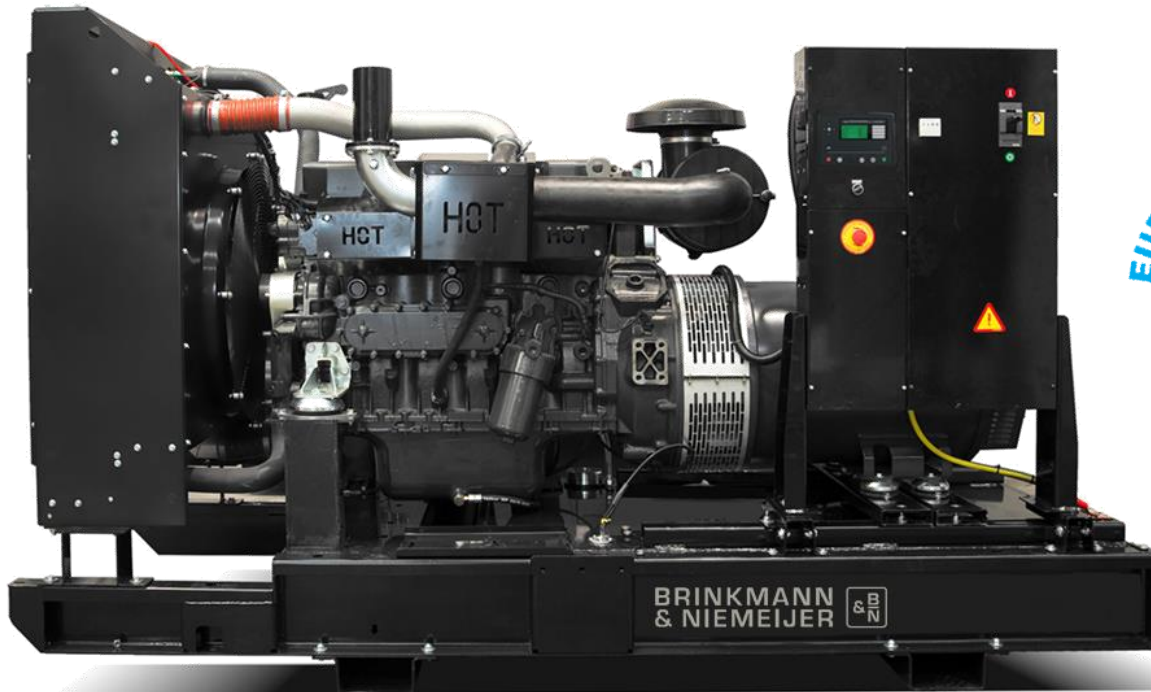




# Power Generation

BNF100-5F2

50Hz | Stage II



## Algemene gegevens

		Continue	Standby
Vermogen	kVA	100	110
Vermogen	kW	80	88
Nominaal toerental		1500	
Aantal fases		3	
Frequentie	Hz	50	
Spanning	V	400/230	
Arbeidsfactor	Cos Phi	0,8	
Emissienorm		Stage II	
Lengte	mm	2150	
Breedte	mm	780	
Hoogte	mm	1500	
Gewicht exclusief brandstof	Kg	1109	
Brandstof		Diesel	
Tankinhoud	L	145	
Autonomie bij 75% belasting	Uren	9	

**BRINKMANN  
& NIEMEIJER**



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

Phone  
E-mail  
Website

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





# Power Generation

**BNF100-5F2**

50Hz | Stage II

## Motorgegevens

		Continue	Standby
Nominaal vermogen	kW	87,5	96,2
Fabrikant		FPT Iveco	
Model		NEF45TM2A	
Type motor		Diesel 4-Takt	
Type injectie		Direct	
Type afzuiging		Turbogeladen en aftercooled	
Aantal cilinders en opstelling		4 - L	
Boring en slag	mm	104 x 132	
Cilinderinhoud	L	4,5	
Compressieverhouding		17,5:1	
Brandstofverbruik standby	l/h	24,4	
Brandstofverbruik 100 % continue	l/h	22	
Brandstofverbruik 75 % continue	l/h	16,2	
Brandstofverbruik 50 % continue	l/h	11	
Inhoud oliesysteem	L	12,8	
Inhoud koelsysteem	L	18,5	
Regulateur	Type	Mechanisch	
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"> <li>▪ Motorbesturing incl. afstand start/stop</li> <li>▪ Alarmering bij te lage smeeroliedruk</li> <li>▪ Alarmering bij accu laadstroomfout</li> <li>▪ Alarmering bij noodstop bediend</li> <li>▪ Alarmering bij te hoge/lage generatorspanning</li> <li>▪ Alarmering bij te hoge koelwatertemperatuur</li> <li>▪ Alarmering bij te lage/hoge accuspanning</li> <li>▪ Alarmering bij te hoog/laag motortoerental</li> <li>▪ Alarmering bij te hoge/lage generatorfrequentie</li> <li>▪ Alarmering bij overbelasting</li> <li>▪ Instelbare aardlekbeveiliging</li> <li>▪ Noodstop</li> <li>▪ Acculader</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Uitlezing van generatorspanning L1-L2, L1-L3, L2-L3</li> <li>▪ Uitlezing van generatorspanning L1-N, L2-N, L3-N</li> <li>▪ Uitlezing van generatorstroom per fase</li> <li>▪ Uitlezing afgenomen vermogen (kVA)</li> <li>▪ Uitlezing afgenomen vermogen (kVAR)</li> <li>▪ Uitlezing accuspanning</li> <li>▪ Uitlezing aantal bedrijfsuren</li> <li>▪ Uitlezing van generatorfrequentie</li> <li>▪ Uitlezing afgenomen vermogen (kW)</li> <li>▪ Uitlezing arbeidsfactor (Cos Phi)</li> <li>▪ Uitlezing motortoerental</li> <li>▪ Uitlezing aantal starts</li> <li>▪ 4 polige generatorschakelaar (schneider electric)</li> </ul> |
|---|--|





# Power Generation

BNF100-5F2

50Hz | Stage II

## Standaard uitvoering

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Stalen chassis</li><li>▪ Trillingsdempers</li><li>▪ Brandstof niveaumeter</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Noodstop</li><li>▪ Chassis met geïntegreerde brandstoftank</li><li>▪ Uitlaatgeluiddemper (Los meegeleverd)</li></ul> |
|---|--|

## Opties

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Elektronische reguleur</li><li>▪ Koelwater-niveauschakelaar</li><li>▪ Brandstof trimpomp</li><li>▪ Automatisch netovername paneel</li><li>▪ Milieulekbak</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Massaschakelaar</li><li>▪ Brandstof voorfilter</li><li>▪ Olie aftappomp</li><li>▪ Extra stille uitlaatdemper</li></ul> |
|--|--|

## Installatiegegevens

### Luchtinlaat systeem

Inlaatluchtdebiet	m <sup>3</sup> /h	427
Luchtstroom motorventilator	m <sup>3</sup> /s	2,2

### Uitlaatsysteem

Uitlaatgasstroom	Kg/s	0,148
------------------	------	-------

**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**



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

Phone  
E-mail  
Website

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

