

NOU



Centrale termice murale cu condensare  
cu panou de comandă detașabil

# BAXI



# Platinum+

Un sistem inteligent care face centralele să gândească

**think**  
intelligence within

Se numește Think! Sistemul inteligent revoluționar dezvoltat de Baxi pentru gama de centrale cu condensare Platinum. Tehnologia Think face ca Baxi Platinum să fie soluția ideală pentru centralele ce trebuie să comunice cu alte componente ale unei instalații de încălzire și producere de apă caldă, permițând realizarea mai ușoară a unor sisteme integrate complete, eficiente din punct de vedere energetic.

În plus, platforma Think face centrala mult mai ușor de folosit, în conformitate cu tradiția Baxi de a proiecta produse cu interfață prietenoasă pentru utilizator. Chiar și utilizatorii mai puțin experimentați pot să interacționeze cu ușurință cu noul panou de control detașabil și să programeze cu maximă simplitate confortul dorit în locuință.

Electronica de ultimă oră, eficiența ridicată și designul modern fac gama Platinum + ideală atât pentru instalarea în clădirile noi, cât și pentru înlocuirea centralelor existente.

Noile centrale Baxi Platinum+ cu panou de control Think, oferă un confort inteligent și simplu!

## Luna Platinum+

În cazul modelelor Luna Platinum + Combi, apa caldă menajeră este încălzită instantaneu la trecerea prin centrală.

Se obține astfel o producție continuă de apă caldă, fără a fi necesar un boiler care ocupă spațiu și la care să se aștepte încălzirea apei din rezervorul de stocare.

### Apă caldă menajeră instantaneu, nelimitat

Gama largă de modele Luna Platinum+ permite utilizatorului să aleagă centrala potrivită pentru cantitatea de apă caldă menajeră (ACM) necesară gospodăriei sale:

Luna Platinum+ 24 = 13,8\* l/min de ACM



Luna Platinum+ 33 = 18,9\* l/min de ACM



## Nuvola Platinum+

Datorită rezervorului său de stocare de 40 litri, centralele Nuvola Platinum+ asigură performanțe ridicate la producerea apei calde menajere, fiind potrivite pentru gospodăriile cu un necesar crescut de apă caldă. Principalul avantaj este evidențiat în cazul mai multor consumatori simultani de apă caldă, care nu vor sesiza nicio variație bruscă a temperaturii apei, chiar și la modificări ale debitului sau presiunii, apa caldă fiind disponibilă pentru consum mult mai rapid decât la centralele cu producție instantanee.

### Performanțe ridicate de apă caldă menajeră, până la 500 l în 30 de minute

Gama Nuvola Platinum+ permite utilizatorului să aleagă centrala corespunzătoare cantității de apă caldă menajeră necesare gospodăriei sale:

