

# TRIGON®

Caldaia a gas a condensazione

Potenza 22,0 kW - 44,0 kW

elco

heating  
solutions



# TRIGON® – un capolavoro di forma e funzionalità



## **Tecnica della condensazione - tanto calore in più**

La tecnica della condensazione è a tutt'oggi il metodo più efficiente per produrre calore a partire dai combustibili fossili come il gas. Mentre nelle caldaie tradizionali l'energia contenuta nei gas combusti si disperde inutilizzata attraverso il camino sotto forma di vapore acqueo, nelle caldaie a condensazione questa energia viene recuperata e ceduta al sistema di riscaldamento. In veste di precursore di questa tecnica avanzata, ELCO è sinonimo di idee innovative e qualità senza compromessi. La caldaia a condensazione TRIGON® ne è un perfetto esempio. Con un rendimento del 109 %, questa caldaia a basamento sfrutta al meglio il vettore energetico gas fornendo una quantità massima di calore. Inoltre, grazie alla modulazione continua, TRIGON® adatta automaticamente la potenza termica al fabbisogno di calore a beneficio di una sensibile riduzione dei consumi in particolare durante le mezze stagioni. Altri vantaggi di TRIGON® sono la costruzione compatta e il design che si traducono in un'installazione versatile e

conveniente. Chi sceglie TRIGON® non acquista solo un prodotto tecnicamente evoluto: in collaborazione con l'installatore, ELCO offre infatti una messa in servizio professionale che assicura una regolazione ottimale del riscaldamento e dunque un funzionamento a basso consumo sin dall'inizio. A questo si aggiungono prestazioni di servizio e di manutenzione in grado di soddisfare tutte le esigenze in termini di comfort e sicurezza. E per ogni eventualità, l'installatore incaricato può fare affidamento sul nostro servizio clienti: i nostri tecnici qualificati, presenti in maniera capillare su tutto il territorio, intervengono rapidamente ed efficacemente.

La caldaia TRIGON® rappresenta dunque una soluzione per il riscaldamento nella migliore tradizione ELCO: innovativa grazie alla tecnica evoluta, versatile grazie alla modularità delle soluzioni e confortevole grazie al modo d'uso semplicissimo.



**innovative**

**versatili**

**confortevoli**

# Studiata per soddisfare esigenze superiori

## **Modulazione: godersi appieno il calore risparmiando energia**

I generatori più "obsoleti" richiedono temperature dell'acqua di caldaia costantemente elevate quindi sproporzionate rispetto al fabbisogno effettivo di calore. TRIGON®, invece, fornisce esattamente il calore richiesto grazie all'adattamento continuo della potenza del bruciatore e dà il meglio di sé durante le mezze stagioni, quando le quantità di calore da erogare possono essere molto piccole. Questa tecnica comporta una sensibile riduzione dei cicli di commutazione on-off.

Di riflesso si riducono anche il consumo di energia, le emissioni, l'usura delle parti e gli interventi di manutenzione. TRIGON® vanta inoltre un funzionamento estremamente silenzioso. La caldaia TRIGON® è dunque la soluzione ideale per le esigenze di comfort superiori in termini di riscaldamento e acqua calda sanitaria.



## **Tecnica di regolazione intelligente per una produzione di calore individuale**

La regolazione climatica della potenza termica è solo uno dei numerosi vantaggi offerti dalla caldaia TRIGON®. La temperatura ambiente può ad esempio essere adattata individualmente ai ritmi della giornata e modificata in qualsiasi momento con la semplice pressione di un tasto. È previsto un periodo di vacanza? TRIGON® risponde prontamente: subito dopo la partenza riduce la temperatura di riscaldamento e la riporta a un livello gradevole entro la data di ritorno prestabilita. L'unità ambiente consente di impostare in tutta semplicità i parametri che regolano il valore di temperatura dei locali. Il display LCD illuminato visualizza in modo chiaro tutti i dati di esercizio. Altro vantaggio in fatto di comfort: il regolatore integrato di TRIGON® è predisposto per l'integrazione di ulteriori circuiti riscaldamento, ad esempio a pavimento, anche in un secondo tempo.

innovative

versatili

confortevoli



# TRIGON® si trova ovunque a suo agio

## **Grandi prestazioni dimensioni ridotte**

Tra le caldaie a basamento, TRIGON® è una delle più grandi in termini di prestazioni. Alquanto modeste sono invece le sue necessità sul fronte dello spazio richiesto, della movimentazione e del montaggio. ELCO ha creato un prodotto potente e compatto di soli 480 x 1056 x 537 mm (L x H x P), il peso è di soli 47 kg (TRIGON® 22). Il comfort d'uso rimane molto elevato. La grande accessibilità alla componentistica rende inoltre la manutenzione ancora più semplice e rapida.

