

BAXI

100
1925-2025

Luna/Nuvola Century

Centrale termice cu condensare
cu performanțe superioare



Fiabilitate



Durabilitate



Simplitate



Inteligență





Centrale termice cu performanțe ridicate

Pentru a sărbători cea de-a 100-a aniversare a fabricii noastre din Italia, am lansat **gama Century** – o nouă generație de centrale cu condensare ce beneficiază de tehnologii de ultimă oră, concepute pentru a oferi performanțe excepționale, flexibilitate și ușurință în utilizare.

Indiferent dacă vă **înlocuiți centrala existentă sau instalați una nouă**, gama Century se adaptează nevoilor **dumneavoastră**. Poate gestiona cu ușurință sisteme complexe de încălzire, putând controla atât zone cu radiatoare, cât și cu încălzire în pardoseală, combinate cu încălzirea piscinei și chiar cu sisteme solare termice.

Doriți performanțe energetice de top? Combinați noile centrale Century cu un kitul Baxi Mago+ (compus dintr-un termostaț inteligent Baxi Mago și un senzor exterior) și veți atinge o eficiență de până la 98% și o clasă energetică A+.

Iar cu aplicația **My Baxi**, dețineți întotdeauna controlul: ajustați setările, verificați consumurile sau gestionați confortul de la distanță, oricând și oriunde.

Gama este compusă din modelele Luna și Nuvola Century.

Gama Luna Century este disponibilă în versiuni combi, cu preparare instantanee a apei calde menajere (24, 30, 35 și 40) și versiuni numai pentru încălzire (1.24 și 1.28).

Gama Nuvola Century este echipată cu un boiler din INOX pentru apă caldă menajeră și este disponibilă în 2 versiuni (24 și 35).

Apă caldă întotdeauna perfectă

Apă caldă suficientă

Luna și Nuvola Century sunt disponibile în mai multe versiuni, care pot fi alese în funcție de nevoile personale de debit și temperatură ale apei menajere:



Model	Producția de apă caldă menajeră $\Delta T = 25^\circ C$	
Luna Century 24	13,8 l/min	  *
Luna Century 30	17,2 l/min	   *
Luna Century 35	19,5 l/min	   *
Luna Century 40	22,4 l/min	    *
Model	Debit specific (D)	
Nuvola Century 24	13,8 l/min	   *
Nuvola Century 35	19,5 l/min	   *

*luând în considerare un debit de apă caldă menajeră de aproximativ 8 l/min pentru duș și 4 l/min pentru chiuvetă

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***. Această funcție de preîncălzire asigură un **confort mai mare** pentru următoarea cerere de apă caldă.

*în funcție de setarea apei calde menajere



Funcția Economie

În cazul instalării într-un **sistem de încălzire cu temperatură joasă (încălzire prin pardoseală)**, valva cu trei căi nu comută 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

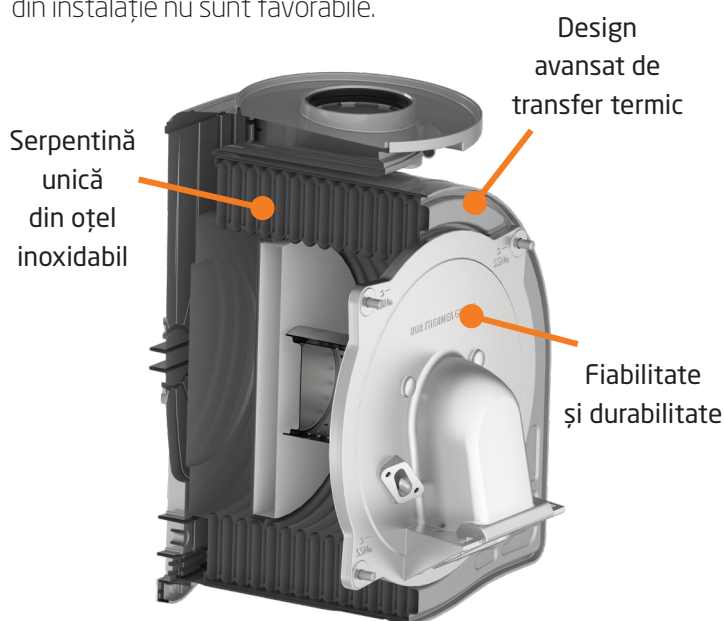
Funcția este disponibilă la versiunile **Nuvola Century** și la cele **Luna Century** numai **pentru încălzire** (1.24 și 1.35) atunci când sunt conectate la un boiler cu serpentină. Funcția setează centrala la puterea maximă timp de până la 30 de minute, pentru o **încălzire mai rapidă a apei calde din boiler**.

