

Motan Plus

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



made by

KÖBER



MOTAN
CENTRALE TERMICE

www.motan.ro

Motan Plus

Putere: 24kw

Certificat ISCIR

Schimbător Monotermic

Caracteristici generale:

MOTAN START este o microcentrală termică moderna care funcționează cu gaz natural sau GPL, destinată încălzirii spațiilor de locuit și preparării de apă caldă menajeră.

Modelul MOTAN PLUS este disponibil în două variante:

MOTAN PLUS C12 SPV 24 MEF

o ideală pentru apartamente de bloc și alte locuințe care nu dispun de cos de evacuare a gazelor arse

o tiraj forțat

o schimbător monotermic

o putere nominală: 24 kw

o randament la putere nominală 93%

MOTAN PLUS C12 SPV 24 ME

o ideală pentru locuințe sau case care dispun de cos pentru evacuarea naturală a gazelor arse

o tiraj natural

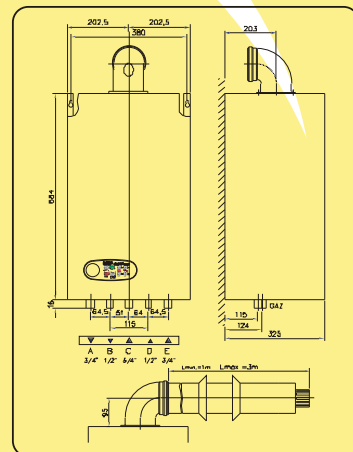
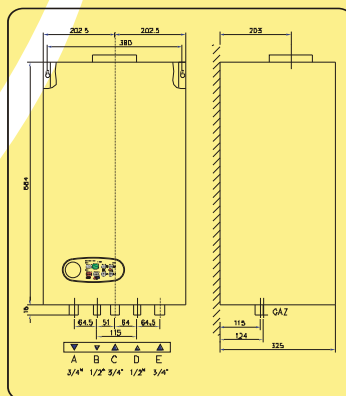
o schimbător monotermic

o putere nominală: 24 kw

o randament la putere nominală 93%

TIP

	C 12 SPV 24ME	C 12 SPV 24MEF
Simbolul de eficiența energetică	***	***
Categoria	II2H3B/P	II2H3B/P
Tiraj	Natural	Forțat
Camera de ardere	Deschisa	Etanșă
Randament	93%	93%
Clasa NOx	3	3
Putere nominală	10 - 24 KW	10 - 24 KW
Sarcina nominală arzător	11.8 - 25.28 KW	11.8 - 25.28 KW
Presiunea gazului		
GN la racord (după reductor)	20 mbar	20 mbar
GN la intrare maximă admisibilă (înainte de reductor)	35 mbar	35 mbar
GPL	30 - 37 mbar	30 - 37 mbar
Caracteristici electrice		
	230V/50Hz	230V/50Hz
Greutate	90 W	130 W
Capacitate schimbător de căldură	37 Kg	39 Kg
Consum nominal maxim de combustibil G.N.	1 l	1 l
Consum nominal maxim de combustibil G.PL.	2.69Nmc/h	2.69Nmc/h
Termoficare	1.97Kg/h	1.97Kg/h
Debit de agent termic	0,8 m/h	0,8 m/h
Presiune minimă și maximă admisă	0,5 și 3 bar	0,5 și 3 bar
Temperatura pe circuitul de încălzire	30 - 80 °C	30 - 80 °C
Racorduri intrare/ieșire termoficare	3/4"	3/4"
Intrare/ieșire ACM	1/2"	1/2"
alimentare cu gaz	3/4"	3/4"
Dimensiuni Lungime (mm)	684	684
Lățime (mm)	416	416
Adâncime (mm)	325	325
Cu colțul montat (mm)	-	850
Vas de expansiune cu membrană	7 l	7 l
Preparator de apă caldă menajeră		
Temperatura de ACM	40 - 60 °C	40 - 60 °C
Valori ale debitului		
Δt = 25°C	13.8 l/min	13.8 l/min
Δt = 35°C	9.8 l/min	9.8 l/min
Δt = 45°C	7.7 l/min	7.7 l/min
Presiunea	Max 8 bar	Max 8 bar
Gaze arse (temperatură)	T nominală 138°C	T nominală 126°C
Depresiune necesară la coș	0.015 hPa	0.015 hPa
Racord gaze arse (admisie- evacuare)	Ø125	Ø100/Ø60
Lungimea racord gaze arse	cât mai mică + coș	maxim 3 m
Valori orientative		
Conținut de apă în instalație	150 l	150 l
Suprafața maximă a incintei	200 m2	200 m2



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;
- Presostat de aer care sesizează sau detectează lipsa evacuării gazelor arse;
- Termostat de siguranță la suprațemperatură pentru schimbătorul de căldură;
- Placa electronică care primește informații și comandă elementele de execuție;
- Sistem performant de autodiagnosticare;
- Funcția de protecție anti-îngheț;
- Prevenire a depunerilor de calcar;
- Funcția antiblocare pompă cu acțiune la fiecare 24 h.

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

- o Pompă de circulație Grundfos (Danemarca) / Wilo (Franța);
- 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 Fime, Erco, EBMPAPST ;
- o Supapă de siguranță Pintossi + C (Italia);

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 organismele germane de certificare : GERMANISCHER LLOYD CERTIFICATION, TÜV SÜDDEUTSCHLAND

KÖBER S.R.L. Dumbrava Roșie, 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