

E CM ST 1100

CUMMINS مولدات كهرباء ديزل

1100	ك ف أ	إيقاف
880	ك واط	
1000	ك ف أ	DCCP
800	ك واط	

كابينة كاتمة للصوت صممت
على مبدأ الوحدات المركبة



تصميم مناسب لسهولة
صيانة المولد



نظام التحكم عن بعد



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



50 Hz



تبريد بالماء



ديزل



3 مرحلة



معايير الجودة

يتم تصنيع مولداتنا بالتوافق مع المعايير القياسية TS ISO 8528-4، TS ISO 8528-5، TS ISO 8528-13، وتحمل إعلان المطابقة الأوروبية (CE).

شركة EMSA حاصلة على شهادات أنظمة الإدارة ISO 9001-2015، ISO 14001-2015، ISO 27001، ISO 27701، ISO 45001-2018، وهي منظمة جودة مستقلة ومعتمدة دوليًا. Kiwa، 1002-2006

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.

قدرة التشغيل المستمر لمراكز البيانات: تُعرّف بأنها أقصى قدرة يمكن لمجموعة المولدات توفيرها بشكل مستمر لتغذية حمل كهربائي متغير أو ثابت، مع عدد ساعات تشغيل غير محدودة، وبما يتوافق مع متطلبات الفئتين الثالثة والرابعة (Tier III and IV) لمعهد Uptime Institute كما هي مفصلة في وثيقة معايير القياسية (Uptime Institute Tier Standards: Topology). تم تحديد قيم القدرة المذكورة أعلاه وفقًا للظروف القياسية التالية: ضغط جوي يبلغ 100 كيلو باسكال (ما يعادل ارتفاع 110 أمتار)، ودرجة حرارة محيطية تبلغ 25 درجة مئوية.

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 - مبرد بعد نظام الامتصاص
- الالكتروني نوع التحكم
- 24/12 فولت بدء تشغيل المحرك و مردد الشاحن
- فلتر هواء وفلتر وقود قابلة للتغيير
- خرطوم وقود مرن

نوع التحكم	الالكتروني
نظام الامتصاص	شاحن توربيني - مبرد بعد
طريقة الصخ	مباشر
طريقة التبريد	ماء
استهلاك الوقود لتر / ساعة في الحمل الكامل	209
في 75% حمل	161
في 50% حمل	113
سعة خزان زيت المحرك (لتر)	135
سعة ماء التبريد (لتر)	167

الموديلات	KTA38-G14
الطاقة	970 ك واط ايقاف
	880 ك واط DCCP
السرعة (دورة في الدقيقة)	1500
دورات	4
الإزاحة	38.0
عدد الاسطوانات	V 12
نسبة الشوط إلى القطر الداخلي (مم X مم)	x 159 159
نسبة الطغظ	1 : 13,9

مواصفات المولد



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

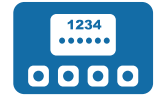
- بدون فرش ، محمل فردي ، قرص مرن ذو 4 أقطاب لمولد التيار المتردد
- للفشل التوافقي
- فئة العزل من النوع H.
- فئة الحماية IP 23
- المنير الذاتي

مرحلة	3
A.V.R.	MX341
تنظيم الجهد (-/+)	± 1%
نظام العزل	نوع عزل H
الحماية	IP23
عامل الطاقة المصنف	0.8
مركب الوزن. المولد (كجم)	2280

النوع	STAMFORD
نموذج	S6L1D-E4
التردد (هرتز)	50
الطاقة (ك ف أ)	1050
التصميم	بدون فرش ، 4 أقطاب
نوع الاتصال	Star
الجهد (V)	400

طبقاً لدرجة حرارة 163/27 مئوية (Standby) وتصنيف الاحتياطي H، للمنوب طبقاً للفئة DCCP **ملاحظة:** تصنيف

وحدات تحكم المولد

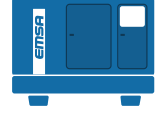


DEEPSEA 8610

تُعد وحدة DEEPSEA 8610 وحدة تحكم متطورة لمولدات الديزل، وهي مصممة لتطبيقات التزامن القياسية، حيث تدعم تشغيل مولد واحد أو عدة مولدات معاً سواء في وضع التشغيل المستقل (Island) أو بوضع الربط مع الشبكة الكهربائية الرئيسية (Grid-tied).



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



2100x4700x2491

الأبعاد
(العرض × الارتفاع × الارتفاع)

ملم

8533

الوزن (كجم)



1350

سعة خزان الوقود (لتر)



نوع داخلي



XX

الأبعاد
(العرض × الارتفاع × الارتفاع)

ملم

الوزن (كجم)



1350

سعة خزان الوقود (لتر)



نوع داخلي

نوع خارجي



خيارات كابين

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

خيارات السيلنسر

- النوع الصناعي القياسي
- النوع الحرج
- نوع المستشفى

انظمة الحماية والإنذارات

- 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 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