

# BAXI

# 100

1925-2025

# Luna Hybrid Alya H

Sistem hibrid compact cu centrală termică și  
pompă de căldură split





# Luna Hybrid Alya H: confort total și eficiență hibridă la tine acasă

Luna Hybrid Alya H este un sistem hibrid compact de perete care integrează o pompă de căldură split și o centrală termică de 28 kW cu producție instantanee a apei calde menajere, reprezentând soluția ideală pentru renovarea clădirilor, atunci când se dorește înlocuirea cazanului vechi pentru îmbunătățirea eficienței și reducerea consumului.

Pe măsură ce temperatura exterioară scade și eficiența pompei de căldură se reduce, centrala cu condensare

va interveni din ce în ce mai mult pentru a suplimenta energia produsă de pompa de căldură. Când temperatura exterioară este prea scăzută și pompa de căldură nu mai este eficientă, aceasta este oprită, necesarul de încălzire fiind asigurat exclusiv de către centrala cu condensare. Producerea apei calde menajere se realizează instantaneu, prin intermediul centralei termice cu condensare combi de 28 kW.

## Luna Hybrid Alya H

|                                                                           | Eficiență energetică sezonieră la încălzire<br>(1) | Eficiență energetică sezonieră la încălzire<br>(2) | Eficiență energetică sezonieră la ACM și<br>profil de sarcină (3) | Eficiență energetică sezonieră pentru<br>încălzirea incintelor ns | Eficiența energetică<br>a încălzirii apei nwh |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Luna Hybrid 4 Alya H 28</b><br>(pompa căldură 4 kW + centrală 28 kW)   | ■■■■ A+++                                          | ■■■■ A++                                           | ✈ A XL                                                            | 132%                                                              | 88%                                           |
| <b>Luna Hybrid 6 Alya H 28</b><br>(pompa căldură 6 kW + centrală 28 kW)   | ■■■■ A+++                                          | ■■■■ A++                                           | ✈ A XL                                                            | 138%                                                              | 88%                                           |
| <b>Luna Hybrid 8 Alya H 28</b><br>(pompa căldură 8 kW + centrală 28 kW)   | ■■■■ A+++                                          | ■■■■ A++                                           | ✈ A XL                                                            | 132%                                                              | 88%                                           |
| <b>Luna Hybrid 10 Alya H 28</b><br>(pompa căldură 10 kW + centrală 28 kW) | ■■■■ A+++                                          | ■■■■ A++                                           | ✈ A XL                                                            | 137%                                                              | 88%                                           |
|                                                                           | Eficiență energetică sezonieră la încălzire        |                                                    | Eficiență energetică sezonieră la ACM și<br>profil de sarcină     | Eficiență energetică sezonieră pentru<br>încălzirea incintelor ns | Eficiența energetică<br>a încălzirii apei nwh |
| <b>Centrală cu condensare 28 kW</b>                                       | ■■■■ A                                             |                                                    | ✈ A XL                                                            | 94%                                                               | 88%                                           |

(1) Clasa energetică la încălzire cu temperatură scăzută, condiții climatice medii (UE nr. 811/2013)

(2) Clasa energetică la încălzire cu temperatură medie, condiții climatice medii (UE nr. 811/2013)

(3) Clasa energetică la producția de apă caldă menajeră (UE nr. 811/2013)

# Confort, economie, ușurință: combinația perfectă

Luna Hybrid Alya H (unitate internă)

Pompă de căldură aer-apă (unitate externă)

Luna Hybrid Alya H este compusă dintr-o unitate internă de perete, ce conține o centrală cu condensare combi de 28 kW **1** și un modul hidraulic **2**

și

o unitate externă a pompei de căldură inverter aer-apă, cu puteri de la 4 la 10 kW **3**



Luna Hybrid 4-6 Alya H 28  
Luna Hybrid 8-10 Alya H 28



AWHP2R 4 MR  
AWHP2R 6 MR  
AWHP2R 8 MR  
AWHP2R 10 MR

Sistemul avansat de control monitorizează condițiile climatice exterioare, activând centrala termică atunci când temperatura și nivelul de umiditate ating un nivel critic, pentru a asigura în permanență un confort optim, cu minimum de consum.

