

BAXI

CENTRALE MURALE CU CONDENSARE SOLUȚII REZIDENȚIALE



Gama de centrale termice murale cu condensare
Soluții rezidențiale

Lifestyle. By **BAXI**



Baxi Group este unul dintre liderii europeni în soluții de încălzire și răcire a aerului din locuințe, ce comercializează pe întreg globul o gamă largă de produse: centrale termice de înaltă eficiență pe bază de gaz, micro-centrale de cogenerare, boilere electrice și cu gaz, radiatoare și aeroterme, sisteme de condiționare a aerului - furnizând astfel căldură, apă caldă și aer condiționat pentru locuințe, spații de lucru și clădiri publice.

În România, mărcile Grupului – BAXI, WESTEN și ROCA – sunt comercializate de către Baxi România. Compania este singurul furnizor de pe piața autohtonă de profil care oferă clienților beneficiul “8 ani garanție” pentru toate produsele din gama BAXI, perioadă ce reprezintă durata medie de viață a unei centrale termice.



Garanția de 8 ani înseamnă mai mult decât o promisiune de calitate, înseamnă încredere în rezultatele experienței acumulate în timp. Pentru clienții Baxi, garanția înseamnă confortul oferit de un produs de înaltă clasă, cu performanțe și fiabilitate pe măsură. Această încredere în forțele proprii, ca și preocuparea pentru calitate și confort sunt marca unui stil de viață - stilul Baxi.

BAXI

CENTRALE TERMICE cu condensare



Prezentă în sectorul de încălzire și cel al producerii apei calde menajere de peste 30 de ani, Baxi Group este unul dintre liderii din domeniu oferind soluții de încălzire de înaltă tehnologie.

Ca rezultat al combinației perfecte dintre tehnologia de ultimă oră și eficiența maximă, Baxi a dezvoltat o gamă vastă de sisteme termice cu condensare.

BAXI

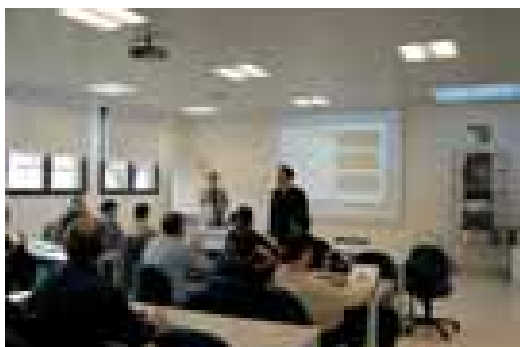
SISTEME ÎN CASCADĂ



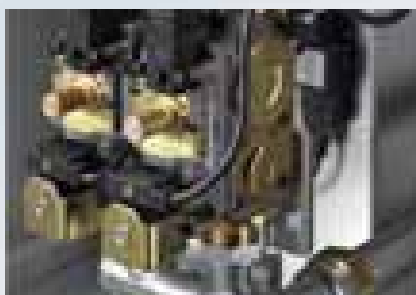
Centralele termice cu condensare din gama Baxi sunt ideale pentru instalarea în cascadă. Datorită sistemelor electronice de înaltă tehnologie (Advanced CPS System), se pot instala până la 12 centrale doar prin conectarea accesoriilor corespunzătoare la sistemul electronic. Domeniul complet de accesorii permite o cascadare a sistemelor ce pot atinge puterea de 780 kW.

BAXI

TEHNOLOGIE DE ÎNCĂLZIRE de ultimă generație



Grupul Baxi este constant angajat în proiecte de dezvoltare și cercetare, pentru a descoperi noi tehnologii și aplicații în vederea furnizării confortului termic, în condiții de eficiență maximă și costuri reduse.



CUPRINS

PREZENTAREA GENERALĂ A GAMEI DE CENTRALE MURALE CU CONDENSARE	08
SISTEM CPS AVANSAT	10
CONFORT PRIN PANOU DE COMANDĂ DETAȘABIL	11
PRIME HT 24kw-28 kw	12
NUVOLA 3 COMFORT HT 33 kw	13
LUNA 3 COMFORT HT 28 kw + COMBI 80L	14
LUNA 3 COMFORT HT 28 kw	15
LUNA 3 SYSTEM HT 33 kw	16
LUNA HT 45-65 kw	17
SISTEME ÎN CASCADĂ	18
ACCESORII	20



Tehnologia condensării este cea mai recentă inovație din domeniul centralelor termice. Prin utilizarea know-how-ului din domeniul arzătoarelor cu pre-amestec de combustibil, centralele cu condensare asigură o performanță mai ridicată (eficiență de până la 109,8%). Aproape întreaga căldură generată de procesul de ardere este recuperată fără a se degaja pierderi de energie în aer, așa cum se întâmplă în cazul centralelor tradiționale.

Centralele cu condensare sunt sinonime cu economiile energetice și niveluri reduse în emisia de noxe. Atunci când sunt utilizate în sisteme cu temperaturi joase, centralele cu condensare conduc în mod obișnuit la o reducere a cheltuielilor aferente combustibilului gazos cu până la 35%. În plus, prin calitatea lor de a reduce semnificativ emisiile de noxe (până la 80% din NO_x și 90% din CO) centralele cu condensare sunt ecologice datorită utilizării arzătoarelor cu pre-amestec. NO_x și CO sunt emisii poluante care au un impact negativ asupra mediului (ex. sub forma fenomenului de ploaie acidă), motiv pentru care Baxi se concentrează în permanență asupra găsirii de noi soluții ecologice.



CENTRALE COMBI CU SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ ACM ÎN PLĂCI

Modelele de centrale combi **Prime HT** reprezintă soluția ideală pentru încălzirea și producerea instantanee de apă caldă menajeră. Acestea sunt caracterizate de performanță ridicată, puteri de până la 28kW, și un confort sanitar impresionant (producerea continuă a până la 16 l/min de ACM la $\Delta T = 25^{\circ}\text{C}$).



CENTRALE COMBI CU BOILER ACM INTEGRAT

Nuvola 3 Comfort HT este o centrală cu condensare cu boiler integrat, care se distinge printr-o performanță de neegalat în producerea apei calde menajere. Acest model asigură producerea a până la 500 l ACM în numai 30 minute (la $\Delta T = 30^{\circ}\text{C}$) și poate reface temperatura apei din boiler în numai 4 minute.



CENTRALE DEDICATE ÎNCĂLZIRII PRIN CONECTARE ALĂTURI DE UN BOILER MODULAR

Modelul **Luna 3 Comfort HT 1.280** dedicat sistemului de încălzire poate fi racordat la un boiler modular ACM încălzit indirect. Pachetul LUNA 3 Comfort HT 1.280 + Combi 80L este un sistem independent ce constă dintr-o centrală murală cu condensare pe combustibil gazos și un rezervor de acumulare a ACM (confeționat din oțel inoxidabil AISI 316L de 80 l), configurate modular în instalația din care fac parte. Aceste echipamente asigură producerea a până la 550 l de apă caldă menajeră în 30 minute (la $\Delta T = 30^{\circ}\text{C}$).

CENTRALE DEDICATE SISTEMULUI DE ÎNCĂLZIRE (POSIBILITATE DE CONECTARE CU BOILER ACM ÎNCĂLZIT INDIRECT)

Modelele **Luna HT**, **Luna 3 Comfort HT** și **Luna 3 System HT** doar pentru încălzire au o gamă vastă de puteri ce variază de la 28 la 65 kW. Aceste centrale pot fi conectate cu ușurință la un boiler indirect. Modelele sunt ideale atât pentru instalare independentă cât și în cascadă, datorită disponibilității unei game variate de accesorii.

