

BAXI

LUNA CLASSIC



LUNA CLASSIC

Echipamente ideale pentru apartamente sau vile mici, cu un raport calitate/preț excelent, care oferă o interfață simplă, intuitivă și o electronică cu posibilități de conectivitate deplină.

Platforma electronică BDR este modulară, permite personalizarea sistemului fără a renunța la ușurința în utilizare.

LUNA CLASSIC, combinația perfectă între electronica avansată și componente puternice și de încredere.

#SIMPLĂ #ACCESIBILĂ #DIGITALĂ



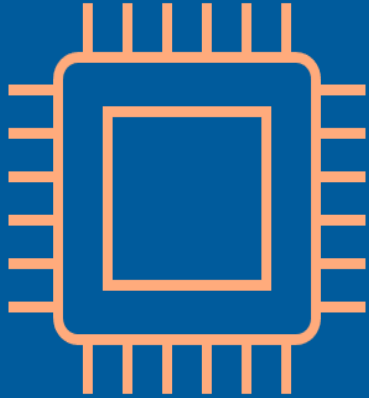
LUNA CLASSIC

PLATFORMĂ ELECTRONICĂ DE ULTIMĂ GENERAȚIE

- Interfața utilizatorului
- Sistem personalizat
- Modularea puterii
- Energia verde a viitorului (H2 READY)



PLATFORMA ELECTRONICĂ



Noua platformă electronică a Luna CLASSIC este rezultatul lunilor de dezvoltare care au îmbunătățit caracteristicile distinctive ale generației anterioare de cazane.

Rezultatul este un sistem revoluționar care nu numai că rafinează acele caracteristici existente, dar introduce noi atribute care ridică standardele la niveluri superioare.

Am avut grijă de toate detaliile care fac ca produsul nostru să fie deosebit pentru toate tipurile de clienți

INTERFAȚA UTILIZATORULUI

Interfața restilizată față de generația anterioară, conferă o utilizare intuitivă atât instalatorilor cât și utilizatorilor finali

- Afișaj retro-iluminat cu pictograme
- Reglare ușoară a temperaturii de încălzire și a apei calde menajere prin selectoare rotative dedicate
- 4 butoane inferioare dedicate cu funcții: meniu, confirmare, ieșire și reset

Moduri de funcționare utilizator și instalator



SISTEM PERSONALIZAT

Luna CLASSIC este prevăzută cu tehnologie **B-Smart**:

- plug&play cu auto-deteție a dispozitivelor noi
- ușor de extins prin adăugarea unui circuit separat și controlul unui sistem solar.

În plus, poate fi controlată prin Internet utilizând crono-termostatul modulant cu Wi-Fi BAXI Mago

Utilizarea termostat inteligent MAGO crește eficiența sistemului la A+, conform prevederilor regulamentului ERP.

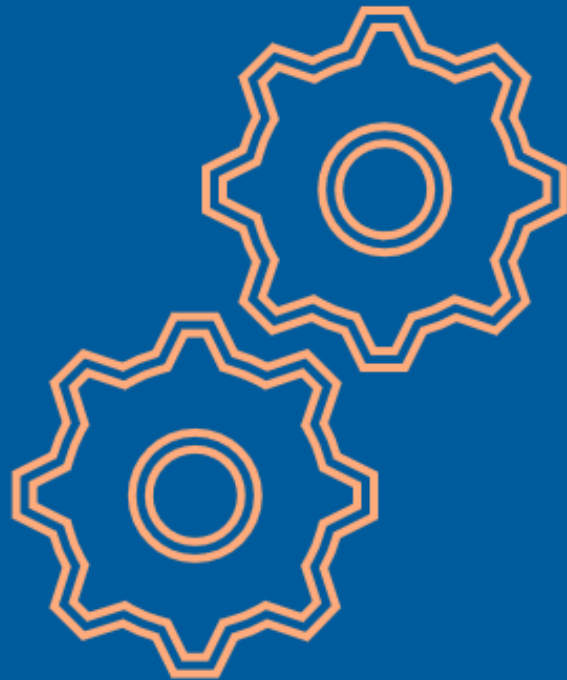


MODULAREA PUTERII

Sistemul de modulare al gamei Luna CLASSIC este capabil să adapteze puterea termică produsă la puterea cerută de clădire, evitând supraîncălzirea/răcirea excesivă a incintei.