## Sistem fiabil

Integrarea centralei cu condensare combi asigură o funcționare fiabilă a sistemului în orice condiții climatice, putând furniza agent termic cu o temperatură de până la 80°C și apă caldă menajeră în regim instantaneu, cu un consum de energie redus.



Leșire centrală pentru coșul de fum; coș de fum dublu Ø80/80 și Ø60/100 livrat standard



Centrala cu condensare de 28 kW are un raport de modulare de 1:10, care reduce ciclurile de pornire-oprire, asigurând o eficiență îmbunătățită și economii de până la 8-10% față de modelele cu raport de modulare mai scăzut.

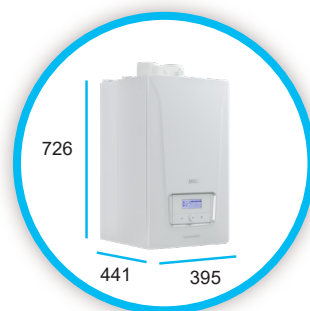
Silențioasă și durabilă, centrala cu condensare oferă un nivel de confort constant, indiferent de temperatura exterioară.

Sistemul automat de optimizare a combustiei (GAC) menține constant cel mai ridicat randament de ardere și eficiență a sistemului. În plus, tehnologia GAC permite adaptarea complet automatizată a cazanului la trecerea de la un tip de gaz la altul (metan/GPL), precum și în cazul utilizării centralei cu un amestec de 20% hidrogen / gaz natural.

# Caracteristici Luna Hybrid Alya H

## Dimensiuni compacte

Datorită dimensiunilor foarte compacte (HxLxA 726x395x441mm), unitatea internă se încadrează cu ușurință în orice ambient casnic.



## Panou de control modern

Panoul de control permite gestionarea și setarea atât a cazanului, cât și a pompei de căldură. Afișajul mare, iluminat din spate, beneficiază de un meniu cu pictograme și text, ce poate fi ușor accesat cu ajutorul selectorului rotativ și al tastelor.

## Eficiență energetică ridicată

Luna Hybrid Alya H poate utiliza în mod optim energia produsă de o instalație cu panouri fotovoltaice și permite gestionarea producerii de căldură în funcție de energia mai ieftină (gaz sau electricitate), eficiența cea mai ridicată sau emisiile minime de CO<sub>2</sub>.

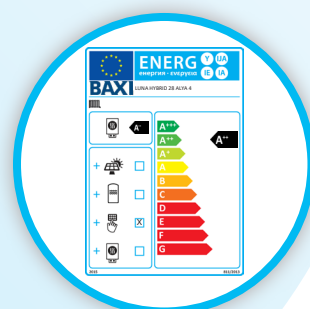


## Sistem complet

Sistem complet în dimensiuni compacte. Unitatea interioară include pe lângă schimbătorul de căldură freon/agent termic și: separator hidraulic, pompă de înaltă eficiență, vas de expansiune, supapă de siguranță pentru circuitul de încălzire, filtru magnetic și de nămol, debitmetru și senzor de temperatură externă. Sistemul este livrat împreună cu un set de racorduri externe dintre modulul intern al pompei de căldură și centrala termică.

## Etichetare Energetică ErP

Toate modelele ating clasa de eficiență A+++ (la încălzire de temperatură scăzută) și A++ (la încălzire de temperatură medie) conform Etichetării Energetice ErP - Regulamentul UE 2017/1369 în condiții climatice medii.



## Degivrarea unității externe

Degivrarea este crucială pentru menținerea eficienței și asigurarea unei durate de viață mai lungi a pompei de căldură. De fapt, producerea de gheață pe unitatea externă poate compromite performanța sistemului, crește consumul de energie și poate deteriora componentele interne. Prin urmare, este esențial să se adopte o metodă de degivrare adecvată pentru a asigura funcționarea optimă a sistemului, mai ales în caz de condiții meteorologice rigide.