CENTRALE COMBI	 Prime HT 240		 Prime HT 280			
CENTRALE COMBI CU BOILER ACM INTEGRAT				 Nuvola 3 COMFORT HT 330		
CENTRALE DEDICATE ÎNCĂLZIRII PRIN CONECTARE ALĂTURI DE UN BOILER MODULAR		 Luna 3 Comfort HT I.280 + Combi				
CENTRALE DEDICATE ÎNCĂLZIRII		 Luna 3 Comfort HT I.280		 Luna 3 System HT I.330 MP	 Luna HT I.450	 Luna HT I.650
Putere nominală* kW	24	28	33	45	65	
Putere nominală* (regim de încălzire) 50/30°C kW	21,6	30,3 Luna 3 Comfort HT I.280 25,9 Prime HT 280	30,3 Nuvola 3 Comfort HT 330 35,7 Luna 3 System HT I.330	48,7	70,3	

*Pentru mai multe detalii privind puterea generată și producția de ACM, consultați fișele tehnice ale produselor.



O GAMĂ VARIATĂ DE OPȚIUNI!

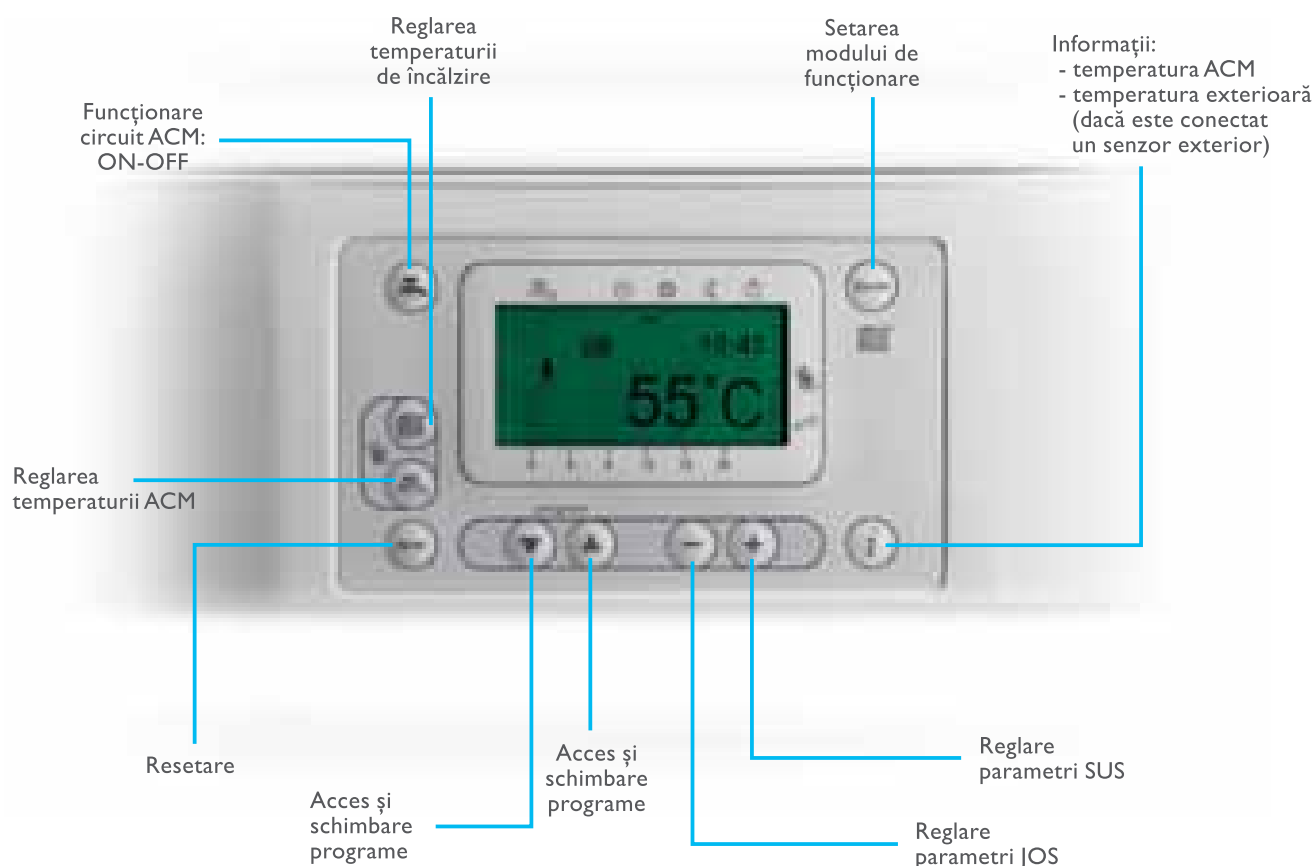
Centralele sunt disponibile într-o gamă vastă, cu puteri cuprinse între 24 și 65 kW, fiind concepute pentru a satisface necesarul oricărui utilizator: **centrale combi** (modele care combină încălzirea centrală și producerea instantanee de apă caldă menajeră); **centrale combi cu acumulare** (cantități mari de ACM sunt disponibile în permanență); **centrale dedicate încălzirii cu conectare modulară la boiler** (modele de sine stătătoare care combină o centrală murală cu un rezervor de acumulare ACM modular) sau **centrale dedicate încălzirii** (modele adecvate pentru sistemele de încălzire având posibilitatea conectării la orice tip de boiler pentru furnizarea ACM).

SISTEMUL AVANSAT CPS: CONTROL, PROGRAMARE, SETARE

Modelele de centrale termice cu condensare Luna 3 System HT și Luna HT sunt prevăzute cu un panou de control digital. Butoanele aferente fiecărei funcții și afișajul LCD permit citirea cu ușurință a informațiilor legate de funcționarea centralei, precum și controlul, programarea și setarea parametrilor acesteia.



- Microprocesor cu dublu nucleu: o nouă tehnologie folosită pentru operarea optimă a centralei
- Programator integrat pentru a controla zilnic atât sistemul de încălzire cât și funcțiile aferente apei calde menajere
- Funcția de preîncălzire a circuitului de apă curentă menajeră pentru a reduce timpii de așteptare
- Termometru electronic digital
- Autodiagnoză: detectarea și descrierea oricărei eventuale defecțiuni
- Regulator termic integrat (sonda externă de temperatură este livrată opțional)
- Comutator automat vară/iarnă integrat (cu sonda de exterior conectată)
- Opțiunea de instalare a sistemului în cascadă
- Opțiunea de instalare a sistemelor mixte (de temperatură ridicată și scăzută)
- Interfețe ale plăcii electronice pentru funcții suplimentare precum:
 - a) controlul de la distanță al semnalelor de operare,
 - b) controlul pompelor adiționale,
 - c) controlul puterii centralei prin dispozitiv electronic extern.

