

OLYMPIAN™

GEH275-2

مجموعة مولد الديزل
حصرياً من موزع Cat® الذي تتعامل معه



معدلات الإخراج		
استعداد*	تحضير*	طراز مجموعة التوليد
275.0 كيلو فولت/أمبير 220.0 كيلوات	250.0 كيلو فولت/أمبير 200.0 كيلوات	380 - 415 فولت، 50 هرتز
-	-	127/220 فولت، 60 هرتز

* ارجع إلى تعريفات المعدلات في الصفحة 4.
المعدلات عند 0.8 عامل الطاقة.

البيانات الفنية		
Perkins 1306C-E87TAG6	المحرك جهة التصنيع والطراز:	
LL5014J	طراز مولد التيار المتردد:	
صلب مصنع للخدمة الشاقة	نوع إطار القاعدة:	
MCCB ثلاثية الأقطاب	نوع قاطع الدائرة الكهربائية:	
60 هرتز	50 هرتز	التردد:
-	1500	سرعة المحرك: لفة في الدقيقة (RPM)
(92.5) 350		سعة خزان الوقود: لترات (جالون أمريكي)
-	(15.6) 58.9	استهلاك الوقود، تحضير: لتر/ساعة (جالون أمريكي/ساعة)
-	(16.7) 63.3	استهلاك الوقود، الاستعداد: لتر/ساعة (جالون أمريكي/ساعة)

البيانات الفنية للمحرك

البيانات الفيزيائية	
شركة التصنيع:	Perkins
الطراز:	1306C-E87TAG6
عدد الاسطوانات/المحاذة:	6 / في الخط
الدائرة:	4 شوط
الحث:	يتم تبريد الشحن من خلال شاحن توربيني من هواء إلى هواء
طريقة التبريد:	الماء
النوع المنظم:	إلكتروني
الفئة المنظمة:	ISO 8528 G2
معدل الانضغاط:	16.9:1
الإزاحة: لتر	(530.9) 8.7
تجوييف/شوط: مم (بوصة)	(5.4) 135.9/(4.6) 116.6
عزم القصور الذاتي: كجم م ² (رطل بوصة ²)	(5266) 1.54
النظام الإلكتروني للمحرك:	
- الجهد الكهربائي/التأريض:	24/سالب
- عدد الأمبير لشاحن البطارية:	45
الوزن: كجم (رطل) - جاف:	(1479) 671
- الرطب:	(1539) 698

النظام الهوائي	
نوع فلتر الهواء:	الحشو الورقي
تدفق هواء الاحتراق:	
م ³ /دقيقة (قدم مكعبة في الدقيقة)	- (579) 16.4
- استعداد:	
م ³ /دقيقة (قدم مكعبة في الدقيقة)	- (579) 16.4
- تحضير:	
الحد الأقصى سحب هواء الاحتراق الانسداد: كيلو باسكال (في H ₂ O)	- (25.0) 6.2
تدفق هواء تبريد الرادياتور:	
م ³ /دقيقة (قدم مكعبة في الدقيقة)	- (14980) 424.2
الانسداد الخارجي في تدفق هواء التبريد: باسكال (في H ₂ O)	- (0.5) 125

نظام التبريد	
سعة نظام التبريد:	
لتر (جالون أمريكي)	- (12.0) 45.3
نوع مضخة المياه:	طاردة
الحرارة المسحوبة من المياه و زيت التزييت: كيلو وات (وحدة حرارية بريطانية/دقيقة)	
- استعداد:	- (6256) 110.0
- تحضير:	- (5858) 103.0
الإشعاع الحراري للفرقة:	
كيلو وات (وحدة حرارية بريطانية/دقيقة)	- (2502) 44.0
- استعداد:	
- تحضير:	- (2275) 40.0
حمل مروحة الرادياتور: كيلووات (القدرة بالحصان)	- (13.8) 10.3
نظام التبريد مصمم ليعمل في درجات حرارة محيطية تصل إلى 50 درجة مئوية (122 درجة فهرنهايت). اتصل بموزع Olympian المحلي للحصول على معدلات الطاقة في أحوال معينة للمواقع.	

