



[www.irmas.ro](http://www.irmas.ro)

#### **Irmas Grup SRL**

**R029276757**

Adresă Corespondență:  
**Str. B-dul Timișoara nr. 90,  
București, Sector 6**

**office@irmas.ro**

#### **Vânzări**

Tel: + 4 0766 495 971  
**vanzari@irmas.ro**

#### **Închirieri**

Tel: + 4 031 827 05 50  
**inchirieri@irmas.ro**

#### **Export**

Tel: + 4 0761 782 972  
**export@irmas.ro**

#### **Dispecerat 24/7**

Tel: + 4 031 827 05 50  
**service@irmas.ro**



[www.irmas.ro](http://www.irmas.ro)



## **GRUPURI ELECTROGENE**

cu funcționare continuă,  
sincronizată sau stand-by

Puteri disponibile: 1 - 3200 kVA / unitate

În anul 2011, membrii fondatori ai grupului IRMAS, bazându-se pe experiența lor de peste 14 ani pe piața grupurilor electrogene, au hotărât înființarea primei companii "custom made", companie dedicată producției de grupuri electrogene particularizate, special proiectate, testate și configurate pentru aplicațiile și cerințele partenerilor săi. Astfel a luat naștere IRMAS GRUP SRL, companie care și-a perfecționat producția de grupuri electrogene "custom made – by IRMAS" sub brandul IRMAS modele GNS și ECOPOWER în fabrici OEM (Original Equipment Manufacturer) din Europa și Asia.

Serviciile oferite, precum și fiabilitatea grupurilor electrogene GNS și ECOPOWER – by IRMAS sunt prioritare pentru noi și tocmai din acest motiv partenerii noștri beneficiază de întregul suport tehnic și servicii de consultanță necesare în configurarea și în alegerea grupurilor electrogene. În funcție de cerințele și caracteristicile tehnice necesare în fiecare aplicație, grupul electrogen este particularizat, acesta putând fi simplu echipat (doar cu motor și alternator) sau poate ajunge extrem de complex cu shelter special, sisteme de pornire sincronizate și chiar hibrid.

Suntem un furnizor competent și de încredere în implementarea de soluții pentru electroalimentare, bazate pe grupuri electrogene cu funcționare continuă, sau pentru back-up în cazul în care există întreruperi în rețeaua națională de electricitate.

● **Valorile în care credem:**

- Pasiune;
- Onestitate;
- Profesionalism;
- Găsirea unei soluții și a unei rezolvări pentru orice provocare.

● **Obiective:**

- Obținerea poziției de lider pe piața grupurilor electrogene fabricate custom;
- Creșterea constantă și sustenabilă a companiei;
- Prezența la nivel mondial prin distribuitori autorizați IRMAS.

Cheia succesului companiei IRMAS constă în investiții permanente, atât în resurse umane, cât și în resurse materiale, necesare colegilor din departamentul tehnic. Intenționăm să ne dezvoltăm în întreaga lume, să avem o poziție importantă pe piața grupurilor electrogene la nivel global, oferind astfel soluțiile potrivite clienților noștri care activează în diverse domenii, în care este necesară alimentarea continuă sau de back-up a grupurilor electrogene.

Sperăm în continuarea trendului ascendent, în menținerea rezultatelor pozitive pe care le-am obținut cu ajutorul tuturor părților interesate (angajați, clienți, distribuitori, furnizori și investitori), care au crezut în capacitatea noastră de a găsi, implementa și dezvolta proiecte de succes.

*"Nu merge pe unde te duce drumul,  
mergi pe unde nu există un drum și lasă o urmă."*

**Ralph Waldo Emerson**

**Asumat de RONALD**



**PESTE 1 000 000 kW**

**produși de către generatoarele GNS și  
ECOPOWER – custom by IRMAS**

**Istoric și  
realizări importante:**

- 2011 – Înființarea companiei;
- 2012 – Semnarea primelor contracte de furnizare pentru motoare: PERKINS, VOLVO PENTA, DOOSAN, SDEC, HUAFENG și alternatoare: MECCALTE, LISITE, SINCRO, STAMFORD;
  - Semnarea contractelor de facility management cu servicii full suport pentru service și mentenanță grupuri electrogene;
- 2013 – Implementarea sistemului de management ISO 9001, ISO 14001, ISO 18001, ISO 27001 și obținerea certificatelor marcat CE și ANRE, implementat cu organism certificat RENAR;
  - Înregistrarea mărcilor comerciale și a patentelor de invenție IRMAS;
  - Semnarea primelor contracte de vânzări pentru grupurile electrogene produse by IRMAS în fabricile OEM din EUROPA și ASIA;
- 2014 – Implementarea departamentului de Ofertare dedicat platformei SEAP și încheierea primelor contracte de achiziții publice pentru grupuri electrogene;
  - Livrarea de grupuri electrogene, cu funcționare continuă pentru forțele armate aeriene, necesare în aplicații militare;
- 2015 – Înființarea departamentului de Ofertare DEFENCE, dedicat forțelor armate și semnarea primelor contracte de achiziții pentru grupuri electrogene destinate forțelor armate;
  - Livrarea grupurilor electrogene "custom made - by IRMAS" cu puteri 75, 250, 630 kVA, aferente proiectului Măgurele;
  - Exportul primului grup electrogen de 150 kVA GNS "custom made - by IRMAS" în Uniunea Europeană, Polonia;



