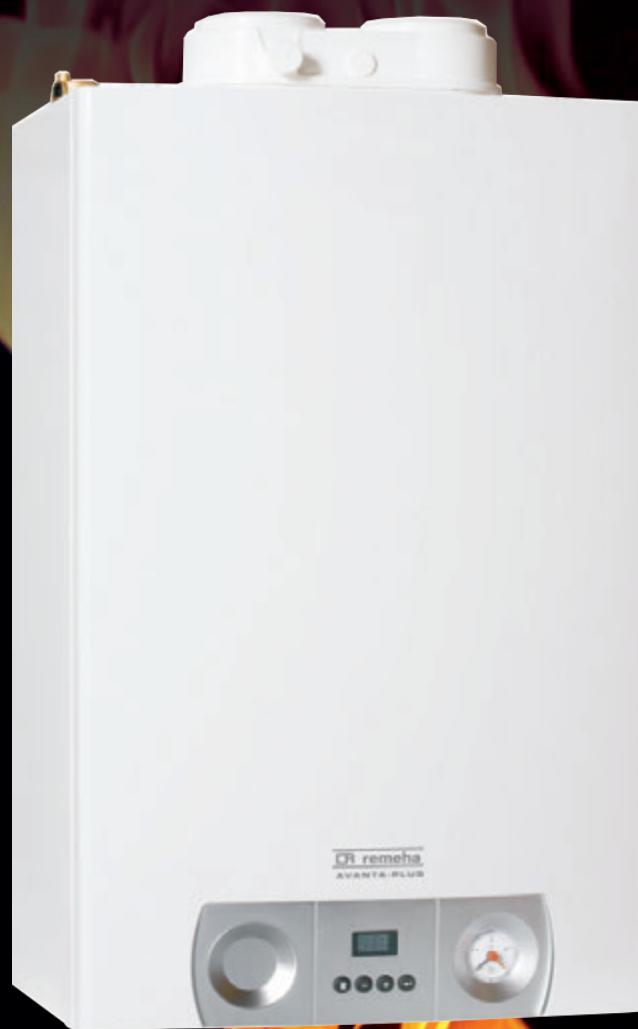


CALDAIA A CONDENSAZIONE

DR remeha

AVANTA PLUS



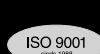
Comfort eccezionale in un unico prodotto

Il bruciatore modulante di Remeha Avanta Plus riduce le accensioni e gli spegnimenti rendendo l'apparecchio altamente performante. Anche nella costruzione del bruciatore si è cercato di limitare il rumore ecco perché Remeha Avanta Plus risulta tra le caldaie a condensazione più silenziose del mercato. Remeha Avanta Plus rappresenta la più recente innovazione nel settore del riscaldamento e della produzione di acqua calda sanitaria.

reVIS
LA FIAMMA DELLO SPECIALISTA



Classificazione EN 42/92





Caldaie murali a gas a condensazione a metano, con possibilità di conversione a GPL e aria propanata. Rendimento annuale fino al 109%. Emissioni molto ridotte di agenti inquinanti. Scambiatore di calore in acciaio inox AISI 316 L, bruciatore gas a premiscelazione totale. Campo di modulazione potenza da 20 a 100%. Dimensioni 740x400x300 mm.

I vantaggi

- Caldaia combinata a condensazione per riscaldamento e sanitario.
- Installabile ovunque grazie alle misure compatte.
- Riscalda senza fatica varie tipologie di abitazioni.
- Grande quantità di acqua calda sempre, ovunque e rapidamente.
- Acqua calda disponibile contemporaneamente in punti diversi.
- Rispettosa dell'ambiente e del risparmio energetico.
- Sempre affidabile e sicura.
- Facilità di installazione, manutenzione e uso.

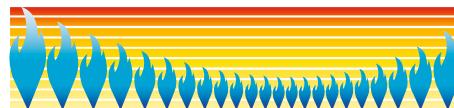


REMEHA AVANTA PLUS

L'importanza della modulazione

Il bruciatore della gamma AVANTA PLUS 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 acciaio inox AISI316L di ultima generazione e di elevatissime prestazioni garantisce lo sfruttamento ottimale del processo di condensazione.

