

# BAXI

Innovative Heating & Cooling Systems

## Luna Platinum

#confort #eficiență #integrabilitate

Centrale termice murale cu condensare  
destinate sistemelor integrate



## Managementul confortului nu a fost niciodată atât de ușor

Luna Platinum este o centrală murală cu eficiență ridicată, concepută pentru a îndeplini **orice cerințe de instalare**, atât din construcțiile noi, cât și în cazul înlocuirilor. Este echipat cu un **sistem electronic avansat BaxiSPACE®**, care oferă flexibilitate și ușurință în utilizare, prin intermediul comenzilor intuitive și a unei game cuprinzătoare de accesorii.

Luna Platinum oferă soluții pentru o gamă largă de configurații de instalare, cum ar fi **gestionarea surselor alternative de încălzire** (cazane pe lemne/biomasă, sistemelor solare termice sau pompe de căldură), **a zonelor multiple** cu temperaturi diferite, **boilerelor indirecte de apă caldă, piscinelor**, etc.

**Energiile regenerabile sunt ușor integrabile** datorită soluțiilor special concepute și furnizate de fabrică. Sistemul poate fi îmbunătățit ulterior în funcție de necesități, oferind astfel flexibilitate maximă pentru a crea cel mai eficient sistem, prin combinarea diverselor tehnologii de încălzire.



Evaluarea ciclului de viață (LCA) măsoară impactul asupra mediului asociat unui produs, de la extracția materiilor prime până la gestionarea scoaterii din uz.

LCA asociat cu fabricarea, instalarea și eliminarea Luna Platinum reprezintă doar **11,8%** din întregul ciclu de viață al produsului.

Luna Platinum		Putere termică maximă (încălzire)		Putere termică maximă (ACM)		Profil încărcare ACM
35	combi	28 kW	A	34 kW	A	XXL
24	combi	20 kW	A	24 kW	A	XL
1.35	numai încălzire	32 kW	A	-		-
1.24	numai încălzire	24 kW	A	-		-



# Caracteristici



## Experiență supremă de control

Comenzile simple oferă utilizatorilor finali **acces ușor și rapid** la toate instrumentele necesare pentru a crea un mediu de viață perfect, fără bătăi de cap sau necesitatea de a gestiona setări complexe.



## Combustie adaptată la calitatea gazului (GAC)

Sistemul GAC este cea mai recentă tehnologie care monitorizează continuu arderea, asigurând **menținerea în permanență a randamentului maxim de combustie**. Tehnologia permite adaptarea complet automată a valvei de gaz la **trecerea de la gaz natural la GPL**, precum și în cazul utilizării unui amestec de 20% hidrogen / gaz natural, reducând în acest fel consumul de gaz și impactul asupra mediului. Sistemul GAC permite de asemenea **adaptarea automată la tubulaturi de aspirație/evacuare** cu lungime mare sau configurație complexă.



## Pregătită pentru sisteme hibride

Luna Platinum a fost special proiectată pentru **a se integra cu ușurință în sisteme ce utilizează mai multe surse de încălzire**, cum ar fi **pompele de căldură** și sistemele **solare termice**, simplificând gestionarea climatizării casei tale.



## Instalare versatilă

Ideală pentru apartamente și clădiri cu coșuri colective, grație **clapetei de fum încorporate**. Luna Platinum poate fi instalată rapid, fără nicio dificultate și se adaptează automat la diferite lungimi și diametre ale coșurilor de fum.



## Fiabilitate și durabilitate

Luna Platinum este echipată cu **schimbătoare de căldură din INOX** de cea mai bună calitate și **grupuri hidraulice din alamă**, ce asigură o **rezistență ridicată** la coroziune și garantează o **durată de viață lungă**.



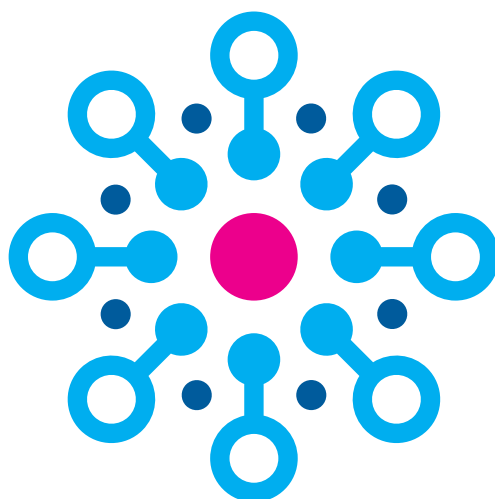
## Comunicare prin protocol Modbus

Acest protocol de comunicare universal permite integrarea centralei Luna Platinum în Sisteme de Management al Clădirilor (**BMS**), pentru **monitorizarea și controlul funcționării de la distanță**.

