



Power Generation

BNRF200-5G5

50Hz | Stage V



Algemene gegevens

		Continue	Standby
Vermogen	kVA	200	220
Vermogen	kW	160	176
Nominaal toerental		1500	
Aantal fases		3	
Frequentie	Hz	50	
Spanning	V	400/230	
Arbeidsfactor	Cos Phi	0,8	
Emissienorm		EU Stage V	
Lengte	mm	4000	
Breedte	mm	2000	
Hoogte	mm	1350	
Gewicht exclusief brandstof	Kg	2980	
Brandstof		Diesel	
Tankinhoud	L	600	
Autonomie bij 75% belasting	Uren	18	
Geluidsniveau	dB(A)@7m	6	



Power Generation

BNRF200-5G5

50Hz | Stage V

Motorgegevens

		Continue	Standby
Nominaal vermogen	kW	175	195
Fabrikant		FPT IVECO	
Model		NEF67TE3F	
Type motor		Diesel 4-Takt	
Type injectie		Direct Common rail	
Type afzuiging		Turbogeladen en aftercooled	
Aantal cilinders en opstelling		6 - L	
Boring en slag	mm	104 x 132	
Cilinderinhoud	L	6,7	
Compressieverhouding		17,5:1	
Brandstofverbruik standby	l/h	49	
Brandstofverbruik 100 % continue	l/h	45,5	
Brandstofverbruik 75 % continue	l/h	41,9	
Brandstofverbruik 50 % continue	l/h	29,9	
Inhoud oliesysteem	L	17	
Inhoud koelsysteem	L	25,5	
Regulateur	Type	Elektrisch	
Elektrisch systeem		12 Volt	

Generatorgegevens

Fabrikant	Mecc Alte (standaard)
Aantal polen	4
Type aansluiting	Ster-serie
Isolatie-klasse	H
Mechanische beschermingsgraad (volgens IEC-34-5)	IP23
Bekrachtigingssysteem	Zelf bekrachtigd, borstelloos
Spanningsregelaar	A.V.R. [elektronisch]
Coatingtype	Standaard (vacuümimpregnering)

Bedieningspaneel (DSE7310)

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Motorbesturing incl. afstand start/stop ▪ Alarmering bij te lage smeeroliedruk ▪ Alarmering bij accu laadstroomfout ▪ Alarmering bij noodstop bediend ▪ Alarmering bij te hoge/lage generatorspanning ▪ Alarmering bij te hoge koelwatertemperatuur ▪ Alarmering bij te lage/hoge accuspanning ▪ Alarmering bij te hoog/laag motortoerental ▪ Alarmering bij te hoge/lage generatorfrequentie ▪ Alarmering bij overbelasting ▪ Instelbare aardlekbeveiliging ▪ Noodstop ▪ Acculader | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Uitlezing van generatorspanning L1-L2, L1-L3, L2-L3 ▪ Uitlezing van generatorspanning L1-N, L2-N, L3-N ▪ Uitlezing van generatorstroom per fase ▪ Uitlezing afgenomen vermogen (kVA) ▪ Uitlezing afgenomen vermogen (kVAR) ▪ Uitlezing accuspanning ▪ Uitlezing aantal bedrijfsuren ▪ Uitlezing van generatorfrequentie ▪ Uitlezing afgenomen vermogen (kW) ▪ Uitlezing arbeidsfactor (Cos Phi) ▪ Uitlezing motortoerental ▪ Uitlezing aantal starts ▪ 4 polige generatorschakelaar (schneider electric) |
|---|--|





Power Generation

BNRF200-5G5

50Hz | Stage V

Standaard uitvoering

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">▪ Stalen chassis▪ Trillingsdempers▪ Brandstof niveaumeter▪ Omkasting vervaardigd uit hoogwaardig plaatstaal▪ Geluiddemping op basis van vulkanische steenwol met hoge dichtheid▪ Volledige toegang voor onderhoud (water, olie en filters)▪ Uitlaatgeluiddemper -35 db(A)▪ Aftapdop brandstoftank | <ul style="list-style-type: none">▪ Smeerolie aftappomp▪ Noodstop▪ Milieulekbak▪ Chassis met geïntegreerde brandstoftank▪ Epoxy polyester poeder coating▪ Laag geluidsniveau▪ Centraal hijs oog |
|--|---|

Opties

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">▪ Elektronische reguleator▪ Koelwater-niveauschakelaar▪ Brandstof trippomp▪ Afname wandcontactdozen▪ Automatisch netovername paneel | <ul style="list-style-type: none">▪ Massaschakelaar▪ Brandstof voorfilter▪ Externe tankaansluiting▪ Extra grote brandstoftank |
|---|--|

Installatiegegevens

Luchtinlaat systeem

Inlaatluchtdebiet	m ³ /h	662
Luchtstroom motorventilator	m ³ /s	3,8

Uitlaatsysteem

Uitlaatgasstroom	Kg/s	0,262
------------------	------	-------

Brinkmann & Niemeijer is een ISO 9001 gecertificeerd bedrijf.

B&N aggregaten voldoen aan CE conform de volgende geharmoniseerde standaarden en richtlijnen:

- 2006/42/CE Machine richtlijn
- 2014/30/UE EMC richtlijn
- 2014/35/UE Elektrische machine richtlijn
- 2000/14/EC Geluids richtlijn
- 97/68/EC Emissie richtlijn
- EN 12100, EN 13857, EN 60204

Druk- en zetfouten voorbehouden

**BRINKMANN
& NIEMEIJER**
MOTOREN BV



Industrial Area 'Engelenburg
Engelenburgstraat 45, 7391
Twello - The Netherlands

Phone
E-mail
Website

+31 (0)571 - 276900
info@bnmotoren.nl
www.bnmotoren.nl

