



Power Generation

BNGP100-5F1

50Hz | Niet van toepassing



Algemene gegevens

		Continue	Standby
Vermogen	kVA	102	113
Vermogen	kW	82	91
Nominaal toerental		1500	
Aantal fases		3	
Frequentie	Hz	50	
Spanning	V	400/230	
Arbeidsfactor	Cos Phi	0,8	
Emissienorm		Niet van toepassing	
Lengte	mm	3310	
Breedte	mm	1390	
Hoogte	mm	1621	
Gewicht exclusief brandstof	Kg	2283	
Brandstof		LPG	
Tankinhoud	L	-	
Autonomie bij 75% belasting	Uren	-	
Geluidsniveau	dB(A)@7m	-	



Power Generation

BNGP100-5F1

50Hz | Niet van toepassing

Motorgegevens

		Continue	Standby
Nominaal vermogen	kW	88,6	98,6
Fabrikant		PSI	
Model		8.1LT	
Type motor		Otto-cyclus 4 takt	
Type injectie		Carburatie	
Type afzuiging		Turbogeladen en aftercooled	
Aantal cilinders en opstelling		6 - L	
Boring en slag	mm	111 x 139	
Cilinderinhoud	L	8,1	
Compressieverhouding		10,5:1	
Brandstofverbruik standby	kg/h	22,5	
Brandstofverbruik 100 % continue	kg/h	20,7	
Brandstofverbruik 75 % continue	kg/h	16,1	
Brandstofverbruik 50 % continue	kg/h	11,6	
Brandstofverbruik 25 % continue	kg/h	7,5	
Inhoud oliesysteem	L	27,5	
Inhoud koelsysteem	L	80	
Regulateur	Type	Elektrisch	
Elektrisch systeem		24 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 ▪ 4 polige generatorschakelaar (schneider electric) | <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 |
|---|---|





Power Generation

BNGP100-5F1

50Hz | Niet van toepassing

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)▪ Afname wandcontactdozen | <ul style="list-style-type: none">▪ Smeerolie aftappomp▪ Noodstop▪ Milieulekbak▪ Chassis met geïntegreerde brandstoftank▪ Epoxy polyester poeder coating▪ Laag geluidsniveau▪ Centraal hijs oog▪ Aftapdop brandstoftank |
|---|--|

Opties

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">▪ Elektronische reguleteur▪ Koelwater-niveauschakelaar▪ Brandstof trimpomp | <ul style="list-style-type: none">▪ Massaschakelaar▪ Brandstof voorfilter▪ Externe tankaansluiting |
|--|--|

Installatiegegevens

Luchtinlaat systeem

Inlaatluchtdebiet	m ³ /h	480
Luchtstroom motorventilator	m ³ /s	-

Uitlaatsysteem

Uitlaatgasstroom	m ³ /min	26,8
------------------	---------------------	------

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