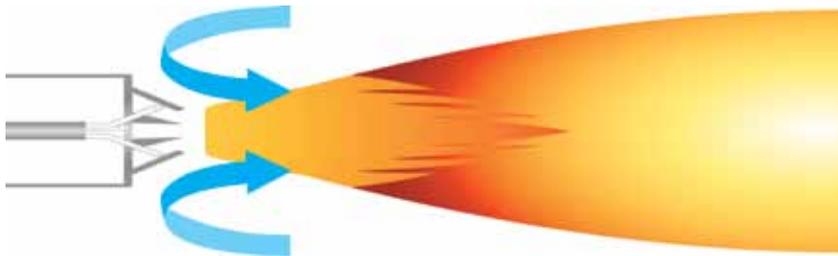


Class 3

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 80 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

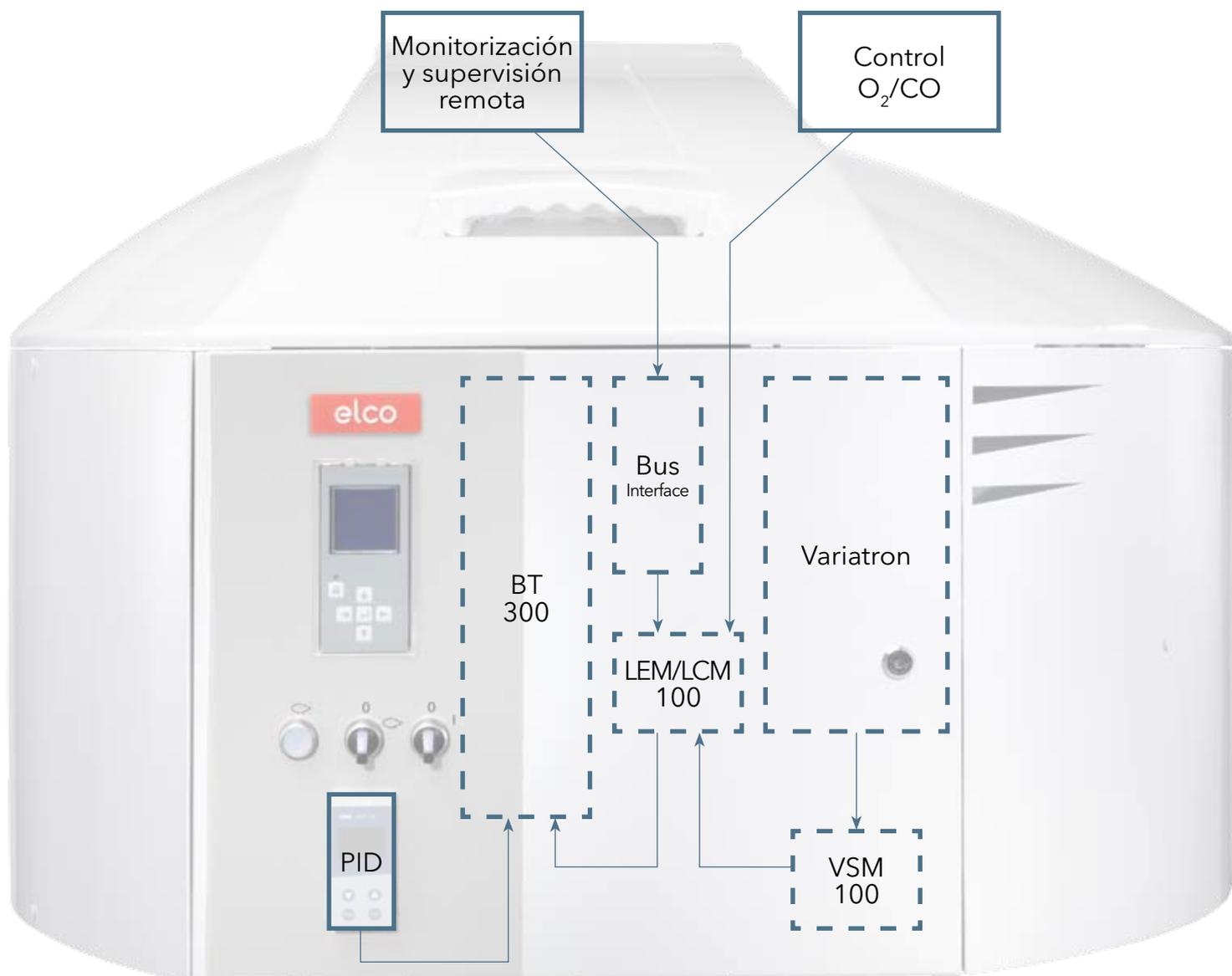
Sin contratiempos e integral

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

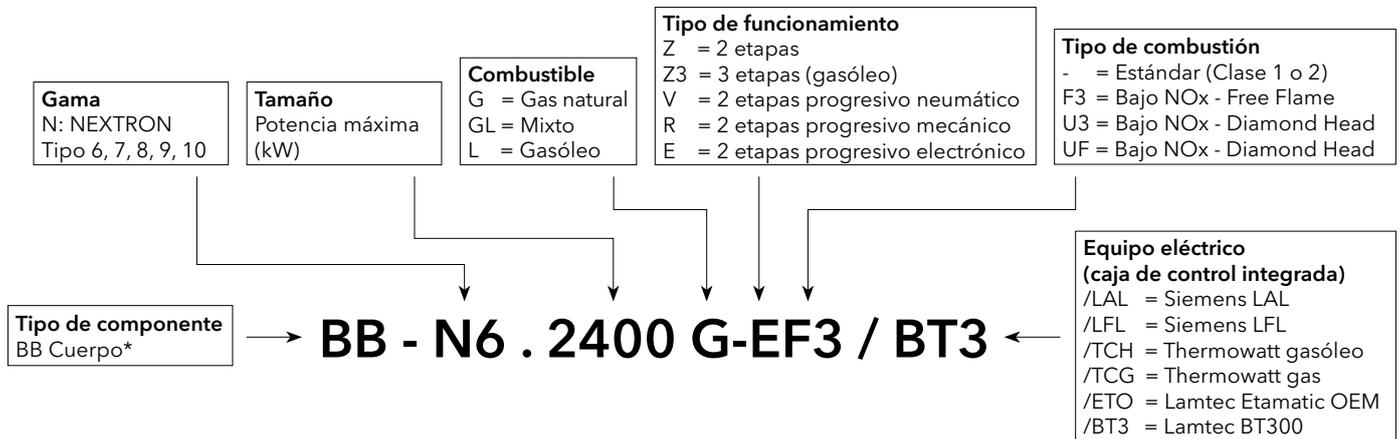
La opción de «regulador de potencia» se presenta en forma de un regulador montado en la puerta del armario eléctrico, y