

ROTEK dieselgenerator 400V 50Hz (3-faset) med vandkølet 4-cylindret dieselmotor og 18,5 kVA (15 kW) udgangseffekt, GD4WSS-3-015 kW-YND490DE-BBW

- Vandkølet 4-cylindret 2.417cc dieselmotor - Yangdong YND490DE Opfylder
- Stage V-emissionsstandarder Lav motor-/generatorhastighed på 1.500 o/min
- for lang levetid 3-faset børsteløs 400V/25kVA industriel generatorsektion med elektronisk spændingsregulering (AVR-reguleret)
- Generatoren er egnet til ubalancerede belastninger - dvs. fasebelastninger kan være anderledes!
- Stor, integreret 70-liters tank til cirka 14 timers drift ved en elektrisk belastning på 15 kW.
- Elektronisk motorstyringsenhed med klartekstdisplay
- Visning og overvågning af spænding, strøm, frekvens, effekt og meget mere mere. Automatisk motorstop tilfælde af motor-/generatorfejl
- Apparatet leveres klar til brug med detaljerede tyske oplysninger. betjeningsvejledningen.
-
-

Industriel og kommerciel generator med en vandkølet, 4-cylindret dieselmotor i en lydisoleret design. Strømforsyningen sker via en 32A 400V CEE-stikkontakt. Enheden leveres klar til brug med en omfattende tysk bruger- og servicemanual.

Angående dieselmotoren:

Den 4-cylindrede rækkedieselmotor er en direkteindsprøjtning med en slagvolumen på 2.417 cc. Motoren er typegodkendt i henhold til den seneste Stage V EU/2016/1628 emissionsstandard. Det lave nominelle motoromdrejningsstal på 1.500 o/min sikrer en lang levetid. En integreret motorforvarmer garanterer pålidelig start selv ved lave temperaturer.

Angående generatoren:

Den børsteløse synkrongenerator har en maksimal effekt på 25 kVA ved en nominal spænding på 400 V (230 V)/50 Hz. Den integrerede elektroniske spændingsregulator sikrer fremragende spændingsstabilitet, selv ved høje temperaturer reaktive effektiveauer. På grund af sit specielle viklingsdesign er denne generator **velegnet til ubalancerede belastninger**. Det betyder, at du kan belaste faserne ujævnt – hvilket gør den ideel til at forsyne en eksisterende distributionssystem (f.eks. nødstrømsforsyning i et hus).

Angående motorstyringsenheden:

Denne enhed er udstyret med Rotek ECU-RTG3 motorstyringsenhed. Den tilbyder/aktiverer følgende funktioner:

- Visning af generatordata såsom strøm, fase-spændinger og -strømme, frekvens, effekt faktor (cos φ), aktuel samlet aktiv effekt kW, samlet energiproduktion kWh
- Visning af motordata såsom olietryk, kølevæsketemperatur, generatorspænding, åbningstider osv.
- Ud over motordataene overvåger styreenheden også generatordata såsom spænding, strømme, frekvens og strømudgangseffekt og kan stoppe motoren i en nødsituation eller hvis individuelt justerbare grænser overskrides.
- Motoren kan startes og stoppes manuelt via en knap eller en ekstern kontakt.
- som i henhold til en foruddefineret tidsplan.
- Forsinkelsetider og alarmgrænser kan justeres variabelt via et menurevet display iklartekst.

Vi tilbyder denne generatormodel i både åbne og lydisolerede versioner. Vi tilbyder dig gerne ekstramoduler som f.eks. forvarming af kølevæske, batteri vedligeholdelsesoplader og ATS-enhed.

Tekniske data

Rotek artikelnummer	GEN244
EAN-kode	9009970018658
Model	GD4WSS-3-015kW-YND490DE-BBW
Kontinuerlig strøm	18,5 kVA / 15 kW (400V)
Nominal spænding	400 (230) V, 50 Hz
Strømforsyning via	CEE400V/32A stikkontakt
Generatortype	BBW-020-184-SAE
Generatordesign	3-faset børsteløs synkrongenerator i stjerne forbindelse med neutralleder
Spændingsregulering	Elektronisk reguleret, spændingsregulator (SX460)
Maksimal fasestrøm	27 A
Motortype	Yangdong YND490DE
Overholder emissionskravene standarder	Fase V- EU/2016/1628
Motordesign	2.417 cc 4-cylindret rækkedieselmotor med direkte indsprøjtning
Motoreffekt ved 1500 omdr./min.	18,0 kW
Motorstyringsregulator	mekanisk via centrifugalregulator
Motorkøling	Vandkøling med tvangsluftkøler og kølevæskepumpe
brændstof	Diesel
Brændstofforbrug	I tomgang: ca. 1,5 l/t 7,5 kW elektrisk belastning: 3,0 l/t (353 g/kWh) 15 kW elektrisk belastning: 4,9 l/t (270 g/kWh)
Tankvolumen	70 liter
Motorstyring	elektronisk, type: ROTEK ECU-RTG3
Dimensioner (B x D x H)	2.135 x 915 x 1.110 mm
bind	LWA 85 dB(A), 71 dB ved 7 meter
Nettovægt (inklusive kølevæske) og motorolie)	776 kg

Yderligere oplysninger

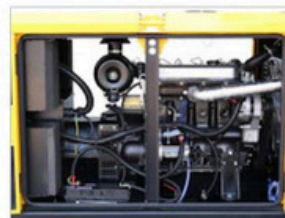
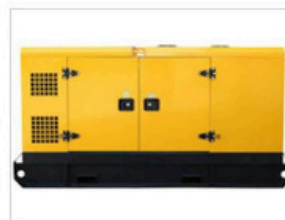
Bruttovægt (eksklusive forsendelsesemballage): 878 kg
Bruttoproductmål (L x B x H): 2,21 m x 960 mm x 1,19 m

Forsendelsesmetode: Stykgods efter volumen

dokumentation

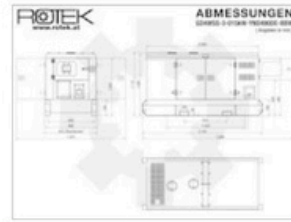
- Enhedsmanual (tysk)
- Installationsmanual (tysk)
- Motorstyringsmanual (tysk)
- Generatormanual (tysk)
- Motormanual (tysk)
- Reservodelsliste til motor

Produktbilleder



Forsendelsesvægt (inklusive ydre emballage for 1 enhed): 930 kg
Forsendelsesmål for 1 enhed (L x B x H): 2,21 m x 1,20 m x 1,34 m

24 måneders garanti



Alle billeder og dokumenter (manualer, datablade, kredsløbsdiagrammer osv. - også delvist) er ophavsretligt beskyttet ejendom tilhørende Rotek Handels GmbH og må kun anvendes med udtrykkelig skriftlig tilladelse.