



## مقدمة

## القوة

3 Phase, 50 Hz, PF 0.8

الجهد (فولت)	الطاقة الاحتياطية (ESP)		الطاقة الأولية		تيار الاستعداد
	kW	kVA	kW	kVA	
400 / 231	88.0	110	80.0	100	159

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  
تتوفر إمكانية التحميل الزائد 10% لمدة ساعة واحدة خلال فترة 12 ساعة من التشغيل.

## الخصائص العامة

اسم الموديل	APD 110 A
التردد (هرتز)	50
نوع الوقود	ديزل
نوع المحرك وطرازه	AKSA A4CRX46TI
نوع المولد والموديل	Aksa AK 480 (400)
نموذج لوحة التحكم	DSE 6120
هيكل	ACP 6
مستوى الضجيج (@1m, @7m (dB(A))	88 / 78.,5

## مواصفات المحرك

### بيانات عامة

المصنع	AKSA
نوع المحرك	A4CRX46TI
عدد الاسطوانات	4 أسطوانة في خط 4
تتحمل (مم)	110
السكته الدماغية (مم)	125
النزوح (لتر)	4,58



نسبة الضغط	17:1
سرعة المحرك (دورة في الدقيقة)	40
الطاقة الاحتياطية (كيلوواط/حصان)	102/138.68
الطاقة المستمرة (كيلوواط/حصان)	93/126.44
كتلة سخان الكمية	1
قوة سخان الكتلة (وات)	1000
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	PM pump

#### النظام الكهربائي

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

#### نظام التبريد

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

#### نظام العادم

تدفق الغازات الناتجة (متر مكعب/دقيقة)	18,527
ضغط العادم الخلفي (كيلوباسكال)	6

#### المبرد

إجمالي سعة سائل التبريد (لتر)	24
تدفق هواء مروحة التبريد (م <sup>3</sup> /دقيقة)	132
(Pa) القيود الخارجية على تدفق هواء التبريد	125

#### استهلاك الوقود

سليبات الوقود. أولي مع حمل 100% (لتر/ساعة)	23
--	----

#### خصائص المولد

المصنع	Aksa
--------	------



موديل المولد	AK 480
التردد (هرتز)	50
القوة (كيلوفولت أمبير)	100
الجهد (فولت)	400
المرحلة	3
منظم	SX460
تنظيم الجهد	1
نظام العزل	H
الحماية	IP22
معامل القوة المقدره	0.8
وزن المولد الكامل (كيلوغرام)	406
هواء التبريد (م <sup>3</sup> /دقيقة)	30,84

### خصائص الهيكل

الطول (مم)	2390
العرض (مم)	1058
الارتفاع (مم)	1681
الوزن الجاف (كيلوغرام)	1685
الحجم (ساعة (غال))	155

### لوحة التحكم

المصنع	DSE
نموذج وحدة التحكم	DSE 6120
منافذ الاتصال	CANBUS



