

# GAS 210 ECO PRO

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

 remeha



## Rapido assemblaggio e facile installazione

La gamma Remeha Gas 210 ECO PRO è una gamma di caldaie a condensazione compatte a basamento. Grazie al poco spazio che occupano e alla loro possibilità di essere installate affiancate si prestano in modo ottimale a configurazioni modulari. La disponibilità di un'unità di controllo con funzione di compensazione climatica garantisce la massima efficienza. Le caldaie sono adatte sia per nuove applicazioni che per sostituzioni di vecchi impianti. Grazie al suo sistema di scarico fumi convenzionale e a camera stagna la caldaia può essere installata in quasi tutti i tipi di locali all'interno di un edificio.

**ReVIS**  
La fiamma dello specialista

# GAS 210 ECO PRO

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

remeha

## I vantaggi

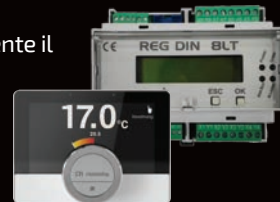
- Ultraleggera, compatta, dotata di ruote
- Elevata efficienza: fino a 108.9%
- Regolazione della caldaia on/off, basso/alto o interamente modulante oltre il 20%-100%
- Basso livello di emissioni NOx: 25 ppm a  $O_2 = 0\%$
- Fornita completamente assemblata e configurata per l'utilizzo
- Bruciatore premiscelato modulante ad alto rendimento
- Scambiatore termico in alluminio-silicio
- Adatta sia per applicazioni a camera chiusa sia a camera aperta
- Classe NOx: 6
- Classificazione scarichi gas combusti: B23, C33, C53, C63, C83, C93
- 4 stelle secondo Direttiva Rend. 92/42/CEE
- Estremamente silenziosa: < 59 dBA
- Sensore di pressione differenziale (LDS)
- Protezione antigelo
- Funzione segnalazione errori ottimizzata

## 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.



Classificazione EN 42/92



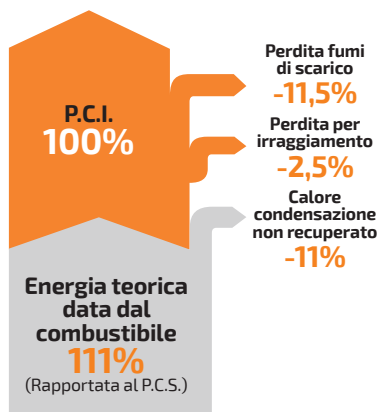
## L'importanza della condensazione

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.

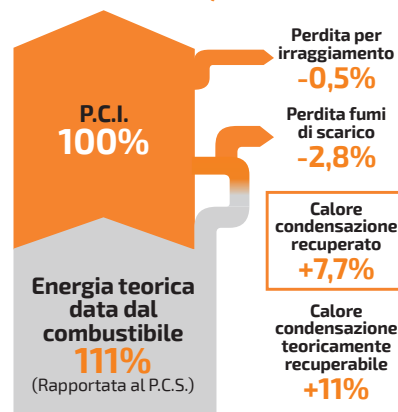
### Caldaia convenzionale

Rendimento:  
**86%**



### Caldaia a condensazione

Rendimento:  
**107,7%**



## L'importanza della modulazione

Il bruciatore della gamma REMEHA GAS 210 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 210 ECO PRO		80	120	160	200
<b>Dati di potenza</b>					
Potenza nominale al focolare (PCI)	kW/h	17 - 89	23 - 123	31 - 170	41 - 205
Potenza utile (80/60°C)	kW/h	16 - 87	22 - 120	29 - 166	39 - 200
Potenza utile (50/30°C)	kW/h	18 - 93	24 - 129	33 - 179	44 - 217
Rendimento 30-100% (80/60°C)	%	88 - 97,4	94,2 - 97,5	95,3 - 97,5	95,3 - 97,5
Rendimento 30-100% (50/30°C)	%	108,6 - 104,3	108,1 - 104,7	108,1 - 105,2	108,4 - 105,7
<b>Dati relativi al gas e scarichi</b>					
Classe NOx secondo EN 483				6	
Emissioni NOx (P. min / P. max $O_2 = 0\%$ )	ppm			<35	
CO <sub>2</sub> metano (GPL)	%			9 (10,7)	
<b>Altri dati</b>					
Peso	kg	115	135	165	188
Rumorosità ad 1 mt (a pieno carico)	dB			<59	
Dimensioni d'ingombro L x H x P	mm			1190 x 1272 x 450	
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](http://www.re-vis.it)

**revis**  
La fiamma dello specialista