

OPTIMUS

Centrală termică cu consum de gaz optimizat

**3 ani
garanție**

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

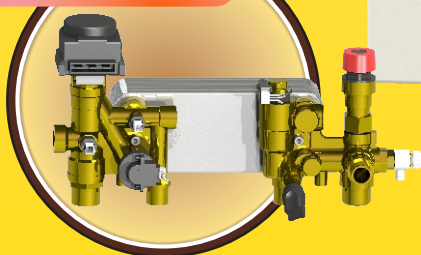


**Schimbător
secundar
supradimensionat
cu 14 plăci**

**Funcție
CONFORT**

Afișaj LCD

**Hidrobloc
din bronz și
țevi din inox**



CE 1798

EAC

1015

UA.TR.012-11

made by
KÖBER

MOTAN
CENTRALE TERMICE

www.motan.ro

OPTIMUS

Centrală termică cu consum de gaz optimizat

Putere: 24kw

Schimbător Monotermic

Sistem OPTIMUS

Dimensiuni COMPACTE

Tiraj forțat

AVANTAJE CLIENT:

- Randament ridicat, constant;
- Consum redus de energie electrică - pompă low energy;
- "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;
- Schimbator primar de căldură și schimbător secundar de căldură supradimensionat cu 14 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 :

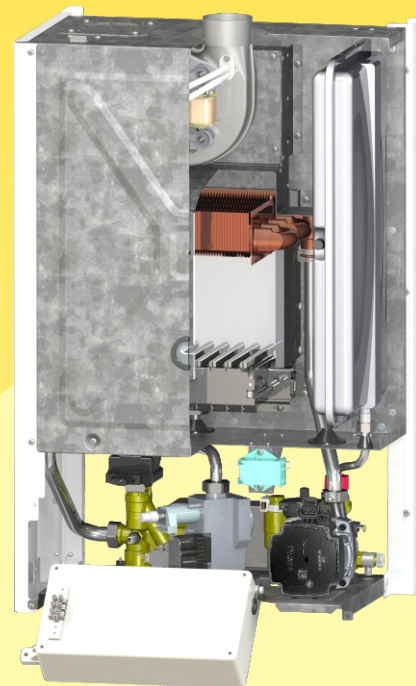
- Supapa de siguranță la suprapresiune; protejează centrala termică la presiuni mai mari de 3 bar;
- Senzor de temperatură a apei pe instalația de termoficare;
- Presostat de aer care sesizează lipsa evacuării gazelor arse;
- Termostat de siguranță la supratemperatură pentru schimbătorul de căldură;
- 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 reunește echipamente din import de cea mai înaltă calitate :

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

C15 SPV 24MEFM

fortat	
etanșă	
92%	
10 - 24kW	
GN la racord (dupa reductor)	20 mbar
GN la intrare maxima admisibilă	35 mbar
GPL	30 - 37 mbar
Tensiune alimentare	230VAC, 50Hz
Putere electrică absorbită	80W, IP40
Greutate	32 kg
Capacitate schimbător de căldura	1 l
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 Adincime (mm)	303
Lățime (mm)	436
Înălțime (mm)	700
cu cotul montat (mm)	850
Vas de expansiune cu membrană	7 l
Preparator de apă caldă menajeră	
Temperatură ACM mod instant	30° - 55 °C
Debit apa calda menajera Δt = 30°C	10 l/min
Presiunea apa rece menajeră	0.2 - 8 bar
Temperatura gaze arse	142,4°C
Racord gaze arse(admisie-evacuare)	Ø100/Ø 60
Lungimea racord gaze arsemaximă	3 m
Valori orientative	
Conținut maxim de apă în instalație	150 l
Suprafața maximă a incintei	200 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 Roșie Sucursala Vaduri. Sediul: Vaduri, str. Zorelelor nr. 25, 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