



**N7.3600 G-R**



## INNOVATIONSANSPRUCH

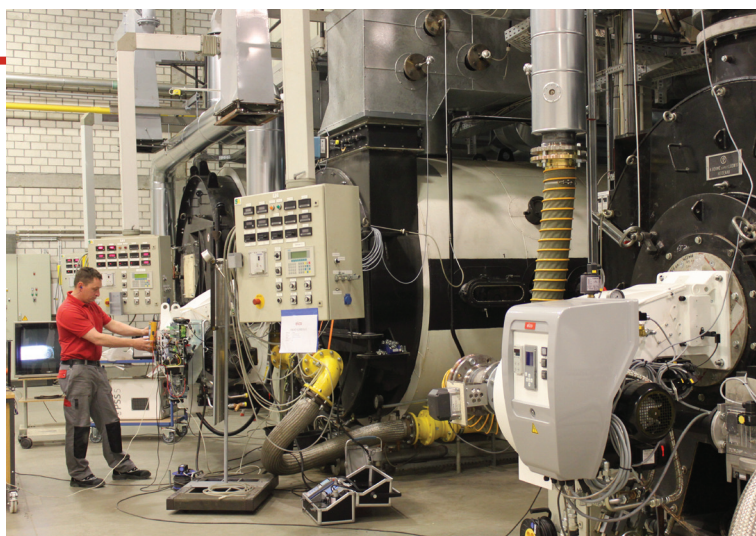
Als Spezialist für die Konzeption und Herstellung von Brennern ist ELCO heute einer der führenden Hersteller in der Verbrennungstechnik. Durch die geschickte Kombination einer ausgeprägten Innovationsfähigkeit und dem Willen die Produkte ständig weiter zu entwickeln, konzipiert ELCO umweltfreundliche Brenner, die leistungsfähig und zuverlässig sind. Außerdem stellt ELCO die entsprechenden Servicedienstleistungen bereit, um langfristige Geschäftsbeziehungen zu seinen Kunden aufzubauen.



## UNSERE EXPERTISE

Elco arbeitet an der kontinuierlichen Weiterentwicklung bestehender Lösungen und am Einsatz neuer Technologien, um die Anlageneffizienz weiter zu erhöhen.

Unsere F&E- Labore entwickeln innovative technische Lösungen, um den Anlagenbetrieb zu optimieren, den erforderlichen Einsatz von Primärenergie zu reduzieren, den Anlagenservice durch Einsatz verbesserter Schnittstellen Mensch- Maschine zu vereinfachen und die Umwelt durch niedrigere Geräusch- und Schadstoffemissionen zu schonen.



## BRENNERPROGRAMM

Unsere Erfahrungen in der Verbrennungstechnik spiegeln sich in unserem Brennerprogramm zwischen 11 kW und 80 MW wider:



**VECTRON**  
11 - 2300 kW

**PROTRON**  
17 - 550 kW

**NEXTRON**  
250 - 11200 kW

**EK EVO**  
250 - 13500 kW

**N**  
1300 - 22000 kW

# MODERNSTE BRENNERTECHNOLOGIE FÜR HEIZUNG- UND INDUSTRIEANWENDUNGEN

## KOMPETENTE BERATUNG

Ihr ELCO - Berater und seine Kollegen sind anerkannte Spezialisten mit jahrelanger Erfahrung. Unsere Dienstleistung als weltweit agierender Berater beginnt in der Konzeptphase Ihres Projekts und geht über die Planungsphase bis zum Engineering zur Inbetriebnahme und dem Service über dem gesamten Lebenszyklus des Produkts.

Als Kunde von ELCO können Sie sich auf die zuverlässige Funktion Ihrer Anlage verlassen. Das garantieren wir Ihnen mit einem Service, der in der Branche Maßstäbe setzt.



## WELTWEITES NETZWERK

Seit mehr als 90 Jahren ist Elco in der Feuerungstechnik tätig, hat langjährige loyale Partnerschaften aufgebaut und kann sich weltweit auf zuverlässige und kompetente Partner verlassen.

ELCO verfügt durch die globale Ausrichtung über bestens geschulte Partner und Experten in über 70 Ländern.

