



# Queimadores de gasóleo

NEXTRON® 6

NEXTRON® 7

NEXTRON® 8

NEXTRON® 9



Class 2



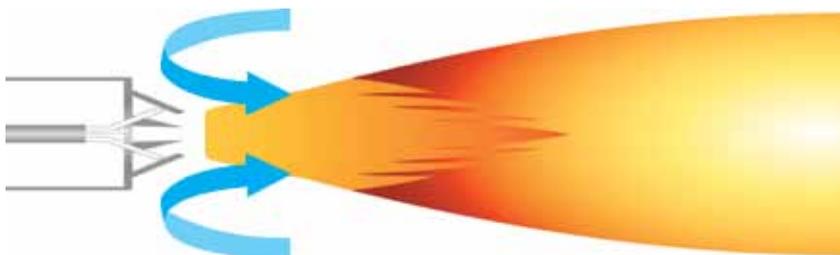
Class 3



# Combustão

## Única e eficiente

Desenvolvida e melhorada pelo Laboratório R&D da elco, a tecnologia «Chama Livre» é um processo de combustão único. Atualmente, é a única tecnologia capaz de atingir níveis de NOx requeridos pelas mais rígidas normas para todos os tipos de câmaras de combustão, quer sejam de três voltas de fumo ou de inversão de chama.



# Acústica

## Conforto e solidez

A gama de queimadores NEXTRON® oferece um alto nível de conforto acústico graças ao Sistema "Low Noise". O novo canal de ar, único dentro do género, foi cuidadosamente projetado para atingir um nível acústico significativamente inferior a 82 dB(A) até 10 MW. Integrado de série em todos os queimadores NEXTRON®, é seguramente o melhor substituto da tradicional e incômoda proteção para os ouvidos.

# Quadro elétrico

## Integrado e modular

Todos os queimadores NEXTRON®, na configuração standard, estão equipados com quadro elétrico integrado, sistema ISC, que contém todos os dispositivos de controlo do queimador.



- Dispositivo de controlo e segurança programável
- Circuito de potência do motor do ventilador com proteção EMC
- Display com teclado de comando no painel frontal do queimador

Outras opções, como o regulador de potência e o variador de frequência Variatron, são inteiramente integráveis no sistema ISC para personalizar cada queimador consoante a instalação ou o processo industrial a que se destina.

# Comunicação

## Simple e universal

Elcogram: uma linguagem universal.

A regulação e a leitura das informações disponíveis sobre o funcionamento do NEXTRON® são possíveis através do Sistema MDE2, um display e um painel de 5 teclas, que utiliza uma linguagem composta por pictogramas e dados numéricos. Esta linguagem simples assegura uma leitura rápida e uma compreensão total, nunca antes vistas.



# Manutenção

## Simple e rápido

A manutenção dos queimadores NEXTRON® pode ser efetuada facilmente graças a uma abertura larga da parte superior esquerda da calota, que permite aceder facilmente ao conjunto dos órgãos de combustão. Graças ao sistema RTC, os órgãos de combustão encontram facilmente a sua posição original após as operações de manutenção. Ano após ano, o Sistema RTC garante alta qualidade e combustão fiável na gama NEXTRON®.