Performanță pe care vă puteți baza



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 din instalație nu sunt favorabile.



- **O singură serpentină auto-curățantă din oțel inox:** pasajele mari de apă reduc depunerile și simplifică întreținerea. Oțelul inoxidabil oferă 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 dramatic 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 sistemului la performanță maximă, cu o curățare minimă. Construit pentru a rezista la condiții dure de funcționare, asigură o funcționare de lungă durată, fără griji.

Optimizare automată a combustiei

Tehnologia de control al combustiei de ultimă generație Gas Adaptive Control (GAC) 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 și apă caldă.



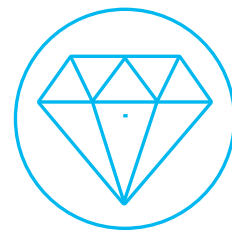
Funcționare silențioasă

Datorită designului și izolației panoului frontal, precum și al raportului mare de modulare, nivelul de zgomot al gamei Century este comparabil cu cel al unei conversații normale.



Proiectată pentru a rezista

Fiecare detaliu contează



Centralele Luna și Nuvola Century se remarcă prin fiabilitatea lor excepțională. **Fiecare componentă este proiectată pentru rezistență și siguranță, cu un accent clar pe performanța pe termen lung.** Carcasa metalică este protejată atât la exterior, cât și la interior, pentru a asigura o protecție sporită împotriva uzurii și coroziunii.



Centralele Nuvola Century sunt echipate cu un **boiler de apă caldă din Inox de 45 de litri**, care furnizează **apă caldă imediat și la temperatură constantă**. Rezervorul boilerului este protejat cu un anod de magneziu, ce **previne depunerile și coroziunea**. De asemenea, boilerul dispune în dotarea standard de un vas de expansiune pentru apă caldă menajeră de 2 litri, care permite **menținerea constantă a presiunii apei**.

În plus, centralele Luna și Nuvola Century au un **vas de expansiune de încălzire cu capacitate mare (10 litri)**, care este perfect pentru instalațiile de încălzire cu conținut mai mare de apă. Permite atenuarea dilatării apei pe măsură ce se încălzește, ajutând la menținerea unei presiuni stabile și evitarea deschiderii supapei de limitare a presiunii.

Imaginea reprezintă o centrală Nuvola Century cu boiler de apă caldă încorporat și vas de expansiune.

Grupuri hidraulice rezistente din alamă

Grupurile hidraulice din alamă oferă o rezistență excelentă **la coroziune și temperaturi ridicate**, asigurând o durabilitate mai mare a sistemului prin minimizarea riscului de deformare sau rupere.

Pompă cu modulare mare 1:10 Economisire și durabilitate îmbunătățite

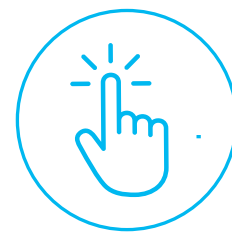


Luna și Nuvola Century dispun de o **pompă de înaltă eficiență** care reglează puterea termică în funcție de cererea de energie a clădirii, cu o **turație minimă de doar 10%**. Acest lucru asigură:

- Performanță îmbunătățită
- Durată de viață mai lungă a componentelor datorită ciclurilor reduse de pornire/oprire
- Consum redus de energie, ceea ce duce la economii de costuri

În comparație cu o pompă tradițională de înaltă eficiență, raportul de modulare 1:10 reduce semnificativ ciclurile de pornire/oprire, sporind eficiența și economisind energie. Prin reducerea numărului de porniri-opriri, centrala funcționează mai silențios, durează mai mult și oferă un confort constant și stabil.

