

1200	ك ف أ	برابم	1320	ك ف أ	ابغاف
960	ك واط		1056	ك واط	

### ETW PR ST 1320

TWIN PERKINS مولد كهرباء ديزل



كابينة كاتمة للصوت صممت على مبدأ الوحدات المركبة



تصميم مناسب لسهولة صيانة المولد



hz 50



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، VDE 0530, BSE 4999 BS5000, IEC 34, TS ISO 8528, TS EN 12601. ويوجد لديها شهادات انظمة الادارة. واعتمدت من قبل Kiwa. وأيضا يوجد لدينا شهادة EAC. مولداتنا تحمل شهادات TS ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007 TS ISO 8528-5, TS EN 12601. مولداتنا تحمل بيان CE

**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.

**قوة التصنيف الأساسي:** مولدات التصنيف الأساسي تُقدم الطاقة الرئيسية، خاصة في المواقع النائية، تعمل على تحميل 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:** مولدات التشغيل المستمر تُقدم طاقة ثابتة ومستمرة، خصوصا في المناطق التي يكون فيها وصول الشبكة غير مستقر. تعمل بنسبة تحميل كاملة قدرها 100%، مما يجعلها أداة أساسية في المواقع النائية مثل المناجم والجيش والزراعة.

## 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

- PERKINS 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 مردد 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	123
في 75% حمل	90
في 50% حمل	61
سعة خزان زيت المحرك (لتر)	62
سعة ماء التبريد (لتر)	61

الموديلات	2806A-E18TAG1A
الطاقة	574 ك واط ايقاف
	522 ك واط رئيسي
السرعة (دورة في الدقيقة)	1500
دورات	4
الإزاحة	18.1
عدد الاسطوانات	6 في الخط
نسبة الشوط إلى القطر الداخلي (مم X مم)	x 183 145
نسبة الضغط	1 : 14,5

## 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.	AS440
تنظيم الجهد (+/-)	± 1%
نظام العزل	نوع عزل H
الحماية	IP23
عامل الطاقة المصنف	0.8
مركب الوزن. المولد (كجم)	1543

النوع	STAMFORD
نموذج	S5L1D-E41
التردد (هرتز)	50
الطاقة (ك ف أ)	665
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 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

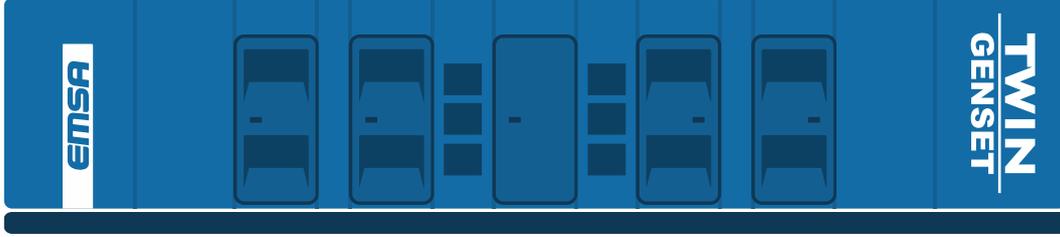


ComAp IntelliGen 200	ComAp IntelliGen BaseBox	DEEPSEA 8660	DEEPSEA 8620	DEEPSEA 8610	Datakom Smart 500-mk2	
✓	✓	✗	✗	✓	✓	تزامن مجموعة المولدات المتعددة وحصة التحميل
✗	✗	✓	✗	✗	✓	تزامن التيار الكهربائي
✓	✓	✓	✓	✗	✓	المولد الفردي المتوازي مع التيار الكهربائي
✓	✓	✓	✓	✓	✓	وحدة ATS
✓	✓	✗	✗	✓	✓	وحدة تحكم البدء عن بعد
✓	✓	✗	✗	✓	✓	وحدة تحكم البدء اليدوي
✓	✓	✗	✓	✓	✓	تحكم المحرك
✓	✓	✓	✓	✓	✓	تسجيل البيانات
✓	✓	✓	✓	✓	✓	لوحة العرض عن بعد
اختياري	✓	✓	✓	✓	اختياري	إيثرنت (10/100 ميجا بايت)
اختياري	اختياري	اختياري	✗	اختياري	اختياري	مودم GPRS رباعي الموجات
✓	✓	✓	✓	✓	✓	جهاز USB
✓	✓	✓	✓	✓	اختياري	(RS-485 (2400-115200baud
اختياري	✓	✓	✓	✓	✓	(RS-232 (2400-115200baud
✗	✗	✗	✗	✗	✗	منفذ كارت الذاكرة الصغيرة
✓	✓	اختياري	✓	✓	✓	J1939-كابوس
اختياري	اختياري	اختياري	✗	✗	اختياري	تحديد الموقع الجغرافي من خلال GSM
✓	✓	✓	✓	✓	✓	خادم ويب مضمن
✓	✓	✓	✓	✓	✓	مراقبة وبرمجة الويب
✓	✓	✓	✓	✓	✓	المراقبة المركزية للإنترنت
✓	✓	✓	✗	✓	✓	إرسال رسائل SMS
✓	✓	✗	✗	✗	✓	إرسال البريد الإلكتروني
✓	✓	✓	✓	✓	✓	برنامج مجاني للكمبيوتر الشخصي
✓	✓	✓	✓	✓	اختياري	مودبوس RTU
✓	✓	✗	✗	✓	اختياري	SNMP (مع رسائل TRAP)
8	12	11	12	12	8	مدخلات رقمية قابلة للتكوين
8	12	8	8	8	8	مخرجات رقمية قابلة للتكوين
4	3	0	4	4	4	المدخلات التناظرية شكلي

## 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 والبولىستر
- تصنيف الكابين المقاومة للعوامل الجوية هو IP 23
- كابين مصممة لسهولة الصيانة



سعة خزان الوقود (لتر)  
نوع داخلي



الوزن (كجم)



الأبعاد  
(العرض × الارتفاع × الارتفاع) ملم  
XX



اختياري



## 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
- موبايل - مقطورة
- لوحة تحكم التزامن لمجموعات مولدات من 2 إلى 16