



## E PR EM 1250

### مولادات كهرباء ديزل PERKINS

1250	ك ف أ	أيقاف
1000	ك واط	
1125	ك ف أ	برائم
900	ك واط	

كابينة كاتمة للصوت صممت  
على مبدأ الوحدات المركبة



تصميم مناسب لسهولة  
صيانة المولد



hz 50



تبريد بالماء



نظام التحكم عن بعد



نظام إنذار من أجل انخفاض  
مستوى الوقود بواسطة  
عوامة الكترونية لمستوى  
الوقود



ديزل



3 مرحلة



## معايير الجودة

مولاداتنا تم انتاجها وفق المعايير القياسية، VDE 0530, BSE 4999 BS5000, IEC 34, TS ISO 8528, TS EN 12601 . ويوجد لديها شهادات انتظام الادارة . قل Kiwa. وأيضا يوجد لدينا شهادة EAC. مولاداتنا تحمل شهادات TS ISO 14001:2004, ISO 18001:2007 TS ISO 8528-5, TS EN 12601 CE.

**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، و يجب استخدامها لفترات محدودة لتجنب التآكل. تضمن المعايير مثل NFPA 110 جودتها وموثوقيتها.

**قوة التصنيف الأساسي:** مولادات التصنيف الأساسي تُقدم الطاقة الرئيسية، خاصة في المواقع الثانية. تعمل على تحمل 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:** مولادات التشغيل المستمر تُقدم طاقة ثابتة ومستمرة، خصوصاً في المناطق التي يكون فيها وصول الشبكة غير مستقر. تعمل بنسبة تحمل كاملة قدرها 100%， مما يجعلها أداة أساسية في المواقع الثانية مثل المناجم والجيش والزراعة.



## محرك ديزل



- مروحة تفريغ الوقود و خرطوم تمديد
- كاتم للصوت بقدرة صناعية ولوبل العادم أو ضاغط هواء
- بطاقة بداء التشغيل نوع بدون صيانة
- سخان ماء قسم المحرك (في الموديلات الالكترونية)
- كتب يدوي لصيانة واستخدام مولد كهرباء ديزل مع المخطط الالكتروني

- 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 بداء تشغيل المحرك و مردد الشاحن
- فلتر هواء وفلتر وقود قابلة للتغيير
- خرطوم وقود مرن

الكتروني	نوع التحكم
شاحن توربيني، بمبرد الداخلي	نظام الامتصاص
مباشر	طريقة الصخ
ماء	طريقة التبريد
244	استهلاك الوقود لتر / ساعة في الحمل الكامل
188	في 75% حمل
120	في 50% حمل
153	سعة خزان زيت المحرك (لتر)
140	سعة ماء التبريد (لتر)

الموديلات	الطاقة
4008-30TAG3	ك واط ايقاف
1055	ك واط رئيسي
947	السرعة (دورة في الدقيقة)
1500	دورات
4	الإزاحة
30561	عدد الاسطوانات
8 في الخط	نسبة الشوط إلى القطر الداخلي (ممXمم)
190 160 x	نسبة الطغط
1 : 13,1	

## مواصفات المولد



- منظم جهد كهربائي أوتوماتيكي
- الجزء الثابت 2/3 خطوة للفشل التوافقي
- تتم حماية ملفات المولد بواسطة الورنيش العازل ضد الزيت والحمض

- 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 الذاني

3	مرحلة
MX341	.A.V.R
1% ±	تنظيم الجهد (-/+)
نوع عزل H	نظام العزل
IP23	الحماية
0.8	عامل الطاقة المصنف
2430	مركب الوزن. المولد (كم)

النوع	نموذج
EMSA	EGK400-900N
التردد (هرتز)	50
الطاقة (ك ف أ)	1258
التصميم	بدون فرش ، 4 أقطاب
نوع الاتصال	Star
الجهد (V)	400

## 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 الاختيارية [اختياري]



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
اختياري	اختياري	✗	✓	اختياري	اختياري	اختياري	مراقبة عن بعد مع بطاقة SIM
اختياري	اختياري	اختياري	اختياري	اختياري	اختياري	✗	1 خيار إضافي (قرن ، سخان يعمل بالوقود الزبتي وما إلى ذلك)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	تحذير خفيف ومحظط مقلاع
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	شاحن بطارية
اختياري	✓	✗	✓	✓	اختياري	اختياري	اتصالات RS-485
اختياري	اختياري	✗	✓	✓	✓	✗	اتصال إينترنت (TCP-IP)

## وحدات تحكم المولدات لأنظمة التزامن [اختياري]

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



## الكابين



- أبواب قابلة للقفل على جانبي الكابين
- زر التوقف في حالة الطوارئ
- نافذة فحص لوحدة شفافة
- تفاصيل العزل: رغوة صوتية غير قابلة للاشتعال
- نظام التنظيف بتقنية التانو
- حاوية اختيارية

- كابين عازلة للصوت من النوع المعياري
- يتم تركيب الكابين بواسطة المسamar والصلبة ، بدون عملية لحام
- كابين مطلية بالإيبوكسي والبوليستر
- تصنيف الكابين مقاومة للعوامل الجوية هو IP 23
- كابين مصممة لسهولة الصيانة

	2200x4900x2570	الأبعاد (العرض × الارتفاع × الارتفاع) ملم		* 2200x5550x3434	الأبعاد (العرض × الارتفاع × الارتفاع) ملم
	8390	الوزن (كجم)		10377.2	الوزن (كجم)
	2138	سعة خزان الوقود (لتر) نوع داخلي		2138	نوع خزان الوقود (لتر) نوع داخلي

نوع خارجي

## خيارات كابين

- كابين قياسية
- كابين سور صامدة
- زورق صامت إضافي (عزل أكثر سماً)

## خيارات السيلنسر

- نوع الصناعي القياسي
- نوع الحرج
- نوع المستشفى

## أنظمة الحماية والإندارات

- على الحمل الحالي
- الجهد العالي والمنخفض لمجموعة المولدات
- بدء / إيقاف الفشل

- ارتفاع درجة حرارة الماء
- انخفاض ضغط الزيت
- سرعة المحرك العالية والمنخفضة
- انخفاض منسوب مياه المبرد

## المعدات الاختيارية

- لوحة النقل الآوتوماتيكي ذات 3 أقطاب / 4 أعمدة (A.T.S.)
- سخان الوقود والزيت
- سخان المولد
- نظام تعينة الوقود الآوتوماتيكي
- مرشح فاصل الوقود والماء
- نظام تحذير PMG

- مقياس التيار الكهربائي
- الكبح الدائري ذو الهيكل المصوب (في الطرز الآوتوماتيكية)
- كامن الصوت من النوع الحرج / المستشفى
- كابين عازلة للصوت من النوع المعياري
- موبايل - مقطورة
- لوحة تحكم التزامن لمجموعات مولدات من 2 إلى 16

