

MKDENS

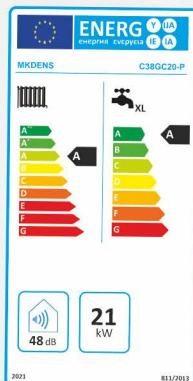
Eficiență tehnologiei de condensare totală

3 ani garanție

Clasa de eficiență A
-4 stele



(dir. 92/42/CEE)



MOTAN
Produsul este certificat

Confort Apă
Caldă Menajeră
-3 stele



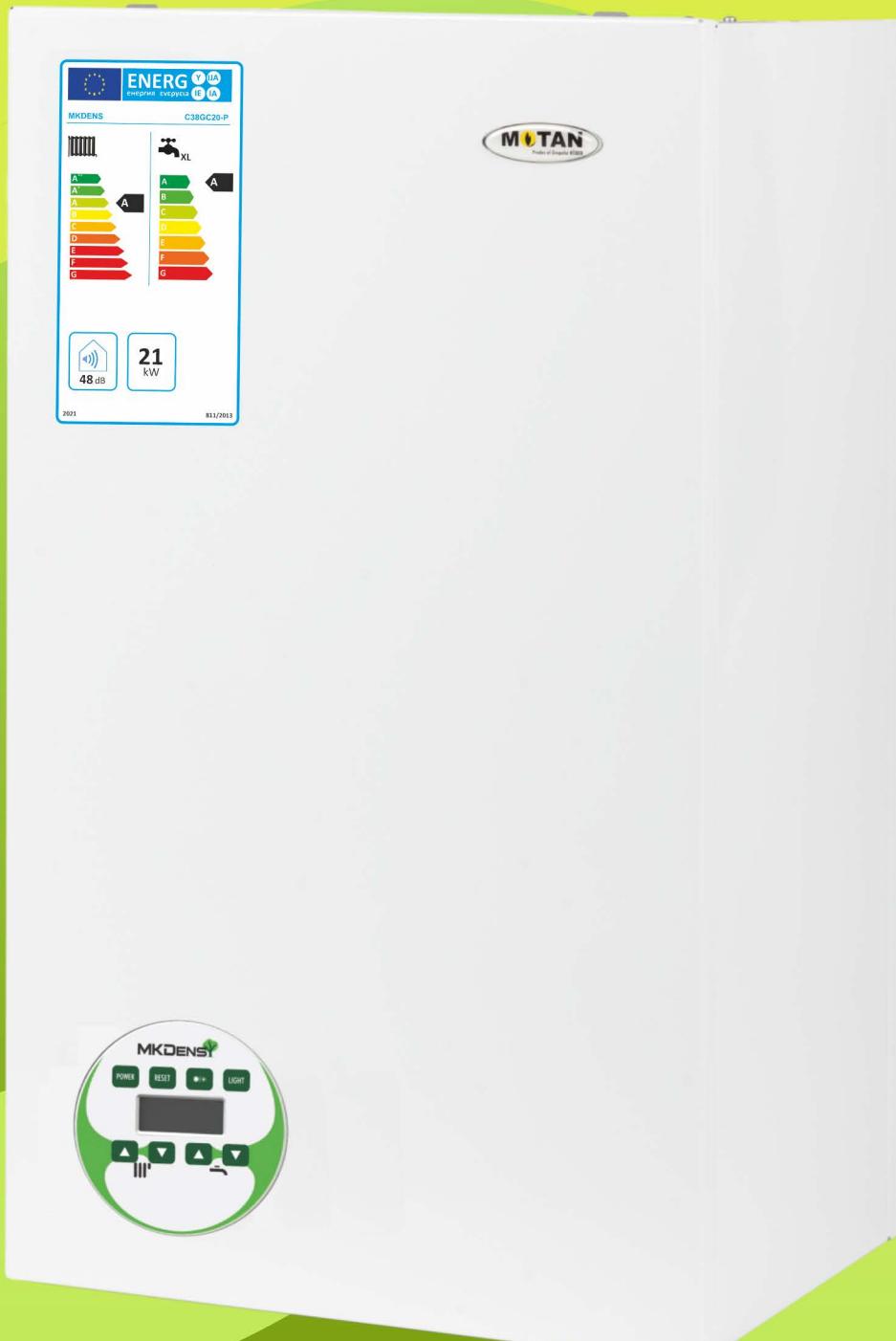
(EN 13203)

