

MAX OPTIMUS

Tehnologie de înaltă clasă cu putere mare de încălzire!

3 ani
garanție

31 kW

Economie de gaz și electricitate - ventilator cu **TURAȚIE VARIABILĂ** și **POMPĂ DE CIRCULAȚIE LOW ENERGY**



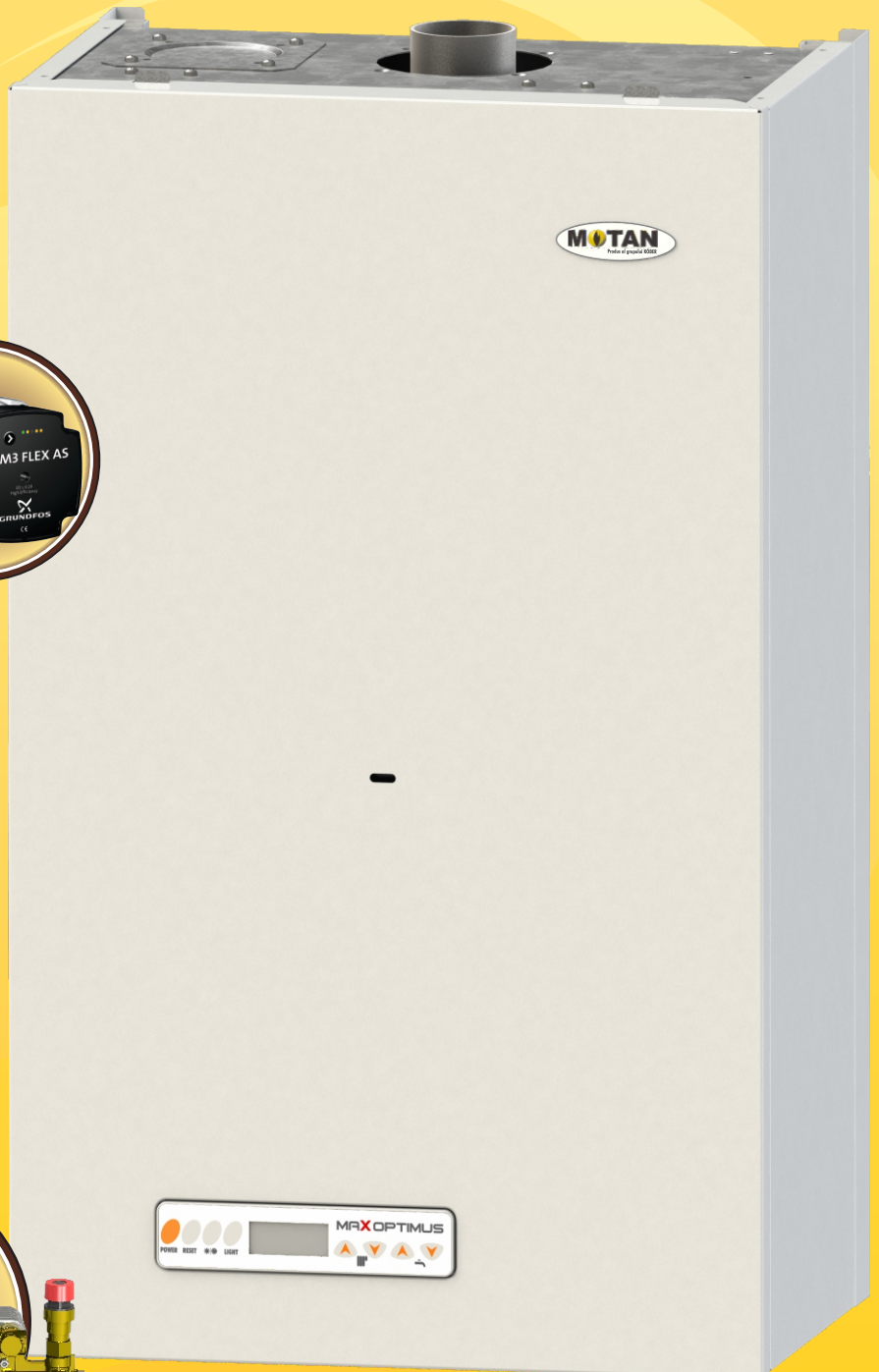
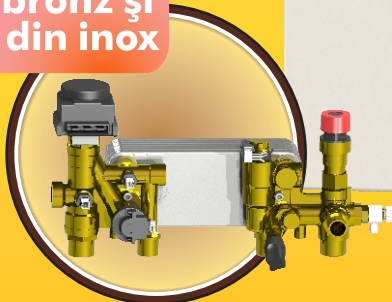
Schimbător secundar supradimensionat cu 26 de plăci