Raportul de modulare 1:5 garantează o eficiență crescută, un confort ridicat și o uzură redusă datorită diminuării numărului de porniri/opriri ale arzătorului, deasemena reducerea pornirilor/opririlor repetate generează o reducere importantă a consumurilor și emisiilor poluante.

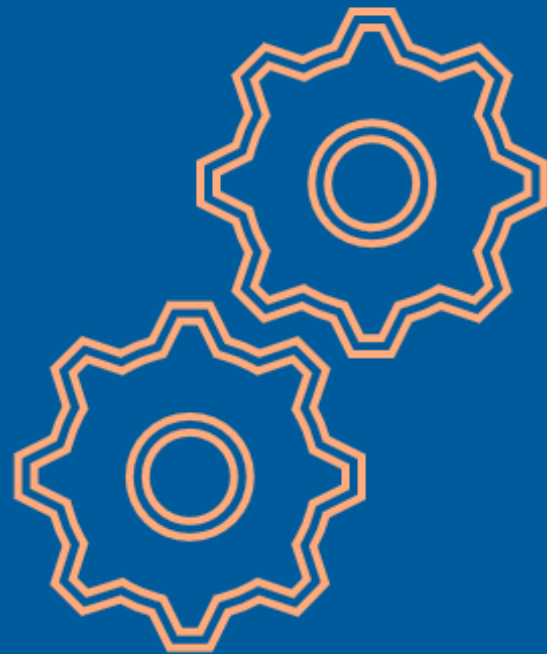
Este perfectă pentru locuințe de dimensiuni mici și medii.



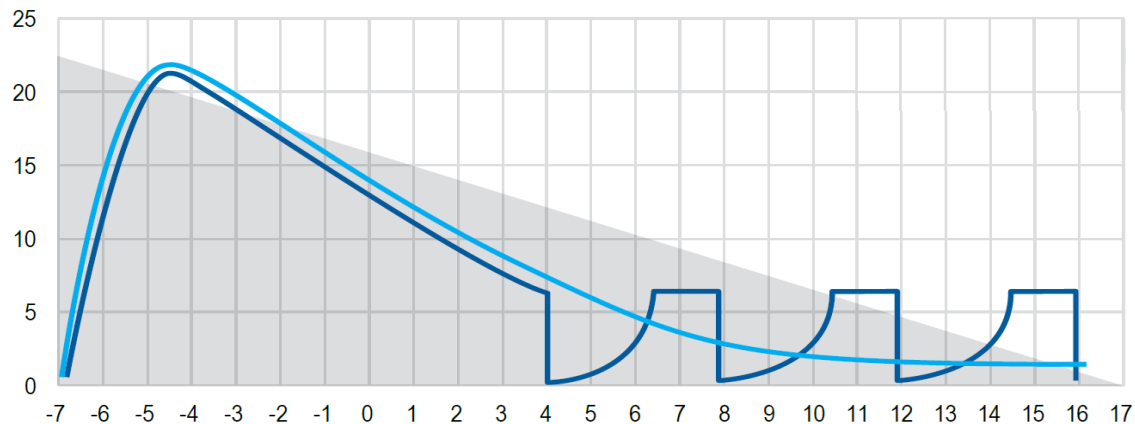
MODULAREA PUTERII

Avantajele modulării puterii sunt:

- Evitarea zgomotului în sistemul hidraulic, rezultat dintr-un debit variabil în instalație
- Ajustarea cerințelor de încălzire variabile ale clădirii cu eficientizarea combustiei și temperaturii de confort
- Centrala evită pornirile și opririle frecvente în afara sezonului foarte rece, care pot determina creșterea consumului și a uzurii datorate dilatărilor



