



SERVICE		PRP	ESP
EFFEKT	kVA	41	46
EFFEKT	kW	33	36
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



B10R



VANDKØLET



TREFASE



50 HZ



STAGE 3A



DIESEL

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	37,7
Nominel effekt (ESP)	kW	41,8
Producent	YANMAR	
Model	4TNV98TZGGEHR	
Motortype	Diesel 4 takt	
Indsprøjtningstype	Direkte	
Aspirationstype	Turboladet	
Antal cylindre og arrangement	4-L	
Boring og slaglængde	mm	98 x 110
Slagvolumen	L	3,319
Kølesystem	kølevæske	
Smøreoliespecifikationer	API CF,CF-4,CI-4	
Kompressionsforhold	18.1	

Smøreolieforbrug fuld belastning	g/kWh	0,27
Total oliekapacitet	L	11,2
Total kølevæskekapacitet	L	9
Regulering	Type	Elektrisk
Luftfilter	Type	Tør
Indvendig diameter udstødningsrør	mm	45



- Dieselmotor
- 4-takt
- Vandkølet
- 12V Elektrisk system
- Vandudskiller dekanteringsfilter (synligt niveau)
- Tørluftfilter
- Køler med blæser
- Elektronisk regulator
- Beskyttelse mod varme dele
- Beskyttelse mod bevægelige dele



Generatorspecifikationer | MECC ALTE

Producent	MECC ALTE	
Model	ECP32.2S4C	
Poler	Antal	4
Kabeltilslutninger (standard)	Series	
Rammemonteret	S-3 11"1/2	
Isolering	Klasse	H-klasse

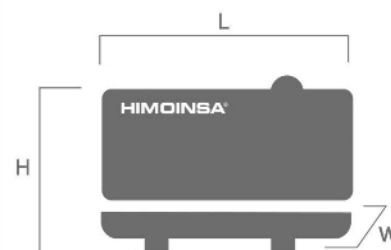
Kabinet (i henhold til IEC-34-5)	IP23
Exciter system	selvmagnetiserende, børstefri
Spændingsregulering	A.V.R. (Elektronisk)
Leje	enkeltleje
Kobling	Fleksibel skive
Belægningstype	Standard (Vacuumstyret)



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

VÆGT OG DIMENSIONER

		Standard Version	Udstyrsve rsion	Højkapacit ets version	Højkapacit ets version
Længde (L)	mm	2.150	2.150	2.150	2.150
Højde (H)	mm	1.329	1.329	1.557	1.557
Bredde (W)	mm	1.025	1.025	1.025	1.025
Maksimal forsendelsesvolumen	m ³	2,93	2,93	3,43	3,43
Vægt med væsker i køler og bundkar	Kg	952	992	1042	1097
Brændstoftank kapacitet	L	100	100	190	330
Autonomi	Timer	14	14	27	48
		Plastic tank	Stål tank	Stål tank	Stål tank



LYDTRYKSNIVEAU

Lydtryksniveau	dB(A)@7m	62 ± 2,4
----------------	----------	----------

ANVENDELSESDATA

UDSTØDNINGSSYSTEM

Maksimal udstødningstemperatur	°C	480
Udstødningsgasstrøm	m ³ /min	10,45
Maksimalt tilladte returtryk	mm H ₂ O	1000
Udstødningsflange dimension (ekstern diameter)	mm	65

PÅKRÆVEDE LUFTMÆNGDE

Indsugnings luftstrøm	m ³ /h	194,16
Køleluftstrøm	m ³ /s	0,979
Generatorblæser luftstrøm	m ³ /s	0,262

BRÆNDSTOFFORBRUG

Brændstofforbrug ESP	l/h	10,11
Brændstofforbrug 100 % PRP	l/h	9,16
Brændstofforbrug 70 % PRP	l/h	6,53
Brændstofforbrug 50 % PRP	l/h	4,89

BRÆNDSTOFSYSTEM

Brændstof oliespecifikation		Diesel
Brændstoftank	L	100
Andre brændstoftankskapaciteter	L	100, 190, 330

