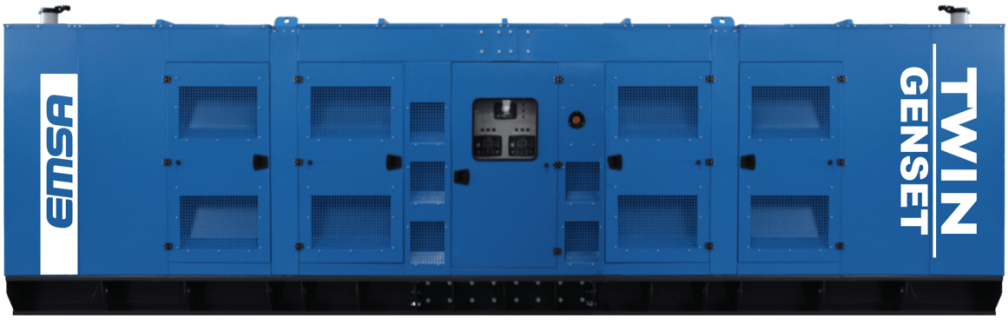
EMSA GENERATOR

EMPOWER YOUR BUSINESS...

ETW PR EM 1100

مولد كهرباء ديزل TWIN PERKINS

ايقاف	ك ف أ	برايم	ك ف أ	
	ك واط		ك واط	
	880		800	1000
	1100			



تبريد بالماء

50 hz

تصميم مناسب لسهولة صيانة المولد

كابينة كاتمة للصوت صممت على مبدأ الوحدات المركبة

3 مرحلة

ديزل

نظام انذار من اجل انخفاض مستوى الوقود بواسطة عوامة الكترونية لمستوى الوقود

نظام التحكم عن بعد

قوة الاحتياطي الطارئ: تُقدم قوة الاحتياطي الطارئ، بواسطة مولد كهرباء ديزل، الطاقة بسرعة عند انقطاع التيار الكهربائي، مضمونةً استمرارية العمليات الحيوية. تُستخدم في المنازل والأعمال والصناعات، ويجب استخدامها لفترة محدودة لتجنب التآكل. تضمن المعايير مثل NFPA 110 جودتها وموثوقيتها.

قوة التصنيف الأساسي: مولدات التصنيف الأساسي تُقدم الطاقة الرئيسية، خاصة في المواقع النائية. تعمل على تحميل متغير لفترات طويلة، مما يجعلها مثالية في المواقع التي لا توجد فيها شبكة كهرباء. تُستخدم في مجالات مثل البناء، التعدين، والطاقة بشكل موثوق.

قوة التشغيل المستمر: مولدات التشغيل المستمر تُقدم طاقة ثابتة ومستمرة، خصوصاً في المناطق التي يكون فيها وصول الشبكة غير مستقر. تعمل بنسبة تحميل كاملة قدرها 100%، مما يجعلها أداة أساسية في المواقع النائية مثل المناجم والجيش والزراعة.

معايير الجودة

مولداتنا تم انتاجها وفق المعايير القياسية VDE 0530, BSE 4999 BS5000, IEC 34, TS ISO 8528, TS EN 12601. ويوجد لديها شهادات انظمة الادارة . ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007، واعتمدت من قبل Kiwa. وأيضا يوجد لدينا شهادة EAC. مولداتنا تحمل شهادات TS ISO 8528-5, TS EN 12601. مولداتنا تحمل بيان CE

تحتفظ Emsa بالحق في إجراء تغييرات في الطراز والمواصفات الفنية واللون والمعدات والملحقات دون إشعار مسبق.

