

Caldia a gas a condensazione  
a basamento  
Potenza 16,1 - 197,4 (40/30°C)

elco

heating  
solutions

# TRIGON<sup>®</sup> L PLUS

Flessibile e a basamento per  
applicazioni commerciali



# TRIGON® L PLUS - la caldaia a gas a condensazione a basamento più flessibile in assoluto per applicazioni commerciali

Le caldaie a gas a condensazione della serie **TRIGON® L PLUS** sono il risultato di un intenso lavoro di ricerca e sviluppo coniugato all'utilizzo di componenti della più alta qualità. La loro struttura è unica nel suo genere, con due scambiatori di calore in grado di lavorare in modo indipendente tra loro.

Queste nuove caldaie a gas a condensazione si distinguono non solo per le eccelse caratteristiche tecniche, ma anche e soprattutto per il modo d'uso e la manutenzione semplici. Tutti i componenti sono accessibili dal lato frontale della caldaia. I circolatori a regime variabile già integrati riducono sensibilmente i tempi e i costi di installazione.

Lo scambiatore di calore in acciaio inossidabile con tecnologia brevettata **HEX3** garantisce a questa serie di caldaie una trasmissione uniforme del calore, un'efficienza elevata e costante, nonché una spiccata longevità. La speciale costruzione contribuisce in ampia misura a massimizzare il rendimento e a ridurre al minimo le emissioni.

TRIGON® L PLUS offrono sotto ogni aspetto un valore aggiunto per tutte le applicazioni nella fascia di potenza superiore.



## COSTRUZIONE

**Due scambiatori** - è la prima caldaia a gas a basamento a condensazione con inserimento in cascata integrato, grazie ai due scambiatori indipendenti e a un rapporto di modulazione fino a 1:10.

**Longevità** - lo scambiatore robusto e di alta qualità in acciaio inossidabile previene la corrosione e l'accumulo di impurità e depositi. Questo garantisce una grande longevità e un comfort duraturo per il gestore.

**Efficienza** - grazie all'eccellente trasmissione del calore durante tutto il ciclo di vita, lo scambiatore in acciaio inossidabile assicura un rendimento maggiore a lungo termine rispetto ad altri materiali.

**Qualità dell'acqua** - l'acciaio inossidabile garantisce prestazioni elevate e costanti dello scambiatore a prescindere dalla qualità e dal valore pH dell'acqua.

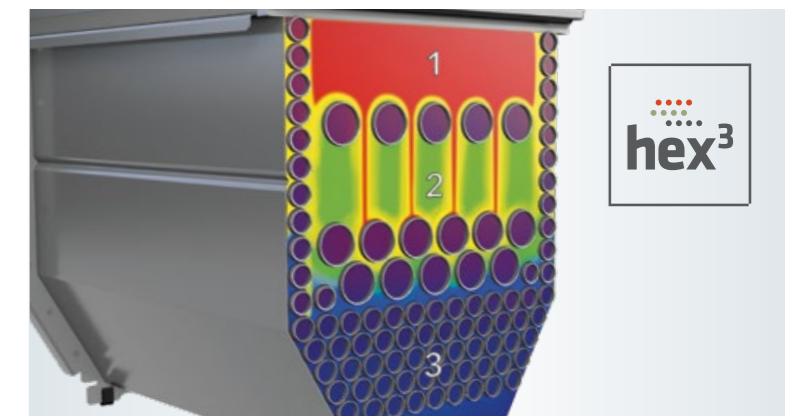
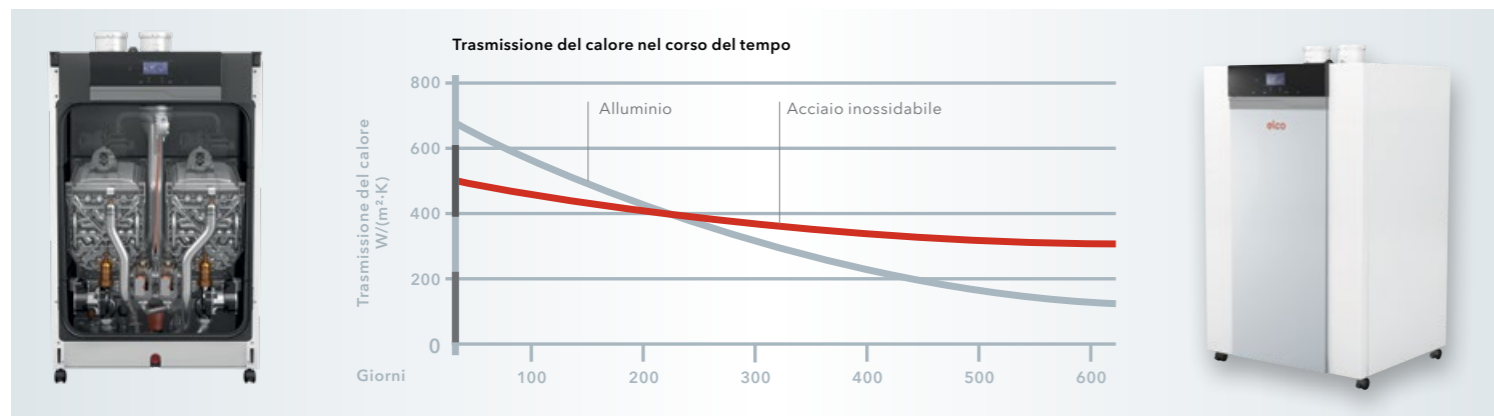
**Isolamento** - il corpo caldaia integralmente isolato con polipropilene offre una migliorata efficienza e un funzionamento silenzioso.

