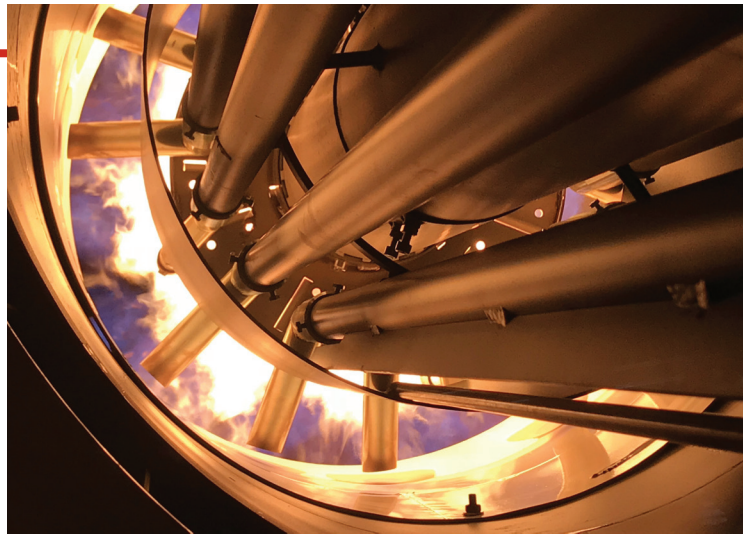


# EK EVO

## EK EVO 8.7100 G-EU3

## INNOVATIEF

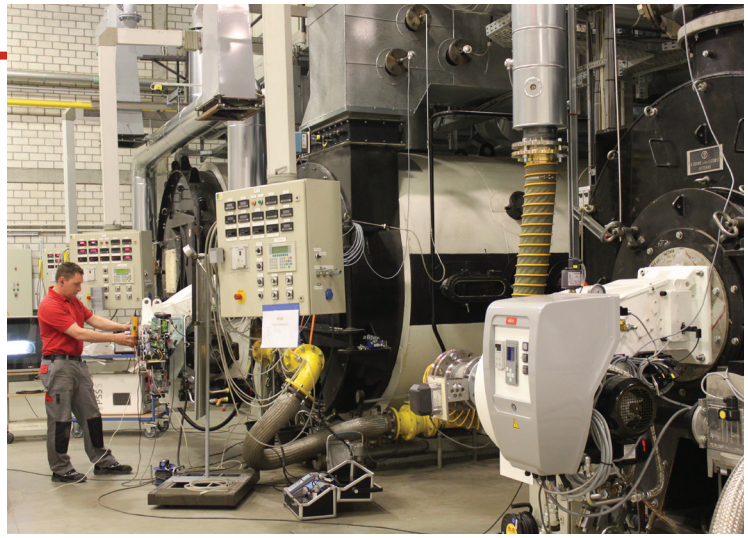
Door innovatieve ontwikkeling maakt ELCO hoogwaardige en betrouwbare branders die bijdragen aan een betere leefomgeving. In combinatie met de service van ELCO streven we naar een langdurige samenwerking met onze klanten.



## EXPERTS IN VERBRANDINGSTECHNIEK

Bij ELCO zijn we altijd op zoek naar de beste technologiën en ontwikkelen we nieuwe technologiën die bijdragen aan nog betere efficiëncy. Onze R&D afdelingen zijn toegewijd aan het ontwikkelen van innovatieve technische oplossingen om:

- Het optimaliseren van de werking van uw installaties en verminderen van brandstofverbruik;
- Het gebruiks- en onderhoudsvriendelijk houden van uw en onze producten;
- Het reduceren van milieubelasting zoals geluid en schonere verbrandingsgassen.



## PRODUCT OVERZICHT

Onze ervaring met verbrandingstechnologie, branders van 11 kW tot 80 MW:




**VECTRON**
11 - 2300 kW
Aardgas, lichte stookolie en combibrander

**PROTRON**
17 - 550 kW
Aardgas en lichte stookolie

**NEXTRON**
250 - 11200 kW
Aardgas, lichte stookolie en combibrander

**EK EVO**
250 - 13500 kW
Aardgas, lichte stookolie en combibrander

# GEAVANCEERDE BRANDERS VOOR VERWARMINGS- EN INDUSTRIËLE TOEPASSINGEN

## KENNIS

Ons specialisme in ontwerp en pruductie van branders maakt Elco vandaag de dag een vooraanstaand leider in verbrandingstechnologie. Door de jarenlange ervaring in het ontwikkelen van klantspecifieke branders voor iedere toepassing wereldwijd garandeert Elco betrouwbaarheid en uitstekende prestaties voor iedere toepassing, zelfs de meest kristische.

