

GAS 310 ECO PRO

Caldaia a basamento a condensazione
ad alta efficienza e basso livello di NOx

 remeha

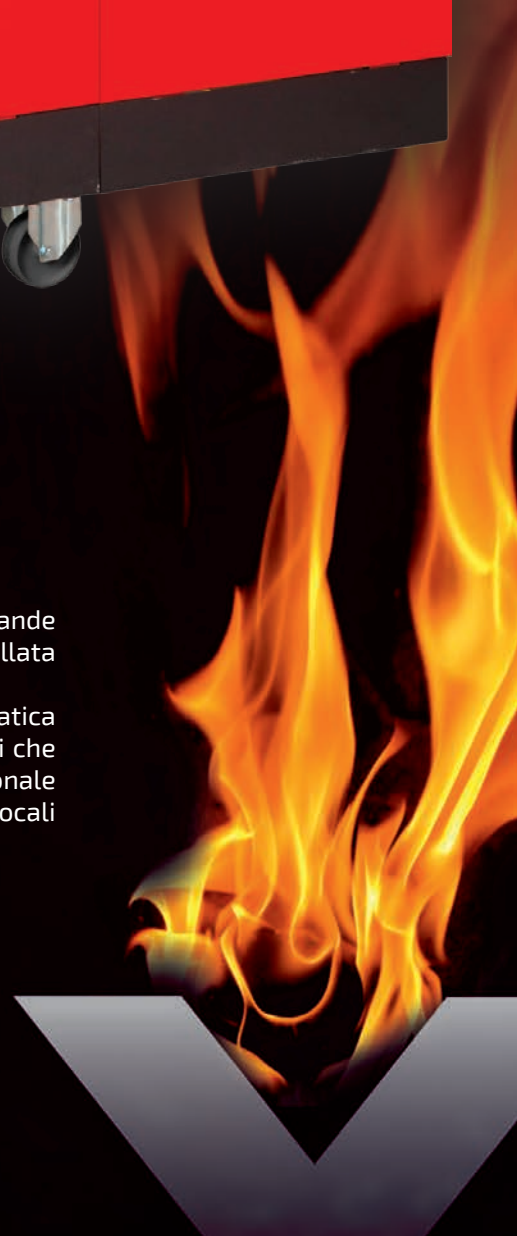


Rapido assemblaggio e facile installazione

Remeha Gas 310 ECO è una caldaia a condensazione compatta a basamento di grande potenza. Grazie al poco spazio che occupa e alla possibilità di essere installata affiancata, si presta in modo ottimale a configurazioni modulari.

La disponibilità di un'unità di controllo con funzione di compensazione climatica garantisce la massima efficienza. La caldaia è adatta sia per nuove applicazioni che per sostituzioni di vecchi impianti. Grazie al suo sistema di scarico fumi convenzionale e a camera stagna, GAS 310 ECO PRO può essere installata in quasi tutti i tipi di locali all'interno di un edificio.


revis
La fiamma dello specialista



GAS 310 ECO PRO

Caldaia a basamento a condensazione ad alta efficienza e basso livello di NOx

remeha

I vantaggi

- È dotata di una serie di ruote orientabili che permettono di manovrare facilmente la caldaia e di posizionarla nel locale destinato con il minimo sforzo
- Scambiatore termico in alluminio silicio
- Bruciatore in acciaio inox con superficie in fibra metallica
- Campo di modulazione della potenza 1/5

- Disponibile con collegamenti di mandata e di ritorno sul lato sinistro o destro
- Adatta sia per applicazioni a camera chiusa sia a camera aperta
- Dotata di raccordo del tubo di ritorno per un circuito termico a bassa temperatura
- Classe NOx=6
- Classificazione scarichi gas combustibili: B23, C33, C53, C63, C83, C93
- 4 Stelle secondo Direttiva Rend. 92/42/CEE

Controlli istintivi e funzionalità completa

La natura intuitiva delle nostre regolazioni e l'ampio schermo retroilluminato permettono di controllare facilmente il funzionamento. La grafica del display grazie alla chiarezza del testo e alla facilità di controllo consente una rapida familiarizzazione con il dispositivo. I nostri controlli permettono di gestire fino a 8 caldaie in cascata con possibilità di interfacciarsi a svariate tipologie e soluzioni impiantistiche.

