

# elco



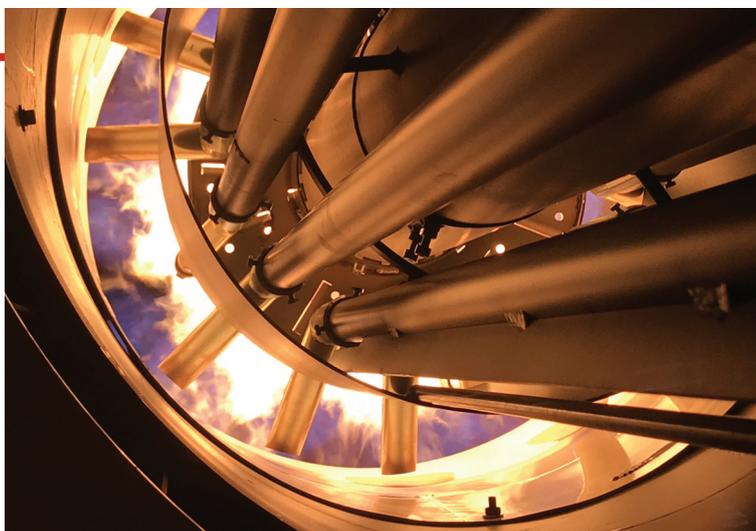
## N

**N10.12000.37 GL-EUF**

# elco

## INNOVAZIONE

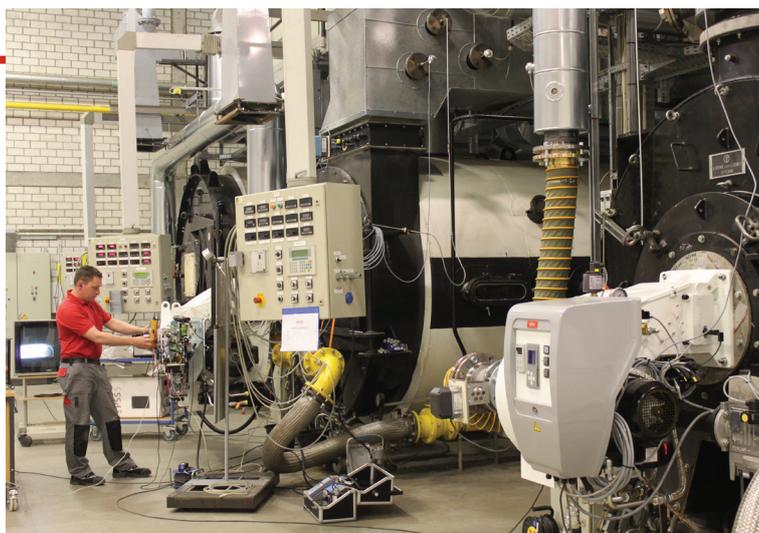
Fin dalla sua fondazione nel 1928, ELCO è sempre stato uno specialista nella progettazione e produzione di bruciatori. Unendo una grande capacità innovativa ad una forte volontà nella ricerca di nuove soluzioni tecnologiche, ELCO ha ideato bruciatori performanti e affidabili, e i servizi complementari, per tutti questi anni, diventando oggi un leader nel campo della combustione.



## RICERCA E SVILUPPO

ELCO è costantemente alla ricerca di nuove e migliori tecnologie da implementare per migliorare l'efficienza dei propri prodotti. I nostri laboratori sono fortemente impegnati nello sviluppo di soluzioni tecnologiche innovative che permettono di:

- ottimizzare il funzionamento degli impianti abbassando i consumi di energia;
- semplificare il lavoro del personale di service migliorando l'interfaccia utente-macchina e la manutenzione;
- preservare l'ambiente riducendo sia le emissioni inquinanti che quelle acustiche.