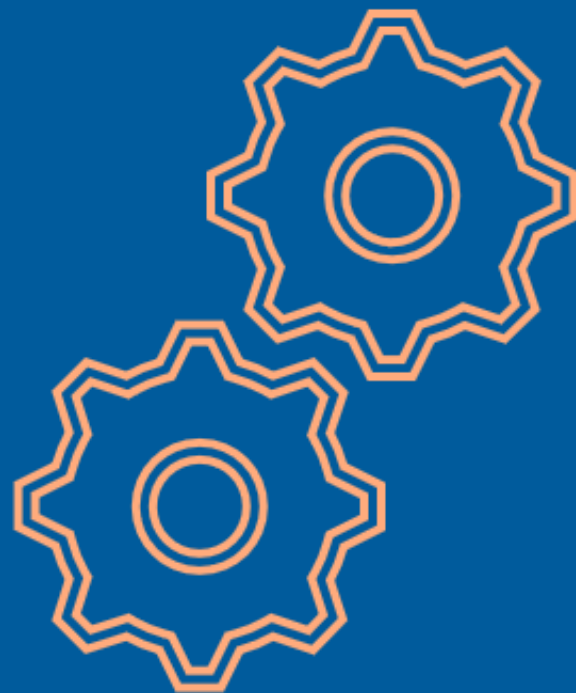
MODULAREA PUTERII



■ Centrala termică cu raport de modulare 1:4

■ Luna CLASSIC

■ Necesarul de încălzire a instalației

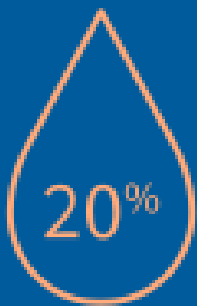




ENERGIA VERDE A VIITORULUI

Luna CLASSIC este pregătită să funcționeze cu amestec de gaz metan cu până la 20% hidrogen. Acesta este primul pas din călătoria noastră, de încălzire cu zero emisii CO₂, în linie cu angajamentul continuu al companiei Baxi de a proteja mediul înconjurător.

Tehnologia de ultimă oră folosită în controlul arderii permite utilizarea amestecurilor de gaze naturale - hidrogen păstrând eficiența arderii. Centrala are clasa de ardere NOX6 cu sau fără amestecuri de hidrogen.



ENERGIA VERDE A VIITORULUI

Raportul European Hydrogen Backbone, publicat în iulie 2020, a demonstrat că realizarea rețelei poate fi realizată bazându-se în principal pe infrastructura de gaze existentă reutilizată .

Infrastructura dedicată pentru hidrogen a fost dezvoltată începând cu anii 2020, ceea ce a condus la o infrastructură dedicată de transport al hidrogenului interconectată, care se va întinde în toată Europa în jurul anului 2040.

