

# ECOFOUR



## ECOFOUR 24 F

24 kW, combi, tiraj forțat



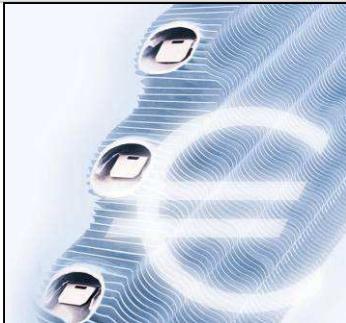
# BAXI



### ***Fiabilitate și ușurință maximă în exploatare!***

- Cea mai compactă centrală termică **BAXI**
- Eficiență energetică ridicată (★★★ conform Directivei Europene 92/42/CEE)
- Panou de comandă cu dispay LCD integrat
- Grup hidraulic compact cu valvă cu 3 căi motorizată
- Posibilitate de funcționare cu sistemele solare
- Protecție anti-îngheț
- Acces facil la toate componente
- Kit standard pentru evacuarea gazelor arse
- Grad maxim de protecție electrică: IPX5D





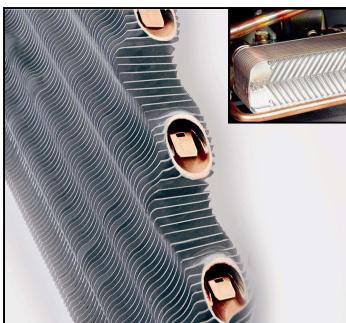
### EFICIENȚĂ ENERGETICĂ RIDICATĂ

Un randament ridicat înseamnă o economie mai mare de combustibil.  
Eficiența energetică a ECOFOUR este certificată la  
**3 stele conform Directivei CE/92/42.**



### NOUL GRUP HIDRAULIC

ECOFOUR este echipat cu **două grupuri hidraulice din alamă**, care includ valvă cu 3 căi motorizată, pompă cu aerisitor automat integrat, robinet de umplere, robinet de golire și supapă de siguranță de 3 bar.



### TRANSFER TERMIC SUPERIOR

ECOFOUR este echipat cu un schimbător primar din cupru acoperit cu un **strat de aluminiu și silicon** ce îi conferă o rezistență sporită la temperaturi ridicate și un schimbător secundar cu **un număr majorat de plăci din oțel inox**, care imbunătățește confortul la furnizarea de ACM și reduce depunerile de calcar.





### GESTIONARE ZONE DE TEMPERATURĂ JOASĂ SAU/ȘI RIDICATĂ

ECOFOUR poate controla în mod direct o zonă de temperatură ridicată sau o zonă de joasă temperatură.

În cazul sistemelor mixte se poate utiliza pentru controlul simultan al zonelor cu temperaturi diferite un kit de joasă temperatură furnizat opțional.



### CONECTIVITATE CU SISTEMELE SOLARE

ECOFOUR poate fi conectat cu usurință la sisteme solare. Electronica avansată permite pornirea flăcării arzătorului doar în cazul în care temperatura din boilerul de acumulare a ACM din sistemul solar este mai scăzută decât cea solicitată.



