



INDUSTRIAL RANGE

HIMOINSA Företag med kvalitetscertifiering enligt ISO 9001

HIMOINSA generatoraggregat är kompatibel med EG-märke som omfattar följande direktiv:

- 2006/42/EG Machinery säkerhet.
- 2014/30/UE Elektromagnetisk kompatibilitet.
- 2014/35/UE elektrisk utrustning avsedd för användning inom vissa spänningsgränser
- 2000/14/EG ljudnivå. Buller friluftsutrustning. (ändrat genom 2005/88/EG)
- EN 12100, EN 13857, EN 60204

Miljövillkor för referens enligt ISO 8528-1:2020 normativa: 1000 mbar, 25 ° C, 30% relativ fuktighet.

Prime Power (PRP):

Enligt ISO 8528-1:2020, är Prime kraft den maximala effekt som en generatoraggregat kan leverera kontinuerligt samtidigt som levererar en variabel elektrisk belastning när de används för ett obegränsat antal timmar per år enligt de avtalade driftförhållanden mellan underhållsintervaller och förfaranden genomförs som föreskrivs av tillverkaren. Den tillåtna genomsnittliga uteffekten (PPP) över 24 h drift får inte överstiga 70% av PRP.

Emergency Standby Power (ESP):

Enligt ISO 8528-1:2020, är Emergency reservkraft maximal effekt tillgänglig under en variabel elkraft sekvens, under angivna driftförhållanden, för vilka en generatoraggregat klarar av att leverera i händelse av ett verktyg strömavbrott eller under test förutsättningar för upp till 200 h drift per år med serviceintervall och förfaranden genomförs så som föreskrivs av tillverkarna. Den tillåtna genomsnittliga effekt över 24 timmar i drift får inte överstiga 70% av ESP

Kontinuerlig effekt (COP): Enligt standard ISO 8528-1:2020, detta är den högsta effekt som finns tillgänglig för kontinuerlig belastning för obegränsad gångtimmar per år mellan underhållstider som rekommenderas av tillverkaren enligt de miljövillkor som fastställts av den samma.

HIMOINSA HÖGKVARTER:

Fabrik: 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

Tillverkning anläggningar:
SPAIN • FRANCE • INDIA • CHINA • USA • BRASIL • ARGENTINA

Dotter:

PORTUGAL | POLEN | TYSKLAND | SINGAPORE | UAE | MEXICO | PANAMA |
ANGOLA | UK | MAROCKO

SERVICE		PRP	ESP
EFFEKT	kVA	120	130
EFFEKT	kW	96	104
NOMINELLT VARVTAL	r.p.m.	1.500	
HUVUDSPÄNNING	V	400/230	
TILLGÄNGLIGA SPÄNNINGAR	V	200/115 230 V (t)	
MÄRKT VID EFFEKTFAKTOR	Cos Phi	0,8	



STANDARD STATIONÄR



K5



VATTENKYLD



TREFAS



50 HZ



DIESEL

Himoinsa har rätt att ändra funktioner utan förvarning.

Vikt och mått baserade på standardprodukter. Illustrationerna kan innehålla tillvalsutrustning.

Tekniska data som beskrivs här motsvarar den tillgängliga informationen vid tidpunkten för tryckning.

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

Industriell design enligt patent.



Motorspecifikationer | 1.500 r.p.m.

Märkeffekt (PRP)	kW	107,2
Märkeffekt (ESP)	kW	118,2
Tillverkare	FPT_IVECO	
Modell	NEF45TM3	
Motortyp	Diesel 4-taktscykel	
Injektionstyp	Direkt	
Aspirationstyp	Turboladdad och efterkyld	
Antal cylindrar och arrangemang	4-L	
Cylinderdiameter och slaglängd	mm	104 x 132
Slagvolym	L	4,5
Kylsystem	Vätska (vatten + 50 % glykol)	
Smörjoljespecifikationer	ACEA E3 - E5	
Kompressionsförhållande	17,5:1	

Smörjoljeförbrukning vid full belastning	0,5 % av bränsleförbrukningen	
Total oljekapacitet inklusive rör, filter	L	12,8
Total kylmedelskapacitet	L	18,5
Regulator	Typ	Mekanisk
Luftfilter	Typ	Torr
Innerdiameter avgasrör	mm	70,3



- Dieselmotor
- 4-taktscykel
- Vattenkyld
- 12V elektriskt system
- Dekanteringsfilter vattenseparator (ingen synlig nivå)
- Torrluftfilter
- Radiator med tryckande fläkt
- Mekanisk regulator
- Skydd heta delar
- Skydd rörliga delar
- Kylarvätskenivågivare (Opcional).
- ATA-lampor (Opcional).
- BPA-lampor (Opcional).