CLASA NOx 5

Eficiență de până
la 105%
și raport de
modulare 1:7

25kW

putere preparare
apă caldă menajeră



CE 2726_21

made by
KÖBER

MOTAN

CENTRALE TERMICE

www.motan.ro

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;
- Potibilitatea de conectare a unui crono-termostat, și/sau senzor exterior de temperatură;
- Schimbător principal de căldură din OTEL INOXIDABIL;



Noul schimbător de căldură ce echipăază centrala MKDens, este un schimbător de căldură integrat și compact, cu o singură serpentină din oțel inoxidabil, cu secțiune ovală. Schimbătorul de căldură este compus dintr-o cameră de ardere cu o zonă de ardere, o zonă de condensare și un disc metalic izolat, care separă cele două zone.

Avantajele schimbătorului de căldură cu o singură serpentină:

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

Caracteristici tehnice și funcționale

Model

Nume comercial

Stele randament eficiență energetică (dir. 92/42/CEE)

Tip de gaz care se poate utiliza

Tiraj

Clasa Nox (G20-I2H, G24, G25.1, G31) 5

Clasa randament energetic sezonier aferent încălzirii incintelor A

Debit calorific nominal termoficare (min./max.) (G20-I2H) 3.0 - 22.5 kW

Putere nominală maxima (80/60°C)(G20-I2H) 21,7 kW

Putere nominală maxima (50/30°C - condensare)(G20-I2H) 22,5 kW

Randament termic la putere calorica nominală (80/60°C)(G20-I2H) 97%

Randament termic la putere calorica nominală (50/30°C - condensare)(G20-I2H) 105%

Consum nominal maxim de combustibil ≈2,38 Nmc/h

Presiunea nominală alimentare gaz (G20-I2H) 20 mbar

Presiunea nominală alimentare gaz natural maxima admisibila 35 mbar

Presiunea pe circuitul de termoficare 0,8 ÷ 3 bar

Interval reglare temperatură termoficare 30 ÷ 80°C

Interval reglare temperatură sistem pardoseala 15 ÷ 45°C

Presiunea pe circuitul de apă caldă menajeră 0,2 ÷ 8 bar

Interval reglare temperatură ACM 35 ÷ 55°C

Debit apă caldă menajeră la ΔT = 30°C (restrictor debit 12 l/min) 12,1 l/min

Confort ACM conform EN13203 ***

Clasă de eficiență energetică ACM A, profil sarcina XL

Înalțime (mm) 750

Lățime (mm) 398

Adâncime (mm) 340

Greutate 31 kg

Capacitate schimbător de căldură primar 1,4 l

Racorduri Intrare, ieșire termoficare 3/4"

Intrare apă rece, ieșire apă caldă menajeră 1/2"

Alimentare gaz 3/4"

Vas de expansiune cu membrană 8 l

Tubulatură admisie/evacuare aer/gaz Coaxial D100/D60, Dual D80*

Lungime racord gaze arse Coaxial max 20m; Dual max 20m*

Tip evacuare B23, B33, C13, C13X, C23, C23X, C33, C33X, C43, C43X,

Gaze arse - temperatură maximă C53, C53X, C63, C63X, C73, C73X, C83, C83X, C93, C93X ≈56°C

Caracteristici electrice Alimentare ~230V/50 Hz

Putere nominală 81 W

Clasa de protecție electrică IP 40

* Centrala cu tiraj forțat se livrează standard cu kit coaxial D100/D60 de 1m. Kitul dual (și adaptorul) se livrează ca accesoriu la cerere



Centralele termice MOTAN reunesc echipamente de cea mai înaltă calitate:

- Schimbator de căldură în condensare Circond -VALMEX (Italia)**
- Pompă de circulație GRUNDFOS (Danemarca);**
- Vană de gaz SIT (Italia);**
- Ventilator cu ajutor gaz-aer incorporat SIT (Italia);**
- Vas de expansiune ZILIO (Italia);**
- Supapă de siguranță KRAMER / BITRON (Italia);**



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