### SONDA EXTERNĂ

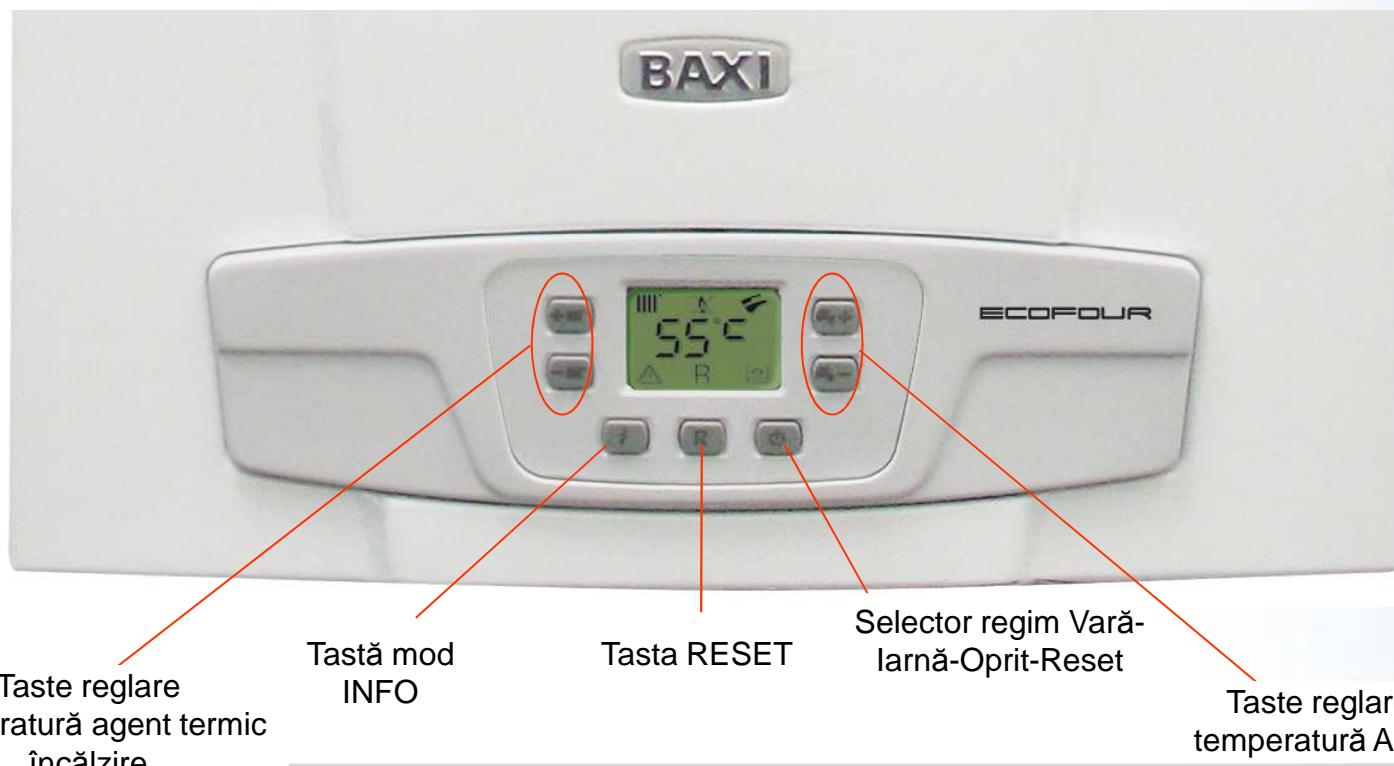
ECOFOUR poate utiliza informațiile primite de la o sondă de temperatură exterioară (accesoriu opțional) pentru a regla temperatura agentului termic furnizat în funcție de variațiile temperaturii exterioare.