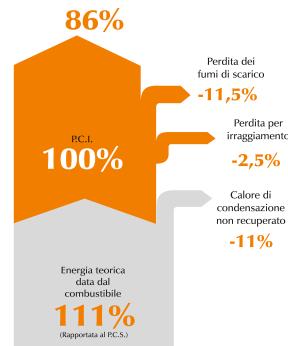


I vantaggi della condensazione

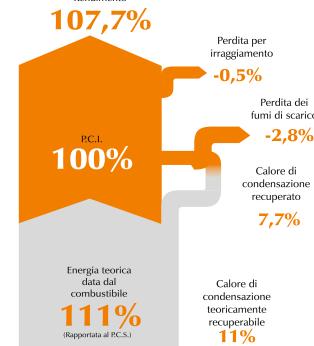
Con le caldaie a condensazione Remeha si ottengono senza alcuna difficoltà rendimenti normalizzati fino al 108%. Cosa avviene rispetto ad una caldaia tradizionale?

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	REMEHA AVANTA Plus			
		24 s	24 c	24/28 c	30/35 c
Dati di Potenza					
Potenza nominale al focolare (PCU)	kWh	5,8 - 24	5,8 - 21	5,8 - 24	6,1 - 30
Potenza nominale focolare ACS (PCU)	kWh	-	24	28	34,8
Potenza utile (80/60°C)	kWh	5,5 - 23,6	5,5 - 20,6	5,5 - 23,6	5,7 - 29,5
Potenza utile (50/30°C)	kWh	6,3 - 25	6,2 - 21,6	6,2 - 25	6,6 - 31,3
Rendimento 30%-100% (80/60°C)	%				
rendimento 30%-100% (50/30°C)	%				
Dati di funzionamento		108,6 - 104,4	108 - 104,4	108,2 - 104,4	
Tipologia in base al sistema		B23, C13, C23, C43, C53, C63, C83 Ø 80/80 (60/100)			
Tubi scarico sdoppiato di serie (concentrico)	mm				
Categoria gas		II2H3P (metano - propano - aria propanata)			
Pressione rete metano H (GPL-G31)	mbar	20 - 30	(37 - 50)		
Consumo gas (metano)	m³/h	2,4	2,8	3,5	
Consumo gas (propano)	m³/h	0,9	1,1	1,3	
Portata gas di scarico (min - max)	kg/h	10 - 40	10 - 47	10 - 50	
Classe efficienza energetica EN 483		5			
Emissioni Nox (annue)	mg/kWh	< 53 (<30ppm)			
Emissioni Nox (Pmin - Pmax.) (ppm)	mg/kWh	49 - 51 (< 22 - 22 ppm)			
Emissioni CO (Pmin - Pmax.)	ppm	6 - 85			
Prevalenza residua ventilatore (min-max)	Pa	50	100		
Temp. gas combustivo (Pmin- P. Max)	°C	73 - 78			
Produzione condensa Tr= 50°C	Kg/m³	0,46			
Produzione condensa Tr= 30°C	Kg/m³	0,76			
pH condensa	PH	circa 3			
DO 2000 (gas scarico)	%	9,04 - 8,96			
Circuito riscaldamento					
Contenuto d'acqua scambiatore	lt	1,8			
Capacità vaso d'espansione (pre-carica)	lt/bar		8 (1)		
Pressione d'esercizio (min-max)	Bar		0,8 - 3		
Temperatura sicurezza	°C		110		
Temperatura di esercizio (min-max)	°C		20 - 90		
Prevalenza residua pompa caldaia (ΔT = 20K)	(m³/h)bar	270			
Circuito elettrico					
Allacciamento	V/I/z		230 / 50		
Potenza elettrica max.	W	115		150	
Consumo elettrico in stand-by	W		3		
Grado di protezione	IP		X4D		
Altri dati					
Peso	Kg	29	30,5	30,5	32
Rumosità ad 1 mt (a pieno carico)	dB(A)		44		
Livello stelle (CEE 92/42)			****		
Dimensioni di ingombro (alt.x larg. x prof.)	mm		670x400x300		

Distribuitore esclusivo

REVIS
LA FIAMMA DELLO SPECIALISTA