



SERVICE		PRP	ESP
EFFEKT	kVA	73	80
EFFEKT	kW	58	64
NOMINELLT VARVTAL	r.p.m.	1.500	
HUVUDSPÄNNING	V	400/230	
TILLGÄNGLIGA SPÄNNINGAR	V	200/115 230 V (t) 380/220 415/240	
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 ljudeffektnivå. 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 med 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



STANDARD STATIONÄR



K4



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	72,5
Märkeffekt (ESP)	kW	79,9
Tillverkare	FPT_IVECO	
Modell	NEF45SM3	
Motortyp	Diesel 4-taktscykel	
Injektionstyp	Direkt	
Aspirationstyp	Turboladdad	
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	UCI224F	
Poler	Nummer	4
Lindningsanslutningar (standard)	Star-serien	
Rammontering	S-3 11"1/2	
Isolering	H-klass	

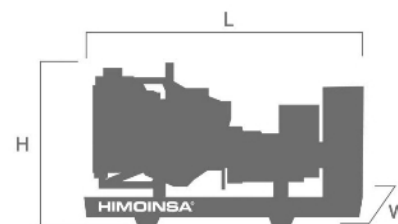
Kapsling (enligt IEC-34-5)	IP23
Magnetiseringssystem	Självmagnetiserande, borstlös
Spänningsregulator	A.V.R. (elektronisk)
Lager	Enstaka lager
Koppling	Flexibel disk
Beläggningstyp	Standard (vacuumimpregnering)



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

VIKT OCH MÅTT

Standardversion		
Längd (L)	mm	2150
Höjd (H)	mm	1500
Bredd (W)	mm	780
Maximal fraktvolym	m ³	2,52
Vikt med vätskor i kylaren och oljetråget	Kg	974
Bränsletankskapacitet	L	145
Autonomi (70% PRP)	Timmar	12
Autonomi (100% PRP)	Timmar	8



APPLIKATIONSDATA

AVGASSYSTEM

Maximal avgastemperatur	°C	516
Högsta tillåtna mottryck	kPa	5
Värme som avges genom avgasröret	KCal/Kwh	543

NÖDVÄNDIG MÄNGD LUFT

Luftflödesintag	m ³ /h	273
Kylluftflöde	m ³ /s	2,2
Växelströmgenerator fläktluftström	m ³ /s	0,216

BRÄNSLEFÖRBRUKNING

Bränsleförbrukning ESP	l/h	19,04
Bränsleförbrukning 100 % PRP	l/h	17,2
Bränsleförbrukning 70 % PRP	l/h	11,98
Bränsleförbrukning 50 % PRP	l/h	8,54

BRÄNSLESYSTEM

Bränsleoljespecifikationer	Diesel	
Bränsletank	L	145

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).



Control Panels



M5

Styrskåp med CEM8 Auto-Start-styrenhet, termomagnetiskt skydd och jordfelsrelä (beroende på spänning och frekvens).

*Bilden är inte bindande. Produkten kan variera beroende på konfiguration.

CEM8-styrenhet

Avancerad styrenhet för generatoraggregat som kombinerar en intuitiv användarupplevelse med avancerad hantering av aggregatet och integrerar uppkoppling och intelligenta funktioner som optimerar drift och underhåll:

- Intuitivt gränssnitt och optimerad navigering med konfigurerbar instrumentpanel.
- Uppkoppling och IoT för fjärrövervakning och intelligent hantering (beroende på version).
- Maximal flexibilitet: kompakt eller distribuerad montering och konfigurerbara I/O. Kompatibel med Stage V- och Tier 4 Final-motorer.
- Säkerhet och tillförlitlighet: säker motoravstängning och skydd mot överbelastning och övertemperatur.
- Industriell integration: bussar (CAN, Ethernet, USB, RS485) och protokoll (J1939, Modbus, SNMP).

Datablad CEM8





AS5

Automatisk panel UTAN överföringsswitch och UTAN nätkontroll med CEM8-enhet. (*) AS5 som tillval med CEA8-enhet. Automatisk panel utan överföringsswitch och MED nätkontroll.

*Bilden är inte bindande. Produkten kan variera beroende på konfiguration.

CEM8-styrenhet

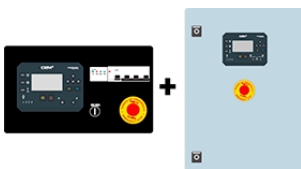
Avancerad styrenhet för generatoraggregat som kombinerar en intuitiv användarupplevelse med avancerad hantering av aggregatet och integrerar uppkoppling och intelligenta funktioner som optimerar drift och underhåll:

- Intuitivt gränssnitt och optimerad navigering med konfigurerbar instrumentpanel.
- Uppkoppling och IoT för fjärrövervakning och intelligent hantering (beroende på version).
- Maximal flexibilitet: kompakt eller distribuerad montering och konfigurerbara I/O. Kompatibel med Stage V- och Tier 4 Final-motorer.
- Säkerhet och tillförlitlighet: säker motoravstängning och skydd mot överbelastning och övertemperatur.
- Industriell integration: bussar (CAN, Ethernet, USB, RS485) och protokoll (J1939, Modbus, SNMP).

Datablad CEM8



Datablad CEA8



AS5 + CC2

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

*Bilden är inte bindande. Produkten kan variera beroende på konfiguration.

CEM8-styrenhet

Avancerad styrenhet för generatoraggregat som kombinerar en intuitiv användarupplevelse med avancerad hantering av aggregatet och integrerar uppkoppling och intelligenta funktioner som optimerar drift och underhåll:

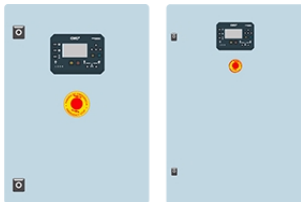
- Intuitivt gränssnitt och optimerad navigering med konfigurerbar instrumentpanel.
- Uppkoppling och IoT för fjärrövervakning och intelligent hantering (beroende på version).
- Maximal flexibilitet: kompakt eller distribuerad montering och konfigurerbara I/O. Kompatibel med Stage V- och Tier 4 Final-motorer.
- Säkerhet och tillförlitlighet: säker motoravstängning och skydd mot överbelastning och övertemperatur.
- Industriell integration: bussar (CAN, Ethernet, USB, RS485) och protokoll (J1939, Modbus, SNMP).

Datablad CEM8



Datablad CEC8





CC2

Himoina switchskåp MED display.

*Bilden är inte bindande. Produkten kan variera beroende på konfiguration.

Datablad CEC8



Elektriskt system

- Elektrisk kontrollpanel med mätningenheter och kontrolldisplay (i enlighet med behov och konfiguration)
- 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)
- Batteriisolator (Opcional).