



Power Generation

BNY45-5G2

50Hz | EU Stage II



Algemene gegevens

		Continue	Standby
Vermogen	kVA	41	46
Vermogen	kW	33	36
Nominaal toerental		1500	
Aantal fases		3	
Frequentie	Hz	50	
Spanning	V	400/230	
Arbeidsfactor	Cos Phi	0,8	
Emissienorm		EU Stage II	
Lengte	mm	2100	
Breedte	mm	975	
Hoogte	mm	1350	
Gewicht exclusief brandstof	Kg	944	
Brandstof		Diesel	
Tankinhoud	L	100	
Autonomie bij 75% belasting	Uren	14	
Geluidsniveau	dB(A)@7m	62	



Power Generation

BNY45-5G2

50Hz | EU Stage II

Motorgegevens

		Continue	Standby
Nominaal vermogen	kW	37,7	41,8
Fabrikant		YANMAR	
Model		4TNV98TZGGEHR	
Type motor		Diesel 4-Takt	
Type injectie		Direct	
Type afzuiging		Turbogeladen	
Aantal cilinders en opstelling		4 - L	
Boring en slag	mm	98 x 110	
Cilinderinhoud	L	3,319	
Compressieverhouding		18,1	
Brandstofverbruik standby	l/h	10,11	
Brandstofverbruik 100 % continue	l/h	9,16	
Brandstofverbruik 75 % continue	l/h	6,94	
Brandstofverbruik 50 % continue	l/h	4,89	
Inhoud oliesysteem	L	11,2	
Inhoud koelsysteem	L	9	
Regulateur	Type	Elektronisch	
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

BNY45-5G2

50Hz | EU Stage II

Standaard uitvoering

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">▪ Stalen chassis▪ Trillingsdempers▪ Brandstof niveaumeter▪ Omkastng 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 trimpomp▪ 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	194,16
Luchtstroom motorventilator	m ³ /s	0,979

Uitlaatsysteem

Uitlaatgasstroom	m ³ /min	10,45
------------------	---------------------	-------

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