Numărul de proiecte*

11.600 km de țevă
până în 2030

39.700 km de țevă
până în 2040

*Sursa: gasforclimate2050.eu

**Sursa: ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal_en

LUNA CLASSIC

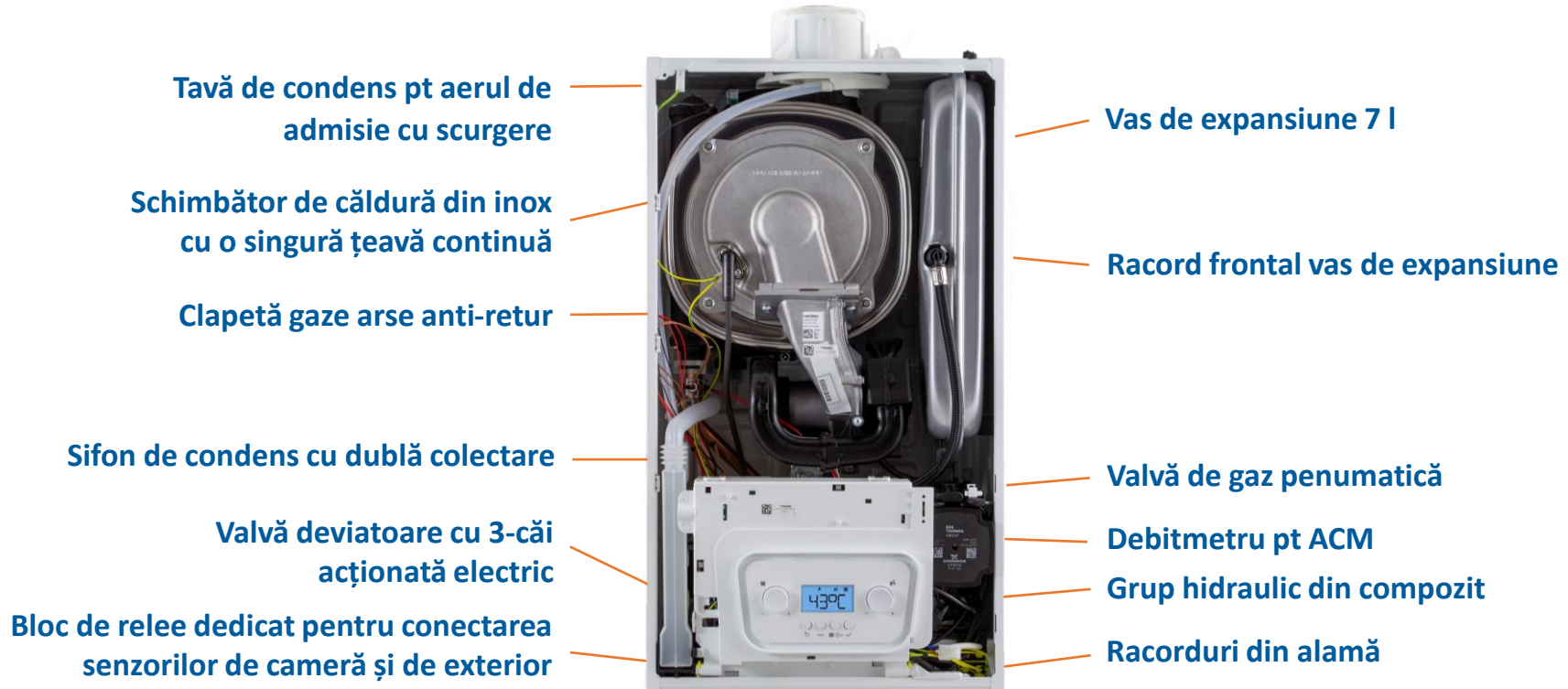
TEHNOLOGIA B-BLOCK

- Noul schimbător de căldură BDR
- Modul aer- gaz inovativ



LUNA CLASSIC

COMPONENTE



TEHNOLOGIA B-BLOCK

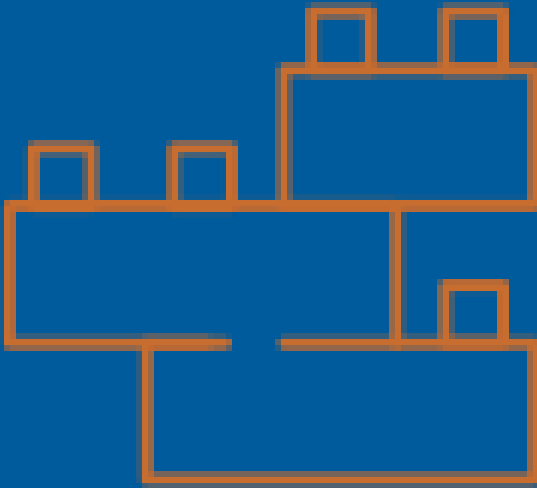
Începând cu LUNA CLASSIC, generațiile noi de centrale termice proiectate de BDR Thermea vor avea în comun multe consumabile și componente complementare.