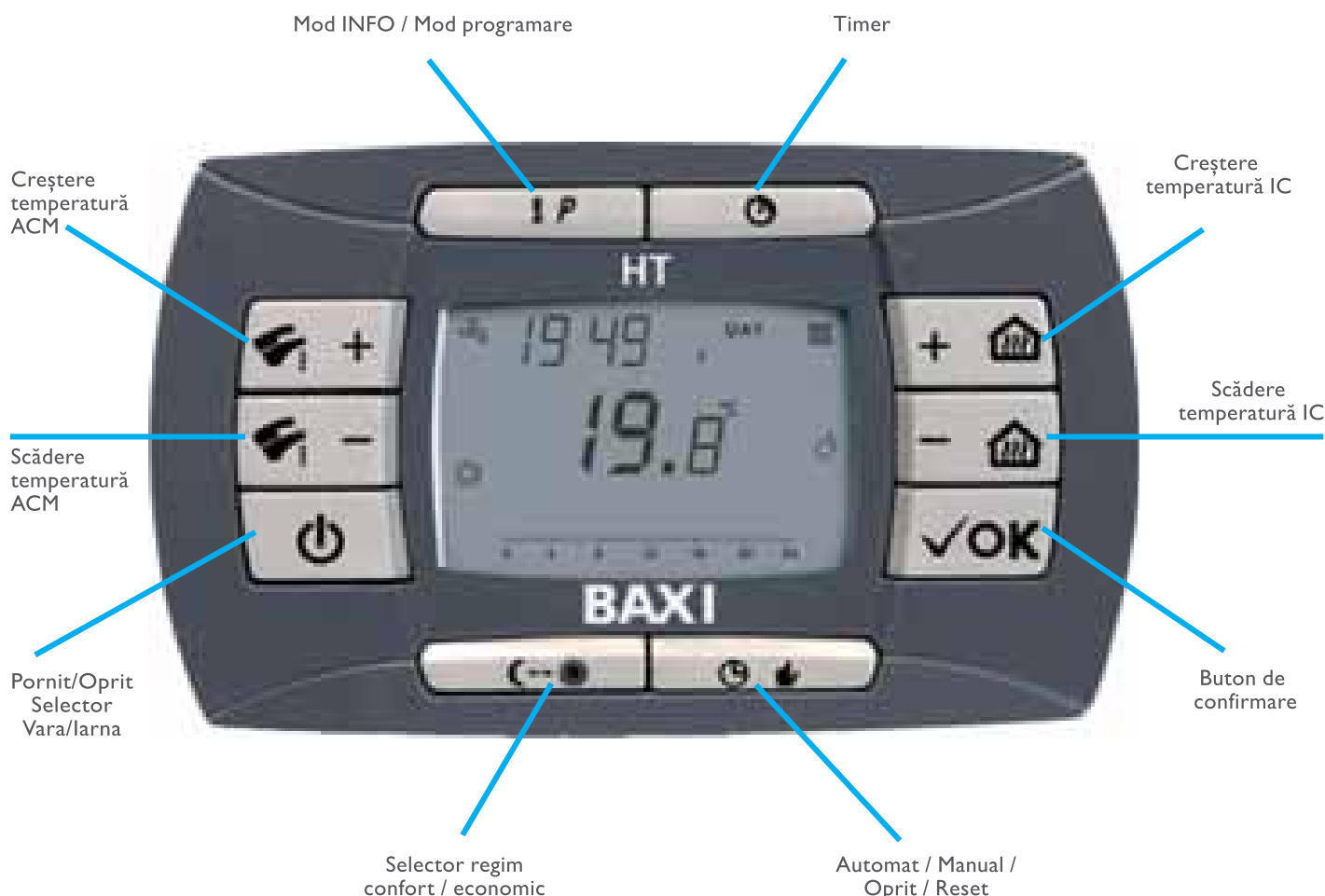


PANOUL DE COMANDĂ DETAȘABIL: CONTROL ȘI DIAGNOSTIC RAPID ȘI EFICIENT

Centralele cu condensare de ultimă generație **Luna 3 Comfort HT** și **Nuvola 3 Comfort HT** sunt dotate cu un panou de comandă detașabil care permite controlul de la distanță a centralei termice. Reglajele aferente se fac direct prin intermediul acestuia, putând îndeplini chiar și rolul unui cronotermostat de ambient.



- Vizualizarea parametrilor centralei termice: temperatura ambientală, temperatura pe circuitul ACM, temperatura pe circuitul de încălzire, temperatura externă (numai dacă este conectată o sondă externă).
- Autodiagnoză avansată prin coduri și simboluri, ce permite memorarea ultimelor 10 avarii apărute în funcționarea centralei termice.
- Regulator climatic integrat - în cazul în care sonda externă este conectată, placa electronică sesizează acest lucru și stabilește în mod automat curba corectă, ținând cont atât de temperatura externă cât și de temperatura ambientală (dacă funcția termostat este activă).
- Programare săptămânală a încălzirii pe 2 nivele (Confort/Economic) cu personalizare pentru o singură zi sau pentru mai multe zile consecutiv.
- Programare a patru intervale orare de funcționare a centralei termice în regimul de producere ACM (doar centralele conectate la un boiler).
- Posibilitatea de dezactivare temporară a programării automate pe circuitul de încălzire (ex. poate fi activată provizoriu, în cazul concediilor).
- Funcția de optimizare a producerii de apă caldă menajeră prin pre-încălzirea schimbătorului de caldură. Această funcție se dezactivează după 60 minute, pentru a reduce la minim consumul energetic.



BAXI

PRIME HT 24-28 kW



IPx5D

- Eficiență energetică ★★★★★ (92/42/CEE)
- Schimbător de căldură din oțel inoxidabil cu carcasă externă din compozit
- Ușurință în utilizare: panou de comandă cu butoane rotative, afișaj digital și led-uri de operare
- Producție de apă caldă menajeră de până la 16 l/min (la $\Delta T=25^{\circ}\text{C}$)
- Montare facilă datorită kitului de instalare furnizat împreună cu centrala
- Întreținere ușoară: acces frontal la toate componentele

COMBI

COMBI

Sistem HIDRAULIC și de COMBUSTIE

- Vană cu 3 căi motorizată
- Arzător cu pre-amestec din oțel inoxidabil AISI 316L
- Schimbător principal de căldură din oțel inoxidabil AISI 316L cu carcasă externă din compozit pentru izolație fonică
- Schimbător de căldură ACM din oțel inoxidabil
- Ventilator cu sistem electronic de modulare a vitezei
- By-pass automat
- Pompă cu consum energetic redus și ventil de aerisire încorporat
- Sistem de prevenire a blocării pompei și vanei diverter, funcțional la fiecare 24 de ore
- Supapă de siguranță de 3 bar pentru circuitul de încălzire

Sistem de REGLARE A TEMPERATURII

- Telecomandă și regulator climatic (furnizate opțional)
- Funcție de compensare în raport cu condițiile atmosferice din afara locuinței (sondă externă furnizată opțional)

Sistem de COMANDĂ ȘI CONTROL

- Regulator pentru programarea perioadelor de încălzire (opțional)
- Termostat de supraîncălzire pentru schimbătorul principal de căldură
- Termostat de coș pentru controlul evacuării gazelor arse
- Presostat hidraulic care împiedică funcționarea centralei în cazul unei presiuni scăzute a agentului termic din circuitul de încălzire
- Manometru
- Termometru electronic
- Protecție anti-îngheț