**Reprezentanță unică oficială  
în România pentru  
grupurile electrogene**



**DESPRE  
IRMAS**



# DESPRE IRMAS



- 2016 – Crearea primelor parteneriate la nivel național cu antreprenori locali, pentru implementarea grupurilor electrogene GNS și ECOPOWER în proiectele de construcții, sau dotarea industriilor cu grupuri electrogene GNS și ECOPOWER – made by IRMAS;
  - Livrarea grupurilor electrogene GNS – made by IRMAS pentru sectorul medical, echipate cu motorizare VOLVO PENTA de ultima generație, livrate și instalate “ la cheie”;
  - Exportul și semnarea primului contract de distribuție în Tajikistan, Asia;
- 2017 – Livrarea grupurilor electrogene GNS custom by IRMAS de mare putere (2200 kVA) pentru forțele armate cu sistem de sincronizare automat;
  - Livrarea grupurilor electrogene GNS și ECOPOWER – custom by IRMAS de 75 kVA, cu funcționare continuă necesare aplicațiilor militare desfășurate pe teritoriul Uniunii Europene;
  - Livrarea grupurilor electrogene GNS – custom by IRMAS cu turnuri de lumină, echipate cu motor KOHLER pentru funcționare continuă, transportabile rutier cu remorcă omologată pentru forțele aeriene;
- 2018 – Semnarea contractului de furnizare pentru motoarele KOHLER USA, unul dintre principalii furnizori de motoare pentru armata americană și implementarea motoarelor KOHLER în grupurile electrogene GNS custom by IRMAS;
- 2019 – Rebranding;
  - Reprezentanță unică oficială în România pentru grupurile electrogene;

## Despre Companie

Având o experiență de peste 14 ani în piața grupurilor electrogene, în anul 2011 se înființează prima companie de grupuri electrogene “custom made”, companie dedicată producției de grupuri electrogene particularizate, special proiectate, testate și configurate pentru aplicațiile și cerințele partenerilor săi. Astfel a luat naștere IRMAS GRUP SRL, companie care și-a perfecționat producția de grupuri electrogene “custom made- by IRMAS” sub brandul GNS și ECOPOWER în fabrici OEM (Original Equipment Manufacturer) din Europa și Asia.

Serviciile oferite precum și fiabilitatea grupurilor electrogene GNS și ECOPOWER – by IRMAS sunt prioritare pentru noi, din acest motiv partenerii noștri beneficiază de întreg suportul tehnic și de servicii de consultanță necesare în configurarea și alegerea grupurilor electrogene. În funcție de cerințele și caracteristicile tehnice necesare în fiecare aplicație, grupul electrogen este particularizat, acesta putând fi simplu – echipat doar cu motor și alternator sau poate ajunge extrem de complex cu shelter special, sisteme de pornire sincronizate și chiar hibrid.

Suntem un furnizor competent și de încredere în implementarea de soluții pentru electroalimentare, bazate pe grupuri electrogene cu funcționare continuă sau pentru back-up în cazul în care există întreruperi în rețeaua națională de electricitate.

Cheia succesului companiei IRMAS constă în investiții permanente, atât în resurse umane cât și în resurse materiale, necesare colegilor din departamentul tehnic. Intenționăm să ne dezvoltăm în întreaga lume, dorim să avem o poziție importantă pe piața grupurilor electrogene la nivel global, oferind astfel soluțiile potrivite clienților noștri care activează în diverse domenii, în care este necesară alimentarea continuă sau de back-up a grupurilor electrogene.

Sperăm în continuarea trendului ascendent, în menținerea rezultatelor pozitive pe care le-am obținut cu ajutorul tuturor părților interesate, angajați, clienți, distribuitori, furnizori și investitori care au crezut în capacitatea noastră de a găsi, implementa și dezvolta proiecte de succes.