va conectado directamente a la centralita de control del quemador.

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

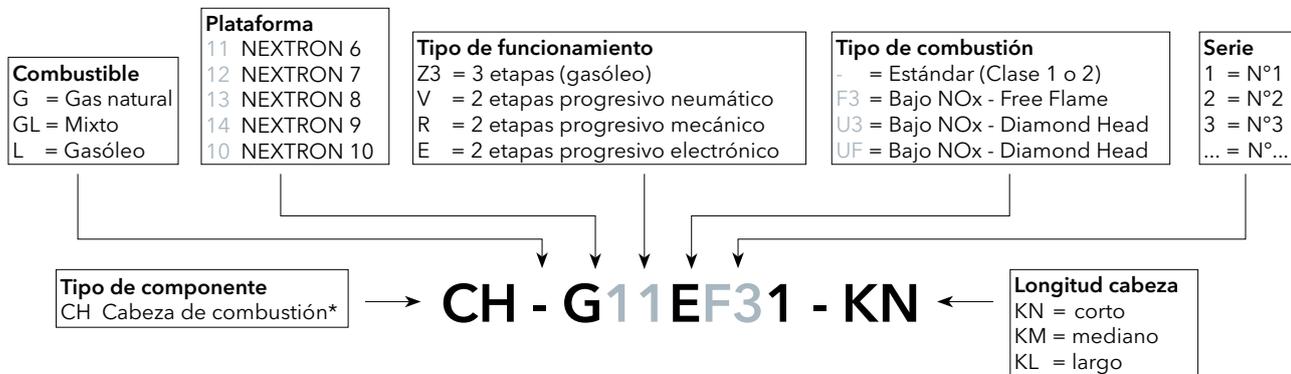
- ajustar la velocidad del ventilador a la potencia llama requerida;
- supervisar la calidad de la combustión mediante el análisis de la concentración de O₂ y CO en los gases de combustión;
- comunicarse a distancia a través de una red Ethernet, como Modbus, Profibus o Ethernet.

