

		Riscaldamento e ACS		Solo riscaldamento		
		35 ⁽²⁾	24 ⁽²⁾	1.35	1.24	1.12
Portata termica nominale sanitario	kW	34,9	24,7	-	-	-
Portata termica nominale riscaldamento	kW	28,9	20,6	33	24,7	12,4
Portata termica ridotta	kW	3,5	2,5	3,5	2,5	2,1
Potenza termica nominale sanitario	kW	34	24	-	-	-
Potenza termica nominale $P_{nominale}$	kW	28	20	32	24	12
Potenza termica utile a potenza termica nom. e regime ad alta temp.* P_4	kW	28	20	32	24	12
Potenza termica utile al 30% potenza term. nom. e regime a bassa temp.** P_1	kW	9,4	6,8	10,8	8,1	4,1
Profilo di carico		XXL	XL	-	-	-
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente		A/A+	A/A+	A	A	A
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua		A	A	-	-	-
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente η_s	%	94/98	94/98	94	94	94
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua η_{wh}	%	87	85	-	-	-
Rendimento utile a potenza termica nom. e regime ad alta temp.* η_4	%	88,1	88,0	87,9	87,9	88,1
Rendimento utile al 30% potenza term. nom. e regime a bassa temp.** η_1	%	99,0	99,4	98,9	98,8	99,4
Rendimento utile (pci) P_n - temperatura media 70°C	%	97,8	97,7	97,6	97,6	97,8
Rendimento utile (pci) al 30%- temperatura di ritorno 30°C	%	109,9	110,3	109,8	109,7	110,3
Rendimento utile (pci) intermedio- temperatura media 70°C	%	98,4	98,5	98,4	98,4	98,4
Emissioni di ossidi di azoto NOx	mg/kWh	21	14	30	21	14
Temperatura minima di funzionamento	°C	-5	-5	-5	-5	-5
Capacità vaso espansione	l	10	10	10	10	10
Regolazione temperatura acqua circuito riscaldamento	°C	25-80	25-80	25-80	25-80	25-80
Regolazione temperatura acqua sanitaria	°C	35-60	35-60	-	-	-
Portata specifica secondo EN 13203-1	l/min	16,2	11,5	-	-	-
Produzione acqua sanitaria ΔT 25°C ⁽¹⁾	l/min	19,5	13,8	-	-	-
Portata minima acqua circuito sanitario	l/min	2	2	-	-	-
Pressione minima acqua circuito riscaldamento	bar	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Pressione minima dinamica circuito sanitario	bar	0,15	0,15	-	-	-
Pressione massima acqua circuito riscaldamento	bar	3	3	3	3	3
Pressione massima acqua circuito sanitario	bar	8	8	-	-	-
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione concentrico Ø 60/100	m	10	10	10	10	10
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione sdoppiato Ø 80	m	80	80	80	80	80
Portata massica fumi max	kg/s	0,016	0,011	0,015	0,011	0,006
Portata massica fumi min	kg/s	0,002	0,001	0,002	0,001	0,001
Temperatura fumi max	°C	80	80	80	80	80
Dimensioni (h x l x p)	mm	763x450x334				
Peso netto	kg	32	31,5	32	31,5	31,5
Tipo di Gas		Metano/GPL/aria propanata				
Potenza elettrica nominale	W	95	75	95	75	54
Consumo ausiliario di elettricità a pieno carico el_{max}	kW	0,038	0,025	0,052	0,033	0,017
Consumo ausiliario di elettricità a carico parziale el_{min}	kW	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
Consumo ausiliario di elettricità modo stand-by P_{SB}	kW	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
Livello di potenza sonora, all'interno L_{WA}	dB(A)	51	49	54	51	45
Grado di protezione		IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

* regime ad alta temperatura: temperatura di ritorno all'entrata della caldaia 60°C e temperatura di mandata all'uscita della caldaia 80°C

** bassa temperatura: temperatura di ritorno (all'entrata della caldaia) 30°C

(1) senza limitatore di portata; (2) dati applicabili anche al modello 24 e 35 Mago. La classe A+ e l'efficienza al 98% si riferiscono ai modelli con Baxi Mago e sonda esterna DI SERIE.