DATE TEHNICE	UM	Prime HT 240	Prime HT 280
Putere generată în regim ACM	kW	24	28
Putere generată în regim de încălzire 80/60°C	kW	20	24
Putere generată în regim de încălzire 50/30°C	kW	21,6	25,9
Eficiență energetică (92/42/CEE)		★★★★★	★★★★★
Eficiență medie (DIN 4702-T8)	%	109,8	109,8
Eficiență nominală 80/60°C	%	97,4	97,6
Eficiență nominală 50/30°C	%	105,1	105
Eficiență la 30%	%	107,5	107,5
Clasa NOx (EN 483)		5	5
Capacitatea vasului de expansiune/pre-încărcare	l/bar	8/0,5	8/0,5
Gama temperaturii de încălzire	°C	25/80	25/80
Gama de temperatură a ACM*	°C	35/60	35/60
Producție ACM* continuă la ΔT 25°C ⁽¹⁾	l/min	13,8	16,1
Presiune maximă circuit încălzire	bar	3	3
Presiune maximă circuit ACM*	bar	8	8
Lungime maximă tubulatură coaxială Ø60/100	m	10	10
Lungime maximă sistem dual Ø80	m	80	80
Debit maxim de curgere a masei de fum	kg/s	0,012	0,014
Debit minim de curgere a masei de fum	kg/s	0,003	0,004
Temperatura maximă a fumului	°C	73	75
Temperatura minimă a fumului	°C	55	55
Dimensiuni (înălțime x lățime x adâncime)	mm	760x450x345	760x450x345
Greutate netă	kg	44	45
Tip de gaz		Gaz natural/GPL	Gaz natural/GPL
Consum gaz (G20) la putere nominală	m³/h	2,61	3,06
Consum gaz (G20) la putere minimă	m³/h	0,74	0,95
Tensiune de alimentare	V	230	230
Consum energetic	W	150	155
Grad de protecție electrică		IPX5D	IPX5D

⁽¹⁾ fără restrictor de debit

NUVOLA 3 COMFORT HT

33 kW



- Eficiență energetică ★★★★★ (92/42/CEE)
- Boiler integrat de 45 L din oțel inoxidabil
- Schimbător de căldură din oțel inoxidabil ce oferă fiabilitate și durată mare de viață
- Panou de comandă detașabil ce poate îndeplini rolul de cronotermostat de ambient
- Plajă extinsă de modulare a flăcării (1:6)
- Producție de apă caldă menajeră de 500 l în 30 minute (la $\Delta T=30^{\circ}\text{C}$)
- Refacerea temperaturii boilerului în 4 minute
- Montare facilă datorită kitului de instalare furnizat împreună cu centrala
- Întreținere ușoară: acces frontal la toate componentele

COMBI CU BOILER INTEGRAT

Sistem HIDRAULIC și de COMBUSTIE

- Vană cu 3 căi motorizată
- Schimbător principal din oțel inoxidabil AISI 316L
- Boiler ACM de 45 L din oțel inoxidabil AISI 316L
- Arzător cu pre-amestec din oțel inoxidabil AISI 316L
- Ventilator cu sistem electronic de modulare a vitezei
- By-pass automat
- Pompă cu consum energetic redus și ventil de aerisire încorporat
- Sistem de prevenire a blocării pompei și vanei diverter, funcțional la fiecare 24 de ore
- Supapă de siguranță de 3 bar pentru circuitul de încălzire
- Supapă de siguranță de 8 bar pentru boiler

Sistem de REGLARE A TEMPERATURII

- Regulator climatic integrat (activ cu sondă de exterior opțională)
- Funcție de compensare în raport cu condițiile atmosferice din afara locuinței (sondă externă furnizată opțional)
- Opțiunea de instalare a unui sistem mixt de încălzire (temperatură joasă și ridicată)

Sistem de COMANDĂ ȘI CONTROL

- Panou de comandă detașabil ce poate îndeplini rolul de cronotermostat de ambient pentru programarea încălzirii centrale și a furnizării ACM
- Termostat de supraîncălzire pentru schimbătorul principal de căldură
- Termostat de coș pentru controlul evacuării gazelor arse
- Presostat hidraulic pentru a împiedica operarea cazanului în cazul unei presiuni scăzute a agentului termic din circuitul de încălzire
- Manometru
- Termometru electronic
- Protecție anti-îngheț

DATE TEHNICE	UM	Nuvola 3 Comfort HT 330
Putere generată în regim ACM	kW	33
Putere generată în regim de încălzire 80/60°C	kW	28
Putere generată în regim de încălzire 50/30°C	kW	30,3
Eficiență energetică (92/42/CEE)		★★★★★
Eficiență medie (DIN 4702-T8)	%	109,8
Eficiență nominală 80/60°C	%	97,6
Eficiență nominală 50/30°C	%	105
Eficiență la 30%	%	107,3
Clasa NO _x (EN 483)		5
Capacitatea vasului de expansiune/pre-încărcare	l/bar	8/0,5
Gama temperaturii de încălzire	°C	25/80
Gama de temperatură a ACM*	°C	35/60
Capacitate boiler	l	45
Producție ACM* continuă la ΔT 25°C ⁽¹⁾	l/min	19
Producție ACM* la debit la ΔT 30°C	l/30'	500
Timp maxim de refacere a temperaturii în boiler	min	4
Presiune maximă circuit încălzire	bar	3
Presiune maximă circuit ACM*	bar	8
Lungime maximă tubulatură coaxială Ø60/100	m	10
Lungime maximă sistem dual Ø80	m	80
Debit maxim de curgere a masei de fum	kg/s	0,016
Debit minim de curgere a masei de fum	kg/s	0,005
Temperatura maximă a fumului	°C	75
Temperatura minimă a fumului	°C	55
Dimensiuni (înălțime x lățime x adâncime)	mm	950x600x466
Greutate netă	kg	67
Tip de gaz		Gaz natural/GPL
Consum gaz metan (G20) la putere nominală	m³/h	3,59
Consum gaz metan (G20) la putere minimă	m³/h	1,06
Tensiune de alimentare	V	230
Consum energetic	W	160
Grad de protecție electrică		IPX5D

⁽¹⁾fără restrictor de debit

LUNA 3 Comfort HT 28 kW + COMBI 80 L



- Eficiență energetică ★★★★★ (92/42/CEE)
- Schimbător de căldură din oțel inoxidabil ce oferă fiabilitate și durată mare de viață
- Panou de comandă detașabil ce poate îndeplini rolul de cronotermostat de ambient
- Rezervor de acumulare din oțel inoxidabil AISI 316 L de 80 L
- Producție de apă caldă menajeră de până la 550 l în 30 minute (la $\Delta T=30^{\circ}\text{C}$)
- Plajă extinsă de modulare a flăcării (1:6)
- Instalare ușoară datorită unui kit complet de conectare centrală-boiler furnizat împreună cu echipamentul și manevrare ușoară datorită greutății reduse
- Întreținere ușoară: acces frontal la toate componentele

CONECTARE ALĂTURI DE UN BOILER MODULAR

Sistem HIDRAULIC și de COMBUSTIE

- Vană cu 3 căi motorizată
- Schimbător principal din oțel inoxidabil AISI 316L
- Rezervor de acumulare din oțel inoxidabil AISI 316 L de 80 L
- Arzător cu pre-amestec din oțel inoxidabil AISI 316L
- Ventilator cu sistem electronic de modulare a vitezei
- By-pass automat
- Pompă cu consum energetic redus și ventil de aerisire încorporat
- Sistem de prevenire a blocării pompei și vanei diverter, funcțional la fiecare 24 de ore
- Supapă de siguranță de 3 bar pentru circuitul de încălzire
- Supapă de siguranță de 8 bar pentru boiler

Sistem de REGLARE A TEMPERATURII

- Regulator climatic integrat
- Funcție de compensare în raport cu condițiile atmosferice din afara locuinței (la conectarea sondei externe disponibilă opțional)
- Opțiunea de instalare a unui sistem mixt de încălzire (temperatură joasă și ridicată)

