



Power Generation

BNY9-6G0

60Hz | Ongecertificeerd



Algemene gegevens

| | | Continue | Standby |
|-----------------------------|----------|------------------|---------|
| Vermogen | kVA | 9,9 | 10,7 |
| Vermogen | kW | 7,9 | 8,6 |
| Nominaal toerental | | 1800 | |
| Aantal fases | | 3 | |
| Frequentie | Hz | 60 | |
| Spanning | V | 480/277 | |
| Arbeidsfactor | Cos Phi | 0,8 | |
| Emissienorm | | Ongecertificeerd | |
| Lengte | mm | 1475 | |
| Breedte | mm | 750 | |
| Hoogte | mm | 1104 | |
| Gewicht exclusief brandstof | Kg | 447 | |
| Brandstof | | Diesel | |
| Tankinhoud | L | 22 | |
| Autonomie bij 75% belasting | Uren | 10 | |
| Geluidsniveau | dB(A)@7m | 62 | |



Power Generation

BNY9-6G0

60Hz | Ongecertificeerd

Motorgegevens

| | | Continue | Standby |
|----------------------------------|------|---------------|---------|
| Nominaal vermogen | kW | 9,8 | 10,7 |
| Fabrikant | | YANMAR | |
| Model | | 3TNV76GGEH | |
| Type motor | | Diesel 4-Takt | |
| Type injectie | | Indirect | |
| Type afzuiging | | Natuurlijk | |
| Aantal cilinders en opstelling | | 3 - L | |
| Boring en slag | mm | 76 x 82 | |
| Cilinderinhoud | L | 1,116 | |
| Compressieverhouding | | 23,5 | |
| Brandstofverbruik standby | l/h | 3,09 | |
| Brandstofverbruik 100 % continue | l/h | 2,80 | |
| Brandstofverbruik 75 % continue | l/h | 2,21 | |
| Brandstofverbruik 50 % continue | l/h | 1,74 | |
| Inhoud oliesysteem | L | 3,5 | |
| Inhoud koelsysteem | L | 3,7 | |
| Regulateur | Type | Mechanisch | |
| Elektrisch systeem | | 12 Volt | |

Generatorgegevens

| | | |
|--|--|--------------------------------|
| Fabrikant | | Stamford |
| Aantal polen | | 3 |
| 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 ▪ 3 polige generatorschakelaar (schneider electric) |
|---|--|





Power Generation

BNY9-6G0

60Hz | Ongecertificeerd

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)▪ Brandstof trimpomp | <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 reguleur▪ Koelwater-niveauschakelaar▪ Brandstof vulpomp▪ 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 | 54,19 |
| Luchtstroom motorventilator | m ³ /s | 0,693 |

Uitlaatsysteem

| | | |
|------------------|---------------------|-----|
| Uitlaatgasstroom | m ³ /min | 2,6 |
|------------------|---------------------|-----|

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