### Valorile în care credem:

- Pasiune
- Onestitate
- Profesionalism
- Găsirea unei soluții la orice solicitare

### Obiectiv:

- Poziția de lider în piața grupurilor electrogene fabricate custom
- Creșterea constantă și sustenabilă a companiei
- Prezența la nivel mondial prin distribuitori autorizați IRMAS

# Produse și servicii

## PRODUCȚIE ȘI VÂNZĂRI ECHIPAMENTE



- + Grupuri electrogene în producție standard
- + Grupuri electrogene hibrid (cu panou solar / centrala eoliana)
- + Grupuri electrogene customizate, conform cerințelor
- + Grupuri electrogene pentru funcționare continuă - COP power
- + Grupuri electrogene pentru aplicații militare
- + Grupuri electrogene pentru aplicații telecom
- + Grupuri electrogene mobile - pe șasiu tip remorcă rutieră
- + Grupuri electrogene pentru aplicații feroviare
- + Grupuri electrogene cu turn de lumină
- + Sheltere / Containere pentru aplicații diverse



## INCHIRIERI ECHIPAMENTE

- + Închirieri generatoare (orice putere)
- + Închirieri POWER PLANT
- + Închirieri accesorii generatoare
- + Închirieri banc probe pentru testarea generatoarelor



## SERVICE

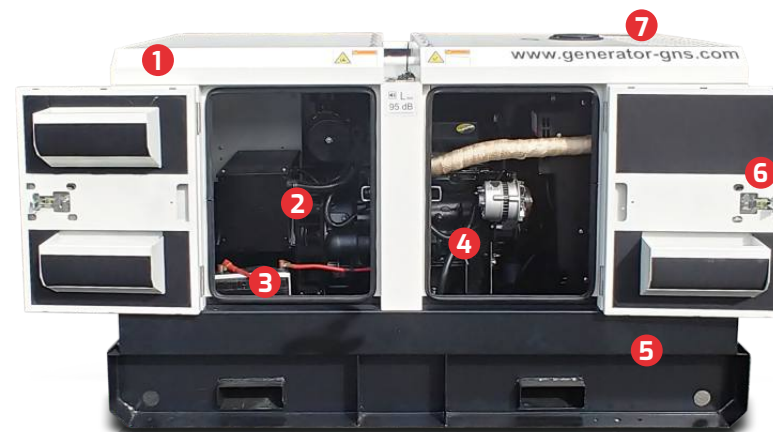
- + Proiectare și consultanță
- + Facility Management
- + Service și întreținere echipamente
- + Cursuri și instruire tehnică pentru grupuri electrogene
- + Dispecerat Service 24 / 24
- + Facilități service - tip abonament
- + Montaj grupuri electrogene
- + Intervenții rapide

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**

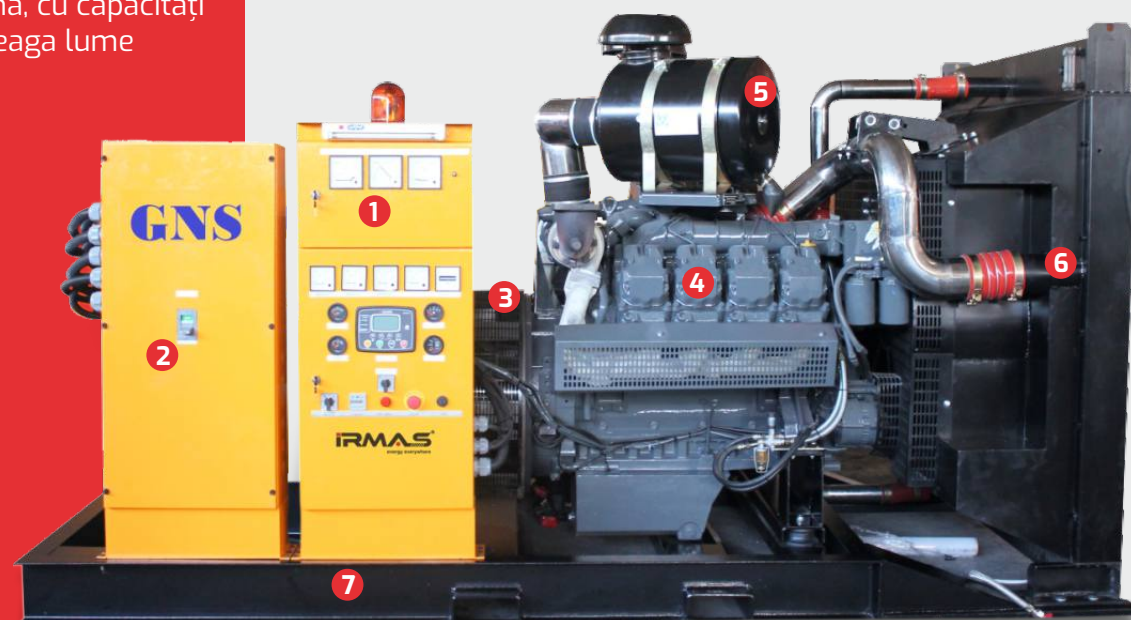
brand Suedez, producător de  
motoare industriale recunoscute  
prin fiabilitate