Sistem de COMANDĂ ȘI CONTROL

- Panou de comandă detașabil ce poate îndeplini rolul de cronotermostat de ambient pentru programarea încălzirii centrale și a furnizării ACM
- Termostat de supraîncălzire pentru schimbătorul principal de căldură
- Termostat de coș pentru controlul evacuării gazelor arse
- Presostat hidraulic pentru a împiedica operarea cazanului în cazul unei presiuni scăzute a agentului termic din circuitul de încălzire
- Manometru
- Termometru electronic
- Protecție anti-îngheț

Luna 3 Comfort HT

DATE TEHNICE	UM	I.280 + COMBI
Putere generată în regim ACM	kW	28
Putere generată în regim de încălzire 80/60°C	kW	28
Putere generată în regim de încălzire 50/30°C	kW	30,3
Eficiență energetică (92/42/CEE)		★★★★★
Eficiență medie (DIN 4702-T8)	%	109,8
Eficiență nominală 80/60°C	%	97,6
Eficiență nominală 50/30°C	%	105
Eficiență la 30%	%	107,3
Clasa NOx (EN 483)		5
Presiune maximă circuit încălzire	bar	3
Gama temperaturii de încălzire	°C	20/80
Capacitate boiler	L	80
Lungime maximă tubulatură coaxială	m	10(Ø60/100)
Lungime maximă sistem dual Ø80	m	80
Debit maxim de curgere a masei de fum	kg/s	0,014
Debit minim de curgere a masei de fum	kg/s	0,003
Temperatura maximă a fumului	°C	70
Temperatura minimă a fumului	°C	55
Dimensiuni (înălțime x lățime x adâncime)	mm	760x450x345
Greutate netă	kg	46
Tip de gaz		Gaz natural/GPL
Consum gaz metan (G20) la putere nominală	m³/h	3,06
Consum gaz metan (G20) la putere minimă	m³/h	0,61
Tensiune de alimentare	V	230
Consum energetic	W	155
Grad de protecție electrică		IPX5D

LUNA 3 Comfort HT

28 kW



- Eficiență energetică ★★★★★ (92/42/CEE)
- Schimbător de căldură din oțel inoxidabil ce oferă fiabilitate și durată mare de viață
- Panou de comandă detașabil ce poate îndeplini rolul de cronotermostat de ambient
- Plajă extinsă de modulare a flăcării (1:6)
- Vană cu 3 căi motorizată încorporată pentru facilitarea conectării unui boiler ACM
- Montare facilă datorită kitului de instalare furnizat opțional
- Întreținere ușoară: acces frontal la toate componentele

DEDICAT ÎNCĂLZIRII

(POSIBILITATE DE CONECTARE BOILER ACM)

Sistem HIDRAULIC

- Vană cu 3 căi motorizată
- Schimbător principal de căldură din oțel inoxidabil AISI 316L
- Arzător cu pre-amestec din oțel inoxidabil AISI 316L
- Ventilator cu sistem electronic de modulare a vitezei

Sistem de REGLARE A TEMPERATURII

- Funcție de compensare în raport cu condițiile atmosferice din afara locuinței (la conectarea sondei externe disponibilă opțional)
- Opțiunea de instalare a unui sistem mixt de încălzire (temperatură joasă și ridicată)

Sistem de COMANDĂ ȘI CONTROL

- Panou de comandă detașabil ce poate îndeplini rolul de cronotermostat de ambient pentru programarea încălzirii centrale și a furnizării ACM
- Termostat de supraîncălzire pentru schimbătorul principal de căldură
- Termostat de coș pentru controlul evacuării gazelor arse
- Presostat hidraulic pentru a împiedica operarea cazanului în cazul unei presiuni scăzute a agentului termic din circuitul de încălzire
- Manometru
- Termometru electronic
- Protecție anti-îngheț

DATE TEHNICE		Luna 3 Comfort HT
UM	I.280	
Putere generată în regim de încălzire 80/60°C	kW	28
Putere generată în regim de încălzire 50/30°C	kW	30,3
Eficiență energetică (92/42/CEE)		★★★★★
Eficiență medie (DIN 4702-T8)	%	109,8
Eficiență nominală 80/60°C	%	97,6
Eficiență nominală 50/30°C	%	105
Eficiență la 30%	%	107,3
Clasa NOx (EN 483)		5
Presiune maximă circuit încălzire	bar	3
Gama temperaturii de încălzire	°C	20/80
Lungime maximă tubulatură coaxială	m	10(Ø60/100)
Lungime maximă sistem dual Ø80	m	80
Debit maxim de curgere a masei de fum	kg/s	0,014
Debit minim de curgere a masei de fum	kg/s	0,003
Temperatura maximă a fumului	°C	70
Temperatura minimă a fumului	°C	55
Dimensiuni (înălțime x lățime x adâncime)	mm	760x450x345
Greutate netă	kg	46
Tip de gaz		Gaz natural/GPL
Consum gaz metan (G20) la putere nominală	m³/h	3,06
Consum gaz metan (G20) la putere minimă	m³/h	0,61
Tensiune de alimentare	V	230
Consum energetic	W	155
Grad de protecție electrică		IPX5D

BAXI

LUNA 3 System HT

33 kw



- Eficiență energetică★★★★ (92/42/CEE)
- Schimbător de căldură din oțel inoxidabil ce oferă fiabilitate și durată mare de viață
- Vană cu 3 căi motorizată încorporată pentru facilitarea conectării unui boiler ACM
- Panou digital de control cu butoane și afișaj LCD pentru vizualizarea parametrilor și simbolurilor privind funcționarea centralei
- Opțiune de instalare a sistemului în cascadă
- Pompă de circulație cu turație variabilă pentru optimizarea exploatarei instalației termice

DEDICAT ÎNCĂLZIRII - 33KW

(POSSIBILITATE DE CONECTARE BOILER ACM)

Sistem HIDRAULIC și de COMBUSTIE

- Vană cu 3 căi motorizată
- Arzător cu pre-amestec din oțel inoxidabil AISI 316L
- Schimbător principal din oțel inoxidabil AISI 316L
- Ventilator cu sistem electronic de modulare a vitezei
- By-pass automat
- Pompă cu turație variabilă
- Sistem de prevenire a blocării pompei și vanei diverter, funcțional la fiecare 24 de ore
- Supapă de siguranță de 3 bar pentru circuitul de încălzire

Sistem de REGLARE A TEMPERATURII

- Regulator climatic integrat
- Funcție de compensare în raport cu condițiile atmosferice din afara locuinței (la conectarea sondei externe disponibilă opțional)
- Opțiunea de instalare a unui sistem mixt de încălzire (temperatură joasă și ridicată)
- Opțiunea de instalare a sistemului în cascadă

Sistem de COMANDĂ ȘI CONTROL

- Cronotermistat încorporat pentru programarea încălzirii centrale și a furnizării ACM
- Termistat de supraîncălzire pentru schimbătorul principal de căldură
- Termostat de coș pentru controlul evacuării gazelor arse
- Presostat hidraulic pentru a împiedica operarea cazanului în cazul unei presiuni scăzute a agentului termic din circuitul de încălzire
- Manometru
- Termometru electronic
- Protecție anti-îngheț