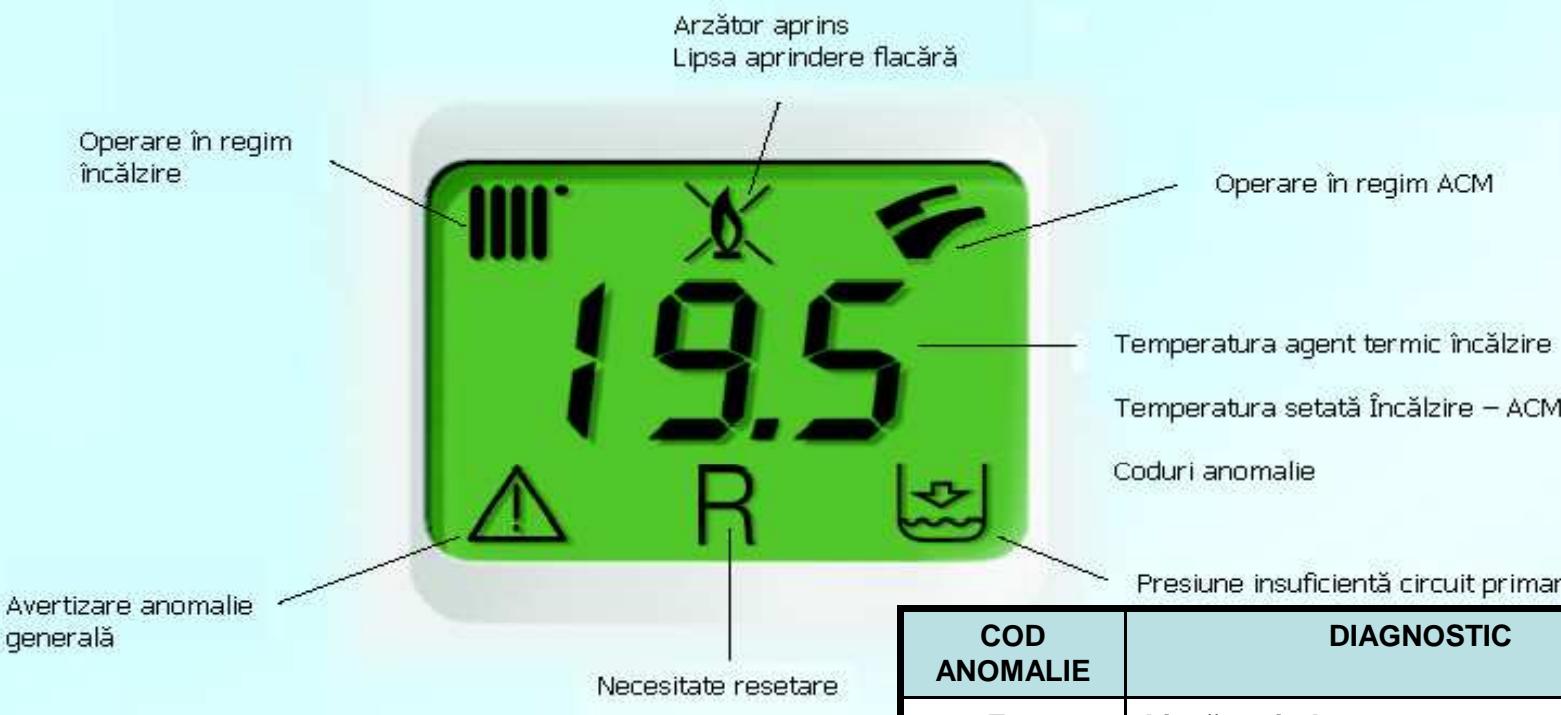
# ECOFOUR

## Panoul de comandă

ECOFOUR este dotată cu un **afişaj LCD complet**: o secţiune largă unde se pot verifica cu uşurinţă toate datele generale legate de funcţionarea centralei. Funcţiile şi anomaliiile sunt afişate atât prin coduri cât şi prin **simboluri**, ceea ce face informarea clară şi promptă.



