

BAXI
100
1925-2025

Luna/Nuvola Century

Centrale termice cu condensare
cu performanțe superioare





Centrale termice performante

Pentru a marca cea de-a 100-a aniversare, Baxi prezintă Luna/Nuvola Century, o nouă generație de cazane în condensare de ultimă generație, concepute pentru performanțe de top și versatilitate maximă. Gama include zece modele: **versiuni numai pentru încălzire** (Luna Century 1.35 și 1.24), **cazane combi** cu producere de ACM instantanee (Luna Century 40, 35, 30 și 24) **și modele cu boiler încorporat** (Nuvola Century 35 și 24). Prin intermediul plăcii electronice opționale SCB-17B, gama Luna Century poate fi integrată în **sisteme de încălzire complexe**.

Poate gestiona configurații de încălzire mixte cu zone de temperatură ridicată și joasă, zone directe combinate cu încălzirea piscinei, precum și cu sisteme solare termice. Atunci când sunt combinate cu termostatul inteligent **Baxi Mago** și cu un **senzor exterior**, aceste centrale ating o eficiență impresionantă **de 98%**, și un rating energetic **A+**, datorită tehnologiei avansate de termoreglare. Confortul și controlul sunt întotdeauna la îndemână prin intermediul **aplicației My Baxi**, care **permite utilizatorilor să-și gestioneze climatul de acasă de la distanță**, oricând și oriunde.



Luna Century		Putere Max încălzire	*	Putere Max ACM	**	Profil încărcare ACM
40	Combi instantanee	32 kW	A	39 kW	A	XXL
35	Combi instantanee	28 kW	A	34 kW	A	XXL
30	Combi instantanee	24 kW	A	30 kW	A	XXL
24	Combi instantanee	20 kW	A	24 kW	A	XL
1.35	Numai pentru încălzire	32 kW	A	-	-	-
1.24	Numai pentru încălzire	24 kW	A	-	-	-



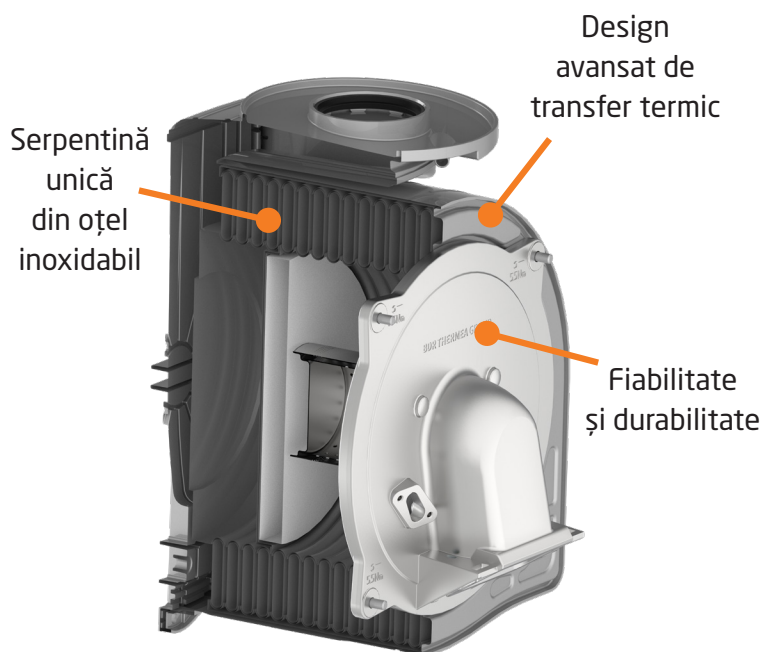
Nuvola Century		Putere Max încălzire	*	Putere Max ACM	**	Profil încărcare ACM
35	Combi cu boiler încorporat	28 kW	A	34 kW	A	XL
24	Combi cu boiler încorporat	20 kW	A	24 kW	A	XL

(*) Clasa energetică pentru încălzire variază de la A+++ la D. (**) Clasa energetică pentru apă caldă menajeră variază de la A+ la F.

Nou schimbător de căldură din oțel inoxidabil

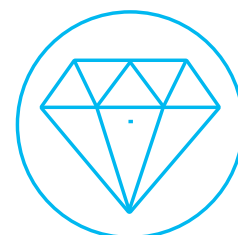


Noul schimbător de căldură din oțel inoxidabil cu o singură serpentină, cu secțiune de curgere mărită, oferă o **eficiență termică sezonieră mai mare**, fiind **mai puțin predispus la înfundare** și **mai ușor de întreținut**, chiar și atunci când condițiile din instalație nu sunt favorabile.

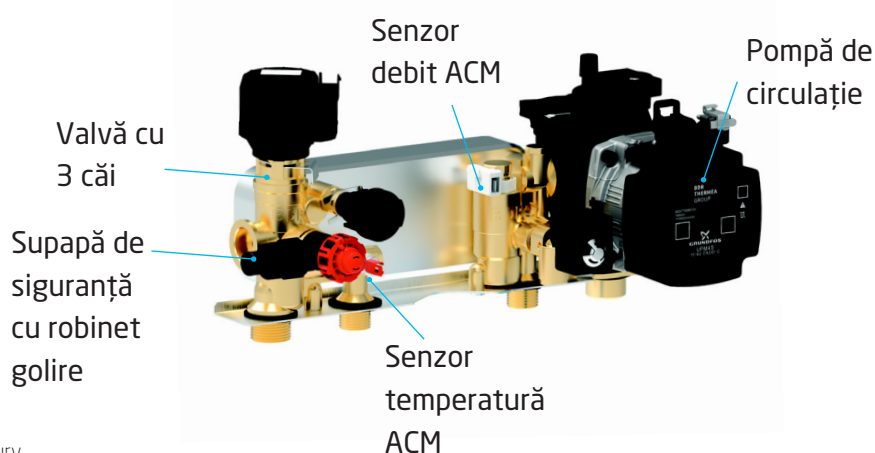


- **O singură serpentină auto-curățantă din oțel inox:** pasajele mari de apă reduc depunerile și simplifică întreținerea. Oțelul inoxidabil oferă o rezistență remarcabilă la coroziune și o durată lungă de viață, în timp ce designul intern minimizează depunerile de calcar, previne înfundările și menține 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.

Grup hidraulic rezistent 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.



Imaginea reprezintă grupul hidraulic al unei centrale Luna Century.

Apă caldă întotdeauna perfectă

Apă caldă suficientă

Modelele combi Luna Century și Nuvola Century permit setarea debitului și temperaturii apei menajere în funcție de nevoile personale:



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	   *

*considering approximately a domestic hot water flow rate of 8 l/min for the shower and 4 l/min for the tap

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:



Funcție de 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



Funcție Economie

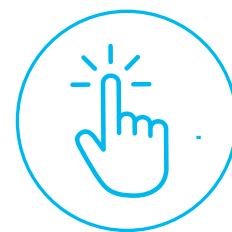
În cazul instalării într-un **sistem de încălzire cu temperatură scăzută (încălzire prin pardoseală)**, valva cu trei căi nu comută imediat după oprirea producerii apei calde, menținând temperatura schimbătorului pentru următoarea cerere de apă caldă. Această funcție **economisește energie** și asigură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

Interfață digitală intuitivă



Panou de control care facilitează programarea și gestionarea întregului sistem, datorită pictogramelor intuitive și descrierilor clare.

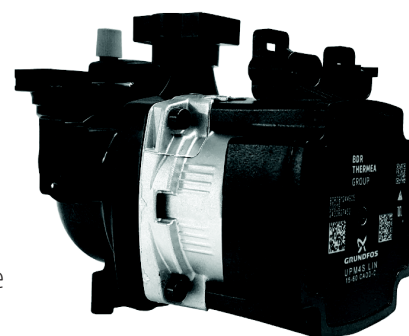


Modulare 1:10 de înaltă eficiență pentru economii mai mari

1:10

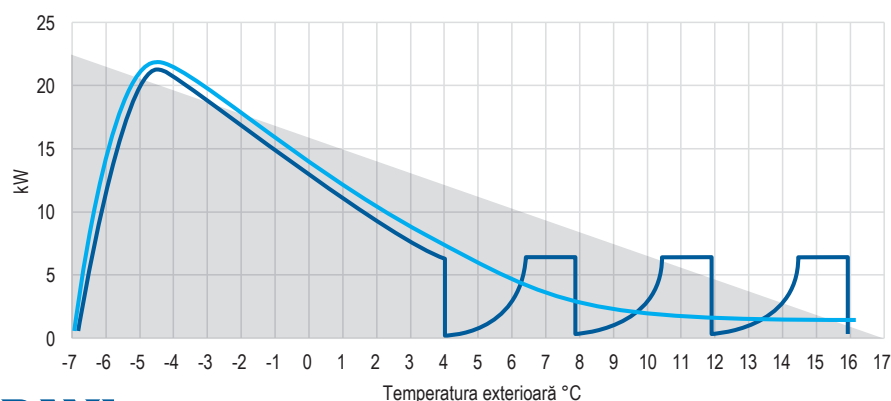
Luna și Nuvola Century dispun de o **pompă de înaltă eficiență** care reglează puterea termică în funcție de cererea de energie a clădirii, cu o **modulare minimă de doar 10%**. Acest lucru asigură:

- Performanță îmbunătățită
- Durată de viață mai lungă a componentelor datorită ciclului redus de pornire
- 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 minimizarea fazelor start-stop, cazanul funcționează mai silențios, durează mai mult și oferă un confort constant și stabil.