محرك ديزل

- PERKINS محرك مولدات من نوع الخدمات الثقيلة من سلسلة امسا
- 4 دورات , ماء طريقة التبريد , شاحن توربيني، بمبرد الداخلي نظام الامتصاص
- الكتروني نوع التحكم
- 24/12 فولت بدء تشغيل المحرك و مردد الشاحن
- فلتر هواء وفلتر وقود قابلة للتغيير
- خرطوم وقود مرن
- مروحة تفريغ الوقود و خرطوم تمديد
- كاتم للصوت بقدرة صناعية ولولب العادم أو ضاغط هواء
- بطارية بدء التشغيل نوع بدون صيانة
- سخان ماء قسم المحرك
- كتيب يدوي لصيانة واستخدام مولد كهرباء ديزل مع المخطط الالكتروني

الموديلات	2506A-E15TAG2	
الطاقة	ك واط ايقاف	495
	ك واط رئيسي	451
السرعة (دورة في الدقيقة)	1500	
دورات	4	
الإزاحة	15.2	
عدد الاسطوانات	6 في الخط	
نسبة الشوط إلى القطر الداخلي (مم X مم)	137 x 171	
نسبة الظغط	1 : 16,0	

نوع التحكم	الكتروني
نظام الامتصاص	شاحن توربيني، بمبرد الداخلي
طريقة الضخ	مباشر
طريقة التبريد	ماء
استهلاك الوقود لتر / ساعةفي الحمل الكامل	100
في 75% حمل	76
في 50% حمل	53
سعة خزان زيت المحرك)لتر(	62
سعة ماء التبريد)لتر(	58

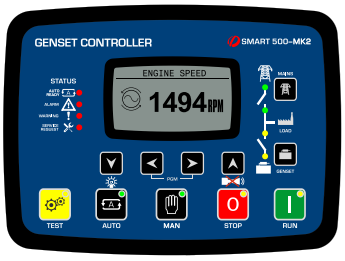
مواصفات المولد

- بدون فرش ، محمل فردي ، قرص مرن ذو 4 أقطاب لمولد التيار المتردد للفشل التوافقي
- فئة العزل من النوع H.
- فئة الحماية IP 23
- المثير الذاتي
- منظم جهد كهربائي أوتوماتيكي
- الجزء الثابت 2/3 خطوة للفشل التوافقي
- تتم حماية ملفات المولد بواسطة الورنيش العازل ضد الزيت والحمض

النوع	EMSA
نموذج	EGK315-400N
التردد (هرتز)	50
الطاقة (ك ف أ)	572
التصميم	بدون فرش ، 4 أقطاب
نوع الاتصال	Star
الجهد (V)	400

مرحلة	3
.A.V.R	KR440
تنظيم الجهد (+/-)	± 1%
نظام العزل	نوع عزل H
الحماية	IP23
عامل الطاقة المصنف	0.8
مركب الوزن. المولد (كجم)	1358

وحدات تحكم المولد



Datakom SMART 500-MK2

MK2-500 عبارة عن وحدة تحكم في مجموعة المولدات فعالة من حيث التكلفة وجاهزة لتكامل BMS ومراقبة الإنترنت

وحدات تحكم المولدات لأنظمة التزامن اختياري

الجيل التالي من وحدة تحكم المولد المتزامنة القادرة على كل اتصال ووظيفة.

DEEPSEA 8610 DEEPSEA 8620 DEEPSEA 8660 ComAp InteliGen ComAp InteliGen 200

تحتفظ Emsa بالحق في إجراء تغييرات في الطراز والمواصفات الفنية واللون والمعدات والملحقات دون إشعار مسبق.

