

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 W17 (12,3 kW) ECO | | | | | | | |
|---|------------------------|-----------------------|--------------|--|--------|---------|-----------------|--|--------|---------|-----------------|
| Funcționalitate pentru încălzirea indirectă | | | | nu | | | | | | | |
| Putere termică directă | | | | 12,3 (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 | 61,3 | 31 | 117 | 1670 | 65 | | | | |
| 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 [%] | | | | | | | | 61,3 | | | |
| Indicele de eficiență energetică (EEI) [%] | | | | | | | | 93 | | | |
| PARAMETRU | SIMBOL | VALOARE | UNITATE | PARAMETRU | SIMBOL | VALOARE | UNITATE | PARAMETRU | SIMBOL | VALOARE | UNITATE |
| PUTERE TERMICĂ | | | | RANDAMENTUL UTIL (NCV AȘA CUM A FOST PRIMIT) | | | | | | | |
| Putere termică nominală | P _{nom} | 12,3 | kW | Randament util la puterea termică nominală | | | | $\eta_{th, nom}$ | 71,3 | % | |
| 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 / ORŁY / 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. 3210 A7 16 / 3210 B7 16. Organismul notificat nr. 1450. | | | | | | | | | | | |