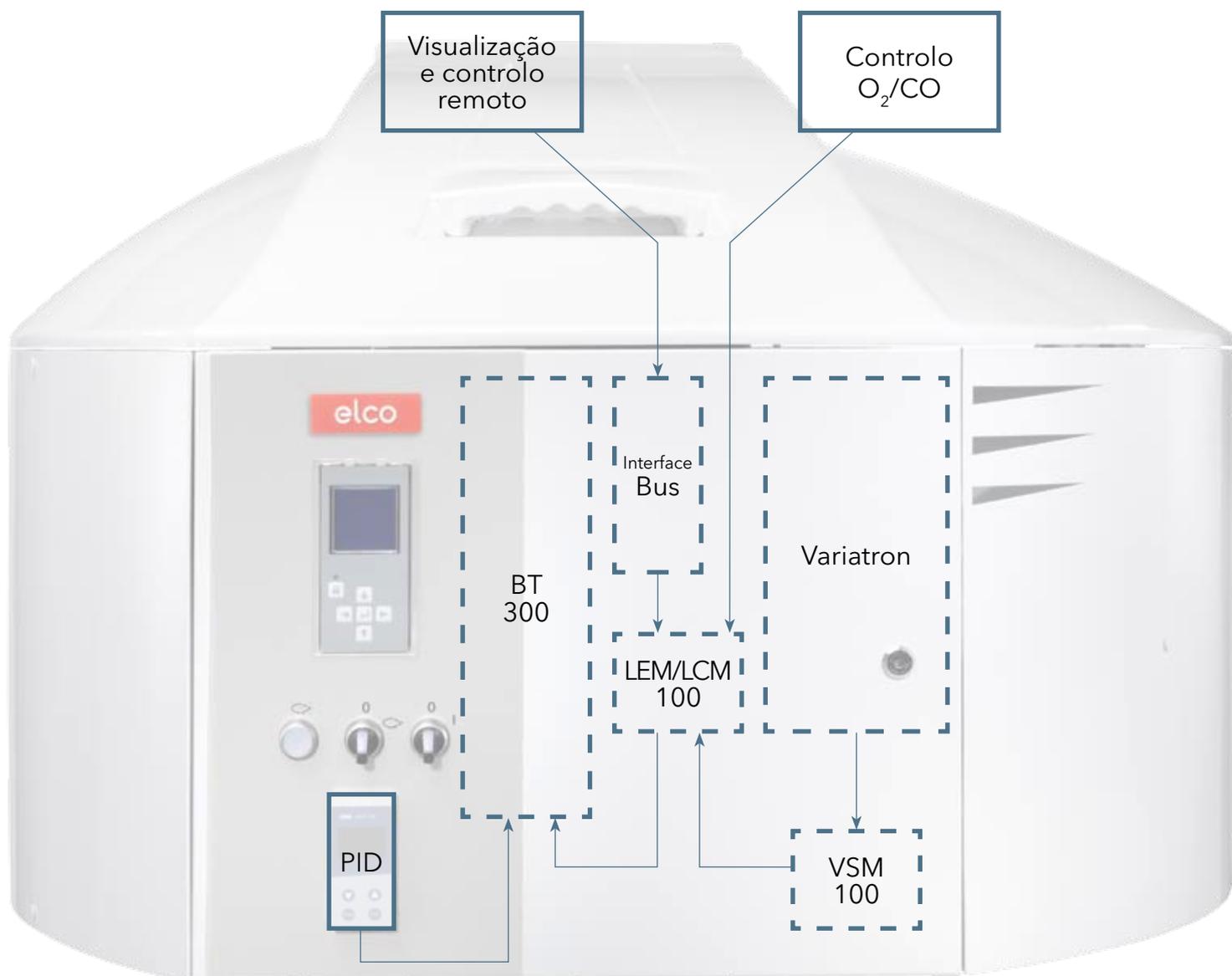
# Design

## Harmonioso e integral

O design original da gama NEXTRON® é o resultado de uma integração de sucesso entre o queimador e as patentes elco. Conhecidos pelas cores claras e pela sua forma, os queimadores NEXTRON® adaptam-se perfeitamente a qualquer instalação e os especialistas do setor irão apreciar o espaço reduzido de que necessitam para as operações de manutenção.



