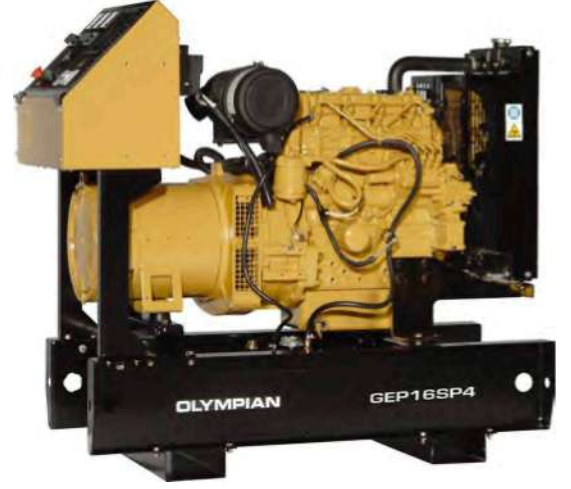


OLYMPIAN™

GEP16SP4

مجموعة مولد الديزل
حصرياً من موزع Caterpillar® الذي تتعامل معه

متوافق مع الانبعاثات المقررة في المرحلة الثانية للاتحاد الأوروبي



معدلات الإخراج		
طراز مجموعة التوليد	تحضير*	استعداد*
220 - 240 فولت، 50 هرتز	15.0 كيلو فولت/أمبير 15.0 كيلووات	16.5 كيلو فولت/أمبير 16.5 كيلووات
120/240 فولت، 60 هرتز	18.0 كيلو فولت/أمبير 18.0 كيلووات	20.0 كيلو فولت/أمبير 20.0 كيلووات

* ارجع إلى تعريفات المعدلات في الصفحة 4.
المعدلات عند 1.0 عامل الطاقة.

البيانات الفنية		
المحرك جهة التصنيع والطراز:	PERKINS 404D-22G	
طراز مولد التيار المتردد:	LLB1014N	
نوع إطار القاعدة:	صلب مصنع للخدمة الشاقة	
نوع قاطع الدائرة الكهربائية:	MCB ثلاثية الأقطاب	
التردد:	50 هرتز	60 هرتز
سرعة المحرك: لفة في الدقيقة (RPM)	1500	1800
سعة خزان الوقود: لتراوات (جالون أمريكي)	(11.9) 45	
استهلاك الوقود، تحضير: لتر/ساعة (جالون أمريكي/ساعة)	4.9 (1.3)	5.9 (1.6)
استهلاك الوقود، الاستعداد: لتر/ساعة (جالون أمريكي/ساعة)	5.5 (1.5)	6.6 (1.7)

البيانات الفنية للمحرك

البيانات الفيزيائية	
شركة التصنيع:	Perkins
النموذج:	404D-22G
عدد الاسطوانات/المحاذة:	4 / في الخط
الدائرة:	4 شوط
الحث:	يتم استنشاقها بصورة طبيعية
طريقة التبريد:	الماء
النوع المنظم:	الميكانيكا
الفئة المنظمة:	ISO 8528 G2
معدل الانضغاط:	23.3:1
الإزاحة: لتر	(135.2) 2.2
تجوييف/شوط: مم (بوصة)	(3.9) 100.0/(3.3) 84.0
عزم القصور الذاتي: كجم م ² (رطل بوصة ²)	(9308) 2.72
النظام الإلكتروني للمحرك:	
-الجهد الكهربائي/التأريض:	12/سالب
-عدد الأمبير لشاحن البطارية	65
الوزن: كجم (رطل) - جاف:	(534) 242
- الرطب:	(554) 251

النظام الهوائي	
نوع فلتر الهواء:	عنصر يمكن استبداله
تدفق هواء الاحتراق:	
م ³ /دقيقة (قدم مكعبة في الدقيقة)	استعداد: (61) 1.7 (51) 1.5
-تحضير:	(61) 1.7 (51) 1.5
الحد الأقصى سحب هواء الاحتراق الاستعداد: كيلو باسكال (في) H ₂ O	(12.0) 3.0 (12.0) 3.0
تدفق هواء تبريد الرادياتير:	
م ³ /دقيقة (قدم مكعبة في الدقيقة)	(1462) 41.4 (1165) 33.0
الاستعداد الخارجي في تدفق هواء التبريد: كيلو باسكال (في) H ₂ O	(0.5) 125 (0.5) 125

نظام التبريد	
سعة نظام التبريد:	
لتر (جالون أمريكي)	(1.7) 6.5 (1.7) 6.5
نوع مضخة المياه:	طاردة
الحرارة المسحوبة من المياه و زيت التبريد: كيلو وات (وحدة حرارية بريطانية/دقيقة)	
-استعداد:	(1376) 24.2 (1228) 21.6
-تحضير:	(1262) 22.2 (1115) 19.6
الإشعاع الحراري للغرفة:	
كيلو وات (وحدة حرارية بريطانية/دقيقة)	(262) 4.6 (250) 4.4
-استعداد:	
-تحضير:	(216) 3.8 (199) 3.5
حمل مروحة الرادياتير: كيلووات (القدرة بالحصان)	(0.5) 0.4 (0.3) 0.2