BaseBox

	ComAp InteliGen 200	ComAp InteliGen BaseBox	DEEPSEA 8660	DEEPSEA 8620	DEEPSEA 8610	Datakom Smart 500-mk2
تزامن مجموعة المولدات المتعددة وحصة التحميل	✓	✓	✗	✗	✓	✓
تزامن التيار الكهربائي	✗	✗	✓	✗	✗	✓
المولد الفردي المتوازي مع التيار الكهربائي	✓	✓	✓	✓	✗	✓
وحدة ATS	✓	✓	✓	✓	✓	✓
وحدة تحكم البدء عن بعد	✓	✓	✗	✗	✓	✓
وحدة تحكم البدء اليدوي	✓	✓	✗	✗	✓	✓
تحكم المحرك	✓	✓	✗	✓	✓	✓
تسجيل البيانات	✓	✓	✓	✓	✓	✓
لوحة العرض عن بعد	✓	✓	✓	✓	✓	✓
إيثرنت (10/100 ميجا بايت)	اختياري	✓	✓	✓	✓	اختياري
مودم GPRS رباعي الموجات	اختياري	اختياري	اختياري	✗	اختياري	اختياري
جهاز USB	✓	✓	✓	✓	✓	✓
(RS-485 (2400-115200baud	✓	✓	✓	✓	✓	اختياري
(RS-232 (2400-115200baud	اختياري	✓	✓	✓	✓	✓
منفذ كارت الذاكرة الصغيرة	✗	✗	✗	✗	✗	✗
J1939-كانبوس	✓	✓	اختياري	✓	✓	✓
تحديد الموقع الجغرافي من خلال GSM	اختياري	اختياري	اختياري	✗	✗	اختياري
خادم ويب مضمن	✓	✓	✓	✓	✓	✓
مراقبة وبرمجة الويب	✓	✓	✓	✓	✓	✓
المراقبة المركزية للإنترنت	✓	✓	✓	✓	✓	✓
إرسال رسائل SMS	✓	✓	✓	✗	✓	✓
إرسال البريد الإلكتروني	✓	✓	✗	✗	✗	✓
برنامج مجاني للكمبيوتر الشخصي	✓	✓	✓	✓	✓	✓
مودبوس RTU	✓	✓	✓	✓	✓	اختياري
SNMP (مع رسائل TRAP)	✓	✓	✗	✗	✓	اختياري
مدخلات رقمية قابلة للتكوين	8	12	11	12	12	8
مخرجات رقمية قابلة للتكوين	8	12	8	8	8	8
المدخلات التناظرية شكلي	4	3	0	4	4	4

تحتفظ Emsa بالحق في إجراء تغييرات في الطراز والمواصفات الفنية واللون والمعدات والملحقات دون إشعار مسبق.

الكابين

- كابين عازلة للصوت من النوع المعياري
- يتم تركيب الكابين بواسطة المسمار والصمولة ، بدون عملية لحام
- كابين مطلية بالإيبوكسي والبوليستر
- تصنيف الكابين المقاومة للعوامل الجوية هو IP 23
- كابين مصممة لسهولة الصيانة
- أبواب قابلة للقفل على جانبي الكابين
- زر التوقف فى حالة الطوارئ
- نافذة فحص لوحة شفافة
- تفاصيل العزل: رغوة صوتية غير قابلة للاشتعال
- نظام التنظيف بتقنية النانو

الأبعاد	الوزن (كجم)	سعة خزان الوقود (لتر)
(العرض × الارتفاع × الارتفاع) ملم	KG	نوع داخلي
XX		

اختياري

خيارات السيلنسر

- النوع الصناعي القياسي
- النوع الحرج
- نوع المستشفى

خيارات كابين

- كابين قياسية
- كابين سوبر صامتة
- زورق صامت إضافي (عزل أكثر سمكًا)

انظمة الحماية والإنذارات

- ارتفاع درجة حرارة الماء
- انخفاض ضغط الزيت
- سرعة المحرك العالية والمنخفضة
- انخفاض منسوب مياه المبرد
- على الحمل الحالي
- الجهد العالي والمنخفض لمجموعة المولدات
- بدء / إيقاف الفشل

المعدات الاختيارية

- مقياس التيار الكهربائي
- الكبح الدائري ذو الهيكل المصبوب (في الطرز الأوتوماتيكية)
- كاتم الصوت من النوع الحرج / المستشفى
- كابين عازلة للصوت من النوع المعياري
- موبايل - مقطورة
- لوحة تحكم التزامن لمجموعات مولدات من 2 إلى 16
- لوحة النقل الأوتوماتيكي ذات 3 أقطاب / 4 أعمدة (A.T.S.)
- سخان الوقود والزيت
- سخان المولد
- نظام تعبئة الوقود الأوتوماتيكي
- مرشح فاصل الوقود والماء
- نظام تحذير PMG

تحتفظ Emsa بالحق في إجراء تغييرات في الطراز والمواصفات الفنية واللون والمعدات والملحقات دون إشعار مسبق.