EMPOWER YOUR BUSINESS...

E MH EM 0022

MITSUBISHI مولدات كهرباء ديزل

ايقاف	ك ف أ	22
	ك واط	18
برايم	ك ف أ	20
	ك واط	16

تبريد بالماء

hz 50

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.

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

محرك ديزل

- MITSUBISHI محرك مولدات من نوع الخدمات الثقيلة من سلسلة امسا
- 4 دورات , ماء طريقة التبريد , طبيعي 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)في الموديلات الاتوماتيكية(
- كتيب يدوي لصيانة واستخدام مولد كهرباء ديزل مع المخطط الالكتروني

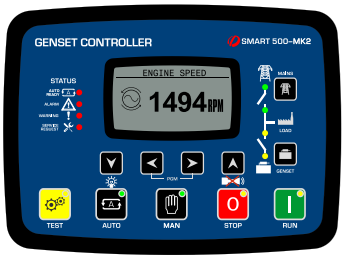
الموديلات	S4Q2-61SDB	نوع التحكم	الكتروني
الطاقة	ك واط ايقاف 21.5	نظام الامتصاص	طبيعي
	ك واط رئيسي 19.6	طريقة الضخ	مباشر
السرعة (دورة في الدقيقة)	1500	طريقة التبريد	ماء
دورات	4	استهلاك الوقود لتر / ساعة في الحمل الكامل	5.9
الإزاحة	2.505	في 75% حمل	4.42
عدد الاسطوانات	4 في الخط	في 50% حمل	3
نسبة الشوط إلى القطر الداخلي (مم X مم)	88x103	سعة خزان زيت المحرك)لتر(	6.5
نسبة الطغط	1 : 22	سعة ماء التبريد)لتر(	9

مواصفات المولد

- بدون فرش ، محمل فردي ، قرص مرن ذو 4 أقطاب لمولد التيار المتردد للفشل التوافقي
- فئة العزل من النوع H.
- فئة الحماية IP 21-23
- 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	مرحلة	3
نموذج	EGK160-16N2	A.V.R.	SX460
التردد (هرتز)	50	تنظيم الجهد (+/-)	± 1%
الطاقة (ك ف أ)	22.9	نظام العزل	نوع عزل H
التصميم	بدون فرش ، 4 أقطاب	الحماية	IP23
نوع الاتصال	Star	عامل الطاقة المصنف	0.8
الجهد (V)	400	مركب الوزن. المولد (كجم)	112

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

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

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

وحدات تحكم المولدات الاختيارية اختيارى

Datakom SMART 200

Datakom D500

Datakom D500-GSM

DEEPSEA 6120

DEEPSEA 7320

ComAp AMF25

	Datakom SMART 200	Datakom SMART 500-MK2	Datakom D500	Datakom D500 GSM	DEEPSEA 6120	DEEPSEA 7320	ComAp AMF25
مراقبة التيار الكهربائي التلقائي	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
بدء التشغيل اليدوي	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
بدء التشغيل عن بعد	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
مراقبة عن بعد مع بطاقة SIM	اختياري	اختياري	اختياري	✔	✖	اختياري	اختياري
1 خيار إضافي (قرن ، سخان يعمل بالوقود الزيتي وما إلى ذلك)	✖	اختياري	اختياري	اختياري	اختياري	اختياري	اختياري
تحذير خفيف ومخطط مقلد	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
شاحن بطارية	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
اتصالات RS-485	اختياري	اختياري	✔	✔	✖	✔	اختياري
اتصال إيثرنت (TCP-IP)	✖	✔	✔	✔	✖	اختياري	اختياري

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 BaseBox

ComAp InteliGen 200

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

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

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
- حاوية اختيارية

الأبعاد (العرض × الارتفاع × الارتفاع) ملم	900x1950x1337	الأبعاد (العرض × الارتفاع × الارتفاع) ملم	900x1600x1145
الوزن (كجم)	630	الوزن (كجم)	450
سعة خزان الوقود (لتر)	82 نوع داخلي	سعة خزان الوقود (لتر)	82 نوع داخلي
نوع داخلي			

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.