

GREEN 24 GREEN 28

Eficiență superioară la prețuri accesibile

**3 ani
garanție**

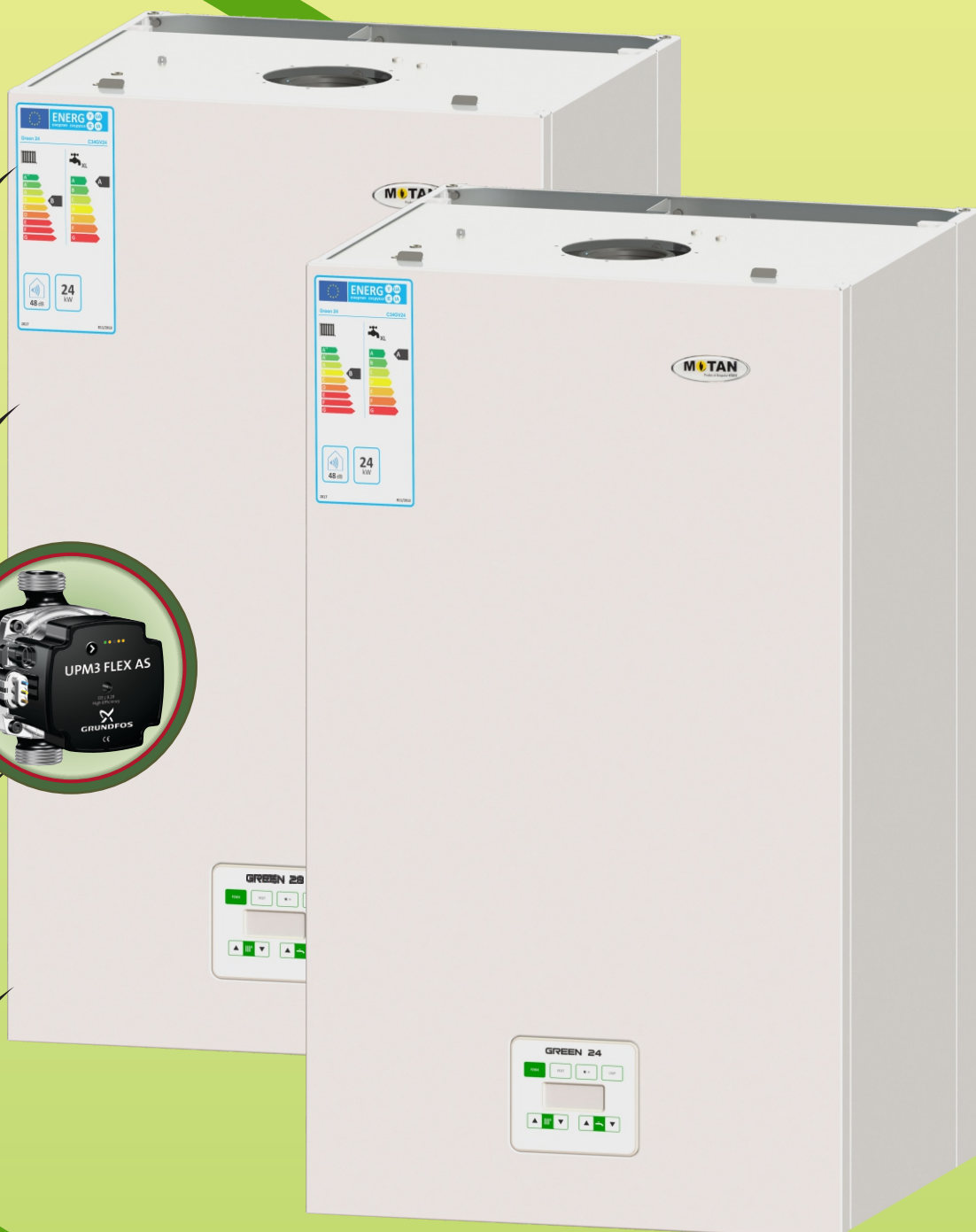
**Eficiență de
până la
104%**

**Economie
de gaz și
electricitate -
POMPĂ DE
CIRCULAȚIE
LOW ENERGY**



**Schimbător
secundar
supradimensionat**

Afișaj LCD



CE 1837

made by
KÖBER

MOTAN
CENTRALE TERMICE

www.motan.ro

GREEN 24

Putere: 24 kW

Eficiență superioară la prețuri accesibile

GREEN 28

Putere: 28 kW

AVANTAJE CLIENT:

