



Luna Platinum+

- Ampio campo di modulazione fino a 1:10 (1:6 mod. 1.12 GA): maggiore efficienza e silenziosità
- GAC (gas adaptive control): controllo automatico della combustione
- Pannello comandi estraibile e retroilluminato in versione wireless e con fili per installazione a parete, con ampio text display, manopola di regolazione e tasti di selezione menù
- Baxi Mago DI SERIE: App dedicata per smartphone e tablet per controllo della caldaia da remoto (per i modelli Luna Platinum+ 24/33 GA Mago); accessorio a richiesta per tutti gli altri modelli
- Power set: regolazione potenza riscaldamento secondo dato di progetto
- Gestione elettronica integrata per abbinamento ad un sistema solare
- Allacciamento a tubo di scarico Ø50 mm rigido e flessibile: soluzione per risanamento canne fumarie - per il mod. 24 kW lunghezza totale (scarico+aspirazione 40m)

Sistema idraulico

Gruppo idraulico in ottone con valvola deviatrice a tre vie elettrica (anche modelli solo riscaldamento)

Bruciatore a premiscelazione in acciaio inox

Scambiatore acqua/fumi in acciaio inox

Scambiatore sanitario maggiorato in acciaio inox che permette alla caldaia di condensare anche in funzionamento sanitario

Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità

By-pass automatico

Pompa di circolazione ad alta efficienza a modulazione totale

Sistema antibloccaggio pompa e valvola a tre vie che interviene ogni 24 ore

Valvola di sicurezza circuito riscaldamento a 3 bar

Sistema di termoregolazione

Regolazione climatica di serie (con sonda esterna disponibile come optional)

Predisposizione per il collegamento ad un impianto a zone

Predisposizione per installazione in cascata

Sonda ambiente, programmatore riscaldamento e sanitario integrati nel pannello di controllo

Sistema di controllo

Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dello scambiatore acqua/fumi

Pressostato idraulico che blocca il gas in caso di mancanza d'acqua

Sonda NTC di sicurezza contro le sovratemperature dei fumi

Controllo temperature mediante sonde NTC

Dispositivo antigelo totale

Termometro elettronico

Manometro digitale circuito riscaldamento

Accessori a corredo

Rubinetto di riempimento impianto

Rubinetto scarico impianto

Rubinetto gas a sfera

Rubinetto entrata acqua fredda sanitaria

Raccordi telescopici

Dima e ganci di sostegno

		Riscaldamento e ACS		Solo riscaldamento		
		33 GA ⁽²⁾	24 GA ⁽²⁾	1.32 GA	1.24 GA	1.12 GA
Portata termica nominale sanitario	kW	34	24,7	-	-	-
Portata termica nominale riscaldamento	kW	24,7	16,5	33	24,7	12,4
Portata termica ridotta	kW	3,4	2,5	3,3	2,5	2,1
Potenza termica nominale sanitario	kW	33	24	-	-	-
Potenza termica nominale $P_{nominale}$	kW	24	16	32	24	12
Potenza termica utile a potenza termica nom. e regime ad alta temp.* P_d	kW	24	16	32	24	12
Potenza termica utile al 30% potenza term. nom. e regime a bassa temp.** P_i	kW	8	5,4	10,7	8	4
Profilo di carico		XXL	XL	-	-	-
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente		A	A	A	A	A
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua		A	A	-	-	-
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente η_s	%	93	93	93	93	93
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua η_{acq}	%	87	89	-	-	-
Rendimento utile a potenza termica nom. e regime ad alta temp.* η_d	%	87,9	88,0	87,9	87,9	88,0
Rendimento utile al 30% potenza term. nom. e regime a bassa temp.** η_i	%	98,1	98,1	98	98,1	98,2
Rendimento utile (pci) P_n - temperatura media 70°C	%	97,6	97,7	97,6	97,6	97,7
Rendimento utile (pci) al 30%- temperatura di ritorno 30°C	%	108,9	108,9	108,8	108,9	109
Rendimento utile (pci) intermedio- temperatura media 70°C	%	98,5	98,5	97,9	97,9	97,9
Emissioni di ossidi di azoto NOx	mg/kWh	26	18	28	22	23
Temperatura minima di funzionamento	°C	-5	-5	-5	-5	-5
Capacità vaso espansione	l	10	8	10	8	8
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	15,8	11,5	-	-	-
Produzione acqua sanitaria ΔT 25°C ⁽¹⁾	l/min	18,9	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 massima fumi max	kg/s	0,016	0,011	0,015	0,011	0,006
Portata massima 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	763x450x345				
Peso netto	kg	39,5	38,5	37,5	34,5	34,5
Tipo di Gas		Metano/GPL				
Potenza elettrica nominale	W	105	91	103	91	64
Consumo ausiliario di elettricità a pieno carico el_{max}	kW	0,035	0,025	0,060	0,050	0,025
Consumo ausiliario di elettricità a carico parziale el_{min}	kW	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
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	53	50	57	57	50
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 33 GA Mago