



HIMOINSA

HFW-75 T5

GAMĂ INDUSTRIALĂ
Powered by FPT_IVECO



SERVICE		PRP	ESP
PUTERE	kVA	73	80
PUTERE	kW	58	64
TURAȚIE NOMINALĂ	r.p.m.	1.500	
TENSIUNE STANDARD	V	400/230	
TENSIUNI DISPONIBILE	V	230/132 · 230 V (t)	
FACTOR DE PUTERE	Cos Phi	0,8	



GAMĂ INDUSTRIALĂ

HIMOINSA Company with quality certification ISO 9001

HIMOINSA gensets are compliant with EC mark which includes the following directives:

- 2006/42/CE Machinery safety.
- 2014/30/UE Electromagnetic compatibility.
- 2014/35/UE electrical equipment designed for use within certain voltage limits
- 2000/14/EC Sound Power level. Noise emissions outdoor equipment. (amended by 2005/88/EC)
- EN 12100, EN 13857, EN 60204

Ambient conditions of reference according to ISO 8528-1:2018 normative: 1000 mbar, 25°C, 30% relative humidity.

Prime Power (PRP):

According to ISO 8528-1:2018, Prime power is the maximum power which a generating set is capable of delivering continuously whilst supplying a variable electrical load when operated for an unlimited number of hours per year under the agreed operating conditions with the maintenance intervals and procedures being carried out as prescribed by the manufacturer. The permissible average power output (Ppp) over 24 h of operation shall not exceed 70 % of the PRP.

Emergency Standby Power (ESP):

According to ISO 8528-1:2018, Emergency standby power is the maximum power available during a variable electrical power sequence, under the stated operating conditions, for which a generating set is capable of delivering in the event of a utility power outage or under test conditions for up to 200 h of operation per year with the maintenance intervals and procedures being carried out as prescribed by the manufacturers. The permissible average power output over 24 h of operation shall not exceed 70 % of the ESP

Continuous Power (COP): According to Standard ISO 8528-1:2018, this is the maximum power available for continuous loads for unlimited running hours a year between the maintenance times recommended by the manufacturer under the environmental conditions established by the same.

HIMOINSA HEADQUARTERS:

Fábrica: Ctra. Murcia - San Javier, Km. 23,6 | 30730 SAN JAVIER (Murcia) Spain
Tel.+34 968 19 11 28 Fax +34 968 19 12 17 Fax +34 968 19 04 20 |
info@himoinsa.com | www.himoinsa.com

Manufacture facilities:
SPAIN • FRANCE • INDIA • CHINA • USA • BRAZIL • ARGENTINA

Subsidiaries:
PORTUGAL | POLAND | GERMANY | UK | SINGAPORE | UAE | PANAMA |
DOMINICAN REPUBLIC | ARGENTINA | ANGOLA | SOUTH AFRICA



STATIC STANDARD



K4



RĂCIT CU APĂ



TRIFAZAT



50 HZ



STAGE 2



MOTORINĂ

Himoinsa are dreptul de a modifica orice caracteristică fără o notificare prealabilă.

Greutăți și dimensiuni bazate pe produse standard. Ilustrațiile pot include echipamente opționale.

Datele tehnice descrise aici corespund cu informațiile disponibile în momentul tipării.

The illustrations and images are indicative and may not coincide in their entirety with the product.

Design industrial patentat.



Ctra. Murcia - San Javier, km. 23,6 | 30730 San Javier (Murcia) SPAIN | Tel.: +34 902 19 11 28 / +34 968 19 11 28
Fax: +34 968 19 12 17 | Export Fax +34 968 19 04 20 | E-mail: info@himoinsa.com | www.himoinsa.com





Specificații ale motorului | 1.500 r.p.m.

Putere nominală (PRP)	kW	66,1
Putere nominală (ESP)	kW	72,7
Producător	FPT_IVECO	
Model	NEF45SM2A	
Tip de motor	Diesel cu ciclu în 4 timpi	
Tip de injecție	Direct	
Tip aspirație	Cu turbocompresor	
Număr de cilindri și dispunere	4-L	
Alezaj și cursă	mm	104 x 132
Cilindree	L	4,5
Sistem de răcire	Lichid (apă + 50% glicol)	
Specificații ulei de lubrifiere	ACEA E3 - E5	
Raport de compresie	17,5 : 1	

Consum de carburant în ESP	l/h	19
Consum de carburant 100 % PRP	l/h	17,1
Consum de carburant 80 % PRP	l/h	12,7
Consum de carburant 50 % PRP	l/h	8,6
Consum ulei de lubrifiere la sarcină maximă		0,5 % din consumul de carburant
Capacitatea totală a uleiului include țevi, filtre	L	12,8
Capacitate totală de lichid de răcire	L	18,5
Regulator	Tip	Mecanic
Filtru de aer	Tip	Uscat
Diametru interior țeavă de eșapament	mm	70,3



- Motor Diesel
- Ciclu în 4 timpi
- Răcit cu apă
- Sistem electric 12V
- Filtru de decantare cu separator de apă (niciun nivel vizibil)
- Filtru de aer uscat
- Radiator cu ventilator de suflare
- Regulator mecanic
- Protecție piese fierbinți
- Protecție piese mobile
- Becuri ATA (Opcional).
- Becuri BPA (Opcional).
- Emițător nivel de lichid de răcire din radiator (Opcional).



