

noua gamă de centrale termice MOTAN

# CONDENS

**45**  
kW



CONDENS 100 45 CH2

CE 2726<sub>22</sub>

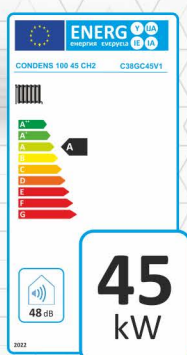
[www.motan.ro](http://www.motan.ro)  
f MOTAN.ROMANIA

**MOTAN**  
CENTRALE TERMICE

# CONDENS 100 45 CH2

## AVANTAJE CLIENT:

- ◆ Centrală termică cu condensare , special concepută pentru încălzire;
- ◆ Eficiență de până la 106% și raport de modulare de 1:9
- ◆ 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 - pompă low energy;
- ◆ Posibilitatea de montare în cascadă
- ◆ Eficiență maximă : CLASA DE EFICIENȚA - 4stele \*\*\*\* (dir. 92/42/CEE);
- ◆ Schimbător principal de caldură din OȚEL INOXIDABIL;
- ◆ Panou de control cu display LCD ce asigură o interfață grafică evoluată



### Caracteristici tehnice și funcționale

Model	C38GC45V1		
Nume comercial	CONDENS 100 45 CH2		
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		
Putere nominală maximă (80/60°C)(G20-I2H)	45 kW		
Putere nominală maximă (50/30°C - condensare)(G20-I2H)	50 kW		
Randament termic la putere calorică nominală (80/60°C)(G20-I2H)	97%		
Randament termic la putere calorică nominală (50/30°C - condensare)(G20-I2H)	106%		
Consum nominal maxim de combustibil	≈ 4,97 mc/h		
Presiunea nominală alimentare gaz (G20-I2H)	20 mbar		
Presiunea nominală alimentare gaz naturală maximă admisibilă	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		
Caracteristici constructive	Înălțime (mm)	788	
	Lățime (mm)	400	
	Adâncime (mm)	372	
	Greutate	37 kg	
	Capacitate schimbător de caldură primar	1,4 l	
	Racorduri	Intrare, ieșire termoficare	1"
		Intrare apă rece	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	C13, C13X, C33, C33X, C43, C43X, C53, C53X, C93, C93X		
Gaze arse - temperatură maximă	≈ 59°C		
Caracteristici electrice	Alimentare	~ 230V/50 Hz	
	Putere nominală	180 W	
	Clasa de protecție electrică	IPX4D	

\* 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:

- ◆ Schimbător de căldură în condensare INOX CIRCOND - VALMEX (Italia);
- ◆ Pompă de circulație GRUNDFOS (Danemarca);
- ◆ Vană de gaz SIT (Italia);
- ◆ Ventilator cu ajutor gaz-aer încorporat SIT (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**