Denominación de los componentes NEXTRON

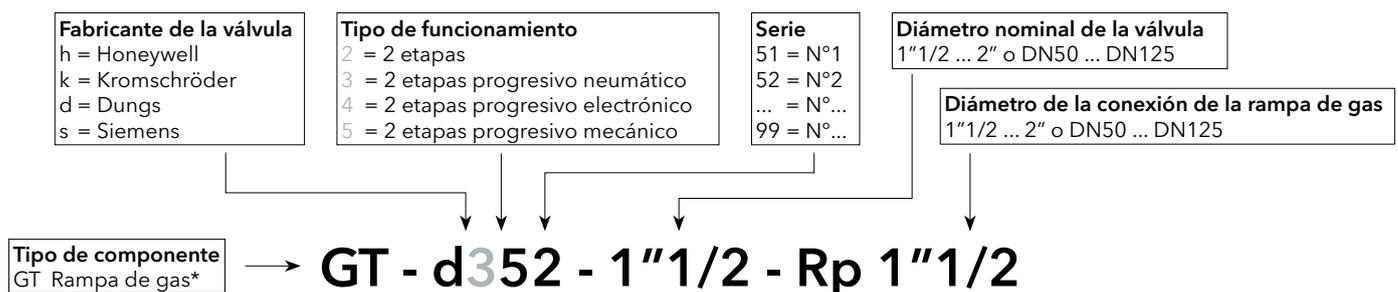
Cuerpo



Cabeza de combustión



Rampa de gas



* únicamente por cuestiones de facturación

NEXTRON 6 - 7

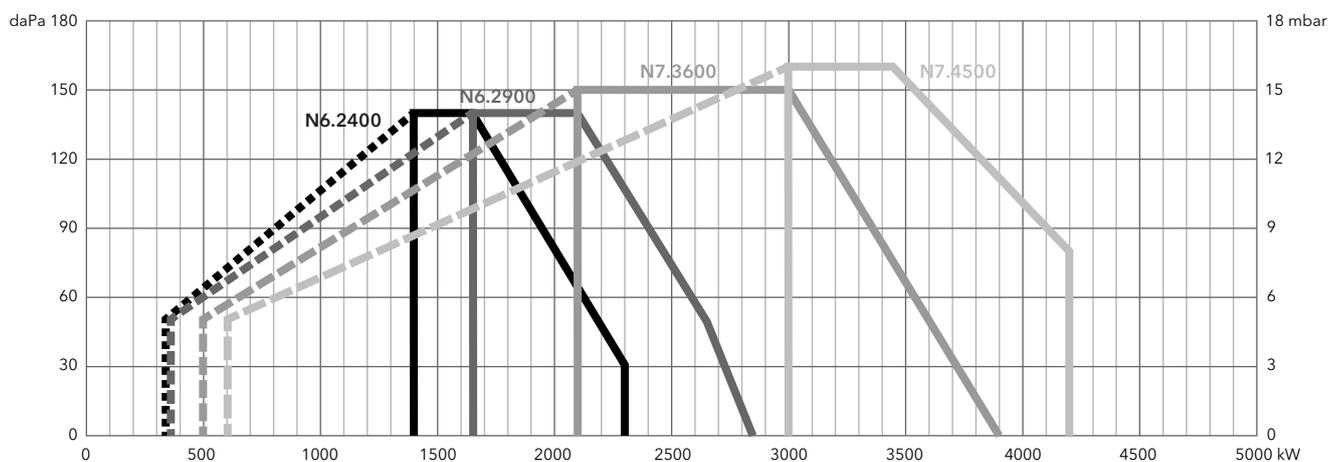
Campos de trabajo y características técnicas

NEXTRON 6 - 7 G-EF3/G-VF3

Bajo NOx clase 3 (< 80 mg/kWh)

	N6.2400 G-EF3 / G-VF3	N6.2900 G-EF3 / G-VF3	N7.3600 G-EF3 / G-VF3	N7.4500 G-EF3 / G-VF3
Campo de funcionamiento [kW]	(340) 1 400 - 2 300	(360) 1 650 - 2 850	(500) 2 100 - 3 900	(600) 3 000 - 4 200
Presión de gas [mbar]	50 ... 300	50 ... 300	50 ... 300	50 ... 300
Motor de ventilación	400 V - 50/60 Hz - 3 kW	400 V - 50/60 Hz - 4 kW	400 V - 50/60 Hz - 7,5 kW	400 V - 50/60 Hz - 7,5 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

*: versión 60 Hz disponible previa solicitud

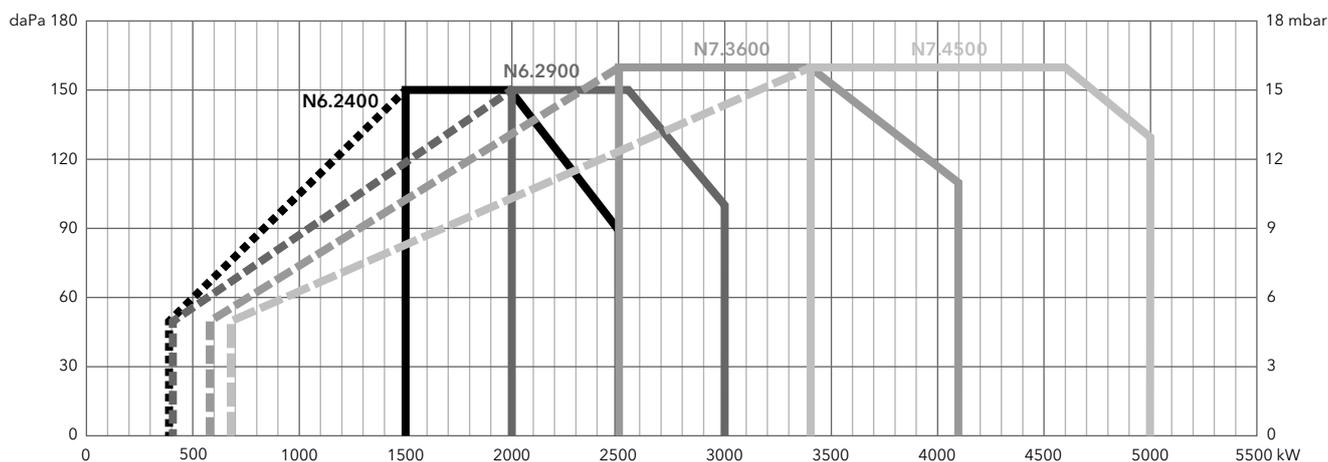


NEXTRON 6 - 7 G-E/G-V/G-R

Bajo NOx clase 2 (< 120 mg/kWh)