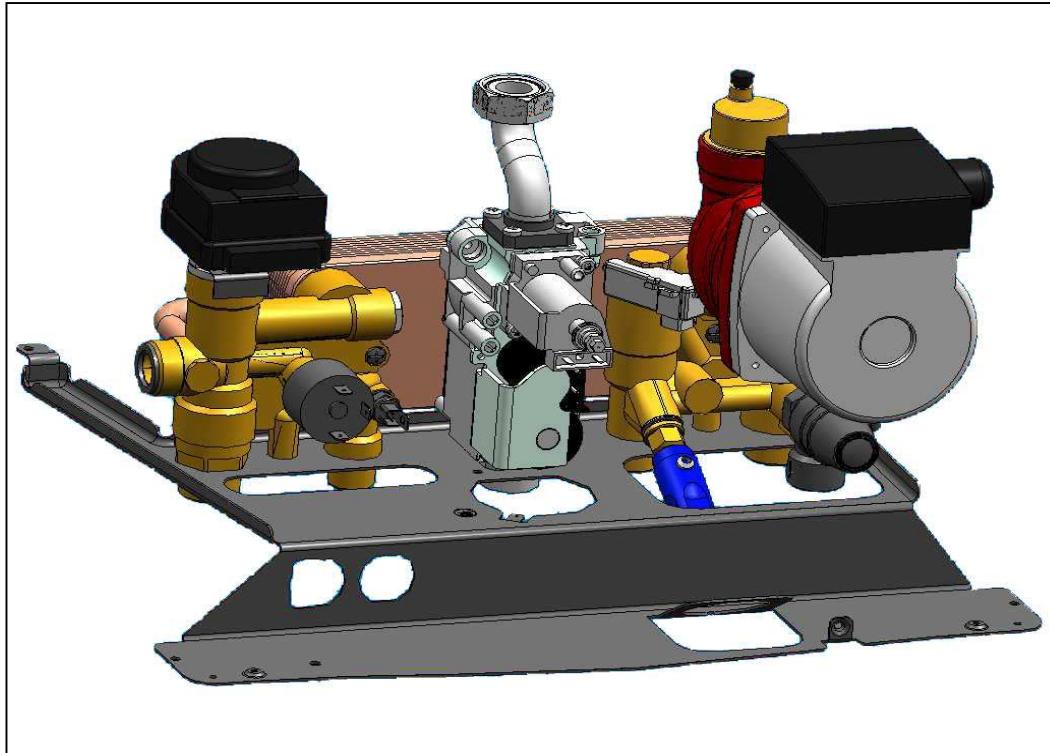
# BAXI



COD ANOMALIE	DIAGNOSTIC
E01	Lipsă aprindere
E02	Supraîncălzire
E03	Anomalie evacuare gaze arse
E05	Senzor NTC ACM defect
E06	Senzor NTC încălzire defect
E10	Presiune insuficientă circuit primar

# ECOFOUR

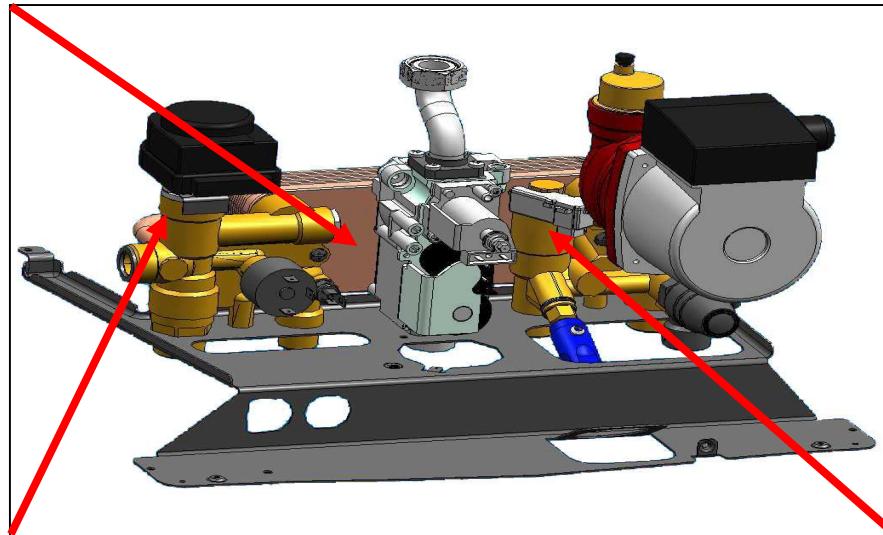
## Grup hidraulic compact



- **Construit în întregime din alamă**, ce garantează siguranță și durabilitate maximă
- **Acces ușor** la toate componente



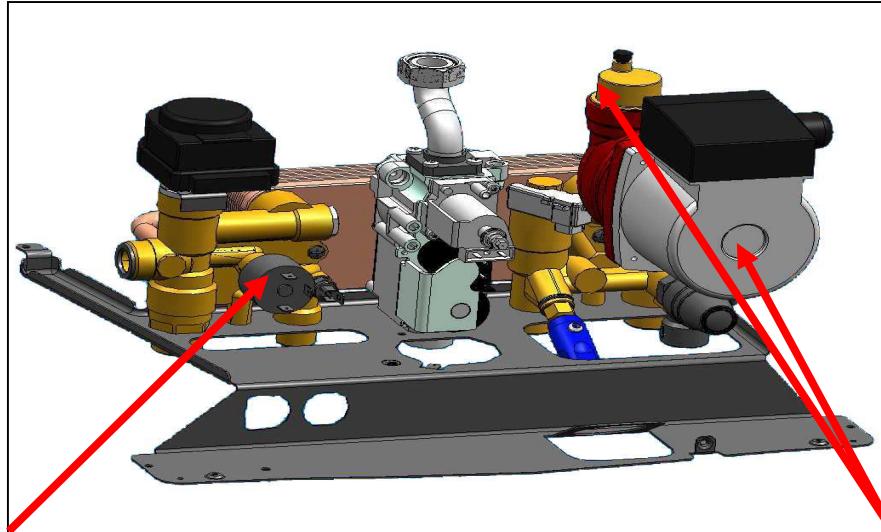
# BAXI



- **Schimbător cu plăci din oțel inox** pentru producerea de ACM:  
transferul termic ridicat garantează un confort sporit:  
până la 13,7 litri/min la  $\Delta T = 25^{\circ}\text{C}$ .
  - **Un nou model de fluxostat ACM**, ușor de diagnosticat și întreținut
    - **Valvă cu trei căi motorizată**. Întreținere ușoară

