

FB 07-128 Herstellererklärung zu Primärenergiefaktoren nach EnEV2016 auf Grundlage der Werte eines herstellerunabhängigen Institutes

Die RMB Energie GmbH bestätigt hiermit, unter Verwendung der Prüfergebnisse des Prüfberichts W-G1466-00/16 eines herstellerunabhängigen Institutes (TÜV SÜD) zur Berechnung des Primärenergiefaktors für die BHKW-Module der Serie neoTower®, das Erreichen der nachfolgend aufgeführten Primärenergiefaktoren. DIN V 4701-10, die FW 309-1 sowie die DIN V 18599-1. Für Berechnungen nach EnEV 2014, letzte Novellierung vom Dezember 2015, geltend ab 01. Januar 2016, wird der Primärenergiefaktor für den Verdrängungsstrommix in Höhe von 2,8 zu Grunde gelegt.

| BHKW-Modul | η_{el} | η_{th} | Nutzungsgrad η_{ges} | Primärenergiefaktor f_{Pe} |
|------------------------------|-------------|-------------|---------------------------|------------------------------|
| neoTower 50.0 Standard | 35,0% | 59,4% | 94,4% | 0,203 |
| neoTower 50.0 Hochtemperatur | 35,0% | 55,9% | 90,9% | 0,216 |
| neoTower 50.0 Brennwert | 35,0% | 69,9% | 104,9% | 0,173 |
| neoTower 30.0 | 33,5% | 70,5% | 104,0% | 0,229 |
| neoTower 25.0 | 32,5% | 71,4% | 103,9% | 0,266 |
| neoTower 21.0 | 33,2% | 76,0% | 109,2% | 0,225 |
| neoTower 20.0 | 33,2% | 76,0% | 109,2% | 0,224 |
| neoTower 16.0 | 32,1% | 75,9% | 108,0% | 0,264 |
| neoTower 11.0 | 32,0% | 73,5% | 105,5% | 0,279 |
| neoTower 9.5 | 30,0% | 75,6% | 105,6% | 0,340 |
| neoTower 7.2 | 31,2% | 78,3% | 109,5% | 0,290 |
| neoTower 5.0 | 31,6% | 75,7% | 107,3% | 0,286 |
| neoTower 4.0 | 31,7% | 69,3% | 101,0% | 0,306 |
| neoTower 3.3 | 27,6% | 73,0% | 100,6% | 0,407 |
| neoTower 2.6 | 31,3% | 71,7% | 103,0% | 0,311 |
| neoTower 2.0 | 27,8% | 72,3% | 100,1% | 0,446 |

Diese Erklärung wird verantwortlich für den Hersteller abgegeben durch:


 Dipl.-Ing. (FH), Dipl.-Wirt.-Ing.(FH)