



## مقدمة

## القوة

3 Phase, 50 Hz, PF 0.8

الجهد (فولت)	الطاقة الاحتياطية (ESP)		الطاقة الأولية		تيار الاستعداد
	kW	kVA	kW	kVA	
400 / 231	28.0	35	25.6	32	51

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 35 A
التردد (هرتز)	50
نوع الوقود	ديزل
نوع المحرك وطرازه	AKSA A4CRX36
نوع المولد والموديل	Aksa AK 228 (400)
نموذج لوحة التحكم	DSE 6120
هيكل	ACP 3A
مستوى الضجيج (@1m, @7m (dB(A))	83.5 / 71.5

## مواصفات المحرك

### بيانات عامة

المصنع	AKSA
نوع المحرك	A4CRX36
عدد الاسطوانات	4 أسطوانة في خط
تتحمل (مم)	98
السكته الدماغية (مم)	120
النزوح (لتر)	3.6



نسبة الضغط	18:1
سرعة المحرك (دورة في الدقيقة)	40
الطاقة الاحتياطية (كيلوواط/حصان)	33/44.8
الطاقة المستمرة (كيلوواط/حصان)	30/40.7
كتلة سخان الكمية	1
قوة سخان الكتلة (وات)	500
نظام التحكم	ميكانيكي
مرشح الهواء	النوع الجاف
طموح	توربو مشحون

#### نظام تشحيم

سعة الزيت (الإجمالي مع الفلتر) (لتر)	10
الحد الأعلى لدرجة حرارة الزيت (درجة مئوية)	121

#### نظام الوقود

نوع الوقود	ديزل
نوع ونظام الحقن	Direct
نوع مضخة الوقود	Direct

#### النظام الكهربائي

جهد التشغيل	12 Vdc
البطارية والسعة (الكمية/أه)	1x54

#### نظام التبريد

طريقة التبريد	تبريد المياه
سعة سائل التبريد (المحرك فقط) (لتر)	9

#### نظام العادم

تدفق الغازات الناتجة (متر مكعب/دقيقة)	6.12
ضغط العادم الخلفي (كيلوباسكال)	6
درجة حرارة العادم (°C)	420

#### المبرد

إجمالي سعة سائل التبريد (لتر)	20
تدفق هواء مروحة التبريد (م <sup>3</sup> /دقيقة)	180
(Pa) الفيود الخارجية على تدفق هواء التبريد	125

#### استهلاك الوقود

سليبات الوقود. أولي مع حمل 100% (لتر/ساعة)	8.04
--	------

#### خصائص المولد



المصنع	Aksa
موديل المولد	AK 228
التردد (هرتز)	50
القوة (كيلوفولت أمبير)	35
الجهد (فولت)	400
المرحلة	3
منظم	FD460
تنظيم الجهد	1
نظام العزل	H
الحماية	IP23
معامل القوة المقدره	0.8
وزن المولد الكامل (كيلوغرام)	167.5
هواء التبريد (م <sup>3</sup> /دقيقة)	12.96

### خصائص الهيكل

الطول (مم)	1980
العرض (مم)	950
الارتفاع (مم)	1128
الوزن الجاف (كيلوغرام)	810
الحجم (ساعة غال))	60

### لوحة التحكم

المصنع	DSE
نموذج وحدة التحكم	DSE 6120
منافذ الاتصال	CANBUS

