LOMAR POWER
JENERATÖR

LM-P 500
Diesel Generator Set

Perkins

500 KVA **Standby** **400 KW**

Standby Power (ESP): في حالة فشل مصدر التيار الكهربائي الموثوق، يتم استخدام الكهرباء المتغيرة لتشغيل الحمل. يتوافق ESP مع ISO8528. التحميل الزائد غير مسموح به.

450 KVA **Prime** **360 KW**

Prime Power (PRP): كهرباء متغيرة للتحميل، وإمدادات الطاقة، وتشغيل غير محدود سنوياً يستخدم للساعة. يتوافق PRP مع ISO 8528. 12 ساعة من التشغيل وفقاً لمعايير ISO3046 يستخدم للحمل الزائد بنسبة 10.0% لمدة ساعة واحدة في هذه الفترة.

محرك

في منتجات محركات لومار مولد؛ أداء عالي، استهلاك منخفض للوقود، منظم ميكانيكي أو إلكتروني أو وحدة تحكم إلكترونية حسب النوع، فلاتر الزيت والهواء والوقود قابلة للتبديل، باستخدام ماركات محركات عالية التقنية وفقاً لمعايير ISO 3046، ISO 8528، BS 5514، DIN 6271

مواصفات المحرك			
ماركة المحرك		Perkins	
نوع المحرك		2506AE15TAG1	
قوة المحرك (Standby/Prime)		400 kW (Standby)	360 kW (Prime)
سرعة المحرك		1500 d/dk	
إعدادات		محرك مضمن	
السكتة الدماغية		4-السكتة الدماغية	
عدد الاسطوانات		6	
حجم الاسطوانة		15124 cc	
تتحمل والسكتة الدماغية		137x171	
نسبة الضغط		16:1	
جوفارنور		الكترونية	
طموح الهواء		محرك يستنشق بشكل طبيعي	
حقن الوقود		مباشر	
نظام التبريد		58 L	
سعة زيت المحرك		62 L	
استهلاك الوقود	لتر/ساعة (50%)	50	
	لتر/ساعة (75%)	72	
	لتر/ساعة (100%)	95	

المولد

تتميز منتجات مولدات لومار بتصميم جسم فولاذي، وبنية قوية، ونظام محمل لا يحتاج إلى صيانة (بدون فرش)، ونظام إثارة ذاتية، ومنظم جهد كهربائي من النوع الإلكتروني، BS 4999-5000؛ سي إي إن 60034-1؛ IEC تستخدم العلامات التجارية لمولدات التيار المتردد عالية التقنية والتي تتوافق مع 60034-1؛ فد 0530، أوفي M10، نف 51-100،111؛ نيما إم جي 1.22.المعايير.

مواصفات المولد	
عامل القوى	0,8
فئة العزلة	H
فئة الحماية	IP21 - IP23
الجهد الناتج	230/400 Vac
تردد الخرج	50 Hz
نوع الاتصال	STAR
تصميم	4 Poles - Brushless

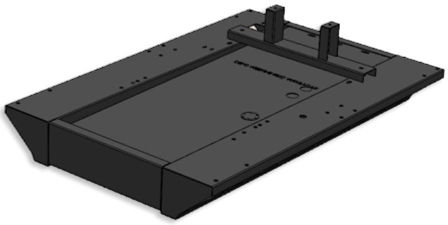
نظام التحكم

تتميز لوحات تحكم Lomar Generator بهيكل سهل الاستخدام ويمكن إجراء تحديثات البرامج الآمنة بسهولة عبر منافذ USB. اختيارياً، يمكن توفير جهاز التحكم عن بعد عبر ETHERNET وGPRS. جسم اللوحة مصنوع من صفائح الفولاذ ومطلي بطلاء مسحوق إلكتروستاتيكي. الأجزاء الإلكترونية معزولة. ولها تصميم مقاوم للماء.

مواصفات نظام التحكم	
إمكانية المراقبة عن بعد	نظام التحكم الآلي مع شاشة LCD
دعم لغات مختلفة	إمكانية التشغيل متعددة الوظائف
قابل للبرمجة عبر USB وRS-232 وGSM	

الهيكل والمقصورة وخزان الوقود

يتميز هيكل مولد لومار بتصميم معياري ويتم تصنيعه من الفولاذ. يتم تثبيت الخزان على الهيكل بمسامير. يتم تصنيع وصلات رادياتير مولد المحرك باستخدام حوامل اهتزاز لتقليل الاهتزاز. يمكن تصنيع تصميمات خاصة للهيكل وخزان الوقود بما يتماشى مع متطلبات العملاء.



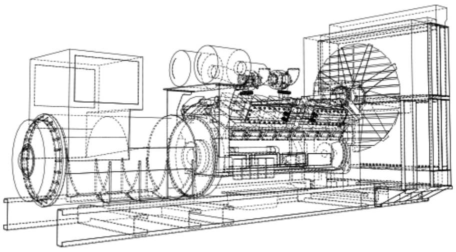
مواصفات الخزانة	
زر التوقف في حالات الطوارئ على المقصورة	تصميم الخزانة الذي يسهل صيانة المولد
رغوة صوتية توفر عزل الصوت	نافذة لوحة تحكم شفافة
مجاري هواء تبريد المحرك	كاتم صوت العادم مخبأ في المقصورة
إمكانية التزود بالوقود خارج المقصورة	طلاء مسحوق إلكتروستاتيك مقاوم للتآكل والصدأ

خيارات		
مفتاح الحماية	المؤشرات التناظرية	**مجلس النقل**
لون الهيكل الخاص	خزان الوقود من النوع الخارجي	**خزان وقود 24 ساعة**
تطبيق الحاكم الإلكتروني	لون الخزانة المخصص	**نظام متزامن**
كاتم صوت من نوع خاص	جهاز استشعار الزلازل	**وحدة المراقبة عن بعد**

معايير الجودة

جميع مجموعات المولدات التي تنتجها شركة Lomar Generator حاصلة على شهادات TSE وCE وISO 9001.

تتوافق المعلومات والقيم الفنية مع معايير ISO8528 وISO3046 وNEMA MG1.22 وIEC 600341 وBS 49995000 وVDE 0530.



الأبعاد الفنية							
مجموعة بدون كابينة				**مجموعة المقصورة**			
1900 mm	**مقاس**	1000 mm	**عرض**	2300 mm	**مقاس**	1000 mm	**عرض**
782 kg	**وزن**	1380 mm	**ارتفاع**	957 kg	**وزن**	1420 mm	**ارتفاع**