

### E SD EM 0600

#### SDEC مجموعة مولدات الديزل

| ك ف أ | ك ف أ | ك ف أ |
|-------|-------|-------|
| 600   | ك ف أ | ايقاف |
| 480   | ك ف أ | ك ف أ |
| 550   | ك ف أ | ك ف أ |
| 440   | ك ف أ | ك ف أ |

كابينة كاتمة للصوت صممت على مبدأ الوحدات المركبة



تصميم مناسب لسهولة صيانة المولد



50 Hz



تبريد بالماء



نظام التحكم عن بعد



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



ديزل



3 مرحلة



### معايير الجودة

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

**في وضع الايقاف** يجب أن يكون التشغيل للمحرك عند حد أقصى 70% من متوسط الحمولة الكلية. ينبغي الاعتماد على الاستخدام لمولد في حالة الايقاف في حالات انقطاع التيار والضروف الطارئة. لا يمكن زيادة الحمولة أكثر من قدرة المولد. الطاقة في وضع الايقاف 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 الحمولة على الحمولة 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 الاتوماتيكية)
- كتيب يدوي لصيانة واستخدام مولدات الديزل مع المخطط الالكتروني

- SDEC محرك مولدات من نوع الخدمات الثقيلة من سلسلة امسا
- 4 دورات ، ماء طريقة التبريد ، سخان تورييني، بمبرد الداخلي 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                             | سخان تورييني، بمبرد الداخلي |
| طريقة الصخ                                | مباشر                       |
| طريقة التبريد                             | ماء                         |
| استهلاك الوقود لتر / ساعة في الحمل الكامل | 114                         |
| في 75% حمل                                | 86                          |
| في 50% حمل                                | 61                          |
| سعة خزان زيت المحرك (لتر)                 | 65                          |
| سعة ماء التبريد (لتر)                     | 147                         |

| الموديلات                              | SC25G690D2      |
|--|-----------------|
| الطاقة                                 | 505 ك واط ايلاف |
|  | 459 ك واط رئيسي |
| السرعة (دورة في الدقيقة)               | 1500            |
| دورات                                  | 4               |
| الإزاحة                                | 25,8            |
| عدد الاسطوانات                         | V 12            |
| نسبة الشوط إلى القطر الداخلي (مم X مم) | x 150 135       |
| نسبة الضغط                             | 1 : 16          |

## مواصفات المولد



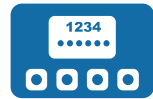
- منظم جهد كهربائي أوتوماتيكي
- الجزء الثابت 2/3 خطوة للفنشل التوافقي
- تتم حماية ملفات المولد بواسطة الورنيش العازل ضد الزيت والحمض

- 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.                  | AS440     |
| تنظيم الجهد (-/+)        | ± 1%      |
| نظام العزل               | نوع عزل H |
| الحماية                  | IP23      |
| عامل الطاقة المصنف       | 0,8       |
| مركب الوزن. المولد (كجم) | 1543      |

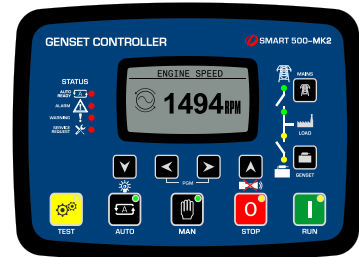
| النوع         | EMSA               |
|---------------|--------------------|
| نموذج         | EGK355-470N        |
| التردد (هرتز) | 50                 |
| الطاقة (ك أ)  | 660                |
| التصميم       | بدون فرش ، 4 أقطاب |
| نوع الاتصال   | Star               |
| الجهد (V)     | 400                |

## 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



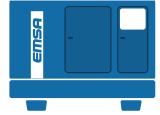
DEEPSEA 8620



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
- حاوية اختيارية

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



1700x3750x2350

الأبعاد

(العرض × الارتفاع × الارتفاع) ملم



4493

الوزن (كجم)



1263

سعة خزان الوقود (لتر)



نوع داخلي



\* 1816x4200x2806

الأبعاد

(العرض × الارتفاع × الارتفاع) ملم



5321

الوزن (كجم)



1263

سعة خزان الوقود (لتر)



نوع داخلي

نوع خارجي



## خيارات كابين

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

## 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
- موبائل - مقطورة
- لوحة تحكم الترامن لمجموعات مولدات من 2 إلى 16