

# KPLUS

**Comfort, siguranță și fiabilitate  
la un preț accesibil**

**3 ani  
garanție**



**Schimbător  
secundar  
cu 12 plăci**

**Economie  
de energie  
electrică**

**Hidrobloc  
din bronz și  
țevi din inox**

**Afișaj  
digital**

CE 1798

PG TF 02

UA.TR.012-11

made by

**KÖBER**



**MOTAN**  
CENTRALE TERMICE

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

# KPLUS

Comfort, siguranță și fiabilitate la un preț accesibil

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

- Pompă de circulație Wilo (Franța);
- Schimbător de căldură Giannoni (Franța);
- Vană de gaz Honeywell (Olanda);
- Arzător Worgas (Italia)
- Vas de expansiune Zilio (Italia);
- Supapă de siguranță Pintosi + C (Italia)

**Putere: 23kw**

**Schimbător Monotermic**

**Randament: 93%**

**Dimensiuni COMPACTE**

**Tiraj forțat**

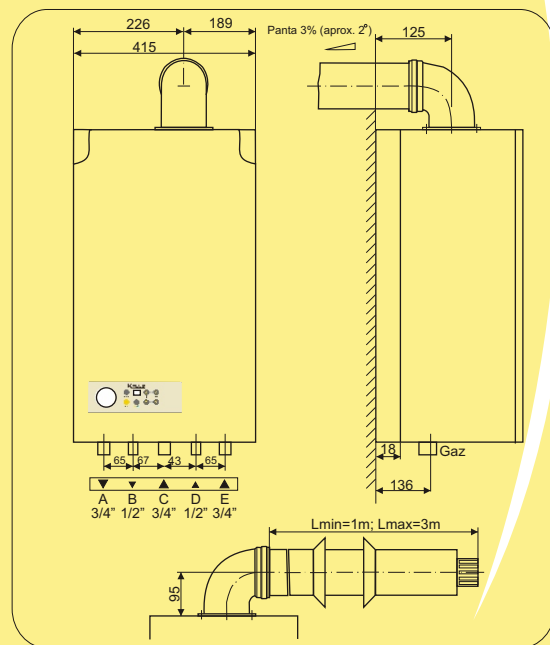
## Sisteme de siguranță :

- 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.

## TIP

## C 22 SPV 23 MEF

Simbolul de eficiența energetică	***
Categoria combustibilului utilizat	II2H
Tiraj	Forțat
Camera de ardere	Etanșă
Randament	93%
Clasa NOx	2
Putere nominală	10,4 - 22,8 KW
Sarcina nominal arzător	24.44 KW
Presiunea gazului	
GN la racord (dupa reductor)	20 mbar
Caracteristici electrice	230V/50Hz
	130 W
Greutate	33 Kg
Capacitate schimbător de căldură	1 l
Consum nominal maxim de combustibil G.N.	2,56 Nmc/h
Termoficare	
Debit de agent termic	0,8 m <sup>3</sup> /h
Presiune minimă și maxim admisă	0,5 și 3 bar
Temperatura pe circuitul de încălzire	30 °C - 80 °C
Racorduri	Intrare/ ieșire termoficare
	Intrare/ieșire ACM
	Alimentare cu gaz
	3/4"
	1/2"
Dimensiuni:	Lungime (mm)
	Lățime (mm)
	Adâncime (mm)
	Cu cotul montat (mm)
Vas de expansiune cu membrană	7 l
Preparare de apă caldă menajeră	
Temperatura de ACM	30 - 60 °C
Valori ale debitului	
Δ t = 25°C	13.2 l/min
Δ t = 35°C	9.4 l/min
Δ t = 45°C	7.4 l/min
Presiunea	Max 8 bar
Gaze arse (temperatură)	130°C
Depresiune necesara la coș	0,015 hPa
Racord gaze arse(admisie-evacuare)	Ø100/ Ø60
Lungimea racord gaze arse (la coș)	conform normativelor în vigoare
Valori orientative	
Conținut de apă în instalație	150 l
Suprafața maximă a incintei	200 m <sup>2</sup>



Sistemul de Management al Calității implementat în cadrul firmei, în conformitate cu cerințele standardului ISO 9001:2008 este certificat

de către organismele germane de erificare: GERMANISCHER LLOYD CERTIFICATION, TÜV SÜDDEUTSCHLAND.