

MAX OPTIMUS

Tehnologie de înaltă clasă cu putere mare de încălzire!

3 ani
garanție

31 kW

**Economie
de gaz
și energie**

**Schimbător
secundar
cu 30 plăci**

**Funcție
CONFORT**

**Funcție
CONFORT
ACM**

Afișaj LCD

**Hidrobloc
din bronz și
țevi din inox**



made by

KÖBER



CE 1798

PG TF 02



UA.TR.012-11

MOTAN

CENTRALE TERMICE

www.motan.ro

MAX OPTIMUS

Tehnologie de înaltă clasă cu putere mare de încălzire!

Caracteristici:

- Randament ridicat, constant;
- Funcție "Confort ACM" - funcție care asigură un confort sporit printr-un răspuns rapid la cerința consumatorului de apă caldă menajeră;
- "Sistem Optimus" care permite, printr-un control riguros al combustiei, o economie anuală în bani de pînă la 5% față de centralele tradiționale;
- Consum redus de energie electrică;
- Centrală ușor de amplasat datorită dimensiunilor reduse;
- Aprindere și modulare electronică a flăcării;
- Schimbător primar de căldură și schimbător secundar de căldură supradimensionat, cu 30 de plăci previne depunerile de calcar;
- Vană de gaz cu modulare continuă;
- Flowmetru pentru sesizarea debitului de apă caldă menajeră;
- Senzori de temperatură NTC cu răspuns rapid pe circuitul de încălzire și pe circuitul de apă caldă menajeră;
- Vană cu 3 căi;
- Panou de comandă cu display LCD care asigură o interfață grafică evoluată și taste switch;
- Moduri de lucru diferite destinate utilizatorului și instalatorului;
- Posibilitatea de conectare a unui crono-termostat și / sau sondă externă de temperatură;
- Robinet de golire al centralei;
- "Funcție Confort" care, atunci când este activată permite utilizatorului să utilizeze ACM în intervalul 35-45°C;
- Emisii scăzute de noxe - clasa Nox 4 pe gaz natural și 4 pe GPL, simbol de eficiență energetică II2H3B/P;

Tip

	C17 SPV 31 MEF
Tiraj	fortat
Camera de ardere	etașă
Randament la sarcină maximă	93%
Randament la sarcină minimă	92%
Putere utilă (min/max)	13 - 31 KW
Sarcină nominală arzător (min/max)	14.8 - 33.17 KW
Presiunea gazului	
GN la racord (după reductor)	20 mbar
GN la intrare maximă admisibilă	35 mbar
GPL	30 - 35 mbar
Tensiune alimentare	230VAC, 50Hz
Putere electrică absorbită	160 W
Greutate	45 Kg
Capacitate schimbător de căldură	1,8 l
Consum combustibil G.N. (8 500kcal/Nm3) la putere utilă (max/min)	1.4 - 3.34 Nm3/h
Consum combustibil G.PL. (20 425 kcal/kg) la putere maximă	0.58 - 1.38 Kg/h
Termoficare	
Presiune minimă și maximă admisă	0,5 și 3 bar
Temperatura pe circuitul de încălzire	40 - 80 °C
Racorduri: Intrare - ieșire termoficare	3/4"
Intrare - ieșire apă caldă menajeră	1/2"
Alimentare cu gaz	3/4"
Dimensiuni	
Adîncime (mm)	325
Lățime (mm)	435
Înălțime (mm)	730
cu cotul montat (mm)	855
Vas de expansiune cu membrană	8 l
Preparator de apă caldă menajeră	
Domeniul de temperatură ACM	30 - 60 °C
Valori ale debitului ACM	
Δ = 25°C	17,8 l/min
Δ = 35°C	12,7 l/min
Δ = 45°C	9,9 l/min
Presiunea apă rece menajeră	0.2 - 8 bar
Temperatura gaze arse	Nominal 147°C
Racord gaze arse (admisie-evacuare)	Ø00/ Ø0
Lungimea racord gaze arse maximă	3 m
Valori orientative	
Conținut maxim de apă în instalație	200 l
Suprafața maximă a încălții	250 mp

**Randament 93%
indiferent de
puterea de funcționare**

Randament: 93%

Putere: 31kw

Schimbător Monotermic

Tiraj fortat

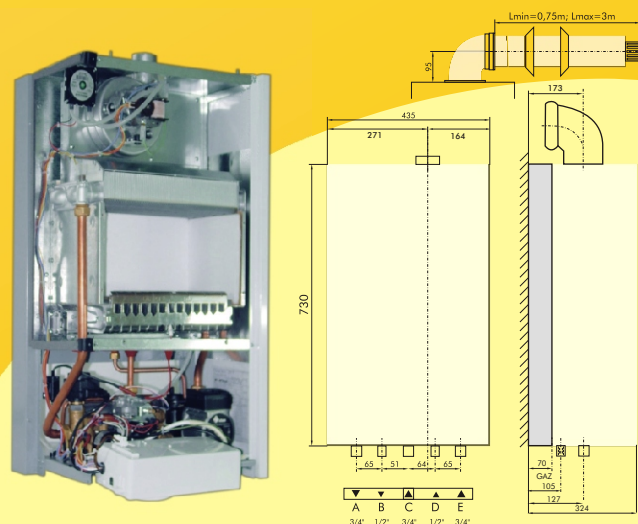
Sistem OPTIMUS

Sisteme de siguranță :

- Supapa de siguranță la suprapresiune; protejează centrala 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 supratemperatura pentru schimbătorul de căldură;
- Modul electronic de comandă și control;
- Sistem performant de autodiagnosticare;
- Funcție de protecție anti-îngheț;
- Prevenire a depunerilor de calcar;
- Funcția antiblocare pompă cu acțiune la fiecare 24h.

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

- Pompă de circulație Wilo (Franta) / Grundfos (Danemarca);
- Schimbător de căldură Giannoni (Franta) / Valmex (Italia);
- Vană de gaz Honeywell (Olanda);
- Presostat aer Honeywell (Olanda);
- Arzător Worgas (Italia);
- Vas de expansiune Zilmet (Italia);
- Ventilator Fime / EBMPAPST;
- Supapă de siguranță Pintossi + C (Italia);
- Placă electronică Brahma (Italia);



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 și TÜV SÜDDEUTSCHLAND.

Certificate internaționale
pentru Sistemul de
Management al Calității



KÖBER S.R.L. Dumbrava Rosie, 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