STARTSYSTEM

Starter	kW	2,3
Starter	CV	3,13
Anbefalet batteri	Ah	92
Ekstraudstyrs spænding	Vdc	12



Lydisoleret version

- Chassis i stål
- Mandehul for påfyldning af køler
- Forinstallation eller rum for montering af lynkoblinger for hydraulikforbindelser til brændstofoverførsel
- Anti-lækage chassis, forberedt for opsamling af væsker (væskebakke)
- Mandehul for rengøring og dræn af brændstoftank
- Mandehul for rengøring af chassis
- Chassis i overstyrrelse for beskyttelse af karosseri
- Trækplader og lommer for transport med gaffeltruck
- Spjæld på udstødning
- Antivibrations støddæmper

- Chassis med integreret brændstoftank
- brændstofmåler
- 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
- Lokal lyddæmper i stål -35db(A) dæmpning

- Oliesumpssæt
- Alsidighed ved montering af højkapacitetschassis med brændstoftank i metal
- Ekstern påfyldning af brændstoftank med sikkerhedsnøgle
- NØDSTOPKNAP (dobbelt nødstop, indvendigt i panel og udvendigt i overdækning)
- Udført med effektkabeludgang
- Dør med vindue for styrepanel, alarmer og måleværdier
- Tryklåse
 - 3 vejs ventil for fyldning (leveres i 1/2" og 3/8") (Opcional).
 - Brændstofoverførselspumpe (Opcional).



FEATURES OF THE CONTROL UNITS

	CEM 7
Generator aflesninger	Spænding på faser
	Spænding mellem neutral og fase
	Ampere
	Frekvens
	Aktuel effekt (Kva)
	Aktiv effekt (Kw)
	Reaktiv effekt (kVAr)
	Effektfaktor
Lysnet aflesninger	Spænding på faser
	Spænding på faser og neutral
	Ampere
	Frekvens
	Nominel effekt
	Aktiv effekt
	Reaktiv effekt
	Effektfaktor
Motor aflesninger	Kølevæsketemperatur
	Olietryk
	brændstofniveau (%)
	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
	Brændstofbeholdning
	Brændstofbeholdning ved sensor
	Stopsvigt
	Batterispændingssvigt
	Batteriladning generatorsvigt
	Overhastighed
	Underhastighed
	Startsvigt
	Nødstop

• Standard

⊕ Ekstraudstyr

	CEM 7	
Generatorbeskyttelser	Højfrekvens	•
	Lavfrekvens	•
	Højspænding	•
	Lavspænding	•
	Kortslutning	•
	Asymetriske faser	•
	Ukorrekt fasesekvens	•
	Inverteret effekt	•
	Overbelastning	•
	Genset signaldrop	•
Tællere	Total timetæller	•
	Delvis timetæller	•
	Forbrugsmåler	•
	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)
Funktioner	J1939	⓪
	Alarmhistorik	• (100)
	Ekstern start	•
	Starthæmning	•
	Netsvigt start	•
	Start under normativ EJP	•
	Forvarme motorstyring	•
	Genset kontaktaktivering	•
	Lysnet og genset kontaktaktivering	•
	Brændstofoverførselsstyring	•
	Motortemperaturstyring	•
	Manuel override	•
	Programmerbare alarmer	•
	Genset startfunktion i test mode	•
	Programmerbare udgange	•
	Flersproget	•
Specialfunktioner	Positionering GPS	⓪
	Synkronisering	⓪
	Lysnet synkronisering	⓪
	Eliminering andet nul	⓪
	RAM7	⓪
	Fjernskærm	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

- M5 styrepanel med digital CEM7 controller og styret nødstop
- Effektpanel med indbyggede relæskinner
- Sikkerhedsrelæ i udgangsterminal (termomagnetisk udøsning og alarm i styreenhed)
- Justerbar jordstrømsbeskyttelse (tid og følsomhed) standard i M5 og AS5 konfiguration med MCCB
- 4-polet termomagnetisk relæ
- Batterilader generator med jordforbindelse
- Startbatteri/er monteret (kabler og beslag inkluderet)
- Jordforbindelse elektrisk installation med tilslutning klar til jordspyd (medfølger ikke)
- Batteriisolator (Opcional).