Puterea termică a sistemului



- Luna Century cu modulare 1:10
- Centrală cu modulare redusă
- Cererea de energie termică

GAC: Control adaptiv al combustiei

Control automat al combustiei de înaltă calitate

Controlul adaptiv al gazului (GAC) încorporat detectează automat tipul de gaz (amestec de hidrogen/gaz natural, gaz natural sau GPL) și **reglează continuu raportul gaz-aer pentru o ardere de cea mai înaltă calitate**, fără a fi necesare alte componente/kit de transformare.

Cazanul se reglează constant pentru a menține valorile maxime de eficiență, cu o **reducere a consumului de gaz și mai puțină poluare**.

Controlul adaptiv al gazului îmbunătățește siguranța: menținerea unei combustii eficiente reduce șansele de emisii de monoxid de carbon și de defectare sau instabilitate a flăcării.

Instalare care economisește timp

- Adaptabilitate complet automatizată a supapei de gaz, deoarece nu este necesară reglarea supapei de gaz sau schimbarea duzelor. Este suficient să modificați parametrii de pe placa de control pentru a seta funcționarea cu GPL.
- Cazanul se adaptează automat la calitatea gazului și la lungimea coșului de fum, menținând o eficiență constantă.

Ecologic

Tehnologia de ardere de ultimă oră permite amestecuri de gaz-hidrogen, menținând în același timp eficiența arderii, reducând consumul de gaz, poluarea și amprenta de carbon.



Funcționare silențioasă

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

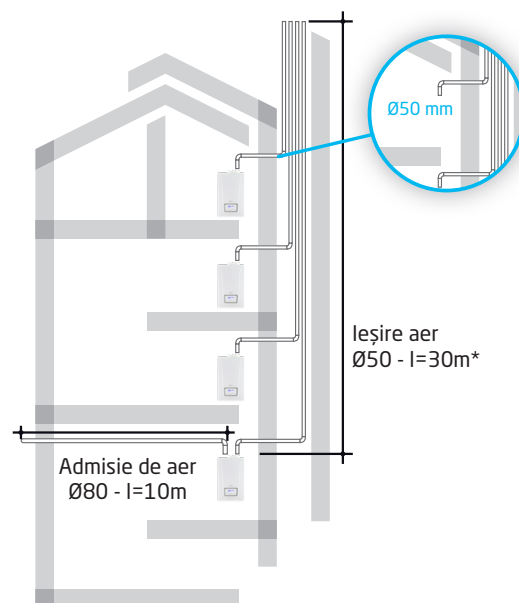


Tubulaturi de fum

Recondiționarea coșurilor de fum existente

Luna și Nuvola Century permit conductarea coșurilor de fum existente datorită **opțiunii Ø 50** (conducte de fum rigide și flexibile).

(*) Fiecare cot Ø50 reduce lungimea coșului de fum cu 2 m.



Coșuri de fum colective presurizate



Clapetă de sens
încorporată

Ideală pentru apartamente și clădiri cu coșuri de fum colective cu presiune pozitivă, datorită clapetei de sens încorporate. Luna și Nuvola Century se adaptează automat la diferite lungimi și diametre ale coșurilor de fum.

Îmbunătățirea eficienței energetice a sistemului

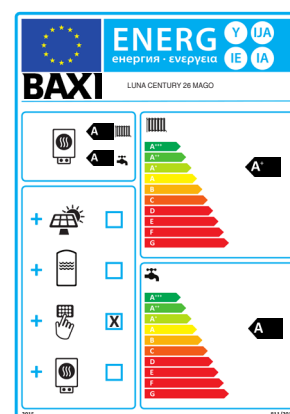
În conformitate cu Directiva ErP, combinarea Luna/Nuvola Century (care au o eficiență energetică sezonieră de încălzire a incintelor de 94%) cu un senzor de cameră modulant precum **Baxi Mago** și un **senzor de compensare a vremii** (fizic sau bazat pe cloud) crește eficiența cu 4%, aducând eficiența totală de încălzire a spațiului a sistemului la 98%. **Acest lucru echivalează cu o clasificare energetică A+ și o face una din cele mai eficiente combinații de centrale termice și comenzi disponibile pe piață.**



Luna Century



Kit Baxi Mago A+
(termostat inteligent
Baxi Mago și
senzor exterior)



Control avansat al sistemului

Baxi Space

Platformă de integrare
și control Baxi
de ultimă generație



Baxi Space permite o integrare inteligentă a diferitelor produse într-un sistem cu o gestionare simplă, ducând climatizarea la nivelul următor și cu cel mai mic consum de energie posibil.

Oferă un sistem de încălzire personalizat și eficient, adaptat pentru a satisface toate nevoile și preferințele.

Baxi Space integrează diferite tehnologii de generare a căldurii și refrigerare cu apă cu carduri de interfață și protocol de comunicare ModBus care permite un dialog între diferitele părți ale sistemului de încălzire/răcire.



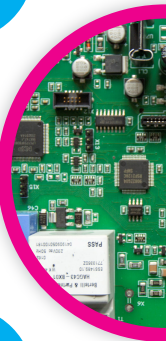
Luna/Nuvola
Century



Luna Compact

Software-ul de comunicare și gestionare (adică partea inteligentă a unui sistem) se află în cazan, în timp ce interfețele pentru integrarea altor tipuri de generatoare se realizează în principal prin hardware prin intermediul extensiilor conectorilor de pe placa de bază. Programarea parametrilor sistemului este posibilă prin intermediul panoului de control.

Designul dispozitivelor Baxi este unic, independent de produs și tehnologie, prin urmare, odată ce logica de programare pentru un produs a fost învățată, nu este necesară o pregătire suplimentară pentru alte produse din aceeași familie.

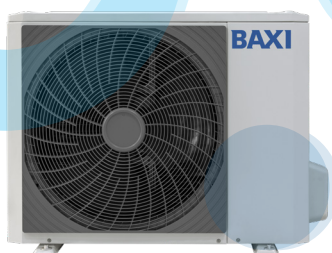




Luna Classic



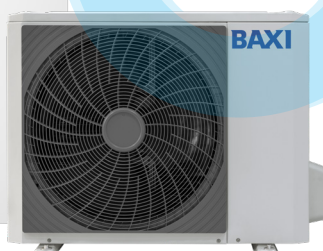
Alya FS Slim



Alya WH



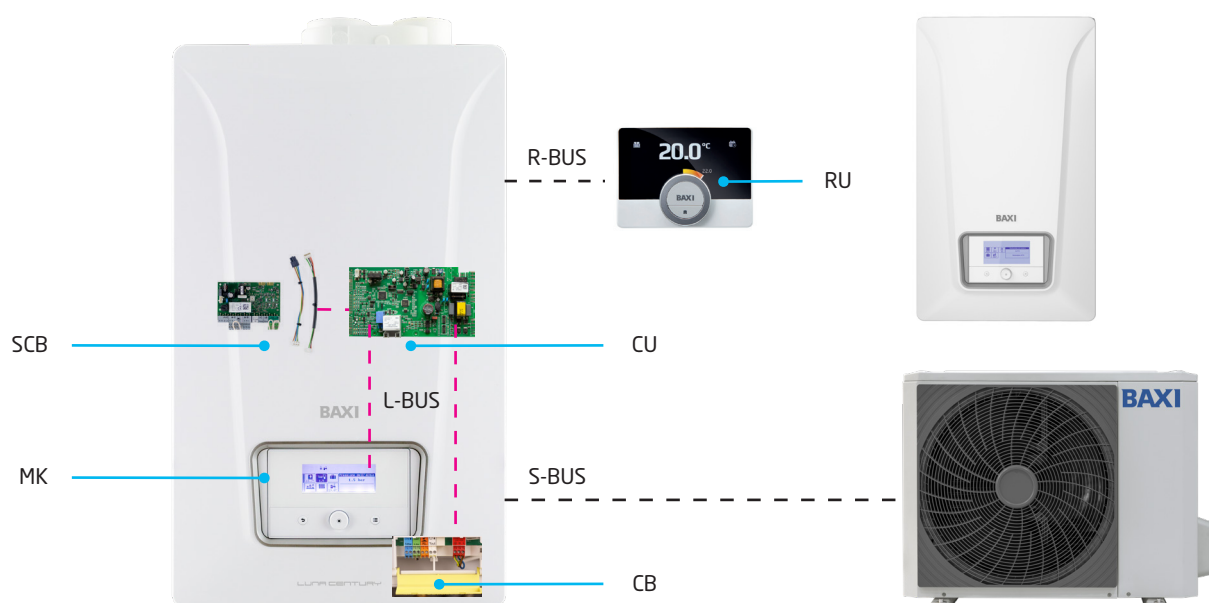
Alya FS



Baxi Space

Placa de control **Baxi Space** încorporată în Luna/Nuvola Century poate gestiona:

- un sistem mixt cu 2 zone, o zonă directă (de exemplu, temperatură ridicată) și o zonă de temperatură joasă (cu valvă de amestec) prin intermediul plăcii de extensie SCB-17B configurabile;
 - o zonă directă și un sistem de încălzire a piscinei, prin intermediul plăcii de extensie SCB-17B configurabile.
- Electronica **Baxi Space** gestionează independent fiecare circuit de încălzire (pompă de zonă, senzor de temperatură, valvă de amestec);
- un sistem solar, prin intermediul unei plăci de extensie SCB-17B configurabile;
 - o pompă de căldură prin Hybrid Connection SCB-01, care comunică prin magistrală Bus cu electronica **Baxi Space**;
 - termostat inteligent Baxi Mago și un senzor exterior.



Element	Description	Function
CU	Unitate de control	Unitatea de control gestionează toate funcțiile de bază ale aparatului
CB	Placă de conectare	Placa de conectare oferă acces ușor la toți conectorii unității de control
SCB	Placă de control inteligentă (opțională)	Poate fi instalat pentru a oferi o funcție suplimentară, cum ar fi controlul multi-zonă
MK	Panou de control (panou de control și afișaj)	Panoul de control este interfața cu utilizatorul a aparatului
RU	Senzor de cameră (de exemplu, un termostat)	Un senzor de cameră este utilizat pentru a măsura temperatura într-o cameră de referință
L-Bus	Bus local	Permite comunicarea între dispozitive
S-Bus	Bus de sistem	Permite comunicarea între aparate
R-Bus	Busul termostatului de camera Mago	Permite comunicarea cu termostatul de cameră Baxi Mago

Au fost setate niveluri de acces pentru parametri individuali de configurare ai plăcii, pentru a defini nivelul de expertiză necesar pentru a modifica anumite funcții ale cazanului.

Aceste niveluri sunt împărțite în:

Utilizator (acces direct la parametri) – aceasta este setarea implicită. Pur și simplu apăsați butonul "menu" pentru a vizualiza parametrii utilizatorului final.

Instalator (acces la parametri cu o parolă) – nivelul "instalator" este destinat profesioniștilor care trebuie să configureze sisteme de complexitate standard (de exemplu, sisteme solare, zone mixte, cascade, sisteme hibride etc.).

La acest nivel, este disponibilă o gamă largă de parametri, dintre care mulți au un impact semnificativ asupra performanței și eficienței sistemului.

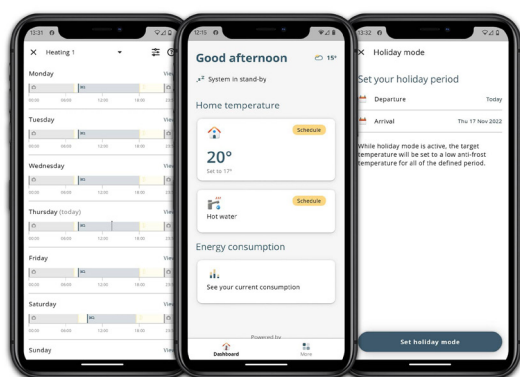
Control la îndemână cu Baxi Mago și My Baxi



Luna și Nuvola Century Compact pot fi combinate cu Baxi Mago (disponibil opțional), termostatul inteligent de cameră ușor de utilizat, care permite programarea încălzirii, pentru a se potrivi stilului de viață cu până la cinci scenarii diferite.

Butonul de control permite reglarea temperaturii și derularea meniului. Dacă senzorul de prezență este activat, ecranul de afișare se va aprinde automat când vă deplasați spre termostat.

În plus, **monitorizează consumul de energie** și oferă acces la o mulțime de **setări și sfaturi de economisire** a energiei.



Întotdeauna în control cu My Baxi

My Baxi este aplicația pentru smartphone și tabletă disponibilă pe App Store și Google Play, prin intermediul căreia puteți controla încălzirea și apă caldă, seta temperaturi, crea programe, schimba modul de funcționare, ... **de oriunde v-ați afla!**

Caracteristici



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



Creează **automat un program bazat pe obiceiurile tale** după ce ai răspuns la câteva întrebări. **Opțiune de control a mai multor smartphone-uri**, astfel încât fiecare membru al familiei să poată interacționa



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



Baxi Mago ajută la **economisirea banilor** și ține **consumul sub control**, oferind grafice de consum săptămânale, lunare sau anuale.

Luna Century - Componente

Centralele Luna Century se remarcă prin fiabilitatea lor excepțională. Fiecare componentă este proiectată pentru rezistență și siguranță, cu un accent clar pe performanța pe termen lung. Grupul hidraulic este realizat în întregime din alamă pentru durabilitate maximă, în timp ce carcasa metalică este acoperită atât în interior, cât și în exterior pentru a asigura o protecție sporită împotriva uzurii și coroziunii.

Flanșă
coaxială Ø60/100

Tavă de colectare
condens cu scurgere
pe admisia aerului



Înălțime crescută a
serpentinei pentru
un schimb de căldură
îmbunătățit



Electrod de aprindere și
dectecție

Unitate aer-gaz cu
clapetă de reținere



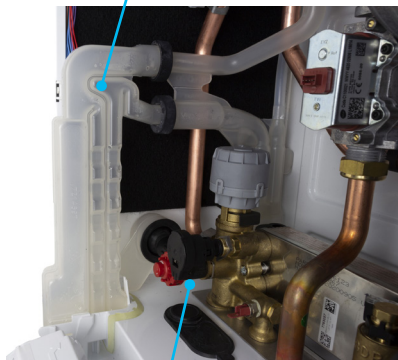
Ventilator cu
sarcină ridicată



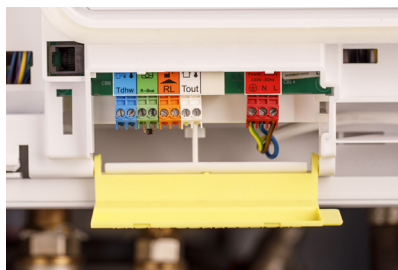
Cablu electrod de aprindere
poziționat pentru a preveni
interferențele radio

Vas de expansiune de
10 litri, ideal pentru
instalații cu conținut
mare de apă

Sifon de condens din 2 piese,
ușor de întreținut



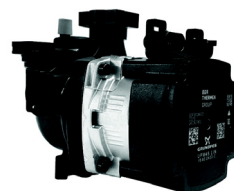
Supapă de siguranță de 3 bari
cu robinet de golire integrat



Bloc terminal cu coduri
de culori



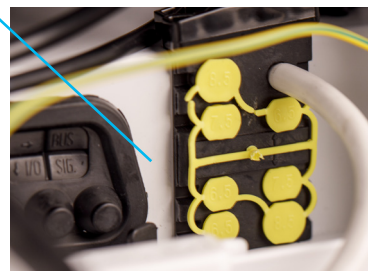
Carcasă pentru placa de
expansiune SCB-17B sau
conexiune hibridă SCB-01
(accesorii)



Pompă cu sarcină
hidraulică ridicată



Grup hidraulic din alamă



Rutare separată a cablurilor
pentru înaltă tensiune, joasă
tensiune și comunicare
Modbus

Nuvola Century - Componente

Centralele Nuvola Century sunt proiectate pentru o fiabilitate remarcabilă.

Fiecare componentă este proiectată având în vedere robustețea și siguranța, asigurând performanțe de lungă durată, fără probleme. Materialele interne de înaltă calitate sporesc și mai mult durabilitatea în timp: grupul hidraulic este realizat în întregime din alamă, iar carcasa metalică este vopsită atât în interior, cât și în exterior pentru o protecție suplimentară. Cu un rezervor de stocare încorporat de 45 de litri, Nuvola Century oferă, de asemenea, un confort excelent al apei calde menajere, satisfacând chiar și cele mai exigente nevoi ale gospodăriei.



