

Rinnai, alla scoperta della caldaia a condensazione Amami 34 Plus

Rinnai è un'azienda leader a livello mondiale per la produzione di caldaie, caldaie di ogni tipologia che anno dopo anno si rinnovano in modelli sempre più all'avanguardia. Tra le caldaie migliori per il residenziale di Rinnai ricordiamo la **caldaia a condensazione Amami 34 Plus**.

L'efficienza prima di tutto

Sappiamo quanto sia importante che una caldaia sia quanto più efficiente possibile, una caldaia che in questo modo ci permette di soddisfare i nostri bisogni al meglio senza per questo avere un impatto eccessivo sull'ambiente in cui viviamo. Per ottenere il massimo dell'efficienza la caldaia Amami 34 Plus è dotata di uno scambiatore di calore realizzato in acciaio inox e di un bruciatore a fiamma rovesciata realizzato invece in ceramica. Pensate che grazie alla combinazione di questi due elementi la caldaia **Rinnai Amami 34 Plus** è secondo la EN 677 più efficiente addirittura del 109,9% rispetto alle altre caldaie disponibili sul mercato. Vi ricordiamo che la **caldaia a condensazione** Rinnai Amami 34 Plus, così come tutte le altre caldaie Rinnai, permette di mantenere la curva di funzionamento costante. Questo significa che non ci sono momenti di surriscaldamento o momenti di raffreddamento, che la temperatura quindi è costante, cosa questa che permette di evitare lo spreco di calore e di ottenere degli ambienti davvero molto confortevoli. Efficienza ed alte prestazioni devono sempre andare di pari passo con la silenziosità, dettaglio questo che non deve assolutamente essere sottovalutato. La *caldaia Amami 34 Plus* ha una struttura fonoassorbente e, pensate, crea lo stesso rumore che è possibile sentire nelle biblioteche, praticamente impossibile da percepire insomma.

Lo scambiatore sanitario

La **caldaia a condensazione Rinnai Amami 34 Plus** è in possesso anche di uno scambiatore secondario, uno scambiatore sanitario per la precisione che permette alla caldaia di condensare anche quando è in funzione per la produzione di acqua calda. Questo significa che anche durante questa attività la caldaia recupera calore, energia questa che andrebbe altrimenti del tutto sprecata. *Non solo, in questo modo infatti i fumi in uscita hanno una temperatura notevolmente più bassa rispetto a ciò che accade con le caldaie di stampo tradizione, per un impatto sull'ambiente ancora più basso.*

Per avere maggiori informazioni su questa caldaia e sugli altri modelli di caldaie Rinnai consultate il sito internet ufficiale.

Di seguito la tabella con i dati tecnici della caldaia Amami 34 Plus:

Portata termica nominale su P.C.S.	kW	32
Qn Portata termica nominale su P.C.I. - riscaldamento	kW	28,8
Qnw Portata termica nominale su P.C.I. - sanitario	kW	34,2
Marcatura efficienza energetica 92/42 CE	stelle	****
Rendimento EN677 su P.C.I. - a carico parziale	(Tm/Tr=36/30°C) %	109,7
Rendimento EN677 su P.C.I. - a carico pieno	(Tm/Tr=80/60°C) %	97,9
Modulazione potenza nominale	(Tm/Tr=80/60°C) kW	6,1 - 28,2
Modulazione potenza nominale	(Tm/Tr=36/30°C) kW	6,7 - 30,8
Marcatura classe d'inquinamento		Nox EN 483 5
CO ₂	%	9
O ₂	%	4,7
Temperatura prodotti della combustione – a pieno carico	(Tm/Tr=80/60°C) °C	68
Temperatura della combustione – a carico ridotto	(Tm/Tr=50/30°C) °C	31
Portata prodotti della combustione - a pieno carico (umidi)	Risc./San. kg/h	47,4/57,3
Pressione residua prodotti della combustione - allo scarico	Pa	86
Consumo di gas G20 a 1.013 mbar e 15°C (sanitario)	m ³ /h	3,05 (3,62)
Pressione nominale di alimentazione gas	mbar	20
Potenza elettrica massima assorbita	W	102
Potenza elettrica	W	29

assorbita – a carico parziale		
Potenza elettrica in stand by	W	3,7
Tensione di alimentazione	V/Hz	230+10%-15%/50Hz
Grado d'isolamento elettrico EN 60529		IPX4D (IPX0D per classe apparecchio B23 e B33)
Peso a vuoto	kg	45
Larghezza	mm	500
Altezza	mm	870
Profondità	mm	395
Contenuto d'acqua Riscaldamento	l	4,8
Contenuto d'acqua Sanitario	l	1,3
Contenuto vaso d'espansione	l	12
Temperatura massima d'esercizio riscalda	°C	85
Erogazione ACS ($\Delta=38^{\circ}\text{C}$)	l/min	13,8
Erogazione ACS ($\Delta=25^{\circ}\text{C}$)	l/min	20,9

keywords: **caldaia a condensazione Rinnai, Rinnai Amami 34 Plus, caldaia Rinnai**