## BaxiSPACE®: noua platformă electronică Baxi de la BDR Thermea

Platforma electronică **Baxi Space** a fost proiectată pentru a oferi soluții oricăror configurații de sisteme de încălzire, prin intermediul unei game complete de accesorii care comunică în mod inteligent, asigurând o interacțiune simplă și flexibilă între principalele tehnologii de încălzire.

Datorită acestor caracteristici, BAXI Space este capabilă să ofere soluții pentru proiectarea unor sisteme de încălzire din ce în ce mai sofisticate și mai eficiente energetic.



### Sistem de control avansat al confortului

Luna Platinum oferă un sistem de încălzire personalizat și eficient, prin intermediul unor componente electronice avansate ce pot ajusta setările sistemului pentru **a se adapta la configurația exactă a casei dvs.** Acest lucru îl face **perfect pentru controlul mai multor zone de încălzire**, cu temperaturi și programe diferite.

### Control de la distanță cu termoreglare ambientală

Luna Platinum poate fi conectată la **Baxi MAGO, termostatul inteligent modulant cu control prin Internet.** Cu ajutorul acestuia puteți controla confortul casei Dvs., primi notificări de avarii și monitoriza consumul de energie.

### Apă caldă menajeră produsă rapid și abundent

Luna Platinum este disponibilă în 2 versiuni: cu **producere instantanee** a apei calde menajere și cu producere a acesteia prin intermediul unui **boiler extern, cu serpentină.** Modelele cu producție instantanee reglează temperatura apei cu precizie, datorită **debitmetrului incorporat.** Acesta permite pornirea și menținerea temperaturii constante, chiar și la debite solicitate foarte reduse (2 litri/min).

Modelele cu boiler extern permit livrarea imediată a unor **cantități ridicate de apă caldă,** necesare în cazul mai multor consumatori simultani sau succesivi.

### Funcție Confort pentru ACM

Cu funcția Confort activată, modelele Luna Platinum Combi pot furniza **apă caldă menajeră imediat** ce deschideți robinetul. Acest lucru este realizat prin menținerea preîncălzită a schimbătorului de preparare a ACM.

### Funcție avansată de planificare

Centralele Platinum permit programarea temperaturilor conform stilului Dvs. de viață, combinând nivelul optim de încălzire pentru **confort** și pentru **economie de energie.**

BAXI



## Beneficii

### Eficiență



Luna Platinum este echipată cu o **pompă de recirculare eficientă**, cu modulare completă și un sistem de combustie cu un **raport ridicat de modulare** a puterii termice (**1:10**), ce reduce numărul de porniri/oprii ale arzătorului, menținând **temperatura constantă** și **randamentul maxim**. Se obține astfel un **confort ridicat** cu un **consum redus** de energie.

### Silențiozitate



Modularea amplă a ventilatorului și a pompei de circulație permite funcționarea acestora pentru timp îndelungat la putere minimă, cu un **nivel redus de zgomot**. Structura fără îmbinări a carcasei și izolarea panoului frontal asigură o **izolare fonică superioară**, asigurând un nivel de **zgomot minim**.



### Adaptabilitate

Luna Platinum poate furniza **temperaturi de tur adaptate** la emițătoarele de căldură ale casei dvs., garantând în același timp cel mai mic consum de energie posibil: de obicei, 35°C la sistemele de încălzire prin pardoseală, 45°C la ventilo-convectoare și 80°C la calorifere

### Kituri hibride



Luna Platinum este proiectată special pentru a fi integrată cu ușurință cu pompele de căldură BAXI split ALYA și monobloc AURIGA, pentru a crea împreună un **sistem complet hibrid**, ce utilizează cu prioritate generatorul de energie cu costul cel mai redus. Pentru aceasta sunt disponibile **kituri opționale de racordare** adecvate atât pentru versiunile combi, cât și pentru cele numai încălzire.