Flanșă
coaxială Ø60/100

Electrod de aprindere
și detecție

Unitate aer-gaz cu
clapetă de reținere



Ventilator cu
sarcină ridicată

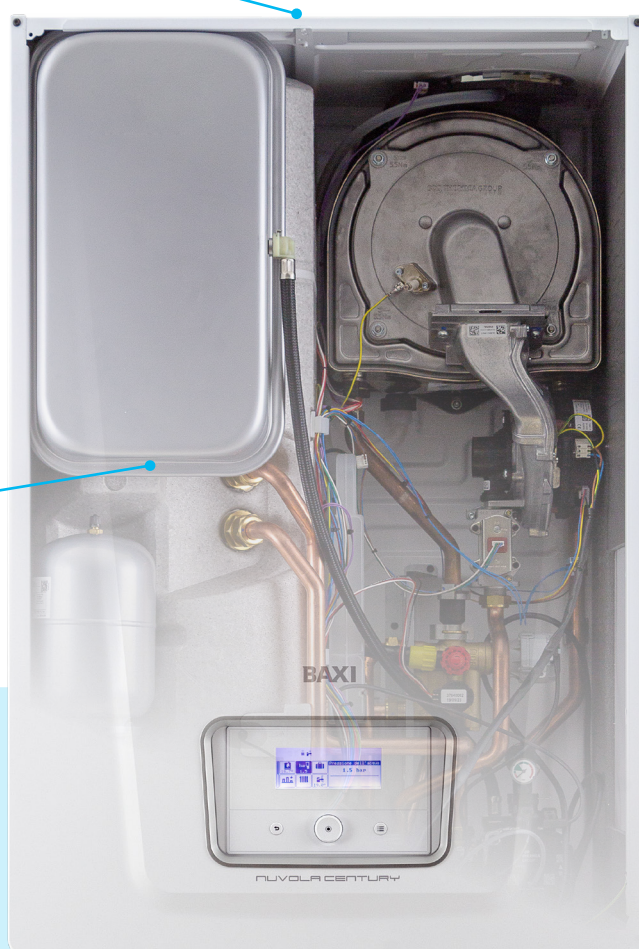
Tavă de colectare condens
cu scurgere pe admisia
aerului



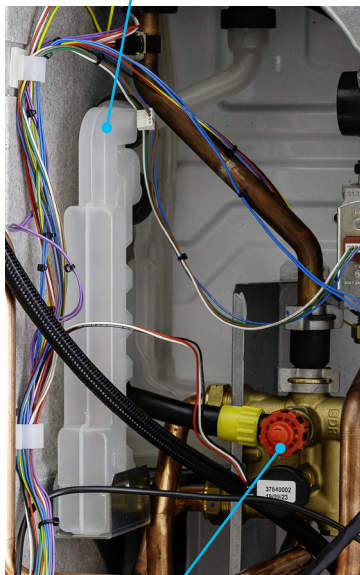
Înălțime crescută a
serpentinei pentru
un schimb de căldură
îmbunătățit



Vas de expansiune de 10
litri, ideal pentru instalații cu
conținut ridicat de apă



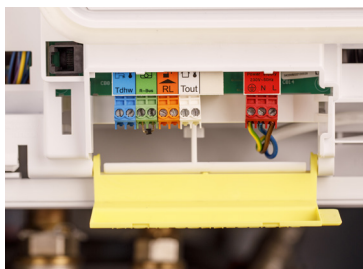
Sifon de condens din 2 piese,
ușor de întreținut



Supapă de siguranță de
3 bari cu robinet de
golire integrat

Vas de expansiune de
2 litri pentru apă
caldă menajeră în
dotarea standard

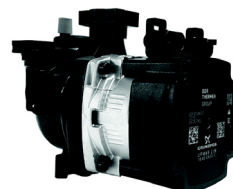
Boiler de acumulare
apă caldă menajeră de
45 litri din oțel Inox, cu
anod de magneziu



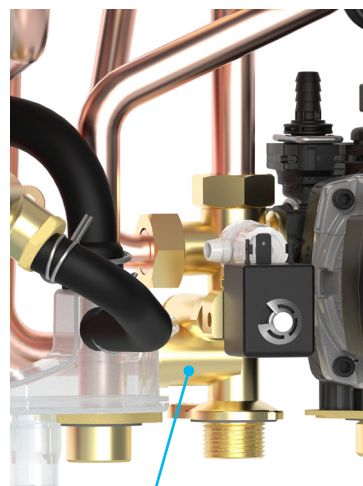
Bloc terminal cu coduri
de culori



Carcasă pentru placa de
expansiune SCB-17B sau
conexiune hibridă SCB-01
(accesorii)



Pompă cu sarcină
hidraulică ridicată



Grup hidraulic din alamă



Rutare separată a cablurilor
pentru înaltă tensiune, joasă
tensiune și comunicare
Modbus

Luna Century



- Schimbător de căldură din oțel inoxidabil cu o singură serpentină cu secțiune mărită de curgere
- Grupuri hidraulice din alamă
- Compatibilă cu sistemele hibride Baxi
- Electronică avansată Baxi Space: gestionare simplă și inteligentă a diferitelor produse într-un sistem
- Funcționează cu gaz natural, GPL și un amestec de hidrogen de 20% (nu este necesar un kit de conversie)
- Modularea de până la 1:10 reduce ciclurile de pornire-oprire pentru eficiență și economii îmbunătățite
- Silențioasă și durabilă, oferă niveluri stabile de confort
- Gas Adaptive Control: control automat al combustiei care menține cel mai înalt nivel de eficiență
- Racord coaxial Ø60/100 inclus
- Telecomandă inteligentă Baxi Mago disponibilă opțional
- Opțiune de conectare la conducte de fum rigide și flexibile Ø 50 pentru recondiționarea coșurilor de fum
- Conectarea la coșuri de fum colective presurizate
- Atinge clasa energetică A+ și performanțe de până la 98% (cu termostatul inteligent Baxi Mago + senzor exterior)
- Panou de control retro-iluminat cu pictograme intuitive pentru afișarea parametrilor, descrieri clare afișate într-o zonă mare de text, buton rotativ pentru ajustări și butoane dedicate de selectare a meniului
- Aplicația My Baxi – o aplicație dedicată pentru smartphone care permite controlul de la distanță al centralei atunci când este utilizat cu termostatul inteligent Baxi Mago

Sistemul hidraulic

Bloc hidraulic din alamă cu valvă deviatoare electrică cu 3 căi (inclusă și la modele numai pentru încălzire).
Schimbător de căldură apă/fum din oțel inox cu pasaje mari.
Schimbător de apă caldă menajeră majorat din oțel inoxidabil pentru a asigura condensarea și la producerea ACM.
By-pass automat.
Pompă modulantă completă de înaltă eficiență.
Sistem de prevenire a blocării pompei și valvei deviatoare cu acționare la fiecare 24 de ore.
Supapă de siguranță a circuitului de încălzire setată la 3 bari.
Sifon de condens ușor de întreținut.
Vas de expansiune de 10 litri, ideal pentru instalații cu conținut ridicat de apă.

Sistemul de termoreglare

Reglare climatică încorporată cu senzor exterior opțional.
Termoreglare ambientală cu termostatul inteligent Baxi Mago (opțional)
Controlul unui sistem multi-zonă cu accesorii opționale.
Programator încălzire și ACM incluse în panoul de control.

Sistemul de control

Termostat protecție supratemperatură schimbător de căldură primar.
Presostat hidraulic pentru prevenirea funcționării cazanului cu presiune scăzută.
Senzor NTC de siguranță împotriva supraîncălzirii coșurilor de fum.
Control electronic al temperaturii prin senzori NTC.
Protecție completă anti-îngheț.
Termometru electronic.
Manometru digital pentru circuitul de încălzire.

Dotarea standard

Suport de montare pe perete și șuruburi
Șablon de perete
Kit de conectare concentric Ø 60/100 la gazele de ardere Sistem de scurgere

Nuvola Century



- Schimbător de căldură din oțel inoxidabil cu o singură serpentină cu secțiune mărită de curgere
- Grupuri hidraulice din alamă
- Compatibilă cu sistemele hibride Baxi
- Atinge clasa energetică A+ și performanțe de până la 98% (cu termostatul inteligent Baxi Mago + senzor exterior)
- până la 500 litri apă caldă menajeră în 30 de minute (ΔT 30°)
- Boiler cu acumulare de 45 litri cu serpentină dublă din oțel inoxidabil
- Vas de expansiune de 2 litri pentru apă caldă menajeră (standard)
- Compatibil cu sistemele hibride Baxi
- Panou de control retro-iluminat cu pictograme intuitive pentru afișarea parametrilor, descrieri clare afișate într-o zonă mare de text, buton rotativ pentru ajustări și butoane dedicate de selectare a meniului
- Modularea de până la 1:10 reduce ciclurile de pornire-oprire pentru eficiență și economii îmbunătățite.
- Silențioasă și durabilă, oferă niveluri stabile de confort
- Gas Adaptive Control: control automat al combustiei care menține cel mai înalt nivel de eficiență
- Aplicația My Baxi – o aplicație dedicată pentru smartphone care permite controlul de la distanță al centralei atunci când este utilizat cu termostatul inteligent Baxi Mago
- Racord coaxial Ø60/100 inclus
- Opțiune de conectare la conducte de fum rigide și flexibile Ø 50 pentru recondiționarea coșurilor de fum
- Conectarea la coșuri de fum colective presurizate

Sistemul hidraulic

Bloc hidraulic din alamă cu valvă deviatoare electrică cu 3 căi. Schimbător de căldură apă/fum din oțel inox cu pasaje mari. Boiler cu acumulare de 45 litri cu serpentină dublă din oțel inoxidabil.