Luna 3 System HT

DATE TEHNICE	UM	I.330 MP
Putere generată în regim de încălzire 80/60°C	kW	33
Putere generată în regim de încălzire 50/30°C	kW	35,8
Eficiență energetică (92/42/CEE)		★★★★
Eficiență medie (DIN 4702-T8)	%	109,8
Eficiență nominală 80/60°C	%	97,3
Eficiență nominală 50/30°C	%	105,1
Eficiență la 30%	%	107,6
Clasa NOx (EN 483)		5
Presiune maximă circuit încălzire	bar	3
Gama temperaturii de încălzire	°C	25/80
Lungime maximă tubulatură coaxială Ø60/100	m	10(Ø60/100))
Lungime maximă sistem dual Ø80	m	80
Debit maxim de curgere a masei de fum	kg/s	0,016
Debit minim de curgere a masei de fum	kg/s	0,005
Temperatura maximă a fumului	°C	76
Temperatura maximă a fumului	°C	55
Dimensiuni (înălțime x lățime x adâncime)	mm	760x450x345
Greutate netă	kg	46
Tip de gaz		Gaz natural/GPL
Consum gaz metan (G20) la putere nominală	m³/h	3,59
Consum gaz metan (G20) la putere minimă	m³/h	0,61
Tensiune de alimentare	V	230
Consum energetic	W	155
Grad de protecție electrică		IPX5D

LUNA HT 45-65 kW



- Eficiență energetică ★★★★★ (92/42/CEE)
- Gamă de puteri: de 45 și 65 kW
- Schimbător cu cameră dublă din oțel inoxidabil: randament ridicat la o dimensiune compactă, fiabilitate și durată de viață îndelungată
- Panou digital de control cu butoane și afișaj LCD pentru vizualizarea parametrilor și simbolurilor privind funcționarea centralei
- Opțiunea de instalare a sistemului în cascadă
- Gamă completă de accesorii pentru reglarea temperaturii, tubulatură pentru evacuarea gazelor arse și accesorii hidraulice pentru conectare în cascadă
- Montare facilă datorită kitului de instalare furnizat opțional
- Întreținere ușoară: acces frontal la toate componentele

DEDICAT ÎNCĂLZIRII - 45 ȘI 65 kW

(POSIBILITATE DE CONECTARE BOILER ACM)

Sistem HIDRAULIC și de COMBUSTIE

- Schimbător principal de căldură din oțel inoxidabil AISI 316L
- Sistem de prevenire a blocării pompei și vanei diverter, funcțional la fiecare 24 de ore
- Arzător cu pre-amestec din oțel inoxidabil AISI 316L
- Ventilator cu sistem electronic de modulare a vitezei

Sistem de REGLARE A TEMPERATURII

- Regulator climatic integrat
- Funcție de compensare în raport cu condițiile atmosferice din afara locuinței (la conectarea sondei externe disponibilă opțional)
- Opțiunea de instalare a unui sistem mixt de încălzire (temperatură joasă și ridicată)
- Opțiunea de instalare a sistemului în cascadă (până la 12 aparate)
- Control direct al boilerului ACM (sondă NTC disponibilă opțional)

Sistem de COMANDĂ ȘI CONTROL

- Cronotermistat încorporat pentru programarea încălzirii centrale și a furnizării ACM
- Termistat de supraîncălzire pentru schimbătorul principal de căldură
- Termostat de coș pentru controlul evacuării gazelor arse
- Presostat hidraulic pentru a împiedica operarea cazanului în cazul unei presiuni scăzute a agentului termic din circuitul de încălzire
- Manometru
- Termometru electronic
- Protecție anti-îngheț

DATE TEHNICE	UM	Luna HT I.450	Luna HT I.650
Putere generată în regim de încălzire 80/60°C	kW	45	65
Putere generată în regim de încălzire 50/30°C	kW	48,7	70,3
Eficiență energetică (92/42/CEE)		★★★★★	★★★★★
Eficiență medie (DIN 4702-T8)	%	109,8	109,8
Eficiență nominală 80/60°C	%	97,3	97,4
Eficiență nominală 50/30°C	%	105,1	105,2
Eficiență la 30%	%	107,6	107,6
Clasa NOx (EN 483)		5	5
Presiune maximă circuit încălzire	bar	4	4
Gama temperaturii de încălzire	°C	25/80	25/80
Lungime maximă tubulatură coaxială	m	10(Ø80/125)	10(Ø80/125)
Lungime maximă sistem dual	m	60(Ø80)	60(Ø80)
Debit maxim de curgere a masei de fum	kg/s	0,022	0,032
Debit minim de curgere a masei de fum	kg/s	0,007	0,010
Temperatura maximă a fumului	°C	74	75
Temperatura maximă a fumului	°C	55	55
Dimensiuni - înălțime	mm	950	950
- lățime		600	600
- adâncime		466	466
Greutate netă	kg	64	72
Tip de gaz		Gaz natural/GPL	Gaz natural/GPL
Consum gaz metan (G20) la putere nominală	m ³ /h	4,91	7,08
Consum gaz metan (G20) la putere minimă	m ³ /h	1,58	2,11
Tensiune de alimentare	V	230	230
Consum energetic	W	75	125
Grad de protecție electrică		IPX5D	IPX5D

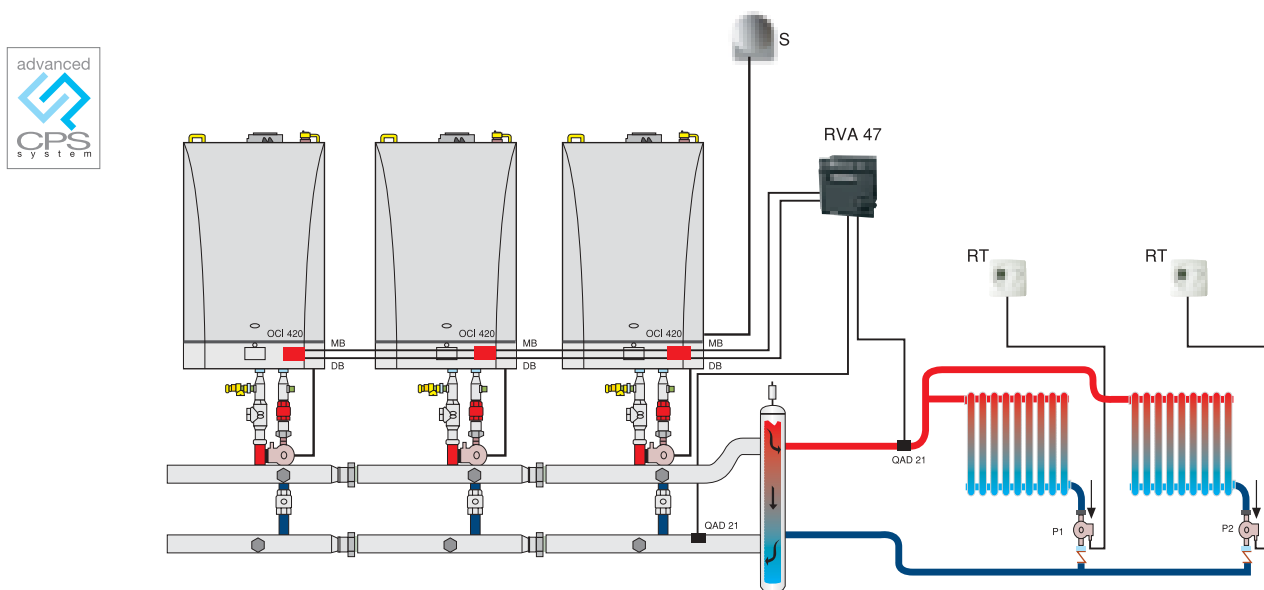
⁽¹⁾fără restrictor de debit

SISTEME MODULARE ÎN CASCADĂ DE LA 11 LA 780 kW

Sistemele electronice de ultimă generație (sisteme CPS avansate) permit controlul instalațiilor în cascadă precum și montarea unei game largi de accesorii de reglare a temperaturii. Prin urmare, este posibilă instalarea unor sisteme cu randament sporit și emisii reduse, care îndeplinesc în același timp orice nevoie de confort casnic: temperatură confortabilă în încăpere, control maxim, confort sanitar ideal.