### Eficiență superioară a instalației



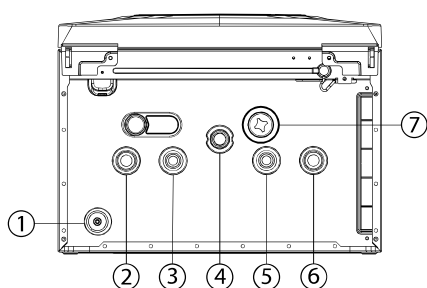
Utilizarea împreună cu centralele Luna Platinum a termostatului modulant conectat BAXI MAGO și a sondei de temperatură externă, oferă o gestionare inteligentă a sistemului Dvs. de încălzire, **crescându-i eficiența până la clasa A+**.

### Integrare cu sisteme solare termice

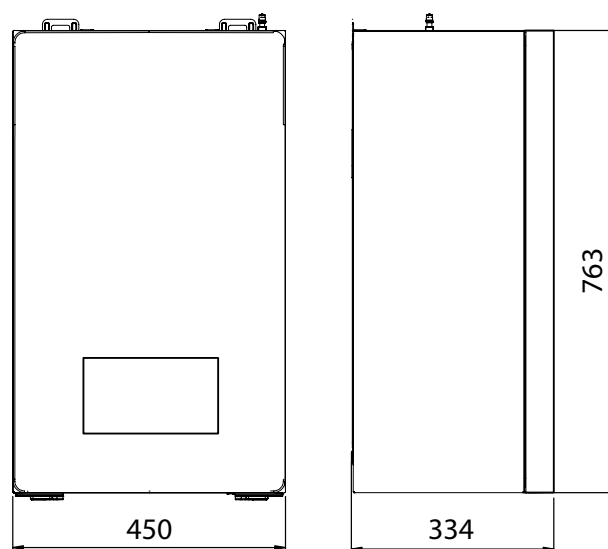


Luna Platinum este capabilă să controleze funcționarea unui sistem solar termic, **optimizând producția, acumularea și livrarea energiei termice** produse.

## Dimensiuni și racorduri



- 1 Ieșire condens/supapă de siguranță
- 2 Tur circuit de încălzire (3/4")
- 3 Ieșire ACM (1/2")/ieșire tur boiler ACM (3/4")
- 4 Intrare gaz (3/4")
- 5 Intrare circuit apă rece menajeră (1/2")
- 6 Retur circuit de încălzire (3/4")/boiler ACM (3/4")
- 7 Robinet umplere centrală termică/instalație încălzire (nu este prezent la modelul numai pentru încălzire)



Dimensiuni de gabarit

	Luna Platinum			
	24	35	1.24	1.35
Tip centrală	Încălzire și ACM		Numai încălzire	
Producere ACM	Instantanee		Cu boiler extern (opțional)	
Putere termică nominală la ACM (kW)	24	34	(24)	(34)
Putere termică nominală la încălzire (kW)	20	28	24	32
Profil de sarcină (la producție ACM)	XL	XXL	-	-
Clasă de eficiență energetică sezonieră la încălzire cu/fără termostat BAXI Mago și sondă externă	A+ / A	A+ / A	A+ / A	A+ / A
Randament util la 30% din Puterea nominală cu temperatură de retur 30°C (la Pci)	109,9%	110,3%	109,7%	110,3%
Emisii NOx (mg/kWh)	14	21	21	30
Producție ACM la ΔT 25°C* (litri/min)	13,8	19,5	-	-
Tipuri de gaz	Gaz natural/GPL/Aer propanat/Amestec metan cu 20% H2			
Greutate netă (kg)	31,5	32	31,5	32

\* fără limitator de debit

BAXI este o marcă a BDR Thermea Group BV, cu sediul în Apeldoorn, Olanda - [www.bdrthermea.com](http://www.bdrthermea.com)  
 Pentru mai multe informații despre produsele BAXI în România vă rugăm să contactați:

### BDR THERMEA ROMANIA SRL

Bd. Dimitrie Pompeiu nr. 5-7, Metrooffice C1, Parter, 13a, Sector 2, 020335 București  
 Telefon: (+40) 374 424 800, Fax: (+40) 374 090 500, Email: [office@bdrthermea.ro](mailto:office@bdrthermea.ro), Internet: [www.baxi.ro](http://www.baxi.ro)

Producătorul nu își asumă responsabilitatea pentru eventuale erori sau inexactități din conținutul acestui prospect și își rezervă dreptul ca în orice moment și fără preaviz, să aducă produselor sale eventuale modificări considerate oportune pentru orice exigență tehnică sau comercială. Acest prospect nu poate fi considerat ca un contract în relația cu terți.

Baxi S.p.A. 12-23 E

