

## 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 HELIOS S8 ECO |                             |              |   |      |     |      |  |     |    |     |
|---|------------------------------|-----------------------------|--------------|---|------|-----|------|--|-----|----|-----|
| Funkcja ogrzewania pośredniego                  | nie                          |                             |              |   |      |     |      |  |     |    |     |
| Bezpośrednia moc cieplna                        | 13,9 (kW)                    |                             |              |   |      |     |      |  |     |    |     |
| Pośrednia moc cieplna                           | Nie dotyczy (kW)             |                             |              |   |      |     |      |  |     |    |     |
| PALIWO  | PALIWO ZALECANE              | INNE ODPOWIEDNIE PALIWO(-A) | $\eta_s$ [%] | 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/Nm <sup>3</sup> (13 % O <sub>2</sub> )                                 |      |     |      | [x] mg/Nm <sup>3</sup> (13 % O <sub>2</sub> )                                  |     |    |     |
| Kłody drzewne o wilgotności $\leq$ 25 %         | tak                          | nie                         | 67,0         | 39,6  | 98,4 | 500 | 77,1 |  |     |    |     |
| 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  $\eta_s$  [%]

67,0

Współczynnik efektywności energetycznej (EEI) [%]

102

| PARAMETR  | OZNACZENIE  | WARTOŚĆ | JEDNOSTKA | PARAMETR   | OZNACZENIE       | WARTOŚĆ | JEDNOSTKA |
|---|---|---------|-----------|--|------------------|---------|-----------|
| <b>MOC CIEPLNA</b>  |   |         |           | <b>SPRAWNOŚĆ UŻYTKOWA (WARTOŚĆ OPAŁOWA W STANIE ROBOCZYM)</b>                  |                  |         |           |
| Nominalna moc cieplna   | P <sub>nom</sub>  | 13,9    | kW        | Sprawność użytkowa przy nominalnej mocy cieplnej                               | $\eta_{th, nom}$ | 77,0    | %         |
| Minimalna moc cieplna (orientacyjna)                              | P <sub>min</sub>  | nd.     | kW        | Sprawność użytkowa przy minimalnej mocy cieplnej (orientacyjna)                | $\eta_{th, min}$ | nd.     | %         |
| <b>ZUŻYCIĘ ENERGII ELEKTRYCZNEJ NA POTRZEBY WŁASNE</b>            |   |         |           | <b>RODZAJ MOCY CIEPLNEJ / REGULACJA TEMPERATURY W POMIESZCZENIU</b>            |                  |         |           |
| Przy nominalnej mocy cieplnej                                     | e <sub>l,max</sub>  | x,xxx   | kW        | jednostopniowa moc cieplna bez regulacji temperatury w pomieszczeniu           |                  | tak     |           |
| Przy minimalnej mocy cieplnej                                     | e <sub>l,min</sub>  | x,xxx   | kW        | co najmniej dwa ręczne stopnie bez regulacji temperatury w pomieszczeniu       |                  | nie     |           |
| W trybie czuwania   | e <sub>l,ss</sub>   | 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     |           |
|   |   |         |           | <b>INNE OPCJE REGULACJI (MOŻNA WYBRAĆ KILKA)</b>                               |                  |         |           |
|   |   |         |           | regulacja temperatury w pomieszczeniu z wykrywaniem obecności                  |                  | nie     |           |
|   |   |         |           | regulacja temperatury w pomieszczeniu z wykrywaniem otwartego okna             |                  | nie     |           |
|   |   |         |           | z opcją regulacji na odległość   |                  | nie     |           |
| <b>ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ STAŁEGO PŁOMIENIA PILOTUJĄCEGO</b>  |   |         |           |  |                  |         |           |
| Zapotrzebowanie na energię płomienia pilotującego (o ile dotyczy) | P <sub>pilot</sub>  | nd.     | kW        |  |                  |         |           |
| Dane teleadresowe   | ODLEWNIA KAW-MET MAREK KAWIŃSKI Sp.z o.o. / ZADĄBROWIE 311 / 37-716 / ORŁY / 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 TD4356A / TD P 4356A. Jednostka notyfikowana Nr 1677.

ODLEWNIA "KAW-MET"

MAREK KAWIŃSKI SP. Z O.O.

37-716 Orły, Zadąbrowie 311

NIP 7952568415, REGON 521473146

 Zadąbrowie 15.03.2022 r.  
 Miejsce i data aktualizacji

  
 W imieniu producenta dokument podpisał  
 Prezes Zarządu Marek Kawiński