



SERVICE		PRP	ESP
EFFEKT	kVA	38	41
EFFEKT	kW	30	33
NOMINEL HASTIGHED	r.p.m.	1.500	
STANDARD SPÆNDING	V	400/230	
TILGÆNGELIGE SPÆNDINGER	V	230/132 · 230 V (t)	
NOMINEL EFFEKTFAKTOR	Cos Phi	0,8	



UDLEJNINGSSERIE

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)
- 97/68/EC Emissions of gaseous and particulate pollutants. (amended by 2012/46/EU)
- 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 • BRASIL • ARGENTINA

Subsidiaries:

PORTUGAL | POLAND | GERMANY | SINGAPORE | UAE | MEXICO | PANAMÁ |
ANGOLA | UK



LYDISOLERET UDLEJNING



D10RG



VANDKØLET



TREFASE



50 HZ



IKKE RELEVANT



LPG

Himoinsa forbeholder sig ret til ændringer uden varsel.

Vægte og dimensioner er baseret på standardprodukter. Illustrationer kan inkludere ekstraudstyr.

Tekniske data som beskrevet er gældende på tidspunktet for trykning.

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

Industrielt design er patenteret.



Motorspecifikationer | 1.500 r.p.m.

Nominel effekt (PRP)	kW	34,1
Nominel effekt (ESP)	kW	37,5
Producent	FORD	
Model	CSG637	
Motortype	4 Otto-takt	
Indsprøjtningstype	Karburator	
Aspirationstype	Natur	
Antal cylindre og arrangement	6-V	
Boring og slaglængde	mm	94 x 86
Slagvolumen	L	3,7
Kølesystem	kølevæske	
Smøreoliespecifikationer	API SJ/SH, SAE 5W-20	
Kompressionsforhold	10,5:1	

Brændstofforbrug 100 % PRP	kg/h	9
Total oliekapacitet inklusive rør, filtre	L	5,7
Varmeafledning ved kølevæske	kW	29,1
Regulering	Type	Elektrisk
Luftfilter	Type	Tør



- LPG-liquified petrol gas motor
- 4-takt
- Vandkølet
- 12V Elektrisk system
- Tørluftfilter
- Køler med blæser
- ATA lamper
- BPA lamper
- Elektronisk regulator
- Beskyttelse mod varme dele
- Beskyttelse mod bevægelige dele



Generatorspecifikationer | MECC ALTE

Producent	MECC ALTE	
Model	ECP32 3S/4 B	
Poler	Antal	4
Kabeltilslutninger (standard)	Star-serie	
Rammemonteret	S-3 11*1/2	
Isolering	Klasse	H-klasse

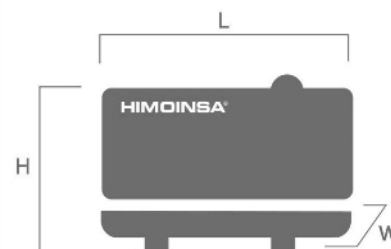
Kabinet (i henhold til IEC-34-5)	IP23
Exciter system	selvmagnetiserende, børstefri
Spændingsregulering	A.V.R. (Elektronisk)
Leje	enkeltleje
Kobling	Fleksibel skive
Belægningstype	Standard (Vacuumstyret)



- Selvmagnetiseret og selvreguleret
- AVR regulering
- IP23-beskyttelsesklasse
- Isolering H-klasse

VÆGT OG DIMENSIONER

Standard Version		
Længde (L)	mm	2.810
Højde (H)	mm	2.358
Bredde (W)	mm	1.150
Maksimal forsendelsesvolumen	m ³	7,62
Vægt med væsker i køler og bundkar	Kg	2159
Autonomi	Timer	Spørg



LYDTRYKSNIVEAU

Lydtryksniveau	dB(A)@7m	61 ± 2,4
----------------	----------	----------

ANVENDELSESDATA

UDSTØDNINGSSYSTEM

Udstødningsgasstrøm	m ³ /min	5,9
Maksimalt tilladte returtryk	kPa	20,32
Udstødningsslange dimension (ekstern diameter)	mm	90

PÅKRÆVEDE LUFTMÆNGDE

Indsugnings luftstrøm	m ³ /h	116,8
Køleluftstrøm	m ³ /s	1,17
Generatorblæser luftstrøm	m ³ /s	0,197

STARTSYSTEM

Anbefalet batteri	Ah	150
Ekstraudstyrs spænding	Vdc	12

BRÆNDSTOFSYSTEM

Brændstof oliespecifikation		LPG
Lower heating value (LHV)	kWh/kg	12,88
Composition *		95% Propane
Brændstofforsyning tilslutningsdimension	Inches	1
Brændstof forsyningstryk	mbar	30 - 300



