

28 kW 33 kW 40 kW



DATE TEHNICE	UM	Doar încălzire			
		1,28	28	33	40
Putere termică nominală ACM*	kW	-	28,9	34	41,2
Putere termică nominală încălzire	kW	28,9	24,7	28,9	33
Putere termică maximă ACM*	kW	-	28	33	40
Putere termică maximă-încălzire 80/60°C	kW	28	24	28	32
Putere termică maximă-încălzire 50/30°C	kW	30,5	26,1	30,6	34,9
Putere termică minimă-încălzire 80/60°C	kW	4	3,8	4,7	5,7
Putere termică minimă-încălzire 50/30°C	kW	4,3	4,1	5,1	6,3
Eficiență medie (DIN 4702 – T8)	%	109,8	109,8	109,8	109,8
Eficiență energetică (CE/92/42)		★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Vas de expansiune	l	10	8	10	10
Presiune maximă sistem încălzire	bar	3	3	3	3
Reglarea temperaturii apei în circuitul de încălzire	°C	25/80	25/80	25/80	25/80
Reglarea temperaturii ACM*	°C	35/60	35/60	35/60	35/60
Producție ACM* la ΔT 25°C	l/min	-	16,1	18,9	22,9
Presiune intrare Metan/GPL (G31)	mbar	20/37	20/37	20/37	20/37
Presiune maximă sistem ACM*	bar	-	8	8	8
Diametru tubulatură coaxială/sistem dual	Ømm	60-100/80	60-100/80	60-100/80	60-100/80
Lungime maximă a tubului coaxial/sistem dual	m	10/80	10/80	10/80	10/80
Dimensiuni Înălțime	mm	763	763	763	763
Lățime	mm	450	450	450	450
Adâncime	mm	345	345	345	345
Greutate netă	kg	36	38,5	39,5	41
Tip de gaz		Metan/GPL	Metan/GPL	Metan/GPL	Metan/GPL
Consum metan/GPL la putere maximă	m³/h	3,06/2,25	3,06/2,25	3,60/2,64	4,36/3,20
Consum metan/GPL la putere minimă	m³/h	0,43/0,32	0,41/0,30	0,51/0,37	0,62/0,46
Tensiune de alimentare/frecvență	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Consum energetic	W	114	114	133	142
Grad de protecție electrică		IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

\*ACM – apă caldă menajeră

### CARACTERISTICI TEHNICE

- Eficiență energetică ★★★★★ (conform directivei Europene CE/92/42)
- Emisie scăzută noxe - clasă 5 (conform EN 483)
- Producție de ACM de până la 22,9 l/min (la ΔT 25°C)
- Programare, setare și control digital al centralei
- Ușurință în utilizare: panou de comandă digital cu afișaj LCD iluminat, de mari dimensiuni
- Întreținere ușoară: acces frontal și facil la panoul de control pentru diagnostic avansat; conexiune USB pentru diagnosticare computerizată
- Ansamblu schimbător-arzător din oțel inoxidabil AISI 316L cu sistem PRE-MIX pentru optimizarea combustiei
- Sistem GAC (Gas Adaptive Control): control automat al arderii pentru menținerea constantă a unei eficiențe maxime
- Raport de modulare extins de până la 1÷7
- Cameră de ardere antifonată pentru silențiozitate maximă
- Vană cu 3 căi motorizată
- Ventilator modulant cu turație variabilă
- Pompă de circulație modulantă, cu consum energetic redus
- Bypass automat: permite echiparea tuturor radiatoarelor cu robineti cu cap termostatat
- Sistem anti-blocare pentru pompă și vana cu 3 căi, cu funcționare la intervale de 24 de ore
- Presostat hidraulic pentru prevenirea funcționării fără apă a centralei termice. Acest dispozitiv nu permite aprinderea arzătorului dacă presiunea în instalație este sub 0,5 bar.
- Control electronic al temperaturii cu sonde NTC
- Protecție anti-îngheț
- Termometru electronic
- Manometru digital pe circuitul de încălzire
- Posibilitatea de conectare la sistemele solare



Începând cu 2004 peste 27000 de familii din România au crezut în promisiunea calității BAXI: 8 ani garanție. Acum, după 8 ani, deja multe dintre acestea pot confirma că nu este doar promisiune, este o caldă realitate. Pentru clienții BAXI, garanția de 8 ani înseamnă confortul oferit de un produs de înaltă clasă, cu performanțe și fiabilitate pe măsură.

