

PLUS

Comfort, siguranță și fiabilitate
la un preț accesibil

3 ani
garanție

Schimbător
secundar
cu 12 plăci

Economie
de energie

Hidrobloc
din bronz și
țevi din inox

Afișaj
digital



CE 1798

PG TF 02

SM
1015

UA.TR.012-11

made by

KÖBER



MOTAN

CENTRALE TERMICE

www.motan.ro

PLUS

Comfort, siguranță și fiabilitate la un preț accesibil

Putere: 24kw

Schimbător Monotermic

Randament: 93%

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

- Pompă de circulație Wilo (Franța) / Grundfos (Danemarca);
- Schimbător de căldură Giannoni (Franța) / 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);

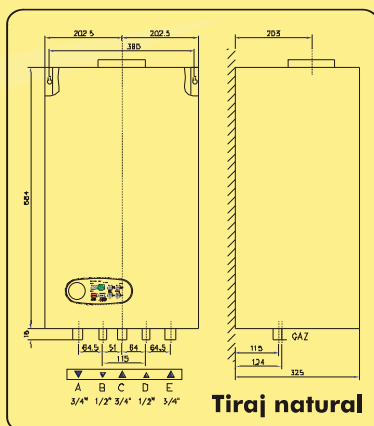
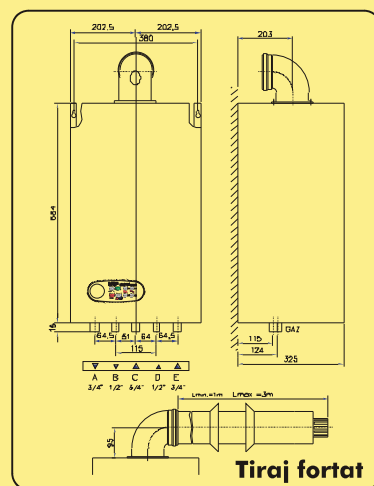
Sisteme de siguranță :

- Supapa de siguranță la suprapresiune ; protejează centrala termică la presiuni mai mari de 3 bar;
- Senzor de temperatură a apei pe instalații de termoficare;
- Presostat de aer care sesizează sau detectează lipsa evacuării gazelor arse;
- Termostat de siguranță la supratemperatură 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.

TIP

Simbolul de eficiență energetică

	C 12 SPV 24ME ***	C 12 SPV 24MEF ***
Categoria	II2H3B/P	II2H3B/P
Tiraj	Natural	Forțat
Camera de ardere	Deschisă	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
	90 W	130 W
Greutate	37 Kg	39 Kg
Capacitate schimbător de căldură	1 l	1 l
Consum nominal maxim de combustibil G.N.	2.69Nmc/h	2.69Nmc/h
Consum nominal maxim de combustibil G.P.L.	1.97Kg/h	1.97Kg/h
Termoficare		
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 cotul 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 ACM		
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 m ²	200 m ²



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 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