

DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ PENTRU APARATUL PENTRU ÎNCĂLZIRE LOCALĂ CU COMBUSTIBIL SOLID

În conformitate cu:

 Regulamentul Comisiei (UE) 2015/1185 din 24 aprilie 2015 de punere în aplicare a Directivei 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului
 Regulamentul Delegat (UE) 2015/1186 de completare a Directivei 2010/30/UE a Parlamentului European și a Consiliului

Identificatorul de model				KAWMET Premium ZEUS S9 ECO							
Funcționalitate pentru încălzirea indirectă				nu							
Putere termică directă				11,3 (kW)							
Putere termică indirectă				n/a (kW)							
COMBUSTIBIL	COMBUSTIBIL RECOMANDAT	ALT COMBUSTIBIL ADMIS	η_s [%]	EMISII REZULTATE DIN ÎNCĂLZIREA SPAȚIILOR LA PUTEREA TERMICĂ NOMINALĂ (*)				EMISII REZULTATE DIN ÎNCĂLZIREA SPAȚIILOR LA PUTEREA TERMICĂ MINIMĂ (**)			
				PM	OGC	CO	NO _x	PM	OGC	CO	NO _x
				[x] mg/Nm ³ (13 % O ₂)				[x] mg/Nm ³ (13 % O ₂)			
Bușteni de lemn cu umiditate ≤ 25 %	da	nu	67,0	39,6	98,4	500	77,1				
Lemn comprimat cu umiditate < 12 %	nu	nu									
Alte tipuri de biomasă lemnoasă	nu	nu									
Biomasă nelemnoasă	nu	nu									
Antracit și cărbune industrial uscat	nu	nu									
Cocs	nu	nu									
Cocs produs la temperaturi scăzute	nu	nu									
Cărbune bituminos	nu	nu									
Brichete de lignit	nu	nu									
Brichete de turbă	nu	nu									
Brichete din amestec de combustibili fosili	nu	nu									
Alți combustibili fosili	nu	nu									
Brichete din biomasă și combustibili fosili	nu	nu									
Alte amestecuri de biomasă și combustibili fosili	nu	nu									
CARACTERISTICI ÎN CAZUL FUNCȚIONĂRII CU COMBUSTIBILUL RECOMANDAT											
Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii spațiilor η_s [%]								67,0			
Indicele de eficiență energetică (EEI) [%]								102			
PARAMETRU	SIMBOL	VALOARE	UNITATE	PARAMETRU				SIMBOL	VALOARE	UNITATE	
PUTERE TERMICĂ				RANDAMENTUL UTIL (NCV AȘA CUM A FOST PRIMIT)							
Putere termică nominală	P _{nom}	11,3	kW	Randament util la puterea termică nominală				$\eta_{th, nom}$	77,0	%	
Putere termică minimă (orientativ)	P _{min}	n/a	kW	Randament util la puterea termică minimă (orientativ)				$\eta_{th, min}$	n/a	%	
CONSUM DE ENERGIE AUXILIAR				TIPUL DE PUTERE TERMICĂ/CONTROLUL TEMPERATURII DIN ÎNCĂPERE							
La puterea termică nominală	e _{l,max}	x,xxx	kW	încălzire într-o singură treaptă, fără termostat				da			
La puterea termică minimă	e _{l,min}	x,xxx	kW	două sau mai multe trepte manuale, fără termostat				nu			
În modul standby	e _{l,SB}	x,xxx	kW	cu termostat de ambianță mecanic				nu			
				cu termostat de ambianță electronic				nu			
				cu termostat de ambianță electronic plus temporizator cu programare zilnică				nu			
				cu termostat de ambianță electronic plus temporizator cu programare săptămânală				nu			
ALTE OPȚIUNI DE CONTROL (SUNT POSIBILE MAI MULTE VARIANTE)											
				termostat de ambianță cu detector de prezență				nu			
				termostat de ambianță cu funcția Detectare fereastră deschisă				nu			
				termostat de ambianță cu telecomandă				nu			
CERINȚE PRIVIND ARZĂTORUL PILOT											
Cerințe privind arzătorul pilot	P _{pilot}	n/a	kW								
Date de contact				ODLEWNIA KAW-MET MAREK KAWIŃSKI Sp.z o.o. / ZADAŃBROWIE 311 / 37 -716 / OR ŁY / POLAND +48 166 72 48 10 / info@kawmet.pl							
(*) PM = particule, OGC = compuși organici gazeși, CO = monoxid de carbon, NO _x = oxizi de azot (**) Sunt necesare doar dacă se utilizează factorii de corecție F(2) sau F(3).											
Această documentație tehnică a fost întocmită pe baza rezultatelor testelor efectuate de Institutul pentru Petrol și Gaze - Institutul Național de Cercetare, prezentate în buletinele de analiză nr. TD4356A / TD P 4356A. Organismul notificat nr. 1677.											