APD500BD

POWER YOUR FUTURE

500 kVA / 400kW

ДИЗЕЛДІК ГЕНЕРАТОР ҚОНДЫРҒЫСЫ 400/230 V - 50 Hz

Модель			APD500BD
ҚУАТЫ Pf. 0.8	Резервтік (Standby)	кВА	500
		кВт	400
	Негізгі (Prime)	кВА	455
		кВт	364

Резервтік режим қуаты (Standby): Апаттық жағдайда айнымалы жүктемемен үздіксіз жұмыс істеуге арналған. Бұл режимде артық жүктемеге жол берілмейді. ISO 3046 стандартына сәйкес келеді.
Негізгі режим қуаты (Prime): Айнымалы жүктемемен шексіз уақыт жұмыс істеуге арналған, ISO 3046 сәйкес 12 сағаттық жұмыс кезеңінде 1 сағат 10% шамадан тыс жүктемеге қолданылады. ISO 8528 және ISO 3046 стандарттарына сәйкес.

✓ Жоғары сапалы, сенімді және толық жабдықталған қуат блогы
✓ Ықшам дизайн
✓ Іске қосу және техникалық қызмет көрсету қарапайымдылығы
✓ Әрбір генератор қондырғысы толық жүктеме кезінде сынақтан өткізу, басқару және апаттық ажыратудың барлық мүмкіндіктерін тексеру және олардың жұмысын қамтамасыз ететін кешенді сынақ бағдарламасынан өтеді
✓ Қосымша жабдықтар мен аксессуарлардың кең ауқымымен құрастырылған: қаптама (canopy), дыбыс оқшаулағыш қаптама және тіркеме

ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001 ISO 10002 ISO 27001 CE

Өндіруші алдын ала ескертусіз модельге, техникалық сипаттамаларға, түске, жабдықтарға және аксессуарларға өзгерістер енгізу құқығын өзінде қалдырады.

ҚОЗҒАЛТҚЫШ

BAUDOUIN		
Модель		6M21G500/5
Қозғалтқыш қуаты Номиналды айналымдағы қуат	кВтм	450
	Ат күші	604
Ауа беру және салқындату		Турбоқысымды, кейінгі ауа салқындатқышымен(Aftercooled)
Цилиндр көлемі	Литр	12.54
Цилиндр саны және құрылымы		Қатарлы 6-цилиндрлі
Жылдамдығы	айн/мин	1500
Піспек диаметрі және Піспек жүрісі	мм x мм	127 × 165
Сығу дәрежесі		16:1
Қозғалтқыш реттегіші		Электрондық басқару блогы (ECU)
Толық жүктемедегі отын шығыны	Л/сағ	95.9
Жанармай шанының сыйымдылығы	Литр	700
Май шанының сыйымдылығы	Литр	40
Салқындату жүйесінің сыйымдылығы	Литр	47
Радиаторды салқындатуға арналған ауа шығыны	м³/мин	550
Ауа тартқыш	м³/мин	28.8
Шығарынды газдар ағыны	м³/мин	99

✓ Ауыр жұмыс жағдайларына арналған дизельді қозғалтқыш
✓ Төрт тактілі, сумен салқындатылатын
✓ Тікелей отын бүрку жүйесі
✓ ECU айналым реттегіш жүйесі
✓ 24 В тұрақты ток стартері және зарядтау генераторы
✓ Ауыстырылатын отын сүзгісі, май сүзгісі және құрғақ элементті ауа сүзгісі
✓ Желдеткіші бар, салқындату радиаторы
✓ Іске қосқыш аккумуляторы (қорғасын-қышқылды батареямен), тірегі мен кәбілімен бірге
✓ Иілгіш отын құбыршектері және май жинағыштың қолмен ағызу қысымтығыны
✓ Өнеркәсіптік өндірістегі шығару бәсеңдеткіші және болат компенсатор
✓ Қаптамасы бар су жылытқыш (автоматты модельдер үшін)
✓ Пайдалану нұсқаулығы және негізгі электрлік сұлбалар