BENEFICII PENTRU DISTRIBUITORI ȘI PARTENERII DE SERVICE

- Standardizarea și reducerea stocurilor de piese de schimb
- Controlul facil al stocului de piese
- Lansarea mai rapidă a produselor noi

BENEFICII PENTRU UTILIZATORI

- Fiabilitate sporită, deoarece componentele pot fi testate mai mult și într-o varietate extinsă de situații
- Îmbunătățirea timpului necesar pentru înlocuirea componentelor, răspuns mai rapid la cereri neprevăzute.





SCHIMBĂTORUL DE CĂLDURĂ BDR



Schimbător de căldură inovativ, cu secțiuni mari de trecere a apei, din oțel inoxidabil AISI 441

Eficiență energetică sezonieră termică mai mare = 94%



Reducerea semnificativă a căderilor de presiune

Rezistent la impurități datorită reducerii oricăror depuneri și, prin urmare, a riscului mai mic de colmatare



Întreținere ușoară

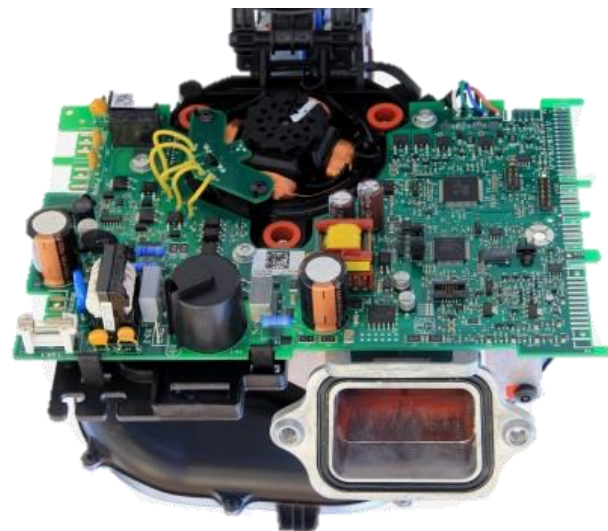
MODULUL AER-GAZ



O mare atenție s-a acordat dinamicii modului aer-gaz care a dus la un design exclusiv al întregii conducte către arzător, niveluri de zgomot foarte scăzute care sunt reduse suplimentar de către atenuatorul de zgomot.



Clapeta anti-retur face posibilă conectarea directă a centralei la coșul de fum colectiv al clădirii.





GRUPUL HIDRAULIC

- Consum mai mic de energie electrică: redus de la 90W (cât avea o pompă modulantă standard la putere maximă) până la 42W, puterea celei actuale
- Performanțe mari datorită tehnologiei Grundfos care adaptează atât debitul, cât și presiunea în funcție de cererea sistemului
- Limită de siguranță pentru prevenirea supraîncălzirii și deteriorării sistemelor de încălzire prin pardoseală
- Debitmetru pentru ACM, asigurând un nivel ridicat de confort la producerea apei calde menajere
- Robinet de golire separat
- Durabilitate

VASUL DE EXPANSIUNE

- Vasul de expansiune de 7 litri este dimensionat pentru instalații cu o presiune de lucru între 0,5 și 3 bar.
- Având în vedere conținutul de apă din sisteme și dilatarea

Suprafața încălzită	Calorifere 80/60°	Încălzire în pardoseală 50/30°
100 m ²	90-120 lt	100-150 lt

- LUNA CLASSIC este un produs Plug&Play pentru apartamente de până la 100 m² cu calorifere și până la 140 m² cu sistem de încălzire prin pardoseală.





CONECTIVITATEA SISTEMULUI

Stația Smart poate transforma centrala într-un hub care conectează toate dispozitivele de termoreglare Baxi și rețeaua de service



Folosește-ti smartphone-ul pentru a controla de la distanță centrala, a seta temperatura încăperilor și a primi actualizări cu privire la starea centralei



Conectează-ți centrala la serviciul cloud BDR și faci posibilă întreținerea predictivă



Beneficiază de avantajele serviciului de la distanță: dezanatorul service poate verifica de la distanță eroarea și o poate rezolva rapid.



