

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 BLACK (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 [%]	EMISJE Z MIEJSCOWYCH OGRZEWACZY POMIESZCZEŃ PRZY NOMINALNEJ MOCY CIEPLNEJ (*)				EMISJE Z MIEJSCOWYCH OGRZEWACZY POMIESZCZEŃ PRZY MINIMALNEJ MOCY CIEPLNEJ (**) (**)			
				PM	OGC	CO	NOx	PM	OGC	CO	NOx
				[x] mg/Nm³ (13 % O₂)				[x] mg/Nm³ (13 % O₂)			
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 CIEPLNA				SPRAWNOŚĆ UŻYTKOWA (WARTOŚĆ OPAŁOWA W STANIE ROBOCZYM)			
Nominalna moc cieplna	P _{nom}	13,5	kW	Sprawność użytkowa przy nominalnej mocy cieplnej	η _{th, nom}	80,4	%
Minimalna moc cieplna (orientacyjna)	P _{min}	nd.	kW	Sprawność użytkowa przy minimalnej mocy cieplnej (orientacyjna)	η _{th, min}	nd.	%
ZUŻYCIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ NA POTRZEBY WŁASNE				RODZAJ MOCY CIEPLNEJ / 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 _{l ss}	x,xxx	kW	z mechaniczną regulacją temperatury w pomieszczeniu za pomocą termostatu		nie	
				z elektroniczną regulacją temperatury w pomieszczeniu		nie	
				elektroniczną regulacją 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	
ZAPOTRZEBOWANIE 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 = czastki 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 3210 A8 16 / 3210 B8 16. Jednostka notyfikowana Nr 1450.

ODLEWNIA "KAW-MET"

MAREK KAWIŃSKI SP. Z O.O.

37-716 Orły, Zadabrowie 311

NIP 7952568415, REGON 521473146

Zadąbrowie 15.03.2022 r.
Miejsce i data aktualizacji

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 BLACK (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			η _{th,nom}	80,4	%			
Minimum heat output (indicative)	P _{min}	N.A.	kW		Useful efficiency at minimum heat output (indicative)			η _{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 / OR ŁY / 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 Instituteprovided in test reports No. 3210 A8 16 / 3210 B8 16. Notified Body No. 1450.													

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

 Zadąbrowie 15.03.2022
 Date and place of update

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