● **CUMMINS**

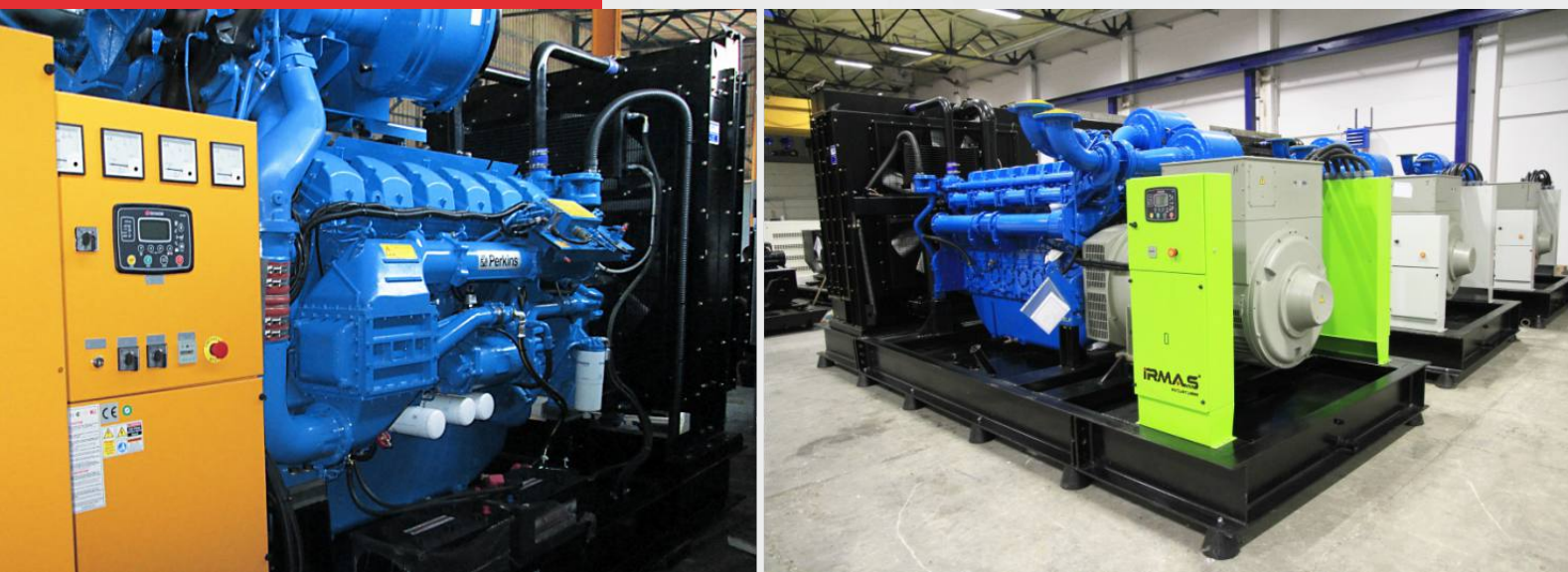
companie Americană, cu capacități  
de producție în întreaga lume

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                |   |





[illegible]

# MOTOR

- DIESEL industrial
- 4 timpi, răcit cu apă
- 12 / 24 V circuit electric
- 1500 rpm
- Radiator de tip tropical
- Filtru de aer tip cartuş cu indicator
- Filtru diesel cu separator de apă
- Filtre ulei industriale
- Furtune alimentare sertizate
- Alternator încărcare acumulatori
- Regulator turație electronic / mecanic
- Tamponare antivibrații

## ALTERNATOR

- 230 / 400 V, 50 Hz
- Îndeplinește standard VDE 0530 & IEC 34-1
- Fără perii, cu un singur rulment
- Autoexcitat
- Regulator electronic tip AVR
- Clasa de protecție IP 23
- Clasa de izolație H
- Vopsit în câmp electrostatic
- Supradimensionat
- Tampoane antivibrații
- Grilaj protecție
- Protecție IP 23
- Clasa de izolație "H"



## LISITE

[illegible]

[illegible]