	N6.2400 G-E / G-V / G-R	N6.2900 G-E / G-V / G-R	N7.3600 G-E / G-V / G-R	N7.4500 G-E / G-V / G-R
Campo de funcionamiento [kW]	(390) 1 500 - 2 500	(400) 2 000 - 3 000	(580) 2 500 - 4 100	(680) 3 400 - 5 000
Presión de gas [mbar]	50 ... 300	50 ... 300	50 ... 300	50 ... 300
Motor de ventilación	400 V - 50/60 Hz - 3 kW	400 V - 50/60 Hz - 4 kW	400 V - 50/60 Hz - 5,5 kW	400 V - 50/60 Hz - 7,5 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

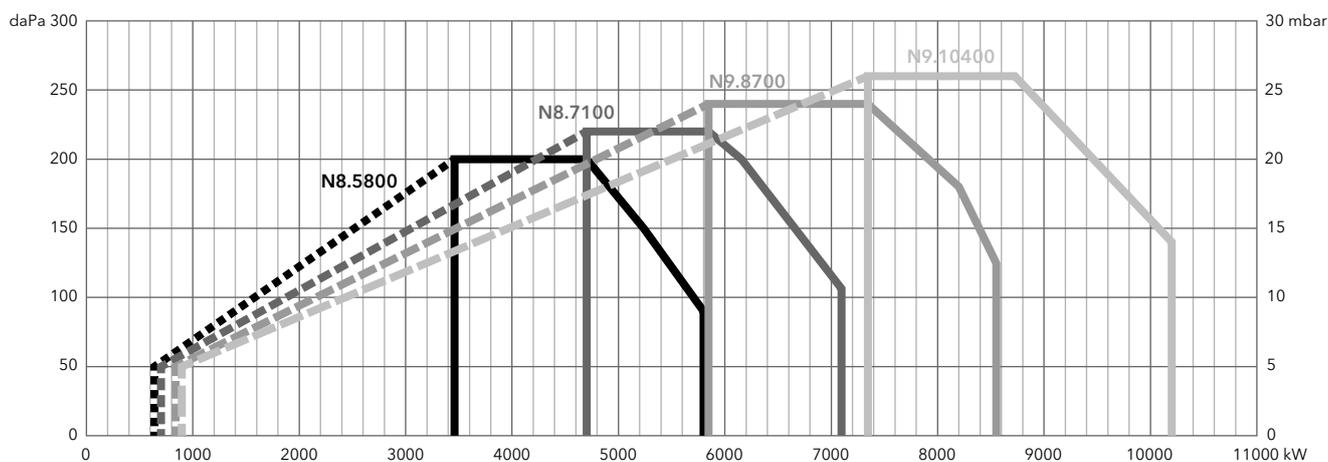
Campos de trabajo y características técnicas

NEXTRON 8 - 9 G-EU3

Bajo NOx clase 3 (< 80 mg/kWh)

	N8.5800 G-EU3	N8.7100 G-EU3	N9.8700 G-EU3	N9.10400 G-EU3
Campo de funcionamiento [kW]	(640) 3 450 - 5 800	(700) 4 700 - 7 100	(850) 5 850 - 8 530	(900) 7 340 - 10 200
Presión de gas [mbar]	50 ... 500	50 ... 500	100 ... 500	100 ... 500
Motor de ventilación	400 V - 50/60 Hz - 11 kW	400 V - 50/60 Hz - 15 kW	400 V - 50/60 Hz - 18,5 kW	400 V - 50/60 Hz - 22 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)]	< 78	< 78	< 80	< 81