# Características principais de controlo da combustão



## Controlo eletrónico

Integrado e versátil

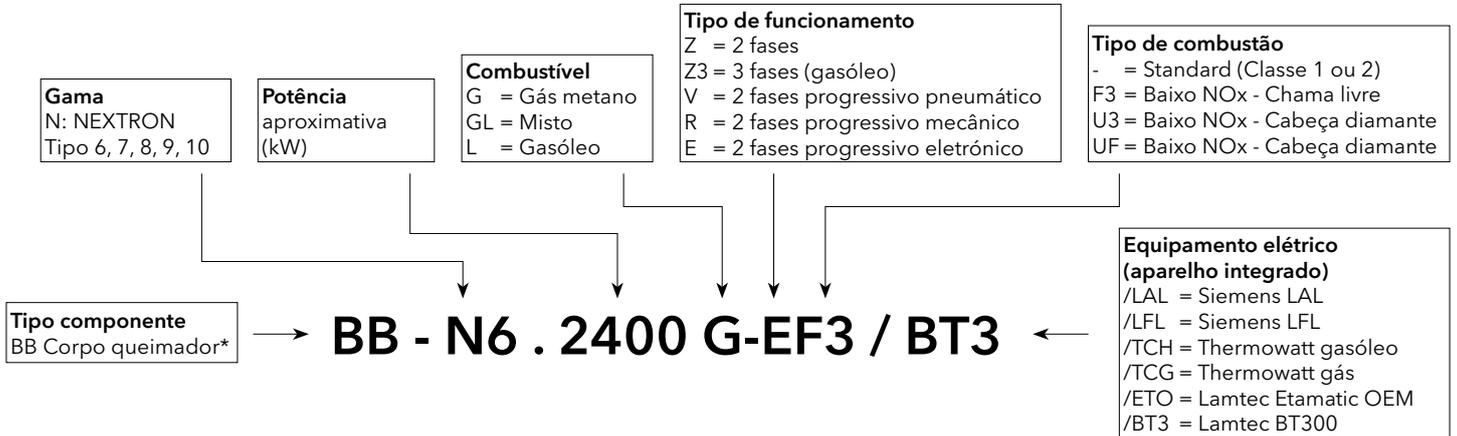
A opção «regulador de potência» é fornecida sob a forma de um regulador montado na porta do quadro elétrico e ligado diretamente ao aparelho.

Com a ajuda de três módulos integrados no quadro, os NEXTRON 6 a 9 oferecem a possibilidade de:

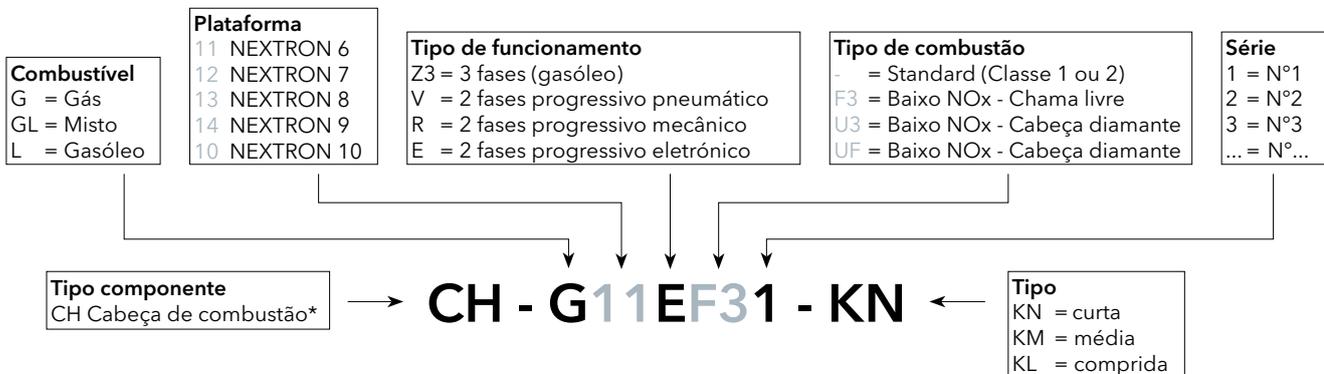
- regular a velocidade do ventilador de acordo com a potência de chama necessária;
- controlar a qualidade da combustão através da análise da concentração de O<sub>2</sub> e CO nos gases de escape;
- comunicar à distância através de uma rede Ethernet, como Modbus, Profibus ou Ethernet.

