



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)
- (UE) N° 2016/1628 Emissioner af forurenende gasser og partikler
- EN 12100, EN 13857, EN 60204

Ambient conditions of reference according to ISO 8528-1:2028 normative: 1000 mbar, 25°C, 30% relative humidity.

Prime Power (PRP):

According to ISO 8528-1:2020, 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 8528-1:2020, 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 8528-1:2020, 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 | MAROKKO

SERVICE		PRP	ESP
EFFEKT	kVA	35	38
EFFEKT	kW	28	31
NOMINEL HASTIGHED	r.p.m.	1.500	
HOVEDSPÆNDING	V	400/230	
TILGÆNGELIGE SPÆNDINGER	V	200/115 · 230 V (t)	
NOMINEL EFFEKTFAKTOR	Cos Phi	0,8	



LYDISOLERET UDLEJNING



BS5R



VANDKØLET



TREFASE



50 HZ



STAGE V



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	31,6
Nominel effekt (ESP)	kW	35,2
Producent	YANMAR	
Model	4TNV98CIHR	
Motortype	Diesel 4 takt	
Indsprøjtningstype	Direkte	
Aspirationstype	Natur	
Antal cylindre og arrangement	4-L	
Boring og slaglængde	mm	98 x 110
Slagvolumen	L	3,319
Kølesystem	kølevæske	
Smøreoliespecifikationer	API CJ-4, ACEA E6, JASO DH-2	
Kompressionsforhold	18,3	

Total oliekapacitet	L	10,5
Total kølevæskekapacitet	L	9
Regulering	Type	Elektrisk
Luftfilter	Type	Tør



- 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	ECP32.1S4C	
Poler	Antal	4
Kabeltilslutninger (standard)	Star-serie	
Rammemonteret	S-3 11*1/2	
Isolering	Klasse	H-klasse

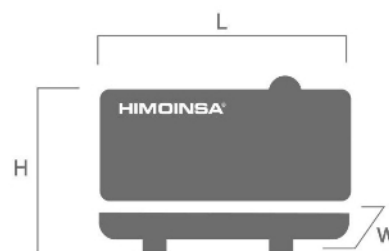
Kabinet (i henhold til IEC-34-5)	IP23
Exciter system	selvmagnetiserende, børstefri
Spændingsregulering	A.V.R. (Elektronisk)
Leje	enkeltleje
Kobling	Fleksibel skive
Belægningstype	Standard (Vacuumstyret)



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

VÆGT OG DIMENSIONER

		Standard Version	Højkapacitets version	Højkapacitets version
Længde (L)	mm	2350	2350	2350
Højde (H)	mm	1450	1520	1610
Bredde (W)	mm	1110	1110	1110
Maksimal forsendelsesvolumen	m ³	3,78	3,96	4,2
Vægt med væsker i køler og bundkar	Kg	1220	1245	1265
Brændstoftank kapacitet	L	110	190	330
Autonomi (70% PRP)	Timer	20	34	59
Autonomi (100% PRP)	Timer	13	23	40
		Stål tank	Stål tank	Stål tank



LYDTRYKSNIVEAU

Lydtryksniveau	dB(A)@7m	63 ± 2,4
----------------	----------	----------

ANVENDELSESDATA

UDSTØDNINGSSYSTEM

Maksimal udstødningstemperatur	°C	550
Udstødningsgasstrøm	m ³ /min	8,6
Maksimalt tilladte returtryk	mm H ₂ O	1300
Udstødningsflange dimension (ekstern diameter)	mm	90

PÅKRÆVEDE LUFTMÆNGDE

Indsugnings luftstrøm	m ³ /h	134,42
Køleluftstrøm	m ³ /s	1,176
Generatorblæser luftstrøm	m ³ /s	0,261

BRÆNDSTOFFORBRUG

Brændstofforbrug ESP	l/h	9,68
Brændstofforbrug 100 % PRP	l/h	8,2
Brændstofforbrug 70 % PRP	l/h	5,63
Brændstofforbrug 50 % PRP	l/h	3,99

BRÆNDSTOFSYSTEM

Brændstof oliespecifikation		Diesel
Brændstoftank	L	110
Andre brændstoftankskapaciteter	L	190, 330

STARTSYSTEM

Starter	kW	2,3
Starter	CV	3,13
Anbefalet batteri	Ah	60
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 overstørrelse for beskyttelse af karosseri
- Spjæld på udstødning
- Trækplader og lommer for transport med gaffeltruck
- 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
- 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).



Elektrisk system

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



FEATURES OF THE CONTROL UNITS

	CEM 8
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
	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 8
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
	RS485
	Modbus IP
	Modbus
	CCLAN
	Software for PC
	Analog modem
	GSM/GPRS modem
	Fjernskærm
	Telesignal
	J1939
Funktioner	Alarmhistorik
	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
	Synkronisering
	Lysnet synkronisering
	Eliminering andet nul
	RAM7
	Fjernskærm

• Standard

Ⓞ Ekstraudstyr