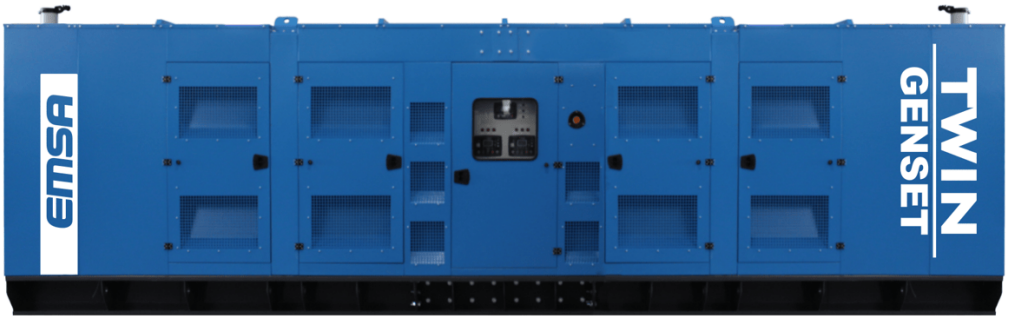
EMPOWER YOUR BUSINESS...

ETW DT EM 1100

DEUTZ Serie
Twin Diesel-Stromerzeuger

STANDBY (ESP)	kVA	1100	DAUERLEISTUNG (PRP)	kVA	1000
	kW	880		kW	800



- Wassergekühlt
- 50 hz
- Einfache Wartung
- Modulare Schallschutzhaube
- 3 Phase
- Diesel
- Warnsystem bei sinkendem Kraftstoff mit elektronischem Kraftstofffüllstandgeber
- Fernbedienungssystem

Notstromleistung (Emergency Standby Power - ESP): Die von Diesel-Stromerzeugern bereitgestellte Notstromleistung dient als Ersatzstromversorgung bei Netzausfällen. Diese Stromerzeuger schalten sich in Notfällen schnell ein und gewährleisten die Kontinuität kritischer Abläufe bei variabler Last. Ideal für Haushalte, Unternehmen und die Industrie; ihre Nutzungsdauer ist begrenzt und eine Überlastung ist nicht zulässig. Strenge Standards wie ISO 8528 und NFPA 110 gewährleisten ihre Zuverlässigkeit.

Dauerleistung (Prime Rated Power - PRP): Stromerzeuger im Dauerleistungsbetrieb dienen als Hauptstromquellen, insbesondere an abgelegenen Standorten. Diese Diesel-Stromerzeuger bewältigen wechselnde Lasten über unbegrenzte Betriebsstunden hinweg, was sie ideal für Standorte ohne Netzzugang macht. Sie sind häufig mobil und von entscheidender Bedeutung für den Bergbau, das Baugewerbe und die Energieindustrie.

Dauerbetriebsleistung (Continuous Operation Power - COP): Stromerzeuger für den Dauerbetrieb bieten eine ununterbrochene, konstante Leistungsabgabe, insbesondere dort, wo der Netzzugang unzuverlässig oder teuer ist. Diese Stromerzeuger arbeiten mit einer konstanten 100%igen Auslastung über eine unbegrenzte Betriebsstundenzahl, was sie unverzichtbar für abgelegene Bergbau-, Militär- oder Landwirtschaftsstandorte macht.

QUALITÄTSSTANDARDS

Unsere Stromerzeuger werden in Übereinstimmung mit den Standards VDE 0530, BSE 4999 BS5000, IEC 34, EN12601; EN60204-1; TS ISO 8528-1 ... -13; EN12100-1; EN12100-2; EN61000-6-4; EN61000-6-2; EN61000-4-11; EN61000-4-6; EN61000-4-5; EN61000-4-2; EN55011; EN55016-2-1; EN55016-2-3; EN61000-3-2; EN61000-3-3; EN55014-1; EN61000-6-2; EN61000-4-3; EN61000-4-4; EN61000-4-8; EN61000-4-11; TS EN ISO 3744; TS EN ISO 3746; TS EN 60034-1; TS EN 60034-22; TS EN ISO 3046; BS 5514; NEMA MG 21; IEC 60034, BS 4999/5000 und TS EN 60947-1..4 hergestellt.

Wir verfügen über die Managementsystemzertifikate ISO 9001-2015, ISO 14001-2015, ISO 45001-2018 und ISO 1002-2006 von Kiwa, einer akkreditierten unabhängigen Qualitätsorganisation.

Unsere Stromerzeuger bis zu 400 kW werden in Übereinstimmung mit der europäischen Geräuschemissionsrichtlinie 2000/14/EG hergestellt und von Ente Certificazione Macchine zertifiziert.

Wir verfügen außerdem über die Zertifikate TS ISO 8528-4, TS ISO 8528-5, TS EN 13501-1+A1:2013 für Flammwidrigkeit und TS EN ISO 9227 gegen Korrosion zusammen mit der CE-Konformitätserklärung.

