

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 vizibilă);
 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 nominală maximă (80/60°C)(G20-I2H)	25,6 kW	28,3 kW	32,8 kW		
Putere nominală maximă (50/30°C - condensare)(G20-I2H)	28,2 kW	32,4 kW	35,8 kW		
Randament termic la putere calorică nominală (80/60°C)(G20-I2H)	97%	97%	97%		
Randament termic la putere calorică nominală (50/30°C - condensare)(G20-I2H)	106%	106%	106%		
Consum nominal maxim de combustibil	≈2,8 Nm ³ /h	≈3 Nm ³ /h	≈3,5 Nm ³ /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 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	750	
	Lățime (mm)	400	400	400	
	Adâncime (mm)	345	345	345	
	Greutate	32 kg	34 kg	35 kg	
	Capacitate schimbător de căldură primar	1,4 l	1,6 l	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	B7, B9, C1, C19, C21, C23, C25, C27, C29, C31, C33, C35, C37, C39, C41, C43, C45, C47, C49, C51, C53, C55				
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 reunes 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/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 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		
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		
Caracteristici electrice	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



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 încorporat SIT (Italia)
- ◆ Supapă de siguranță KRAMER / BITRON (Italia);
- ◆ Vas de expansiune ZILIO (Italia);

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 asigura o interfață grafică evoluată, și taste switch;



Caracteristici tehnice și funcționale

	C34GV24-PV2 CONDENS 050 24	C34GV28-PV1 CONDENS 050 28		
Model				
Nume comercial				
Stele randament eficiență energetică (dir. 92/42/CEE)		****		
Tip de gaz care se poate utiliza	H2H3B/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			
Presiunea nominală alimentare gaz natural maxima admisibila	35 mbar			
Presiunea nominală alimentare gaz (GPL)	40 mbar			
Presiunea pe circuitul de termoficare	0,8 ÷ 3 bar			
Temperatura pe circuitul de termoficare	45 ÷ 75°C			
Temperatura pe circuitul de apă caldă menajeră	40 ÷ 55°C			
Interval reglare temperatura ACM	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	Înălțime (mm)	750	750	
	Lățime (mm)	400	400	
	Adâncime (mm)	345	345	
	Greutate	31 kg	33 kg	
	Capacitate schimbător de căldură primar	1 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 3m; Dual 5m*			
Tip evacuare	C ₁₂ , C ₂₂ , C ₃₂ , C ₅₂			
Gaze arse - temperatură maximă	≈77°C			
Caracteristici electrice	Alimentare			
	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:

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