*: versión 60 Hz disponible previa solicitud

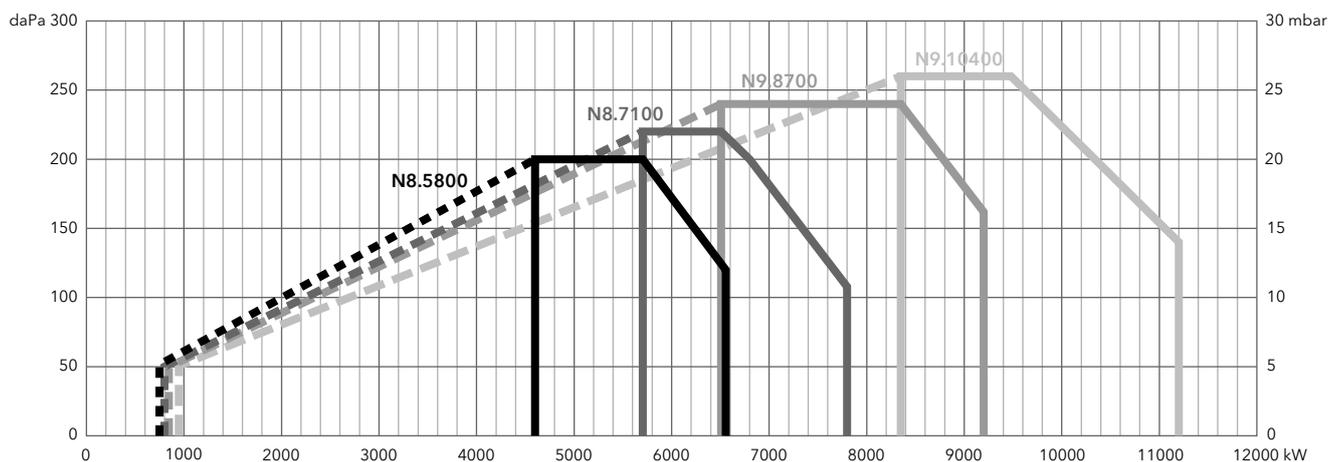


NEXTRON 8 - 9 G-E

Bajo NOx clase 2 (< 120 mg/kWh)

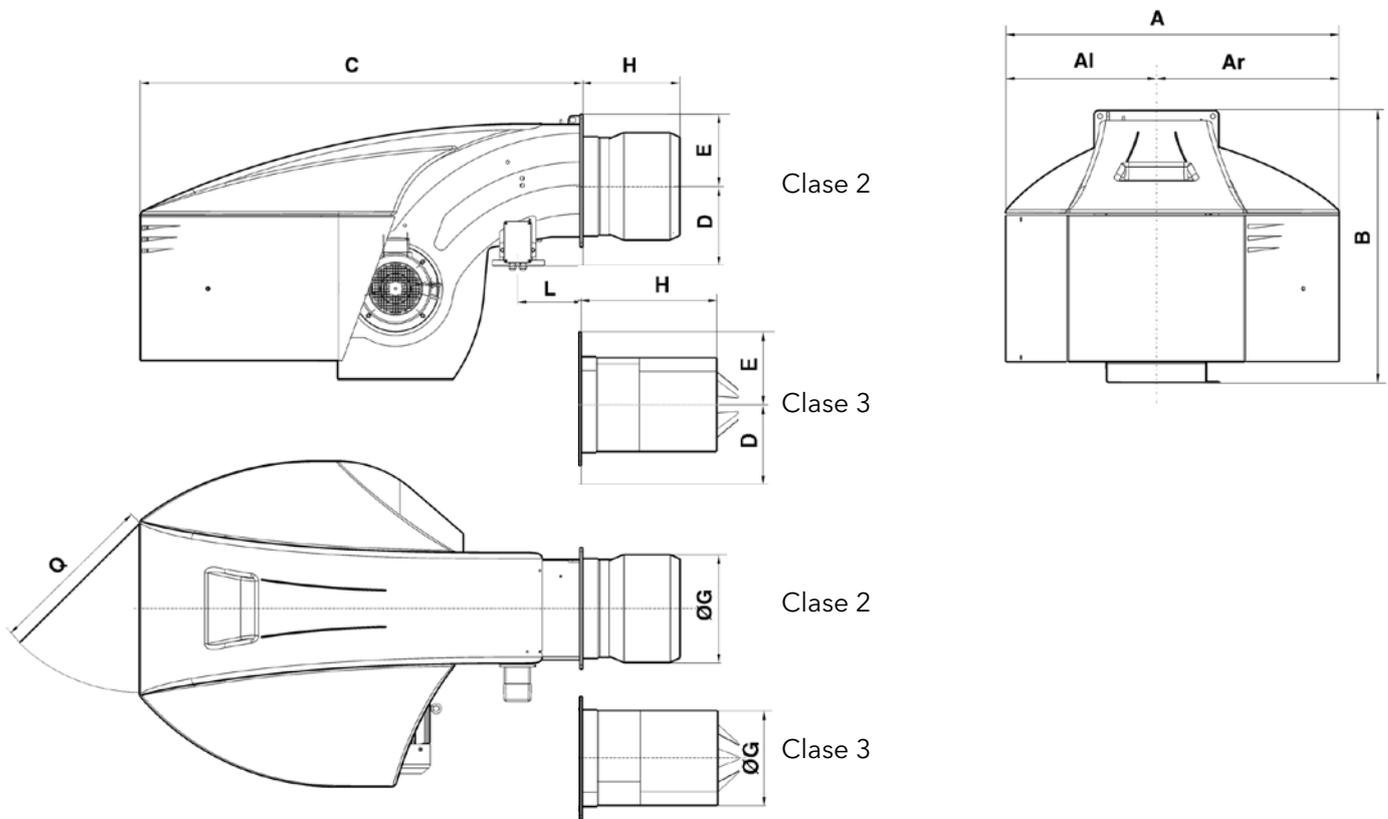
	N8.5800 G-E	N8.7100 G-E	N9.8700 G-E	N9.10400 G-E
Campo de funcionamiento [kW]	(740) 4 600 - 6 570	(800) 5 700 - 7 800	(880) 6 500 - 9 200	(960) 8 350 - 11 200
Presión de gas [mbar]	100 ... 500	100 ... 500	100 ... 500	100 ... 500
Motor de ventilación	400 V - 50/60 Hz - 11 kW	400 V - 50/60 Hz - 15 kW	400 V - 50/60 Hz - 18,5 kW	400 V - 50/60 Hz - 22 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)]	< 78	< 78	< 80	< 81

