

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 Premium ARTEMIDA S18 ECO								
Indirect heating functionality				no								
Direct heat output				6,5 (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	NOx	PM	OGC	CO	NOx	
				[x] mg/Nm³ (13 % O₂)				[x] mg/Nm³ (13 % O₂)				
Wood logs with moisture content ≤ 25 %	yes	no	66,0	36,3	77,1	1125	98,4					
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 [%]							66,0					
Energy Efficiency Index (EEI) [%]							100					
ITEM	SYMBOL	VALUE	UNIT		ITEM	SYMBOL	VALUE	UNIT				
HEAT OUTPUT					USEFUL EFFICIENCY (NCV AS RECEIVED)							
Nominal heat output	P_{nom}	6,5	kW		Useful efficiency at nominal heat output	$\eta_{th,nom}$	76,0	%				
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	$e_{l,sb}$	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		
PERMANENT 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, NOx = 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 CTIF (Centre Technique des Industries de la Fonderie), provided in test reports No. TD 4365 B / TD P 4365. Notified Body No. 1677.												

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

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 Premium ARTEMIDA S18 ECO							
Funkcja ogrzewania pośredniego				nie							
Bezpośrednia moc cieplna				6,5 (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	66,0	36,3	77,1	1125	98,4				
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 [%]								66,0			
Współczynnik efektywności energetycznej (EEI) [%]								100			
PARAMETR		OZNACZENIE	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA	PARAMETR		OZNACZENIE	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA		
MOC CIEPLNA					SPRAWNOŚĆ UŻYTKOWA (WARTOŚĆ OPALOWA W STANIE ROBOCZYM)						
Nominalna moc cieplna	P_{nom}	6,5	kW		Sprawność użytkowa przy nominalnej mocy cieplnej	$\eta_{th,nom}$	76,0	%			
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 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	$e_{l,sb}$	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 = cząstki stałe, OGC = organiczne związki gazowe, CO = tlenek węgla, NOx = 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 CTIF (Centrum Techniczne Przemysłu Odlewniczego), zamieszczonych w sprawozdaniach z badań Nr TD 4365 B / TD P 4365. Jednostka notyfikowana Nr 1677.											

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

W imieniu producenta dokument podpisał
Prezes Zarządu Marek Kawiński