

noua gamă de centrale termice MOTAN

CONDENS

70
kW



CONDENS 100 70

CE 2726₂₂

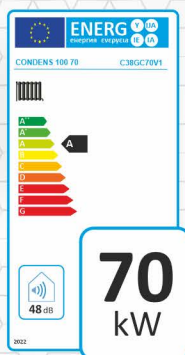
www.motan.ro
f MOTAN.ROMANIA

MOTAN
CENTRALE TERMICE

CONDENS 100 70

AVANTAJE CLIENT:

- ◆ Centrală termică cu condensare, special concepută pentru încălzire;
- ◆ Eficiență de până la 104,2% și raport de modulare de 1:7;
- ◆ 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 cascadare;
- ◆ 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	C38GC70V1
Nume comercial	CONDENS 100 70
Stele randament eficiență energetică (dir. 92/42/CEE)	****
Tip de gaz care se poate utiliza	I12H3B/P
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)	68,4 kW
Putere nominală maximă (50/30°C - condensare)(G20-I2H)	72 kW
Randament termic la putere calorică nominală (80/60°C)(G20-I2H)	97,1%
Randament termic la putere calorică nominală (50/30°C - condensare)(G20-I2H)	104,2%
Consum nominal maxim de combustibil	≈ 7,46 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)	765	
Lățime (mm)	562	
Adâncime (mm)	488	
Greutate	60 kg	
Capacitate schimbător de caldură primar	1,4 l	
Racorduri	Intrare, ieșire termoficare	1"
	Intrare apă rece	3/4"
	Alimentare gaz	3/4"
Tubulatură admisie/evacuare aer/gaz	Coaxial D100/D60, Dual D80*	
Lungime racord gaze arse	Coaxial max 20m; Dual max 5 m*	
Tip evacuare	C13, C13X, C33, C33X, C43, C43X, C63, C63X, C73, C93X	
Gaze arse - temperatură maximă	≈ 60°C	

Caracteristici electrice	Alimentare	~ 230V/50 Hz
	Putere nominală	370W
	Clasa de protecție electrică	IPX4D

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

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