Funcție **CONFORT**

Funcție **CONFORT ACM**

Afișaj **LCD**

Hidrobloc din bronz și țevi din inox



MOTAN
Heat & Power 1999

MAX OPTIMUS
POWER RESET SAFETY

made by
KÖBER

CE 1798

EAC

1015

UA.TR.012-11

MOTAN
CENTRALE TERMICE

www.motan.ro

MAX OPTIMUS

Tehnologie de înaltă clasă cu putere mare de încălzire!

Randament: 93%

Putere: 31kw

Schimbător Monotermic

Tiraj forțat

Sistem OPTIMUS

AVANTAJE CLIENT:

- Randament ridicat, constant;
- Consum redus de energie electrică - pompă low energy;
- Funcție "Confort ACM" - funcție care asigură un confort sporit printr-un răspuns rapid la cerința consumatorului de apă caldă menajeră;
- "Sistem Optimus" - ventilator cu turație variabilă care permite, printr-un control riguros al combustiei, o economie anuală în bani de până la 5% față de centralele tradiționale;
- Clasa de eficiență 3 *** stele conform directivei europene 92/42/CEE și 2 ** stele confort pe circuitul de apă caldă menajeră (EN 13203)
- Centrală ușor de amplasat datorită dimensiunilor reduse;
- Schimbător primar de căldură și schimbător secundar de căldură supradimensionat cu 26 de plăci;
- Vană de gaz cu modulare continuă;
- Flowmetru pentru sesizarea debitului de apă caldă menajeră;
- Senzor de presiune evoluat - asigură protecția inteligentă la suprapresiuni sau presiuni joase;
- 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 sonda externă de temperatură;
- Valvă de golire a centralei;
- "Funcție Confort" care, atunci când este activată permite utilizatorului să utilizeze ACM în intervalul 35-45°C;
- Emisii scăzute de noxe - clasa Nox 3 pe gaz natural.

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 supratemperatură 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 reunesc echipamente din import de cea mai înaltă calitate :

- Pompă de circulație Grundfos (Danemarca);
- Schimbător principal de căldură Valmex / Candeco;
- Vană de gaz Honeywell (Olanda);
- Arzător Worgas (Italia)
- Vas de expansiune Zilio (Italia);
- Supapă de siguranță Pintosi + C (Italia)

Tip

Tiraj	forțat
Camera de ardere	etanșă
Randament la sarcina maximă	93%
Putere utilă (min/max)	11 - 31 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	80W/IP40
Greutate	36 kg
Capacitate schimbător de căldură	1,8 l
Consum combustibil G.N. (nominal maxim)	3,1 Nm ³ /h
Termoficare	
Presiune minimă și maximă admisă	0,5 și 3 bar
Temperatura pe circuitul de încălzire	30 - 80 °C
Racorduri: Intrare - ieșire termoficare	3/4"
Intrare - ieșire apă caldă menajeră	1/2"
Alimentare cu gaz	3/4"
Dimensiuni	
Adâncime (mm)	331
Lățime (mm)	436
Înălțime (mm)	700
cu cotul montat (mm)	850
Vas de expansiune cu membrană	8 l
Preparator de apă caldă menajeră	
Temperatură ACM mod instant	30° - 55 °C
Debit apă caldă menajeră Δt = 30°C	12 l/min
Presiunea apă rece menajeră	0.2 - 8 bar
Temperatura gaze arse	Nominal 147°C
Racord gaze arse (admisie-evacuare)	Ø100/Ø60
Lungimea racord gaze arse maximă	3 m
Valori orientative	
Conținut maxim de apă în instalație	200 l
Suprafața maximă a încălții	250 mp



Sistemul de Management al Calității implementat în cadrul firmei, în conformitate cu cerințele

standardului ISO 9001:2008 este certificat de către organismul de certificare DNV GL

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