### In Europa

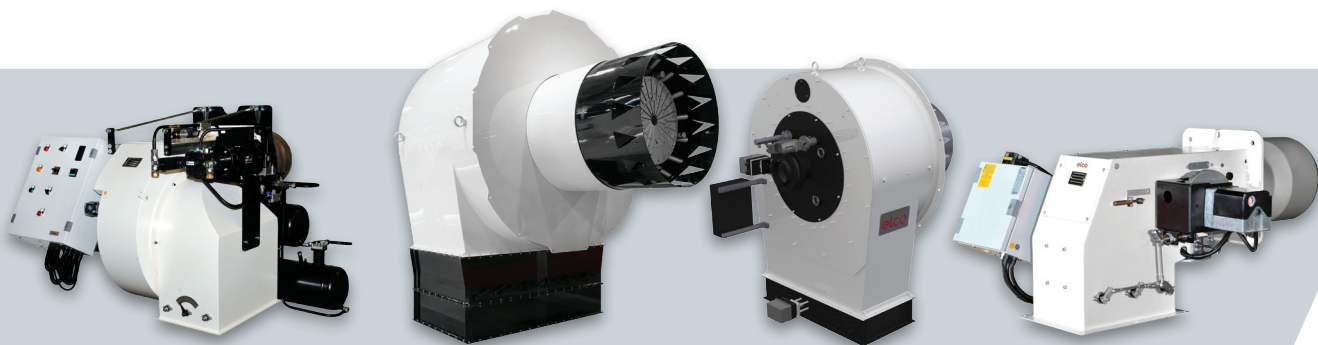
3 Produktionsstandorte

6 Vertriebsniederlassungen

### Weltweites Partner- und Händlernetzwerk

2 Vertriebsbüros in Russland und China

Vertrieb in über 70 Ländern



**HO/GHO-TRON**  
68 - 17000 kW

**RPD**  
500 - 80000 kW

**EK-DUO**  
600 - 16000 kW

**D-TRON**  
230 - 34000 kW

# MONOBLOCK

# NEXTRON



## Monoblockbrenner von 250 kW bis 11200 kW für den Betrieb mit Erdgas, Leichtöl und Zweistoff

- Das innovative ELCO Design der NEXTRON Brennerserie resultiert aus der Symbiose von weiterführenden technischen Entwicklungen und der Funktionalität eines Brenners
- Die innovative Konstruktion des Brennergehäuses ist für ein hohes Maß an Schallabsorption verantwortlich. Durch eine spezielle Konstruktion der Luftansaugführung liegt die Schallemission bei weniger als 80 dB(A) bis zu 10 MW



ERDGAS



ZWEISTOFF



LEICHTÖL

## Hauptcharakteristika der Baureihe:

- Integrierter Schaltschrank (ISC System) erleichtert Dank modularem Konzept den Anlagenbau mit folgenden wählbaren Funktionsbaugruppen wie: Feuerungsautomat BT300; Gebläsemotoransteuerung, Direktanlauf; Nummerncodierte Anschlussklemmenleiste; Drehstromversorgung (als Optionen verfügbar: Leistungsregler, Variatron Drehzahlsteuerung, O<sub>2</sub>-Regelung, Systembus Interface)
- Das innovative Design ermöglicht gute Zugänglichkeit für alle Komponenten
- Einzigartige Lufteinlaufführung (patentiert) zur Verringerung der Geräuschemission (Low Noise System).
- In Übereinstimmung mit der Norm EN 676 und EN 267 den europäischen Richtlinien wie: 2014/35/EU Niederspannung, 2014/30/UE EMC Direktive, 2016/426/EU Gasverbrauchseinrichtungen, 2006/42/EC Maschinenrichtlinie, 2011/65/EU RoHS2 Direktive

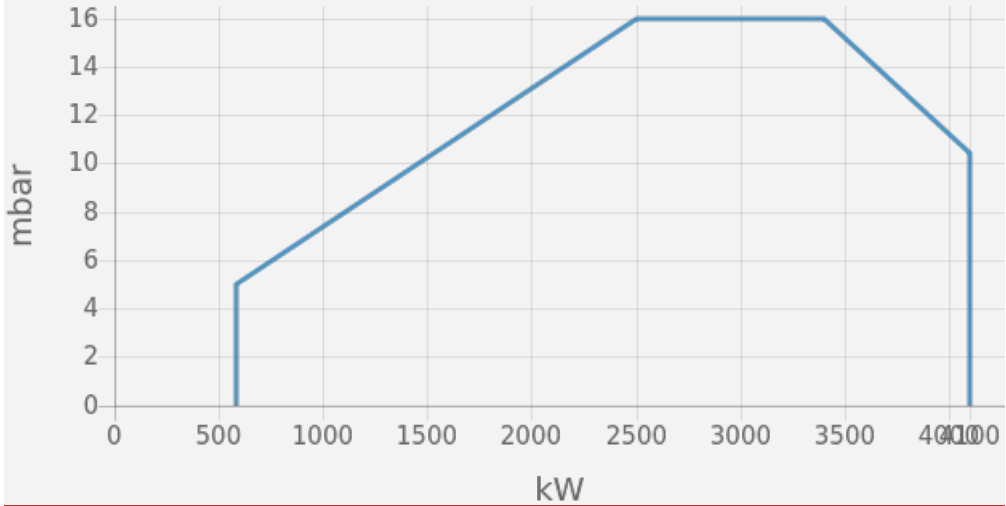
# NEXTRON \_ N7.3600 G-R



- Regulierungsart: Zweistufig progressiv/modulierend mit mechanischem verbund;
- Schadstoffklasse: Low NOx Klasse 2 (<120 mg/kWh) gemäß mit der Norm EN676;