Nuvola Platinum+ 24 = 13,8\* l/min de ACM

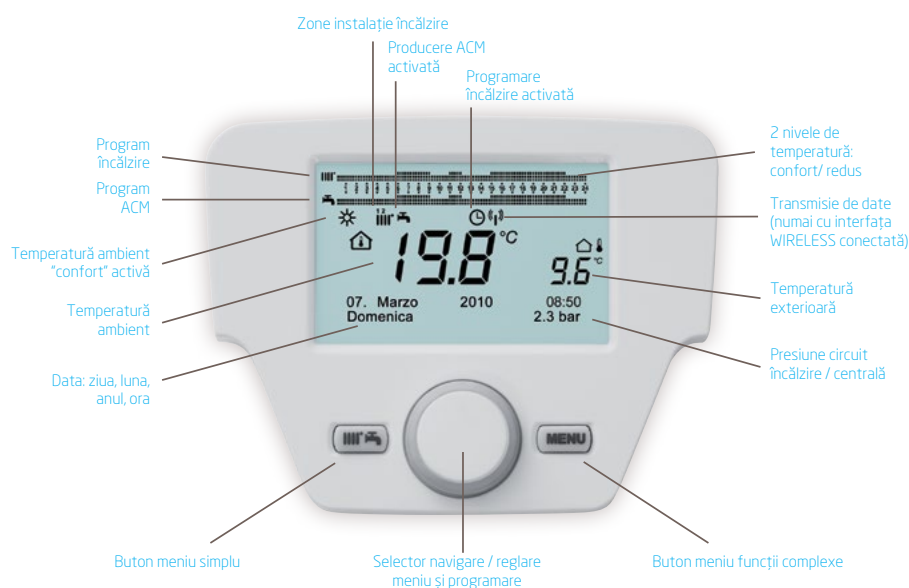


Nuvola Platinum+ 33 = 18,9\* l/min de ACM



## O interfață de ultimă oră

Baxi a dezvoltat pentru noua gamă de centrale Platinum+ un panou de comandă detașabil inovator, cu funcții de cronotermostat modulant. Panoul se distinge printr-un display retro-iluminat de mari dimensiuni cu contrast ridicat, ușor de utilizat datorită selectorului central rotativ și a două butoane laterale destinate setării confortului și programării complete a centralei. Electronica avansată permite o integrare ușoară a centralei cu diferite tehnologii de încălzire și producere apă caldă, dezvoltând un sistem integrat complet. Printre alte numeroase funcții, aceasta permite controlul direct al funcționării unui sistem solar, fără a mai fi necesară achiziționarea unei automatizări separate, reducând costurile instalației și crescând eficiența întregului sistem.



În funcție de modul de instalare dorit, telecomanda poate fi conectată la centrală prin cablu, utilizând:



**Interfață cu 3 leduri (cu fir)**  
cod. 7102340

sau fără fir, utilizând:



**Interfață cu 5 leduri (wireless)**  
cod. 7102441

## Confort inteligent cu Baxi Mago

Întreaga gamă Platinum+ este compatibilă cu telecomanda cu WiFi Baxi Mago, disponibilă opțional, care permite controlul de la distanță și prin Internet al confortului locuinței. Aplicația poate fi instalată pe un telefon mobil sau pe o tabletă și permite controlul uneia sau mai multor locuințe prin reglarea temperaturii ambientului și a apei calde conform unor programe personalizate, reglarea pantelor climatice, afișarea consumurilor, vizualizarea parametrilor de funcționare, diagnosticarea avariilor centralei, etc.



### Schema de instalare

Baxi Mago cu adaptor GTW17 (BSB) - cod A7724375



- 1) Conexiune centrală - adaptor (BSB)
- 2) Kit adaptor (GTW17) cu transformator 24V
- 3) Conexiune adaptor - Baxi Mago (R-Bus; 2 fire, eventual cabluri ecranate)
- 4) Conexiune Wi-Fi la router
- 5) Conexiune cu aplicația Baxi Mago



**BAXI MAGO**  
think simple!

## Eficiență și economisire

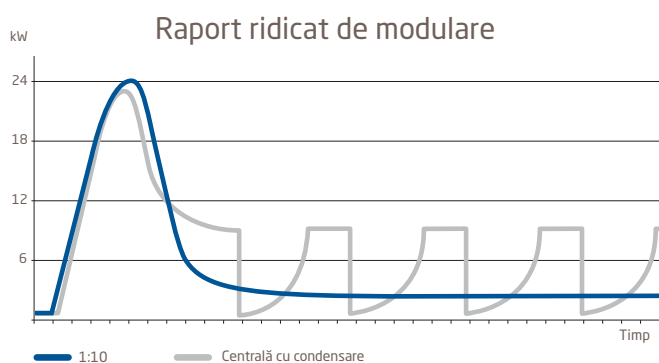
### Pompă modulantă cu funcție automată de dezaerare

Pompa de circulație poate funcționa la turația maximă, minimă sau în modul „automat”: în acest caz, turația va fi setată astfel încât diferența de temperatură tur/ retur la funcționarea pe încălzire să rămână constantă 20 °C, determinând reducerea consumului pompei și, datorită solicitării mecanice mai reduse (comparativ cu o pompă care funcționează întotdeauna la viteza maximă) o reducere a costurilor de întreținere. Funcția de dezaerare a instalației se activează automat la punerea în funcțiune a cazanului, sau ulterior la nevoie, prin simpla apăsare a celor două butoane laterale  și alegând numele funcției prin rotirea și apăsarea selectorului central . Această funcție permite evacuarea aerului din circuitul de încălzire pentru a evita blocarea sau supraîncălzirea centralei.



### 1:10 Raport ridicat de modulare

- Eficiență crescută și uzură redusă datorită diminuării numărului de porniri/opriri ale arzătorului: cu un raport de modulare ridicat, reducerea pornirilor/opririlor repetate generează o reducere importantă a consumurilor și a emisiilor poluante (8-10%);
- Adaptarea automată a puterii termice la nevoile reale ale locuinței, evitând supraîncălzirea / răcirea încăperilor..



Graficul indică reducerea ciclurilor de pornire/oprire la o centrală cu raport de modulare 1:10 (Platinum+) în comparație cu o centrală cu un raport de modulare mai mic. Aceasta poate evita ciclurile de pornire/oprire numai în 3% din perioada de funcționare, comparativ cu o centrală Platinum+ care poate funcționa în 75% din timp fără cicluri de pornire/oprire, fapt ce îmbunătățește eficiența și crește durata de viață a acesteia.

