

CALDAIA A CONDENSAZIONE

 **remeha**

**CALENTA**



## Tecnologia, design e prezzo.

Il cuore di Calenta è unico, con il suo scambiatore in alluminio silicio pressofuso, oggi si può ritenere una delle più efficienti ed evolute caldaie a condensazione presenti nel mercato. La caldaia è dotata di una pompa a basso consumo e a alta efficienza energetica. Calenta presenta un design moderno e innovativo ideale anche per le applicazioni in appartamento.

**revis**  
LA FIAMMA DELLO SPECIALISTA

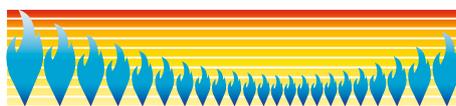


ISO 9001  
since 1998



## L'importanza della modulazione

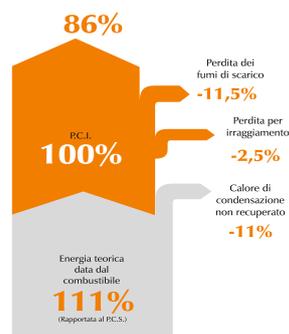
Il bruciatore della gamma REMEHA CALENTA è in grado di variare la potenza che viene erogata dal 20% al 100%. Ciò ci permette di ridurre al minimo le accensioni e spegnimenti (on-off) del bruciatore, permettendo alla caldaia un maggior rendimento utile. Questo scambiatore in alluminio silicio di ultima generazione e di elevatissime prestazioni garantisce lo sfruttamento ottimale del processo di condensazione.



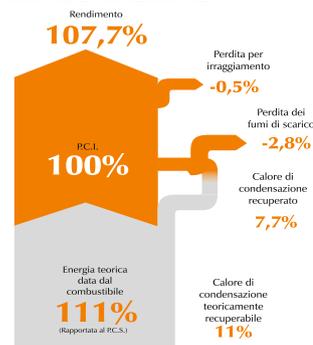
## I vantaggi della condensazione

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



## I vantaggi

- Caldaia ecologica a condensazione di ultima generazione per riscaldamento e produzione istantanea di acqua calda sanitaria.
- Scambiatore in alluminio silicio di ultima generazione.
- Campo della modulazione di potenza da 20 a 100%.
- Installabile ovunque grazie alle misure ridotte.
- Facile manutenzione e utilizzo.
- Riscalda senza fatica varie tipologie di abitazioni.
- Grande quantità di acqua calda sempre.
- Rispettosa dell'ambiente (classe 5)
- Risparmio energetico (4 stelle secondo normativa CEE92/42).
- Sempre affidabile e sicura.
- Completamente testata e programmata in fabbrica.
- Particolarmente semplice da installare, riduce tempi e costi.

DATI TECNICI	REMEHA CALENTA					
	Unità	15s	25s	28 c	35 s	35 c
<b>Dati di Potenza</b>						
Potenza nominale al focolare (PCI)	kWh	3,1 -15	5,2 -25	5,2 -25	6,5 -34,8	6,5 -34,8
Potenza nominale focolare ACS (PCI)	kWh	-	24	28	-	-
Potenza utile (80/60°C)	kWh	3 - 14,5	5 - 24,1	5 - 24,1	6,3 - 33,7	6,3 - 33,7
Potenza utile (50/30°C)	kWh	3,4 - 15,8	5,6 - 25,5	5,6 - 25,5	7 - 34,8	7 - 34,8
Rendimento 100% (80/60°C)	%	96,8	96,4	96,4	96,8	96,8
Rendimento 100% (50/30°C)	%	108,5	108	108	108,2	108,2
Categoria gas		I12HM3P (Metano-GPL-Aria Propanata)				
<b>Circuito Sanitario</b>						
Normativa acqua sanitaria (EN 13203)		-	-	***	-	***
Portata erogata a ΔT= 35°C	L/min	-	-	12,3	-	14,4
Portata erogata a ΔT= 25°C	L/min	-	-	16,4	-	20,1
Portata minima erogata	L/min	-	-	1,2	-	1,2
Temperatura esercizio (min-max)	°C	-	-	45 - 65	-	45 - 65
Pressione esercizio (min-max)	bar	-	-	0,5 - 8	-	0,5 - 8
<b>Circuito elettrico</b>						
Alimentazione	V/Hz	230 / 50				
Potenza elettrica massima	W	81	100	126	57	173
Consumo elettrico in stand-by max.	W	<4				
Grado di protezione	IP	X4D				
<b>Altri dati</b>						
Peso	Kg	43		44	39	40
Dimensioni d'ingombro HxLxP	mm	690x450x450				
Rumorosità ad 1 mt (a pieno carico)	DB(A)	<35	<42	<44	<45	<45
Livello stelle (CEE 92/42)		****				

Distributore esclusivo

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

