

TRIGON® L

Caldaia a gas a condensazione
Potenza 9,5 - 120,6 kW



TRIGON® L è la nuova caldaia a gas a condensazione per il riscaldamento di edifici residenziali e commerciali di media dimensione. TRIGON® L è ideale sia per nuovi impianti termici integrati con energie rinnovabili che per la semplice sostituzione di generatori di calore esistenti. TRIGON® L è disponibile con potenze da 64 a 120 kW.



L'elemento centrale della caldaia TRIGON® L è uno scambiatore di calore in acciaio inossidabile, formato da due camere cilindriche sovrapposte che garantisce un rendimento normalizzato del 109,6%.

La camera di condensazione è posta superiormente e questo consente alla condensa prodotta di contribuire alla pulizia dello scambiatore per mantenere inalterate l'efficienza dello scambio termico nel tempo.

Il sistema di combustione a premiscelazione consente di ottenere un elevato range di modulazione (fino a 1:6), garantendo il minimo impatto in termini di emissioni (NOx ≤30 mg/kWh).

La regolazione climatica di facile utilizzo, è predisposta per l'integrazione di regolatori supplementari per assicurare la massima flessibilità impiantistica.

ALTA EFFICIENZA

Lo scambiatore ed il bruciatore premiscelato ad alta modulazione, assicurano un rendimento medio stagionale superiore al 109%

INGOMBRO RIDOTTO

TRIGON® L offre la possibilità di realizzare installazioni compatte integrando i principali accessori idraulici all'interno della caldaia

MASSIMO COMFORT

Regolazione climatica elettronica per gestire il comfort in modo efficace

ELEVATA FLESSIBILITÀ

L'ampia gamma di accessori disponibili consente una completa personalizzazione dell'installazione

SISTEMI ELCO

La TRIGON® L si integra nell'offerta di Elco per la realizzazione di sistemi tecnologici ed a basso impatto ambientale

plus



TRIGON® L - compattezza, efficienza e durata

Acciaio inossidabile per rendimenti sempre elevati

L'anima della TRIGON® L è costituita dallo scambiatore in acciaio inossidabile che garantisce una protezione duratura alla corrosione, un'eccellente coefficiente di trasmissione termica ed un rendimento normalizzato costante nel tempo.

Alta modulazione di fiamma.

Il bruciatore premiscelato in abbinamento al ventilatore modulante ed alla valvola gas a controllo pneumatico permette di avere un'eccellente stabilità di fiamma che consente di raggiungere elevati rapporti di modulazione (fino a 1:6). La caldaia riesce quindi a seguire meglio il carico termico richiesto dall'impianto riducendo accensioni e spegnimenti.

Il funzionamento risulta essere più progressivo, ciò favorisce la durata dello scambiatore, riduce le operazioni di pulizia dello stesso e garantisce prestazioni costanti nel tempo.

Facile da installare e compatta

Le dimensioni contenute consentono una facile collocazione nel locale termico.

I collegamenti elettrici facilitati e i piedini regolabili sono altri elementi che contribuiscono all'eccellente installabilità del prodotto.

Un'ampia gamma di accessori idraulici, integrabili all'interno del mantello della caldaia, completa l'offerta della TRIGON® L per consentire una maggiore flessibilità d'utilizzo mantenendo contenuti gli ingombri del sistema.

Dati tecnici - TRIGON® L		65	85	100	120
Potenza termica nominale a 80/60 °C	kW	9,2 - 64,7	17,1 - 85,3	19,2 - 96,0	24,0 - 119,8
Potenza termica nominale a 50/30 °C	kW	9,4 - 66,5	17,5 - 87,7	19,7 - 98,6	24,7 - 123,2
Potenza Termica	kW	8,6 - 60,7	16,0 - 80,0	18,0 - 90,0	22,5 - 112,4
Rendimento utile (*)	%	109,4	109,6	109,6	109,8
Stelle di rendimento (dir. 92/42/EEC)		★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Altezza	mm	1120	1120	1120	1120
Larghezza	mm	710	710	710	710
Profondità	mm	538	538	718	718
Peso	kg	115	120	145	150
Contenuto acqua in caldaia	l	6,6	8,4	10,3	12,0
Pressione massima di esercizio	bar	3	3	3	3
Temperatura fumi a 80/60 °C	°C	70	70	70	70

(*) al 30% del carico nominale con temperatura dell'acqua di mandata a 50°C e di ritorno a 30°C. Valori certificati dall'ente GASTEC secondo la normativa 92/42/CEE regolamentata dal D.P.R. 660 del 15/11/96.