Încălzirea simplificată



Interfață ușor de utilizat

Afișajul retro-iluminat facilitează **gestionarea întregului sistem**, datorită pictogramelor intuitive și descrierilor clare. Afișează toate informațiile necesare și permite **setarea clară și imediată** a parametrilor. Butoanele dedicate, independente, permit **reglarea ușoară** a temperaturii apei menajere și de încălzire.

Ușor de întreținut

Modelele Century permit economisirea **timpului necesar operațiunilor de întreținere**, făcându-le **mai ușoare și mai curate**. Toate componentele pot fi accesibile frontal, doar îndepărtând panoul. Centralele dispun de un sifon de condens din 2 piese care poate fi **ușor îndepărtat, spălat și pus la loc**, folosind doar mâinile (nu sunt necesare unelte).

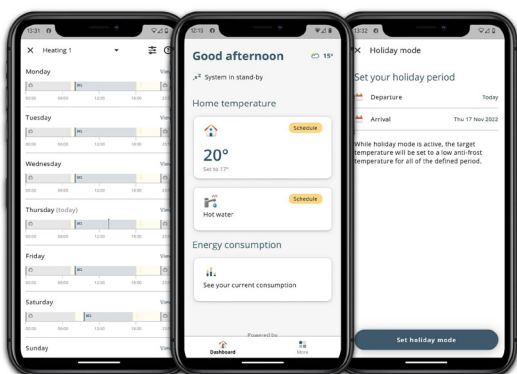


Control la îndemână, oriunde te-ai afla

Luna Century poate fi combinată cu **Baxi Mago** (disponibil opțional), termostatul de cameră inteligent, ușor de utilizat, care vă permite să vă programați încălzirea și confortul apei calde menajere, pentru a se potrivi stilului de viață și locuinței 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 Baxi Mago, poți controla încălzirea și apa caldă, de oriunde te-ai afla!

Butonul de control vă permite să reglați temperatura și să derulați prin meniu. Ecranul de afișare se aprinde automat atunci când vă apropiați de termostat. În plus, **monitorizează consumul de energie** și oferă acces la o mulțime de **setări și sfaturi de economisire a energiei**.



Întotdeauna în control

My Baxi este aplicația 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 v-ați afla!**

În plus, în caz de eroare a centralei, sunteți informat imediat, printr-o **notificare, direct pe ecranul de blocare** al telefonului.

Control avansat al sistemului cu Baxi Space

Platformă de integrare
și control Baxi
de ultimă oră



Electronica **Baxi Space** permite integrarea inteligentă a tehnologiilor de încălzire, răcire și apă caldă menajeră prin comenzi intuitive, sporind confortul interior și reducând consumul de energie. Oferă un sistem de încălzire personalizat și eficient, adaptat pentru a satisface toate nevoile și preferințele.

Baxi Space integrează diferite tehnologii de încălzire și răcire cu apă, prin intermediul unor plăci electronice de interfață și al protocolului de comunicare ModBus.

Luna și Nuvola Century sunt configurate din fabrică pentru o integrare perfectă în sistemele hibride care asociază centrala cu surse regenerabile de energie.

Îmbunătățiți eficiența energetică a sistemului

În conformitate cu Directiva ErP, combinarea Luna/Nuvola Century (care au o eficiență energetică sezonieră de încălzire a incintelor de 94%) cu un senzor de cameră modulant, cum ar fi Baxi Mago, și un senzor de temperatură exterioară (fizic sau bazat pe cloud) crește eficiența totală de încălzire cu 4%, până la 98%.

