



SERVICE		PRP	ESP
EFFEKT	kVA	500	538
EFFEKT	kW	400	430
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	



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 fastställs 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



STANDARD STATIONÄR



K8



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	423,9
Märkeffekt (ESP)	kW	457,9
Tillverkare	FPT_IVECO	
Modell	C13TE7	
Motortyp	Diesel 4-taktscykel	
Injektionstyp	Direkt. Gemensam skena	
Aspirationstyp	Turboladdad och efterkyld	
Antal cylindrar och arrangemang	6-L	
Cylinderdiameter och slaglängd	mm	135 x 150
Slagvolym	L	12,88
Kylsystem	Vätska (vatten + 50 % glykol)	
Smörjoljespecifikationer	ACEA E3 - E5	
Kompressionsförhållande	16,5:1	

Smörjoljeförbrukning vid full belastning	0,5 % av bränsleförbrukningen	
Total oljekapacitet inklusive rör, filter	L	32
Total kylmedelskapacitet	L	38,1
Värme som avges till kylvätska	kW	199,5
Regulator	Typ	Elektrisk
Luftfilter	Typ	Torr
Innerdiameter avgasrör	mm	108



- Dieselmotor
- 4-taktscykel
- Vattenkyld
- 24V elektriskt system
- Dekanteringsfilter vattenseparator (ingen synlig nivå)
- Torrluftfilter
- Radiator med tryckande fläkt
- Kylarvätskenivågivare
- ATA-lampor
- BPA-lampor
- Elektrisk regulator
- Skydd heta delar
- Skydd rörliga delar



Generatorspecifikationer | STAMFORD

Tillverkare	STAMFORD	
Modell	S5L1S.D4	
Poler	Nummer	4
Lindningsanslutningar (standard)	Star-serien	
Rammontering	S-0 18"	
Isolering	H-klass	

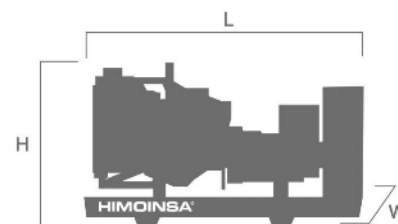
Kapsling (enligt IEC-34-5)	IP23	
Magnetiseringssystem	Självmagnetiserande, borstlös	
Spänningsregulator	A.V.R. (elektronisk)	
Lager	Enstaka lager	
Koppling	Flexibel disk	
Beläggningstyp	Standard (vacuumimpregnering)	



- Självmagnetiserande och självreglerade
- 4 poler
- AVR
- Skyddsklass IP23
- Isolering H-klass
- Enkel drivaxel
- Flexibel skivkoppling

VIKT OCH MÅTT

Standardversion		
Längd (L)	mm	3310
Höjd (H)	mm	1783
Bredd (W)	mm	1390
Maximal fraktvolym	m ³	8,2
Vikt med vätskor i kylaren och oljetråget	Kg	3305
Bränsletankskapacitet	L	597
Autonomi (70% PRP)	Timmar	8
Autonomi (100% PRP)	Timmar	6



APPLIKATIONSDATA

AVGASSYSTEM

Maximal avgastemperatur	°C	520
Högsta tillåtna mottryck	mbar	50
Värme som avges genom avgasröret	KCal/Kwh	581

NÖDVÄNDIG MÄNGD LUFT

Luftflödesintag	m ³ /h	1576
Kylluftflöde	m ³ /s	10,9
Växelströmgenerator fläktluftström	m ³ /s	1,12

BRÄNSLEFÖRBRUKNING

Bränsleförbrukning ESP	l/h	112,6
Bränsleförbrukning 100 % PRP	l/h	100,6
Bränsleförbrukning 70 % PRP	l/h	70,63
Bränsleförbrukning 50 % PRP	l/h	51,5

BRÄNSLESYSTEM

Bränsleoljespecifikationer	Diesel	
Bränsletank	L	597

STARTSYSTEM

Startkraft	kW	7,8
Startkraft	CV	10,61
Rekommenderat batteri	Ah	50 x 2
Hjälpspänning	Vdc	24



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	•	•	•
Motorskydd	Hög vattentemperatur	•	•	•
	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)
	J1939	⓪	⓪	⓪
Egenskaper	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

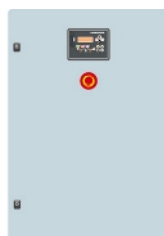
Digital manuell autostart kontrollpanel och termiskt magnetskydd (enligt spänning och fas) och differential med CEM7.

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.



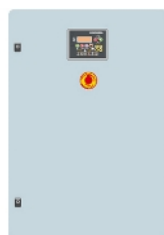
CC2

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. Väggh monterad 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)
- Batteriisolator
- Jordfelsskydd 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)