# Designação dos componentes NEXTRON

## Corpo



## Cabeça de combustão



\* apenas para fins de fatura

# NEXTRON 6 - 7

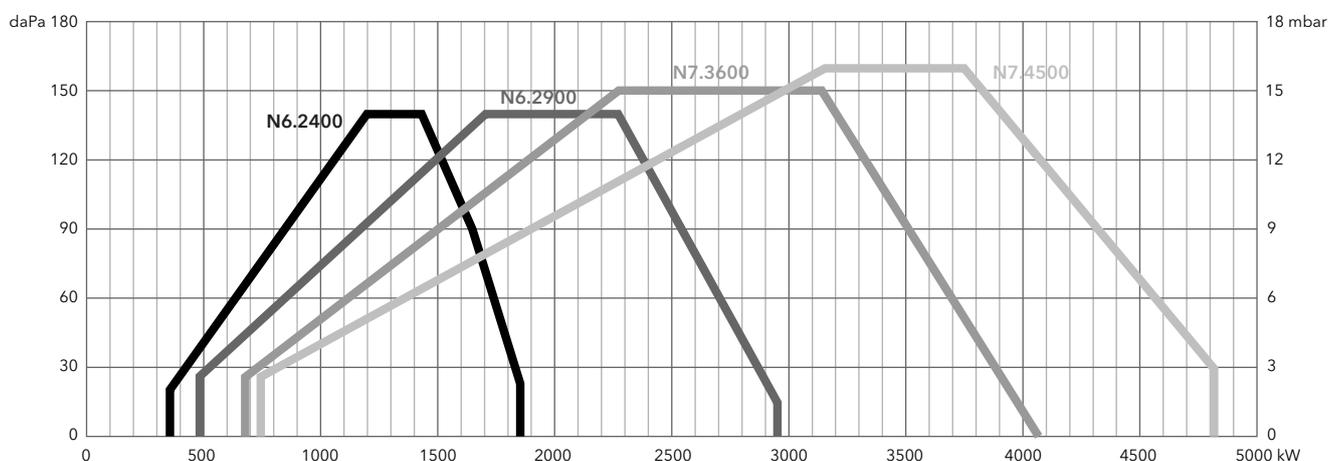
## Campos de trabalho e características técnicas

### NEXTRON 6 - 7 L-EF3

Baixo NOx Classe 3 (< 120 mg/kWh)

	N6.2400 L-EF3	N6.2900 L-EF3	N7.3600 L-EF3	N7.4500 L-EF3
Gama de potência [kW]	360 - 1 850	480 - 2 950	680 - 4 070	740 - 4 820
Combustível	Gasóleo EL 11,86 kWh/kg, viscosidade máxima de 6,0 mm <sup>2</sup> /s a 20°C			
Motor ventilador	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 da 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
Alimentação elétrica	400 V - 50/60* Hz	400 V - 50/60* Hz	400 V - 50/60* Hz	400 V - 50/60* Hz
Nível acústico [dB(A)]	< 71	< 71	< 76	< 74

\*: funcionamento 60 Hz disponível a pedido

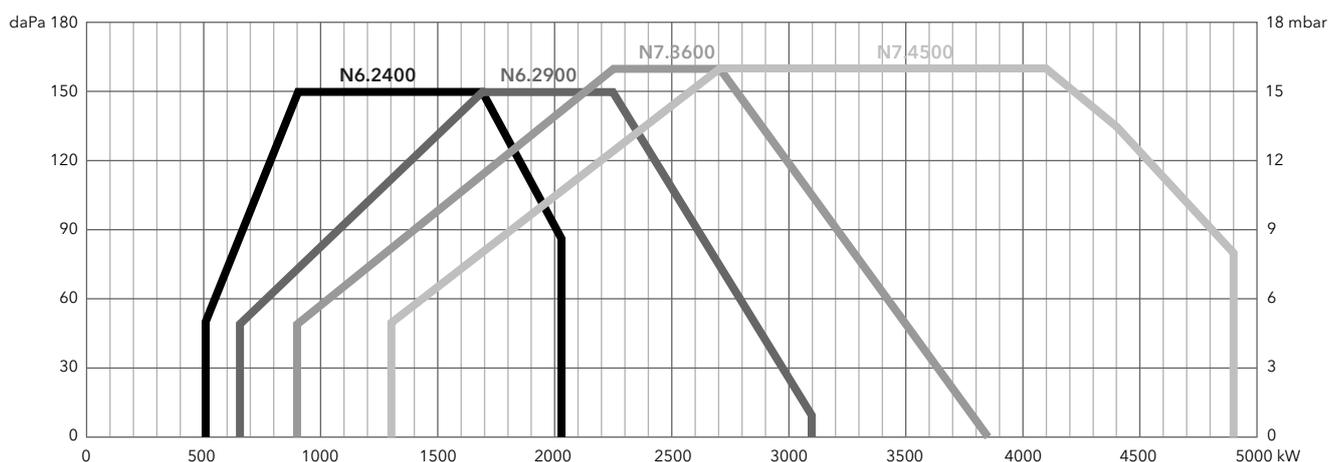


### NEXTRON 6 - 7 L-E

Baixo NOx Classe 2 (< 185 mg/kWh)