*: versión 60 Hz disponible previa solicitud



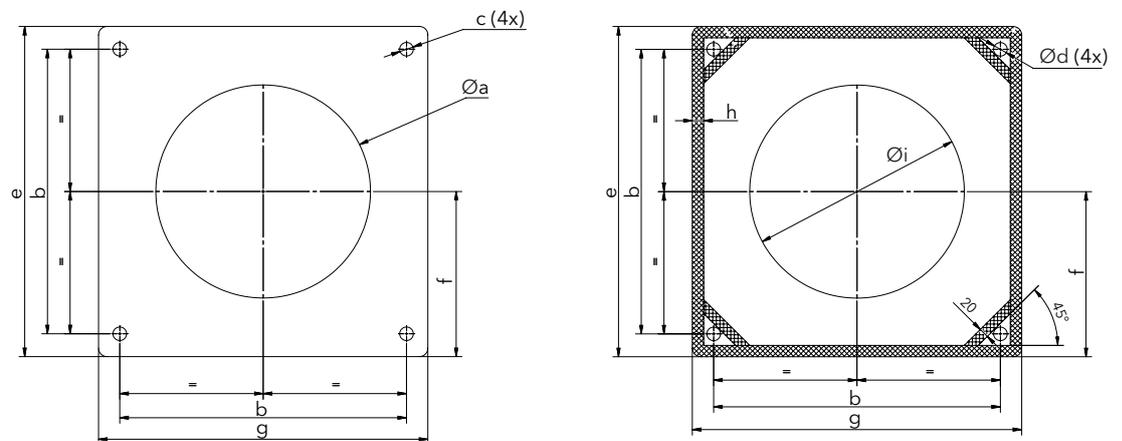
NEXTRON 6 - 7

Dimensiones



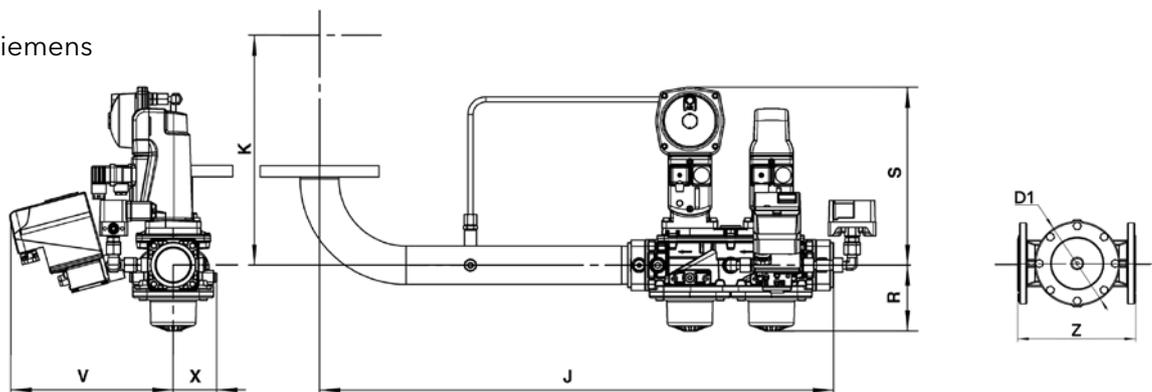
	A	Al	Ar	B	C	D	E	ØG	H			L	Q
									KN	KM	KL		
N6 G...F3	990	479	510	837	1361	245	225	264	400	520	640	215	600
N6 G								320	330	450	570		
N7 G...F3	1128	511	618	961	1529	276	255	326	420	550	680	225	
N7 G								370	375	505	635		

