

# CLASIC

Confort, siguranta si fiabilitate  
la un pret accesibil

**3ani**  
garanție

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



Schimbător  
secundar  
supradimensionat

Afișaj LCD



CE 2726<sub>18</sub>

made by  
**KÖBER**

**MOTAN**  
CENTRALE TERMICE

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

# CLASIC

Comfort, siguranță și fiabilitate la un preț accesibil

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

- Pompă de circulație GRUNDFOS (Danemarca);
- Vană de gaz SIT (Italia);
- Arzător WORGAS (Italia);
- Ventilator ELICA (Italia);
- Schimbator secundar de caldura CONDEVO (Italia)
- Vas de expansiune ZILIO (Italia);
- Transformator de aprindere ANSTOSS (Austria)
- Supapă de siguranță KRAMER (Italia);

## Caracteristici tehnice și funcționale

Model	C32SPV24MEFB-PV1
Nume comercial	CLASIC 24 TF
Stele randament energetică (dir. 92/42/CEE)	***
Tip de gaz care se poate utiliza	112H3B/P, 12H, 12E+, 112ELL3B/P, 112HS3B/P
Tiraj	Forțat
Clasa Nox (G20-12H)	3
Randament termic la sarcină nominală (G20-12H)	93,6%
Putere nominală (min./max.) (G20-12H)	7,4 - 23,2 kW
Consum nominal maxim de combustibil	≈ 2,3 Nm <sup>3</sup> /h
Presiunea nominală alimentare gaz (G20-12H)	20 mbar
Presiunea pe circuitul de termoficare	0,5 ÷ 3 bar
Presiunea pe circuitul de apă caldă menajeră	0,2 ÷ 8 bar
Clasa randament energetic sezonier aferent încălzirii incintelor	C
Temperatura pe circuitul de termoficare (pentru schimbător principal INOX)	45 ÷ 75°C
Pentru versiunea cu schimbător principal din INOX, funcționarea pentru pardoseală este blocată din fabrică	
Temperatura pe circuitul de apă caldă menajeră (pentru schimbător principal INOX)	40 ÷ 55°C
Debit apă caldă menajeră la ΔT = 30°C	12 l/min
Confort ACM conform EN13203	**
Clasă de eficiență energetică ACM	A, profil sarcina XL

Caracteristici constructive	Înălțime (mm)	708	
	Lățime (mm)	400	
	Adâncime (mm)	330	
	Greutate	32 kg	
	Capacitate schimbător de căldură primar	1 l	
	Racorduri	Intrare, ieșire termoficare	3/4"
		Intrare apă rece, ieșire apă caldă menajeră	1/2"
		Alimentare gaz	3/4"
	Vas de expansiune cu membrană	8 l	
	Tubulatură admisie/evacuare aer/gaz	Coaxial D100/D60, Dual D80*	
Lungime racord gaze arse	Coaxial max 3m; Dual 5m*		
Tip evacuare	C <sub>12</sub> , C <sub>22</sub> , C <sub>32</sub> , C <sub>42</sub> , C <sub>52</sub> , C <sub>62</sub> , C <sub>72</sub> , C <sub>82</sub>		

Caracteristici electrice	Alimentare	~ 230V/50 Hz
	Putere nominală	82 W
	Clasa de protecție electrică	IP 40

## SCHIMBĂTOR DE CALDURA PRINCIPAL DIN INOX

### Sisteme de siguranță :

- Supapă de siguranță la suprapresiune; protejează centrală 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;
- Placă electronică pentru comandă și controlul elementelor de execuție;
- Sistem performant de autodiagnosticare;
- Funcția de protecție anti-îngheț;
- Prevenire a depunerilor de calcar;
- Funcția antiblocare pompă cu acțiune la fiecare 24h.



Certificat internațional pentru Sistemul de Management al Calității



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

\* Centrala cu tiraj forțat se livrează standard cu kit coaxial D100/D60 de 1m. Kitul dual (și adaptorul) se livrează ca accesoriu la cerere

**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**