

# MAX OPTIMUS

Tehnologie de înaltă clasă cu putere mare de încălzire!

**3 ani**  
garanție

**31 kW**

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

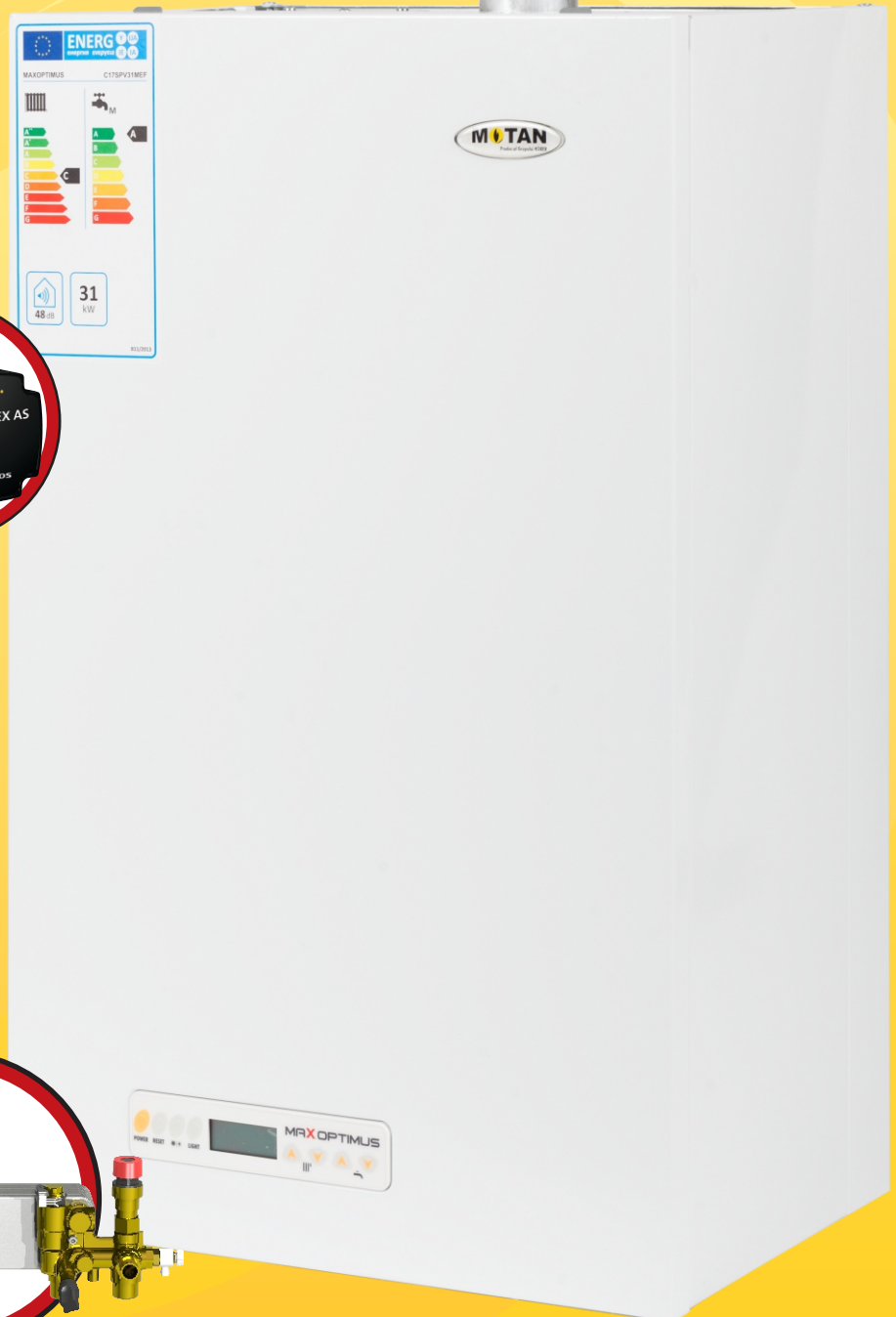
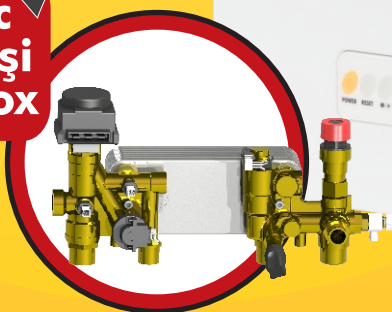