Emsa behält sich das Recht vor, Änderungen an Modell, technischen Spezifikationen, Farbe, Ausrüstung und Zubehör ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

Motorspezifikationen

- DEUTZ Serie Hochleistungs-Dieselmotor
- 4 takt, wassergekühlt kühlsystem, turboaufladung - ladeluftkühler (intercooler) ansaugung
- Elektronisch Drehzahlreglersystem
- 12/24-Volt-Startermotor und Ladegenerator (Lichtmaschine)
- Wechselbare Luft-, Kraftstoff- und Ölfilter
- Flexible Kraftstoffleitung
- Ölablassventil und Verlängerungsrohr
- Industrieschalldämpfer, Abgasspirale oder Kompensator
- Wartungsfreie Batterie
- Motorblock-Kühlwasserheizung (Vorwärmung)
- Wartungs- und Bedienungsanleitung für den Diesel-Stromerzeuger und Schaltplan

MODELL	BF8M1015C-LA-G2	
LEISTUNG	STANDBY (ESP) kW	440
	DAUERLEISTUNG (PRP) kW	416
DREHZAHL (U/min)		1500
Takt		4
HUBRAUM (l)		15874
ANZAHL DER ZYLINDER		8 V
BOHRUNG UND HUB		132 x 145
VERDICHTUNGSVERHÄLTNIS		16.5 : 1

DREHZAHLREGLERTYP		Elektronisch
Ansaugung		TURBOAUFLADUNG - LADELUFTKÜHLER (INTERCOOLER)
VERBRENNUNGSSYSTEM		DIREKTEINSPRITZUNG
Kühlsystem		WASSERGEKÜHLT
KRAFTSTOFFVERBRAUCH (l/h)	100% DER DAUERLEISTUNG (PRP)	94.03
	75% DER DAUERLEISTUNG (PRP)	70.53
	50% DER DAUERLEISTUNG (PRP)	47.02
GESAMTE SCHMIERSYSTEMKAPAZITÄT (l)		48
GESAMTE KÜHLMITTELKAPAZITÄT (l)		87

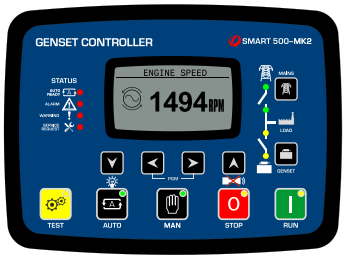
Generatorspezifikationen

- Bürstenloser, einlageriger 4-poliger Synchrongenerator mit Flexscheibe
- Isolationsklasse H
- Schutzklasse IP 23
- Selbsterregt
- Elektronischer automatischer Spannungsregler (AVR)
- Stator mit 2/3-Sehnung gegen Oberschwingungen
- Die Generatorwicklungen sind durch Isolierlack gegen Öl und Säure geschützt

MARKE	EMSA
MODELL	EGK315-400N
FREQUENZ (HZ)	50
LEISTUNG (KVA)	572
BAUART	4-polig, bürstenlos
ANSCHLUSSART	Star
SPANNUNG (V)	400

Phase	3
A.V.R.	KR440
SPANNUNGSREGELUNG (+/-)	± 1%
ISOLIERSYSTEM	Klasse H
SCHUTZART	IP23
NENNLEISTUNGSFAKTOR	0.8
GEWICHT KPL. GENERATOR (KG)	1358

Stromerzeuger-Steuergeräte



Datakom SMART 500-MK2

Das SMART 500-MK2 ist ein kostengünstiges Stromerzeuger-Steuergerät, bereit für BMS-Integration und Internetüberwachung

Emsa behält sich das Recht vor, Änderungen an Modell, technischen Spezifikationen, Farbe, Ausrüstung und Zubehör ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

info@emsa.gen.tr | www.emsa.gen.tr

STROMERZEUGER-STEUERGERÄTE FÜR SYNCHRONISATIONSSYSTEME OPTIONAL

Synchronisations-Stromerzeugersteuerung der nächsten Generation, fähig für jegliche Kommunikation und Funktionalität.