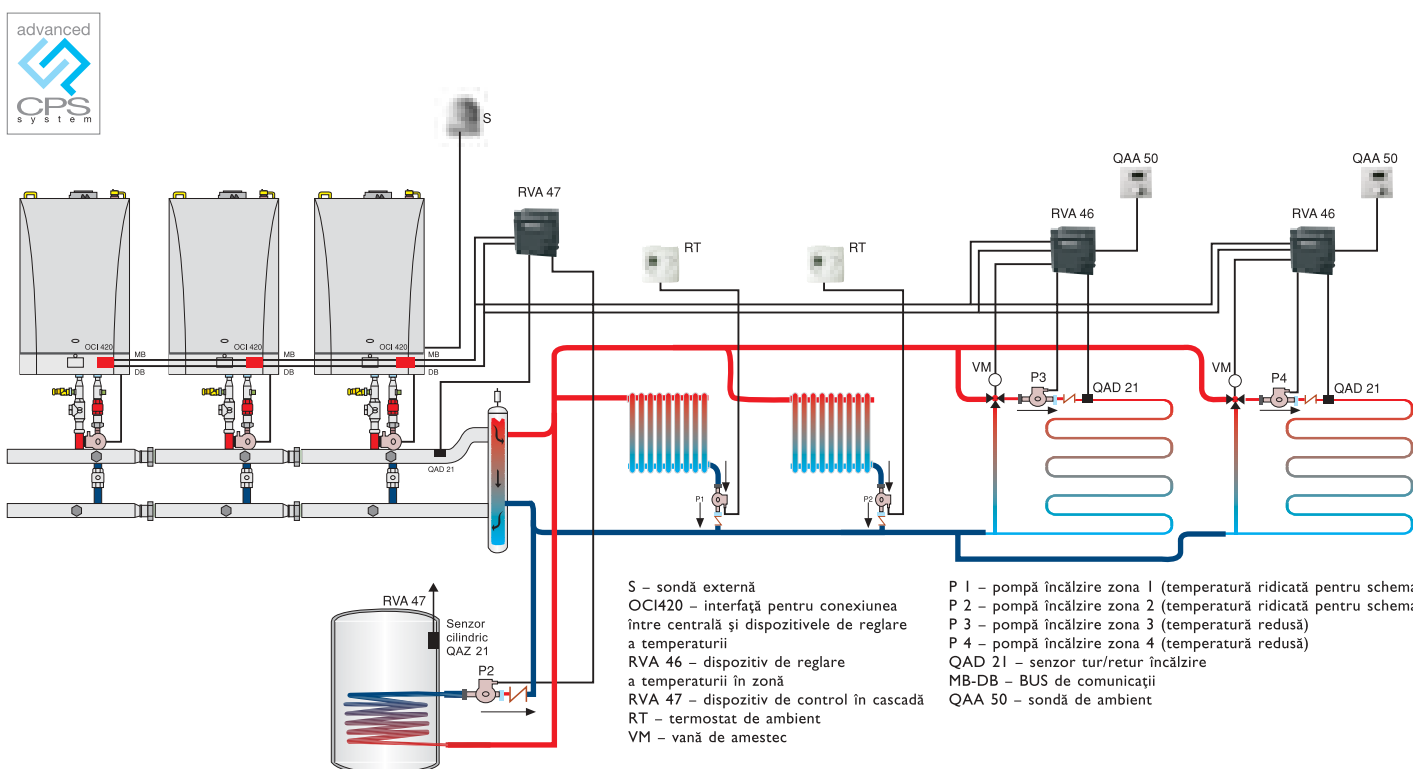
SISTEM CU MAI MULTE ZONE LA ACEEAȘI TEMPERATURĂ.

DISPOZITIVE DE REGLARE A TEMPERATURII: SONDĂ EXTERNĂ ȘI TERMOSTAT DE AMBIENT.



SISTEM CU MAI MULTE ZONE LA TEMPERATURI DIFERITE ȘI PRODUCȚIA DE APĂ CALDĂ MENAJERĂ.

DISPOZITIVE DE REGLARE A TEMPERATURII: SONDĂ EXTERNĂ ȘI REGULATOR CLIMATIC PENTRU ZONE INDEPENDENTE.

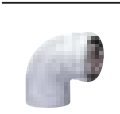
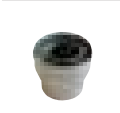
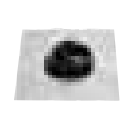


Atenție: dispozitivele OCI 420 trebuie conectate între ele și cu dispozitivele de reglare RVA 47 prin BUS-ul de comunicații MB-DP.

INSTALAȚII CU SISTEME MODULARE ÎN CASCADĂ

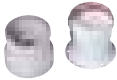


TUBULATURĂ
COAXIALĂ

		LUNA 3 Comfort HT LUNA 3 System HT	NUVOLA 3 Comfort HT	LUNA HT 45 și 65 kW	PRIME HT
	Tubulatură coaxială orizontală cu terminal 60/100 L=750 mm prevăzută cu terminal rezistent la curent și garnitură de etanșare ACC 714059611				
	Tubulatură coaxială orizontală cu terminal 80/125 L= 1000, prevăzută cu terminal rezistent la curent și garnitură de etanșare. ACC 714088910				
	Extensie tub coaxial 60/100 L = 1000 mm ACC 714059513				
	Extensie tub coaxial 80/125 L=1000 mm ACC714088511				
	Extensie tub coaxial 80/125 L= 500 mm ACC 714088610				
	Cot coaxial 87° 60/100 ACC 714059714				
	Cot coaxial 87° 80/125 ACC 714088711				
	Cot coaxial 45° 60/100 ACC 714059814				
	Cot coaxial 45° 80/125 ACC 714088811				
	Tubulatură coaxială verticală cu terminal 80/125 ACC 714093510				
	Reducție de la 80/125 la 60/100 ACC 714093910				
	Țiglă plată pentru a fi utilizată cu tubulatură coaxială verticală cu terminal 80/125 ACC 714093610				
	Țiglă înclinată pentru a fi utilizată cu tubulatură coaxială verticală cu terminal 80/125; se poate ajusta de la 15 la 45°. ACC 714093710				
	Ornament interior ø100 ACC 714017710				

EM COAXIAL ȘI DUAL

SISTEM
DUAL

		LUNA 3 Comfort HT LUNA 3 System HT	NUVOLA 3 Comfort HT	LUNA HT 45 și 65 kW	PRIME HT
	Adaptor sistem dual. Include: reductor fum, racord admisie ACC 714059112				
	Adaptor sistem dual. Include: reductor fum, racord admisie ACC 714089010				
	Extensie tub ø80 L = 1000 mm ACC 714059411				
	Extensie tub ø80 L = 500 mm ACC 714059910				
	Extensie tub ø60 L = 1000 mm ACC 714075310				
	Extensie tub ø60 L = 500 mm ACC 714075210				
	Reducție de la ø80 la ø60 ACC 714075610				
	Cot 87° ø80 ACC 714059211				
	Cot 90° ø60 ACC 714075410				
	Cot 45° ø80 ACC 714059311				
	Cot 45° ø60 ACC 714075510				
	Kit centrare tub ø60 Pachet de 5 ACC 714051510				
	Centrare tub ø80 Pachet de 5 ACC 714037411				

