

MKDENS 36

Eficiența tehnologiei de condensare totală

3 ani
garanție

Eficiență
de până la
107% în
intervalul
8-36 kW*

Economie
de gaz
și energie
electrică

Schimbător
secundar
cu 30 plăci

Afișaj LCD

Hidrobloc
din bronz și
țevi din inox



CE 1798

BSI
British Standards
Certificat CE de tip NoBo 0086

PG TF 02

M
1015

UA.TR.012-11

* Datorită schimbătorului de căldură cu condensare, din OȚEL INOX - eficiență superioară clasa A - centrala lucrează în regim de condensare indiferent de puterea de funcționare, obținând astfel o FIABILITATE și ECONOMIE DE GAZ SUPERIOARE față de alte centrale.

made by

KÖBER

GL ISO 9001
GL Systems Certification ISO 14001
TUV ISO 9001
TUV ISO 14001

MOTAN
CENTRALE TERMICE

www.motan.ro

MKDENS 36

Eficiența tehnologiei de condensare totală

Caracteristici:

- Centrala termică Motan MkDens 36 funcționează în regim de condensare totală;
- Modelul de top din cadrul gamei de centrale termice MOTAN;
- Friendly environment - în timpul funcționării emite cantități semnificativ reduse de NOx și CO₂;
- Randament superior, caracteristic centralelor cu condensare totală pe toată perioada funcționării centralei;
- Proiectată și construită pentru eficiență și economie maximă în funcționare;
- Economie maximă - centrală termică Motan MkDens 36 este astfel programată încât în regimul de termoficare controlează temperatura apei pe tur, astfel încât să nu depășească 60°C, regimul de condensare totală fiind astfel păstrat.
- Eficiență maximă: centrala funcționează în intervalul 8 - 36kW;
- Schimbător principal de căldură din Oțel Inoxidabil;
- Confort sporit pe regimul de apă caldă menajeră: schimbător secundar de căldură supradimensionat cu 30 plăci;
- Panou de comandă cu display LCD care asigură o interfață grafică evoluată și taste switch;
- Moduri simple de lucru diferite, destinate utilizatorului, fabricantului și instalatorului

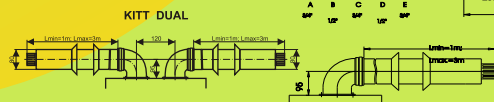
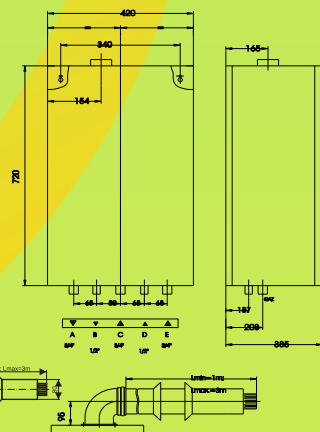
CONDENSARE TOTALĂ

Randament: 106,5%

Friendly environment

Putere 36 Kw

Confort sporit ACM



Denumire comercială	MKDens 36
Tip	C13SPV36MEF
Categorii combustibili folosiți	I2H (G20)
Tiraj	Forțat
Camera de ardere	Etansa
Clasa de eficiență energetică (gaz natural)	A
Clasa Nox (funcționând cu gaz natural)	5
Eficiență la 100% din Pmax (gaz natural)	99.0%
Eficiență la 30% din Pmax (gaz natural)	106.5%
Debit caloric nominal maxim pe termoficare (brut), Q	35.3 kW
Debit caloric nominal minim pe termoficare (brut), Q	8.1 kW
Debit caloric nominal maxim pe termoficare (net), Q	31.8 kW
Debit caloric nominal minim pe termoficare (net), Q	7.3 kW
Debit caloric nominal maxim pe ACM - Apa Caldă Menajeră (brut), Q	36.4 kW
Debit caloric nominal maxim pe ACM - Apa Caldă Menajeră (net), Q	32.8 kW
Putere termică utilă maximă pe termoficare, P	32.3 kW
Putere termică utilă minimă pe termoficare, P	7.6 kW
Putere termică utilă minimă pe ACM, P	33.3 kW
Presiune gaz natural (GN) la reductor (după reductor)	20 mbar
Caracteristici electrice	230V / 50 Hz 175 W
Greutate	48 kg
Capacitate schimbator caldura	2.45 l
Consum nominal de combustibili GN	3.58 Nm ³ /h
Termoficare - Debit agent termic	0.8 mc/h
Termoficare - Presiune minima si maxima admisa	0.8 si 3 bar
Termoficare - Temperatura	30 - 80°C
Racord intrare-iesire termoficare	3/4"
Racord intrare-iesire ACM	1/2"
Racord alimentare cu gaz	3/4"
Dimensiuni (mm)	Lungime 720 Latime 420 Adancime 383 Cu cot montat 850
Vas de expansiune cu membrana	8 l
Temperatura - Apa Caldă Menajeră	30 - 60°C
Valori ale debitului pe ACM	ΔT= 25°C 20.6 l/min ΔT= 35°C 14.7 l/min ΔT= 40°C 11.5 l/min
Presiune	0.2 - 8bar
Temperatura nominala gaze ardere	62 °C
Depresiune necesara la cos	0.015 hPa
Racord coaxial gaze de ardere	diam.100 / diam.80
Racord dual gaze de ardere	diam.80 / diam.80
Lungime racord gaze de ardere	Maxim 3 m - coaxial Maxim 5 m - dual
Valori orientative	200 l
Continut de apa în instalatie	

Sisteme de siguranță :

- Supapă de siguranță la suprapresiune; protejează centrala termică la presiuni mai mari de 3 bar;
- Senzor de temperatură a apei pe instalația de termoficare;
- 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.
- Funcția antiblocare vană cu 3 cai;

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

- Schimbător de căldură în condensare SEDBUK A, Giannoni (FRANTA) ;
- Placă electronică Brahma (Italia);
- Pompă de circulație Grundfos (Danemarca) / Wilo (Franta);
- Vană de gaz Honeywell (Olanda);
- Vas de expansiune 8l Zilmet (Italia);
- Ventilator EBMpapst (Germania) / FIME (Italia);
- Ajutaj gaz-aer Siemens (Germania)
- Supapă de siguranță Pintossi + C (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 certificare: GERMANISCHER LLOYD CERTIFICATION și TÜV SÜDDEUTSCHLAND.

Certificate internaționale pentru Sistemul de Management al Calității



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