By-pass automat.

Pompă modulantă completă de înaltă eficiență.

Sistem de prevenire a blocării pompei și valvei deviatoare cu acționare la fiecare 24 de ore.

Supapă de siguranță a circuitului de încălzire setată la 3 bari.

Sifon de condens ușor de întreținut.

Vas de expansiune de 10 litri, ideal pentru instalații cu conținut ridicat de apă.

Supapă de siguranță circuit sanitar setată la 8 bari.

Vas de expansiune sanitar de 2 litri

Sistemul de termoreglare

Reglare climatică încorporată cu senzor exterior opțional.

Termoreglare ambientală cu termostatul inteligent Baxi Mago (opțional)

Controlul unui sistem multi-zone cu accesorii opționale.

Programator încălzire și ACM incluse în panoul de control.

Sistemul de control

Termostat protecție supratemperatură schimbător de căldură primar.

Presostat hidraulic pentru prevenirea funcționării cazanului cu presiune scăzută.

Senzor NTC de siguranță împotriva supraîncălzirii coșurilor de fum.

Control electronic al temperaturii prin senzori NTC.

Protecție completă anti-îngheț.

Termometru electronic.

Manometru digital pentru circuitul de încălzire.

Dotarea standard

Suport de montare pe perete și șuruburi

Șablon de perete

Kit de conectare concentric Ø 60/100 la gazele de ardere

Sistem de scurgere

Technical data

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		35	24
Putere termică nominală (Qn) pentru apă caldă menajeră	kW	34,9	24,7
Putere termică nominală (Qn) pentru încălzire	kW	28,9	20,6
Putere termică utilă nominală la temperatură ridicată* P ₄	kW	28	20
Profil de încărcare pentru ACM		XL	XL
Clasa de eficiență energetică la încălzirea incintelor		A	A
Clasa de eficiență energetică la încălzirea apei menajere		A	A
Eficiență energetică sezonieră la încălzirea incintelor	%	94	94
Eficiență utilă la putere nominală și temperatură ridicată* η ₄	%	87,9	88,0
Eficiență utilă la 30% din puterea nominală și temperatură scăzută** η ₁	%	98,8	99,3
Emisii de NOx	mg/kWh	21,7	19,4
Temperatura 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)

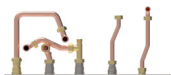
(1) fără limitator de debit

Accesorii

Sistem aspirare aer - evacuare fum

Accesoriu	Descriere	Cod	Luna	Nuvola
	Adaptor coaxial Ø 60/100 – dual Ø 80	KA00048	✓	✓
	Flanșă coaxială Ø80/125	A7755080	✓	✓
	Cot coborât la 90° coaxial Ø 60/100	KA00049	✓	✓
	Adaptor kit evacuare/aspirare pentru înlocuire Nuvola Duo-tec+ Instalare obligatorie în cazul înlocuirii cazanelor Nuvola Duo-tec+/Platinum+ cu Nuvola Century	Disponibil în curând		✓
	Adaptor kit evacuare/aspirare pentru înlocuire Luna Duo-tec E Instalare obligatorie în cazul înlocuirii cazanelor Luna Duo-tec E cu Luna Century	Disponibil în curând	✓	

Accesorii hidraulice

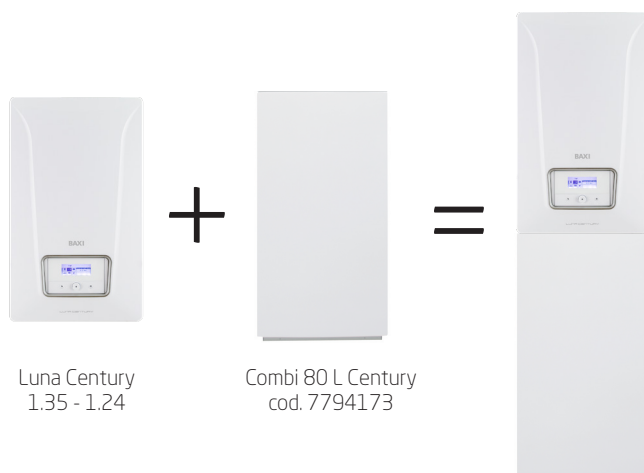
Accesoriu	Descriere	Cod	Luna	Nuvola
	Filtru magnetic cu separator de impurități	A7711843	✓	✓
	Filtru magnetic din alamă cu separator de impurități	A7694146	✓	✓
	Kit evacuare condens pentru centrale cu condensare de până la 45 kW	7213162	✓	✓
	Kit capac inferior	A7775501	✓	
	Kit de extensie a capacului inferior Acoperă conexiunile, pompa de scurgere a condensului și filtrul magnetic pentru a îmbunătăți estetica	A7775363	✓	
	Pompă cu caracteristică îmbunătățită 15/70 Century	A7874364	✓	✓
	Țevi de conectare telescopice cu robineti de gaz și apă rece	7106980	✓	
	Racorduri înlocuire Nuvola Duo-tec+/Platinum+ cu Nuvola Century Instalare obligatorie în cazul înlocuirii cazanelor Nuvola Duo-tec+/Platinum+ cu Nuvola Century	A7881476		✓
	Kit valve solare	7115139	✓	
	Kit umplere inteligentă Asigură presiunea optimă a sistemului de încălzire. Dacă presiunea scade, Smart Fill permite reumplerea automată a sistemului de încălzire	A7895003	✓	✓
	Șablon de instalare	A7774989	✓	

Thermoregulation accessories

Accessorio	Descrizione	Codice	Luna	Nuvola
	Termostat inteligent Baxi Mago cu conectare la Internet prin WiFi (conectare la centrală prin fir R-BUS)	7701201	✓	✓
	Kit Baxi Mago A+ (Termostat Inteligent Baxi Mago + senzor exterior)	A7791884	✓	✓
	Senzor de temperatură cu imersie pentru boiler ACM extern	KHG71407681	✓	
	Placă de extensie SCB-17B Se instalează în interiorul cazanului. Pentru un sistem mixt cu 2 zone, o zonă directă (de exemplu, temperatură ridicată) și o zonă de temperatură scăzută (cu valcă de amestec) sau un sistem cu circuit solar sau o zonă directă și un sistem de încălzire a piscinei. INSTALARE OBLIGATORIE cod. 88017017 AD199 - Senzor de tur pentru sisteme cu 2 zone INSTALARE OBLIGATORIE cod. A7808411 Kit solar	A7807621	✓	✓
	AD199 - Sondă temperatură tur valvă cu 3 căi (Include: senzor, cablu și coliere de fixare)	88017017	✓	✓
	Kit solar (Include: senzor boiler, senzor solar și terminale de conectare)	A7808411	✓	✓
	SCB-01 - Conexiune hibridă Placă de expansiune pentru integrarea unei pompe de căldură split	A7809727	✓	✓

Luna Century și Combi 80 L Century

Modelele Luna Century pot fi asociate cu boilerul din oțel inoxidabil Combi 80 L Century pentru producția de apă caldă menajeră.



Caracteristici:

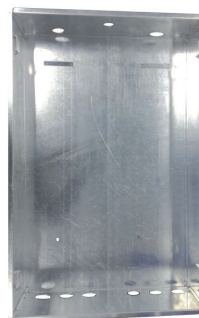
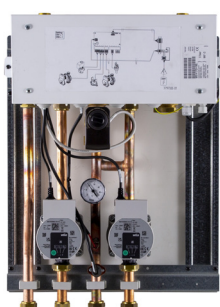
- Vas de expansiune de 4 litri pentru apă caldă menajeră inclus
- Senzor de apă caldă menajeră pentru boiler inclus
- Temperatura apei menajere reglabilă direct de la cazan
- Boilerul echipat cu anod de magneziu
- Kit de racordare hidraulică centrală-boiler inclus standard
- Dimensiuni boiler: 977 x 450 x 540 mm (Î x L x A), Greutate: 45 kg

Centrala și boilerul sunt furnizate în pachete separate.