## ARBEITSFELD



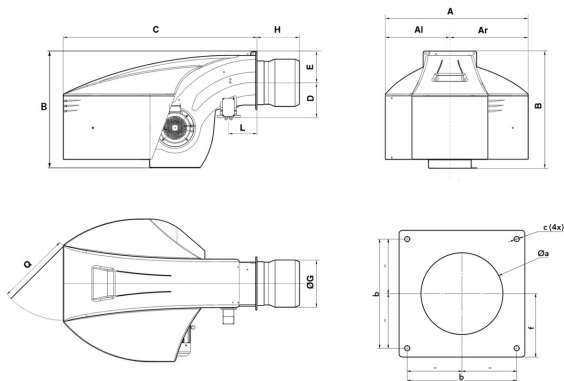
## TECHNISCHE DATEN

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Minimum Leistung (kW)    | 580  |
| Maximale Leistung (kW)   | 4100 |
| Minimum Gasdruck (mbar)  | 50   |
| Maximale Gasdruck (mbar) | 500  |
| Gebbläsemotor (kW)       | 5,5  |
| Schutzart                | IP41 |

## WEITERE KONFIGURATIONEN VERFÜGBAR

- Dauerbelüftung
- 60Hz-Version
- separater Schaltschrank
- Flüssiggasbetrieb
- Schwenkflansch

## ABMESSUNGEN



| Al  | Ar  | A    | B   | C    | D   | E   | G   | H                           | L   | Q   | Øa      | b   | c   | f   |
|-----|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----------------------------|-----|-----|---------|-----|-----|-----|
| 511 | 618 | 1128 | 961 | 1529 | 276 | 255 | 370 | KN: 375 / KM: 505 / KL: 635 | 225 | 600 | 380-400 | 400 | M16 | 235 |

## NIEDERLASSUNGEN ELCO:

### DEUTSCHLAND

ELCO GmbH  
Dreieichstraße 10  
Mörfelden-Walldorf  
Tel.: +49 (0) 6105 287-287  
Fax: +49 (0) 6105 287-199

### NIEDERLANDE

Elco Burners B.V.  
Meerpaalweg, 1  
1332 BB Almere  
P.O. box 30048  
1303 AA Almere  
Tel. +31 088 69 573 11  
Fax +31 088 69 573 90

### FRANKREICH

14, rue du Saule Trapu  
Parc d'activité du Moulin  
91882 Massy  
Tel. +33 01 60 13 64 64  
Fax +33 01 60 13 64 65

### SCHWEIZ

Elcotherm AG  
Sarganserstrasse 100  
7324 Vilters  
Tel. +41 (0)81 725 25 25  
Fax +41 (0)81 723 13 59

### ÖSTERREICH

ELCO Austria GmbH  
Aredstraße 16 - 18  
2544 Leobersdorf  
Tel. +43 (0)2256 639 99 32  
Fax +43 (0)2256 644 11

### ITALIEN

Via Roma, 64  
31023 Resana (TV)  
Tel. +39 0423 719500  
Fax +39 0423 719580

### GROSSBRITANNIEN UND IRLAND

Ariston Thermo UK Ltd  
Suite 3, The Crown House  
Blackpole East, Blackpole Road,  
Worcester WR3 8SG  
Tel. +44 01905 788010  
Fax +44 01905 788011

### RUSSLAND

Ariston Thermo RUS  
Eniseyskaya str. 1, bld 1,  
Office Center "LIRA" #438  
129344 Moscow  
Tel. +7 495 213 0300 #5700  
Fax +7 495 213 0302

### CHINA

Ariston Thermo (China) Co., Ltd.  
F/15, V-Capital Bldg  
No. 333 Xian Xia Road  
200336 Shanghai  
Tel. +86 21 6039 8691  
Fax +86 21 6039 8620

Kontaktieren Sie uns:

**[www.elco-burners.com](http://www.elco-burners.com)**  
**[industrie@de.elco.net](mailto:industrie@de.elco.net)**