### GAC Control adaptat la calitatea gazului

Este un sistem nou, care prin intermediul unei plăci electronice inovatoare și a unui nou tip de valvă de gaz, reglează automat amestecul aer-gaz în funcție de calitatea gazului, menținând în permanență eficiența maximă a combustiei.

#### Avantaje:

- Nu este necesară intervenția manuală pentru reglarea valvei sau înlocuirea duzei de gaz (în cazul trecerii de la un tip de gaz la altul);
- Centrala este capabilă să se adapteze permanent la calitatea gazului și la lungimea țevilor de evacuare a gazelor arse, menținând o eficiență maximă;
- Reducerea consumului de gaze și a emisiilor poluante datorită menținerii permanente a randamentului la valori maxime.





## Luna Platinum+



- Plajă amplă de modulare până la 1:10 (1:6 la mod. 1.12 GA) ce permite o eficiență crescută și o funcționare mai silențioasă
- GAC (Gas Adaptive Control): control automat al randamentului de combustie prin monitorizarea calității gazului
- Panou de comandă detașabil pentru instalarea pe perete, cu afișaj digital retro-iluminat de mari dimensiuni, selector rotativ de reglare și butoane de selectare a meniurilor
- Posibilitate de control prin Internet utilizând crono-termostatul modulant cu WiFi Baxi Mago (cod A7724375) - opțional
- Controler sistem solar încorporat <sup>5</sup>
- Pompă de circulație cu eficiență ridicată și modulare totală
- Izolare fonică și termică superioară
- Acces frontal pentru diagnosticare avansată

### Sistemul hidraulic

Valvă deviatoare cu 3 căi acționată electric (inclusiv la modelele doar pentru încălzire)  
 Arzător din oțel inoxidabil cu pre-amestec  
 Schimbător de căldură apă / gaze arse din oțel inoxidabil  
 Schimbător de căldură cu plăci din oțel inoxidabil, majorat pentru asigurarea condensării și la prepararea apei calde menajere (modele Combi)  
 Ventilator modulant cu sistem electronic de reglare a vitezei  
 By-pass automat pentru circuitul de încălzire  
 Pompă de înaltă eficiență modulantă complet, pentru circuitul de încălzire, cu aerisitor automat.  
 Funcție de prevenire a blocării pompei și a valvei de deviere, ce acționează la fiecare 24 de ore  
 Supapă de siguranță pentru circuitul de încălzire, setată la 3 bari

### Sistemul de termoreglare

Reglare climatică încorporată (senzor exterior disponibil opțional)  
 Posibilitate de control a sistemelor cu mai multe zone  
 Posibilitate de instalare în cascadă  
 Senzor de ambient, programare încălzire și apă caldă menajeră incluse în panoul de comandă

### Control system

Termostat limitator al supraîncălzirii schimbătorului de căldură apă / gaze arse  
 Senzor de presiune pentru împiedicarea funcționării centralei cu presiune prea mică/mare  
 Senzor de temperatura NTC pentru evitarea supraîncălzirii gazelor arse  
 Control electronic al temperaturii apei cu senzori NTC  
 Sistem de protecție anti-îngheț a centralei  
 Termometru electronic  
 Indicator de presiune digital pentru circuitul de încălzire

<sup>5</sup> În cazul controlului unui sistem solar și a unei zone cu ajutorul panoului de comandă montat pe perete, este necesară instalarea unui modul de control intern Clip-in sau a unui modul extern THINK (opțional).

\* Regim de temperatură înaltă: temperatura de retur de 60 °C la intrarea în schimbător și temperatura de ieșire de 80 °C la ieșirea din schimbător

\*\* Temperatură scăzută: temperatura de retur de 30 °C (la intrarea în schimbător)

