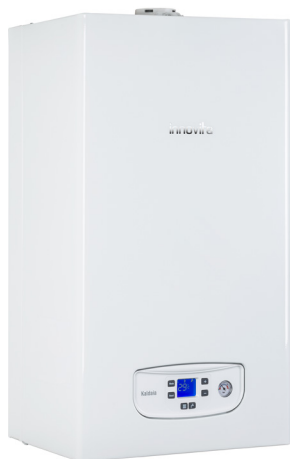




## Caldaia murale a gas a condensazione

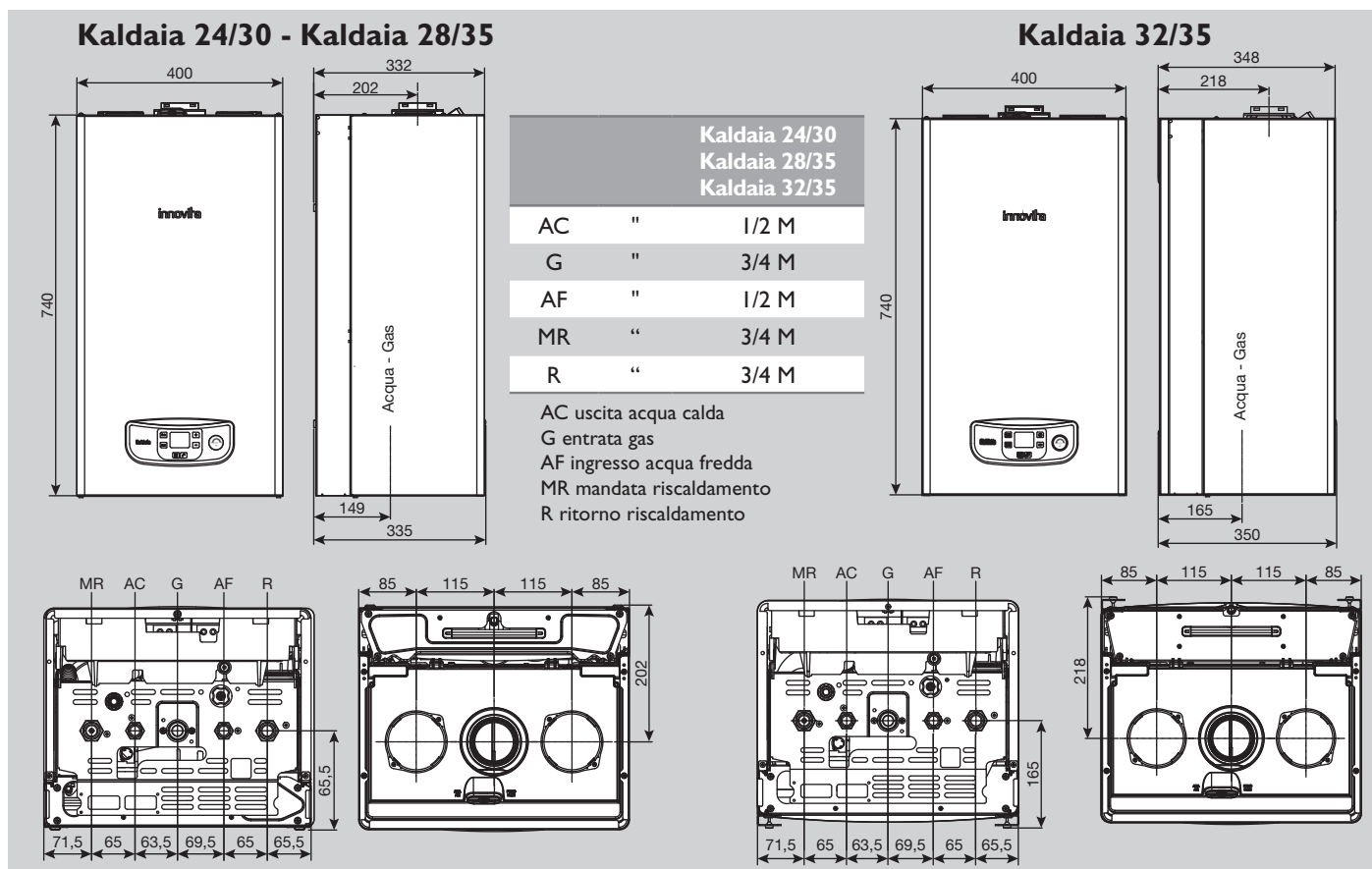
# Kaldaia



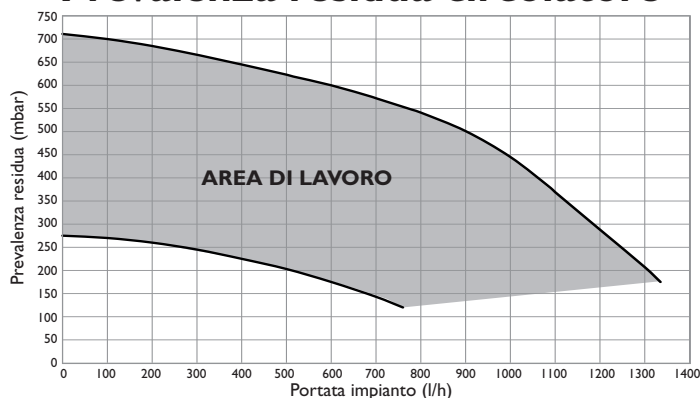
## Caratteristiche

- Scambiatore primario realizzato con una sola serpentina in acciaio inox con ampia sezione interna per garantire un'efficienza elevata e ridotte perdite di carico, inoltre la struttura della spira garantisce una facile manutenzione e una riduzione dei depositi di impurità
- Circolatore in classe A ad alta efficienza e a basso consumo che garantisce un notevole risparmio di energia elettrica
- Sistema di controllo della combustione attivo che regola la portata del gas per mantenere costante il rapporto aria/gas ottenendo così ridotti consumi di gas e un controllo continuo delle emissioni inquinanti
- Elevata silenziosità
- Modulazione fino a 1:9
- Il lay out di Kaldaia permette un rapido smontaggio dei componenti principali
- Gruppo acqua in ottone

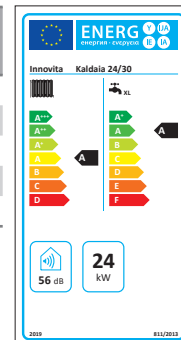
## Dimensioni prodotti



## Prevalenza residua circolatore

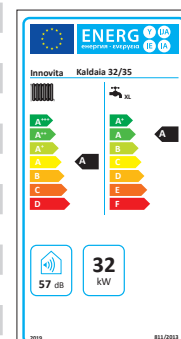
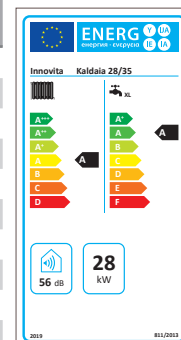


Scheda di prodotto secondo Regolamento 811/2013		Kaldaia 24/30	Kaldaia 28/35	Kaldaia 32/35
Consumo annuale di energia per riscaldamento - QHE -	GJ	42	49	56
Consumo annuale di energia elettrica per riscald. acqua sanitaria - AEC -	kWh	46	42	42
Consumo annuale di combustibile per riscald. acqua sanitaria - AFC -	GJ	18	18	18
Efficienza energetica per riscaldamento d'ambiente - $\eta_s$ -	%	90,7	91,7	91,7
Efficienza energetica per il riscaldamento dell'acqua sanitaria - $\eta_{wh}$ -	%	80	81	81



## Dati tecnici - Validi per i seguenti gas: MTN (G20) - GPL (G31)

		Kaldaia 24/30	Kaldaia 28/35	Kaldaia 32/35
Tipologia di applicazione		B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X		
RISC/SAN Portata termica nominale	kW	24/30	28/34,6	32/34,6
RISC/SAN Portata termica minima MTN	kW	3,5	4,5	5,0