نظام التزييت	
نوع مرشح الزيت:	تشغيل الربط، التدفق الكامل
الكثافة الكلية للزيت لتر (جالون أمريكي):	26.4 (7.0)
حوض الزيت لتر (جالون أمريكي):	22.7 (6.0)
نوع الزيت:	API-CH-4
طريقة التبريد:	الماء

الأداء	
سرعة المحرك: لفة في الدقيقة (RPM)	50 هرتز 1500
طاقة المحرك الإجمالية (كيلووات: كيلوات (القدرة بالحصان))	-
- استعداد:	(336.0) 250.9
- تحضير:	(306.0) 228.5
BMEP: كيلو باسكال (رطل لكل بوصة مربعة)	
- استعداد:	(334.4) 2306.0
- تحضير:	(304.5) 2099.0
الطاقة المعاد توليدها: كيلووات	- 20.8

نظام الوقود			
نوع مرشح الوقود:	عنصر يمكن استبداله		
الوقود الموصى به:	الدرجة A2 ديزل		
استهلاك الوقود: لتر/ساعة (جالون أمريكي/ساعة)			
%110 الحمل	%75 الحمل	%100 الحمل	%50 الحمل
تحضير:			
50 هرتز	(16.7) 63.3	(15.6) 58.9	(12.2) 46.1
60 هرتز	-	-	-
استعداد:			
50 هرتز	(16.7) 63.3	(13.3) 50.2	(9.1) 34.3
60 هرتز	-	-	-
(يعتمد على وقود ديزل مع وزن نوعي 0.85 ومطابق لـ BS2869، فئة A2)			

نظام العادم	
نوع كاتم الصوت:	مستوى 1
خفض ضوضاء كاتم الصوت	(0) SD100
انخفاض الضغط عبر نظام كاتم الصوت: كيلو باسكال (في مولد هيدروجين)	- (2.569) 8.70
خفض ضوضاء كاتم الصوت مستوى: ديسيبل	- 12
الحد الأقصى الدعم المسموح به الضغط: كيلو باسكال (في مولد هيدروجين)	- (3.2) 10.7
تدفق غاز العادم:	
م ³ /دقيقة (قدم مكعبة في الدقيقة)	- (1572) 44.5
- استعداد:	
- تحضير:	- (1572) 44.5
درجة حرارة غاز العادم: درجة مئوية (درجة فهرنهايت)	
م ³ /دقيقة (قدم مكعبة في الدقيقة)	- (982) 528
- استعداد:	
- تحضير:	- (932) 500

استشر ممثل Olympian لمزيد من المعلومات

بيانات أداء مولد التيار المتردد

60 هرتز					50 هرتز				عنصر البيانات
					فولت 127/220	فولت 220/380 فولت 110/220	فولت 230/400 فولت 115/230 فولت 115/200	فولت 240/415	
-	-	-	-	-	686	536	585	623	قدرة بدء تشغيل الموتور* كيلو فولت/أمبير
300	300	300	300	300	300	300	300	300	قدرة الدائرة القصيرة**%
-	-	-	-	-	2.176	2.917	2.633	2.446	المقاومة: لكل وحدة Xd
-	-	-	-	-	0.100	0.133	0.120	0.112	X'd
-	-	-	-	-	0.059	0.080	0.072	0.067	X"d

المقاومات الموضحة مطبقة على معدلات الاستعداد.
* تعتمد على خفض الجهد بنسبة 30%. قدرة بدء تشغيل الموتور المحسنة متوفرة مع مولد مغناطيسي دائم أو حث AREP اختياري.
** مع مولد مغناطيسي دائم أو حث AREP اختياري.

البيانات الفنية لمولد التيار المتردد

بيانات التشغيل	
2250	السرعة الزائدة: لفة في الدقيقة (RPM)
0.5 -/+	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)	
(927) 16.3	50- هرتز:
-	60- هرتز:

البيانات الفيزيائية	
OLYMPIAN	شركة التصنيع:
LL5014J	الطراز:
1	عدد المحامل:
H	فئة العازل:
6 - 2/3	مجموعة اللقائف - الرمز:
12	الأسلاك:
IP23	معدل حماية المدخل:
SHUNT	نظام الحث:
R450	طراز AVR:

استشر ممثل Olympian لمزيد من المعلومات