# ECOFOUR

## Grup hidraulic compact

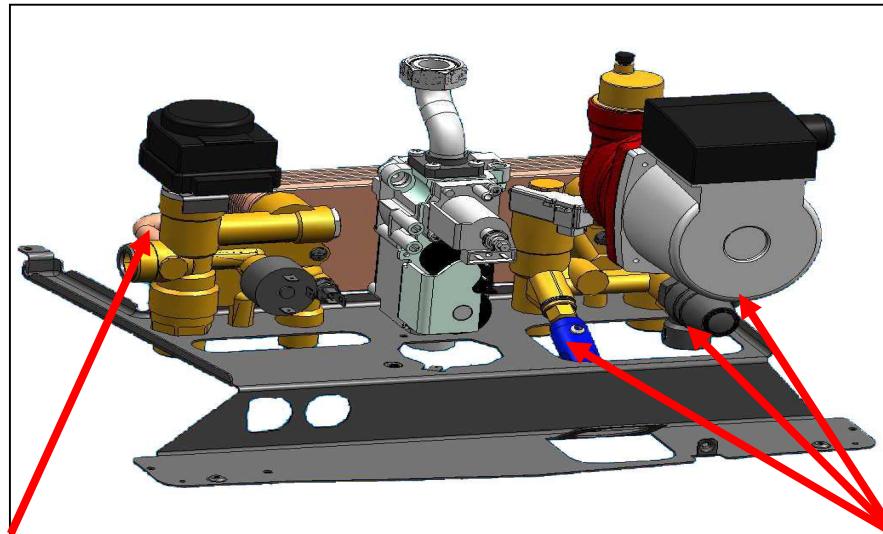


- **Noua generație de pompe Grundfos (55W) "Low Energy":** o reducere a consumului cu peste 25%. Aerisitor incorporat.
- **Presostat hidraulic pentru protecția sporită a aparatului:** îintrerupe funcționarea centralei la o presiune mai mică de 0,7 bar.

# BAXI

# ECOFOUR

## Grup hidraulic compact



- **Robineți de încărcare și golire** integrați
- **By-pass automat** incorporat pentru evitarea supraîncălzirii (se pot utiliza capete termostatare pe toate caloriferele)
- **Supapă de siguranță** de 3 bar pentru protejarea circuitului de încălzire

