

noua gamă de centrale termice MOTAN

# CONDENS



CONDENS 100

CONDENS PLUS 100

CONDENS 050

# CONDENS PLUS 100

5 ANI GARANȚIE



## AVANTAJE CLIENT:

Design HIGT-TECH - panou frontal tactil din sticlă (touch screen) cu ecran de 4,3 inch (zona vizibila);  
Eficiență de până la 106% și raport de modulare 1:10;  
Disponibilă în variante de 25, 29 respectiv 35 kW;  
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	C38GC25V1 CONDENS PLUS	C38GC29V1 CONDENS PLUS	C38GC35V1 CONDENS PLUS	
Nume comercial	10025	10029	10035	
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	5	5	
Clasa randament energetic sezonier aferent încălzirii incintelor	A	A	A	
Putere nominala maxima (80/60°C)(G20-I2H)	25,6 kW	28,3 kW	32,8 kW	
Putere nominala maxima (50/30°C - condensare)(G20-I2H)	28,2 kW	32,4 kW	35,8 kW	
Randament termic la putere calorica nominală (80/60°C)(G20-I2H)	97%	97%	97%	
Randament termic la putere calorica nominală (50/30°C - condensare)(G20-I2H)	106%	106%	106%	
Consum nominal maxim de combustibil	≈2,8 Nm <sup>3</sup> /h	≈3 Nm <sup>3</sup> /h	≈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 pardoseală		15 ÷ 45°C		
Presiunea pe circuitul de apă caldă menajeră		0,2 ÷ 8 bar		
Interval reglare temperatura ACM		30 ÷ 55°C		
Debit apă caldă menajeră la ΔT = 30°C (restrictor debit 12 l/min)	13,5 l/min	15,7 l/min	17 l/min	
Confort ACM conform EN13203	***	**	***	
Clasă de eficiență energetică ACM	A, profil sarcina XL			
Caracteristică constructivă	Înălțime (mm)	750	750	
	Lățime (mm)	400	400	
	Adâncime (mm)	345	345	
	Greutate	32 kg	34 kg	
	Capacitate schimbător de căldură primar	1,4 l	1,6 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	B7, B9, C1, C19, C7, C21, C3, C5, C15, C17, C19, C21, C23, C25, C27, C29, C31, C33, C35			
Gaze arse - temperatură MAXIM (regim 60-80)	≈80°C	≈70°C	≈82°C	
Caracteristici electrice	Alimentare	~230VAC/50 Hz		
	Putere nominală	81 W		
	Clasa de protecție electrică	IPX5D		



Centralele termice MOTAN reunesc echipamente de cea mai înaltă calitate:

- ◆ Schimbător de căldură în condensare CIRCOND - VALMEX (Italia);
- ◆ Pompă de circulație GRUNDFOS (Danemarca);
- ◆ Vană de gaz SIT (Italia);
- ◆ Ventilator cu ajutor gaz-aer încorporat SIT (Italia);
- ◆ Hidrobloc bronz FUGAS (Italia);
- ◆ Supapă de siguranță Kramer / Bitron (Italia);



\* 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 050

## AVANTAJE CLIENT:

- ◆ 3 ANI GARANȚIE;
- ◆ Gamă de centrale cu randament ridicat, constant;
- ◆ Raport modulare 1:4;
- ◆ Disponibilă în variante de 24 respectiv 28 kW;
- ◆ Proiectate și construite pentru eficiența și economie în funcționare - CLASA DE EFICIENȚĂ - 4 stele \*\*\*\* (dir. 92/42/CEE)
- ◆ Confort sporit pe regimul de apă caldă menajeră: schimbător secundar de căldură secundar supradimensionat - clasificat 3 stele \*\*\* (EN 13203);
- ◆ Posibilitatea de conectare a unui crono-termostat, și/sau sondă externă de temperatură;
- ◆ Panou de comanda cu display LCD care asigură o interfață grafică evoluată, și taste switch;



### Caracteristici tehnice și funcționale

Model	C34GV24-PV2	C34GV28-PV1
Nume comercial	CONDENS 050 24	CONDENS 050 28
Stele randament eficiență energetică (dir. 92/42/CEE)	****	
Tip de gaz care se poate utiliza	II2H3B/P	
Tiraj	Forțat, ventilator cu turaj variabilă	
Clasa Nox (G20-I2H)	3	
Clasa randament energetic sezonier aferent încălzirii incintelor	B	
Randament termic la putere calorica nominală (80/60°C)(G20-I2H)	97%	97%
Randament termic la putere calorica nominală (50/30°C - condensare)(G20-I2H)	104%	104%
Putere nominala maxima (80/60°C)(G20-I2H)	23,2 kW	27 kW
Putere nominala maxima (50/30°C - condensare)(G20-I2H)	25,1 kW	29 kW
Consum nominal maxim de combustibil	≈2,55 Nmc/h	≈2,97 Nmc/h
Presiunea nominală alimentare gaz (G20-I2H)	20 mbar	20 mbar
Presiunea nominală alimentare gaz natural maxima admisibila	35 mbar	35 mbar
Presiunea nominală alimentare gaz (GPL)	40 mbar	40 mbar
Presiunea pe circuitul de termoficare	0,8 ÷ 3 bar	0,8 ÷ 3 bar
Temperatura pe circuitul de termoficare	45 ÷ 75°C	45 ÷ 75°C
Temperatura pe circuitul de apă caldă menajeră	40 ÷ 55°C	40 ÷ 55°C
Interval reglare temperatura ACM	35 ÷ 55°C	35 ÷ 55°C
Debit apă caldă menajeră la ΔT = 30°C (restrictor debit 12 l/min)	11,4 l/min	12 l/min
Confort ACM conform EN13203	***	
Clasă de eficiență energetică ACM	A, profil sarcina XL	

Caracteristici constructive	C34GV24-PV2		C34GV28-PV1	
		750	750	400
Lățime (mm)	400	400	345	345
Adâncime (mm)	345	345	31 kg	33 kg
Greutate	31 kg	33 kg	1 l	1 l
Capacitate schimbător de căldură primar	1 l			
Racorduri	Intrare, ieșire termoficare	3/4"	3/4"	3/4"
	Intrare apă rece, ieșire apă caldă menajeră	1/2"	1/2"	1/2"
	Alimentare gaz	3/4"	3/4"	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 3m; Dual 5m*			
Tip evacuare	C12, C22, C32, C32K			
Gaze arse - temperatură maximă	≈77°C			

Caracteristici electrice	C34GV24-PV2	C34GV28-PV1
Alimentare	81 W	83 W
Putere nominală	81 W	83 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

## Centralele termice MOTAN reunesc echipamente de cea mai înaltă calitate:

- ◆ Pompă de circulație GRUNDFOS (Danemarca);
- ◆ Vană de gaz SIT (Italia);
- ◆ Arzător WORGAS (Italia);
- ◆ Ventilator ELICA (Italia);
- ◆ Schimbător secundar de căldură CONDEVO (Italia) / SWEP (Suedia)
- ◆ Vas de expansiune ZILIO (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