Kituri pentru sisteme mixte/multi-zonă

Unitatea MS-H, echipată cu un colector deschis, permite gestionarea simultană a sistemelor de încălzire mixte atât cu zone de temperatură ridicată ($\leq 80^{\circ}\text{C}$), cât și zone de temperatură joasă ($\leq 45^{\circ}\text{C}$).

Datorită cadrului său compact (doar 160 mm adâncime), poate fi instalat cu ușurință încastrat sau montat pe perete. Kiturile de sisteme mixte pot fi comandate cu carcasă încastrabilă (cod 7222568) sau cu carcasă exterioară (cod 7222565).



Kit MS-H
(1HT + 2LT)
2 zone mixte
independente
Cod 7801488

Kit MS-H
(1HT + 1LT)
Code 7801487

Kit MS
Rilancio+
3 zone
Cod 7222366
2 zone
Cod 7222365

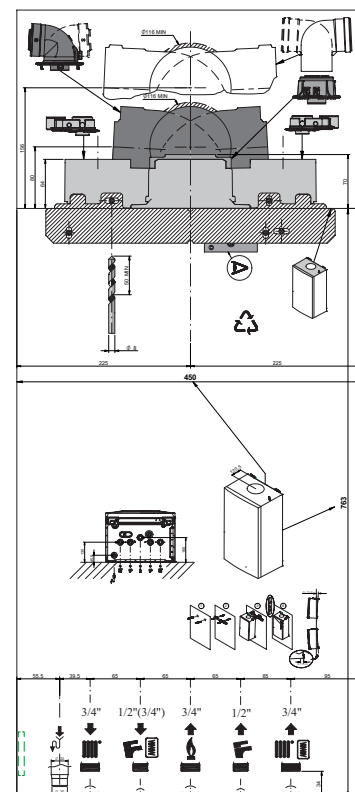
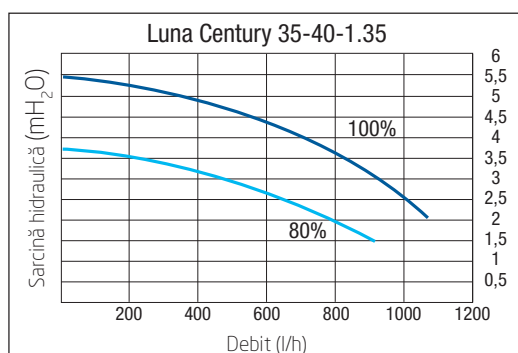
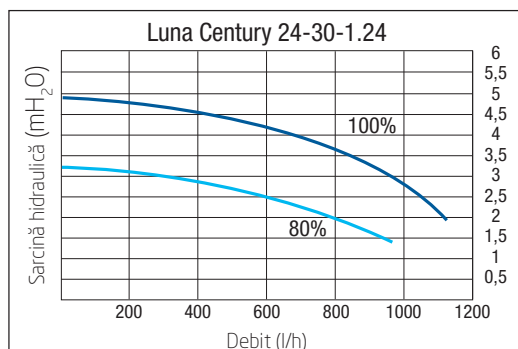
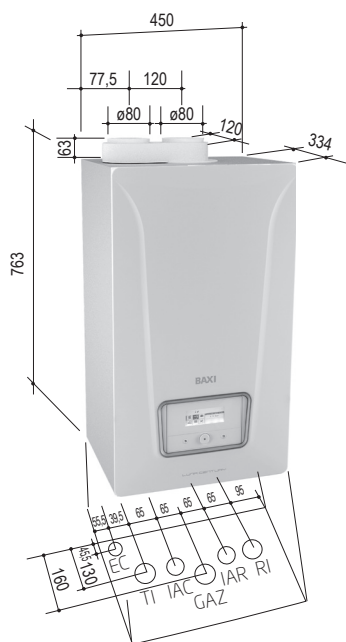
Kit carcasă
încorporată
Cod 7222568
Dimensiuni (ÎxLxA)
700x450x210 mm

Kit carcasă exterioară
Cod 7222565
Dimensiuni (ÎxLxA)
700x450x210 mm

Descriere	Cod	Luna	Nuvola
Kit Century pentru partajare (1HT + 2LT) Cutie de control pentru a transforma kitul de sistem mixt, compatibil cu Luna Platinum+ / Nuvola Platinum+, într-un kit de sistem mixt MS-H cu 3 zone (1 temperatură înaltă + 2 temperatură scăzută).	7820296	✓	✓
Kit Century pentru partajare (1HT + 1LT) Cutie de control pentru a transforma kitul de sistem mixt, compatibil cu Luna Platinum+ / Nuvola Platinum+, într-un kit de sistem mixt MS-H cu 2 zone (1 temperatură înaltă + 1 temperatură scăzută).	7820295	✓	✓

Desene tehnice

Luna Century

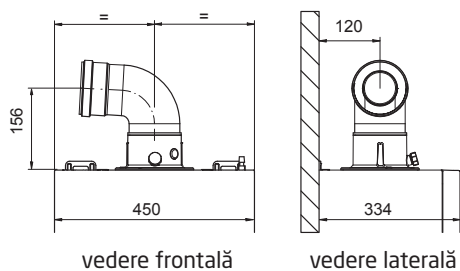


Șablon de instalare

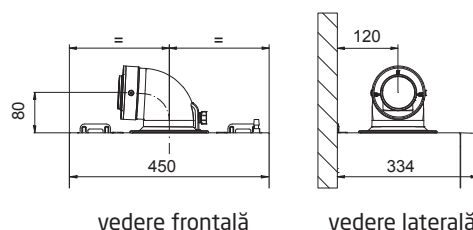
- TI = Tur instalație încălzire G 3/4"
- IAC = Iașire apă caldă menajeră G 1/2"
(pentru modelele numai pentru încălzire: TB = tur boiler G 3/4")
- GAZ = Intrare gaz G 3/4"
- IAR = Intrare apă rece rețea G 1/2"
- RI = Retur instalație încălzire G 3/4"
- EC = Evacuare condens, racordabilă la țevă $\varnothing$ 22 mm

Sistem coaxial de fum

cu adaptor și cot la 90°

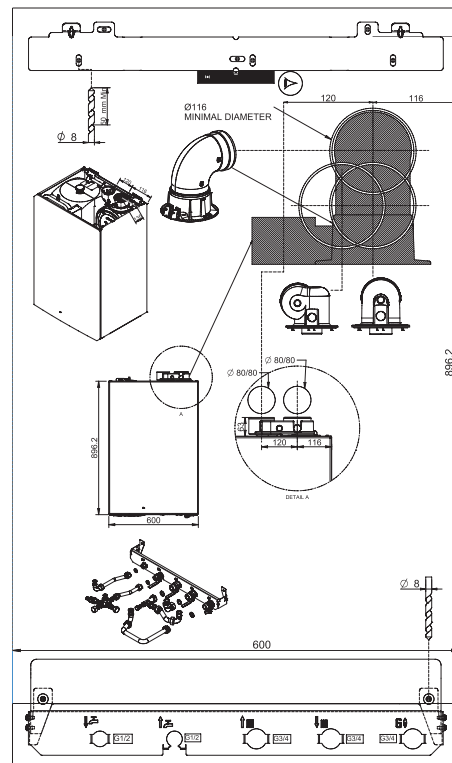
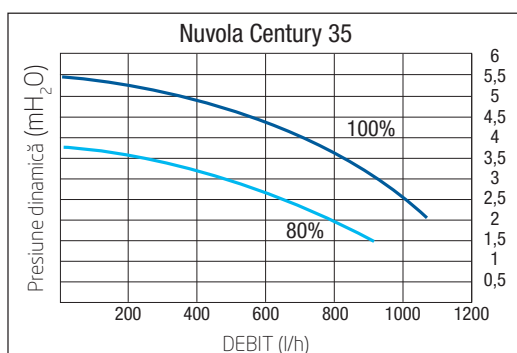
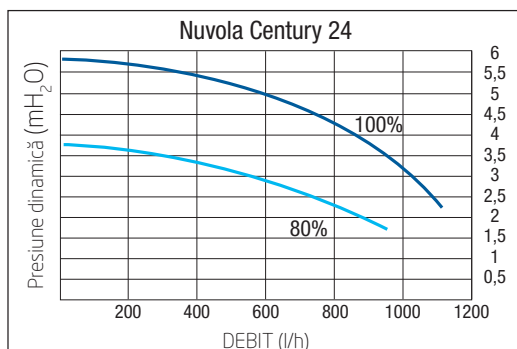
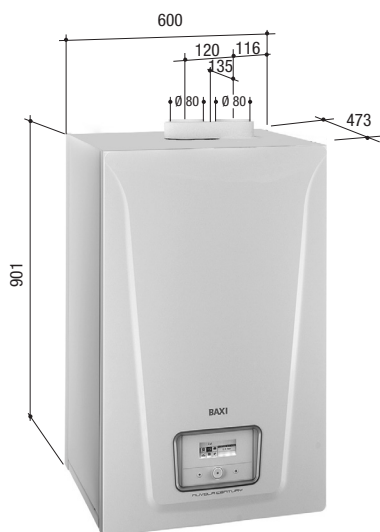


