Luna Compact

Centrale termice compacte

1:10
Modulare ridicată

Dimensiuni reduse

Fiabilitate

Simplitate

BAXI

100

1925-2025

Design modern și compact pentru construcții noi și înlocuire

Luna Compact este o centrală pe gaz cu condensare concepută pentru apartamente, case mici și mijlocii, pentru toate situațiile în care **economisirea spațiului** este importantă, în **clădiri noi** și **la înlocuirea** centralelor existente. Dimensiunile compacte ale centralei permit instalarea ei în orice locuință.

Luna Compact își poate ajusta producția de energie termică pentru a satisface cerințele specifice ale clădirii, cu o putere minimă de 10%, **crescând astfel eficiența generală, reducând consumul de gaz** și **emisiile**, centrala rămânând **silențioasă** și **durabilă**.
Centrala combi Luna Compact este modalitatea ideală de a vă satisface cerințele de apă caldă instantaneu și eficient. Centrala furnizează apă caldă menajeră imediat ce deschideți un robinet de apă caldă și permite setarea funcțiilor dedicate în funcție de nevoile dumneavoastră.

Noul schimbător de căldură din oțel inoxidabil cu o singură serpentină, cu secțiune de curgere mărită, este **mai puțin predispus la înfundare** și **mai ușor de întreținut**.

Gama Luna Compact este compusă din modele cu producție de ACM instantanee (24, 28, 32) și numai pentru încălzire (1.24, 1.28), putând satisface orice exigențe de instalare.

Apă caldă întotdeauna perfectă

Apă caldă menajeră instantanee

Modelele combinate Luna Compact permit setarea debitului și temperaturii apei menajere în funcție de nevoile personale:

Model	ACM instantanee ΔT = 25 °C	
Luna Compact 24	13,8 l/min	*
Luna Compact 28	16,1 l/min	*
Luna Compact 32	18,4 l/min	*

*luând în considerare un debit aproximativ de apă caldă pentru duș de 8 l/min și unul de robinet de lavoar de aproximativ 4 l/min.

3 funcții pentru o temperatură perfectă a apei calde

Puteți crește și mai mult performanța apei calde menajere prin activarea a trei funcții dedicate ale centralei:

Funcția Confort

Atingerea temperaturii dorite pentru apa caldă menajeră este mai **rapidă**, minimizând timpii de așteptare și economisind apă: în cazul unei opriri temporare a apei calde, centrala menține schimbătorul de căldură cald timp de până la 30 de minute.
Această funcție de **preîncălzire** asigură un **confort mai mare** pentru următoarea cerere de apă caldă.

Funcția Economie

În cazul instalării într-un sistem de încălzire cu temperatură scăzută **(încălzire prin pardoseală)**, valva cu trei căi nu comută pe încălzire imediat după oprirea producerii apei calde, menținând temperatura schimbătorului pentru următoarea cerere de apă caldă.
Această funcție **economisește energie** și asigură un **confort mai mare**.

Funcția Boost

Funcția este disponibilă numai la versiunile **numai pentru încălzire** (1.24 și 1.28) atunci când sunt racordate la un boiler de ACM indirect și setează centrala la putere maximă timp de până la 30 de minute, pentru o **încălzire mai rapidă** a apei calde din boiler.

Luna Compact dintr-o privire

Instalare rapidă și versatilă

Luna Compact poate fi **instalată rapid**, fără nicio dificultate, datorită **dimensiunilor compacte** (700x395x285 mm) și **greutății reduse**. Dimensiunile permit Luna Compact să se potrivească aproape peste tot, inclusiv într-un dulap de bucătărie, astfel încât este ușor să înlocuiți o centrală veche sau să găsiți un loc pentru instalare nouă.

Interfață ușor de utilizat

Afișajul negru cu text și pictograme iluminate din spate, este **ușor de citit**. Afișează toate informațiile necesare și permite setarea **clară** și **intuitivă** a parametrilor de funcționare. Butoanele dedicate, independente, permit reglarea ușoară a temperaturii apei și încălzirii.

GAC

Optimizarea automată a combustiei

Tehnologia de combustie de ultimă oră **GAC** (Gas Adaptive Control) reglează continuu raportul aer/gaz, asigurând o **ardere constantă de înaltă calitate**, cu o **reducere a consumului de gaz** și **mai puțină poluare**. Controlul randamentului de ardere în funcție de calitatea gazului reduce șansele de stingere sau instabilitate a flăcării, astfel încât să nu rămâneți fără căldură.

Compactă, dar puternică

Luna Compact este o centrală compactă cu o **rată de modulare foarte ridicată 1:10**. Aceasta înseamnă că centrala își **adaptează producția de energie termică la cerințele specifice ale clădirii**, grație puterii minime de numai 10%.din puterea nominală.