Generatorspecifikationer | STAMFORD

Tillverkare	STAMFORD	
Modell	UCI274D	
Poler	Nummer	4
Lindningsanslutningar (standard)	Star-serien	
Rammontering	S-3 11*1/2	
Isolering	H-klass	

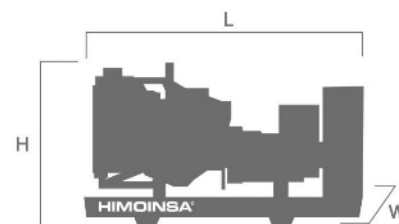
Kapsling (enligt IEC-34-5)	IP23
Magnetiseringssystem	Självmagnetiserande, borstlös
Spänningsregulator	A.V.R. (elektronisk)
Lager	Enstaka lager
Koppling	Flexibel disk
Beläggningstyp	Standard (vacuumimpregnering)



- Självmagnetiserande och självreglerade
- Skyddsklass IP23
- Isolering H-klass

VIKT OCH MÅTT

Standardversion		
Längd (L)	mm	2450
Höjd (H)	mm	1512
Bredd (W)	mm	780
Maximal fraktvolym	m ³	2,89
Vikt med vätskor i kylaren och oljetråget	Kg	1162
Bränsletankskapacitet	L	170
Autonomi (70% PRP)	Timmar	9
Autonomi (100% PRP)	Timmar	6



APPLIKATIONSDATA

AVGASSYSTEM

Maximal avgastemperatur	°C	540
Högsta tillåtna mottryck	kPa	5
Värme som avges genom avgasröret	KCal/Kwh	590

NÖDVÄNDIG MÄNGD LUFT

Luftflödesintag	m ³ /h	427
Kylluftflöde	m ³ /s	2,2
Växelströmgenerator fläktluftström	m ³ /s	0,514

BRÄNSLEFÖRBRUKNING

Bränsleförbrukning ESP	l/h	30,4
Bränsleförbrukning 100 % PRP	l/h	27,6
Bränsleförbrukning 70 % PRP	l/h	19,2
Bränsleförbrukning 50 % PRP	l/h	14,4

BRÄNSLESYSTEM

Bränsleoljespecifikationer	Diesel	
Bränsletank	L	170

STARTSYSTEM

Startkraft	kW	3
Startkraft	CV	4,08
Rekommenderat batteri	Ah	100
Hjälpspänning	Vdc	12



Öppen version

- Ståltillverkade chassin
- Nödstoppsknapp
- Oljetråg extraktionskit
- Vibrationsdämpare
- Chassin med integrerad bränsletank
- Bränslenivåmätare
- Hög mekanisk styrka
- Pulverlack av epoxypolyester
- Dräneringsplugg för bränsletank
- Ljuddämpare av stål -15dB (A) dämpning
- Bränsleöverföringspump (Opcional).
- Ljuddämpare av stål -35dB (A) dämpning (Opcional).



FEATURES OF THE CONTROL UNITS

	CEM 7	CEA 7	CEC 7	CEM7 + CEC7
Generatormätvärden	Spänning mellan faser	•	•	•
	Spänning mellan neutral och fas	•	•	•
	Strömstyrka	•	•	•
	Frekvens	•	•	•
	Skenbar effekt (kVA)	•	•	•
	Aktiv effekt (kW)	•	•	•
	Reaktiv effekt (kVAr)	•	•	•
	Effektfaktor	•	•	•
Nätmätvärden	Spänning mellan faser		•	•
	Spänning mellan faser och neutral		•	•
	Strömstyrka		•	•
	Frekvens		•	•
	Skenbar effekt		•	
	Aktiv effekt		•	
	Reaktiv effekt		•	
	Effektfaktor		•	
Motormätvärden	Kylvätsketemperatur	•	•	•
	Oljetryck	•	•	•
	Bränslenivå (%)	•	•	•
	Batterispänning	•	•	•
	Varv per minut	•	•	•
	Laddningsgenerator	•	•	•
	Hög vattentemperatur	•	•	•
Motorskydd	Hög vattentemperatur via givare	•	•	•
	Låg vattentemperatur via givare	•	•	•
	Lågt oljetryck	•	•	•
	Lågt oljetryck via givare	•	•	•
	Låg vattennivå	•	•	•
	Oväntad nedstängning	•	•	•
	Lagring av bränsle	•	•	•
	Bränslelagring enligt givare	•	•	•
	Stoppfel	•	•	•
	Batterispänningsfel	•	•	•
	Fel på laddningsgenerator	•	•	•
	Övervarv	•	•	•
	Undervarv	•	•	•
	Startfel	•	•	•
	Nödstopp	•	•	•
			•	