Lydisoleret version

- Chassis i stål
- Antivibrations støddæmper
- Nødstopknap
- Karosseri af højkvalitets stålplade
- Høj mekanisk styrke
- Lavt støjniveau
- Dæmpning med tungt Rockwool materiale
- Epoxy-polyester pulverlakering
- Fuld adgang for vedligeholdelse (vand, olie og filtre, dæksel skal ikke fjernes)
- Forstærket løfteøje for løft med kran
- Drænprop chassis
- Lokal lyddæmper i stål -35db(A) dæmpning



Gasrampe

- X
- X
- X
- X
- X
- X



FEATURES OF THE CONTROL UNITS

	CEM 7-G	
Generator aflæsninger	Spænding på faser	●
	Spænding mellem neutral og fase	●
	Ampere	●
	Frekvens	●
	Aktuel effekt (Kva)	●
	Aktiv effekt (Kw)	●
	Reaktiv effekt (kVAr)	●
	Effektfaktor	●
Lysnet aflæsninger	Spænding på faser	
	Spænding på faser og neutral	
	Ampere	
	Frekvens	
	Nominel effekt	
	Aktiv effekt	
	Reaktiv effekt	
	Effektfaktor	
Motor aflæsninger	Kølevæsketemperatur	●
	Olietryk	●
	Batterispænding	●
	R.P.M	●
	Batterilader generatorspænding	●
Motorbeskyttelser	Høj vandtemperatur	●
	Høj vandtemperatur ved sensor	●
	Lav vandtemperatur ved sensor	●
	Lavt olietryk	●
	Lavt olietryk ved sensor	●
	Lavt vandniveau	●
	Uventet nedlukning	●
	Stopsvigt	●
	Batterispændingssvigt	●
	Batteriladning generatorsvigt	●
	Overhastighed	●
	Underhastighed	●
	Startsvigt	●
	Nødstop	●

● Standard

⊙ Ekstraudstyr

	CEM 7-G	
Generatorbeskyttelser	Højfrekvens	●
	Lavfrekvens	●
	Højspænding	●
	Lavspænding	●
	Kortslutning	●
	Asymetriske faser	●
	Ukorrekt fasesekvens	●
	Inverteret effekt	●
	Overbelastning	●
	Genset signaldrop	●
Tællere	Total timetæller	●
	Delvis timetæller	●
	Forbrugsmålere	●
	Starter gyldige tæller	●
	Starter svigt tæller	●
Vedligeholdelse	●	
Kommunikation	RS232	⓪
	RS485	⓪
	Modbus IP	⓪
	Modbus	⓪
	CCLAN	⓪
	Software for PC	⓪
	Analog modem	⓪
	GSM/GPRS modem	⓪
	Fjernskærm	⓪
	Telesignal	⓪ (8 + 4)
J1939	⓪	
Funktioner	Alarmhistorik	● (10) / (opc. +100)
	Ekstern start	●
	Starthæmning	●
	Netsvigt start	●
	Start under normativ EJP	●
	Forvarme motorstyring	●
	Genset kontaktaktivering	●
	Lysnet og genset kontaktaktivering	●
	Motortemperaturstyring	●
	Manuel override	●
	Programmerbare alarmer	●
	Genset startfunktion i test mode	●
	Programmerbare udgange	●
	Flersproget	●
	Specialfunktioner	Positionering GPS
Synkronisering		⓪
Lysnet synkronisering		⓪
Eliminering andet nul		⓪
RAM7		⓪
Fjernskærm		⓪
Programmering timer	⓪	

● Standard

⓪ Ekstraudstyr



CONTROL PANELS



M5

Digitale manuelt Auto-Start styrepanel og termomagnetisk beskyttelse (afhængig af strøm og spænding) og differentialerelæ med CEM7.

CEM7



Elektrisk system

- Elektrisk styrepanel med måleanordninger og styringsdisplay (efter behov og konfiguration)
- Justerbar jordstrømsbeskyttelse (tid og følsomhed) standard i M5 og AS5 konfiguration med MCCB
- 4-polet termomagnetisk relæ
- Batterilader (standard på gensets med automatiske styrepaneler)
- Varmemodstand (standard på udstyr med automatiske styrepaneler)
- Batterilader generator med jordforbindelse
- Startbatteri/er monteret (kabler og beslag inkluderet)
- Jordforbindelse elektrisk installation med tilslutning klar til jordspyd (medfølger ikke)
- Batteriisolator (Opcional).