

DIESEL GENERATOR - 40 KVA STAGE V

IDEAAL GEBRUIK

Projecten die efficiënte en betrouwbare tijdelijke stroomvoorziening van 40 kVA met lage emissie nodig hebben, inclusief een geïntegreerd distributiepaneel

TOEPASSINGEN

- Tijdelijke stroomvoorziening voor projecten waarvoor aansluiting op een elektriciteitsnet niet beschikbaar is, zoals tijdelijke accommodaties en bouw- of andere afgelegen locaties.
- Back-up of bypass stroomvoorziening tijdens (onderhouds werkzaamheden om (industriële) apparatuur operationeel te houden
- Extra vermogen voor (seizoensgebonden) vraagstijging
- Stand-alone stroomvoorziening voor secundaire processen



ELEKTRISCH

		Continu		Stand-by			
Frequentie	Fases	Spanning (V)	kVA	kW	kVA	kW	Nominaal toerental (t/min)
Frequentie(Hz)	3	400/230V	40	32	44	35.2	1500

VERMOGENSFACTOR

3 fases	0.8
1 fases	1

KWALIFICATIES

Continu: Deze classificatie is voor de levering van constante elektrische energie, bij variabele belasting, in plaats van commercieel ingekochte energie. Er is geen beperking op de jaarlijkse werkende uren en er kan 10% overbelast vermogen worden geleverd gedurende 1 uur op 12.

Stand-by: Stand-byvermogen (ESP) is het maximaal beschikbare vermogen, gedurende maximaal 500 uur per jaar, waarbij de belasting niet hoger is dan 70% van het stand-byvermogen.

OMKASTING

Deurvanger
 Vorkheftruck stootblokken
 Controle paneel kijkvenster
 Geïntegreerde heftruckkokers
 Eén hijspunt
 Opvangbak
 4-sjorogen
 4 Point Tie Down
 Hoge dichtheid brandvertragend schuim
 Witte lak (RAL 9010)
 Huurbasis voor zwaar gebruik
 Gegalvaniseerde stalen omkasting

ALTERNATOR ECP32 - 2S4C

Polen	4
Verbinding van de windingen	Ster
Isolatie	Klasse H
Behuizing	IP23
Bekrachtigingssysteem	Zelfregulerend, borstelloos
Spanningsregelaar	AVR
Stabiele spanningsregeling	+/- 1%
Lager	Eenzijdige gesloten lagering
Koppeling	Flexibele schijf
Koeling	Direct aangedreven centrifugaal ventilator
Coating	Totale Bescherming +
Verwarming	Anti-condens

MOTOR

Netto geleverde vermogen (Continu PRP)	42.4 kW
Netto geleverde vermogen (Stand-by ESP)	47.1 kW
Fabrikant en model	JCB by Kohler KDI 2504 TCR
Motorsnelheid	1500 RPM
Brandstof	Diesel
Type injectie	Direct
Aspiration	Turbo Charged
Cylinders	4
Boring en slag	88 x 102 mm
Cilinderinhoud	2.482 L
Cilinderinhoud	Water
Compressieverhouding	17.4 : 1
Specificatie motorolie	API CJ4 - ACEA E9, E7, E6
Motorolie capaciteit	11.20 L
Koelvloeistof capaciteit	4.20 L
Snelheidsregelaar	Elektronisch
Luchtfilter	Papieren element
Motorolie verbruik	<0,1% van de verbruikte brandstof
Uitlaatgas nabehandeling	DOC / DPF
Emissienorm	Stage V

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

AVR DSR
 Wikkeling Bescherming Totaal +
 MAUX
 4-Polige stroomonderbreker
 Omschakelbare aardlekbeveiliging
 Voorbereiding voor aardingspaal
 Externe noodstopknop
 Bus-bar M8 en aansluitpaneel
 (1x63A-3ph 1x32A-3ph 1x16A-1ph schuko)

MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

Koelpakket
 Luchtfilter
 Elektronische regelaar
 Lage oliedrukschakelaar
 Temperatuursensor koelvloeistof
 Olietemperatuursensor
 Radiatorbeschermers
 Beveiligingen voor hete onderdelen
 Handmatige olie-aftappomp
 Water Jacket verwarming
 Racor Water-brandstofafscheider
 Brandstofniveausensor
 Interne brandstofvulling
 3-Weg Brandstofklep
 Residentiële geluiddemper

GEWICHT EN AFMETINGEN

Lengte	2265 mm
Breedte	1050 mm
Hoogte	1574 mm
Nat gewicht	1540 Kg

TYPISCHE GELUIDSNIVEAU

LpA (7 m)	67 dB(A)
-----------	----------

STARTSYSTEEM

Capaciteit accu	110 Ah
Aantal accu's	1
Hulpspanning	12 V

BRANDSTOFSTYSTEEM

Diesel specificatie	EN590 & EN15940
Capaciteit brandstoftank	226 L

LUCHTSYSTEEM

Inlaatluchtstroom 100% stand-by	168 m³/h
Luchtstroom radiatorkoeling	2 m³/s

ACCU

Accuschakelaar	
Type accu	Verzegeld loodzuur
Acculader	

UITLAATSYSTEEM

Maximale temperatuur	520 °C
Maximale temperatuur - Regeneratie	600 °C
Uitlaatgasstroom 100% stand-by	16.67 m³/min
Maximaal toegestane tegendruk	11 kPa
Uitlaat afvoerdiameter	60.5 mm

COMMUNICATIE EN BEDIENING

DSE 8610 Synchronisatieregelaar
 LiveLink voor stroom

BRANDSTOFVERBRUIK

100% continu belasting	9.56 L/h
75% continu belasting	7.44 L/h
50% continu belasting	5.43 L/h
100% stand-by belasting	10.32 L/h

CE PAKKET

EMC-certificering
 Bescherming van hete onderdelen
 Bescherming van bewegende delen
 Geluidsdrukkniveau sticker
 EU-verklaring voor motoremissies
 Volledige conformiteitsverklaring van de machine

REFERENTIE NORMEN

De generatoren zijn CE-gecertificeerd en voldoen aan de volgende richtlijnen (afhankelijk van het land dat dergelijke normen vereist).

- EN 12100, EN13857, EN60204
- 2006/42 / CE Machineveiligheid
- 2006/95 / EG Laagspanning
- 2004/108 / CE Elektromagnetische compatibiliteit
- 2000/14 / EG Geluidsdrukkniveau (gewijzigd door 2005/88 / EG)
- 97/68 / EG-emissies (gewijzigd door 2002/88 / EG en 2004/26 / EG)
- Vermogen kwalificatie volgens ISO 8528 en ISO 3046
- Omgeving referentie omstandigheden 1000 mbar, 25 ° C, 30% relatieve vochtigheid ISO3046

Informatie op basis van een toestel volgens standaard uitvoering, tenzij anders vermeld. stated*