	N6.2400 L-E	N6.2900 L-E	N7.3600 L-E	N7.4500 L-E
Gama de potência [kW]	510 - 2 030	650 - 3 100	900 - 3 850	1 300 - 4 900
Combustível	Gasóleo EL 11,86 kWh/kg, viscosidade máxima de 6,0 mm <sup>2</sup> /s a 20°C			
Motor ventilador	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 da 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
Alimentação elétrica	400 V - 50/60* Hz	400 V - 50/60* Hz	400 V - 50/60* Hz	400 V - 50/60* Hz
Nível acústico [dB(A)]	< 70	< 71	< 74	< 75

\*: funcionamento 60 Hz disponível a pedido



# NEXTRON 8 - 9

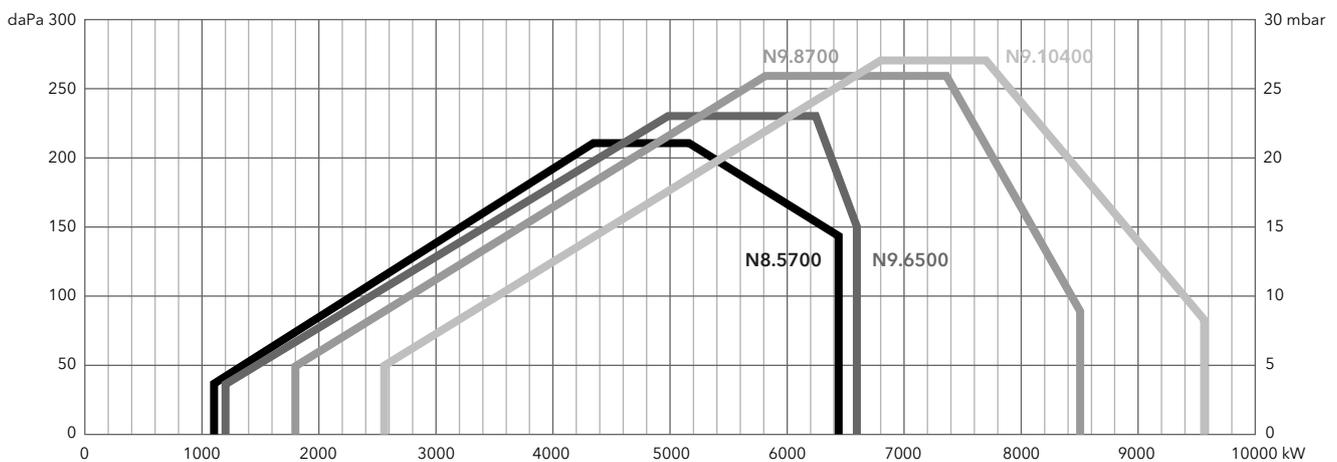
## Campos de trabalho e características técnicas

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

Baixo NOx Classe 3 (< 120 mg/kWh)

	N8.5700 L-EF3	N9.6500 L-EF3	N9.8700 L-EUF	N9.10400 L-EUF
Gama de potência [kW]	1 100 - 6 450	1 200 - 6 600	1 800 - 8 500	2 550 - 9 570
Combustível	Gasóleo EL 11,86 kWh/kg, viscosidade máxima de 6,0 mm <sup>2</sup> /s a 20°C			
Motor ventilador	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 da 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
Alimentação elétrica	400 V - 50/60* Hz	400 V - 50/60* Hz	400 V - 50/60* Hz	400 V - 50/60* Hz
Nível acústico [dB(A)]	< 80,2	< 82,9	< 81	< 81,7