Specificații generator | STAMFORD

Producător	STAMFORD	
Model	UCI224F	
Poli	Nr.	4
Tip de conexiune (standard)	Serie Star	
Tip de cuplaj	S-3 11*1/2	
Izolație	Clasa	Clasa H

Incintă (conform IEC-34-5)	IP23
Sistem de excitație	cu autoexcitație, fără perii
Regulator de tensiune	A.V.R. (Electronic)
Tip de suport	Lagăr simplu
Cuplaj	Disc flexibil
Tip de acoperire	Standard (Impregnare în vid)



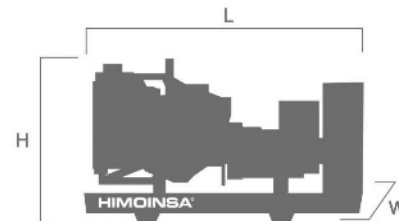
- cu autoexcitație și autoreglare
- 4 poli
- Regulator AVR
- Grad de protecție IP23
- Izolație clasa H
- Arbore de antrenare singur
- Cuplaj cu disc flexibil





GREUTATE ȘI DIMENSIUNI

		Versiune standard
Lungime (L)	mm	2.150
Înălțime (H)	mm	1.500
Lățime (W)	mm	780
Volum de transport maxim	m ³	2,52
Greutate cu lichide în radiator și colector	Kg	974
Capacitate rezervor de carburant	L	145
Autonomie	Ore	11



DATĂ DE APLICARE

SISTEM DE EVACUARE

Temperatură maximă gaze de evacuare	°C	525
Debit gaze de eșapament	kg/s	0,103
Contrapresiune maximă permisă	kPa	5
Căldură evacuată prin țeava de eșapament	KCal/Kwh	662,6

SISTEM DE PORNIRE

Putere de pornire	kW	3
Putere de pornire	CV	4,08
Baterie recomandată	Ah	100
Tensiune auxiliară	Vdc	12

CANTITATE NECESARĂ DE AER

Debit de aer de admisie	m ³ /h	295
Debit de aer de răcire	m ³ /s	2,2
Debit de aer ventilator alternator	m ³ /s	0,216

SISTEM DE ALIMENTARE CU CARBURANT

Specificații carburant	Motorină	
Rezervor de carburant	L	145



Versiune grup deschis

- Șasiu făcut din oțel
- Buton de oprire de urgență
- Kit de extragere baie de ulei
- Absorbant de șoc antivibrații
- Șasiu cu rezervor de carburant integrat
- Jojă de nivel de carburant
- Rezistență mecanică ridicată
- Acoperire cu pulbere din poliester epoxidic
- Bușon de golire rezervor de carburant
- Amortizor de zgomot industrial făcut din oțel - atenuare 15db(A)
- Pompă de transfer carburant (Opcional).
- Amortizor de zgomot rezidențial făcut din oțel - atenuare 35db(A). (Opcional).



FEATURES OF THE CONTROL UNITS

	CEM 7	CEA 7	CEC 7	CEM7 + CEC7
Citiri generator	Tensiune între faze	●	●	●
	Tensiune între neutru și fază	●	●	●
	Amperaj	●	●	●
	Frecvență	●	●	●
	Putere aparentă (Kva)	●	●	●
	Putere activă (Kw)	●	●	●
	Putere reactivă (kVAR)	●	●	●
	Factor de putere	●	●	●
Citiri rețea	Tensiune între faze		●	●
	Tensiune între faze și neutru		●	●
	Amperaj		●	●
	Frecvență		●	●
	Putere aparentă		●	
	Putere activă		●	
	Putere reactivă		●	
	Factor de putere		●	
Citiri motor	Temperatură lichid de răcire	●	●	●
	Presiune de ulei	●	●	●
	Nivel de carburant (%)	●	●	●
	Tensiune baterie	●	●	●
	R.P.M	●	●	●
	Tensiune alternator de încărcare baterie	●	●	●
Protecții motor	Temperatură ridicată a apei	●	●	●
	Temperatură ridicată a apei (analogic)	●	●	●
	Temperatură scăzută a apei (analogic)	●	●	●
	Presiune de ulei scăzută	●	●	●
	Presiune de ulei scăzută (analogic)	●	●	●
	Nivel de apă scăzut	●	●	●
	Oprire neașteptată	●	●	●
	Stocare carburant	●	●	●
	Stocare carburant (analogic)	●	●	●
	Defecțiune de oprire	●	●	●
	Defecțiune de tensiune baterie	●	●	●
	Defecțiune alternator de încărcare baterie	●	●	●
	Supratotație	●	●	●
	Subturație	●	●	●
	Defecțiune de pornire	●	●	●
	Oprire de urgență	●	●	●

