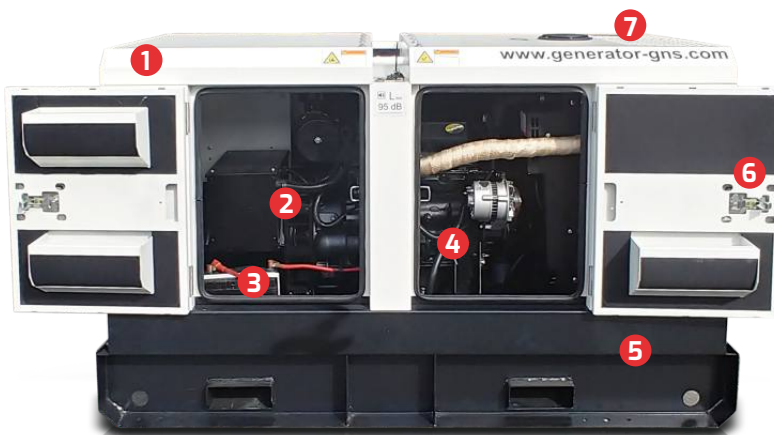


Fabricile partenere IRMAS sunt echipate cu cele mai noi tehnologii de producție. Motorul termic împreună cu alternatorul sunt așezate pe un șasiu din oțel prin intermediul unor tampoane din cauciuc care au rolul de a prelua vibrațiile.

Rezervorul de combustibil este integrat în șasiul de oțel, este vopsit în câmp electrostatic pentru a preveni coroziunea și poate fi personalizat în funcție de aplicațiile solicitate.

Între șasiu și amplasamentul grupului electrogen sunt montate suplimentar tampoane antivibrații, acestea prevenind contactul direct cu amplasamentul grupului electrogen.

Carcasa de insonorizare este din oțel tratat împotriva anticoroziunii și vopsit în câmp electrostatic. Culoarea poate fi aleasă de beneficiar conform catalogului de culori RAL. Personalul din secția de producție este instruit periodic în fabricile de motoare și alternatoare cu care lucrăm în mod constant.



- 1 carcasă supersilent pentru exterior, vopsită electrostatic
- 2 motor diesel industrial răcit cu lichid (antigel)
- 3 acumulator pornire 12 V / 24 V
- 4 preîncălzitor
- 5 rezervor combustibil încorporat în șasiu
- 6 încuietori exterioare ușă acces cu cheie
- 7 tobă eșapament rezidențială dispusă în interiorul carcasei
- 8 buton oprire urgență
- 9 A.M.F. - pornire / oprire automată
- pornire / oprire manuală
- indicatoare digitale
- încărcător acumulator
- protecție alternator CB
- 10 admisie
- 11 furtun golire ulei
- 12 manipulare motostivuitoare



Tablou ATS, standard, automat, echipat cu 2 contactori interblocați electric și mecanic



● PERKINS

brand ce aparține de Caterpillar cunoscut în motoare industriale

● MTU

brand ce aparține diviziei de motoare industriale Mercedes Benz

● VOLVO PENTA

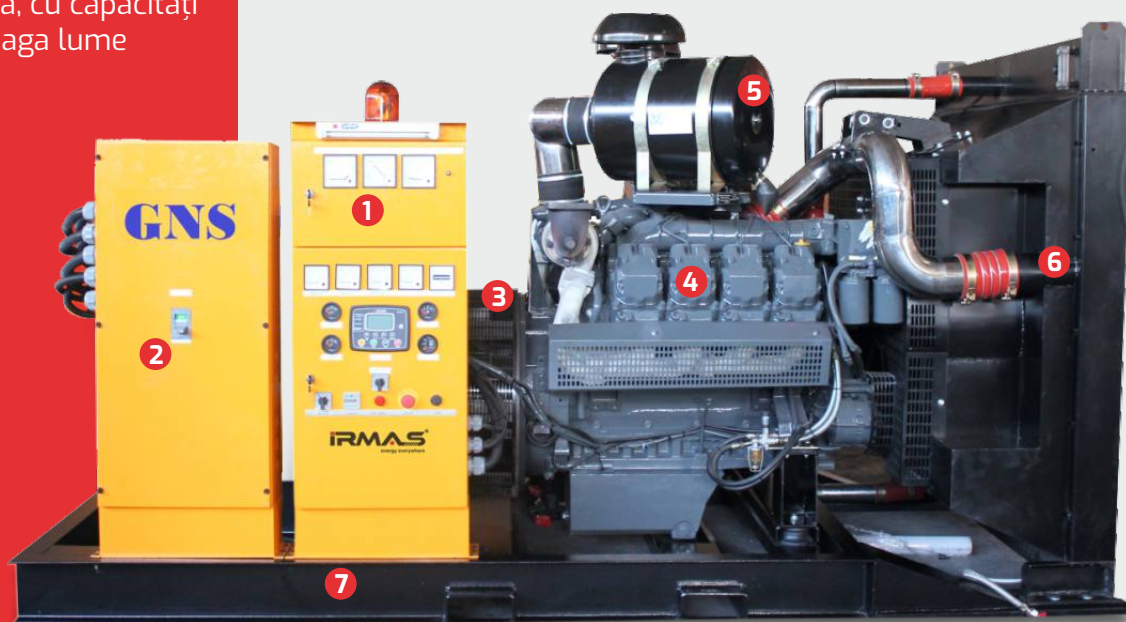
brand Suedez, producător de motoare industriale recunoscute prin fiabilitate

● CUMMINS

companie Americană, cu capacități de producție în întreaga lume

Fie că vorbim de grupuri electrogene stand-by pentru backup sau de soluții pentru producție continuă de energie - în varianta carcasată pentru exterior sau deschisă pentru interior, grupurile electrogene GNS sunt mereu pregătite pentru furnizarea energiei electrice neîntrerupte.

