

MKDENS 35 BA PLUS

Centrală termică de 35 kW cu ACUMULATOR de 40 litri încorporat

**3 ani
garanție**

**Răspuns ULTRA
RAPID la cererea
de Apă Caldă
Menajeră**

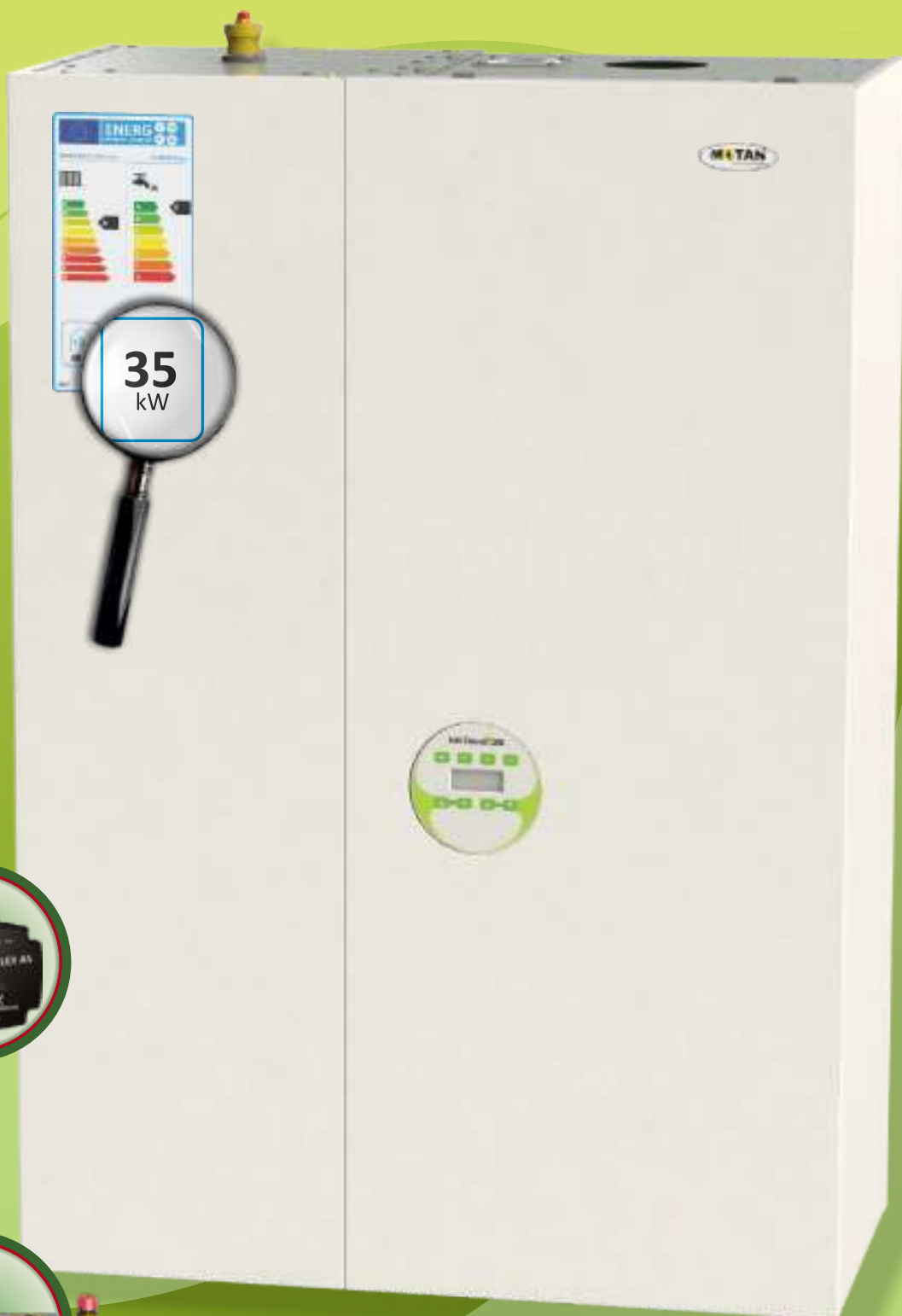
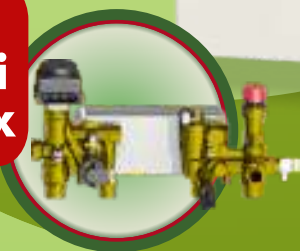
**Eficiență de
până la
106% și
raport de
modulare 1:10**

**Economie
de gaz și
electricitate -
POMPE DE
CIRCULAȚIE
LOW ENERGY**



**Schimbător
secundar
supradimensionat**

**Hidrobloc
din bronz și
țevi din inox**



made by
KÖBER

CE 272618

MOTAN
CENTRALE TERMICE

www.motan.ro

MKDENS35 BA PLUS

CONFORT SUPERIOR pe circuitul de Apa Calda Menajera

Centrală termică de 35 kW cu ACUMULATOR de 40 litri încorporat

AVANTAJE CLIENT:

