



## محرك ديزل



- مروحة تفرغ 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 الانوماتيكية)
- كتيب يدوي لصيانة واستخدام مولد كهرباء ديزل مع المخطط الالكتروني

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

| نوع التحكم                                | الالكتروني                  |
|---|-----------------------------|
| نظام الامتصاص                             | شاحن توربيني, بمبرد الداخلي |
| طريقة الصخ                                | مباشر                       |
| طريقة التبريد                             | ماء                         |
| استهلاك الوقود لتر / ساعة في الحمل الكامل | 105                         |
| في 75% حمل                                | 79                          |
| في 50% حمل                                | 52                          |
| سعة خزان زيت المحرك (لتر)                 | 48                          |
| سعة ماء التبريد (لتر)                     | 93                          |

| الموديلات                              | BF8M1015CP-LA-G4                   |
|--|------------------------------------|
| الطاقة                                 | 540 ك واط ايقاف<br>504 ك واط رئيسي |
| السرعة (دورة في الدقيقة)               | 1500                               |
| دورات                                  | 4                                  |
| الإزاحة                                | 15.874                             |
| عدد الاسطوانات                         | V 8                                |
| نسبة الشوط إلى القطر الداخلي (مم X مم) | x 145 132                          |
| نسبة الضغط                             | 1 : 16.5                           |

## 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 21-23
- المثبر الذاتي

| مرحلة                    | 3         |
|--------------------------|-----------|
| A.V.R.                   | DER-1A    |
| تنظيم الجهد (+/-)        | ± 1%      |
| نظام العزل               | نوع عزل H |
| الحماية                  | IP23      |
| عامل الطاقة المصنف       | 0.8       |
| مركب الوزن. المولد (كجم) | 1458      |

| النوع          | MECC ALTE          |
|----------------|--------------------|
| نموذج          | ECO40-2L/4         |
| التردد (هرتز)  | 50                 |
| الطاقة (ك ف أ) | 675                |
| 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 إيثرنت (TCP-IP)                                     |

### وحدات تحكم المولدات لأنظمة التزامن **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 والصمولة ، بدون عملية لحام
- كابين مطلية بالإيبوكسي والبوليستر
- تصنيف الكابين المقاومة للعوامل الجوية هو IP 23
- كابين مصممة لسهولة الصيانة



1600x3500x2185

الأبعاد  
(العرض × الارتفاع × الارتفاع)

ملم

3343

الوزن (كجم)



1020

سعة خزان الوقود (لتر)

نوع داخلي



\* 1718x3700x2745

الأبعاد  
(العرض × الارتفاع × الارتفاع)

ملم

3967

الوزن (كجم)



1020

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 العالي
- 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