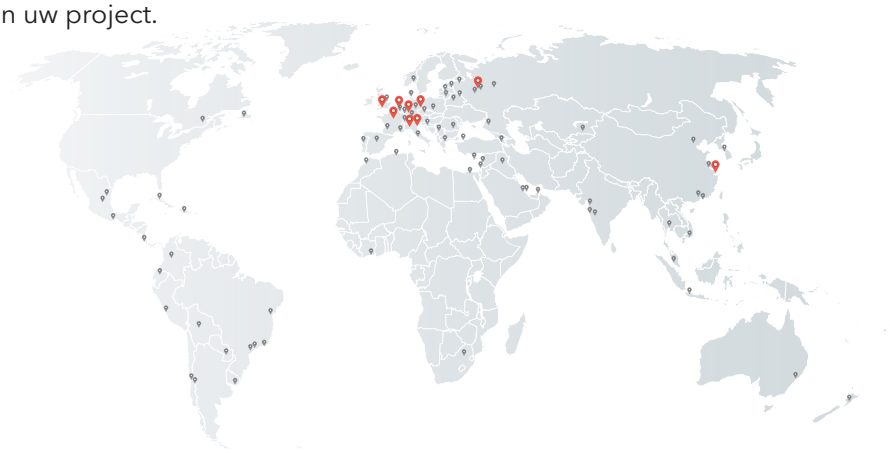


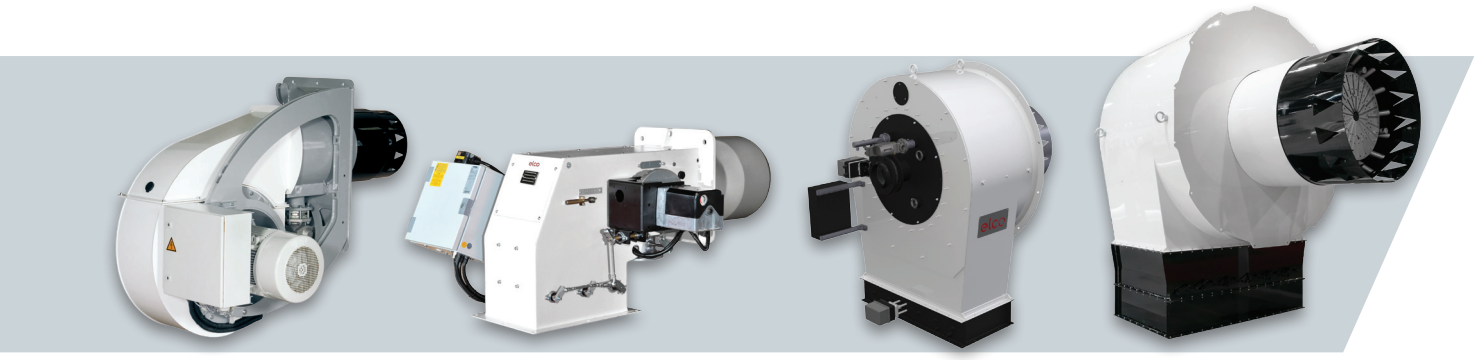

## INTERNATIONAAL NETWERK

Door de jarenange ervaring heeft ELCO een wereldwijd commercieel en technisch netwerk met specialistisch geschoolde en technisch ervaren experts in meer dan 70 landen.
Door het wereldwijde netwerk van ELCO, is ELCO in staat om profesionele ondersteuning te bieden voor een juiste oplossing, ontwikkeling of service van uw project.

**In Europa**
3 productie locaties
6 verkoop- en service locaties

**Wereldwijd**
2 verkoopkantoren in Rusland en China
Distributie in meer dan 70 landen





**N**
1300 - 22000 kW
Aardgas, lichte stookolie en combibrander

**D-TRON**
230 - 34000 kW
Aardgas, lichte stookolie, zware stookolie en combibrander

**EK-DUO**
600 - 16000 kW
Aardgas, lichte stookolie en combibrander

**RPD**
500 - 80000 kW
Aardgas, lichte stookolie, zware stookolie en combibrander

# MONOBLOCK

# EK EVO



## Monoblock branders van 250 kW tot 13500 kW in gas, olie en gas/olie uitvoering (dual fuel)

- Het ontwerp van de EK EVO is het resultaat van een succesvolle synergie tussen de technische kennis en ervaring van ELCO en het ontwerp. Met een flexibel roteerbare luchtinlaat, compacte schakelkast voor brander besturing en een eenvoudig te onderhouden en reinigen brander als resultaat
- Alle EK EVO modellen zijn volledig uitgerust met electronische besturing en voorzien van de exclusieve ELCO interface voor het programmeren van de gewenste instellingen