- Gamă de centrale cu randament ridicat, constant;
- Proiectate și construite pentru eficiență și economie în funcționare conform ultimelor cerințe legislative europene - pompa low energy, CLASA DE EFICIENȚĂ - 4 stele **** (dir. 92/42/CEE);
- Confort sporit pe regimul de apă caldă menajeră: schimbător secundar de căldură supradimensionat - clasificat 3 stele *** (EN 13203) pe confort Apa Caldă Menajeră ;
- Centrale ușor de amplasat datorită dimensiunilor reduse;
- Flowmetru pentru sesizarea debitului de apă caldă menajeră;
- Senzor de presiune evoluat - asigură protecția inteligentă la suprapresiuni sau presiuni joase;
- Panou de comandă cu display LCD care asigură o interfață grafică evoluată și taste switch;
- Moduri de lucru diferite destinate utilizatorului și instalatorului;
- Posibilitatea de conectare a unui crono-termostat și / sau sonda externă de temperatură;
- FUNCȚIE AERISIRE INSTALAȚIE - pompa de circulație funcționează la cerere în afara ciclului de ardere, în vederea aerisirii facile a instalației

Sisteme de siguranță :

- Supapa de siguranță la suprapresiune; protejează centrala termică la presiuni mai mari de 3 bar;
- Senzor de temperatură a apei pe instalația de termoficare;
- Presostat de aer care sesizează lipsa evacuării gazelor arse;
- Termostat de siguranță la supratemperatură pentru schimbătorul de căldură;
- Modul electronic de comandă și control;
- Sistem performant de autodiagnosticare;
- Funcție de protecție anti-îngheț;
- Prevenire a depunerilor de calcar;
- Funcția antiblocare pompă cu acțiune la fiecare 24h.

Centralele termice MOTAN reunesec echipamente din import de cea mai înaltă calitate :

- Pompă de circulație Grundfos (Danemarca);
- Schimbător principal și recuperator de căldură Valmex (Italia);
- Vană de gaz SIT (Italia);
- Arzător Worgas (Italia)
- Vas de expansiune Zilio (Italia);
- Supapă de siguranță Kramer / Bitron (Italia)

Tip

Stele de randament (dir.92/42/CEE)	****	
Clasa eficiența producție apă caldă menajeră	A	
Clasa eficiența termoficare	B	
Tiraj	forțat, ventilator turaj variabilă	
Clasa Nox	3	
Debit caloric nominal min/max - termoficare (kW)	7-24 kW	9-28 kW
Randament termic la putere calorică nominală (60/80°C)	97%	97%
Randament termic la putere calorică nominală (30/50°C) (condensare)	104%	104%
Presiunea nominală alimentare gaz	G20 - 20 mbar	
Caracteristici electrice - alimentare, putere nominală	230VAC/50Hz - 80W	
Clasa de protecție	IP 40	
Clasa de protecție electrică	Clasa I	
Greutate	34 Kg	35 Kg
Capacitate schimbător de căldură	1 l	
Capacitate schimbător de căldură recuperator	0,3 l	
Termoficare	0,5 și 3,5 bar	
Presiune minimă și maximă admisă	30° - 80 °C	
Temperatura pe circuitul de termoficare	15° - 45°C	
Temperatura pe circuitul de încălzire sistem pardoseală		
Racorduri:		
Intrare - ieșire agent termic	3/4"	
Intrare apă rece - ieșire apă caldă menajeră	1/2"	
Alimentare cu gaz	3/4"	
Dimensiuni		
Adâncime (mm)	391	
Lățime (mm)	430	
Înălțime (mm)	761	
cu cotul montat (mm)	910	
Vas de expansiune cu membrană	7 l	
Preparator de apă caldă menajeră	35° - 55 °C	
Temperatură ACM mod instant		
Debit apă caldă menajeră $\Delta t = 30^{\circ}\text{C}$	10 l/min cu restrictor debit 11,5 l/min fără restrictor debit	10 l/min cu restrictor debit 13,5 l/min fără restrictor debit
Presiunea apă rece menajeră	min 1.0 bar - max 8 bar	
Temperatură gaze arse	60°C	
Racord gaze arse(admisie-evacuare)	$\varnothing 100/\varnothing 60$ - kit coaxial	
Lungimea racord gaze arse	max 3 m - kit coaxial	
Tip evacuare	C12, C32	



Sistemul de Management al Calității implementat în cadrul firmei, în conformitate

cu cerințele standardului ISO 9001:2008 este certificat de către organismul de certificare DNV GL

KÖBER S.R.L. Dumbrava Roșie Sucursala Vaduri. Sediul: Vaduri, str. Zorelelor nr. 25, comuna Alexandru cel Bun, județul Neamț 617511, ROMÂNIA. Tel.: +40 233 241 746, 241 933, 241 945. Fax: +40 233 241 929. E-mail: office.vaduri@kober.ro, www.motan.ro