## **Versatilità universale**

Per case unifamiliari o plurifamiliari, superfici abitabili di 150 m<sup>2</sup> o 500 m<sup>2</sup>, nuove costruzioni o ristrutturazioni: la serie TRIGON® con un campo di potenza da 22 kW a 44 kW, soddisfa qualsiasi esigenza, persino quelle richieste dagli edifici a basso consumo energetico.



innovative

versatili

confortevoli

# Sistematica e ancora più economica con il solare

## **TRIGON® e tecnologia solare: una combinazione brillante**

La combinazione caldaie a gas a condensazione TRIGON® e collettori solari ELCO consente di risparmiare fino al 60 % dell'energia utilizzata durante l'anno per la produzione di acqua calda e rappresenta dunque un investimento redditizio. Integrati al riscaldamento, i sistemi solari termici riducono ulteriormente i consumi per creare un clima interno gradevole. La spesa per combinare TRIGON® con un impianto solare è minima, perché la caldaia è già predisposta per questo tipo di allacciamento! Chi sceglie l'apporto solare per il riscaldamento e l'acqua calda sanitaria fornisce un contributo essenziale alla protezione dell'ambiente. L'energia prodotta con un impianto solare non genera infatti alcuna emissione di sostanze inquinanti. Per maggiori informazioni rivolgersi al proprio installatore di fiducia.

## **Vasto assortimento di accessori**

ELCO offre una gamma completa di accessori perfettamente integrati alle caldaie a condensazione e agli impianti solari. Ad esempio VISTRON® o VISTRON® ÖKO PLUS, gli accumuli per la produzione confortevole ed efficiente di acqua calda sanitaria, disponibile in diverse dimensioni ed esecuzioni a seconda delle esigenze individuali. Altrettanto sperimentato è il gruppo idraulico, grazie al quale la caldaia TRIGON® può essere abbinata in ogni momento con circuiti supplementari, ad esempio per un riscaldamento a pavimento.



# Qualità su cui fare affidamento

## Premesse ottimali per una lunga durata di esercizio

TRIGON® convince per la sua tecnologia innovativa. La caldaia a gas a condensazione è costituita esclusivamente da componenti d'alta gamma, rigorosamente controllati sotto il profilo della sicurezza e dell'affidabilità.

Brucciatori e scambiatore, ad esempio, sono fabbricati in acciaio inossidabile e garantiscono un funzionamento sicuro a lungo termine. La camera di combustione, raffreddata ad acqua e avvolta da uno scambiatore a spirale, sfrutta in modo particolarmente efficace il calore di condensazione dei gas combusti. Risultato: un livello qualitativo su cui si può fare davvero affidamento.

Parola di ELCO.

## Un modello per la protezione dell'ambiente

La tecnica della condensazione e il funzionamento modulante di TRIGON® garantiscono al riscaldamento consumi estremamente contenuti e consentono di preservare preziose risorse energetiche. TRIGON® convince inoltre per i suoi valori minimi di emissione, ampiamente al di sotto dei limiti previsti dalle attuali norme vigenti. La caldaia TRIGON® rappresenta dunque una soluzione per il riscaldamento al tempo stesso ecologica ed economica.



innovative

versatili

confortevoli

# TRIGON®

## in breve

Dati Tecnici TRIGON®		22	33	44
Potenza Termica (50/30 °C) min/max	kW	5,5/22,0	8,3/33,0	11,1/44,0
Rend. utile a potenza termica nom. (50/30 °C)	%	107,7	109,1	109,1
Attacchi M/R	R/Rp	3/4"	1"	1"
Attacchi Gas	R/Rp	1/2"	3/4"	3/4"
Attacchi Fumi	mm/mm	80/125	100/150	100/150
Larghezza	mm	480	480	480
Altezza	mm	656	656	656
Profondità	mm	537	537	537
Peso	kg	47	52	52