**Schimbător  
secundar  
supradimensionat**

**Funcție  
CONFORT  
ACM**

**Afișaj LCD**

**Hidrobloc  
din bronz și  
țevi din inox**



CE 2726<sub>18</sub>

made by  
**KÖBER**

**MOTAN**  
CENTRALE TERMICE

[www.motan.ro](http://www.motan.ro)

# MAX OPTIMUS

Tehnologie de înaltă clasă cu putere mare de încălzire!

Randament: 93%

Putere: 31kw

Schimbător Monotermic

Tiraj forțat

## AVANTAJE CLIENT:

- Randament ridicat, constant;
- Consum redus de energie electrică - pompă low energy;
- Clasa de eficiență 3 \*\*\* stele conform directivei europene 92/42/CEE și 2 \*\* stele confort pe circuitul de apă caldă menajeră (EN 13203)
- Centrală ușor de amplasat datorită dimensiunilor reduse;
- Schimbător primar de căldură și schimbător secundar de căldură supradimensionat;
- Vană de gaz cu modulare continuă;
- 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;
- Valvă de golire a centralei;
- "Funcție Confort ACM" care, atunci când este activată permite utilizatorului să utilizeze ACM în intervalul 35-45°C;
- Emisii scăzute de noxe - clasa Nox 3 pe gaz natural.

## 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 reunește echipamente din import de cea mai înaltă calitate :

- Pompă de circulație Grundfos (Danemarca);
- Schimbător principal de căldură Valmex (Italia);
- Vană de gaz SIT (Italia);
- Arzător Worgas (Italia);
- Vas de expansiune Zilio (Italia);
- Supapă de siguranță Pintos + C (Italia);

Model	C32SPV31MEFB		
Nume comercial	MAXOPTIMUS		
Stele de randament (dir. 92/42/CEE)	II ***		
Tipul de gaz care se poate utiliza	2H3B/P		
Tiraj	Forțat		
Clasa NOx	4		
Randament la 100% din Pmax (gaz natural)	94%		
Puterea nominală	31 kW		
Puterea minimă	10 kW		
Presiunea gazului în rețea (după regulator)	20 mbar		
Presiunea maximă pe circuitul de termoficare	0,5 ÷ 3,5 bar		
Presiunea min/max pe circuitul de ACM	0,2 ÷ 8 bar		
Temperatura pe circuitul de termoficare (calorifere)	30 ÷ 80 °C		
Temperatura pe circuitul de termoficare (pardoseală)	15 ÷ 45 °C		
Temperatura pe circuitul de ACM	30 ÷ 55 °C		
Debit ACM (funcționare instantanee) la $\Delta t = 30$ °C	14,5 l/min		
Caracteristici constructive	Înălțime (mm)	700	
	Lățime (mm)	436	
	Adâncime (mm)	328	
	Înălțime cu cotul montat	850	
	Greutate	36 kg	
	Capacitate schimbător de căldură primar	1.8 l	
	Racorduri	Intrare, ieșire termoficare	3/4"
		Intrare apă rece, ieșire apă caldă	1/2"
		Alimentare gaz	3/4"
	Vas de expansiune cu membrană	7 l	
Tubulatura admisie/evacuare aer/gaz	Coaxial D100/D60; Dual D80 **		
Lungime racord gaze arse	Coaxial - maxim 3m** Dual - maxim 5m**		
C <sub>12</sub> , C <sub>32</sub> , C <sub>42</sub> , C <sub>82</sub>			
Caracteristici electrice	Alimentare	1230V/50Hz	
	Puterea nominală	80 W	
Clasa de protecție electrică	IP 40		

\*\* Centrala standard se livrează cu kit coaxial de 1m; kitul dual se livrează ca accesoriu la cerere.



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

standardului ISO 9001:2015 este certificat de către organismul de certificare DNV GL

**KÖBER S.R.L. Dumbrava Rosie, Sucursala Vaduri. Sediul : Vaduri nr. 280, 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**