**BAXI**

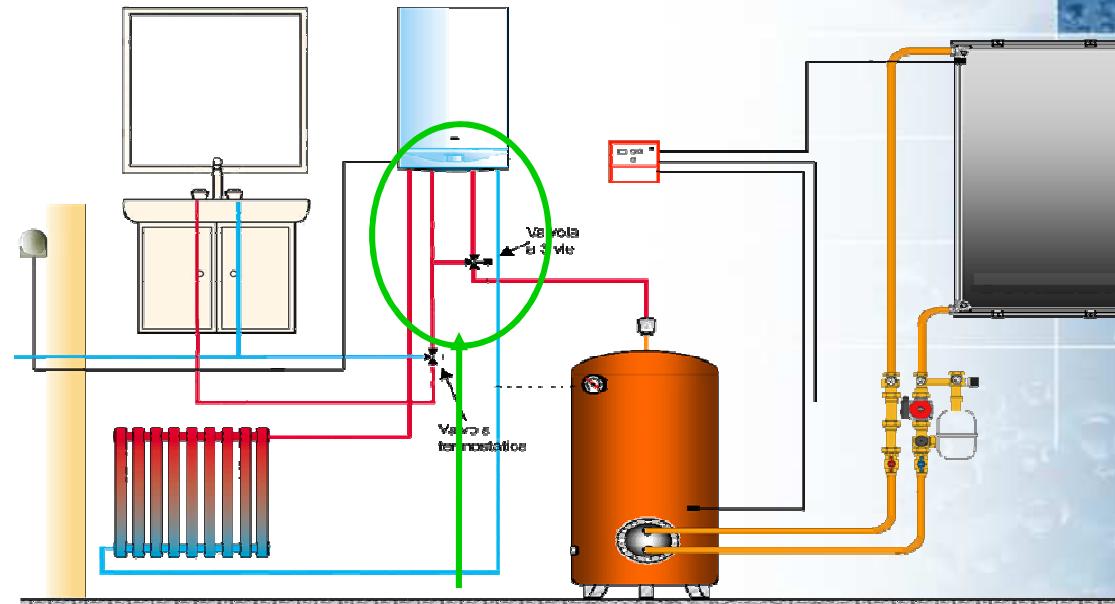
### SOLUȚIA CLASICĂ

Prin instalarea unei vane deviatoare înaintea centralei, apa caldă menajeră provenită din boilerul aferent sistemului solar, va trece prin centrala termică doar dacă temperatura ei este mai mică decât cea setată (ex: 50°C). Astfel centrala va funcționa doar pentru a aduce temperatura ACM la cea dorită.

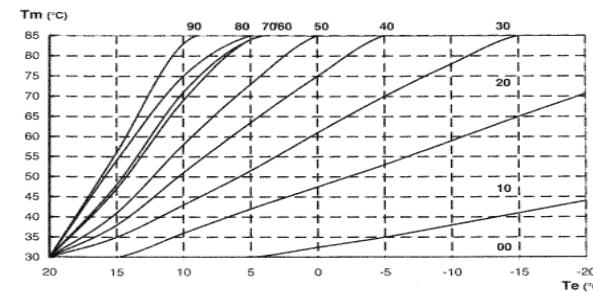
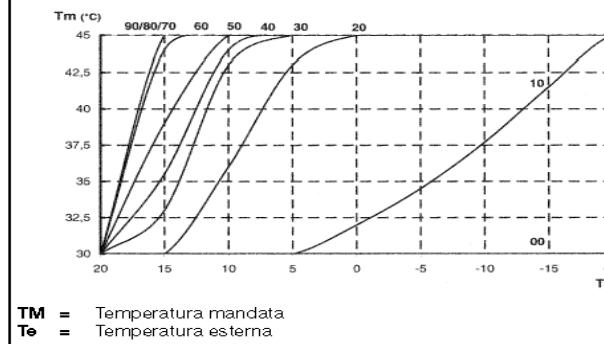
### SOLUȚIA ALTERNATIVĂ

Datorită sistemului electronic performant de care dispune **ECOFOUR**, se poate simplifica soluția exemplificată anterior prin renunțarea la vana deviatoare. Apa din boiler va trece întotdeauna și prin centrala insă aceasta va funcționa doar dacă este necesară ridicarea temperaturii ACM la cea solicitată.

### BAXI



Valvă solară  
deviatoare și  
valvă  
termostatică  
anti-opărire



### *Avantajele utilizării sondei de exterior*

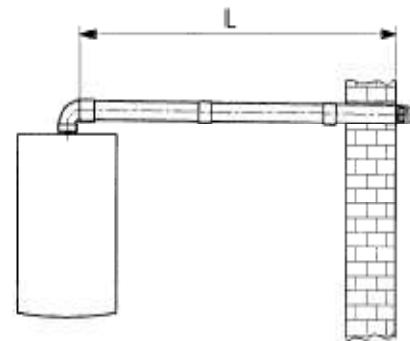
➤ Temperatura agentului termic furnizat sistemului de incălzire este ajustat conform temperaturii exterioare, centrala funcționând după una din cele 10 curbe posibile;

➤ În cazul schimbărilor bruse ale vremii, acest sistem de reglare reacționează mai rapid decât în cazul controlului centralei prin intermediul unui termostat de ambianță;

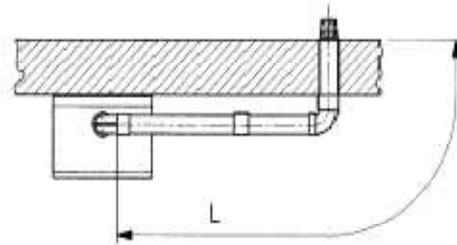
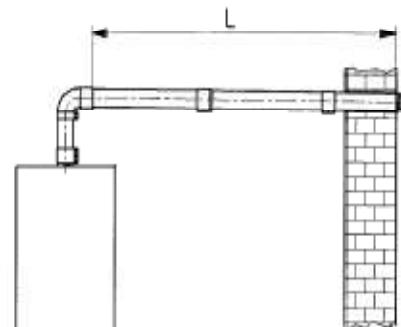
- Comfort sporit
- Eficiență ridicată
- Consum redus



