

Generator RTE 50 kVA / 40 kW

Generator diesel insonorizat, răcit cu apă, model 2025

Preț afișat

**10.000,00
EUR**

TVA inclus

Garanție: 1 an



Putere grup

50 kVA

40 kW la P.F. 0,8

Tensiune

400 V

3 faze / 50 Hz

Motor

ZH4105ZD

Ricardo, diesel

Rezervor

99 L

autonomie 8-9 h

Rezumat produs

Descriere

Generatorul RTE 50 kVA este un grup electrogen diesel insonorizat, destinat alimentării de rezervă și utilizării în șantiere, evenimente, ferme sau aplicații industriale ușoare. Configurația este potrivită pentru sarcini trifazate la 400 V, cu putere activă disponibilă de aproximativ 40 kW la factor de putere 0,8. Carcasa insonorizată protejează ansamblul motor-alternator și reduce nivelul de zgomot în exploatare.

Identificare produs

Date principale pentru Generator RTE 50 kVA.

Marcă	RTE
Denumire comercială	Generator diesel insonorizat RTE 50 kVA / 40 kW (40.000 W)
Preț afișat	10.000,00 EUR, TVA inclus
Garanție	1 an
An fabricație	2025
Țara de fabricație	UE
Stare utilaj	Nou, nefolosit
Combustibil	Diesel
Carcasă	Insonorizată, pentru utilizare staționară și protecția componentelor
Dotări	Afișaj electronic, controller LCD și manual de utilizare

Performanță electrică

Putere aparentă, putere activă și parametri de ieșire.

Putere nominală grup	50 kVA / 40 kW; la factor de putere 0,8, 50 kVA corespunde la aproximativ 40 kW putere activă.
Putere stand-by	55 kVA / 44 kW pentru funcționare de rezervă pe perioade limitate, în configurații RTE 50 kVA similare.
Factor de putere	P.F. 0,8
Tensiune / faze	400 V, 3 faze, 50 Hz
Curent nominal	77 A conform configurației comerciale prezentate
Turație generator	1500 rpm pentru configurația 50 Hz

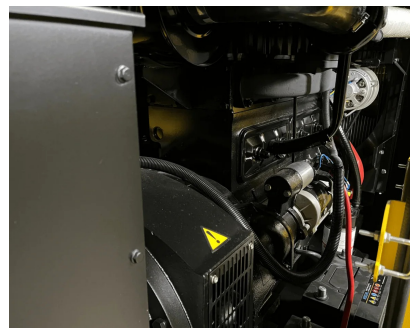
Notă privind puterea

kVA indică puterea aparentă a grupului electrogen, iar kW indică puterea activă disponibilă pentru sarcină. La P.F. 0,8, un generator de 50 kVA livrează aproximativ 40 kW putere activă. Puterea stand-by este destinată utilizării ca rezervă și nu exploatării continue la suprasarcină.

Motor Ricardo ZH4105ZD

Descriere tehnică extinsă a motorului diesel.

Model motor	Ricardo ZH4105ZD
Tip motor	Diesel industrial în 4 timpi, cilindri în linie, răcit cu apă, injecție directă.
Configurație	4 cilindri în linie, proiectat pentru antrenarea alternatorului la 1500 rpm / 50 Hz.
Putere motor	aprox. 50-56 kW la 1500 rpm, dimensionat pentru grup electrogen 50 kVA / 40 kW.
Cilindree	aprox. 3,98 L pentru varianta ZH4105ZD cu alezaj 105 mm și cursă 115 mm.
Alezaj x cursă	105 x 115 mm, pentru varianta ZH4105ZD.
Aspirație	Turbo / intercooler, în funcție de configurația motorului livrat.
Pornire	Pornire electrică, cu baterii dedicate.
Răcire	Răcire cu apă, radiator și ventilator.
Utilizare	Motor diesel pentru generatoare staționare, recomandat pentru alimentare de rezervă și funcționare la sarcini variabile.



Compartiment motor



Carcasă deschisă

Exploatare și autonomie

Consum, rezervor, dimensiuni și observații de utilizare.

Consum estimativ	aprox. 11,2 litri/oră la aproximativ 75% sarcină.
Rezervor diesel	99 litri.
Autonomie	aprox. 8-9 ore, în funcție de sarcină, temperatură și modul de exploatare.
Răcire motor	Răcire cu apă / radiator cu ventilator.
Dimensiuni	aprox. 2150 x 920 x 1200 mm pentru configurații RTE 50 kVA similare.
Greutate	aprox. 910 kg pentru configurații RTE 50 kVA similare.

Control, ATS și conexiuni

Detalii pentru exploatare, monitorizare și conectare.

Controler	Afișaj electronic / controller LCD pentru monitorizarea parametrilor și comenzi Start/Stop.
ATS	Modul ATS pentru comutare automată către generator la căderea rețelei, în funcție de configurația livrată.
Alternator	Alternator fără perii, cu AVR pentru stabilizarea tensiunii, în configurații RTE 50 kVA similare.
Conexiuni	Prize industriale 230 V și 400 V; configurație uzuală: 3 x 16 A și 1 x 32 A.
Pornire	Pornire electrică, cu baterie / baterii dedicate.
Certificări	Marcaj CE vizibil pe carcasă; documentele tehnice finale se confirmă la livrare.

Observație finală

Garanție: 1 an. Pentru ofertă, service și punere în funcțiune prevalează plăcuța de identificare a utilajului, manualul tehnic și documentele livrate împreună cu echipamentul.

Galerie detalii produs



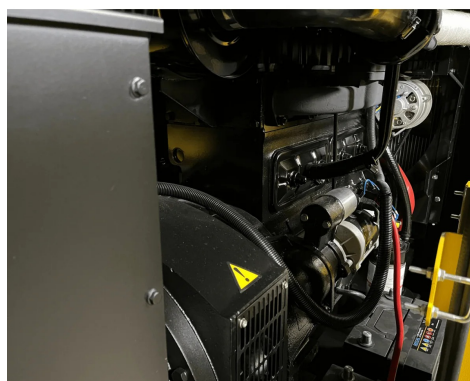
Carcasă deschisă



Compartiment electric



Prize industriale



Compartiment motor

Fișa este redactată în limba română și include date tehnice descriptive pentru produsul Generator RTE 50 kVA.