

descoperă gamă de centrale termice MOTAN

# CONDENS

special concepută pentru încălzire



CONDENS 100 70 CH2



CONDENS 100 45 CH2

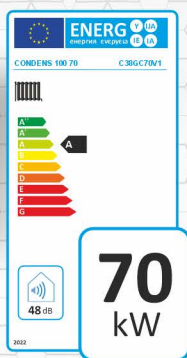


CONDENS 100 35 CH1

# CONDENS 100 70 CH2

## 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 CH2		
Stele randament eficiență energetică (dir. 92/42/CEE)	****		
Tip de gaz care se poate utiliza	I 2H3P (GN-G20 ; GPL-G31)		
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 calorica nominală (80/60°C)(G20-I2H)	97,1%		
Randament termic la putere calorica 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 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		
Caracteristici constructive	Înălțime (mm)	765	
	Lățime (mm)	562	
	Adâncime (mm)	488	
	Greutate	60 kg	
	Capacitate schimbător de caldură primar	7,5 l	
	Racorduri	Intrare, ieșire termoficare	1"
		Intrare apă rece	3/4"
		Alimentare gaz	3/4"
	Tubulatură admisie/evacuare aer/gaz	Coaxial D80/D125 min. 1m - max. 20m	
	Lungime racord gaze arse	Dual D80/D80 min. 1m - max. 5m	
Tip evacuare	C19, C130, C33, C330, C43, C430, C83, C830, C73, C730		
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 caldură în condensare INOX CIRCOND - VALMEX (Italia);
- ◆ Pompă de circulație GRUNDFOS/WILO Danemarca/Germania;
- ◆ 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

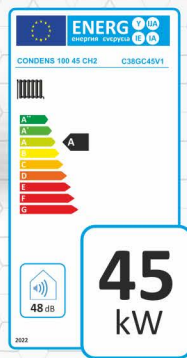
\* Centrala cu tiraj forțat se livrează standard cu kit coaxial D100/D60 de 1m. Kitul dual (și adaptorul) se livrează ca accesoriu la cerere



# 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	I12H3P		
Tiraj	Forțat, ventilator cu turaj 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, C63, C63X, 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/WILO Danemarca/Germania;
- ◆ Vană de gaz SIT (Italia);
- ◆ Ventilator cu ajutor gaz-aer încorporat SIT (Italia);
- ◆ Supapă de siguranță Kramer / Bitron (Italia);



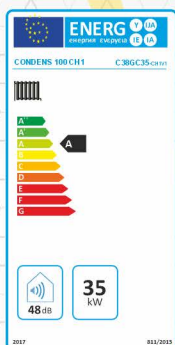
**Sistemul de Management al Calității implementat în cadrul companiei, în conformitate cu cerințele standardului ISO 9001:2015 este certificat de către organismul de certificare DNV GL**



# CONDENS 100 35 CH1

## AVANTAJE CLIENT:

- ◆ Centrală termică cu condensare, special concepută pentru încălzire;
- ◆ Gamă de centrale cu randament ridicat, constant;
- ◆ Raport modular 1:10;
- ◆ Eficiență de până la 106%
- ◆ Schimbător principal de căldură din OȚEL INOXIDABIL;
- ◆ Senzor de presiune evoluat - asigură protecția inteligentă la suprapresiuni sau presiuni joase;
- ◆ CLASA DE EFICIENȚĂ A - 4 stele \*\*\*\* (dir. 92/42/CEE)
- ◆ Posibilitatea de montare în cascadare;
- ◆ Panou de comandă cu display LCD CE asigură o interfață grafică evoluată, și taste switch;



## Caracteristici tehnice și funcționale

Model	<b>C38GC35-CH1V1</b>
Nume comercial	<b>CONDENS 100 35 CH1</b>
Stele randament eficiență energetică (dir. 92/42/CEE)	<b>****</b>
Tip de gaz care se poate utiliza	<b>I12H3P</b>
Tiraj	Forțat, ventilator cu turație variabilă
Clasa Nox (G20-I2H, G24, G25.1, G31)	<b>5</b>
Clasa randament energetic sezonier aferent încălzirii incintelor	<b>A</b>
Debit caloric nominal termoficare (min./max.) (G20-I2H)	<b>3,5 - 33,9kW</b>
Putere nominală maximă (80/60°C)(G20-I2H)	<b>32,8 kW</b>
Putere nominală maximă (50/30°C - condensare)(G20-I2H)	<b>35,8 kW</b>
Randament termic la putere calorică nominală (80/60°C)(G20-I2H)	<b>97%</b>
Randament termic la putere calorică nominală (50/30°C - condensare)(G20-I2H)	<b>106%</b>
Consum nominal maxim de combustibil	<b>≈3,59 Nm<sup>3</sup>/h</b>
Presiunea nominală alimentare gaz (G20-I2H)	<b>20 mbar</b>
Presiunea nominală alimentare gaz natural maximă admisibilă	<b>35 mbar</b>
Presiunea pe circuitul de termoficare	<b>0,8 ÷ 3 bar</b>
Interval reglare temperatura termoficare	<b>30 ÷ 80°C</b>
Interval reglare temperatura sistem pardoseală	<b>15 ÷ 45°C</b>

Caracteristici constructive

Înălțime (mm)	750
Lățime (mm)	400
Adâncime (mm)	345
Greutate	36 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	8 l
Tubulatură admisie/evacuare aer/gaz	Coaxial D100/D60, Dual D80*
Lungime racord gaze arse	Coaxial max 20m; Dual max 20m*
Tip evacuare	B10, B15, C10, C15, C20, C25, C30, C35, C40, C45, C50, C55, C60, C65, C70, C75, C80, C85, C90, C95
Gaze arse - temperatură MAXIM (regim 60-80)	≈ 69°C

Caracteristici electrice	Alimentare ~ 230VAC/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

## 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)
- ◆ Hidrobloc Bronz Fugas (Italia)
- ◆ Supapă de siguranță KRAMER (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

**MOTAN**  
CENTRALE TERMICE

www.motan.ro  
f MOTAN.ROMANIA