

MKDENS 25

Eficiența tehnologiei de condensare totală

5 ani
garanție

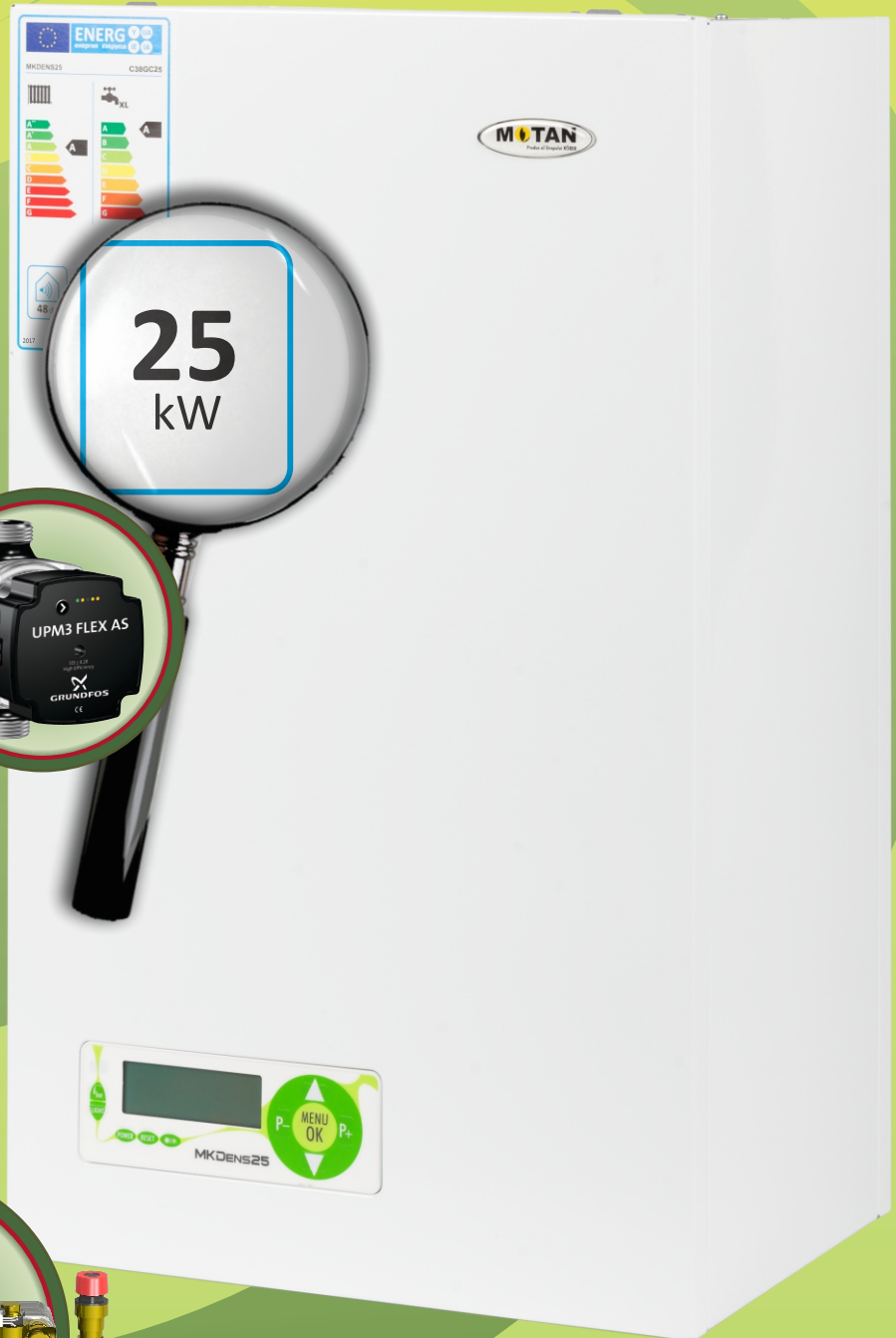
Eficiență de până la 106% și raport de modulare 1:10

Economie de gaz și electricitate - POMPĂ DE CIRCULAȚIE LOW ENERGY

Schimbător secundar supradimensionat cu 26 de plăci

Afișaj LCD

Hidrobloc din bronz și țevi din inox



CE 2726

made by
KÖBER

MOTAN
CENTRALE TERMICE

www.motan.ro

MKDENS25

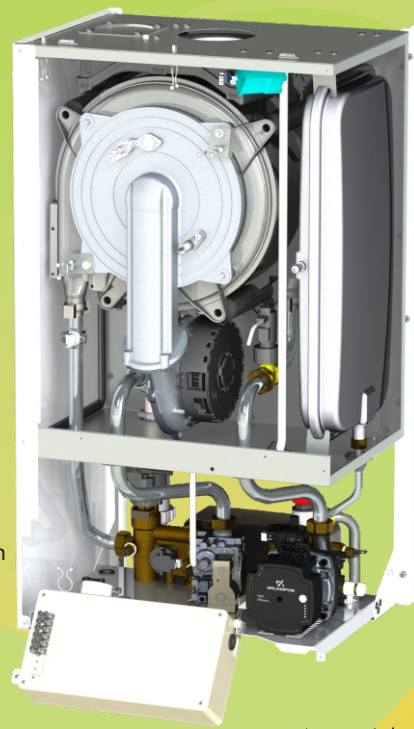
Eficiența tehnologiei de condensare totală

AVANTAJE CLIENT:

- Modelul de top din cadrul gamei de centrale termice MOTAN;
- Friendly environment - în timpul funcționării emite cantități semnificativ reduse de Nox, CO și CO₂ - CLASA Nox 5;
- Proiectată și construită pentru eficiență și economie maximă în funcționare conform ultimelor cerințe legislative europene - pompa low energy;
- Senzor de presiune evaluat - asigură protecția inteligentă la suprapresiuni sau presiuni joase;
- Posibilitatea de conectare a unui crono-termostat, panou cu comandă de la distanță și/sau sondă externă de temperatură;
- Eficiență maximă: centrala funcționează în regim de condensare în intervalul 5 - 25kW - CLASA DE EFICIENȚĂ - 4 stele **** (dir. 92/42/CEE);
- Schimbător principal de căldură din OTEL INOXIDABIL;
- Confort sporit pe regimul de apă caldă menajeră: schimbător secundar de căldură supradimensionat cu 26 plăci - clasificat 3 stele *** (EN 13203) pe confort Apa Caldă Menajera ;
- FUNCȚIE AERISIRE INSTALAȚIE - pompa de circulație funcționează la cerere în afara ciclului de ardere, în vederea aerisirii facile a instalației
- Panou de comanda cu display LCD care asigură o interfață grafică evoluată și taste switch;



Sistemul de Management al Calității implementat în cadrul firmei, în conformitate cu cerințele standardului ISO 9001:2015 este certificat de către organismul de certificare DNV GL



Noul schimbător de căldură ce echează centrală MKDens25, este un schimbător de căldură integrat și compact, bazat pe o singură serpentină din oțel inoxidabil, cu o secțiune ovală. Schimbătorul de căldură este compus dintr-o cameră de ardere, o zonă de condensare și un disc metalic izolat, protejat cu o fibră ceramică de siliciu, care separă cele două zone.

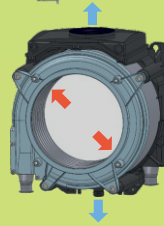
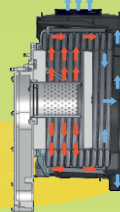


Avantajele schimbătorului de căldură cu o singură serpentină:

- Autocurățare.

Pentru a evita acumularea murdăriei și a resturilor, în special în cazul înlocuirilor de centrală. Debitul este uniform distribuit printr-o singură serpentină asigurând astfel un transfer eficient de căldură. Se obțin performanțe deosebite în controlul presiunii apei prin secțiunea mare a serpentinei;

- Număr minim de piese componente;
- Eficiență ridicată și rezistență în timp;
- Oțel Inoxidabil - rezistență superioară la coroziune;
- Fără suduri.



Tip

	C38GC25 MKDens25 ****
Stele de randament (dir.92/42/CEE)	A
Clasa eficiența energetică termoficare	A
Clasa eficiența energetică producere apă caldă menajeră	A
Tiraj	forțat, ventilator turatie variabila
Gaz de referinta	G20
Clasa Nox	5
Clasa CONFORT producere apă caldă menajeră (EN13203)	***
Debit caloric nominal min/max - termoficare	2,8 / 26,7
Putere nominală maximă 80/60 °C (kW)	25,6 kW
Putere nominală maximă 50/30 °C (kW)	28,2 kW
Randament termic la putere calorică nominală (60/80°C)	97%
Randament termic la putere calorică nominală (30/50°C) (condensare)	106%
Presiunea nominală alimentare gaz	G20 - 20 mbar
Caracteristici electrice - alimentare, putere nominală	230VAC/50Hz - 90W
Clasa de protecție	IP 40
Clasa de protecție electrică	Clasa I
Greutate	35 Kg
Capacitate schimbător de căldură primar	~1,4 l
Termoficare	
Presiune minimă și maximă admisă	0,8 și 3 bar
Temperatura pe circuitul de termoficare	30° - 80 °C
Temperatura pe circuitul de încălzire sistem pardoseală	15° - 45°C
Racorduri:	
Intrare - ieșire agent termic	3/4"
Intrare apă rece - ieșire apă caldă menajeră	1/2"
Alimentare cu gaz	3/4"
Dimensiuni	
Adâncime (mm)	330
Lățime (mm)	415
Înălțime (mm)	722
cu cotul montat (mm)	860
Vas de expansiune cu membrană	7 l
Preparator de apă caldă menajeră	
Interval reglare temperatură ACM mod instant	30° - 55 °C
Debit apă caldă menajeră Δt = 30°C	13,1 l/min
Temperatură gaze arse	~59°C
Racord gaze arse (admisie- evacuare)	Ø100/Ø60 - kit coaxial Ø80/ Ø80 - kit dual max 20 m - kit coaxial max 20 m - kit dual
Lungimea racord gaze arse	
Tip evacuare	C13, C33, C33x, C43, C53, C83

Sisteme de siguranță :

- Supapă de siguranță la suprapresiune; protejează centrala termică la presiuni mai mari de 3 bar;
- 2 senzori de temperatură a apei pe instalația de termoficare, 1 senzor de temperatură pe circuitul de apă caldă menajeră și 1 senzor de fum pe evacuare gaze arse;
- Termostat de supratemperatură pe ieșire tur termoficare
- Modul electronic de comandă și control;
- Sistem performant de autodiagnosticare
- Funcție de protecție anti-îngheț;
- Prevenire a depunerilor de calcar
- Funcție antiblocare pompă cu acțiune la fiecare 24h;
- Funcție antiblocare vană cu 3 cai.

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

- Schimbător de căldură în condensare Circond - Valmex (Italia);
- Pompă de circulație Grundfos (Danemarca);
- Vană de gaz SIT (Italia);
- Ventilator cu ajutor gaz-aer încorporat SIT (Italia);
- Hidrobloc bronz Fugas (Italia)
- Supapă de siguranță Kramer / Bitron (Italia)

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