RISC/SAN Portata termica minima GPL	kW	5,5	6,0	6,5
RISC Potenza termica nominale 80÷60 °C	kW	23,2	27,1	31,1
RISC Potenza termica nominale 50÷30 °C	kW	25,2	29,5	33,5
RISC Potenza termica minima 80÷60 °C MTN	kW	3,3	4,3	4,8
RISC Potenza termica minima 80÷60 °C GPL	kW	5,3	5,8	6,3
SAN Potenza termica nominale (in condizioni medie)	kW	30	34,6	34,6
SAN Potenza termica minima (in condizioni medie) MTN	kW	3,5	4,5	5,0
SAN Potenza termica minima (in condizioni medie) GPL	kW	5,5	6,0	6,5
Rendimento termico utile 80-60°C max-min	%	96,7 - 95,2	96,8 - 95,7	97,2 - 95,7
Rendimento termico utile 50-30°C max	%	105,0	105,4	104,7
Rendimento utile al 30% del max (30°C ritorno)	%	107,4	107,5	107,1
Rendimento al medio 80÷60°C	%	96,6	96,9	97,4
Rendimento al 30% del medio (30°C ritorno)	%	106,3	107,5	107,3
Rendimento di combustione	%	97,4	97,5	97,5
Campo di selezione temperatura riscaldamento (min-max)	°C	40-80	40-80	40-80
Precarica vaso espansione	bar	1	1	1
Pressione massima riscaldamento	bar	3	3	3
Temperatura massima riscaldamento	°C	90	90	90
Prelievo continuo sanitario $\Delta T$ 30 K	l/min	14,3	16,5	16,5
Portata minima acqua sanitaria	l/min	2	2	2
Pressione acqua sanitaria (min-max)	bar	0,13 - 6	0,13 - 6	0,13 - 6
Tensione / Frequenza alimentazione	V-Hz	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica	W	103	121	130
Grado di protezione	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Temperatura fumi max riscaldamento MTN-GPL	°C	79 - 77	75 - 76	68 - 67
Dimensioni caldaia (H×L×P)	mm	740×400×335	740×400×335	740×400×350
Peso caldaia	kg	33	33	35
Profilo di carico sanitario		XL	XL	XL
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente		A	A	A
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua		A	A	A



## Listino prodotti

Codice	Gas	Modello	Prezzo IVA esclusa €
30001849	MTN	Kaldaia 24/30	1.407,00
30001850	GPL	Kaldaia 24/30	1.407,00
30001851	MTN	Kaldaia 28/35	1.690,50
30001852	GPL	Kaldaia 28/35	1.690,50
30001853	MTN	Kaldaia 32/35	1.974,00
30001854	GPL	Kaldaia 32/35	1.974,00