**BAXI ROMANIA**  
A BDR THERMEA company

### PARTENER:

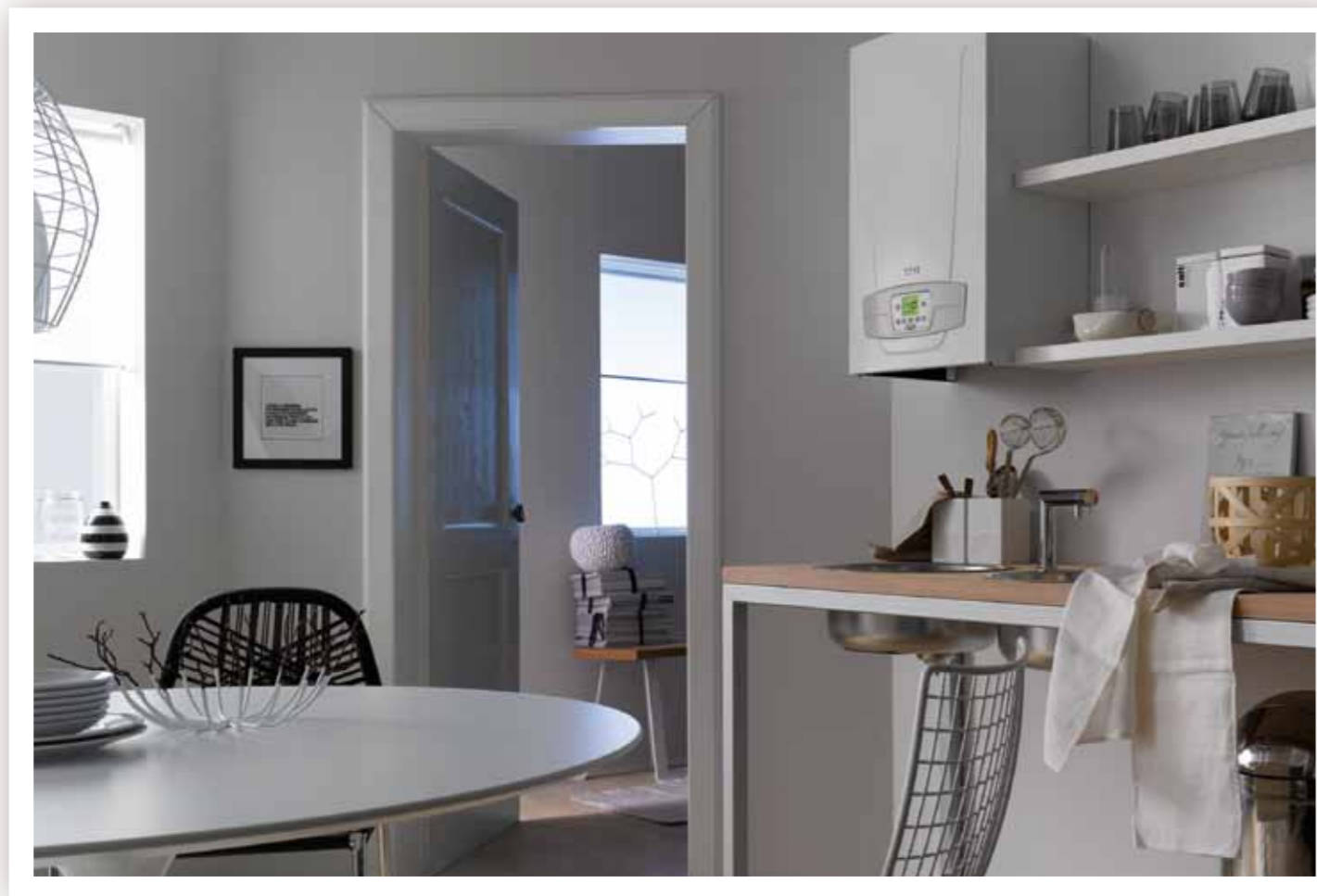
**Distribuitor: CALOR SRL**  
Str. Progresului nr. 30-40,  
sector 5, Bucuresti  
tel: 021.411.44.44, fax: 021.411.36.14  
www.calorserv.ro - www.calor.ro



