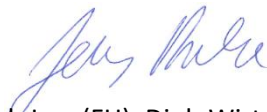


FB 07-128 Herstellererklärung zu Primärenergiefaktoren nach GEG

Die RMB/Energie GmbH bestätigt hiermit das Erreichen der nachfolgend aufgeführten Primärenergiefaktoren für die BHKW-Module der Serie neoTower®. DIN V 4701-10, die FW 309-1 sowie die DIN V 18599-1. Für Berechnungen nach dem GEG, geltend ab 01. November 2020, wird der Primärenergiefaktor für den Verdrängungsstrommix in Höhe von 2,8 zu Grunde gelegt (Anlage 4 zu § 22 Absatz 1).

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%	0,172
neoTower 30.0	33,5%	70,5%	104,0%	0,229
neoTower 25.0	32,5%	71,4%	103,9%	0,266
neoTower 20.0	33,2%	76,0%	109,2%	0,224
neoTower 16.0	32,1%	75,9%	108,0%	0,266
neoTower 12.5	33,5%	73,9%	107,4%	0,220
neoTower 11.0	32,0%	73,5%	105,5%	0,279
neoTower 9.5	31,7%	75,6%	107,3%	0,282
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	31,8%	69,8%	101,6%	0,302
neoTower 3.3	29,5%	73,0%	102,5%	0,378
neoTower 2.0	27,8%	72,3%	100,1%	0,445

Diese Erklärung wird verantwortlich für den Hersteller abgegeben durch:



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