



## مقدمة

## القوة

3 Phase, 50 Hz, PF 0.8

الجهد (فولت)	الطاقة الاحتياطية (ESP)		الطاقة الأولية		تيار الاستعداد
	kW	kVA	kW	kVA	
400 / 231	108.0	135	97.6	122	195

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 ISO 8528-1. تتوفر إمكانية التحميل الزائد 10% لمدة ساعة واحدة خلال فترة 12 ساعة من التشغيل.

## الخصائص العامة

اسم الموديل	APD 135 A
التردد (هرتز)	50
نوع الوقود	ديزل
نوع المحرك وطرازه	AKSA A4CRX48TI
نوع المولد والموديل	Aksa AK 4110 (400)
نموذج لوحة التحكم	DSE 6120
هيكل	ACP 6A
مستوى الضجيج (@1m, @7m (dB(A))	87 / 77

## مواصفات المحرك

### بيانات عامة

المصنع	AKSA
نوع المحرك	A4CRX48TI
عدد الاسطوانات	4 أسطوانة في خط
تتحمل (مم)	110
السكته الدماغية (مم)	125
النزوح (لتر)	4.75



نسبة الضغط	17.0:1
سرعة المحرك (دورة في الدقيقة)	40
الطاقة الاحتياطية (كيلوواط/حصان)	119/159.59
الطاقة المستمرة (كيلوواط/حصان)	107/143.49
نظام التحكم	إلكترونيات
مرشح الهواء	النوع الجاف
طموح	توربو مشحون ومبرد بينه

#### نظام تشحيم

سعة الزيت (الإجمالي مع الفلتر) (لتر)	14
الحد الأعلى لدرجة حرارة الزيت (درجة مئوية)	115

#### نظام الوقود

نوع الوقود	ديزل
نوع ونظام الحقن	Direct
نوع مضخة الوقود	PN Pump

#### النظام الكهربائي

جهد التشغيل	24 Vdc
البطارية والسعة (الكمية/آه)	2x60

#### نظام التبريد

طريقة التبريد	تبريد المياه
سعة سائل التبريد (المحرك فقط) (لتر)	6

#### نظام العادم

ضغط العادم الخلفي (كيلوباسكال)	6
رفض الحرارة للعادم (كيلوواط)	86.9

#### المبرد

إجمالي سعة سائل التبريد (لتر)	48
(Pa) القيود الخارجية على تدفق هواء التبريد	125

#### استهلاك الوقود

سليبات الوقود. أولي مع حمل 100% (لتر/ساعة)	27.7
--	------

#### خصائص المولد

المصنع	Aksa
موديل المولد	AK 4110
التردد (هرتز)	50
القوة (كيلوفولت أمبير)	137,5



الجهد (فولت)	400
المرحلة	3
منظم	AS460
تنظيم الجهد	1,5%
نظام العزل	H
الحماية	IP22
معامل القوة المقدرة	0.8
وزن المولد الكامل (كيلوغرام)	492
هواء التبريد (م <sup>3</sup> /دقيقة)	30,84

### خصائص الهيكل

الطول (مم)	2600
العرض (مم)	1058
الارتفاع (مم)	1590
الوزن الجاف (كيلوغرام)	1790
الحجم (ساعة (غال))	180

### لوحة التحكم

المصنع	DSE
نموذج وحدة التحكم	DSE 6120
منافذ الاتصال	CANBUS



