

### E BD ST 1650

#### BAUDOUIN مولدات كهرباء ديزل

|      |       |       |
|------|-------|-------|
| 1650 | ك ف أ | إيقاف |
| 1320 | ك واط |       |
| 1500 | ك ف أ | DCCP  |
| 1200 | 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



hz 50



تبريد بالماء



ديزل



3 مرحلة



### معايير الجودة

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

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

**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

- BAUDOUIN محرك مولدات من نوع الخدمات الثقيلة من سلسلة امسا
- 4 دورات ، ماء طريقة التبريد ، مبرد بالهواء عبر الهواء مشحون بالتوربو
- نظام الامتصاص
- ECU نوع التحكم
- 24/12 فولت بدء تشغيل المحرك و تردد الشاحن
- فلتر هواء و فلتر وقود قابلة للتغيير
- خرطوم وقود مرن

| نوع التحكم                                | ECU                                    |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| نظام الامتصاص                             | مبرد بالهواء عبر الهواء مشحون بالتوربو |
| طريقة الصخ                                | مباشر                                  |
| طريقة التبريد                             | ماء                                    |
| استهلاك الوقود لتر / ساعة في الحمل الكامل | 324                                    |
| في 75% حمل                                | 234.2                                  |
| في 50% حمل                                | 156.1                                  |
| سعة خزان زيت المحرك (لتر)                 | 160                                    |
| سعة ماء التبريد (لتر)                     | 303                                    |

| الموديلات                              | 12M33G1650/5     |
|----------------------------------------|------------------|
| الطاقة                                 | 1450 ك واط ايقاف |
|                                        | 1350 ك واط DCCP  |
| السرعة (دورة في الدقيقة)               | 1500             |
| دورات                                  | 4                |
| الإزاحة                                | 39.2             |
| عدد الاسطوانات                         | V 12             |
| نسبة الشوط إلى القطر الداخلي (مم X مم) | x 185 150        |
| نسبة الطغط                             | 1 : 15           |

## 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 23
- المثبر الذاتي

| مرحلة                    | 3    |
|--------------------------|------|
| A.V.R.                   |      |
| تنظيم الجهد (+/-)        |      |
| نظام العزل               |      |
| الحماية                  | IP23 |
| عامل الطاقة المصنف       |      |
| مركب الوزن. المولد (كجم) |      |

| النوع          | STAMFORD           |
|----------------|--------------------|
| نموذج          | S7L1D-C            |
| التردد (هرتز)  | 50                 |
| الطاقة (ك ف أ) | 1550               |
| التصميم        | بدون فرش ، 4 أقطاب |
| نوع الاتصال    |                    |
| الجهد (V)      | 400                |

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

## وحدات تحكم المولد

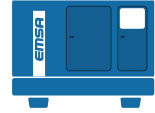


## DEEPSEA 8610

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



2100x5551x2622

الأبعاد  
(العرض × الارتفاع × الارتفاع)

ملم

10063

الوزن (كجم)



2395

سعة خزان الوقود (لتر)



نوع داخلي



XX

الأبعاد  
(العرض × الارتفاع × الارتفاع)

ملم

الوزن (كجم)



2395

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