 Rat für Formgebung  
 German Design Council  
**DESIGN PLUS**

- **Tecnica evoluta e affidabile**
- **Gamma di potenza: da 4,9 a 44,6 kW**
- **Elevato rendimento fino al 109 %**
- **Brucciore e scambiatore in acciaio inossidabile**
- **Camera di combustione raffreddata ad acqua con bruciore avvolto da uno scambiatore a spirale**
- **Emissioni sonore contenute**
- **Dimensioni estremamente compatte**
- **Versatilità per qualsiasi esigenza**
- **Possibilità di allacciamento e controllo indipendente sino a 4 circuiti di riscaldamento**
- **Ideale in combinazione con la tecnica solare ELCO**



# Per ogni evenienza La garanzia di una rete di assistenza tecnica ineccepibile

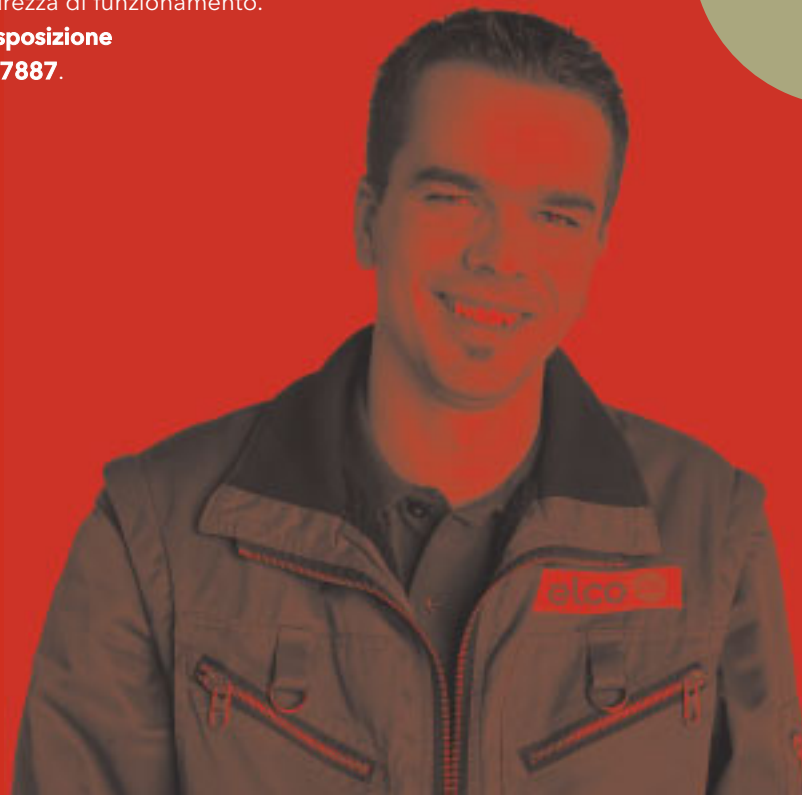
Per ottimizzare le prestazioni dei propri prodotti, ELCO dispone di personale altamente qualificato che effettuerà la prima messa in servizio, offerta a titolo gratuito.

Il SERVICE ELCO, attivo su tutto il territorio nazionale, garantisce una corretta assistenza per verificare l'ottimizzazione delle prestazioni di

esercizio, incrementando il rendimento del vostro impianto di riscaldamento a beneficio di un basso consumo energetico, minor impatto ambientale ed una maggiore sicurezza di funzionamento.

**Siamo a Vostra disposizione  
al numero 800-087887.**

heating  
solutions



# ELCO, lo stile italiano e la tecnologia tedesca si fondono per creare un marchio vincente

ELCO, marchio storico in Germania e Svizzera, appartiene a **MTS Group**, uno dei maggiori gruppi operanti nel settore del riscaldamento in Europa. Ciò significa che ELCO si avvale di infrastrutture di ricerca e sviluppo più sofisticate, tecniche di produzione più avanzate, conoscenze di marketing approfondite ed opportunità che solo una realtà attiva sul piano internazionale può offrire.

## **ELCO ITALIA S.p.A**

Via Roma, 64 - 31023 - Resana TREVISO  
Tel. 0423 7160 r.a.  
info@it.elco.net - www.elco.net

## **ELCO Europe**

Hechingen (Germany)  
Mörfelden-Walldorf (Germany)  
Leobersdorf (Austria)  
Vilters (Switzerland)  
Zellik (Belgium)  
Naarden (Holland)  
Resana (Italy)

## **ELCO International**

Beijing (China)  
Shanghai (China)

## **MTS GROUP**

Fabriano (Italy)



**elco** A member of the MTS Group,  
a leading European heating group

Spazio riservato per il timbro del rivenditore