

# 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**

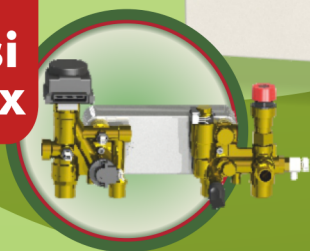
**Eficiență  
de până la  
106%**

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

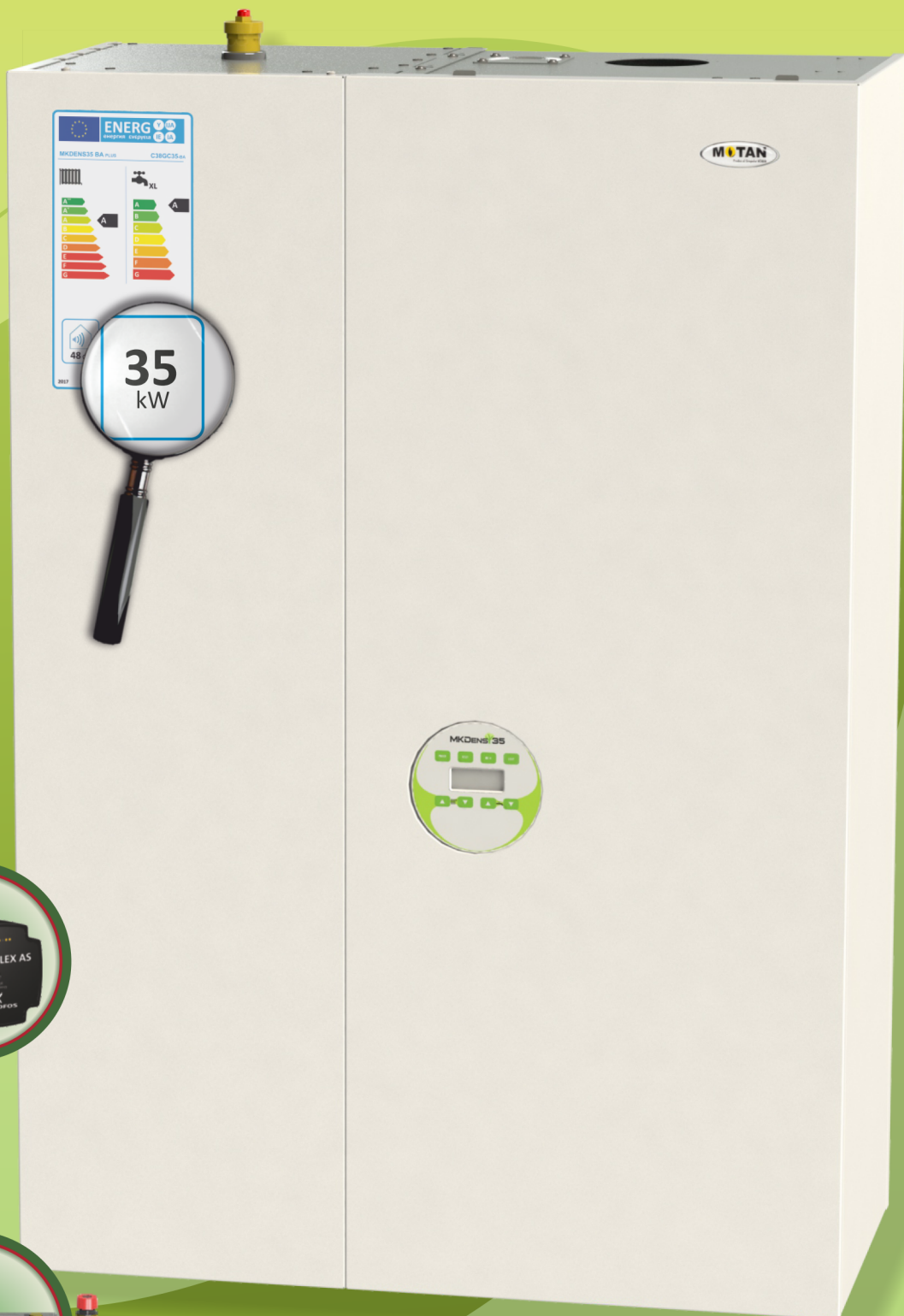


**Schimbător  
secundar  
supradimensionat**

**Hidrobloc  
din bronz și  
țevi din inox**



CE 2726/18



made by  
**KÖBER**

**MOTAN**  
CENTRALE TERMICE

[www.motan.ro](http://www.motan.ro)

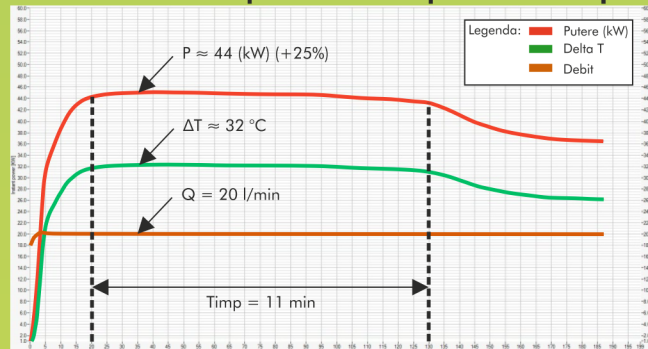
# MKDENS35 BA PLUS

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<sub>x</sub>, CO și CO<sub>2</sub> - Clasa NO<sub>x</sub> 5;
- Proiectată și construită pentru eficiență și economie maximă în funcționare conform ultimelor cerințe legislative europene;
- Schimbător principal de căldură din OTEL INOXIDABIL;



Centrala în funcționare pe ACM, la un debit constant de 20l / min și un  $\Delta T=32^\circ\text{C}$  - 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)

Clasa de eficiența A - 4 stele



(dir. 92/42/CEE)

Confort Apă Caldă Menajeră

- 3 stele (EN 13203)

CLASA NO<sub>x</sub> 5



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 Nm <sup>3</sup> /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		
Temperatura ACM mod boiler	70°C		
Debit apă caldă menajeră la $\Delta T = 30^\circ\text{C}$	17 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"
	Vas de expansiune cu membrană	7 l	
	Tubulatură admisie/evacuare aer/gaz	Coaxial D100/D60, Dual D80*	
	Lungime racord gaze arse	Coaxial max 20m; Dual max 20m*	
	Tip evacuare	B72, B73, C72, C73, C74, C75, C76, C77, C78, C79, C80, C81, C82, C83, C84, C85, C86, C87, C88, C89, C90, C91, C92, C93, C94, C95, C96, C97, C98, C99, C100	
	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**