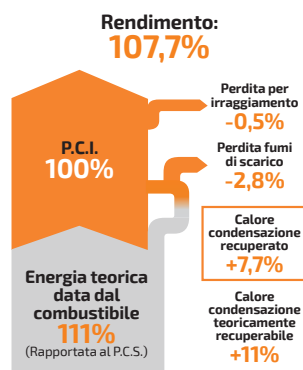


L'importanza della condensazione

Con le caldaie a condensazione Remeha si ottengono senza alcuna difficoltà rendimenti normalizzati fino al 108%.

Cosa avviene rispetto ad una caldaia tradizionale?

La risposta è semplice: durante la combustione di gas, in ogni caldaia si sviluppa vapore acqueo che, a differenza delle normali caldaie, si raffredda e condensa cedendo calore, detto **calore di condensazione**. Le caldaie tradizionali invece non sono in grado di trasformare il vapore acqueo in condensazione e perciò perdono il vantaggio del calore di condensazione. Il vantaggio è che nei confronti di una caldaia tradizionale moderna, le caldaie a condensazione fanno risparmiare sui costi di riscaldamento circa il 14% (fino a oltre il 30% se confrontati con impianti vecchi), consentendo tempi rapidi di ammortamento.



L'importanza della modulazione

Il bruciatore della gamma REMEHA GAS 310 ECO PRO è in grado di variare la potenza che viene erogata dal 18% al 100%. Ciò permette di ridurre al minimo le accensioni e spegnimenti (on-off) del bruciatore, permettendo alla caldaia un maggior rendimento utile. Lo scambiatore in alluminio silicio di ultima generazione e di elevatissime prestazioni garantisce lo sfruttamento ottimale del processo di condensazione.

Dati tecnici*

Versione Remeha GAS 310 ECO PRO		285	355	430	500	575	650
N° elementi		5	6	7	8	9	10
Dati di potenza							
Portata nominale al focolare (PCI)	kW	54-266	68-333	82-402	95-469	109-539	122-610
Potenza utile (80/60°C)	kW	54-261	65-327	79-395	92-461	106-530	119-601
Potenza utile (50/30°C)	kW	56-279	71-350	84-425	98-497	113-574	130-651
Rendimento 30%-100% (80/60°C)	η	94,7-98,1	95,3-98,2	95,8-98,3	96,3-98,5	96,8-98,5	97,3-98,5
Rendimento 30%-100% (50/30°C)	η	103,7-104,8	104,4-105,2	102,4-105,7	103,2-106,0	103,7-106,4	106,5-106,8
Classe NOx		6					
Dati relativi al gas e scarichi							
Tipologia in base al sistema		B23, C33, C43, C53, C63, C83					
Categoria gas		II2H (metano)					
Circuito riscaldamento							
Contenuto acqua	lt	49	60	71	82	93	104
Pressione di esercizio (min-max)	bar	0,8-7					
Temperatura di esercizio (min-max)	°C	20-90					
Valore Kv (m³/h)	bar 1/2	33,4	42,4	49,0	59,9	64,6	72,3
Altri dati							
Dimensioni (LxPxH)	mm	1862x716x1500				2172x716x1500	
Peso	kg	364	398	433	495	531	568
Rumorosità a 1 m (a pieno carico)	dB (A)	61				65	
Livello stelle (CEE 92/42)		★★★★					

*I dati sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Distributore esclusivo REMEHA per l'Italia

REVIS S.r.l. - Via del Commercio, 7 - 31043 Fontanelle (TV)

Tel. 0438 466311 - Fax 02 36028583 - info@re-vis.it

www.re-vis.it

revis
La fiamma dello specialista