



## مقدمة

## القوة

3 Phase, 50 Hz, PF 0.8

الجهد (فولت)	الطاقة الاحتياطية (ESP)		الطاقة الأولية		تيار الاستعداد
	kW	kVA	kW	kVA	
400 / 231	60.0	75	56.0	70	108

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 75 A
التردد (هرتز)	50
نوع الوقود	ديزل
نوع المحرك وطرازه	AKSA A4CRX36TI
نوع المولد والموديل	Aksa AK 360 (400)
نموذج لوحة التحكم	DSE 6120
هيكل	ACP 5
مستوى الضجيج (@1m, @7m (dB(A))	87 / 77

## مواصفات المحرك

### بيانات عامة

المصنع	AKSA
نوع المحرك	A4CRX36TI
عدد الاسطوانات	4 أسطوانة في خط
تتحمل (مم)	98
السكته الدماغية (مم)	120
النزوح (لتر)	3.6



نسبة الضغط	17.5:1
سرعة المحرك (دورة في الدقيقة)	40
الطاقة الاحتياطية (كيلوواط/حصان)	67/89.8
الطاقة المستمرة (كيلوواط/حصان)	63/84.5
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)	130

#### نظام الوقود

نوع الوقود	ديزل
نوع ونظام الحقن	Direct
نوع مضخة الوقود	4JI

#### النظام الكهربائي

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

#### نظام التبريد

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

#### نظام العادم

ضغط العادم الخلفي (كيلوباسكال)	6
رفض الحرارة للعادم (كيلوواط)	52.1

#### المبرد

إجمالي سعة سائل التبريد (لتر)	19.5
تدفق هواء مروحة التبريد (م <sup>3</sup> /دقيقة)	175.2
(Pa) القيود الخارجية على تدفق هواء التبريد	125

#### استهلاك الوقود

سليبات الوقود. أولي مع حمل 100% (لتر/ساعة)	17.25
--	-------

#### خصائص المولد

المصنع	Aksa
--------	------



موديل المولد	AK 360
التردد (هرتز)	50
القوة (كيلوفولت أمبير)	75
الجهد (فولت)	400
المرحلة	3
منظم	SX460
تنظيم الجهد	1.5%
نظام العزل	H
الحماية	IP22
معامل القوة المقدره	0.8
وزن المولد الكامل (كيلوغرام)	337
هواء التبريد (م <sup>3</sup> /دقيقة)	12,96

### خصائص الهيكل

الطول (مم)	2282
العرض (مم)	1008
الارتفاع (مم)	1532
الوزن الجاف (كيلوغرام)	1250
الحجم (ساعة (غال))	180

### لوحة التحكم

المصنع	DSE
نموذج وحدة التحكم	DSE 6120
منافذ الاتصال	CANBUS