АЛЬТЕРНАТОР

Құрылымы	Щеткасыз, бір ішпекті, айналмалы өрісті
Статор	2/3 қадам
Ротор	бір ішпекті, иілгіш диск
Оқшаулау жүйесі	H класы
Стандартты температура көтерілуі	125 - 163°C үздіксіз
Генератор қоздырғышының түрі	Өздігінен қозатын
Фаза айналымы	A (U), B (V), C (W)
Альтернаторды салқындату	Тікелей жетекті центрифугалық желдеткіш
Айнымалы тоқ сигналының толық гармоникалық бұрмалануы	Бұрмаланусыз теңгерілген сызықтық жүктеме < 5%
Телефондық әсер факторы (TIF)	NEMA MG1-32 стандарты бойынша <50
Телефондық гармоникалық коэффициент (THF)	<2%

✓ Щеткасыз, бірлік қозғалтқыш, иілгіш диск, 4 полюсті
✓ H класты оқшаулау
✓ IP22 стандартты қорғаныс дәрежесі (IP23 қолжетімді)
✓ Өздігінен қозатын және өздігінен реттелетін
✓ Тропикалық эпоксидті лакпен сіңдірілген
✓ Қатты күйдегі автоматты кернеу реттегіші
✓ Гармоникаларды жақсарту үшін статор орамасы 2/3 қадаммен орындалған

БАСҚАРУ ЖҮЙЕСІ

Басқару, бақылау және қорғаныс панелі генератор қондырғысының жақтауына орнатылған.
Басқару панелі келесі мүмкіндіктермен жабдықталған:

1. Желіні автоматты түрде ажырататын басқару панелі (AMF)

Панель жабдықтары

- ✓ AMF модулі арқылы басқару
- ✓ Аккумуляторға арналған статикалық қуаттау құрылғысы
- ✓ Апаттық тоқтату түймесі

DSE 7320

a) DSE7320 генераторды басқару модулінің ерекшеліктері:

- ✓ Негізгі қорек көзін бақылауға және резервтік генератор қондырғысын автоматты іске қосу/тоқтатуға арналған
- ✓ Микропроцессорларды қолдану арқылы жасалған құрылым
- ✓ Қуат түйістіргіштері мен генераторды автоматты басқару
- ✓ Қозғалтқыштың жұмысын және айнымалы тоқтың шығыс қуатын жарықдиодты дабыл индикациясымен бақылау
- ✓ Алдыңғы панельде таймерлер мен апаттық дабылдың іске қосылу шектерін баптау
- ✓ Батырмалар арқылы оңай басқару:

STOP/RESET - MANUAL –TEST- AUTO – MUTE ALARM – START

b) LCD дисплей арқылы өлшеу:

- ✓ Генератор кернеуі (L-L / -N)
- ✓ Қозғалтқыш майының қысымы (PSI -Bar)
- ✓ Генератор тоқ күші (L1, L2, L3)
- ✓ Қозғалтқыш температурасы (° C & °F)
- ✓ Генератор жиілігі (Hz)
- ✓ Зауыттық батарея кернеуі кернеуі
- ✓ Қозғалтқыштың жұмыс сағаты
- ✓ Желі кернеуі (Ph - Ph/Ph - N)
- ✓ Генератор кВА
- ✓ Генератордың кВт қуатының номиналды кВт мәніне қатысты пайыздық параметрі
- ✓ Генератор Cos(φ)

c) Дабылдар:

- ✓ Айналу жылдамдығының жоғары/төмен болуы
- ✓ Аккумулятордың төмен және жоғары кернеуі
- ✓ Іске қосу және тоқтату ақауы
- ✓ Қуаттау жүйесінің ақауы
- ✓ Асқын жүктеме тогы
- ✓ Генератор кернеуінің төмен/жоғары болуы
- ✓ Май қысымының төмендігі
- ✓ Апаттық тоқтату
- ✓ Қозғалтқыштың жоғары температурасы
- ✓ кВт бойынша артық жүктеме
- ✓ Теңгерілмеген жүктеме
- ✓ Жерге тұйықталудан т⋞уелсіз ажырату

d) LED индикаторлары:

