

# TRIGON® L

Caldaia a gas a condensazione  
Potenza 9,6-120,6 kW

Laddove molte caldaie a condensazione raggiungono il loro limite, TRIGON® L offre nuove possibilità. Grazie a una potenza massima di 120 kW, questa caldaia a gas a condensazione estremamente compatta dispone di sufficienti riserve per riscaldare in modo confortevole e affidabile anche oggetti di grandi dimensioni.

## EFFICIENZA IMPAREGGIABILE

Lo sfruttamento della condensazione fino all'ultima goccia garantisce un rendimento normalizzato fino al 111%

## INGOMBRO MINIMO

Costruzione estremamente compatta

## MASSIMO COMFORT

Regolazione comfort, climatica e completamente elettronica

## ELEVATA FLESSIBILITÀ

Ampliamento del sistema con altri circuiti riscaldamento e parte solare

## RESISTENZA ALLA CORROSIONE

Bruciatore e scambiatore in acciaio inossidabile



## Condensazione ai limiti della fisica

L'elemento centrale della caldaia TRIGON® L è uno scambiatore di calore in acciaio inossidabile, formato da due camere cilindriche sovrapposte. La camera di condensazione superiore è costruita in modo tale che la condensa accumulata crea un effetto autopulente. Il risultato: una trasmissione sempre ottimale del calore che con una temperatura di esercizio di 40/30°C assicura un rendimento del 111%. Ne deriva uno sfruttamento completo dell'energia del vapore acqueo contenuto nei gas combustibili per un'efficienza alla massima potenza. La regolazione climatica completamente elettronica garantisce un impiego confortevole ed è predisposta per l'integrazione di altri circuiti di riscaldamento.



# TRIGON® L - molteplici possibilità d'impiego, basse emissioni

## Compattezza impareggiabile

Rispetto ad altre caldaie della sua categoria, TRIGON® L si distingue per le dimensioni molto compatte. Ciò significa non solo un ingombro minimo, ma anche un trasporto in loco e un'installazione più agevoli. Ulteriori vantaggi della caldaia TRIGON® L: tutti i raccordi elettrici previsti su una morsettiera, tempi di montaggio molto ridotti, gruppi pompa con raccordi a caldaia, nonché un servizio e una manutenzione particolarmente semplici. Inoltre, il sistema per gas combusto completo per funzionamento a tiraggio forzato o naturale è già compreso nella dotazione.

## Uno per tutto

TRIGON® L è disponibile in quattro modelli da 9,6 a 120,6 kW. Rappresenta pertanto la soluzione di riscaldamento ideale per l'edilizia residenziale pubblica e privata. Lo stesso vale anche per progetti di risanamento e applicazioni nel settore del commercio e dell'artigianato.

## Modulazione significa risparmiare energia senza rinunciare al comfort

Grazie all'adattamento ottimale della potenza del bruciatore, TRIGON® L fornisce esattamente la quantità di calore richiesta. Questo consente di risparmiare molta energia, soprattutto nelle mezze stagioni. Inoltre, il funzionamento a modulazione riduce le sostanze inquinanti, preserva le parti soggette a usura e minimizza i lavori di manutenzione.

## Un modello per la protezione dell'ambiente

La tecnica della condensazione e il funzionamento modulante di TRIGON® L garantiscono consumi estremamente bassi ed emissioni minime che si situano al di sotto di tutti i valori limite stabiliti per legge.

Dati tecnici TRIGON® L	Modello	65	85	100	120
Potenza termica nominale a 40/30 °C	kW	9,6-64,7	17,8-85,6	20,0-96,3	25,0-120,6
Efficienza energetica <sup>1</sup> ■■■■	Riscaldamento	A/A	-	-	-
Dimensioni (A x L x P)	mm	1120 x 710 x 538	1120 x 710 x 538	1120 x 710 x 718	1120 x 710 x 718
Peso (vuoto)	kg	120	125	145	155
Rendimento normalizzato a 40/30 °C	%	110,7	111,0	111,0	111,0

<sup>1</sup> Classe di efficienza energetica: ■■■■ Riscaldamento ambiente: prodotto / sistema conforme alla Direttiva 2010/30/UE e al Regolamento (UE) n. 811/2013.



- Componenti di sistema già integrati per separatori idraulici e scambiatori di calore a piastre (installazione molto semplice)
- Impareggiabile per dimensioni e ingombro
- Elevato grado di modulazione
- Rendimento normalizzato ottimale (111%)
- Regolazione comfort, climatica e completamente elettronica
- Emissioni estremamente basse
- Funzionamento particolarmente silenzioso
- Bruciatore e scambiatore in acciaio inossidabile
- Sistema per gas combusto completo (tiraggio forzato o naturale)
- Gruppi pompa con raccordi a caldaia
- Servizio e manutenzione semplici

**Centro regionale est** CH-8400 Winterthur, Bahnhofplatz 12  
**Centro regionale centro** CH-4663 Aarburg, Lindengutstrasse 16  
**Centro regionale ovest** CH-1023 Crissier, ch. de Mongevon 28A  
**Centro regionale sud** CH-6930 Bedano, Via ai Gelsi 15

**Telefono Vendita** 0844 44 33 23  
**Telefono Servizio** 0848 808 808

**Sede principale**  
Elcotherm SA  
CH-7324 Vilters  
Sarganserstrasse 100

info@ch.elco.net  
www.elco.ch

