

DOKUMENTACJA TECHNICZNA MIEJSCOWEGO OGRZEWACZA POMIESZCZEŃ NA PALIWO STAŁE

Zgodnie z:

Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/1185 w sprawie wykonania Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE

Rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2015/1186 uzupełniającym Dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/30/UE

Identyfikator modelu				KAWMET W16 LB (13,5 kW) ECO												
Funkcja ogrzewania pośredniego				nie												
Bezpośrednia moc cieplna				13,5 (kW)												
Pośrednia moc cieplna				Nie dotyczy (kW)												
PALIWO	PALIWO ZALECANE	INNE ODPOWIEDNIE PALIWO(-A)	η_s [X%]	EMISJE Z MIEJSCOWYCH OGRZEWACZY POMIESZCZEŃ PRZY NOMINALNEJ MOCY CIEPLNEJ (*)				EMISJE Z MIEJSCOWYCH OGRZEWACZY POMIESZCZEŃ PRZY MINIMALNEJ MOCY CIEPLNEJ (**) (**) (")								
				PM	OGC	CO	NO _x	P/M	OGC	CO	NO _x					
				[x] mg/Nm ³ (13 % O ₂)				[x] mg/Nm ³ (13 % O ₂)								
Kłody drzewne o wilgotności ≤ 25 %	tak	nie	70,4	47	108	1482	77									
Drewno prasowane o wilgotności < 12 %	nie	nie														
Inna biomasa drzewna	nie	nie														
Biomasa niedrzewna	nie	nie														
Antracyt i węgiel chudy	nie	nie														
Koks metalurgiczny	nie	nie														
Półkoks	nie	nie														
Węgiel kamienny	nie	nie														
Brykiety z węgla brunatnego	nie	nie														
Brykiety z torfu	nie	nie														
Brykiety z mieszanego paliwa kopalnego	nie	nie														
Inne paliwo kopalne	nie	nie														
Brykiety z mieszanki biomasy i paliwa kopalnego	nie	nie														
Inna mieszanka biomasy i paliwa stałego	nie	nie														
WŁAŚCIWOŚCI W PRZYPADKU EKSPLOATACJI PRZY UŻYCIU PALIWA ZALECANEGO																
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń η_s [%]								70,4								
Współczynnik efektywności energetycznej (EEI) [%]								107								
PARAMETR		OZNACZENIE	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA	PARAMETR		OZNACZENIE	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA							
MOC CIEPŁNA					SPRAWNOŚĆ UŻYTKOWA (WARTOŚĆ OPALÓWA W STANIE ROBOCZYM)											
Nominalna moc cieplna	P_{nom}	13,5	kW		Sprawność użytkowa przy nominalnej mocy cieplnej		$\eta_{th,nom}$	80,4	%							
Minimalna moc cieplna (orientacyjna)	P_{min}	nd.	kW		Sprawność użytkowa przy minimalnej mocy cieplnej (orientacyjna)		$\eta_{th,min}$	nd.	%							
ZUŻYCIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ NA POTRZEBY WŁASNE					RODZAJ MOCY CIEPŁNEJ / REGULACJA TEMPERATURY W POMIESZCZENIU											
Przy nominalnej mocy cieplnej	$e_{l,max}$	x,xxx	kW		jednostopniowa moc cieplna bez regulacji temperatury w pomieszczeniu				tak							
Przy minimalnej mocy cieplnej	$e_{l,min}$	x,xxx	kW		co najmniej dwa ręczne stopnie bez regulacji temperatury w pomieszczeniu				nie							
W trybie czuwania	e_{ls}	x,xxx	kW		z mechaniczną regulacją temperatury w pomieszczeniu za pomocą termostatu				nie							
					z elektroniczną regulacją temperatury w pomieszczeniu				nie							
					elektroniczną regulację temperatury w pomieszczeniu i sterownikiem dobowym				nie							
					elektroniczną regulacją temperatury w pomieszczeniu i sterownikiem tygodniowym				nie							
					INNE OPCJE REGULACJI (MOŻNA WYBRAĆ KILKA)											
					regulacja temperatury w pomieszczeniu z wykrywaniem obecności				nie							
					regulacja temperatury w pomieszczeniu z wykrywaniem otwartego okna				nie							
					z opcją regulacji na odległość				nie							
					ZAPOTRZĘBOWANIE NA ENERGIĘ STAŁEGO PŁOMIENIA PILOTUJĄCEGO											
					Zapotrzebowanie na energię płomienia pilotującego (o ile dotyczy)	P_{pilot}	nd.	kW								
Dane teleadresowe		ODLEWNIA KAW-MET MAREK KAWIŃSKI Sp.z o.o. / ZADĄBROWIE 311 / 37 -716 / OR ŁY / POLAND +48 166 72 48 10 / info@kawmet.pl														
(*) PM = cząstki stałe, OGC = organiczne związki gazowe, CO = tlenek węgla, NO _x = tlenki azotu (**) Wymagane tylko w przypadku gdy stosowane są współczynniki korekcji F(2) lub F(3).																
Dokumentacja techniczna została sporządzona na podstawie wyników badań przeprowadzonych przez Instytut Nafty i Gazu - Państwowy Instytut Badawczy, zamieszczonych w sprawozdaniach z badań Nr 4233 A1 22 / 4233 B1 22. Jednostka notyfikowana Nr 1450.																