Sistemul Luna Hibrid Alya utilizează centrala termică integrată pentru degivrarea unității externe, fapt ce determină creșterea eficienței energetice și funcționarea încălzirii fără întreruperi. În plus, datorită capacității mari a centralei termice, timpii de degivrare sunt reduși semnificativ, iar instalarea unui rezervor tampon nu mai este necesară.

## Baxi Mago

### Confortul la îndemână

Baxi Mago este un cronotermostat inteligent cu control prin Internet. Pentru a conecta Baxi Mago la Internet, nu este necesar să utilizați alte dispozitive conectate la router.

Baxi Mago ajută la economisirea banilor și menținerea consumului sub control, oferind grafice de consum săptămânale, lunare sau anuale.

Termostatul Mago poate fi controlat prin intermediul aplicației My BAXI pentru smartphone/tabletă, disponibilă în App Store și Google Play, fiind compatibil cu Amazon Alexa și Google Home.



**BAXI MAGO**  
think simple!



Este posibil să conectați una sau mai multe locuințe pentru controlul temperaturii, gestionarea planului săptămânal, selectarea modului de vacanță, afișarea consumurilor, diagnosticarea defecțiunilor sistemului, etc.



Design modern și ușor de utilizat. Datorită butonului și afișajului retro-iluminat, ecranul este ușor de citit, iar temperatura poate fi reglată cu ușurință.



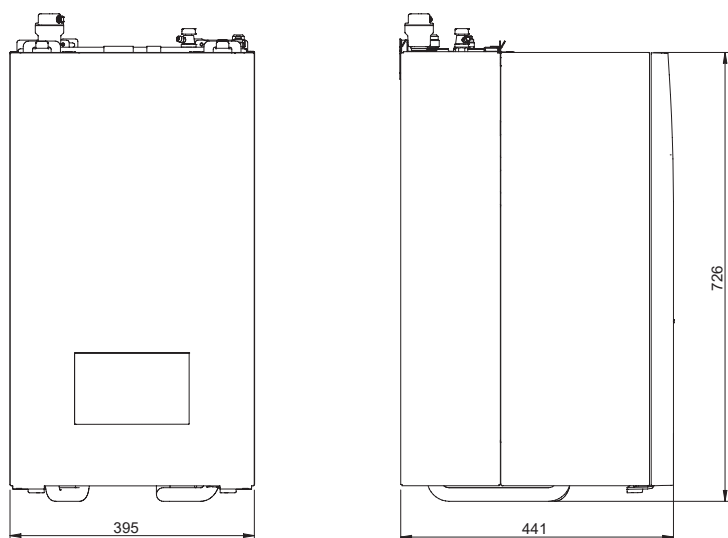
Opțiuni de control cu mai multe smartphone-uri, astfel încât fiecare membru al familiei să poată regla funcționarea echipamentului.



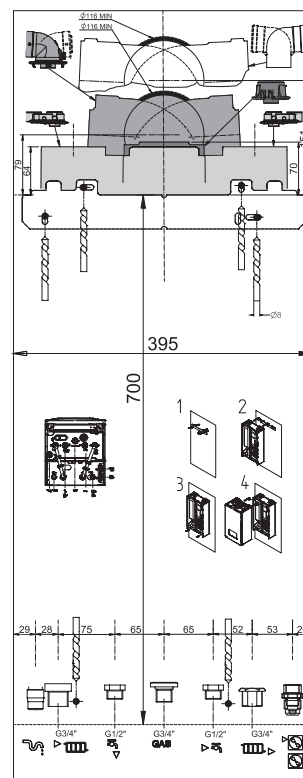
Este posibil să creați până la cinci scenarii diferite legate de mai multe cerințe de temperatură ("zi", "noapte", "seară", "plecat de acasă", etc.).

