

Motan K PLUS

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



made by
KÖBER



MOTAN
CENTRALE TERMICE

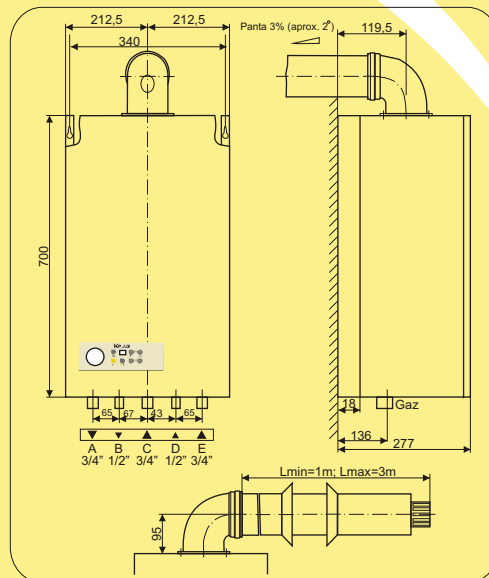
www.motan.ro

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:

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



TIP

Simbolul de eficiența energetică
Categoriza 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

II2H

Forțat

Etanșă

93%

2

10,4 - 22,8 KW

24,44 KW

20 mbar

230V/50Hz

130 W

33 Kg

1 l

2,56 Nm/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

0,8 m³/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 m²

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

- Pompă de circulație Grundfos (Danemarca) / Wilo (Franța);
- Schimbător de căldură Fugas / Valmex (Italia);
- Vană de gaz Honeywell (Olanda);
- Presostat aer Honeywell (Olanda);
- Arzător Worgas (Italia);
- Vas de expansiune Zilmet (Italia);
- Ventilator Fime, Erco, EBMPAPST;
- 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 îndeplinește și este certificat conform standardului ISO 9001 :2000 de către organisme germane de certificare : GERMANISCHER LLOYD CERTIFICATION, TÜV SÜDDEUTSCHLAND