- **PERKINS** industrial
- 4 timpi, răcit cu apă
- 12 / 24 V circuit electric
- 1500 rpm
- Radiator de tip tropical
- Filtru de aer tip cartuş cu indicator
- Filtru diesel cu separator de apă
- Filtre ulei industriale
- Furtune alimentare sertizate
- Alternator încărcare acumulatori
- Regulator turație electronic / mecanic
- Tamponare antivibrații

- 230 / 400 V, 50 Hz
- Îndeplinește standard VDE 0530 & IEC 34-1
- Fără perii, cu un singur rulment
- Autoexcitat
- Regulator electronic tip AVR
- Clasa de protecție IP 23
- Clasa de izolație H
- Vopsit în câmp electrostatic
- Supradimensionat
- Tampoane antivibrații
- Grilaj protecție
- Protecție IP 23
- Clasa de izolație "H"



# LISITE

Descriere	Symbol	GNS 275 P - C	GNS 300 P - C	GNS 330 P - C	GNS 385 P - C	GNS 450 P - C	GNS 500 P - C
Stand-by power ESP	kVA / kW	275 / 220	300 / 240	330 / 264	385 / 308	450 / 360	500 / 400
Prime power PRP	kVA / kW	250 / 200	275 / 220	300 / 240	350 / 280	400 / 320	450 / 360
Tensiune	V	400	400	400	400	400	400
Marca motor		PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS
Model motor		1506A-E88TAG3	1506A-E88TAG4	1506A-E88TAG5	2206A-E13TAG2	2206A-E13TAG3	2506A-E15TAG1
Putere motor	kWm / hp	235 / 315	261 / 354	287 / 389	392 / 526	392 / 526	434 / 582
Rotatii pe minut	rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Cilindri		6	6	6	6	6	6
Regulator turatiei		Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
Aspiratie		Turbo	Turbo	Turbo	Turbo	Turbo	Turbo

[illegible]



POWERED BY



Grupuri electrogene

GNS

cu motorizare SDEC

75 - 1010 kVA

Descriere	Symbol	GNS 75 S-C	GNS 100 S-C	GNS 135 S-C	GNS 150 S-C	GNS 175 S-C	GNS 200 S-C
Stand-by power ESP	kVA / kW	75 / 60	100 / 88	135 / 108	150 / 120	175 / 140	200 / 160
Prime power PRP	kVA / kW	68 / 54	91 / 73	123 / 98	136 / 109	159 / 127	182 / 145
Tensiune	V	400	400	400	400	400	400
Marca motor		SDEC	SDEC	SDEC	SDEC	SDEC	SDEC
Model motor		SC4H95D2	SC4H115D2	SC4H160D2	SC4H180D2	SC7H230D2	SC7H230D2
Putere motor	kWm / hp	68 / 95	86 / 115	116 / 156	132 / 180	170 / 231	170 / 231
Rotatii pe minut	rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Cilindri		6	6	6	6	6	6
Regulator turatiei		Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
Aspiratie		Turbo	Turbo	Turbo	Turbo	Turbo	Turbo

## MOTOR

- SDEC industrial
- 4 timpi, răcit cu apă
- 12 / 24 V circuit electric
- 1500 rpm
- Radiator de tip tropical
- Filtru de aer tip cartuş cu indicator
- Filtru diesel cu separator de apă
- Filtre ulei industriale
- Furtune alimentare sertizate
- Alternator încărcare acumulatori
- Regulator turație electronic / mecanic
- Tampoane antivibrații

GNS 230 S-C	GNS 260 S-C	GNS 300 S-C	GNS 344 S-C	GNS 400 S-C
230 / 187	260 / 208	300 / 240	344 / 275	400 / 320
212 / 170	236 / 189	273 / 218	313 / 250	364 / 291
400	400	400	400	400
SDEC	SDEC	SDEC	SDEC	SDEC
SC9D280D2	SC9D280D2	SC9D340D2	SC10E400D2	SC12E460D2
204 / 280	204 / 280	250 / 340	294 / 400	338 / 460
1500	1500	1500	1500	1500
6	6	6	6	6
Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
Turbo	Turbo	Turbo	Turbo	Turbo