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



Kit Baxi Mago A+



SAU



Date tehnice

Luna Century

Luna Century		40	35	30	24	1.35	1.24
Putere termică nominală (Qn) pentru apă caldă menajeră	kW	40,0	34,9	31,0	24,7	34,9	28,9
Putere termică nominală (Qn) pentru încălzire	kW	33,0	28,9	24,7	20,6	33	24,7
Putere termică utilă nominală la temperatură ridicată* P ₄	kW	32	28	24	20	32	24
Profil de încărcare pentru ACM		XXL	XXL	XXL	XL	-	-
Clasa de eficiență energetică la încălzirea incintelor		A	A	A	A	A	A
Clasa de eficiență energetică la încălzirea apei menajere		A	A	A	A	-	-
Eficiență energetică sezonieră la încălzirea incintelor	%	94	94	94	94	94	94
Eficiență utilă la putere nominală și temperatură ridicată* η ₄	%	87,8	87,9	87,9	88,0	87,8	87,9
Eficiență utilă la 30% din puterea nominală și temperatură scăzută** η ₁	%	98,7	98,8	98,8	99,3	98,7	98,8
Emisii de Nox	mg/kWh	22,0	22,0	19,8	19,0	22,0	19,8
Temperatură minimă de funcționare	°C	-5	-5	-5	-5	-5	-5
Capacitate vas de expansiune încălzire	l	10	10	10	10	10	10
Debit specific conform EN 13203-1	l/min	18,2	16,2	14,3	11,5	-	-
Producție de apă caldă menajeră la ΔT=25°C ⁽¹⁾	l/min	22,4	19,5	17,2	13,8	-	-
Dimensiunile produsului (h x l x d)	milimetri	763 x 450 x 334					
Greutate netă	kg	32,5	32,5	31,5	31,5	32,5	31,5
Tip de gaz		Gaz natural/butan/propan/20%H ₂					
Grad de protecție împotriva umidității (EN 60529)		IPX5D					

Nuvola Century

Nuvola Century		35	24
Putere nominală de căldură (Qn) pentru apă caldă menajeră	kW	34,9	24,7
Putere nominală de căldură (Qn) pentru încălzire	kW	28,9	20,6
Putere termică utilă nominală la temperatură ridicată* P ₄	kW	28	20
Clasa de eficiență energetică la încălzirea incintelor		XL	XL
Clasa de eficiență energetică la încălzirea apei menajere		A	A
Eficiență energetică sezonieră la încălzirea incintelor		A	A
Eficiență utilă la putere nominală și temperatură ridicată* η ₄	%	94	94
Eficiență utilă la 30% din puterea nominală și temperatură scăzută** η ₁	%	87,9	88,0
Clasa de eficiență energetică la încălzirea incintelor	%	98,8	99,3
Emisii de NOx	mg/kWh	21,7	19,4
Temperatură minimă de funcționare	°C	-5	-5
Capacitate vas de expansiune încălzire	l	10	10
Debit specific conform EN 13203-1	l/min	18,8	14,9
Producție de apă caldă menajeră la ΔT=25°C ⁽¹⁾	l/min	19,5	13,8
Capacitatea boilerului de acumulare ACM	l	45	45
Capacitate vas de expansiune ACM	l	2	2
Dimensiunile produsului (h x l x d)	milimetri	901 x 600 x 473	
Greutate netă	kg	59	58
Tip de gaz		Gaz natural/butan/propan/20%H ₂	
Grad de protecție împotriva umidității (EN 60529)		IPX5D	

* Regim de temperatură ridicată: temperatură de retur 60 °C la intrarea în centrală și temperatură de tur 80 °C la ieșirea din centrală. ** Regim de temperatură scăzută: temperatură de retur 30°C (la intrarea în centrală). (1) fără limitator de debit

BAXISPA

Producătorul nu își asumă nicio responsabilitate pentru eventualele erori sau inexactități din conținutul acestei broșuri și își rezervă dreptul de a face modificări produselor în orice moment și fără notificare prealabilă. Această broșură nu constituie o contract pentru terți.

Baxi S.p.A. 08-25 a

