

# Motan K PLUS

**Confort, siguranta si fiabilitate  
la un pret accesibil**



CE 1798

PG TF 02

UA.TR.012-11

made by

**KÖBER**



**MOTAN**  
CENTRALE TERMICE

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

# Motan K PLUS

Putere: 23kw

Certificat ISCIR

Schimbător  
Monotermic

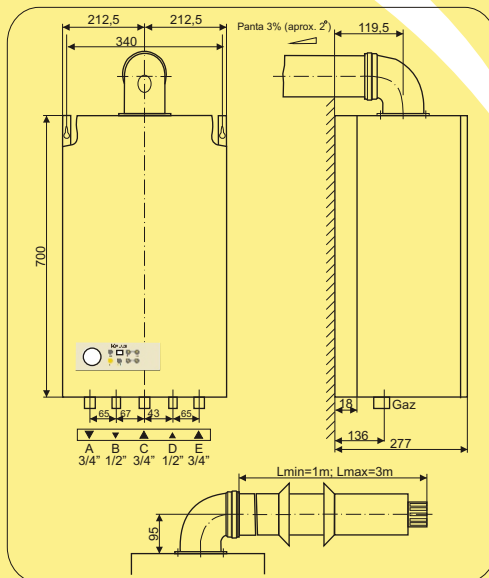
Garantie:  
3 ani

## Caracteristici generale:

**MOTAN KPLUS este o centrală murală modernă și COMPACTĂ care funcționează cu gaz natural, cu două schimbătoare de căldură, destinată încălzirii spațiilor de locuit și preparării de apă caldă menajeră.**

## Modelul MOTAN KPLUS - C22 SPV 23 MEF:

- o **COMPACTĂ - adaptată nevoii de spațiu din orice locuință,**
- o **ideală pentru apartamente de bloc și alte locuințe care nu dispun de coș de evacuare a gazelor arse,**
- o **schimbător de căldură secundar cu 12 plăci,**
- o **tiraj forțat,**
- o **putere nominală: 23 kw,**
- o **randament la putere nominală 93%.**



### TIP

Simbolul de eficiența energetică  
Categoria combustibilului utilizat  
Tiraj  
Camera de ardere  
Randament  
Clasa NOx  
Putere nominală  
Sarcina nominal arzător  
Presiunea gazului  
GN la racord (după reductor)  
Caracteristici electrice

### C 22 SPV 23 MEF

\*\*\*

Fortat  
Etanșă  
93%  
2  
10,4 - 22,8 KW  
24,44 KW  
20 mbar  
230V/50Hz  
130 W  
33 Kg  
1 l  
2,56 Nmc/h

\*\*\*

Greutate  
Capacitate schimbător de căldură  
Consum nominal maxim de combustibil G.N.  
Termoficare  
Debit de agent termic  
Presiune minimă și maxim admisă  
Temperatura pe circuitul de încălzire  
Racorduri  
Intrare/ieșire termoficare  
Intrare/ieșire ACM  
Alimentare cu gaz  
Dimensiuni:  
Lungime (mm)  
Lățime (mm)  
Adâncime (mm)  
Cu cotul montat (mm)  
Vas de expansiune cu membrană  
Preparare de apă caldă menajeră  
Temperatura de ACM  
Valori ale debitului  
 $\Delta t = 25^\circ\text{C}$   
 $\Delta t = 35^\circ\text{C}$   
 $\Delta t = 45^\circ\text{C}$   
Presiunea  
Gaze arse (temperatură)  
Depresiune necesară la coș  
Racord gaze arse (admisie- evacuare)  
Lungimea racord gaze arse  
Valori orientative  
Conținut de apă în instalație  
Suprafața maximă a încălzi

112H

Fortat

Etanșă

93%

2

10,4 - 22,8 KW

24,44 KW

20 mbar

230V/50Hz

130 W

33 Kg

1 l

2,56 Nmc/h

0,8 m<sup>3</sup>/h

0,5 și 3 bar

30 °C - 80 °C

3/4"

1/2"

3/4"

700

425

277

850

7 l

30 - 60 °C

13.2 l/min

9.4 l/min

7.4 l/min

Max 8 bar

130°C

0,015 hPa

Ø 100/Ø 60

maxim 3 m

150 l

200 m<sup>2</sup>

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

- o Pompă de circulație Grundfos (Danemarca);
- o Schimbător de căldură Fugas / Valmex (Italia);
- o Vană de gaz Honeywell (Olanda);
- o Presostat aer Honeywell (Olanda);
- o Arzător Worgas (Italia);
- o Vas de expansiune Zilmet (Italia);
- o Ventilator EBMPAPST (Germania);
- o Supapă de siguranță Pintossi + C (Italia);

### Sisteme de siguranță :

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

Certificat internațional  
pentru Sistemul de  
Management al Calității



Sistemul de Management al Calității implementat în cadrul firmei, în conformitate cu cerințele standardului ISO 9001:2008 este certificat de către organismele germane de certificare: GERMANISCHER LLOYD CERTIFICATION, TÜV SÜDDEUTSCHLAND.

**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**