AARDGAS

COMBIBRANDER (AARDGAS/STOOKOL

STOOKOLIE

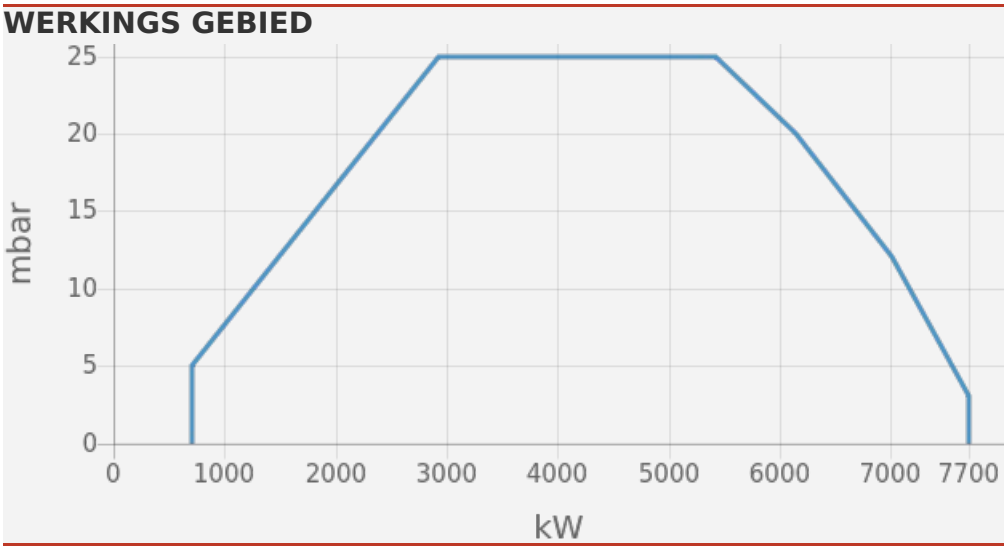
## Specifieke eigenschappen EK EVO branders:

- Geïntegreerde schakelkast (ISC system) met BT3 brander besturing, genummerde klemmenstroken, 3 fase voeding en optioneel leverbaar met frequentie regelaar, O2/CO regeling en BUS interface.
- Innovatief ontwerp waarmee essentiële onderdelen van de brander eenvoudig te bereiken zijn om zo de tijd voor inbedrijfstellen en onderhoud te reduceren.
- Roteerbare luchtaanvoer
- Alle branders zijn conform EN676, EN267, 2014/35/EU Low Voltage Directive, 2014/30/UE EMC Directive, 2016/426/UE Gas Appliances Directive, 2006/42/EC Machinery Directive, 2011/65/EU RoHS2 Directive

# EK EVO _ EK EVO 8.7100 G-EU3



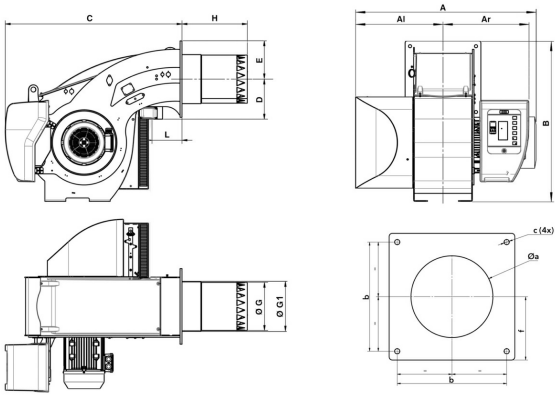
- Regeling: modulerend met elektronische regeling;
- Emissie klasse: Low NOx klasse 3 (<80 mg/kWh) volgens EN676;




## TECHNISCHE DATA

| | |
|---|---|
| Minimale belasting (kW) | 700 |
| Maximale belasting (kW) | 7700 |
| Minimale gasdruk (mbar) | 70 |
| Maximale gasdruk (mbar) | 500 |
| Ventilator motor (kW) | 15 |
| Beschermings graad | IP41 |

## TOTALE AFMETINGEN



| Al | Ar | A | B | C | D | E | G | G1 | H | L | Øa | b | c | f |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 670 | 653 | 1323 | 1231 | 1353 | 307 | 288 | 369 | 376 | KN: 500 / KM: 640 / KL: 780 | 230 | 390-410 | 505 | M20 | 293 |

## INTERNATIONAAL NETWERK

### DUITSLAND

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

### NEDERLAND

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

### FRANKRIJK

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

### ZWITSERLAND

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

### AUSTRIA

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

### ITALIË

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

### UK & IRELAND

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

### RUSLAND

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

Contact verzoek:

**www.elco-burners.com**
**burners@nl.elco.net**