

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 Nm³/h	≈3 Nm³/h	≈3,5 Nm³/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 temperatură termoficare		30 ÷ 80°C	
Interval reglare temperatură sistem pardoseală		15 ÷ 45°C	
Presiunea pe circuitul de apă caldă menajeră		0,2 ÷ 8 bar	
Interval reglare temperatură ACM		30 ÷ 55°C	
Debit apă caldă menajeră la ΔT = 30°C (reductor 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		
Caracteristici constructive	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	1,8 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	
Caracteristici electrice	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, C2, C29, C3, C39, C4, C49, C5, C59, C6, C69, C7, C79, C8, C89, C9	
	Gaze arse - temperatură MAXIM (regim 60-80)	≈80°C	≈82°C
	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 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