PRODUCȚIE DE ACM

Temperatura apei de alimentare între 6° și 12°

Consum ACM duș

5 lt/m duș

10lt/m duș cu performanță redusă

Temperatură ACM de confort 40°C

Producție ACM $\Delta T = 25 \text{ }^\circ\text{C}$ l/min

Combi 24 = 13,8 l/min

Combi 28 = 16,1 l/min

Producție ACM $\Delta T = 35 \text{ }^\circ\text{C}$ l/min

Combi 24 = 9,8 l/min

Combi 28 = 11,5 l/min

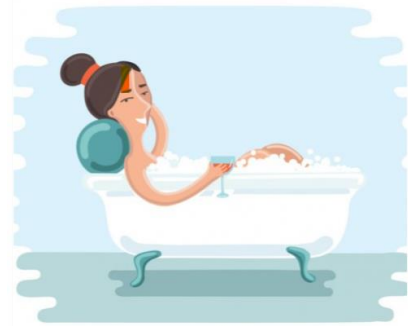
FUNȚII ACM

FUNȚIA RELAX

Această funcție menține caldă ACM la temperatura dorită într-un interval de timp prestabilit sau la 30 de minute după setarea acesteia.

FUNȚIA ACM RAPID

Face ca centrala să funcționeze la putere maximă pentru a produce ACM mai rapid. Disponibil atât pe versiunea combi, cât și numai pe încălzire.





FUNȚIONARE SILENȚIOASĂ

Nivelul de zgomot al centralei Luna CLASSIC este:

- ✓ **50 dB** la puterea maximă de încălzire
- ✓ **40 dB** la putere min. de încălzire atât pentru modelele combi cât și numai pentru încălzire.

Acest nivel de zgomot redus este asigurat de:

- Panouri laterale **izolate**
- Modul aer-gaz cu zgomot redus
- Atenuator de zgomot pe aspirația ventilatorului
- Panou frontal izolat

BAXI
Customer Support

BAXI POTERON HEATPUMPS

BAXI
Customer Support



CONECTIVITATEA SISTEMULUI



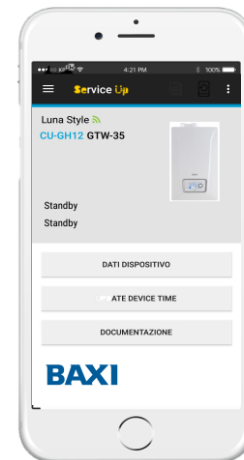
Aplicația Baxi Start ajută instalatorul să finalizeze punerea în funcțiune, reducând timpul necesar pentru finalizarea procesului.



Instrumentul de service conectează placa centralei la smartphone sau PC prin conexiune securizată prin Bluetooth. Oferă acces la parametri și date, cum ar fi informațiile de sistem și lista de erori.

Notă: în cazul în care instalația are al 2-lea circuit, instrumentul de service este obligatoriu pentru a seta parametrii (setarea nu este posibilă din interfața de utilizator a cazanului).

Pentru detalii suplimentare, consultați prezentările dedicate App&Tools.





VERSATILĂ

Poate funcționa cu GN, GPL, propan, GN cu amestec de hidrogen 20%.

Centrala are funcție de dezaerare a sistemului electronic pentru a facilita eliminarea aerului în timpul punerii în funcțiune.

AVANTAJELE MODULUI AER-GAZ

Conectabil imediat la coșul de fum colectiv datorită funcției de siguranță și a clapetei de admisie inclusă în modul.

