



مقدمة

القوة

3 Phase, 50 Hz, PF 0.8

الجهد (فولت)	الطاقة الاحتياطية (ESP)		الطاقة الأولية		تيار الاستعداد
	kW	kVA	kW	kVA	
400 / 231	9.6	12	8.8	11	17

غير مسموح في هذه الحالة التحميل الزائد. ISO 8528-1 التشغيل الاحتياطي ينطبق على توفير الطاقة لأحمال كهربائية مختلفة طوال مدة انقطاع الطاقة من المصدر الرئيسي ويتوافق مع

ISO 8528-1 التشغيل المستمر ينطبق على توفير الطاقة لأحمال كهربائية مختلفة لساعات غير محدودة ويتوافق مع 12 ساعة من التشغيل. تتوفر إمكانية التحميل الزائد 10% لمدة ساعة واحدة خلال فترة 12 ساعة من التشغيل.

الخصائص العامة

اسم الموديل	APD 13 A
التردد (هرتز)	50
نوع الوقود	ديزل
نوع المحرك وطرازه	AKSA A4CRX19
نوع المولد والموديل	Aksa AK 109 (400)
نموذج لوحة التحكم	DSE 6120
هيكل	ACP 1A
مستوى الضجيج (@1m, @7m (dB(A))	83 / 70

مواصفات المحرك

بيانات عامة

المصنع	AKSA
نوع المحرك	A4CRX19
عدد الاسطوانات	4 أسطوانة في خط
تتحمل (مم)	80
السكته الدماغية (مم)	90
النزوح (لتر)	1,809



نسبة الضغط	18:1
سرعة المحرك (دورة في الدقيقة)	40
الطاقة الاحتياطية (كيلوواط/حصان)	13.7/18.4
الطاقة المستمرة (كيلوواط/حصان)	12.5/16.7
كتلة سخان الكمية	1
قوة سخان الكتلة (وات)	500
نظام التحكم	ميكانيكي
مرشح الهواء	النوع الجاف
طموح	طبيعي الاستنشاق

نظام تشحيم

سعة الزيت (الإجمالي مع الفلتر) (لتر)	6
الحد الأعلى لدرجة حرارة الزيت (درجة مئوية)	120

نظام الوقود

نوع الوقود	ديزل
نوع ونظام الحقن	Direct
نوع مضخة الوقود	Direct

النظام الكهربائي

جهد التشغيل	12 Vdc
البطارية والسعة (الكمية/أه)	1x36

نظام التبريد

طريقة التبريد	تبريد المياه
سعة سائل التبريد (المحرك فقط) (لتر)	5

نظام العادم

تدفق الغازات الناتجة (متر مكعب/دقيقة)	3.14
ضغط العادم الخلفي (كيلوباسكال)	6
درجة حرارة العادم (°C)	500

المبرد

إجمالي سعة سائل التبريد (لتر)	16.3
تدفق هواء مروحة التبريد (م ³ /دقيقة)	112.64
(Pa) الفيود الخارجية على تدفق هواء التبريد	125

استهلاك الوقود

سليبات الوقود. أولي مع حمل 100% (لتر/ساعة)	4.19
سليبات الوقود. أولي مع حمل 75% (لتر/ساعة)	3.51



سليبيات الوقود. أولي مع حمل 50% (نتر/ساعة) 2.42

خصائص المولد

المصنع	Aksa
موديل المولد	AK 109
التردد (هرتز)	50
القوة (كيلوفولت أمبير)	11,3
الجهد (فولت)	400
المرحلة	3
منظم	SX460
تنظيم الجهد	1,5%
نظام العزل	H
الحماية	IP22
معامل القوة المقدر	0.8
وزن المولد الكامل (كيلوغرام)	95
هواء التبريد (م ³ /دقيقة)	4,26

أبعاد المولد (مفتوح)

الطول (مم)	1400
العرض (مم)	760
الارتفاع (مم)	912
الوزن الجاف (كيلوغرام)	385

خصائص الهيكل

الطول (مم)	1672
العرض (مم)	823
الارتفاع (مم)	873
الوزن الجاف (كيلوغرام)	515
الحجم (ساعة غال))	32

لوحة التحكم

المصنع	DSE
نموذج وحدة التحكم	DSE 6120
منافذ الاتصال	CANBUS