cu cot la 90° coborât

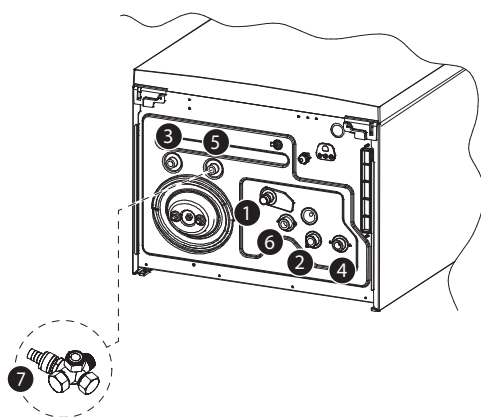


Model	Lungime maximă (m)		Reducerea lungimii pentru o inserție de cot de 90° (m)	Reducerea lungimii pentru o inserție de cot de 45° (m)
	$\varnothing$ 60/100	$\varnothing$ 80/125		
Luna Century	10	25	1	0,5 - $\varnothing$ 60/100 0,25 - $\varnothing$ 80/125

Nuvola Century



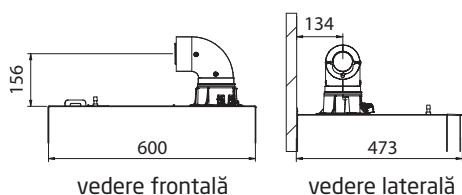
Șablon de instalare



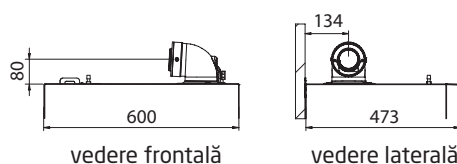
- 1 Evacuare condens, racordabilă la țevă Ø 22 mm
- 2 Tur instalație încălzire G 3/4"
- 3 Ieșire apă caldă menajeră G 1/2"
- 4 Retur instalație încălzire G 3/4"
- 5 Intrare apă rece rețea G 1/2"
- 6 Intrare gaz G 3/4"
- 7 Robinet de golire boiler de acumulare / Racord recirculare

Sistem coaxial de fum

cu adaptor și cot la 90°



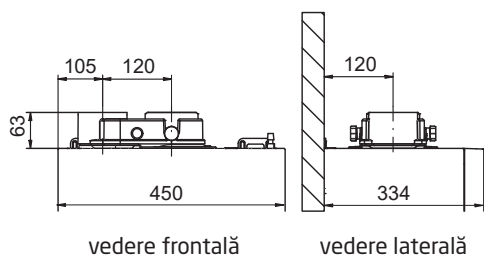
cu cot la 90° coborât



Model	Lungime maximă (m)		Reducerea lungimii pentru o inserție de cot de 90° (m)	Reducerea lungimii pentru o inserție de cot de 45° (m)
	Ø 60/100	Ø 80/125		
Nuvola Century	10	25	1	0,5 - Ø 60/100 0,25 - Ø 80/125

Sistem de fum dublu

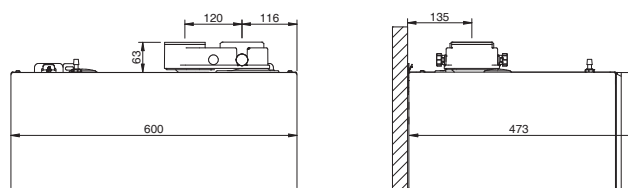
Luna Century



vedere frontală

vedere laterală

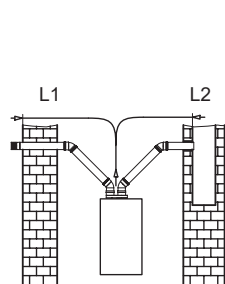
Nuvola Century



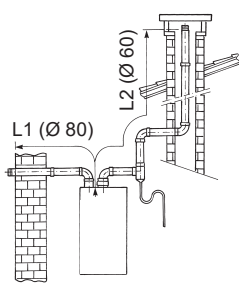
vedere frontală

vedere laterală

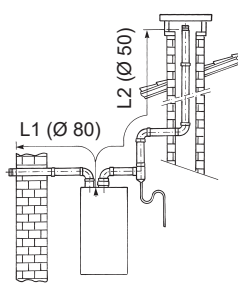
L1 = Țeavă de admisie / L2 = Țeavă de fum



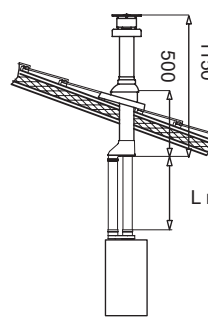
L1, L2 Ø 80



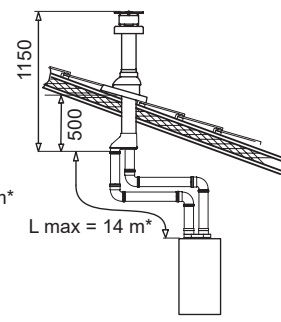
L1 Ø 80, L2 Ø 60



L1 Ø 80, L2 Ø 50
rigid or flexible



Ø 80



Ø 80

(*) 35 kW models

Model	ȚEAVĂ DE FUM RIGIDĂ								
	Lungime (m)			Lungime (m)			Lungime (m)		
	Țeavă de admisie (L1) Ø80, conductă de fum (L2) Ø80			Țeavă de admisie (L1) Ø80, conductă de fum (L2) Ø80			Țeavă de admisie (L1) Ø80, conductă de fum (L2) Ø50*		
	L max = L1+L2	L1 max	L2 max = L max - L1max	L max = L1+L2	L1 max	L2 max = L max - L1max	L max = L1+L2	L1 max	L2 max
Luna 35/40 kW Nuvola Century 35 kW	80	15	65	30	10	20	30	10	20
Nuvola Century 24 kW Luna Century 24/30 kW	80	10	70	40	10	30	40	10	30

Model	ȚEAVĂ DE FUM FLEXIBILĂ					
	Lungime (m)			Lungime (m)		
	Țeavă de admisie (L1) Ø80, conductă de fum (L2) Ø80			Țeavă de admisie (L1) Ø80, conductă de fum (L2) Ø50*		
	L max = L1+L2	L1 max	L2 max = L max - L1max	L max = L1+L2	L1 max	L2 max
Luna 35/40 kW Nuvola Century 35 kW	80	15	65	30	10	20
Nuvola Century 24 kW Luna Century 24/30 kW	80	10	70	40	10	30

Pentru conductele de fum Ø 80 și 60, lungimea maximă a conductei de admisie (L1 max) nu poate fi depășită

* Pentru toate modelele Luna/Nuvola Century. Lungimea maximă a conductelor de admisie (L1 max) și de fum (L2 max) nu poate fi depășită.