GNS 440 S-C	GNS 520 S-C	GNS 550 S-C	GNS 600 S-C	GNS 660 S-C	GNS 725 S-C	GNS 800 S-C	GNS 850 S-C	GNS 1010 S-C
440 / 352	520 / 416	550 / 440	600 / 480	660 / 528	725 / 580	800 / 640	850 / 680	1010 / 808
400 / 320	473 / 378	500 / 400	545 / 436	600 / 480	659 / 527	727 / 582	773 / 618	918 / 735
400	400	400	400	400	400	400	400	400
SDEC	SDEC	SDEC	SDEC	SDEC	SDEC	SDEC	SDEC	SDEC
SC15G500D2	SC25G610D2	SC25G610D2	SC25G690D2	SC27G755D2	SC27G830D2	SC27G900D2	SC33W990D2	SC33W1150D2
373 / 507	445 / 605	445 / 605	505 / 687	555 / 755	610 / 830	662 / 900	726 / 987	860 / 1170
1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
6	6	6	6	6	6	6	6	6
Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
Turbo	Turbo	Turbo	Turbo	Turbo	Turbo	Turbo	Turbo	Turbo



## ALTERNATOR

- 230 / 400 V, 50 Hz
- Îndeplinește standard VDE 0530 & IEC 34-1
- Fără perii, cu un singur rulment
- Autoexcitat
- Regulator electronic tip AVR
- Clasa de protecție IP 23
- Clasa de izolație H
- Vopsit în câmp electrostatic
- Supradimensionat
- Tampoane antivibrații
- Grilaj protecție
- Protecție IP 23
- Clasa de izolație "H"



L I S I T E



# Grupuri electrogene

## GNS

cu motorizare **VOLVO PENTA**

### 110 - 770 kVA

- **VOLVO PENTA** 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
- Tamponare antivibratii

- 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"



## LISITE

Descriere	Symbol	GNS 110 V - C	GNS 145 V - C	GNS 167 V - C	GNS 200 V - C	GNS 225 V - C	GNS 275 V - C
Stand-by power ESP	kVA / kW	110 / 88	145 / 116	167 / 133	200 / 160	225 / 180	275 / 220
Prime power PRP	kVA / kW	100 / 80	132 / 105	152 / 121	180 / 144	200 / 160	250 / 200
Tensiune	V	400	400	400	400	400	400
Marca motor		Volvo Penta	Volvo Penta	Volvo Penta	Volvo Penta	Volvo Penta	Volvo Penta
Model motor		TAD531GE	TAD532GE	TAD731GE	TAD732GE	TAD733GE	TAD734GE
Putere motor	kWm / hp	102 / 139	129 / 175	153 / 208	179 / 243	195 / 265	241 / 327
Rotatii pe minut	rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Cilindri		4	4	6	6	6	6
Regulator turatiei		Mecanic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
Aspiratie		Turbo	Turbo	Turbo	Turbo	Turbo	Turbo

[illegible]





# GNS

## 110 - 770 kVA

- **IVECO FPT** 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
- Tamponare antivibratii

- 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"



# LISITE

[illegible]



# GNS

cu motorizare **DOOSAN**

**140 - 825 kVA**

# MOTOR

- **DOOSAN** 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
- Tamponare 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"



# LISITE

Descriere	Symbol	GNS 140 DS - C	GNS 170 DS - C	GNS 220 DS - C	GNS 255 DS - C	GNS 275 DS - C	GNS 330 DS - C
Stand-by power ESP	kVA / kW	140 / 112	220 / 176	255 / 204	275 / 220	340 / 274	485 / 383
Prime power PRP	kVA / kW	127 / 101	200 / 160	232 / 185	250 / 200	310 / 250	420 / 335
Tensiune	V	400	400	400	400	400	400
Marca motor		DOOSAN	DOOSAN	DOOSAN	DOOSAN	DOOSAN	DOOSAN
Model motor		D1146T	P086TI	DP086LA	P126TI	P126THI	P158LE
Putere motor	kWm / hp	199 / 267	199 / 267	199 / 267	272 /364	294 / 394	414 / 555
Rotatii pe minut	rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Cilindri		6	6	6	6	6	8
Regulator turatiei		Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
Aspiratie		Turbo	Turbo	Turbo	Turbo	Turbo	Turbo

[illegible]





POWERED BY



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	KD11903M	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"



GNS 33 KL - C	GNS 44 KL - C	GNS 50 KL - C	GNS 66 KL - C
33 / 26.4	44 / 35.2	50 / 40	66 / 53
30 / 24	40 / 32	45 / 36	60 / 48
400	400	400	400
KOHLER	KOHLER	KOHLER	KOHLER
KD12504TM30	KD12504TM40	KD13404TM	KD13404TM
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



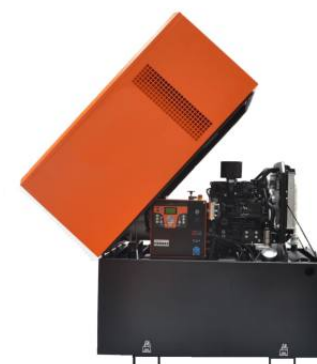
## Grupuri electrogene PORTABLE 1 - 7 kVA

