



## مقدمة

## القوة

3 Phase, 50 Hz, PF 0.8

الجهد (فولت)	الطاقة الاحتياطية (ESP)		الطاقة الأولية		تيار الاستعداد
	kW	kVA	kW	kVA	
400 / 231	132.0	165	120.0	150	238

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 165 A
التردد (هرتز)	50
نوع الوقود	ديزل
نوع المحرك وطرازه	AKSA A6CRX65TI
نوع المولد والموديل	Aksa AK 4120 (400)
نموذج لوحة التحكم	DSE 6120
هيكل	ACP 6B
مستوى الضجيج (@1m, @7m (dB(A))	88 / 78

## مواصفات المحرك

### بيانات عامة

المصنع	AKSA
نوع المحرك	A6CRX65TI
عدد الاسطوانات	6 أسطوانة في خط
تتحمل (مم)	105
السكته الدماغية (مم)	125
النزوح (لتر)	6,49



نسبة الضغط	17:1
سرعة المحرك (دورة في الدقيقة)	40
الطاقة الاحتياطية (كيلوواط/حصان)	153/208.02
الطاقة المستمرة (كيلوواط/حصان)	139/188.99
كتلة سخان الكمية	1
قوة سخان الكتلة (وات)	1500
نظام التحكم	إلكترونيات
مرشح الهواء	النوع الجاف
طموح	توربو مشحون ومبرد بينه

#### نظام تشحيم

سعة الزيت (الإجمالي مع الفلتر) (لتر)	16
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)	2x80

#### نظام التبريد

طريقة التبريد	تبريد المياه
سعة سائل التبريد (المحرك فقط) (لتر)	6.35

#### نظام العادم

تدفق الغازات الناتجة (متر مكعب/دقيقة)	26,69
ضغط العادم الخلفي (كيلوباسكال)	6

#### المبرد

إجمالي سعة سائل التبريد (لتر)	38
تدفق هواء مروحة التبريد (م <sup>3</sup> /دقيقة)	190
(Pa) القيود الخارجية على تدفق هواء التبريد	125

#### استهلاك الوقود

سليبات الوقود. أولي مع حمل 100% (لتر/ساعة)	34.3
--	------

#### خصائص المولد

المصنع	Aksa
--------	------



موديل المولد	AK 4120
التردد (هرتز)	50
القوة (كيلوفولت أمبير)	150
الجهد (فولت)	400
المرحلة	3
منظم	SX460
تنظيم الجهد	1,5%
نظام العزل	H
الحماية	IP23
معامل القوة المقدره	0.8
وزن المولد الكامل (كيلوغرام)	492
هواء التبريد (م <sup>3</sup> /دقيقة)	30,84

### خصائص الهيكل

الطول (مم)	3265
العرض (مم)	1163
الارتفاع (مم)	1858
الوزن الجاف (كيلوغرام)	2070
الحجم (ساعة (غال))	271

### لوحة التحكم

المصنع	DSE
نموذج وحدة التحكم	DSE 6120
منافذ الاتصال	CANBUS



