

# TRIGON S

Caldaia a gas a condensazione  
Potenza 3,6 kW - 44,6 kW



La caldaia a gas a basamento a condensazione TRIGON S è stata sviluppata per ottenere un comfort termico personalizzato con un consumo minimo di energia. Secondo le esigenze è possibile integrare in qualsiasi momento dei circuiti supplementari, ad esempio per un appartamento interno o per un riscaldamento piscina o a pavimento. Grazie all'ultramoderna tecnica della condensazione, TRIGON S raggiunge un rendimento normalizzato fino al 110 %, il massimo assoluto.

## Grandi prestazioni in formato ridotto

Con un ingombro di 480 x 660 x 537 mm (L x A x P) e un peso di soli 47 kg (TRIGON S 10-22), questa caldaia trova praticamente posto in qualsiasi nicchia. La costruzione ergonomica e l'ottima accessibilità ai componenti interni rendono la manutenzione e il servizio molto semplici. TRIGON S vanta inoltre un funzionamento estremamente silenzioso, per cui non richiede un locale caldaia separato.

### INDIVIDUALE

Ampliamento personalizzato del sistema con altri circuiti riscaldamento

### INGOMBRO CONTENUTO

Costruzione estremamente compatta

### LUNGA DURATA DI ESERCIZIO

Brucciore Plexus e scambiatore di calore in acciaio inossidabile

### BASSO CONSUMO

Adattamento della potenza al fabbisogno con ottimo rapporto di modulazione (1:6)

### RUMOROSITÀ RIDOTTISSIMA

Funzionamento particolarmente silenzioso



# Tutto a favore di TRIGON S

## Versatilità universale

Per case unifamiliari o plurifamiliari, superfici abitabili di 150 m<sup>2</sup> o 500 m<sup>2</sup>, nuove costruzioni o ammodernamenti: TRIGON S è la soluzione giusta per ogni esigenza. I nove modelli coprono una fascia di potenza da 3,6 kW a 44,6 kW e si prestano anche per gli edifici a basso consumo di energia o gli edifici passivi.

## Modulazione significa risparmiare energia senza rinunciare al comfort

Grazie all'adattamento automatico della potenza del bruciatore, TRIGON S fornisce esattamente l'energia termica richiesta. L'ampio rapporto di modulazione di 1:6 consente di erogare anche quantità di calore molto piccole. Soprattutto nelle mezze stagioni, quando bastano potenze termiche esigue, questo consente notevoli risparmi di energia.

Inoltre, il funzionamento a modulazione riduce le sostanze inquinanti, preserva le parti soggette a usura e circoscrive i lavori di manutenzione.

## Acciaio inossidabile per una lunga durata di esercizio

Per la TRIGON S si utilizzano esclusivamente materiali di alta qualità controllata. Il bruciatore Plexus e lo scambiatore di calore, ad esempio, sono interamente in acciaio inossidabile. Questo previene la corrosione e assicura rendimenti massimi sull'arco di decenni.

## Un modello per la protezione dell'ambiente

La tecnica della condensazione e il funzionamento modulante di TRIGON S garantiscono consumi estremamente contenuti. TRIGON S convince inoltre per i valori minimi di emissione, al di sotto di tutti i limiti stabiliti per legge.

Dati tecnici TRIGON S				10	13	17	22	28	33	36	40	44
Potenza	pieno carico	75/60 °C	kW	9,16	12,1	15,9	20,8	26,0	30,4	33,4	37,1	40,0
		40/30 °C	kW	10,2	13,4	17,5	21,8	29,0	32,0	37,2	41,3	44,6
	carico base	75/60 °C	kW			3,6		6,6	6,6	8,6	8,6	8,6
		40/30 °C	kW			4,2		7,1	7,1	8,9	8,9	8,9
Rendimento normalizzato		40/30 °C	%			110				110		
Peso			kg			47				52		
Dimensioni	Larghezza		mm			480				480		
	Profondità		mm			537				537		
	Altezza		mm			660				656		



reddot design award

- Emissioni minime grazie alla tecnica evoluta e affidabile.
- Bruciatore e scambiatore in acciaio inossidabile.
- Bruciatore raffreddato ad acqua avvolto da uno scambiatore a spirale.
- Ottimo rapporto di modulazione (1:6) per un adattamento della potenza al fabbisogno.
- Funzionamento molto silenzioso.
- Tecnica di sistema flessibile e adattabile a qualsiasi esigenza.
- Ingombro minimo grazie alla costruzione molto compatta.
- Design premiato.
- Ideale in combinazione con la tecnica solare ELCO.

**elco** heating solutions