Brida de conexión



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

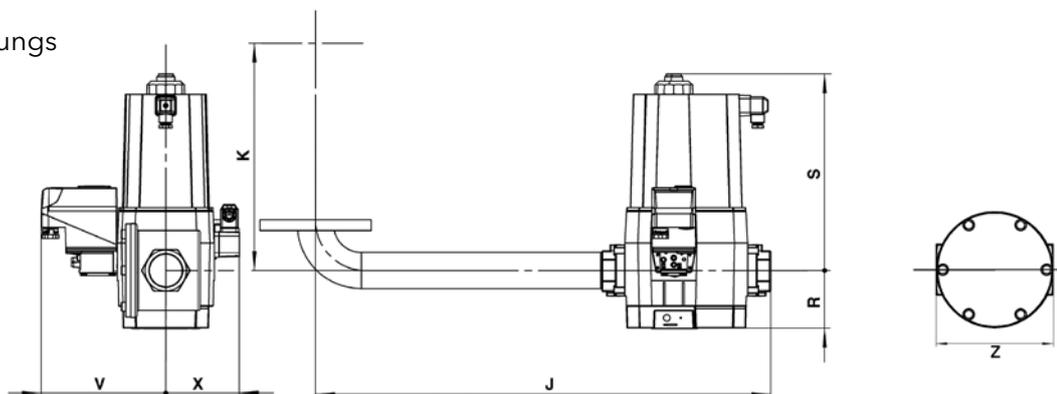
Siemens



	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

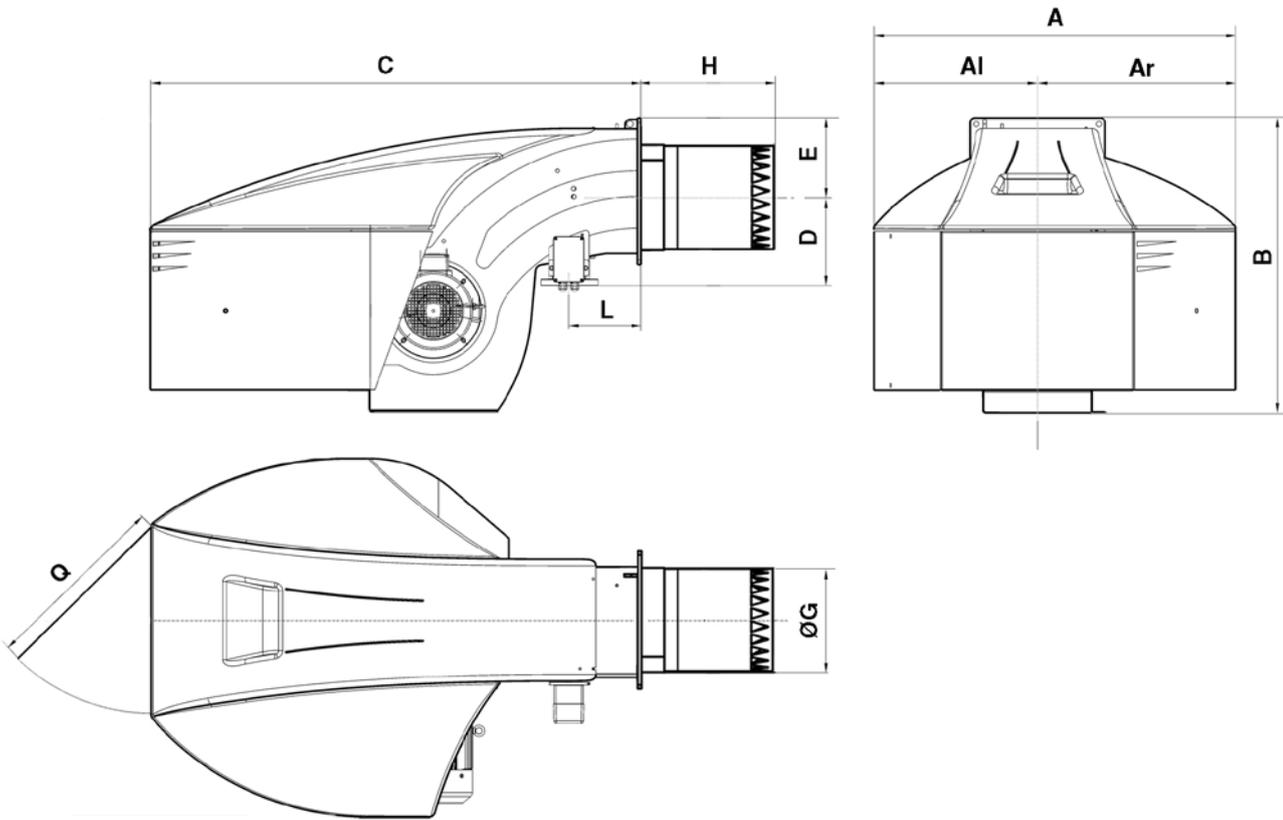
Controlador de potencia con sensor, montado en fábrica