“Inima” grupului electrogen - motorul termic provine de la producătorii de top din acest domeniu.



- | | |
|--|---|
| 1 Panou de control configurabil | 5 Filtre aer cu indicator colmatare |
| 2 Protecție alternator CB | 6 Radiator răcire industrial |
| 3 Alternator industrial supradimensionat | 7 Rezervor de combustibil integrat în șasiu |
| 4 Motor Diesel Industrial | |



IRMAS®

energy everywhere





POWERED BY

KOHLER
IN POWER. SINCE 1920.

Grupuri electrogene GNS cu motorizare KOHLER 12 - 220 kVA

Descriere	Symbol	GNS 10 KL - C	GNS 17 KL - C	GNS 22 KL - C	GNS 30 KL - C
Stand-by power ESP	kVA / kW	11 / 8.8	17 / 13.6	22 / 17.6	30 / 24
Prime power PRP	kVA / kW	10 / 8	15 / 12	20 / 16	27 / 21.6
Tensiune	V	400	400	400	400
Marca motor		KOHLER	KOHLER	KOHLER	KOHLER
Model motor		KDW1404	KDW1603	KD1903M	KD12504M
Putere motor	kWm / hp	10.9 / 14.8	15.7 / 21.4	20.5 / 27.9	25.6 / 34.8
Rotatii pe minut	rpm	1500	1500	1500	1500
Cilindri		4	4	4	4
Regulator turatiei		Mecanic	Mecanic	Mecanic	Mecanic
Aspiratie		Natural	Natural	Natural	Natural

MOTOR

- KOHLER industrial
- 4 timpi, racit cu apa
- 12 / 24 V circuit electric
- 1500 rpm
- Radiator de tip tropical
- Filtru de aer tip cartus cu indicator
- Filtru diesel cu separator de apa
- Filtre ulei industriale
- Furtune alimentare sertizate
- Alternator incarcare acumulatori
- Regulator turatie electronic / mecanic
- Tampoane antivibratii

ALTERNATOR

- 230 / 400 V, 50 Hz
- Indeplineste standard VDE 0530 & IEC 34-1
- Fara perii, cu un singur rulment
- Autoexcitat
- Regulator electronic tip AVR
- Clasa de protectie IP 23
- Clasa de izolatie H
- Vopsit in camp electrostatic
- Supradimensionat
- Tampoane antivibratii
- Grilaj protectie
- Protectie IP 23
- Clasa de izolatie "H"



L I S I T E

GNS 33 KL - C	GNS 44 KL - C	GNS 50 KL - C	GNS 66 KL - C
33 / 264	44 / 352	50 / 40	66 / 53
30 / 24	40 / 32	45 / 36	60 / 48
400	400	400	400
KOHLER	KOHLER	KOHLER	KOHLER
KDI2504TM30	KDI2504TM40	KDB404TM	KDB404TM
30.6 / 41.6	40.6 / 53	60 / 80	60 / 80
1500	1500	1500	1500
4	4	4	4
Mecanic	Mecanic	Mecanic	Mecanic
Natural	Turbo	Turbo	Turbo

Despre componentele grupurilor electrogene



● Versiunea standard pentru grupurile GNS:

- Utilizare si mentenanta usoara, intuitiva
- Pornire manuala, automata sau de la distanta
- Componente utilizate de incredere, prin brand-uri consacrate
- Design inovativ
- Usi acces cu incuierori si deschidere 180 grade
- Ciuperca de avarie montata pe carcasa grupului electrogen
- Acumulatori industriali pentru pornire rapida
- Motor si alternator montate pe sasiul grupului electrogen prin tampoane antivibratii
- Tampoane antivibratii intre sasiul grupului electrogen si amplasamentul acestuia
- Preincalzitor lichid si incarcator acumulator in versiunea automata
- Toba esapament industriala cu atenuator de zgomot
- Valva pentru evacuare ulei
- Carcasa de insonorizare soundproof si waterproof, configurabila la cerere
- Rezervor de combustibil cu autonomie marita
- Disponibilitatea pieselor de schimb
- O retea autorizata de service prezenta la nivel national
- Toate grupurile electrogene sunt testate in sarcina maxima si sunt insotite de raport de testare
- Grupuri electrogene asamblate in unitati certificate: ISO 9001, 14001, 18001, TSE Standard, GOST Standard
- Grupuri electrogene cu marcaj de conformitate - aplicat CE