Datorită modulării 1:10, Luna Compact:

- menține temperatura stabilă
- reduce ciclurile pornit/oprit și, prin urmare, reduce uzura
- îmbunătățește confortul și eficiența energetică
- reduce consumul de gaz și valoarea facturilor
- reduce emisiile poluante
- este mai silențioasă și mai durabilă

Ușor de întreținut

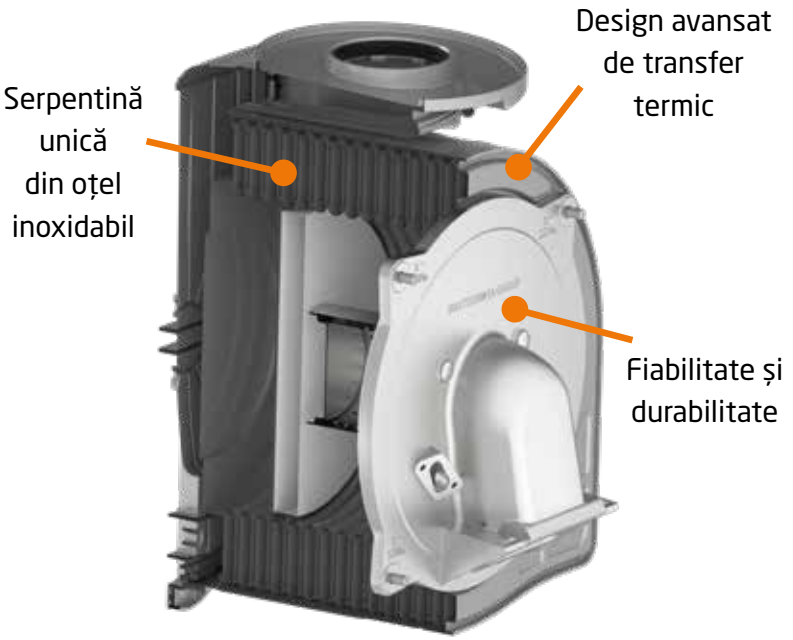
Luna Compact permite **economisirea timpului** de efectuare a operațiunilor **de service**, făcându-le totodată **mai ușoare** și **mai curate**. Toate componentele pot fi accesibile din față, doar îndepărtând panoul frontal, iar sifonul de condens din 2 piese care poate fi ușor îndepărtat, spălat și pus la loc, folosind doar mâinile (nu sunt necesare unelte, cum ar fi șurubelnița), pentru o întreținere mai ușoară.

Control avansat al sistemului

Electronica **BaxiSPACE** permite integrarea inteligentă a tehnologiilor de încălzire, răcire și apă caldă menajeră prin **comenzi intuitive, sporind confortul** interior și **reducând consumul** de energie.
Luna Compact este configurat din fabrică pentru o **integrare perfectă în sistemele hibride** care asociază centrala cu surse regenerabile de energie.

Nou schimbător de căldură din oțel inoxidabil

Noul schimbător de căldură din oțel inoxidabil cu o singură serpentină, cu secțiune de curgere mărită, oferă o **eficiență termică sezonieră mai mare**, fiind **mai puțin predispus la înfundare** și **mai ușor de întreținut**, chiar și atunci când condițiile sistemului nu sunt favorabile.



- **O singură serpentină auto-curățantă din oțel inox:** pasajele mari de apă reduc depunerile și simplifică întreținerea. Oțelul inoxidabil conferă o rezistență remarcabilă la coroziune și o durată lungă de viață, în timp ce designul intern minimizează depunerile de calcar, previne înfundările și menține performanța ridicată în timp.
- **Design avansat de transfer de căldură:** designul optimizat reduce semnificativ pierderile de presiune, sporind eficiența energetică pe tot parcursul anului.
  Oferă un transfer de căldură îmbunătățit, ajutând la reducerea costurilor de funcționare.
- **Fiabilitate și durabilitate:** Forma serpentinei permite menținerea sistemul la performanță maximă, cu o curățare minimă. Construit pentru a rezista la condiții dure de funcționare, asigură o funcționare de lungă durată, fără griji.

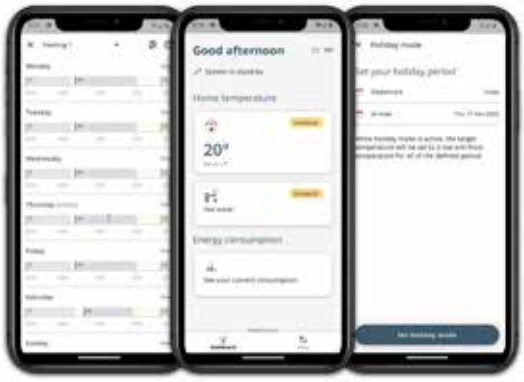
Control la îndemână, oriunde te-ai afla

Luna Compact poate fi **controlată prin Internet** prin intermediul **Baxi Mago** (disponibil opțional), termostatul inteligent de cameră ușor de utilizat, care vă permite să vă programați încălzirea, pentru a se potrivi stilului dumneavoastră de viață și gospodăriei dvs., cu până la cinci scenarii diferite.