DEEPSEA 8610

DEEPSEA 8620

DEEPSEA 8660

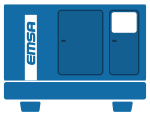
ComAp InteliGen BaseBox

ComAp InteliGen 200

	Datakom Smart 500-mk2	DEEPSEA 8610	DEEPSEA 8620	DEEPSEA 8660	ComAp InteliGen BaseBox	ComAp InteliGen 200
Multi-Stromerzeuger-Synchronisation & Lastverteilung	✔	✔	✖	✖	✔	✔
Netzsynchronisation	✔	✖	✖	✔	✖	✖
Einzelner Stromerzeuger parallel zum Netz	✔	✖	✔	✔	✔	✔
ATS-Einheit	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Steuergerät für Fernstart	✔	✔	✖	✖	✔	✔
Steuergerät für manuellen Start	✔	✔	✖	✖	✔	✔
Motorsteuerung	✔	✔	✔	✖	✔	✔
Datenprotokollierung	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Fernanzeigepanel	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Ethernet (10/100Mb)	OPTIONAL	✔	✔	✔	✔	OPTIONAL
4-Band-GPRS-Modem	OPTIONAL	OPTIONAL	✖	OPTIONAL	OPTIONAL	OPTIONAL
USB-Gerät	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RS-485 (2400-115200 Baud)	OPTIONAL	✔	✔	✔	✔	✔
RS-232 (2400-115200 Baud)	✔	✔	✔	✔	✔	OPTIONAL
MicroSD-Kartensteckplatz	✖	✖	✖	✖	✖	✖
J1939-CANBUS	✔	✔	✔	OPTIONAL	✔	✔
Standortbestimmung durch GSM	OPTIONAL	✖	✖	OPTIONAL	OPTIONAL	OPTIONAL
Integrierter Webserver	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Web-Überwachung & Programmierung	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Zentrale Internet-Überwachung	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SMS-Nachrichtenversand	✔	✔	✖	✔	✔	✔
E-Mail-Versand	✔	✖	✖	✖	✔	✔
Kostenlose PC-Software	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Modbus RTU	OPTIONAL	✔	✔	✔	✔	✔
SNMP	OPTIONAL	✔	✖	✖	✔	✔
Konfigurierbare Digitaleingänge	8	12	12	11	12	8
Konfigurierbare Digitalausgänge	8	8	8	8	12	8
Konfigurierbare Analogeingänge	4	4	4	0	3	4

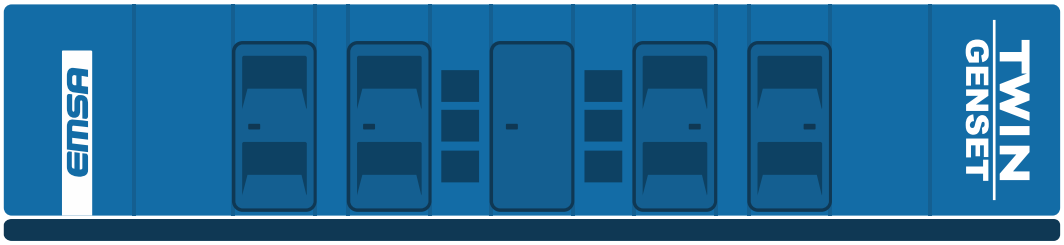
Emsa behält sich das Recht vor, Änderungen an Modell, technischen Spezifikationen, Farbe, Ausrüstung und Zubehör ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

info@emsa.gen.tr | www.emsa.gen.tr



Schallschutzhaube

- Modulare Schallschutzhaube
- Montage der Schallschutzhaube mit Schraube und Mutter ausgeführt, ohne Schweißprozess
- Epoxid- und Polyester pulverbeschichtete Schallschutzhaube
- Wetterfeste Schallschutzhaube Schutzart IP 23
- Schallschutzhaube für einfache Wartung konzipiert
- Abschließbare Türen auf beiden Seiten der Schallschutzhaube
- Not-Aus-Schalter
- Inspektionsfenster mit transparentem Panel
- Isolierungsdetails: Nicht entflammbarer Akustikschaum
- Nano-Tech-Reinigungssystem



Abmessungen (B x L x H) mm	Gewicht (kg)	Fassungsvermögen Kraftstofftank (l)
xx		Interner Typ

OPTIONAL

SCHALLDÄMPFER-OPTIONEN

- Standard Industrietyp
- Kritischer Typ
- Krankenhaustyp

SCHALLSCHUTZHAUBEN-OPTIONEN

- Standard Schallschutzhaube
- Super leise Schallschutzhaube
- Extra super leise Schallschutzhaube (dickere Isolierung)

STROMERZEUGER SICHERHEITSSCHUTZ & ALARME

- Hohe Wassertemperatur
- Niedriger Öldruck
- Hohe & niedrige Motordrehzahl
- Niedriger Kühlerwasserstand
- Überstromlast
- Hohe & niedrige Stromerzeugerspannung
- Start/Stopp-Fehler

OPTIONALE AUSRÜSTUNG

- Ladeamperemeter
- Kompaktleistungsschalter (in automatischen Modellen)
- Hochleistungsschalldämpfer (Krankenhaus-/Kritischer Typ)
- Modulare Schallschutzhaube
- Mobil - Anhänger
- Synchronisations-Bedienfeld für 2-16 Stromerzeuger
- 3-poliges/4-poliges automatisches Umschaltfeld (A.T.S.)
- Kraftstoff- und Ölheizung
- Generator-Stillstandsheizung
- Automatisches Kraftstofffüllsystem
- Kraftstoff-Wasser-Trennfilter
- PMG-Warnsystem

Emsa behält sich das Recht vor, Änderungen an Modell, technischen Spezifikationen, Farbe, Ausrüstung und Zubehör ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.