

Generator RTE 100 kVA / 80 kW

Generator diesel insonorizat, răcit cu apă, model 2025

Preț afișat

**15.000,00
EUR**

TVA inclus

Garanție: 1 an



Putere grup

100 kVA

80 kW la P.F. 0,8

Tensiune

400 V

3 faze / 50 Hz

Motor

R6105AZD

Ricardo, diesel

Rezervor

135 L

autonomie 7-8 h

Rezumat produs

Descriere

Generatorul RTE 100 kVA este un grup electrogen diesel insonorizat, destinat alimentării de urgență și utilizării în șantier, evenimente, ferme sau aplicații industriale. Configurația este potrivită pentru sarcini trifazate la 400 V, cu putere activă disponibilă de aproximativ 80 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 100 kVA.

Marcă	RTE
Denumire comercială	Generator diesel insonorizat RTE 100 kVA / 80 kW (80.000 W)
Preț afișat	15.000,00 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 și manual de utilizare

Performanță electrică

Putere aparentă, putere activă și parametri de ieșire.

Putere nominală grup	100 kVA / 80 kW; la factor de putere 0,8, 100 kVA corespunde la aproximativ 80 kW putere activă.
Putere stand-by	110 kVA / 88 kW, pentru funcționare de rezervă pe perioade limitate.
Factor de putere	P.F. 0,8
Tensiune / faze	400 V, 3 faze, 50 Hz
Curent	144 A conform configurației 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 100 kVA livrează aproximativ 80 kW putere activă. Puterea stand-by este destinată utilizării ca rezervă și nu exploatării continue la suprasarcină.

Motor Ricardo R6105AZD

Descriere tehnică extinsă a motorului diesel.

Model motor	Ricardo R6105AZD
Tip motor	Diesel în 4 timpi, răcit cu apă, cilindri în linie, cameră de ardere cu injecție directă.
Configurație	6 cilindri în linie; ordine de aprindere 1-5-3-6-2-4.
Alimentare aer	Turbocompresor.
Putere motor	90 kW / 122 hp la 1500 rpm; 105 kW / 142 hp la 1800 rpm.
Alezaj x cursă	105 x 130 mm.
Cilindree	6,75 litri.
Consum specific	224 g/kWh, valoare de catalog pentru motor.
Consum ulei	1,63 g/kWh, valoare de catalog pentru motor.
Temperatură evacuare	600 °C, valoare de catalog pentru motor.
Răcire	Răcire forțată cu apă.
Greutate motor	aprox. 620 kg brut.



Compartiment motor



Ansamblu motor

Exploatare și autonomie

Consum, rezervor, dimensiuni și observații de utilizare.

Consum estimativ	aprox. 17 litri/oră la aproximativ 75% sarcină.
Rezervor diesel	135 litri.
Autonomie	aprox. 7-8 ore, în funcție de sarcină, temperatură și modul de exploatare.
Răcire motor	Răcire cu apă / răcire forțată a motorului.
Dimensiuni	aprox. 2800 x 1090 x 1430 mm, în funcție de configurație.
Greutate	aprox. 1400-1500 kg, în funcție de configurație.

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 160 A pentru comutare automată către generator la căderea rețelei, în funcție de configurația livrată.
Alternator	Alternator tip 274C menționat pentru configurații RTE 100 kVA similare.
Conexiuni	Prize industriale 230 V și 400 V; configurație uzuală: 2 x 16 A / 230 V și 2 x 32 A / 400 V.
Pornire	Pornire electrică, cu baterii dedicate.
Certificări	CE și QC menționate pentru configurații comerciale similare; documentele se confirmă la livrare.

Observație finală

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

Galerie detalii produs



Carcasă deschisă



Panou control



Compartiment electric



Prize industriale

Fișa este redactată în limba română și include date tehnice descriptive pentru produsul Generator RTE 100 kVA.