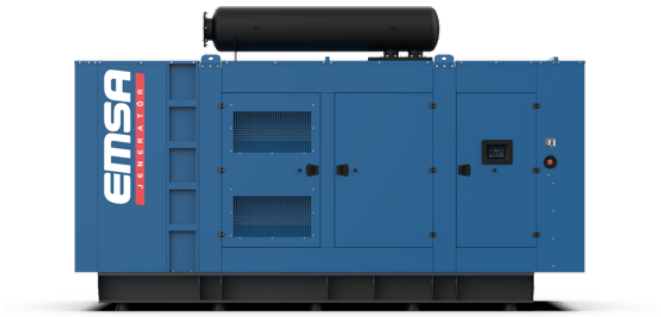
EMPOWER YOUR BUSINESS...

E PR LS 1110

PERKINS مولدات كهرباء ديزل

ايقاف	ك ف أ	1110
	ك واط	888
برايم	ك ف أ	1010
	ك واط	808



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	4008TAG2A	
الطاقة	ك واط ايقاف	985
	ك واط رئيسي	899
السرعة (دورة في الدقيقة)		1500
دورات		4
الإزاحة		30.561
عدد الاسطوانات		8 في الخط
نسبة الشوط إلى القطر الداخلي (مم X مم)		160 x 190
نسبة الظغط		1 : 13,6

نوع التحكم	الكتروني
نظام الامتصاص	شاحن توربيني، بمبرد الداخلي
طريقة الضخ	مباشر
طريقة التبريد	ماء
استهلاك الوقود لتر / ساعةفي الحمل الكامل	215
في 75% حمل	162
في 50% حمل	111
سعة خزان زيت المحرك)لتر(	153
سعة ماء التبريد)لتر(	149

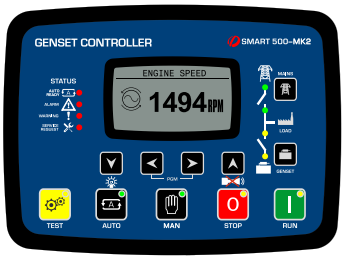
مواصفات المولد

- 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	LEROY-SOMER
نموذج	TAL049E
التردد (هرتز)	50
الطاقة (ك ف أ)	1100
التصميم	بدون فرش ، 4 أقطاب
نوع الاتصال	Star
الجهد (V)	400

مرحلة	3
.A.V.R	R150
تنظيم الجهد (+/-)	± 1%
نظام العزل	نوع عزل H
الحماية	IP23
عامل الطاقة المصنف	0.8
مركب الوزن. المولد (كجم)	1837

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.

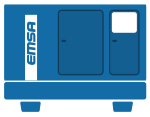
وحدات تحكم المولدات الاختيارية اختياري

Datakom SMART 200 | Datakom D500 | Datakom D500-GSM | DEEPSEA 6120 | DEEPSEA 7320 | ComAp AMF25

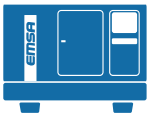
	ComAp AMF25	DEEPSEA 7320	DEEPSEA 6120	Datakom D500 GSM	Datakom D500	Datakom SMART 500-MK2	Datakom SMART 200
مراقبة التيار الكهربائي التلقائي	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
بدء التشغيل اليدوي	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
بدء التشغيل عن بعد	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
مراقبة عن بعد مع بطاقة SIM	اختياري	اختياري	✖	✔	اختياري	اختياري	اختياري
1 خيار إضافي (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	✖	✔	✔	✔	✖

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 (العرض × الارتفاع × الارتفاع) ملم	* 2200x5550x3434	الأبعاد (العرض × الارتفاع × الارتفاع) ملم	2200x4900x2570
الوزن (كجم)	9318	الوزن (كجم)	7331
سعة خزان الوقود (لتر)	2175 نوع داخلي	سعة خزان الوقود (لتر)	2175 نوع داخلي
نوع خارجي			

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.