

noua gamă de centrale termice MOTAN

CONDENS



CONDENS 100

CONDENS PLUS 100

CONDENS 050

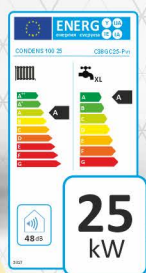
CONDENS 100 25

AVANTAJE CLIENT:

- ◆ Model de top din gama de centrale termice MOTAN;
- ◆ 3 ANI GARANȚIE;
- ◆ Design nou, ecran iluminat și dimensiuni generoase de 4,3 inch (zona vizibilă);
- ◆ Eficiență de până la 106% și raport de modulare 1:10;
- ◆ Friendly enviroment - în timpul funcționării emite cantități semnificativ reduse de NOx, CO și CO2 - Clasa NOx 5;
- ◆ Confort sporit pe circuitul de Apă Caldă Menajeră - schimbător secundar SUPRADIMENSIONAT;
- ◆ Proiectată și construită pentru eficiență și economie maximă în funcționare conform ultimelor cerințe legislative europene;
- ◆ Schimbător principal de căldură din OȚEL INOXIDABIL;
- ◆ Posibilitatea de conectare a unui crono-termostat, și/sau sondă externă de temperatură;

Caracteristici tehnice și funcționale

Model	C38GC25-PV1
Nume comercial	CONDENS 100 25
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)	25,6 kW
Putere nominală maximă (50/30°C - condensare)(G20-I2H)	28,2 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	≈2,82 Nm ³ /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
Presiunea pe circuitul de apă caldă menajeră	0,2 ÷ 8 bar
Interval reglare temperatura ACM	35 ÷ 55°C
Debit apă caldă menajeră la ΔT = 30°C (restrictor debit 12 l/min)	13,5 l/min
Confort ACM conform EN13203	***
Clasă de eficiență energetică ACM	A, profil sarcina XL



Centralele termice MOTAN reunesc echipamente de cea mai înaltă calitate:

- ◆ Schimbător de căldură CIRCOND - Valmex (Italia)
- ◆ Pompă de circulație GRUNDFOS/WILO Danemarca / Germania;
- ◆ Vană de gaz SIT (Italia);
- ◆ Ventilator cu ajutor gaz-aer incorporat SIT (Italia)
- ◆ Supapă de siguranță KRAMER / BITRON (Italia);
- ◆ Vas de expansiune ZILIO (Italia);

Caracteristici constructive

Înălțime (mm)	750
Lățime (mm)	400
Adâncime (mm)	345
Greutate	35 kg
Capacitate schimbător de căldură primar	1,4 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	8 l
Tubulatură admisie/evacuare aer/gaz	Coaxial D100/D60, Dual D80*
Lungime racord gaze arse	Coaxial max 20m; Dual max 20m*
Tip evacuare	B75, B100, C10, C15, C20, C25, C30, C35, C40, C45, C50, C55, C60, C65, C70, C75, C80, C85, C90, C95
Gaze arse - temperatură maximă	≈70°C
Alimentare	≈230V/50 Hz
Putere nominală	81 W
Clasa de protecție electrică	IPX5D

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