	SISTEM DUAL	LUNA 3 Comfort HT LUNA 3 System HT	NUVOLA 3 Comfort HT	LUNA HT de la 45 la 65 kW	PRIME HT
	Suport tub Ø80 Pachet de 5 ACC 714037310				
	Ornament interior Ø80 ACC 714018510				
	Ornament exterior Ø80 ACC 714018411				
	Tubulatură coaxială verticală cu terminal 80/125 ACC 714093510				
	Adaptor tuburi duale la coș coaxial ACC 714093810				
	Terminal sistem dual Ø80 ACC 714010410				
	Terminal sistem dual Ø60 ACC 714037210				
	Țiglă plată Ø125 pentru a fi utilizată cu tubulatură coaxială verticală cu terminal ACC 714093610				
	Țiglă înclinată Ø125 pentru a fi utilizată cu tubulatură coaxială verticală cu terminal; ajustabil de la 15° la 45° ACC 714098710				

ACCESORII PENTRU SISTEME ÎN CASCADĂ

Tubulatură pentru instalare în cascadă		LUNA 3 Comfort HT LUNA 3 System HT	NUVOLA 3 Comfort HT	LUNA HT 45 și 65 kW	PRIME HT
	Set tuburi de fum pentru instalarea în cascadă a două centrale ø125 ACC 71409321 I	LUNA 3 System HT			
	Set tuburi de fum pentru instalarea în cascadă a două centrale ø160 ACC 714097510	LUNA 3 System HT			
	Set tuburi de fum pentru instalarea în cascadă a două centrale ø200 ACC 714097910	LUNA 3 System HT			
	Set tuburi de fum ø125 pentru instalarea în cascadă a unei a treia centrale ACC 71409331 I	LUNA 3 System HT			
	Set tuburi de fum ø160 pentru instalarea în cascadă a unei a treia centrale ACC 714097610	LUNA 3 System HT			
	Set tuburi de fum ø200 pentru instalarea în cascadă a unei a treia centrale ACC 714098010	LUNA 3 System HT			
	Kit racordare 110/80 cu separator condensare instalare în cascadă ACC 71409341 I	LUNA 3 System HT			
	Cot 87° ø125 instalare în cascadă ACC 714094410	LUNA 3 System HT			
	Cot 87° ø160 instalare în cascadă ACC 714097810	LUNA 3 System HT			
	Cot 87° ø200 instalare în cascadă ACC 714098210	LUNA 3 System HT			
	Cot 45° ø125 Pachet de 2 bucăți ACC 714094510	LUNA 3 System HT			
	Extensie tub ø125 L=1000 mm instalare în cascadă ACC 714094610	LUNA 3 System HT			
	Extensie tub ø160 L=1000 mm instalare în cascadă ACC 714097710	LUNA 3 System HT			
	Extensie tub ø200 L=1000 mm instalare în cascadă ACC 714098110	LUNA 3 System HT			

ACCESORII HIDRAULICE		LUNA 3 Comfort HT LUNA 3 System HT	NUVOLA 3 Comfort HT	LUNA HT de la 45 la 65 kW	PRIME HT
	Set universal de înlocuire. Include: fittinguri și țevi flexibile din oțel inoxidabil ACC 714058810				
	Țevi pentru racordare verticală ACC 714023310				
	Robinet încălzire fără filtru ACC 714052610				
	Vană de oprire pentru a evita ca apa din instalație să intre în contact cu sistemul de alimentare ACC 714023211				
	Vană de oprire pentru a evita ca apa din instalație să intre în contact cu sistemul de alimentare ACC 714023211				
	Vas de expansiune adițional 2 l ACC 714079710				
	Vas de expansiune adițional 4 l KSL 714086111	COMBI			
	Kit recirculare ACC 714022710				
	Kit pentru manevrarea a două zone diferite ACC 714086311				

HIDRAULICE

ACCESORII
HIDRAULICE

		LUNA 3 Comfort HT LUNA 3 System HT	NUVOLA 3 Comfort HT	LUNA HT 45 și 65 kW	PRIME HT
	Kit pentru manevrarea a două zone diferite ACC 714079610				
	Pompă pentru controlarea unei a treia zone (zona 2 de temperatură ridicată) ACC 714085110				
	Kit pentru manevrarea unei zone cu temperatură redusă KSL 714085013				
	Kit de conectare pentru boiler indirect (Combi) ACC 714084810				
	Kit racord hidraulic un singur cazan/cazane separator hidraulic ACC 714095611				
	Racord hidraulic un singur cazan/cazane în cascadă ACC 714094210				

Accesorii pentru reglarea temperaturii

		LUNA 3 Comfort HT LUNA 3 System HT	NUVOLA 3 Comfort HT	LUNA HT 45 și 65 kW	PRIME HT
	Sondă externă (QAC34) ACC 71407281 I				
	Telecomandă (QAA73) ACC 714072612				+ INTERFAȚĂ PCB
	Interfață PCB pentru telecomandă ACC 71407251 I				
	Cronotermostat radio Baxi CT-R101B				
	Termostat ambient Baxi T-102 O				
	Interfață boiler pentru sisteme mixte cu două temperaturi diferite (AGU 2.500) ACC 714077913				
	Interfață boiler pentru dispozitivele de reglare a climei RVA46 și RVA47 (OCI420) ACC 714078013	LUNA 3 System HT			
	Dispozitiv de reglare a temperaturii pentru sisteme mixte (RVA46). Include un senzor de temperatură (QAD21) ACC 714078112	LUNA 3 System HT			
	Dispozitiv de control pentru sistem în cascadă (RVA47). Include un senzor de temperatură (QAD21) ACC 714078212	LUNA 3 System HT			
	Sondă de ambient: poate fi instalată numai cu RVA46 (QAA50) ACC 714078410	LUNA 3 System HT			

REGLAREA TEMPERATURII

Accesorii pentru
reglarea temperaturii

		LUNA 3 Comfort HT LUNA 3 System HT	NUVOLA 3 Comfort HT	LUNA HT 45 și 65 kW	PRIME HT
	Motor pentru vana de amestec ACC 714078511				
	Vană amestec G1" ACC 714078310				
	Vană amestec G1/2" ACC 714078610				
	Vană amestec G3/4" ACC 714078710				
	Senzor - tur/retur încălzire - pentru RVA46 și RVA47 (QAD21) ACC 714078810	LUNA 3 System HT			
	Senzor - tur/retur încălzire - pentru AGU 2.500 (QAD36) ACC 714078910				
	Senzor temperatură apă caldă pentru RVA47 (QAZ21) ACC 714079010	LUNA 3 System HT			
	Senzor temperatură apă caldă ACC 714076810				
	Senzor temperatură apă caldă ACC 714061911				



Partener

BAXI ROMANIA



B-dul Dimitrie Pompeiu nr. 9 - 9A
Iride Business Center, Clădirea 10, Corp D, Etaj 2
Sector 2, București
tel.: 021 310 67 43 / fax: 021 310 67 44
office@baxi.ro, www.baxiromania.ro

©Copyright 2008, Baxi Group. Toate drepturile sunt rezervate. Baxi este marcă înregistrată a Baxi Group.
Textele, fotografiile și desenele sunt protejate de legea dreptului de autor. Conținutul acestor pagini nu poate fi copiat, distribuit sau modificat în scopuri comerciale.
Compania nu își asumă nici o responsabilitate pentru posibilele greșeli de conținut și își rezervă dreptul ca în urma îmbunătățirilor tehnologice sau a cererii pieței, să aducă modificări produselor fără nici o înștiințare prealabilă.