



E BD ST 1650

BAUDOUIIN مجموعة مولدات الديزل

البراط	ك ف أ	ك واط
1650	ك ف أ	ك واط
1320	ك ف أ	ك واط
1500	ك ف أ	ك واط
1200	ك ف أ	ك واط

كابينة كاتمة للصوت صممت على مبدأ الوحدات المركبة



تصميم مناسب لسهولة صيانة المولد



نظام التحكم عن بعد



نظام انذار من اجل انخفاض مستوى الوقود بواسطة عوامة الكترونية لمستوى الوقود



50 hz



تبريد بالماء



ديزل



3 مرحلة



معايير الجودة

مولداتنا تم انتاجها وفق المعايير القياسية IEC 4999 BS5000, VDE 0530, TS ISO 8528, TS EN 12601, ISO 9001:2008, OHSAS 18001:2007, TS ISO 14001:2004, TS ISO 8528-5, TS ISO 12601. أيضاً يوجد لدينا شهادة EAC. مولداتنا تحمل شهادات CE

في وضع الإيقاف يجب أن يكون التشغيل للمحرك عند حد أقصى 70% من متوسط الحمل الكلية. ينبغي الاعتماد على الاستخدام لمولد في حالة الإيقاف في حالات انقطاع التيار والضروف الطارئة. لا يمكن زيادة الحمل أكثر من قدرة المولد. الطاقة في وضع الإيقاف 10% أكثر من الطاقة في الوضع الرئيسي. يتم استخدامه كطاقة احتياطية في المناطق التي توجد بها بنية تحتية للشبكة الكهربائية.

في الوضع الرئيسي هي أقصى حمولة يمكن الوصول إليها عند الاستخدام المتغير لعدد غير محدود من الساعات سنويًا عند نسب حمل متفاوتة. يستخدم المولد وفقاً لإرشادات الاستخدام وبمتوسط عامل حمولة 70% من الطاقة. إذا كان المحرك يعمل بطاقة أولية بنسبة 100%، يجب ألا تتجاوز ساعات العمل السنوية 500 ساعة. يجب تجنب تحميل المولد أكثر من حمولته، ومع ذلك تتوفر قدرة تحميل زائد بنسبة 10% لمدة ساعة واحدة خلال دورة تشغيل مدتها 12 ساعة.

في الوضع المستمر يستخدم المولد 100% من القدرة لساعات غير محدودة من الاستخدام. لا يمكن القيام بزيادة الحمل على الحمل المحددة للاستخدام. مناسب للاستخدام في الأماكن التي لا تتوفر فيها الطاقة الكهربائية

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 (في الموديلات الأتوماتيكية)
- كتيب يدوي لصيانة واستخدام مولدات الديزل مع المخطط الإلكتروني

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

نوع التحكم	ECU
نظام الامتصاص	سخان توربيني - مبرد بعد
طريقة الصخ	مباشر
طريقة التبريد	ماء
استهلاك الوقود لتر / ساعة في الحمل الكامل	437,2
في 75% حمل	330,5
في 50% حمل	231,9
سعة خزان زيت المحرك (لتر)	560
سعة ماء التبريد (لتر)	576

الموديلات	12M55G2D0/5
الطاقة	1985 ك واط ايقاف
	1805 ك واط رئيسي
السرعة (دورة في الدقيقة)	1500
دورات	4
الإزاحة	39,2
عدد الاسطوانات	V 12
نسبة الشوط إلى القطر الداخلي (مم X مم)	x 215 180
نسبة الضغط	1 : 16.5

مواصفات المولد



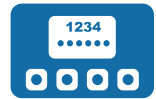
- منظم جهد كهربائي أوتوماتيكي
- الجزء الثابت 2/3 خطوة للفنشل التوافقي
- تتم حماية ملفات المولد بواسطة الورنيش العازل ضد الزيت والحمض

- بدون فرش ، محمل فردي ، قرص مرن ذو 4 أقطاب لمولد التيار المتردد
- للفنشل التوافقي
- فئة العزل من النوع H.
- فئة الحماية IP 21-23
- المثبر الذاتي

مرحلة	3
.A.V.R.	DECS100
تنظيم الجهد (-/+)	± 1%
نظام العزل	نوع عزل H
الحماية	IP23
عامل الطاقة المصنف	0,8
مركب الوزن. المولد (كجم)	3020

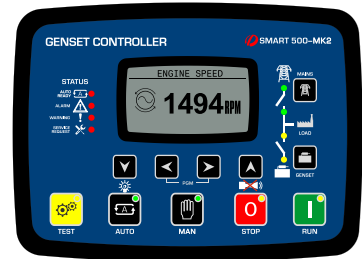
النوع	STAMFORD
نموذج	PI734H
التردد (هرتز)	50
الطاقة (ك ف أ)	2325
التصميم	بدون فرش ، 4 أقطاب
نوع الاتصال	Star
الجهد (V)	400

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 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 إنترنت (TCP-IP)

وحدات تحكم المولدات لأنظمة الترامن [اختياري]

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

ComAp IntelliGen 200



ComAp IntelliGen BaseBox



DEEPSEA 8660



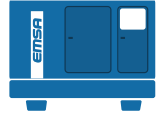
DEEPSEA 8620



DEEPSEA 8610



الكابين



- أبواب قابلة للقفل على جانبي الكابين
- زر التوقف في حالة الطوارئ
- نافذة فحص 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



x 4810 x 2640 2400

الأبعاد

(العرض × الارتفاع × الارتفاع) ملم

9779

الوزن (كجم)



2275

سعة خزان الوقود (لتر)

نوع داخلي



* x 5450 x 3319 2400

الأبعاد

(العرض × الارتفاع × الارتفاع) ملم

11759

الوزن (كجم)



2275

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
- الكيخ الدائري ذو الهيكل المصبوب (في الطرز الأوتوماتيكية)
- كاتم الصوت من النوع الحرج / المستشفى
- كابين عازلة للصوت من النوع المعياري
- موبائل - مقطورة
- لوحة تحكم التزامن لمجموعات مولدات من 2 إلى 16