\*: funcionamento 60 Hz disponível a pedido

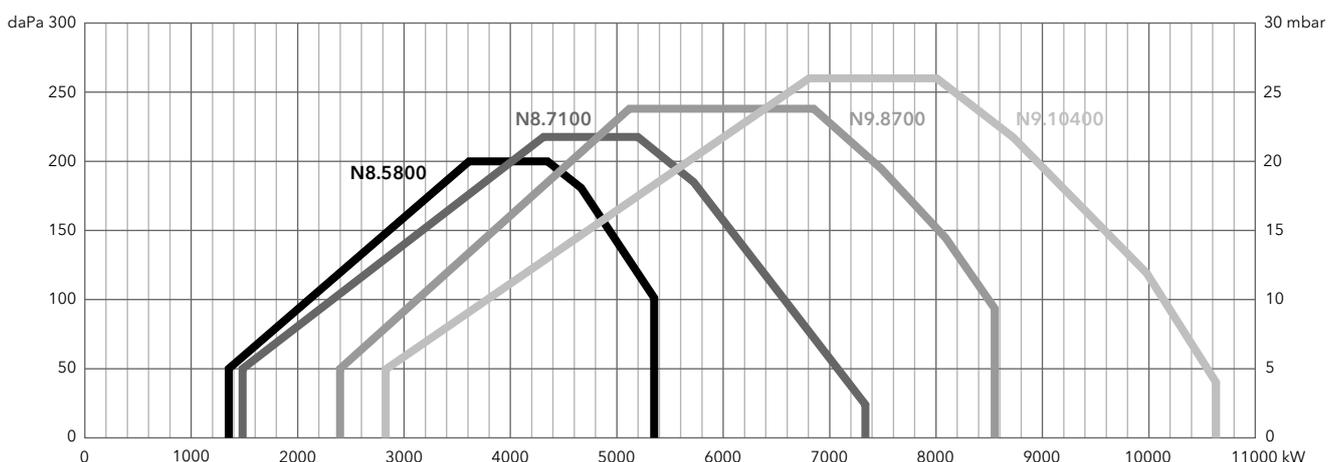


### NEXTRON 8 - 9 L-E

Baixo NOx Classe 2 (< 185 mg/kWh)

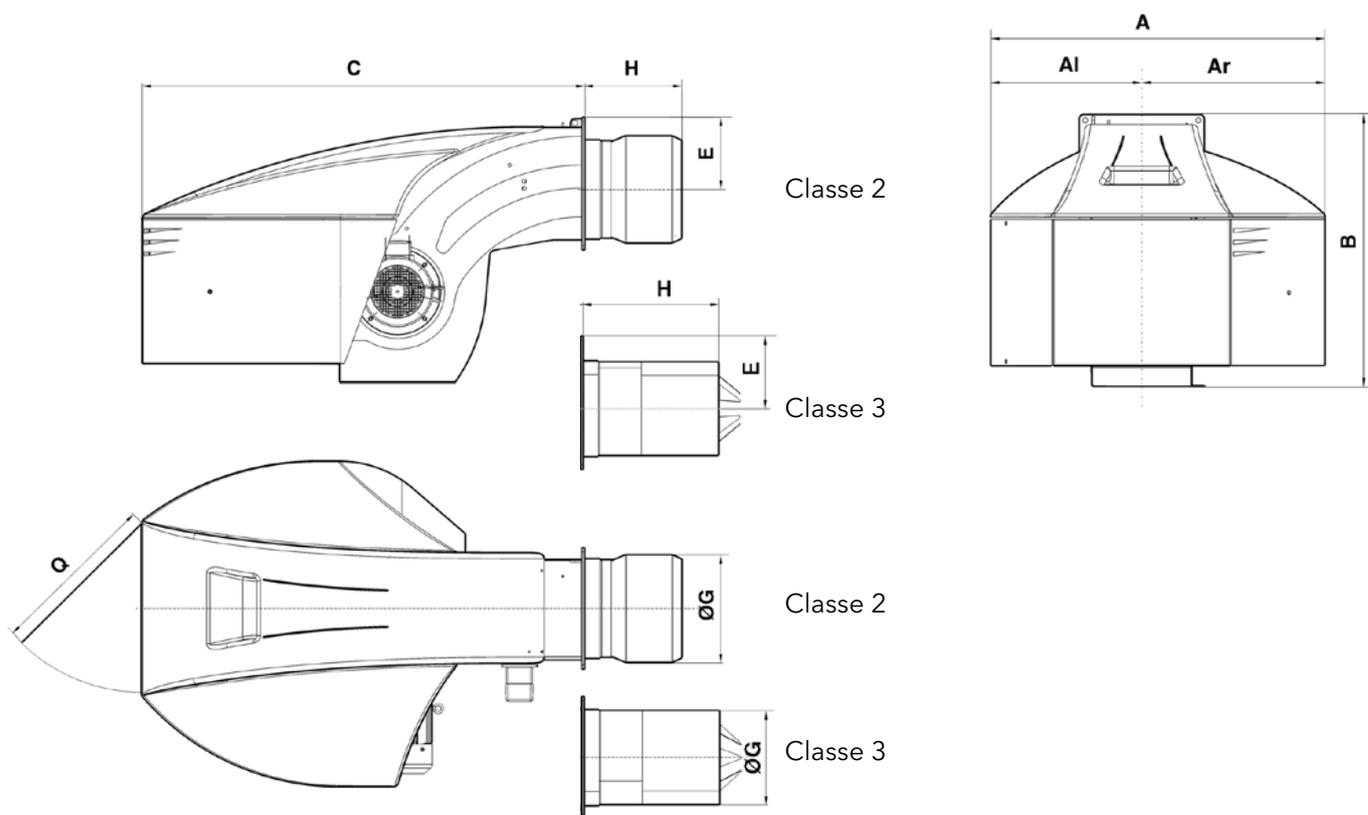
	N8.5800 L-E	N8.7100 L-E	N9.8700 L-E	N9.10400 L-E
Gama de potência [kW]	1 350 - 5 350	1 470 - 7 340	2 400 - 8 530	2 820 - 10 620
Combustível	Gasóleo EL 11,86 kWh/kg, viscosidade máxima de 6,0 mm <sup>2</sup> /s a 20°C			
Motor ventilador	400 V - 50 Hz - 11 kW	400 V - 50 Hz - 15 kW	400 V - 50 Hz - 18,5 kW	400 V - 50 Hz - 22 kW
Motor da 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
Alimentação elétrica	400 V - 50/60* Hz	400 V - 50/60* Hz	400 V - 50/60* Hz	400 V - 50/60* Hz
Nível acústico [dB(A)]	< 77,4	< 79,5	< 81	< 81,7