# Desene tehnice

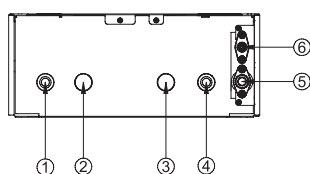
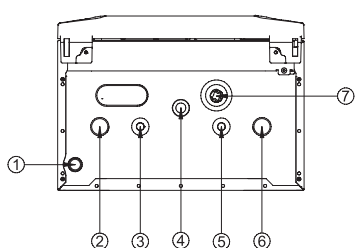
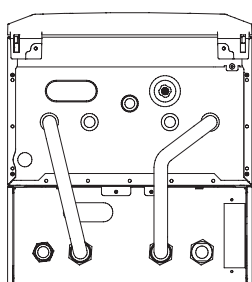
## Unitate interioară compusă din centrală termică + modul hidraulic



Luna Hybrid  
(greutate centrală termică 24,8 kg /  
modul hidraulic 25,1 kg)



Șablon  
instalare



### Centrală termică

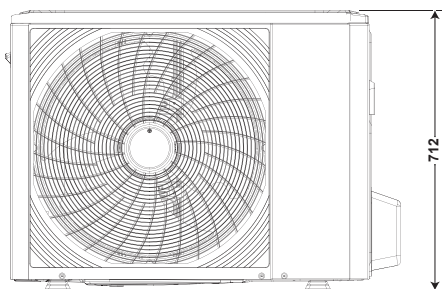
- 1 Evacuare condens/supapă siguranță
- 2 Tur modul hidraulic 3/4"
- 3 Ieșire ACM 1/2"
- 4 Intrare gaz 3/4"
- 5 Intrare apă rece 1/2"
- 6 Retur modul hidraulic 3/4"
- 7 Robinet umplere circuit încălzire

### Modul hidraulic

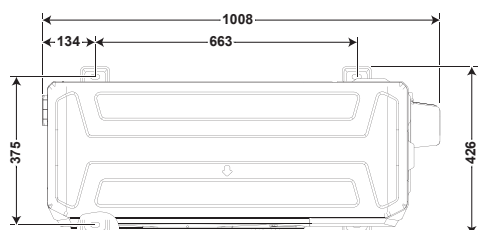
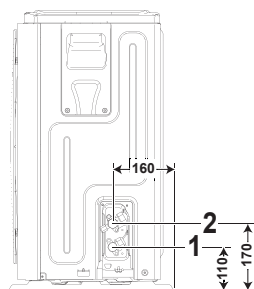
- 1 Tur sistem încălzire 3/4"
- 2 Tur centrală termică
- 3 Retur centrală termică
- 4 Retur sistem încălzire 3/4"
- 5 Racord GAZ refrigerant 5/8"
- 6 Racord LICHID refrigerant 1/4" sau 3/8"
- 7 Robinet umplere circuit încălzire

## Unitate exterioară

### AWHP2R 4 MR-6 MR

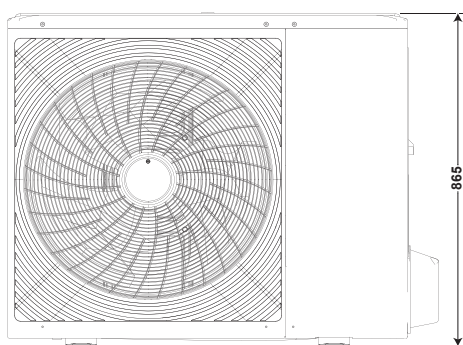


Greutate 57,5 kg

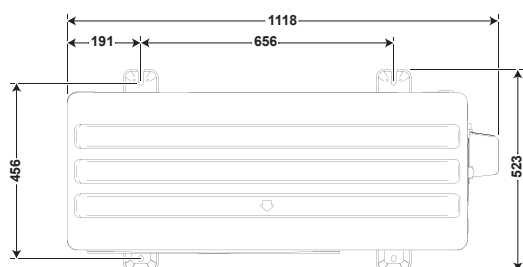
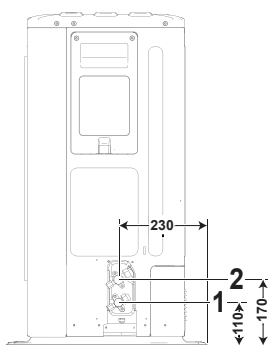


- 1 Racord frigorific lichid 1/4"
- 2 Racord frigorific gaz 5/8"

### AWHP2R 8 MR-10 MR



Greutate 76,5 kg



- 1 Racord frigorific lichid 3/8"
- 2 Racord frigorific gaz 5/8"

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

Baxi S.p.A. 04-25

**BAXI**