## CAPACITÀ E FLESSIBILITÀ

Con TRIGON® L PLUS si possono realizzare sistemi in cascata monofronte o bifronte fino a impressionanti 1,6 MW di potenza. Grazie ai componenti del circuito primario già integrati nella caldaia, le molteplici soluzioni di configurazione e montaggio consentono un'installazione rapida e semplice, anche in sistemi esistenti.

## ECOCOMPATIBILITÀ

La nuova TRIGON® L PLUS non è solo estremamente efficiente, ma vanta anche, grazie alla tecnologia brevettata HEX3 di ELCO, emissioni estremamente basse di NOx (<24 mg/kWh), inferiori del 60% rispetto al valore limite UE. La speciale costruzione dei tubi di scambio ottimizza le zone di combustione e riduce le emissioni di NOx e CO a un minimo assoluto.



## Dati tecnici TRIGON® L PLUS

TRIGON® L PLUS	Potenza (40/30°C) in kW	Potenza (80/60°C) in kW	Rendimento (40/30°C) a carico parziale in %	Dimensioni (A x L x P)	Peso in kg
60	16,1 - 62,6	14,7 - 56,9	108,5	1'100mm x 530mm x 595mm	73
70	16,1 - 72,0	14,6 - 65,4	108,4	1'100mm x 530mm x 595mm	73
100	19,9 - 99,0	18,1 - 90,2	107,6	1'100mm x 530mm x 675mm	80
120	16,2 - 122,2	14,7 - 110,8	108,7	1'100mm x 690mm x 595mm	127
140	16,0 - 142,4	14,6 - 130,5	107,3	1'100mm x 690mm x 595mm	127
170	16,1 - 170,9	14,6 - 155,5	107,9	1'100mm x 690mm x 675mm	132
200	19,8 - 197,4	18,1 - 180,3	107,3	1'100mm x 690mm x 675mm	140

## Soluzioni di riscaldamento su misura e servizio clienti da un unico fornitore



**ELCO è sinonimo di massima efficienza, anche nell'assistenza tecnica.** Con oltre 90 anni di esperienza e un proprio settore di ricerca e sviluppo, ELCO dispone di un know-how di massimo livello. Questa competenza torna a vostro vantaggio non solo in fase di progettazione ed esecuzione del vostro progetto, ma anche nella successiva assistenza tecnica. Da noi beneficiate infatti del miglior servizio clienti del settore. Dalla prima consulenza alla messa in servizio e alla manutenzione periodica: siamo al vostro servizio 24 ore su 24, 365 giorni l'anno.

## Per maggiori informazioni on line



[www.elco.ch](http://www.elco.ch)

### Centro regionale est

8400 Winterthur, Bahnhofplatz 12

### Centro regionale centro

4663 Aarburg, Lindengutstrasse 16

### Centro regionale ovest

1070 Puidoux, Route de la Z. I. du Verney 4

### Centro regionale sud

6930 Bedano, Via ai Gelsi 15

Telefono Vendita 0844 44 33 23

Telefono Servizio 0848 808 808

**elco** heating solutions