### ➤ Kit-uri de evacuare cu cot la 90°



L max = 5 m 240 Fi - 1.240 Fi Ø 60/100 mm - 9 m Ø 80/125 mm  
L max = 4 m 310 Fi - 1.310 Fi Ø 60/100 mm - 8 m Ø 80/125 mm



L max = 4 m 240 Fi - 1.240 Fi Ø 60/100 mm - 8 m Ø 80/125 mm  
L max = 3 m 310 Fi - 1.310 Fi Ø 60/100 mm - 7 m Ø 80/125 mm

0512.2001

Model	ECOFOUR 24 F	
Putere nominală 80/60°C	kW	24
Putere minimă 80/60°C	kW	9,3
Clasa de eficiență (92/42/CEE)		★★★
Randament la putere nominală	%	92,93
Randament la 30% din putere	%	90,37
Volumul vasului de expansiune	litri	6
Capacitatea maximă a circuitului IC	litri	100
Domeniul de temperatură IC	°C	30–85/30–45
Domeniul de temperatură ACM	°C	35 – 60
Debit ACM la ΔT 25°C	l/min.	13,7
Tipul de gaz		GN / GPL
Gradul de protecție electrică		IPX5D
Dimensiuni (IxLxA)	mm	730x400x299

# ECOFOUR

**BAXI**



**Ferroli**  
i migliori gradi certificati



**ARISTON**



**iMMERGAS**



**iMMERGAS**



**CHAFFOTEAUX & MAURY**



**Vaillant**



## Comparații

Model:	<b>ECOFOUR 24F</b>	<b>DOMITECH F24</b>	<b>CLAS 24FF</b>	<b>EOLO Mini 24 Kw</b>	<b>ALIXIA 24FF</b>	<b>PRO VMW IT 2424-3M</b>
Dimensiuni (IxLxA) mm	730x400x299	700x400x260	770x400x315	770x450x250	745x400x307	700x410x300
Sistem autodiagnoză	Complet (simboluri și cifre)	Complet (simboluri și cifre)	Standard (cifre)	Elementar (cu 5 led-uri)	Elementar (cu 5 led-uri)	Standard (cifre)
Posibilitatea termoreglării printr-un senzor de exterior	DA	NU	DA	DA	NU	DA
Display digital (LCD)	DA	DA	NU	NU	NU	NU
Posibilitatea incalzirii directe prin pardoseala	DA	NU	NU	NU	NU	NU
Filtru retur incorporat pentru circuit incalzire	DA	NU	DA	NU	DA	NU
Sonda NTC pentru ACM	Debitmetru ACM	Fluxostat ACM	Debitmetru ACM	Fluxostat ACM	Debitmetru ACM	Debitmetru ACM
Vas de expansiune	6 litri	7 litri	8 litri	6 litri	8 litri	6 litri
Lungime maxima evacuare 60/100 mm	5 m	5 m	4 m	3 m	4 m	4 m

**BAXI**

- Asigurarea gradului maxim de **protecție electrică IPX5D**
- **Eficiență energetică ★★★** - maximul pentru clasa de centrale convenționale.
- **Kit de evacuare standard**, cu cot la 90°, care permite gestionarea mai ușoară a stocurilor de accesorii.
- **Placă electronică îmbunătățită** pentru a asigura stabilitate în funcționare chiar și la variații mari de tensiune
- Tastă dedicată **modului INFO** permite controlul rapid al parametrilor de funcționare
- Posibilitatea **integrării în sistemele solare**.
- **Reglare ușoară** a parametrilor service, chiar din panoul de comandă al centralei
  - schimbarea tipului de gaz
  - temperatura minimă de funcționare,
  - temperatura maximă de funcționare,
  - activare rapidă a funcției SOLAR
- **Dimensiunile** 730x400x299 mm, o desemnează cea mai compactă centrală **BAXI**
- Sistem avansat de **autodiagnoză**:
  - se pastrează codurile prezente la versiunile anterioare
  - codurile ultimelor avarii sunt memorate
- **Grup hidraulic** construit în întregime din alamă, ce garantează siguranță și durabilitate maximă
- **Vana cu trei căi motorizată** poziționată pe retur pentru a fi ferită de posibile vârfuri de temperatură.
- **Acces rapid** la curățarea filtrelor.

