



## Luna Platinum HT

- Pannello di controllo estraibile per installazione a parete con ampio text display, manopola di regolazione, tasti di selezione menù e retroilluminazione
- Ampio campo di modulazione 1:6: maggiore efficienza data da minori accensioni e spegnimenti
- Gestione impianto solare integrata
- Elevata silenziosità grazie all'insonorizzazione completa del generatore
- Pompa di circolazione a modulazione totale
- Connessione seriale frontale per diagnostica avanzata

### Sistema idraulico

- Gruppo idraulico in ottone con valvola deviatrice a tre vie elettrica (anche modelli solo riscaldamento)
- Bruciatore a premiscelazione in acciaio inox AISI 316L
- Scambiatore acqua/fumi in acciaio inox AISI 316L
- 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 a modulazione totale, a basso consumo e degasatore incorporato
- 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

		Solo riscaldamento				Riscaldamento e ACS	
		1,12	1,18	1,24	1,32	24	33
Portata termica nominale sanitario	kW	-	-	-	-	24,7	34
Portata termica nominale riscaldamento	kW	12,4	17,4	24,7	33	20,6	28,9
Potenza termica nominale sanitario	kW	-	-	-	-	24	33
Potenza termica nominale risc. 80/60 °C	kW	12	16,9	24	32	20	28
Potenza termica nominale risc. 50/30 °C	kW	13,1	18,4	26,1	34,9	21,8	30,6
Potenza termica ridotta risc. 80/60 °C	kW	2	2,9	4	5,3	4	5,5
Potenza termica ridotta risc. 50/30 °C	kW	2,2	3,2	4,3	5,8	4,3	6,0
Rendimento energetico (92/42/CEE)		★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Rendimento medio (DIN 4702-T8)	%	109,8	109,8	109,8	109,8	109,8	109,8
Rendimento nominale 80/60 °C	%	97,8	97,7	97,6	97,6	97,7	97,7
Rendimento nominale 50/30 °C	%	105,8	105,8	105,7	105,7	105,8	105,8
Rendimento al 30%	%	107,8	107,7	107,6	107,6	107,6	107,7
Classe NOx (EN 483)		5	5	5	5	5	5
Temperatura minima di funzionamento	°C	-5	-5	-5	-5	-5	-5
Capacità vaso espansione/pre-carica	l/bar	8/0,8	8/0,8	8/0,8	10/0,8	8/0,8	10/0,8
Reg. temperatura acqua circuito risc.	°C	25-80	25-80	25-80	25-80	25-80	25-80
Regolazione temperatura acqua sanitaria	°C	-	-	-	-	35-60	35-60
Produzione acqua sanitaria ΔT 25°C <sup>(1)</sup>	l/min	-	-	-	-	13,8	18,9
Portata minima acqua sanitaria	l/min	-	-	-	-	2	2
Pressione minima circuito sanitario	bar	-	-	-	-	0,15	0,15
Pressione massima acqua circuito risc.	bar	3	3	3	3	3	3
Pressione massima circuito sanitario	bar	-	-	-	-	8	8
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione concentrico Ø 60/100	m	10	10	10	10	10	10
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione sdoppiato Ø 80	m	80	80	80	80	80	80
Portata massica fumi max	kg/s	0,006	0,008	0,012	0,016	0,012	0,016
Portata massica fumi min	kg/s	0,001	0,001	0,002	0,003	0,002	0,003
Temperatura fumi max	°C	75	75	80	80	80	80
Dimensioni (h x l x p)	mm	760 x 450 x 345					
Peso netto	kg	34,5	34,5	34,5	37,5	36	38
Tipo di gas		Met./GPL	Met./GPL	Met./GPL	Met./GPL	Met./GPL	Met./GPL
Potenza elettrica	W	105	125	120	140	120	135
Grado di protezione		IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

(1) senza limitatore di portata