• Standard

⊙ Tillval

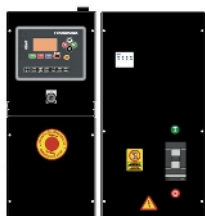
	CEM 7	CEA 7	CEC 7	CEM7 + CEC7
Växelströmsgeneratorskydd	Hög frekvens	•	•	•
	Låg frekvens	•	•	•
	Överspänning	•	•	•
	Underspänning	•	•	•
	Kortslutning	•	•	•
	Asymmetri mellan fasar	•	•	•
	Felaktig fasföljd	•	•	•
	Bakeffekt	•	•	•
	Överlast	•	•	•
	Signalförsämring generatoraggregat	•	•	•
Räknare	Total timräknare	•	•	•
	Partiell timräknare	•	•	•
	Kilowattmeter	•	•	•
	Starträknare	•	•	•
	Startfelsräknare	•	•	•
	Underhåll	•	•	•
Kommunikationer	RS232	⓪	⓪	⓪
	RS485	⓪	⓪	⓪
	Modbus IP	⓪	⓪	⓪
	Modbus	⓪	⓪	⓪
	CCLAN	⓪	⓪	⓪
	Program för PC	⓪	⓪	⓪
	Analogt modem	⓪	⓪	⓪
	GSM/GPRS-modem	⓪	⓪	⓪
	Fjärrskärm	⓪	⓪	⓪
	Telesignal	⓪ (8 + 4)	⓪ (8 + 4)	⓪ (8 + 4)
Egenskaper	J1939	⓪	⓪	⓪
	Larmhistorik	• (100)	• (100)	• (100)
	Extern start	•	•	•
	Inhiberingsstart	•	•	•
	Nätbortfallsstart	•	•	•
	Inledning under normativ EJP	•	•	•
	Förvärmning motorstyrning	•	•	•
	Generatoraggregataktivering	•	•	•
	Nät- och generatoraggregatkontaktoraktivering	•	•	•
	Bränsleöverföringskontroll	•	•	•
	Motortemperaturkontroll	•	•	•
	Manuell förbikoppling	•	•	•
	Programmerbara larm	•	•	•
	Generatoraggregatstartfunktion i testläge	•	•	•
	Programmerbara utgångar	•	•	•
	Flerspråkig	•	•	•
Specialfunktioner	GPS-Positionering	⓪	⓪	⓪
	Synkronisering			
	Synkronisering mot nät			
	Blinkfri återgång			
	RAM7	⓪	⓪	⓪
	Fjärrskärm	⓪	⓪	⓪

• Standard

⓪ Tillval



CONTROL PANELS



M5

Digital manuell autostart kontrollpanel och termiskt magnetskydd (enligt spänning och fas) och differential med CEM7.



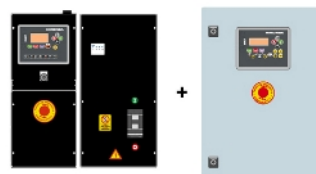
AS5

Automatisk panel UTAN överföringsswitch och UTAN nätkontroll med CEM7-enhet. (*) AS5 som tillval med CEA7-enhet. Automatisk panel utan överföringsswitch och MED nätkontroll.



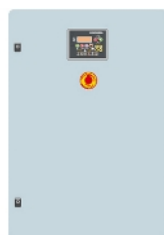
CC2

Himoinsa switchskåp MED display. CEC7



AS5 + CC2

Automatisk panel MED överföringsswitch och med nätkontroll. Displayen kommer att finnas på generatoraggregatet och på skåpet. CEM7+CEC7



AC5

Automatisk nätbortfallskontrollpanel. Vägmonterad automatisk kontrollpanel med växlingsbrytare med termiskt magnetskydd (i enlighet med spänning och fas). CEA7



Elektriskt system

- Elektrisk kontrollpanel med mätningenheter och kontroldisplay (i enlighet med behov och konfiguration)
- Jordfelskydd justerbara (tid och känslighet) standard i M5 och AS 5 konfiguration med isolerkapslad effektbrytare
- Batteriladdare (standard på generatoraggregat med automatiska kontrollpaneler)
- Motorvärmare (standard på generatoraggregat med automatiska kontrollpaneler)
- Batteriladdare växelströmgenerator med jordanslutning
- Startbatteri/er installerat/de (kablar och fäste ingår)
- Elinstallation med jordinstallation med anslutning redo för jordningsspett (medföljer ej)
- Batteriisolator (Opcional).