ODLEWNIA "KAW-MET"
MAREK KAWIŃSKI SP. Z O.O.
37-716 Orly, Ząbów 311
NIP 7952568415, REGON 521473146

W imieniu producenta dokument podpisał
Prezes Zarządu Marek Kawiński

TECHNICAL DOCUMENTATION FOR SOLID FUEL LOCAL SPACE HEATER

According to:

Commission Regulation (EU) 2015/1185 of 24 April 2015 implementing Directive 2009/125/EC of the European Parliament and of the Council Commission Delegated Regulation (EU) 2015/1186 supplementing Directive 2010/30/EU of the European Parliament and of the Council

Model identifier				KAWMET W16 LB (13,5 kW) ECO									
Indirect heating functionality				no									
Direct heat output				13,5 (kW)									
Indirect heat output				N.A. (kW)									
FUEL	PREFERRED FUEL	OTHER SUITABLE FUEL(S)	η_s [%]	SPACE HEATING EMISSIONS AT NOMINAL HEAT OUTPUT (*)				SPACE HEATING EMISSIONS AT MINIMUM HEAT OUTPUT (*) (**)					
				PM	OGC	CO	NO _x	PM	OGC	CO	NO _x		
				[x] mg/Nm ³ (13 % O ₂)				[x] mg/Nm ³ (13 % O ₂)					
Wood logs with moisture content ≤ 25 %	yes	no	70,4	47	108	1482	77						
Compressed wood with moisture content < 12 %	no	no											
Other woody biomass	no	no											
Non-woody biomass	no	no											
Anthracite and dry steam coal	no	no											
Hard coke	no	no											
Low temperature coke	no	no											
Bituminous coal	no	no											
Lignite briquettes	no	no											
Peat briquettes	no	no											
Blended fossil fuel briquettes	no	no											
Other fossil fuel	no	no											
Blended biomass and fossil fuel briquettes	no	no											
Other blend of biomass and solid fuel	no	no											
CHARACTERISTICS WHEN OPERATING WITH THE PREFERRED FUEL													
Seasonal space heating energy efficiency η_s [%]								70,4					
Energy Efficiency Index (EEI) [%]								107					
ITEM	SYMBOL	VALUE	UNIT		ITEM			SYMBOL	VALUE	UNIT			
HEAT OUTPUT					USEFUL EFFICIENCY (NCV AS RECEIVED)								
Nominal heat output	P _{nom}	13,5	kW		Useful efficiency at nominal heat output			$\eta_{th, nom}$	80,4	%			
Minimum heat output (indicative)	P _{min}	N.A.	kW		Useful efficiency at minimum heat output (indicative)			$\eta_{th, min}$	N.A.	%			
AUXILIARY ELECTRICITY CONSUMPTION					TYPE OF HEAT OUTPUT / ROOM TEMPERATURE CONTROL								
At nominal heat output	e _{l, max}	x,xxx	kW		single stage heat output, no room temperature control							yes	
At minimum heat output	e _{l, min}	x,xxx	kW		two or more manual stages, no room temperature control							no	
In standby mode	e _{l, ss}	x,xxx	kW		with mechanic thermostat room temperature control							no	
					with electronic room temperature control							no	
					with electronic room temperature control plus day timer							no	
					with electronic room temperature control plus week timer							no	
				OTHER CONTROL OPTIONS (MULTIPLE SELECTIONS POSSIBLE)									
					room temperature control, with presence detection							no	
					room temperature control, with open window detection							no	
					with distance control option							no	
PERMAMENT PILOT FLAME POWER REQUIREMENT													
Pilot flame power requirement (if applicable)	P _{pilot}	N.A.	kW										
Contact details		ODLEWNIA KAW-MET MAREK KAWIŃSKI Sp.z o.o. / ZADĄBROWIE 311 / 37-716 / ORŁY / POLAND +48 166 72 48 10 / info@kawmet.pl											
(*) PM = particulate matter, OGC = organic gaseous compounds, CO = carbon monoxide, NO _x = nitrogen oxides													
(**) Only required if correction factors F(2) or F(3) are used.													
The technical documentation was prepared on the basis of the results of tests carried out by the Oil and Gas Institute - National Research Institute provided in test reports No. 4233 A1 22 / 4233 B1 22. Notified Body No. 1450.													

 Zadąbrowie 13.06.2022
 Date and place of update

ODLEWNIA "KAW-MET"
 MAREK KAWIŃSKI SP. Z O.O.
 37-716 Orły, Zadąbrowie 311
 NIP 7952568415, REGON 521473146

Signed for and on behalf of the manufacturer by:
 CEO Marek Kawiński