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

Otras opciones de gas

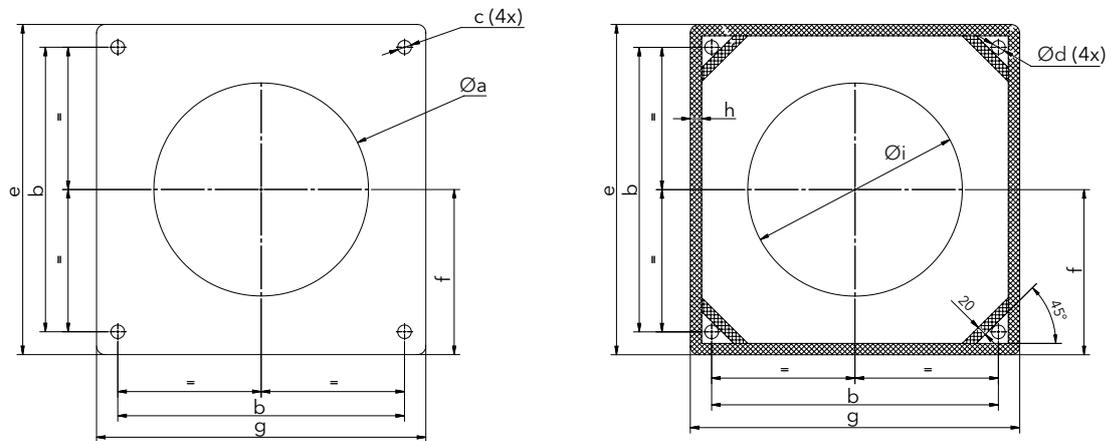
NEXTRON 8 - 9

Dimensiones



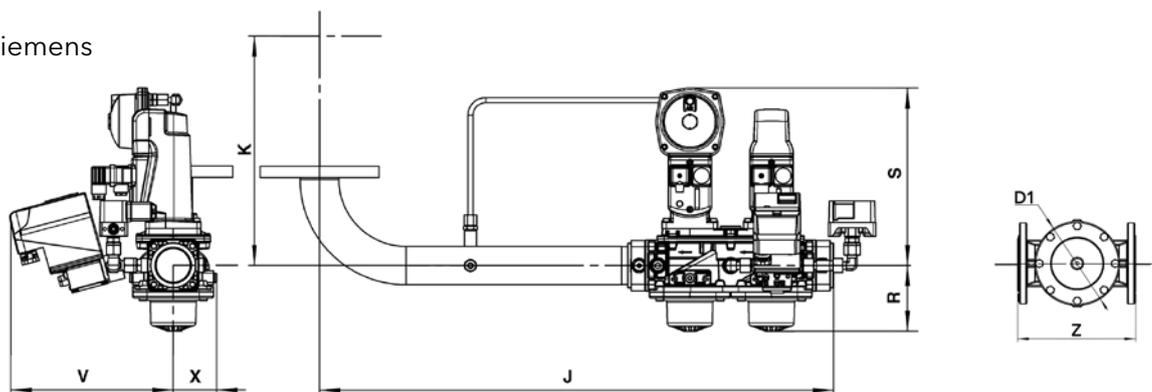
	A	Al	Ar	B	C	D	E	ØG	H			L	Q
									KN	KM	KL		
N8 G-EU3	1414	669	745	1231	1930	344	293	369	500	640	780	230	800
N8 G-E				1291	1928	369			550	700	850		
N9 G-EU3													
N9 G-E													

Brida de conexión



	Øa	b	c	Ød	e	f	g	h	Øi
N8 G-EU3	390-410	505	M20	24	586	293	580	20	378
N8 G-E									441
N9 G-EU3	460-480	505	M20	24	586	293	580	20	378
N9 G-E									441

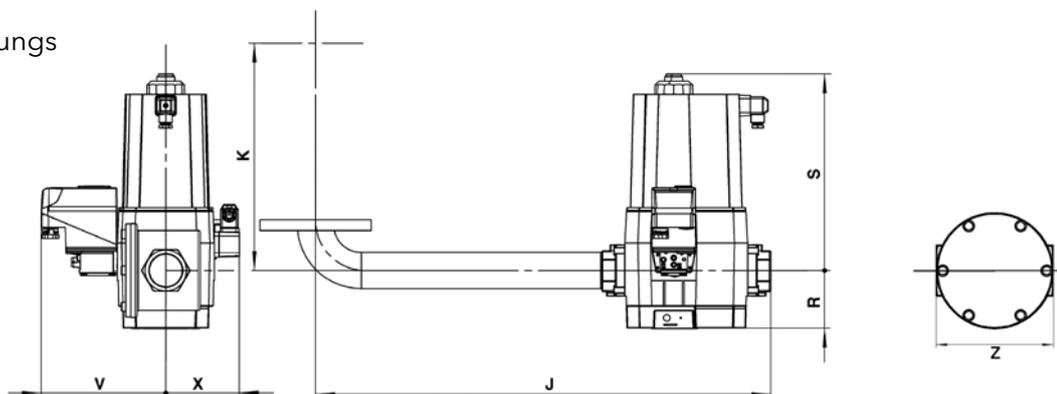
Siemens



	J	K		R	S	V	X
		N8	N9				
s1"1/2	693	598	623	139	282	255	65
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				
d1"1/4	528	598	623	61	173	171	89
d1"1/2	559	598	623	80	186	184	102
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
d125	802	598	623	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

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