## GAMMA PRODOTTI

Tutta la nostra esperienza in una gamma completa di bruciatori da 11 kW a 80 MW:



**VECTRON**  
11 - 2300 kW

**PROTRON**  
17 - 550 kW

**NEXTRON**  
250 - 11200 kW

**EK EVO**  
250 - 13500 kW

**N**  
1300 - 22000 kW

# BRUCIATORI ALL'AVANGUARDIA PER IL RISCALDAMENTO E PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI

## KNOW-HOW

Tutto lo staff di ELCO è composto da tecnici ed ingegneri di lunga esperienza. ELCO supporta i propri clienti individuando la migliore soluzione, progettando e gestendo la commessa fino all'accensione del bruciatore seguendo poi il funzionamento dell'impianto durante tutto il ciclo di vita del prodotto fornito. ELCO dispone di un servizio tecnico che definisce gli standard nel nostro mercato, servizio che permette ai propri clienti di contare sempre e nel tempo su prodotti affidabili e sicuri.



## PRESENZA INTERNAZIONALE

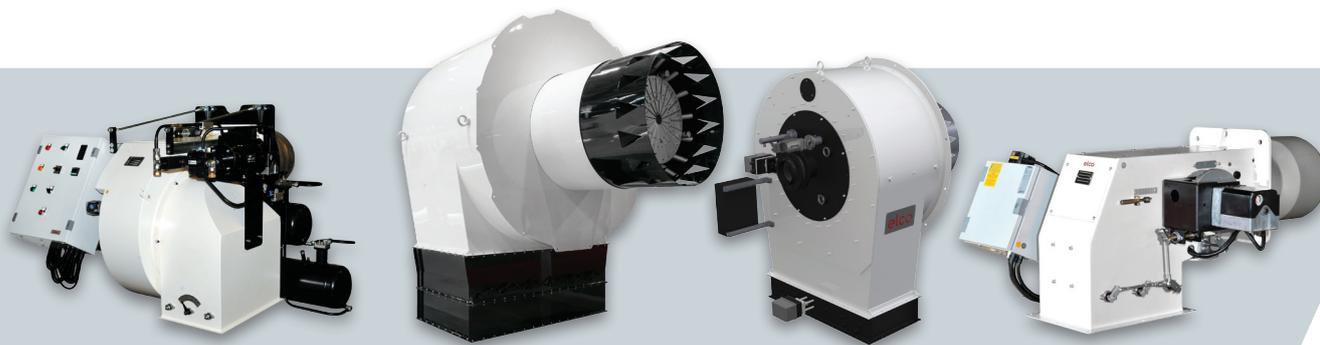
Con 90 anni di esperienza nel campo dei bruciatori ELCO ha costruito una rete di partner tra i più affidabili nel mondo. ELCO, combinando una vocazione globale e un approccio multiculturale delle proprie risorse e dei propri partner, mette da disposizione dei propri clienti un team di tecnici e ingegneri esperti e qualificati, in oltre 70 paesi nel mondo.

### In Europa

3 siti produttivi  
6 filiali commerciali  
Forte presenza commerciale attraverso un'ampia rete di distributori e tecnici

### Nel mondo

2 Uffici rappresentativi in Russia e Cina  
Distribuzione in più di 70 paesi



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

**RPD**  
500 - 80000 kW

**EK-DUO**  
600 - 16000 kW

**D-TRON**  
230 - 34000 kW



## Bruciatori monoblocco da 1300 a 22000 kW in gas, gasolio e bicomcombustibile

- La gamma N è una scelta ottimale ovunque si richiedano soluzioni compatte e potenze elevate. L'innovativa struttura consente infatti di ridurre notevolmente il peso del bruciatore: il telaio di supporto della macchina e la struttura che accoglie gli organi di combustione sono infatti fisicamente separati

- Grazie all'introduzione del nuovo modello N11 e alle soluzioni innovative di questa gamma, ELCO può ora fornire elevate prestazioni e facilità d'uso con la sua gamma monoblocco fino a 22 MW



