



## E PR ST 0188/6/22-44

### مولادات كهرباء ديزل PERKINS

|     |       |       |
|-----|-------|-------|
| 188 | ك ف أ | ايفاف |
| 150 | ك واط |       |
| 169 | ك ف أ | برایم |
| 135 | ك واط |       |

كابينة كاملة للصوت صممت على مبدأ الوحدات المركبة



تصميم مناسب لسهولة صيانة المولد



hz 60



تبريد بالماء



نظام التحكم عن بعد



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



ديزل



3 مرحلة



### معايير الجودة

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

**قوة الاحتياطي الطارئ:** تقدم قوة الاحتياطي الطارئ، بواسطة مولد كهرباء ديزل، الطاقة بسرعة عند انقطاع التيار الكهربائي، مضمونةً استمرارية العمليات الحيوية. تُستخدم في المنازل والأعمال والصناعات، ويجب استخدامها لفترة محدودة لتجنب التآكل. تضمن المعايير مثل NFPA 110 جودتها وموثوقيتها.

**قوة التصنيف الأساسي:** مولادات التصنيف الأساسي تُقدم الطاقة الرئيسية، خاصة في المواقع الثانية. تعمل على تحمل 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:** مولادات التشغيل المستمر تُقدم طاقة ثابتة ومستمرة، خصوصاً في المناطق التي يكون فيها وصول الشبكة غير مستقر. تعمل بنسبة تحمل 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 ولوبل العادم أو ضاغط هواء
- بطاقة بداء التشغيل نوع بدون صيانة
- سخان ماء قسم المحرك (في الموديلات الالكترونية)
- كتب يدوي لصيانة واستخدام مولد كهرباء ديزل مع المخطط الالكتروني

- PERKINS محرك مولدات من نوع الخدمات الثقيلة من سلسلة امسا
- 4 دورات ، ماء طريقة التبريد ، شاحن توربيني، بمبرد الداخلي نظام الامتصاص
- ميكانيكي نوع التحكم
- 24/12 فولت بداء تشغيل المحرك و مردد الشاحن
- فلتر هواء وفلتر وقود قابلة للتغيير
- خرطوم وقود مرن

| ميكانيكي                    | نوع التحكم                                |
|-----------------------------|---|
| شاحن توربيني، بمبرد الداخلي | نظام الامتصاص                             |
| مباشر                       | طريقة الصخ                                |
| ماء                         | طريقة التبريد                             |
| 38.2                        | استهلاك الوقود لتر / ساعة في الحمل الكامل |
| 29.1                        | في 75% حمل                                |
| 19.1                        | في 50% حمل                                |
| 16.5                        | سعة خزان زيت المحرك (لتر)                 |
| 21                          | سعة ماء التبريد (لتر)                     |

| الموديلات                            | 1106A-70TAG2 |
|--------------------------------------|--------------|
| الطاقة                               | ك واط ايقاف  |
|                                      | ك واط رئيسي  |
| السرعة (دورة في الدقيقة)             | 1800         |
| دورات                                | 4            |
| الإزاحة                              | 7.01         |
| عدد الاسطوانات                       | 6 في الخط    |
| نسبة الشوط إلى القطر الداخلي (ممXمم) | 135 x 105    |
| نسبة الطفط                           | 1 : 16       |

## مواصفات المولد



- منظم جهد كهربائي أوتوماتيكي
- الجزء الثابت 2/3 خطوة للفشل التوافقي
- تتم حماية ملفات المولد بواسطة الورنيش 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 21-23
- المثير الذافي

| 3         | مرحلة                   |
|-----------|-------------------------|
| SX460     | .A.V.R                  |
| 1% ±      | تنظيم الجهد (-/+)       |
| نوع عزل H | نظام العزل              |
| IP23      | الحماية                 |
| 0.8       | عامل الطاقة المصنف      |
| 530       | مركب الوزن. المولد (كم) |

| النوع          | STAMFORD             |
|----------------|----------------------|
| نموذج          | UCI274F              |
| التردد (هرتز)  | 60                   |
| الطاقة (ك ف أ) | 206.3                |
| التصميم        | بدون فرش ، 4 أقطاب   |
| نوع الاتصال    | Parallel Star / Star |
| الجهد (V)      | 440 / 220            |

## 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<br>الزبتي وما إلى ذلك) |
| ✓           | ✓            | ✓            | ✓                | ✓            | ✓                     | ✓                 | تحذير خفيف ومحظط مقلاع                                       |
| ✓           | ✓            | ✓            | ✓                | ✓            | ✓                     | ✓                 | شاحن بطارية  |
| اختياري     | ✓            | ✗            | ✓                | ✓            | اختياري               | اختياري           | اتصالات RS-485   |
| اختياري     | اختياري      | ✗            | ✓                | ✓            | ✓                     | ✗                 | اتصال إينترنت (TCP-IP)                                       |

## وحدات تحكم المولدات لأنظمة التزامن [اختياري]

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

ComAp Inteligen 200



ComAp Inteligen BaseBox



DEEPSEA 8660



DEEPSEA 8620



DEEPSEA 8610



## الكابين



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

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

|   |   |
|---|---|
|   |   |
| 1100x2600x1680<br>الأبعاد<br>(العرض × الارتفاع × الارتفاع)<br>ملم | 1100x3220x1845<br>الأبعاد<br>(العرض × الارتفاع × الارتفاع)<br>ملم |
| 1554<br>الوزن (كجم)   | 1857.6<br>الوزن (كجم)   |
| 275<br>سعة خزان الوقود (لتر)<br>نوع داخلي                         | 275<br>نوع داخلي<br>  |
|   |   |

## خيارات كابين

- كابين قياسية
- كابين سور صامدة
- زورق صامت إضافي (عزل أكثر سماً)

## خيارات السيلينس

- نوع الصناعي القياسي
- نوع الحرج
- نوع المستشفى

## أنظمة الحماية والإندارات

- على الحمل الحالي
- الجهد العالي والمنخفض لمجموعة المولدات
- بدء / إيقاف الفيشل

- 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 تعينة الوقود الأوتوماتيكي
- مرشح فاصل الوقود والماء
- نظام تحذير PMG

- مقياس التيار الكهربائي
- الكبح الدائري ذو الهيكل المصوب (في الطرز الأوتوماتيكية)
- كامن الصوت من النوع الحرج / المستشفى
- كابين عازلة للصوت من النوع المعياري
- موبايل - مقطورة
- لوحة تحكم التزامن لمجموعات مولدات من 2 إلى 16