● Standard

⊙ Opțional



	CEM 7	CEA 7	CEC 7	CEM7 + CEC7
Protecții alternator	Frecvență înaltă	●	●	●
	Frecvență scăzută	●	●	●
	Tensiune înaltă	●	●	●
	Tensiune scăzută	●	●	●
	Scurtcircuit	●	●	●
	Asimetrie dintre faze	●	●	●
	Secvență de fază incorectă	●	●	●
	Alimentare inversată	●	●	●
	Suprasarcină	●	●	●
	Cădere semnal grup generator	●	●	●
Contoare	Contor de timp total	●	●	●
	Contor de timp parțial	●	●	●
	Kilowatmetru	●	●	●
	Pornește contoarele valabile	●	●	●
	Pornește contoarele de defecțiune	●	●	●
Întreținere	●	●	●	
Comunicații	RS232	⓪	⓪	⓪
	RS485	⓪	⓪	⓪
	Modbus IP	⓪	⓪	⓪
	Modbus	⓪	⓪	⓪
	CCLAN	⓪	⓪	⓪
	Program pentru PC	⓪	⓪	⓪
	Modem analogic	⓪	⓪	⓪
	Modem GSM/GPRS	⓪	⓪	⓪
	Ecran la distanță	⓪	⓪	⓪
	Telesemnal	⓪ (8 + 4)	⓪ (8 + 4)	⓪ (8 + 4)
J1939	⓪	⓪	⓪	
Caracteristici	Istoric alarme	●	●	●
		(10) / (opc. +100)	(10) / (opc. +100)	(10) / (opc. +100)
	Pornire externă	●	●	●
	Inhibare pornire	●	●	●
	Defecțiuni de pornire rețea	●	●	●
	Pornire sub normativ EJP	●	●	●
	Comandă preîncălzire motor	●	●	●
	Activare contactor grup generator	●	●	●
	Activare contactor rețea și grup generator	●	●	●
	Comandă transfer carburant	●	●	●
	Control temperatură motor	●	●	●
	Suprareglare manuală	●	●	●
	Alarme programabile	●	●	●
	Funcție pornire grup generator în mod test	●	●	●
	Ieșiri programabile	●	●	●
	Multilingv	●	●	●
	Funcții speciale	Poziționare GPS	⓪	⓪
Sincronizare		⓪	⓪	⓪
Sincronizare rețea		⓪	⓪	⓪
A doua eliminare		⓪	⓪	⓪
RAM7		⓪	⓪	⓪
Ecran la distanță		⓪	⓪	⓪
Temporizator de programare	⓪	⓪	⓪	

● Standard

⓪ Opțional



CONTROL PANELS

M5



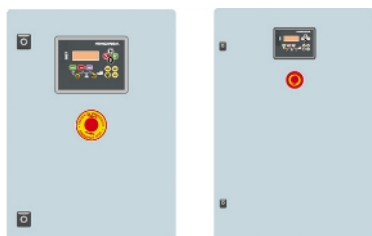
Panou digital de auto-pornire manuală și protecție magneto-termică (în funcție de curent și tensiune) și diferențial cu CEM7.

CEM7

AS5



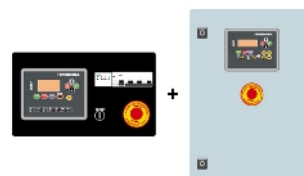
Panou automat FĂRĂ comutator de transfer și FĂRĂ comandă rețea cu unitate CEM7. (*) AS5 ca opțiune cu unitate CEA7. Panou automat fără comutator de transfer și CU comandă rețea.



CC2

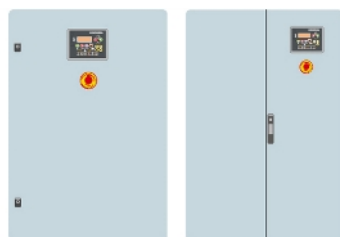
Dulap de comutare Himoinsa CU afișaj. CEC7

AS5 + CC2



Panou automat CU comutator de transfer și cu comandă rețea. Afișajul va fi pe grupul generator și pe dulap.

CEM7+CEC7



AC5

Panou de comandă automată pentru defecțiune pe rețea. Panou de comandă automată montat pe perete care include comutator de transfer cu protecție magneto-termică (în funcție de tensiune și de fază).

CEA7



Sistem electric

- Panou de comandă electric cu dispozitive de măsurare și afișaj de comandă (în funcție de necesitate și de configurație)
- Întrerupător de circuit cu 4 poli
- Protecție de scurgere la masă reglabilă (timp și sensibilitate) standard M5 și AS5 configurație cu MCCB
- Încărcător de baterie (standard pe grupurile generatoare cu panouri de comandă automată)
- Rezistență de încălzire (standard pe grupuri cu panouri de comandă automată)
- Alternator încărcător de baterie cu conexiune la masă
- Baterie/baterii de pornire instalată(e) (cabluri și brățară incluse)
- Instalație electrică cu conectare la masă cu conexiune gata pentru electrod în sol (nu este furnizat)
- Izolator de baterie (Opcional).