Momentele în care te întorci într-o casă rece vor fi doar o amintire: cu **My Baxi**, noua aplicație pentru controlul termostatului inteligent de cameră Baxi Mago, poți controla încălzirea și apa caldă, oriunde te-ai afla! În plus, te avertizează atunci când centrala are o eroare, prin afișarea unui mesaj direct pe ecranul de blocare al smartphone-ului.

Butonul de control vă permite să reglați temperatura și să derulați prin meniu. Ecranul de afișare se va aprinde automat atunci când vă apropiați de termostat.

Baxi Mago funcționează cu **asistenții vocali** Google Home și Amazon Echo, în plus, **monitorizează consumul de energie** și oferă acces la o mulțime de sfaturi și sfaturi de economisire a energiei.



Întotdeauna în control

My Baxi este aplicația gratuită pentru smartphone și tabletă disponibilă în App Store și Google Play. Puteți controla încălzirea și apa caldă, puteți seta temperaturi, puteți crea programe, puteți schimba modul de funcționare, **de oriunde te-ai afla!**

Îmbunătățiți eficiența energetică a sistemului

În conformitate cu Directiva ErP, **combinarea Luna Compact** (care are o eficiență energetică sezonieră de încălzire a incintelor de 94%) **cu un termostat modulant precum Baxi Mago și un senzor de temperatură exterioară** (fizic sau bazat pe informații din cloud*) crește eficiența cu 4%, ridicând **eficiența totală de încălzire a sistemului la 98%**.

Acest lucru echivalează cu o **clasificare energetică A+** și o face una dintre cele mai eficiente combinații de centrale termice și comenzi disponibile pe piață.

*Pentru cea mai recentă listă de țări acceptate pentru senzorii de temperatură exterioară bazați pe informații de pe internet, vă rugăm să vizitați www.baxi.com

Conținut cutie

- Centrală murală cu condensare
- Suport de montare pe perete și șuruburi
- Flanșă racordare kit aspirare/evacuare
- Șablon de perete
- Manual de instalare și service
- Manualul de utilizare

Date tehnice

Luna Compact		24	28	32	1.24	1.28
Putere termică nominală (Qn) pentru apă caldă menajeră	kW	24,7	28,9	32	28,9 (1)	32 (1)
Putere termică nominală (Qn) pentru încălzire	kW	20,6	24,7	28,9	24,7	28,9
Putere termică utilă la puterea termică nominală și setare de temperatură ridicată* P4	kW	20	24	28	24	28
Profil de încărcare (la producere ACM)		XL	XL	XL	-	-
Eficiență energetică sezonieră la încălzirea incintelor	%	94	94	94	94	94
Eficiență utilă la puterea termică nominală și setare de temperatură ridicată* ŋ4	%	88	87,9	87,7	87,9	87,7
Eficiență utilă la 30% din puterea termică nominală și setare de temperatură scăzută** ŋ1	%	99,3	98,8	98,7	98,8	98,7
Emisii de NOx	mg/kWh	14	21	21	21	21
Debit specific conform EN 13203-1	l/min	11,5	13,4	14,8	-	-
Producția de apă caldă menajeră la ΔT=25°C	l/min	13,8	16,1	17,8	-	-
Nivel de putere acustică, în interior LWA	dB	49	51	52	51	52
Tip de gaz		Gaz natural/butan/propan/20%H_2				
Greutate netă	kg	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5
Dimensiunile produsului (hxlxd)	mm					
Grad de protecție împotriva umidității (EN 60529)	IP					

(1) Modelele numai pentru încălzire pot fi racordate la boilere indirecte
* Regim de temperatură ridicată: 60°C temperatură de retur la intrarea în centrală și 80°C temperatură de tur la ieșirea din centrală
** Temperatură joasă: 30°C temperatură de retur (la intrarea în centrală)

MADE IN ITALY

BAXI este o marcă engleză cu o tradiție de 160 ani, care aparține Grupului BDR Thermea din Olanda (www.bdrthermea.com). Produsele BAXI sunt fabricate de către BAXI SpA Italia, care aniversează anul acesta 100 ani de la înființare. Pentru mai multe informații despre produsele BAXI în Romania vă rugăm să contactați:

BDR THERMEA ROMANIA SRL
Bd. Dimitrie Pompeiu nr. 5-7, Metroffice C1, Parter, 13a, Sector 2, 020335 București
Telefon: (+40) 374 424 800, Fax: (+40) 374 090 500, Email: office@bdrthermea.ro

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.

100
1925-2025

BAXI