



## E CM ST 1250/6/38

### مولادات كهرباء ديزل CUMMINS

1250	ك ف أ	ايفاف
1000	ك واط	
1136	ك ف أ	برایم
909	ك واط	

كايننة كاتمة للصوت صممت على مبدأ الوحدات المركبة



تصميم مناسب لسهولة صيانة المولد



hz 60



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 . يوجد لديها شهادات اعتماد من ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007 قبل Kiwa. وأيضا يوجد لدينا شهادة EAC . مولاداتنا تحمل شهادات CE .8528-5, TS EN 12601

**قوة الاحتياطي الطارئ:** تقدم 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:** مولادات التصنيف الأساسي تقدم الطاقة الرئيسية، خاصة في الواقع الثانية. تعمل على تحويل متغير لفترات طويلة، مما يجعلها مثالية في الواقع التي لا توجد فيها شبكة كهرباء. تُستخدم في مجالات مثل البناء، التعدين، والطاقة بشكل موثوق.

**قوة التشغيل المستمر:** مولادات التشغيل المستمر تقدم طاقة ثابتة ومستمرة، خصوصاً في المناطق التي يكون فيها وصول الشبكة غير مستقر. تعمل بنسبة تحميل كاملة قدرها 100%، مما يجعلها أداة أساسية في الواقع الثانية مثل المناجم والجيش والزراعة.

## محرك ديزل



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

الكتروني	نوع التحكم
شاحن توربيني	- مبرد بعد نظام الامتصاص
مباشر	طريقة الصخ
ماء	طريقة التبريد
242	استهلاك الوقود لتر / ساعة في الحمل الكامل
189	في 75% حمل
136	في 50% حمل
135	سعة خزان زيت المحرك (لتر)
167	سعة ماء التبريد (لتر)

- محرك مولدات من نوع الخدمات الثقيلة من سلسلة امسا
- 4 دورات ، ماء طريقة التبريد ، شاحن توربيني - مبرد بعد نظام الامتصاص
- الكتروني نوع التحكم
- 24/12 فولت ببدء تشغيل المحرك و مردد الشاحن
- فلتر هواء وفلتر وقود قابلة للتغيير
- خرطوم وقود مرن

الموديلات	KTA38-G14
الطاقة	ك واط ايقاف
	923 ك واط رئيسي
السرعة (دورة في الدقيقة)	1800
دورات	4
الازاحة	38
عدد الاسطوانات	V 12
نسبة الشوط إلى القطر الداخلي (ممXمم)	X 159 159
نسبة الطلغط	1 : 13,9

## 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 الدائري

3	مرحلة
MX321	.A.V.R
1% ±	تنظيم الجهد (+/-)
نوع عزل H	نظام العزل
IP23	الحماية
0.8	عامل الطاقة المصنف
2541	مركب الوزن. المولد (كم)

النوع	STAMFORD
نموذج	S6L1D-F4
التردد (هرتز)	60
الطاقة (ك ف آ)	1263
التصميم	بدون فرش ، 4 أقطاب
نوع الاتصال	Star
الجهد (V)	380

## 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



9001  
10002  
14001  
45001  
27001  
27701

وحدات تحكم المولدات الاختيارية اختباري

ComAp AMF25



DEEPSEA 7320



DEEPSEA 6120



Datakom D500-GSM



Datakom D500



Datakom SMART 200



ComAp AMF25	DEEPSEA 7320	DEEPSEA 6120	Datakom D500 GSM	Datakom D500	Datakom SMART 500-MK2	Datakom SMART 200	مراقبة التيار الكهربائي التلفائي
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	بدء التشغيل اليدوي
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	بدء التشغيل عن بعد
اخباري	اخباري	✗	✓	اخباري	اخباري	اخباري	مراقبة عن بعد مع بطاقة SIM
اخباري	اخباري	اخباري	اخباري	اخباري	اخباري	✗	1 خيار إضافي (قرن ، سخان يعمل بالوقود الزيتي وما إلى ذلك)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	تحذير خفيف ومحظط مقلاع
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	شاحن بطارية
اخباري	✓	✗	✓	✓	اخباري	اخباري	اتصالات RS-485
اخباري	اخباري	✗	✓	✓	✓	✗	اتصال إينترنت (TCP-IP)

وحدات تحكم المولدات لأنظمة التزامن اختباري

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

ComAp IntelliGen 200



ComAp IntelliGen BaseBox



DEEPSEA 8660



DEEPSEA 8620



DEEPSEA 8610



## 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

	N/AxN/AxN/A	الأبعاد (العرض × الارتفاع × الارتفاع) ملم			N/AxN/AxN/A	الأبعاد (العرض × الارتفاع × الارتفاع) ملم	
N/A		الوزن (كجم)		N/A		الوزن (كجم)	
		سعة خزان الوقود (لتر)				نوع داخلي	
نوع داخلي						نوع خارجي	

## خيارات كابين

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

## خيارات السيلينسر

- النوع الصناعي القياسي
- النوع الحرج
- نوع المستشفى

## أنظمة الحماية والإندارات

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

- 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 المصبوغ (في الطرز الآوتوماتيكية)
- كاتم الصوت من النوع الحرج / المستشفى
- كابين عازلة للصوت من النوع المعياري
- موبايل - مقطورة
- لوحة تحكم التزامن لمجموعات مولدات من 2 إلى 16

