

CALDAIA A CONDENSAZIONE

remeha

GAS 610 ECO PRO

Caldaie a basamento a condensazione
per installazioni interne ed esterne



Rapido assemblaggio e una facile installazione

La gamma Remeha Gas 610 ECO sono caldaie a condensazione compatte a basamento. Grazie al poco spazio che occupano e alla loro possibilità di essere installate affiancandole si prestano in modo ottimale a configurazioni modulari. La disponibilità di un'unità di controllo con funzione di compensazione climatica garantisce la massima efficienza delle caldaie. 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



Classificazione EN 42/92

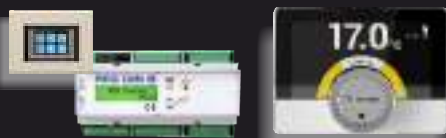




I vantaggi in breve

- Struttura ultraleggera e compatta
- Dotata di ruote che consentono una facile installazione
- 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 O2 = 0%
- Estremamente silenziose > 60 dBA
- Display diagnostico digitale
- Scambiatore di calore in alluminio silicio
- Bruciatore a premiscelazione cilindrico in acciaio inossidabile
- Comando regolabile 20°C-90°C
- Sensore di pressione differenziale (LDS)
- Sensori di temperatura per controllo del livello minimo di acqua
- Sistema di miscelazione gas/aria con Venturi
- Sistema di controllo elettronico di protezione
- Protezione antigelo
- Funzionamento convenzionale o a "camera stagna"
- Dispositivo di controllo a microprocessore gestito da menu
- Funzione segnalazione errori ottimizzata.

Controlli istintivi e funzionalità completa

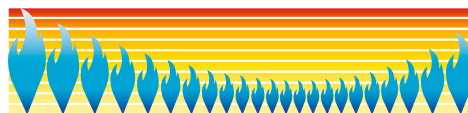


La natura intuitiva delle nostre regolazioni e l'ampio schermo retroilluminato permettono di controllare facilmente il funzionamento. La grafica del display grazie alla chiarezza del testo e alla facilità di controllo consente una rapida familiarizzazione con il dispositivo. I nostri controlli permettono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



L'importanza della modulazione

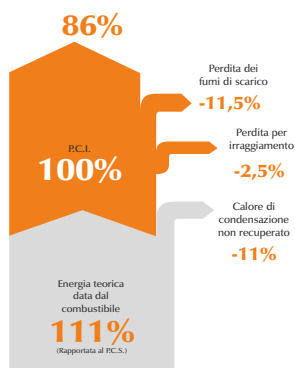
Il bruciatore della gamma REMEHA GAS 610 ECO PRO è in grado di variare la potenza che viene erogata dal 18% al 100%. Ciò ci permette di ridurre al minimo le accensioni e spegnimenti (on-off) del bruciatore, permettendo alla caldaia un maggior rendimento utile. Questo scambiatore in alluminio silicio di ultima generazione e di elevatissime prestazioni garantisce lo sfruttamento ottimale del processo di condensazione.



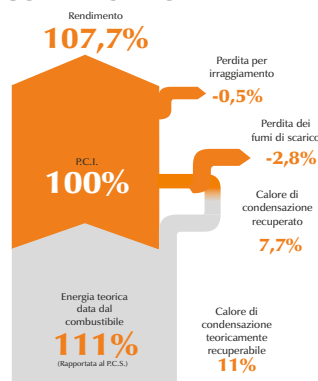
I vantaggi della condensazione

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 per ciò perdono il vantaggio del "calore di condensazione". Il vantaggio è che nei confronti di una caldaia tradizionale moderna, le caldaie a condensazione ti fanno risparmiare sui costi di riscaldamento circa il 14% fino a superare facilmente anche il 30% se confrontati su impianti vecchi, consentendo tempi rapidi di ammortamento.

CALDAIA CONVENZIONALE



CALDAIA A CONDENSAZIONE



DATI TECNICI	Unità	GAS 610 ECO PRO					
		2x5	2x6	2x7	2x8	2x9	2x10
Dati di Potenza							
Potenza nominale al focolare (PCI)	kW	72-532	91-666	128-804	127-938	170-1078	162-1220
Potenza utile (80/60°C)	kW	69-522	87-654	123-790	122-922	148-1062	158-1202
Potenza utile (50/30°C)	kW	74-558	94-700	131-854	130-994	156-1148	169-1303
Rendimento 30%-100% (80/60°C)	η%	95,6-98,1	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	104,4-105,1	102,4-105,7	103,2-106,0	103,7-106,4	104,5-106,8
Dati relativi al gas e scarichi							
Tipologia in base al sistema B23 , C13, C33, C43, C53, C63, C83, C93							
Categoria gas I12H3P (metano, propano)							
Pressione rete metano H (GPL- G31)	mbar	17-30	17-30	17-30	17-30	17-30	17-30
Consumo gas (metano)	m ³ /h	56,2	74	86	100	114	129,2
Portata gas di scarico (min - max)	Kg/h	182-896	228-1120	276-1360	320-1586	366-1814	410-2052
Classe Nox secondo		5					
Emissioni Nox (Pmin - Pmax, 80/60°C)	ppm	14-30	14 - 31	13 - 29	12 - 28	12 - 27	12 - 27
Emissioni Nox (Pmin - Pmax, 50/30°C)	ppm	13 - 25	13 - 25	12 - 24	11 - 23	11 - 23	11 - 23
Emissioni Nox (annue 50/30°)	Mg/kWh	<60					
Emissioni CO (annue 50/30°)	Mg/kWh	<20					
Prevalenza residua ventilatore	Pa	130	120	130	130	130	150
Temp. gas combusto (Pmin- P. max 80/60°)	°C	57 - 65					
Produzione condensa Tr= 50°C	Litri/h	0,3 (14)	0,3 (18)	0,3 (22)	0,3 (26)	0,3 (30)	0,3 (34)
Produzione condensa Tr= 30°C	Litri/h	1,3 (64)	1,3 (92)	1,3 (112)	1,3 (130)	1,3 (148)	1,3 (168)
pH condensa	PH	2 ... 5					
CO ₂	%	9					
Circuito riscaldamento							
Contenuto acqua	lt	98	120	142	164	186	208
Pressione d'esercizio (min-max)	Bar	0,8 - 7					
Temperatura massima	°C	110					
Temperatura di esercizio (min-max)	°C	20 - 90					
Valore Kv (m ³ /h)	bar/1/2	37,4	42,4	49,0	59,9	64,6	72,3
Altri dati							
Peso	Kg	707	771	837	957	1025	1095
Superficie	m ²	2,4		2,8			
Rumorosità ad 1 mt (a pieno carico)	dB(A)	64					
Livello stelle (CEE 92/42)		****					

Distributore esclusivo

N.B: I dati sono soggetti a modifiche senza preavviso.