نظام التزييت	
نوع مرشح الزيت:	تشغيل الربط، التدفق الكامل
الكثافة الكلية للزيت لتر (جالون أمريكي):	10.6 (2.8)
حوض الزيت لتر (جالون أمريكي):	8.9 (2.4)
نوع الزيت:	AP1CH4 15W-40
طريقة التبريد:	غير متوفر

الأداء	
سرعة المحرك: لفة في الدقيقة (RPM)	1500 1800
طاقة المحرك الإجمالية (كيلووات: كيلووات (القدرة بالحصان))	
-استعداد:	(28.0) 20.6 (33.0) 24.3
-تحضير:	(25.0) 18.7 (30.0) 22.0
BMEP: كيلو باسكال (رطل لكل بوصة مربعة)	
-استعداد:	(107.8) 743.0 (106.0) 731.0
-تحضير:	(97.9) 675.0 (96.0) 662.0
الطاقة المعاد توليدها: كيلووات	5.6 7.2

نظام الوقود			
نوع مرشح الوقود:	عنصر يمكن استبداله		
الوقود الموصى به:	الدرجة A2 ديزل		
استهلاك الوقود: لتر/ساعة (جالون أمريكي/ساعة)			
%110	%100	%75	%50
الحمل	الحمل	الحمل	الحمل
تحضير			
50 هرتز	(1.5) 5.5 (1.3) 4.9 (1.0) 3.7 (0.7) 2.7		
60 هرتز	(1.7) 6.6 (1.6) 5.9 (1.2) 4.5 (0.9) 3.3		
استعداد			
50 هرتز	(1.5) 5.5 (1.1) 4.0 (0.8) 2.9		
60 هرتز	(1.7) 6.6 (1.3) 4.9 (1.0) 3.6		

نظام العادم	
نوع كاتم الصوت:	مستوى 1
خفض ضوضاء كاتم الصوت	(1) 263-0765
انخفاض الضغط عبر	
نظام كاتم الصوت: كيلو باسكال (في مولد هيدروجين)	(0.207) 0.70 (0.472) 1.60
خفض ضوضاء كاتم الصوت	
مستوى: ديسيبل	28 21
الحد الأقصى الدعم المسموح به	
الضغط: كيلو باسكال (في مولد هيدروجين)	(3.0) 10.0 (3.0) 10.0
تدفق غاز العادم:	
م ³ /دقيقة (قدم مكعبة في الدقيقة) -استعداد:	(148) 4.2 (168) 4.8
-تحضير:	(134) 3.8 (153) 4.3
درجة حرارة غاز العادم: درجة مئوية (درجة فهرنهايت)	
م ³ /دقيقة (قدم مكعبة في الدقيقة) -استعداد:	(844) 451 (950) 510
-تحضير:	(770) 410 (824) 440

استشر ممثل Olympian لمزيد من المعلومات

بيانات أداء مولد التيار المتردد

60 هرتز				50 هرتز					عنصر البيانات
		240 فولت/ 120 فولت	220 فولت/ 110 فولت		220 فولت	230 فولت	240 فولت		
-	-	29	25	-	-	29	31	33	قدرة بدء تشغيل الموتور* كيلو فولت/أمبير
-	-	-	-	-	-	-	-	-	قدرة الدائرة القصيرة**%
-	-	1.970	2.340	-	-	1.630	1.490	1.370	المقاومة: لكل وحدة Xd
-	-	0.260	0.310	-	-	0.220	0.200	0.180	X'd
-	-	0.124	0.147	-	-	0.102	0.094	0.086	X''d

المقاومات الموضحة مطبقة على معدلات الاستعداد.
* تعتمد على خفض الجهد بنسبة 30%.

البيانات الفنية لمولد التيار المتردد

بيانات التشغيل	
2250	السرعة الزائدة: لفة في الدقيقة (RPM)
1.0 -/+	تنظيم الجهد الكهربائي (حالة الاستعداد) (%):
50	شكل الموجة TIF = NEMA :
%2.0	شكل الموجة THF = IEC :
%4.0	مجموع محتوى التوافق LL/LN :
التداخل اللاسلكي: الكبح يكون مطابقاً للمعيار الأوروبي رقم EN61000-6	
الحرارة الإشعاعية: كيلو وات (وحدة حرارية بريطانية/دقيقة)	
(148) 2.6	-50 هرتز:
(193) 3.4	-60 هرتز:

البيانات الفيزيائية	
OLYMPIAN	شركة التصنيع:
LLB1014N	الطراز:
1	عدد المحامل:
H	فئة العازل:
M - 2/3	مجموعة اللفائف - الرمز:
4	الأسلاك:
IP23	معدل حماية المدخل:
SHUNT	نظام الحث:
R250	طراز AVR :

استشر ممثل Olympian لمزيد من المعلومات