GENERATOARE PORTABLE

Descriere	Symbol	4500E	4500E3	6500E	6500T	6500T3	7500T	7500T3
Stand-by power	kVA / kW	33 kW	33 kW	5 kW	4,6 kW	5,1 kW	5,1 kW	5,1 kW
Prime power	kVA / kW	3 kW	3 kW	4,5 kW	4,2 kW	4,4 kW	4,6 kW	4,6 kW
Tensiune	V	230	400	230	230	400	230	400
Combustibil		Motorina	Motorina	Motorina	Motorina	Motorina	Motorina	Motorina
Model motor		Diesel, 4 stroke	Diesel, 4 stroke	Diesel, 4 stroke	Diesel, 4 stroke	Diesel, 4 stroke	Diesel, 4 stroke	Diesel, 4 stroke

Descriere	Symbol	G1456	G2800	G3400	G4600	G6300	Inverter I2400S	Inverter I3600S	Inverter I3600SE
Stand-by power	kVA / kW	1,1 kW	22 kW	30 kW	38 kW	55 kW	20 kW	30 kW	30 kW
Prime power	kVA / kW	1 kW	2 kW	26 kW	32 kW	50 kW	18 kW	28 kW	28 kW
Tensiune	V	230	230	230	230	230	230	230	230
Combustibil		Benzina	Benzina	Benzina	Benzina	Benzina	Benzina	Benzina	Benzina
Model motor		OHV	OHV	OHV	OHV	OHV	OHV	OHV	OHV

## Grupuri electrogene special fabricate pentru aplicatii TELECOM 8 - 20 kVA



### DESIGN carcasa si rezervor:

- design Anti vandal
- versiune supersilent
- design cu dimensiuni reduce
- rezervor combustibil integrat 1000 litri
- acces facil pentru mentenanta
- monitorizare si control la distanta
- verificare instant consum combustibil
- senzor deschidere carcasa - cu alarma
- senzor deschidere rezervor - cu alarma
- culori RAL disponibile
- traseu de cabluri special conceput - prin interior
- carcasa este confectionata dintr-o singura bucata
- totul este integrat in interiorul grupului electrogen

Descriere	Symbol	GNS 8 E / GNS 8/1E	GNS 10 E / GNS 10/1E	GNS 15 E / GNS 15/1E	GNS 20 E / GNS 20/1E	GNS 20 S / GNS 20/1S
Prime power	PRP	8 kVA	10 kVA	15 kVA	20 kVA	20 kVA
Tensiune	V	230 / 400	230 / 400	230 / 400	230 / 400	230 / 400
Combustibil		Motorina	Motorina	Motorina	Motorina	Motorina
Model motor		Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Deutz



## 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 industrială 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

### ● Garantie:

- Toate grupurile electrogene GNS sunt garantate impotriva defectelor de fabricatie cu o perioada de 3 ani sau 2000 ore de functionare
- La cerere oferim garantie extinsa pe baza de contract de service
- Constatate / Remediere defect semnalat in maxim 24 ore de la solicitare
- Suport telefonic prin dispecerat tehnic 24 / 24
- Grupurile electrogene GNS sunt livrate cu Certificat de Garantie, Declaratie de conformitate CE, Raport de testare in fabrica, - toate conform cerintelor Europene
- Servicii de postgarantie pentru toata durata de viata a grupului electrogen

### ● Politica calitatii:

- Mentinerea functionala a sistemului de management al calitatii, la nivelul intregii structuri a societatii, conform standardelor implementate;
- Asigurarea unei comunicari continue cu clientii si analiza informatiilor de feed-back pentru evaluarea satisfactiei acestora;
- Asumarea responsabilitatilor referitoare la calitate de catre personalul de conducere si executie din IRMAS;
- Analiza cauzelor abaterilor de la politica si obiectivele IRMAS din domeniul calitatii si stabilirea masurilor de imbunatatire;
- Analiza adecvarii continue a politicii si obiectivelor la cerintele pietii si conjuncturale ce apar;
- Oferirea serviciilor complementare - vanzari - service - inchirieri, executate prin reseaua nationala de parteneri IRMAS sau prin echipele proprii, oferim servicii:

### ● De ce IRMAS? Iata cateva motive:

- + Pentru ca noi credem in valorile umane si asiguram transparenta totala
- + Pentru ca grupurile electrogene GNS pot fi configurate conform aplicatiilor d-voastra
- + Pentru ca vom gasi solutii pentru proiectele d-voastra
- + Pentru ca suntem o companie cu actionariat 100 % Romanesc
- + Pentru ca dispunem de service mobil la nivel national cu timp de raspuns imediat
- + Dispunem de dispecerat non stop 24 / 7