Aprobat pentru a lucra în siguranță și eficient cu tuburi de evacuare Ø50

INSTALARE UȘOARĂ

- Dimensiuni ultracompacte și greutate redusă
- Suport metalic și bride de fixare pe perete
- Aceleași conexiuni hidraulice ca și gama actuală
- Evacuare centrală a gazelor arse ca și gama curentă
- Conexiuni electrice simplificate
- Manometru în poziția inferioară



INSTALARE UȘOARĂ

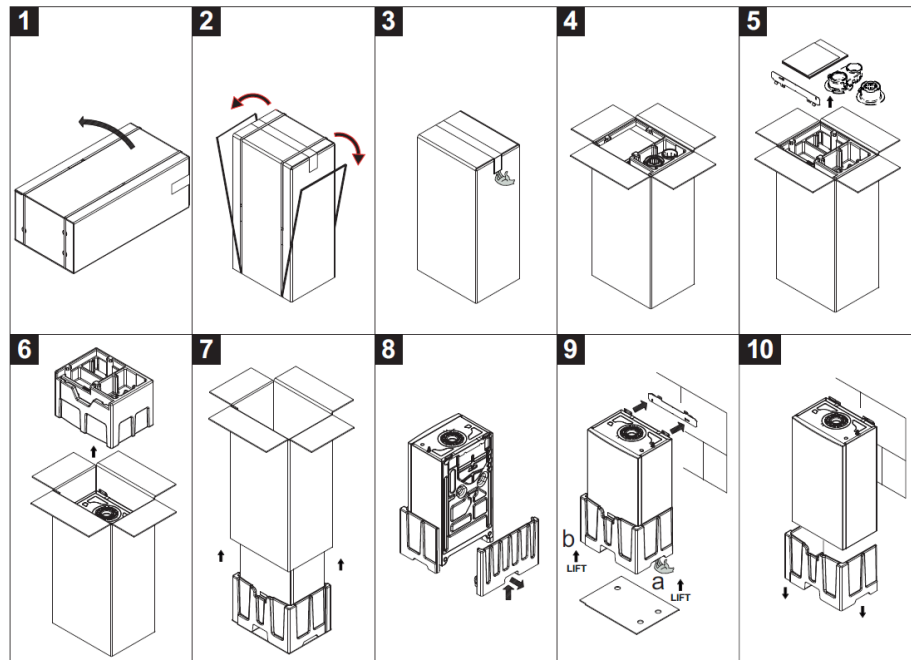
- Centrala prezintă configurația standard de conectare a centralelor Baxi din generația anterioară, reducând astfel timpul de montaj în cazul înlocuirii unei centrale mai vechi.



- Racordurile de conducte sunt compatibile cu cele ale generației precedente și se potrivesc cu ușurință cu conductele existente.

AMBALARE

- Flexibilitate la transport, atât pe orizontală, cât și pe verticală
- Deschiderea și reînchiderea cutiei fără a tăia curelele
- Acces facil la manualul de instrucțiuni de instalare / utilizare
- Protecție din polistiren pretăiat împotriva prafului și murdăriei



CARACTERISTICI

PLATFORMĂ ELECTRONICĂ DE ULTIMĂ GENERAȚIE

- Noua interfață de utilizator
- Sistem personalizat
- Modularea puterii 1:5
- Hidrogen Ready

TEHNOLOGIE B-BLOCK

- Schimbător de căldură inovativ BDR
- Modul Aer-Gas cu flux dinamic
- Pompă modulată completă de 6 mt
- Vas de expansiune de 7 l






BENEFICIILE PENTRU UTILIZATORII FINALI

- Conectivitate la sistem prin B-Smart
- Funcții ACM îmbunătățite
- Sistem de reducere a zgomotului

BENEFICIE PENTRU INSTALATOR ȘI SERVICE

- Conectivitate la sistem cu instrumentul Baxi Start și Service
- Instalare flexibilă
- Conexiuni ușoare
- Ambalare

GAMA

Modele cu producție de ACM		Putere termică kW	Dimensiuni mm (hxlxa) și greutate kg	Profil de încărcare ACM	Producție ACM (ΔT 25°C)
LUNA CLASSIC 24		24 ACM 20 ÎNCĂLZIRE	700x395x285 27,5	XL	13,8
LUNA CLASSIC 28		28 ACM 24 ÎNCĂLZIRE	700x395x285 29	XL	16,1
Modele numai pentru încălzire					
LUNA CLASSIC 1.24		23 ÎNCĂLZIRE	700x395x285 26,5	-	-