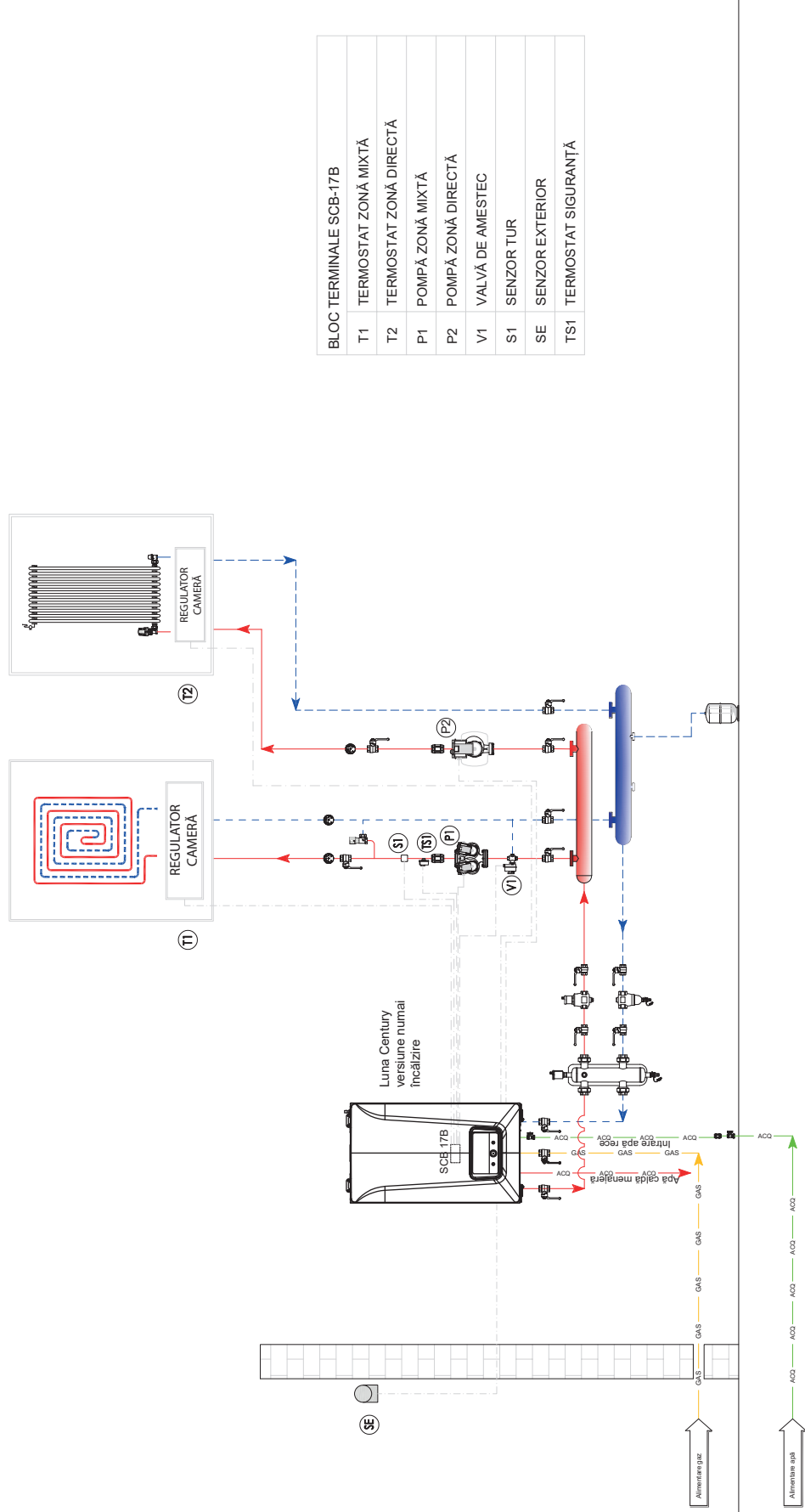
Model	ȚEAVĂ RIGIDĂ DE FUM						ȚEAVĂ DE FUM FLEXIBILĂ			
	→ Ø 80 mm		→ Ø 60 mm		→ Ø 50 mm		→ Ø 80 mm		→ Ø 50 mm	
	Reducerea lungimii pentru un Insertie cot 90° (m)	Reducerea lungimii pentru un Insertie cot 45° (m)	Reducerea lungimii pentru un Insertie cot 90° (m)	Reducerea lungimii pentru un Insertie cot 45° (m)	Reducerea lungimii pentru un Insertie cot 90° (m)	Reducerea lungimii pentru un Insertie cot 45° (m)	Reducerea lungimii pentru un Insertie cot 90° (m)	Reducerea lungimii pentru un Insertie cot 45° (m)	Reducerea lungimii pentru un Insertie cot 90° (m)	Reducerea lungimii pentru un Insertie cot 45° (m)
Luna/Nuvola Century	0,5	0,25	2	-	3	-	0,5	0,25	2	-

Toate informațiile iau în considerare utilizarea sistemelor de fum Baxi.

Scheme de instalare

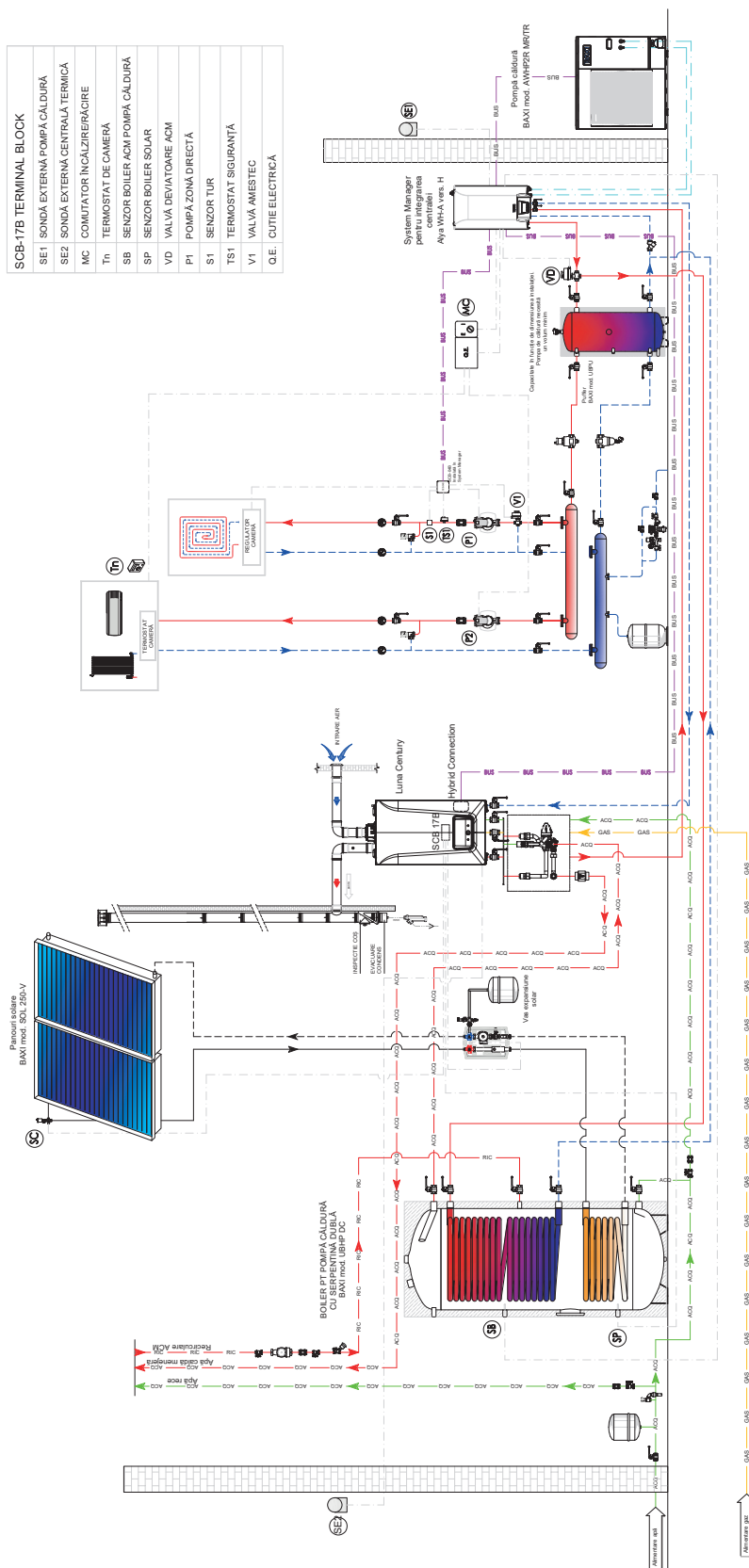
Luna Century cu SCB-17B

Exemplu de instalare a unei centrale Luna Century cu placă opțională SCB-17B pentru sistem de încălzire (1 zonă mixtă + 1 zonă directă)



Schemă de instalare Hybrid WH (Hibrid Mural)

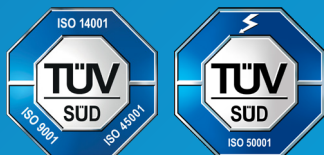
Exemplu de instalare a unui sistem hibrid mural (centrală Luna Century cu pompă de căldură split Alya WH și conexiune hibridă SCB-01), pentru un sistem de încălzire/răcire cu 1 zonă directă și 1 zonă mixtă. Include controlul valvei cu 3 căi pentru comutarea între încălzire și apă caldă menajeră, cu integrare centrală. Pompa de căldură produce apă caldă menajeră cu un boiler de acumulare cu serpentină dublă conectat la un sistem solar termic, cu suport suplimentar de la centrala instantanee.



Schemele de instalare din acest catalog au doar scop ilustrativ și trebuie verificate de un tehnician calificat înainte de a realiza instalarea. Aceste scheme nu înlocuiesc documentația tehnică necesară a proiectului.

BAXISPA

36061 BASSANO DEL GRAPPA (VI)
Via Trozzetti, 20
export@baxi.it
www.baxi.com



Compania nu își asumă nicio responsabilitate pentru orice posibile și își rezervă dreptul de a face modificări în produse, din cauza cerințelor tehnice sau comerciale, în orice moment fără notificare.

Baxi S.p.A. 07-25 a