- Modelul de top din cadrul gamei de centrale termice MOTAN;
- CONFORT SUPERIOR pe circuitul de APA CALDA MENAJERA - acumulator din Otel Inox încorporat, de 40 de litri.
- Pierderile de temperatură din acumulator sunt diminuate considerabil, datorită folosirii unei izolații de o calitate superioară, din spumă poliuretanică.
- Friendly enviroment - în timpul funcționării emite cantități semnificativ reduse de NO_x, CO și CO₂ - Clasa NO_x 5;
- Proiectată și construită pentru eficiență și economie maximă în funcționare conform ultimelor cerințe legislative europene;
- Schimbător principal de căldură din OTEL INOXIDABIL;

Clasa de eficiența A - 4 stele

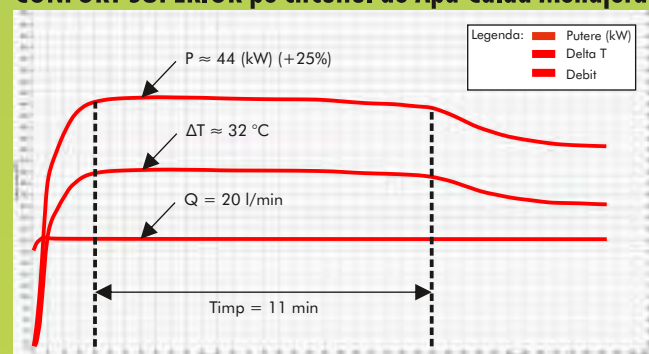


(dir. 92/42/CEE)

Confort Apă Caldă Menajeră

- 3 stele (EN 13203)

CLASA NO_x 5



Centrala în funcționare pe ACM, la un debit constant de 20l / min și un ΔT=32°C - are o putere maxima de 44kW timp de 11 min (mai mult cu 25% - față de o centrală în condensare de 35kW, acest AVANTAJ se datorează boilerului încorporat de 40 litri)



Centralele termice MOTAN reunesc echipamente de cea mai înaltă calitate:

- Schimbator de caldura in condensare Circond -VALMEX (Italia)
- Vas acumulator din OTEL INOX de 40 litri, cu termoizolatie superioara din spuma PU
- Pompă de circulație GRUNDFOS (Danemarca);
- Vană de gaz SIT (Italia);
- Ventilator cu ajutor gaz-aer încorporat 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

Caracteristici tehnice și funcționale

Model	C38GC35-BA		
Nume comercial	MKDENS35 BA PLUS		
Stele randament eficiență energetică (dir. 92/42/CEE)	★★★★		
Tip de gaz care se poate utiliza	G20-I2H		
Tiraj	Forțat, ventilator cu turație variabilă		
Clasa Nox (G20-I2H, G24, G25.1, G31)	5		
Clasa randament energetic sezonier aferent încălzirii incintelor	A		
Debit caloric nominal termoficare (min./max.) (G20-I2H)	3,5 - 33,9 kW		
Putere nominala maxima (80/60°C)(G20-I2H)	32,8 kW		
Putere nominala maxima (50/30°C - condensare)(G20-I2H)	35,8 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)	106%		
Consum nominal maxim de combustibil	≈3,5 Nm³/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 temperatura termoficare	30 ÷ 80°C		
Interval reglare temperatura sistem pardoseala	15 ÷ 45°C		
Interval reglare temperatura ACM	30 ÷ 60°C		
Debit apă caldă menajeră la ΔT = 30°C - regim INSTANT	18,5 l/min		
Debit MAXIM apă caldă menajeră la ΔT = 30°C (timp aprox 10 min, conform grafic de mai sus)	21,0 l/min		
Confort ACM conform EN13203	★★★★		
Clasă de eficiență energetică ACM	A, profil sarcina XL		
Volum apa ACUMULATOR OTEL INOX	40 litri		
Timp regenerare ACUMULATOR OTEL INOX	20 min		
Caracteristici constructive	Înălțime (mm)	1100	
	Lățime (mm)	756	
	Adâncime (mm)	384	
	Greutate (fără ambalaj)	86 kg	
	Capacitate schimbător de căldură primar	1,8 l	
	Racorduri	Intrare, ieșire termoficare	3/4 "
		Intrare apă rece, ieșire apă caldă menajeră	1/2 "
		Alimentare gaz	3/4 "
	Vase de expansiune cu membrană / ACM	8 l / 2 l	
	Tubulatură admisie/evacuare aer/gaz	Coaxial D100/D60, Dual D80*	
Lungime racord gaze arse	Coaxial max 20m; Dual max 20m*		
Tip evacuare	B ₂₃ , B ₂₅ , C ₁₃ , C ₁₅ , C ₁₇ , C ₁₉ , C ₂₁ , C ₂₃ , C ₂₅ , C ₂₇ , C ₂₉ , C ₃₁ , C ₃₃ , C ₃₅ , C ₃₇ , C ₃₉ , C ₄₁ , C ₄₃ , C ₄₅ , C ₄₇ , C ₄₉ , C ₅₁ , C ₅₃ , C ₅₅ , C ₅₇ , C ₅₉ , C ₆₁		
Gaze arse - temperatură maximă	≈69°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

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