### Tutti i bruciatori N sono caratterizzati da:

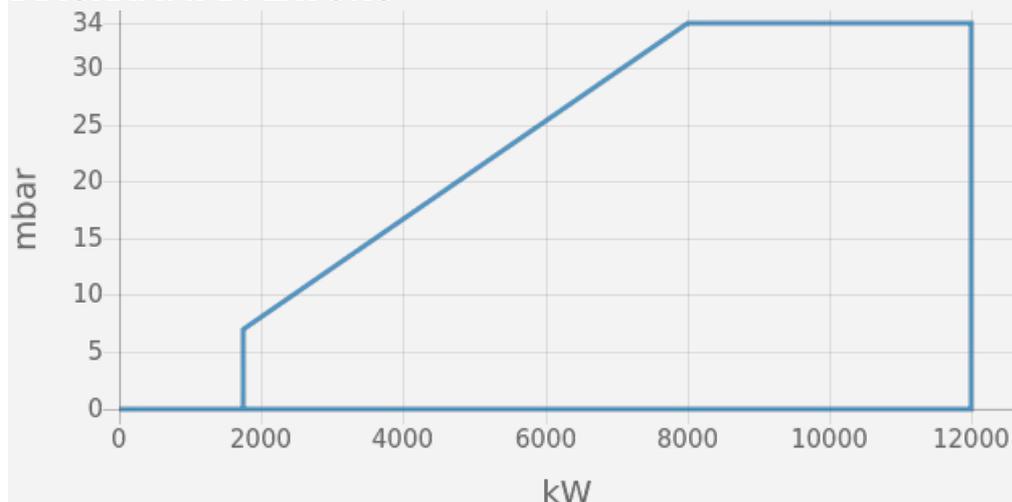
- Quadro elettrico integrato o remoto a seconda dei requisiti dell'installazione
- Mantenimento della regolazione della testa del bruciatore durante la manutenzione (Sistema RTC)
- Chiusura automatica della serranda aria all'arresto del bruciatore
- Conformità agli standard EN676 e EN267 e alle direttive europee: 2014/35/EU Direttiva Bassa Tensione, 2014/30/UE Direttiva EMC, 2016/426/UE Direttiva Gas, 2006/42/EC Direttiva Macchine, 2011/65/EU Direttiva RoHS2

# N \_ N10.12000.37 GL-EUF



- Funzionamento: bistadio progressivo/modulante elettronico in gas e in gasolio;
- Emissioni: Low NOx classe 3 in gas (<80 mg/kWh) conforme agli standard EN676, Low NOx classe 3 in gasolio (<120 mg/kWh) conforme agli standard EN267

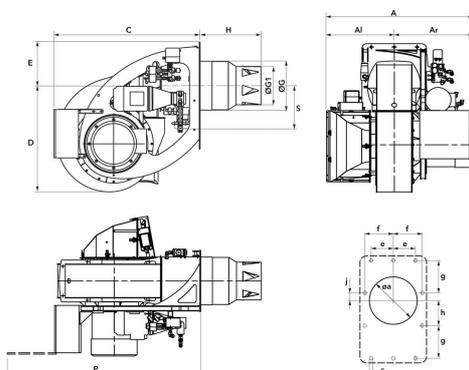
## DIAGRAMMI DI LAVORO



## DATI TECNICI

Potenza minima (kW)	1750
Potenza massima (kW)	12000
Motore ventilatore (kW)	37
Indice di protezione	IP41

## DIMENSIONI



Al	Ar	A	C	D	E	G	G1	H	P	S	Øa	c	e	f	g	h	j
683	758	1441	1494	1095	450	504	396	600	2094	446	525	M20	230	290	345	275	70

## Filiali ELCO

### GERMANIA

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

### PAESI BASSI

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

### FRANCIA

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

### SVIZZERA

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

### ITALIA

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

### UK & IRLANDA

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

### RUSSIA

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

### CINA

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

Contattaci per maggiori informazioni  
sui nostri prodotti

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