

E CM ST 0395/6

CUMMINS مولدات كهرباء ديزل

395	ك ف أ	ابغاف
316	ك واط	
340	ك ف أ	برام
272	ك واط	

كابينة كاملة للصوت صممت على مبدأ الوحدات المركبة



تصميم مناسب لسهولة صيانة المولد



60 hz



تبريد بالماء



نظام التحكم عن بعد



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



ديزل



3 مرحلة



معايير الجودة

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

قوة الاحتياطي الطارئ: تُقدم قوة الاحتياطي الطارئ، بواسطة مولد كهرباء ديزل، الطاقة بسرعة عند انقطاع التيار الكهربائي، مضمونة 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.

محرك ديزل



- 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

- CUMMINS محرك مولدات من نوع الخدمات الثقيلة من سلسلة امسا
- 4 دورات , ماء طريقة التبريد , شاحن توربيني, بمبرد الداخلي نظام الامتصاص
- ECU نوع التحكم
- 24/12 فولت بدء تشغيل المحرك و تردد الشاحن
- فلتر هواء و فلتر وقود قابلة للتغيير
- خرطوم وقود مرن

نوع التحكم	ECU
نظام الامتصاص	شاحن توربيني, بمبرد الداخلي
طريقة الصخ	مباشر
طريقة التبريد	ماء
استهلاك الوقود لتر / ساعة في الحمل الكامل	75
في 75% حمل	55
في 50% حمل	36
سعة خزان زيت المحرك (لتر)	26.5
سعة ماء التبريد (لتر)	36

الموديلات	الطاقة	ك وات ايقاف	ك وات رئيسي
QSL9-G5	355	307	1800
السرعة (دورة في الدقيقة)	4	8.8	6 في الخط
دورات	145	114	x 145 114
الإزاحة	1 : 16.8		
عدد الاسطوانات			
نسبة الشوط إلى القطر الداخلي (مم X مم)			
نسبة الطغط			

مواصفات المولد



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

- بدون فرش , محمل فردي , قرص مرن ذو 4 أقطاب لمولد التيار المتردد للفيشل التوافقي
- فئة العزل من النوع H.
- فئة الحماية IP 23
- المثبر الذاتي

مرحلة	3
A.V.R.	AS440
تنظيم الجهد (-/+)	± 1%
نظام العزل	نوع عزل H
الحماية	IP23
عامل الطاقة المصنف	0.8
مركب الوزن. المولد (كجم)	1024

النوع	STAMFORD
نموذج	S4L1D-F
التردد (هرتز)	60
الطاقة (ك ف أ)	575
التصميم	بدون فرش , 4 أقطاب
نوع الاتصال	Parallel Star / Star
الجهد (V)	480

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

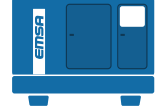
Datakom D500

Datakom SMART 200



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 الزيتي وما إلى ذلك)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	تحذير خفيف ومخطط مقلد
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	شاحن بطارية
اختياري	✓	✗	✓	✓	اختياري	اختياري	اتصالات RS-485
اختياري	اختياري	✗	✓	✓	✓	✗	اتصال إيثرنت (TCP-IP)

الكابين



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

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



1200x2850x1860

الأبعاد
(العرض × الارتفاع × الارتفاع)

ملم

2982

الوزن (كجم)



سعة خزان الوقود (لتر)



نوع داخلي



*1400x3750x2646

الأبعاد
(العرض × الارتفاع × الارتفاع)

ملم

الوزن (كجم)



سعة خزان الوقود (لتر)



نوع داخلي

نوع داخلي



خيارات كابين

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

خيارات السيلنسر

- النوع الصناعي القياسي
- النوع الحرج
- نوع المستشفى

انظمة الحماية والإنذارات

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

المعدات الاختيارية

- 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

- 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