

**Produktblatt gemäß der Verordnung (EU) 2015/1189 der Kommission  
vom 28. April 2015.**

| Kennung des Modells:                                                | MPM Wood PLUS 18                                                                                         |                        |                    |                                                              |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| Methode der Kraftstoffzufuhr:                                       | Handbuch, der Kessel muss mit einem Warmwasserspeicher von mindestens 700 Litern Inhalt betrieben werden |                        |                    |                                                              |     |     |     |
| Brennwertkessel: Nein                                               |                                                                                                          |                        |                    |                                                              |     |     |     |
| Mit festen Brennstoffen befeuerter KWK-Kessel: nein                 |                                                                                                          |                        |                    | Kombiheizgerät: nein                                         |     |     |     |
| Kraftstoff:                                                         | Kraftstoff<br>empfohlen:                                                                                 | Andere<br>Brennstoffe: | $\eta_s$<br>[x %]: | Emissionen im Zusammenhang mit der<br>saisonalen Raumheizung |     |     |     |
|                                                                     |                                                                                                          |                        |                    | PM                                                           | OGC | CO  | NOx |
|                                                                     |                                                                                                          |                        |                    | [x] mg/m <sup>3</sup>                                        |     |     |     |
| Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt ≤ 25%                               | ja                                                                                                       | nein                   | 81                 | 15                                                           | 19  | 401 | 145 |
| Holzspäne, Feuchtigkeitsgehalt 15-35%                               | nein                                                                                                     | nein                   |                    |                                                              |     |     |     |
| Holzspäne, Feuchtigkeitsgehalt > 35%                                | nein                                                                                                     | nein                   |                    |                                                              |     |     |     |
| Komprimiertes Holz, in Form von<br>Pellets oder Briketts            | nein                                                                                                     | nein                   |                    |                                                              |     |     |     |
| Sägemehl, mit einem<br>Feuchtigkeitsgehalt ≤ 50 %                   | nein                                                                                                     | nein                   |                    |                                                              |     |     |     |
| Sonstige holzige Biomasse                                           | nein                                                                                                     | nein                   |                    |                                                              |     |     |     |
| Nicht-Holz-Biomasse                                                 | nein                                                                                                     | nein                   |                    |                                                              |     |     |     |
| Steinkohle                                                          | nein                                                                                                     | nein                   |                    |                                                              |     |     |     |
| Braunkohle (davon Briketts)                                         | nein                                                                                                     | nein                   |                    |                                                              |     |     |     |
| Koks                                                                | nein                                                                                                     | nein                   |                    |                                                              |     |     |     |
| Anthrazit                                                           | nein                                                                                                     | nein                   |                    |                                                              |     |     |     |
| Kombinierte Brennstoffbriketts fossiler<br>Brennstoff               | nein                                                                                                     | nein                   |                    |                                                              |     |     |     |
| Andere fossile Brennstoffe                                          | nein                                                                                                     | nein                   |                    |                                                              |     |     |     |
| Mischung (30-70 %) aus Biomasse- und<br>fossilen Brennstoffbriketts | nein                                                                                                     | nein                   |                    |                                                              |     |     |     |
| Andere Mischungen aus Biomasse und<br>fossiler Brennstoff           | nein                                                                                                     | nein                   |                    |                                                              |     |     |     |
| Eigenschaften bei Betrieb mit dem empfohlenen Kraftstoff            |                                                                                                          |                        |                    |                                                              |     |     |     |

| Parameter                                                       | Zeichen       | Wert      | Einheit | Parameter                                                                                              | Zeichen    | Wert      | Einheit |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|-----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|---------|
| Erzeugte Nutzwärme                                              |               |           |         | Betriebliche Effizienz                                                                                 |            |           |         |
| Betriebliche Effizienz                                          | $P_n$         | 18,2      | kW      | Bei Nennwert Wärmeleistung                                                                             | $\eta_n$   | 83,8      | %       |
| zu [30 %/50 %] bzw. thermische Nennleistung                     | $P_p$         | [-/ N.A.] | kW      | Jeweils zu [30%/50%] des Nennwertes Wärmeleistung                                                      | $\eta_p$   | [-/ N.A.] | %       |
| für KWK-Kessel für feste Brennstoffe: elektrischer Wirkungsgrad |               |           |         | Elektrizitätsverbrauch für den Eigenbedarf                                                             |            |           |         |
|                                                                 |               |           |         | bei Nennwert Wärmeleistung                                                                             | $e_{\max}$ | -         | kW      |
| bei thermischer Nennleistung                                    | $\eta_{el,n}$ | -         | %       | bzw. Bei [30%/50 %].Nennwärmeleistung                                                                  | $e_{\min}$ | [-/ N.A.] | kW      |
|                                                                 |               |           |         | Sekundäre Reinigungsmittel, falls zutreffend                                                           |            | [-/ N.A.] | kW      |
|                                                                 |               |           |         | in Bereitschaft                                                                                        | $P_{SB}$   | -         | kW      |
| Kontaktangaben                                                  |               |           |         | MPM Projekt Marcin Nykiel Rożwienica 111, 37-565 Rożwienica Tel. 795-999-555 e-mail: biuro@mpm-kotly.p |            |           |         |