**ASISTENȚĂ  
DISPECERAT**

non stop 24 / 24



**+ 4 031 827 05 50**

### Servicii post garantie:

- Reparatii / constatare service 24 / 7
- Piese de schimb
- Servicii de intretinere / mentenanta pentru toate marile de generatoare
- Service mobil la nivel national
- Personal de service experimentat

## Despre componentele grupurilor electrogene



### ● Carcasa de insonorizare "soundproof si waterproof:

- Design special minimalizand nivelul de zgomot
- Concept special cu esapament integrat
- Material fonoabsorbant BS 476
- Clasa 0 burete ignifugat
- Vopsit in camp electrostatic
- Culoare RAL disponibila la cerere
- Buton oprire urgenta in exterior
- Geam pentru vizualizare controller
- Usi acces cu deschidere completa si incuietori
- Tampoane antivibratii
- Grilaj ventilatie pentru admisie si evacuare
- Toba de esapament industrială montata in interiorul carcasei
- Posibilitate manevrare cu motostivuator
- Urechi manipulare cu macara
- Etichete avertizare conform standardului
- Respecta directiva de zgomot 2000/14/CE



### PANOU DE COMANDA:

- A.M.F Datakom ( la cerere DSE Electronics, Intelite Comap )
- Ampermetru, voltmetru
- Pornire automata, test, manual, stop
- Alarmer interne si avertizari
- Protectie generator
- Masuratori ulei motor si lichid racire

- Oprire automata in cazul inregistrarii unei erori
- Lista de evenimente
- Exercitii programabile saptamanale
- Port comunicare RS 232, Ethernet, USB
- Contor orar
- Panou de control configurabil - la cerere
- Vopsit in camp electrostatic
- Etichete identificare
- Intrerupator alternator cu 3 sau 4 poli
- Grilaje pentru acces cabluri legatura

### ● SASIU OTEL:

- Fabricat din otel
- Tampoane antivibratii si protectie
- Indicator de combustibil
- Rezervor de combustibil integrat pentru 8 ore
- Sasiu configurabil - la cerere
- Buson golire rezervor
- Tampoane antivibratii
- Buson alimentare rezervor cu acces usor
- Vopsit in camp electrostatic
- Posibilitate manevrare motostivuator sau macara





## Proiecte speciale - customizate

Grupuri electrogene mobile  
cu platforma inmatriculabila



Grupuri electrogene cu sincronizare  
retea sau generator



Grupuri electrogene superinsonorizate  
supersilent



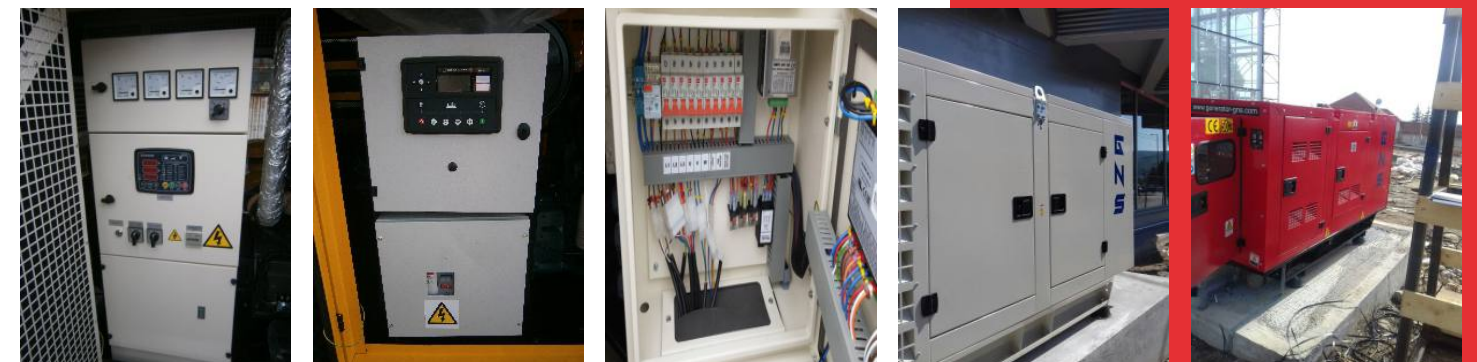
Grupuri electrogene cu rezervor  
supradimensionat integrat in sasiu  
sau separat



Grupuri electrogene  
pentru fortele armate



Grupuri electrogene cu monitorizare  
la distanta





# CertIFICATELE companiei

# Managementul calitatii



**IRMAS**<sup>®</sup>  
energy everywhere