

Typ & Leistung P <sub>el.</sub> -P <sub>th.</sub> max.	kW	BHKW Gr. 1 7,5-15	BHKW Gr. 2 15-30	BHKW Gr. 3 25-45	BHKW Gr. 3 35-68
<b>Motoren</b> Angaben nach ISO 3046-1, DIN 6271					
Zylinder		3,Reihe	4,Reihe	4,Reihe	6,Reihe
Hubraum	l	1,116	2,505	3,331	4,996
Drehzahl	U/min	1500	1500	1500	1500
Leistung (max. Motor bei Heizölverbrauch)	kW	8,2	17	28	38
Verbrauch	l/h	2,9	5,8	8,65	12,94
max. Abgasgegendruck	mbar	50	50	50	50
Abgasvolumenstrom	m <sup>3</sup> /h	135	276	420	540
Kühlluftmenge	m <sup>3</sup> /h	675	1350	2250	3700
<b>thermische Leistung</b> Stufe 1 / 2 (60%/100%)	kW/h <sub>th.</sub>	9 / 15	18 / 30	27 / 45	41 / 68
<b>Asynchrongeneratoren</b>					
Scheinleistung	kVA	8,5	17	29,5	41,3
Wirkleistung bei cos φ 0,8 (Stufe 1 / 2 60%/100%)	kW	4,5 / 7,5	9 / 15	15 / 25	21 / 35
Spannung	V	400	400	400	400
<b>Elektrische Einbindung</b>					
Vorsicherung ( träge )	A	50	63	100	100
Leitungsquerschnitt	mm <sup>2</sup>	5x6	5x16	5x35	5x50
<b>Abmessungen</b>					
Länge	mm	1400	1900	3000	3000
Breite	mm	680	880	1180	1180
Höhe	mm	880	1300	1820	1820
Höhe mit Schaltschrank	mm	1400	1900	-	-
Sockelmaß (L/B)	mm	1200/680	1650/880	2500/1160	
<b>Füllmengen</b>					
Schmieröl SAE 5W40HD API SL/CF	l	12	14	18	20
Norm - Motorölverbrauch	2,7g x kW x Stunden x Dichte 0,91				
Motorkühlwasser mit 30% Glysantin	l	2,3	8,1	12	15
<b>Gewichte</b>					
Trockengewicht	ca. kg	330	640	1900	2800
Betriebsgewicht	ca. kg	343	670	2200	3050
<b>Anschlüsse</b>					
Heizkreis Vordruck max 2,5 bar		<sup>3</sup> / <sub>4</sub> " AG	1" AG	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " AG	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " AG
Abgas		1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " AG	2" AG	DN 80 Fl.	DN 80 Fl.
Kraftstoff	mm/d	10	10	15	15