Made in Italy

Centrale termice cu condensare pe combustibil gazos





## Ușurință în utilizare și performanțe ridicate

Tehnologia avansată a gamei Luna Duo-tec îți garantează confort maxim. Datorită dispozitivelor electronice de ultimă generație, eficienței ridicate și designului compact, centralele din gama Luna Duo-tec sunt soluția ideală atât pentru clădirile noi cât și pentru înlocuirea centralelor existente.

Mai mult, această gamă este echipată cu sistemul de ultimă generație GAC (Gas Adaptive Control), ce permite adaptarea automată a centralei termice la tipul de gaz folosit, precum și monitorizarea permanentă a amestecului de combustibil și aer de ardere pentru ajustarea puterii de ieșire și funcționarea centralei cu maximă eficiență pe toată durata de viață. Fără a fi necesare intervenții manuale sau reglaje ulterioare complicate, centrala se adaptează automat în mod constant, pentru a menține un nivel maxim de eficiență. Astfel se evită supraîncălzirea sau răcirea încăperilor, reducându-se totodată consumul de gaz și poluarea.

În plus față de avantajele deja cunoscute ale tehnologiei de condensare, precum puterea ridicată, economiile realizate și emisiile reduse de noxe, gama Duo-tec se remarcă prin următoarele caracteristici:

**Gamă completă de modele:**  
doar pentru încălzire sau cu producție ACM

**Panou de comandă digital:**  
cu afișaj LCD de mari dimensiuni

**Raport de modulare extins 1:7**  
Reducerea numărului de opriri/porniri ale centralei contribuie la realizarea de economii de energie și reducerea emisiilor.

## Controlează-ți confortul

Gama de centrale Duo-tec este prevăzută cu un panou de control digital cu afișaj LCD, ușor de utilizat datorită tastelor independente dedicate pentru setarea temperaturii apei și a temperaturii de

încălzire. Ecranul iluminat, de mari dimensiuni, afișează informații complete despre funcționarea centralei, prin coduri și simboluri sugestive. Astfel poți personaliza rapid și eficient confortul dorit în cel mai simplu mod.



## Raport de modulare extins 1:7 pentru eficiență și economie

Pentru menținerea unor condiții de maxim confort sunt necesare asigurarea unei temperaturi constante și eliminarea pierderilor de căldură. Plaja de modulare largită sporește eficiența aparatului prin reducerea numărului de porniri/opriri, permițând acestuia să-și

adapteze puterea de ieșire la necesarul de energie al clădirii și să mențină constantă temperatura. Această facilitate duce la reducerea consumului de combustibil și la scăderea uzurii în funcționare, făcând aparatul mult mai trainic.

## Eficiență energetică ★★★★★

Eficiența energetică ★★★★★ conduce la un consum scăzut de combustibil, scutindu-te de costuri suplimentare în exploatare. Centralele din gama Luna Duo-tec funcționează cu randament superior

de 109,8% și consumă cu până la 30% mai puțin gaz. În plus, emană cu până la 80% mai puține noxe decât centralele standard, pentru un aer mai curat, mai sănătos.

Ca atestare a tehnologiei avansate utilizate, în urma unui studiu cuprinzător și detaliat, noua gamă de centrale cu condensare Luna a primit certificarea EPD.