<sup>(1)</sup> fără limitator de debit

| Cod produs  | Combi   |                     | Numai mod încălzire |         |         |         |
|---|---------|---------------------|---------------------|---------|---------|---------|
|   | 24 GA   | 33 GA               | 1.12 GA             | 1.18 GA | 1.24 GA | 1.32 GA |
|   | 7219692 | 7219693             | 7219688             | 7219689 | 7219690 | 7219691 |
| Putere termică în focar max. (ACM)  | kW      | 24,7                | 34                  | -       | -       | -       |
| Putere termică în focar max. (încălzire)  | kW      | 16,5                | 24,7                | 12,4    | 17,4    | 24,7    |
| Putere termică în focar minimă  | kW      | 2,5                 | 3,4                 | 2,1     | 2,1     | 2,5     |
| Putere termică nominală la producerea de ACM  | kW      | 24                  | 33                  | -       | -       | -       |
| Putere termică utilă la putere termică nominală și regim de temperatură înaltă* P <sub>4</sub>    | kW      | 16                  | 24                  | 12      | 16,9    | 24      |
| Putere termică utilă la 30% din puterea nominală și regim de temperatură scăzută** P <sub>3</sub> | kW      | 5,4                 | 8                   | 4       | 5,7     | 8       |
| Profil de încărcare   |         | XL                  | XXL                 | -       | -       | -       |
| Clasă de eficiență energetică sezonieră la încălzire  |         | A                   | A                   | A       | A       | A       |
| Clasă de eficiență energetică la producere ACM  |         | A                   | A                   | -       | -       | -       |
| Eficiență energetică sezonieră la încălzire η <sub>s</sub>  | %       | 93                  | 93                  | 93      | 93      | 93      |
| Randament util la putere termică nominală și regim temperatură ridicată* η <sub>4</sub>           | %       | 88,0                | 87,9                | 88,0    | 87,9    | 87,9    |
| Randament util la putere termică nominală 30% și regim de temperatură scăzută** η <sub>3</sub>    | %       | 98,1                | 98,1                | 98,2    | 98,1    | 98,1    |
| Eficiența la P <sub>n</sub> (putere calorifică inferioară) - temperatura medie 70 °C              | %       | 97,7                | 97,6                | 97,7    | 97,6    | 97,6    |
| Eficiența 30% (putere calorifică inferioară) - temperatura de retur 30 °C                         | %       | 108,9               | 108,9               | 109     | 108,9   | 108,9   |
| Emisii de NOx   | mg/kWh  | 18                  | 26                  | 23      | 27      | 22      |
| Temperatura minimă de lucru   | °C      | -5                  | -5                  | -5      | -5      | -5      |
| Capacitate vas de expansiune  | l       | 8                   | 10                  | 8       | 8       | 10      |
| Interval reglare temperatură de încălzire   | °C      | 25-80               | 25-80               | 25-80   | 25-80   | 25-80   |
| Interval reglare temperatură apă caldă menajeră   | °C      | 35-60               | 35-60               | -       | -       | -       |
| Debit specific ACM (EN 13203-1)   | l/min   | 11,5                | 15,8                | -       | -       | -       |
| Producția de apă caldă menajeră la ΔT 25°C <sup>(1)</sup>   | l/min   | 13,8                | 18,9                | -       | -       | -       |
| Debit minim apă caldă menajeră  | l/min   | 2                   | 2                   | -       | -       | -       |
| Presiune minimă circuit de încălzire  | bar     | 0,5                 | 0,5                 | 0,5     | 0,5     | 0,5     |
| Presiune minimă circuit apă caldă menajeră  | bar     | 0,15                | 0,15                | -       | -       | -       |
| Presiune maximă circuit de încălzire  | bar     | 3                   | 3                   | 3       | 3       | 3       |
| Presiune maximă circuit apă caldă menajeră  | bar     | 8                   | 8                   | -       | -       | -       |
| Lungime max tubulatură coaxială gaze arse Ø 60/100  | m       | 10                  | 10                  | 10      | 10      | 10      |
| Lungime max tubulatură separate aer/gaze arse Ø 80  | m       | 80                  | 80                  | 80      | 80      | 80      |
| Debit maxim gaze arse   | kg/s    | 0,011               | 0,016               | 0,006   | 0,008   | 0,011   |
| Debit minim gaze arse   | kg/s    | 0,001               | 0,002               | 0,001   | 0,001   | 0,001   |
| Temperatură maximă gaze arse  | °C      | 80                  | 80                  | 80      | 80      | 80      |
| Dimensiuni (î x l x a)  | mm      | 763 x 450 x 345     |                     |         |         |         |
| Greutate netă   | kg      | 38,5                | 39,5                | 34,5    | 34,5    | 34,5    |
| Tip gaz   |         | Gaze naturale / GPL |                     |         |         |         |
| Putere electrică nominală   | W       | 91                  | 105                 | 64      | 83      | 91      |
| Consum de energie electrică auxiliară la încălzire maximă e <sub>lmax</sub>                       | kW      | 0,025               | 0,035               | 0,025   | 0,040   | 0,050   |
| Consum de energie electrică auxiliară la încălzire parțială e <sub>lmin</sub>                     | kW      | 0,012               | 0,012               | 0,012   | 0,012   | 0,012   |
| Consum de energie electrică auxiliară în Stand-by P <sub>SB</sub>                                 | kW      | 0,004               | 0,004               | 0,004   | 0,004   | 0,004   |
| Nivel de putere acustică, interior L <sub>WA</sub>  | dB      | 50                  | 53                  | 50      | 57      | 57      |
| Grad de protecție a instalației electrice   |         | IPX5D               | IPX5D               | IPX5D   | IPX5D   | IPX5D   |