\*: funcionamento 60 Hz disponível a pedido



# NEXTRON 6 - 7

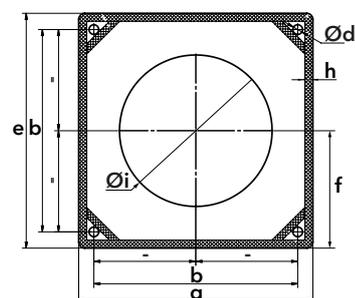
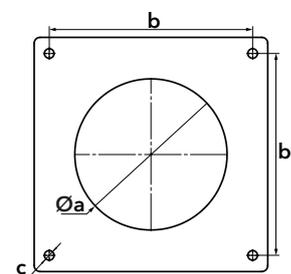
## Dimensões totais



	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											
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							330				
N7.4500 L-E							370				

### Flange de fixação

	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			425	200	400		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	490	235		
N7.3600 L-E	340-400	400			425	200	400		295
N7.4500 L-E					380-400	490	235		



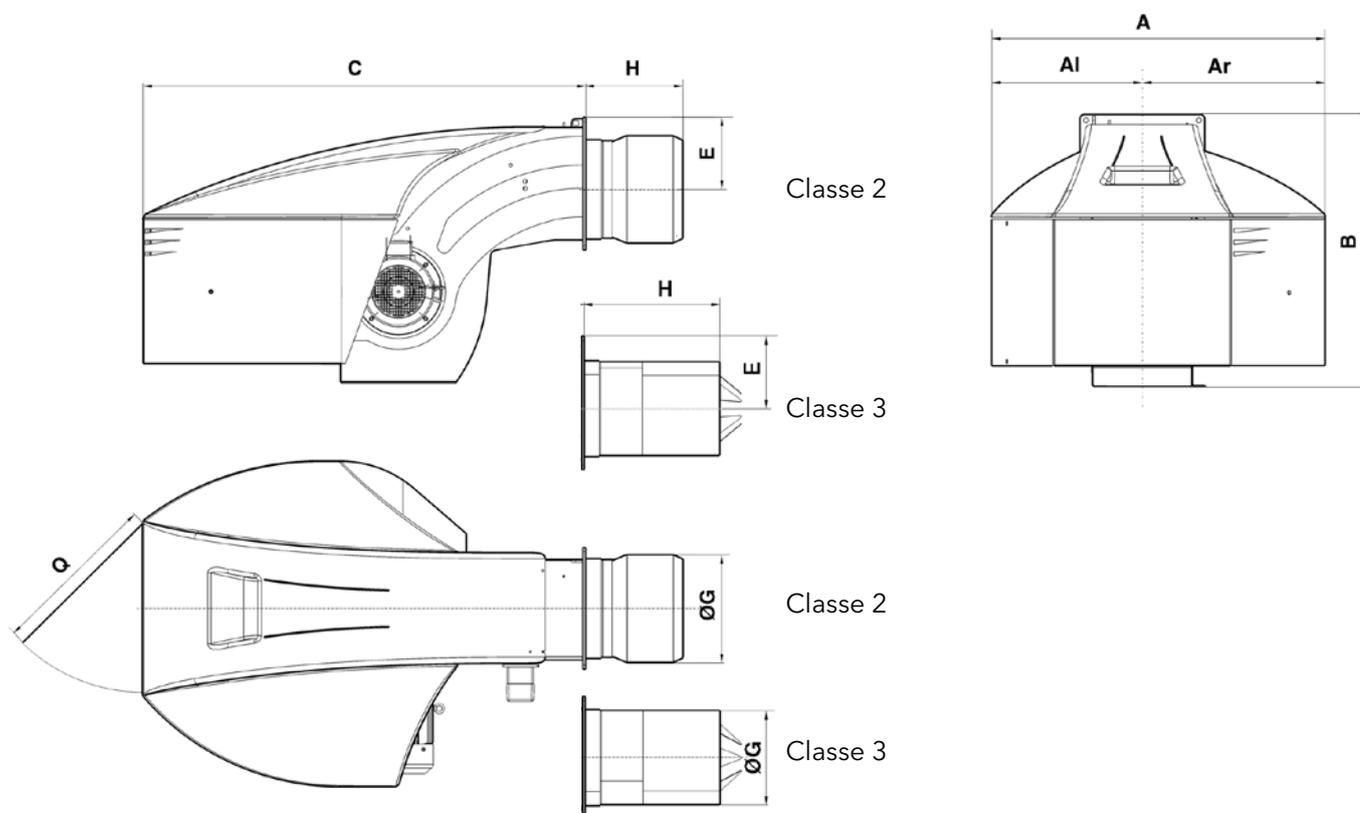
## Opções

Regulador de potência com sonda, montado de fábrica

Variatron (variador de velocidade das rotações do ventilador), montado de fábrica

# NEXTRON 8 - 9

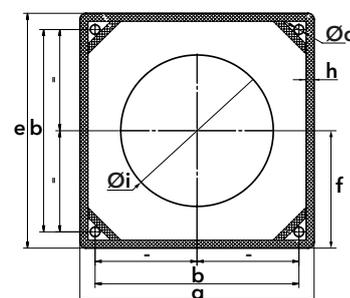
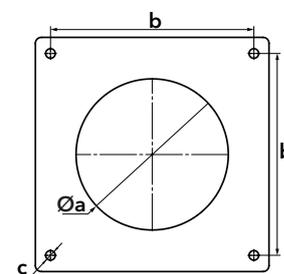
## Dimensões totais



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

### Flange de fixação

	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	445-480	505	M20	24	586	293	580	20	410
N8.5800 L-E	425								
N8.7100 L-E	441								
N9.8700 L-E	441								
N9.10400 L-E	445-480								



## Opções

Regulador de potência com sonda, montado de fábrica

Variatron (variador de velocidade das rotações do ventilador), montado de fábrica

# Filiais e rede comercial em todo o mundo



**Contacte-nos para maiores detalhes  
em toda a nossa rede comercial**  
[contact@elco-burners.com](mailto:contact@elco-burners.com)

## Filiais

### **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

14-1, Bolshaya Novodmitrovskaya  
6th floor - Office 626  
127015 Moscow RF  
Russia  
Tel. +7 495 213 0300 # 4128  
Fax +7 495 213 0302

CONTACTOS

**elco**

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