Келесі функцияларға арналған бапталатын 4 LED индикаторы:

- ✓ Желі қолжетімді
- ✓ Генератор қолжетімді
- ✓ Желі жүктемеде
- ✓ Генератор жүктемеде

2. Генератор қондырғысының негізгі жақтауына орнатылған ұстатқыш қуат қалыбы

ҚОСЫМША ЖАБДЫҚТАР

Дизель қозғалтқышы

- ✓ Май қыздырғыш

Альтернатор

- ✓ 3/4 полюсті ажыратқыш
- ✓ Конденсацияға қарсы қыздырғыш

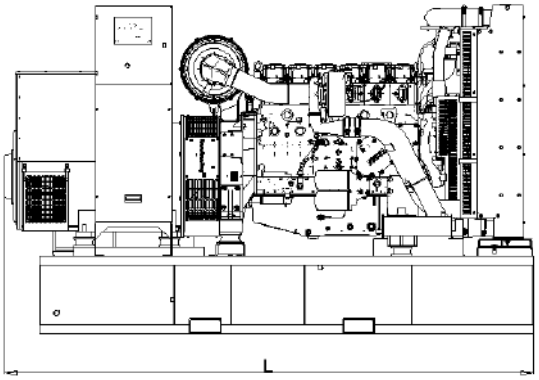
Панель

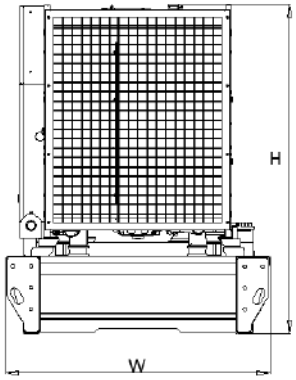
- ✓ Заряд тогының амперметрі
- ✓ 3 полюсті ауыстырып-қосу құрылғысы
- ✓ 4 полюсті ауыстырып-қосу құрылғысы
- ✓ Жерге тұйықталудан қорғаныс, бір жиынтық

Аксессуарлар

- ✓ Көлемді жанармай шаны
- ✓ Автоматты жанармай толтыру жүйесі
- ✓ Отын мен суды бөлетін сүзгі
- ✓ Төмен жанармай деңгейі дабылы
- ✓ Тұрғын аймақтарға арналған дыбыс бәсеңдеткіш
- ✓ Қалқа немесе дыбыс оқшаулағыш қаптама
- ✓ Тіркеме
- ✓ Қолмен май төгу сорабы
- ✓ Техникалық қызмет көрсетуге арналған құралдар жинағы

ЖҮРІСТІК БӨЛІГІ



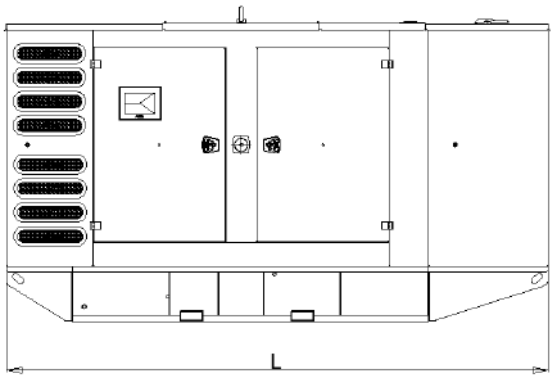


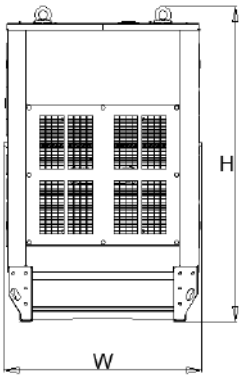
- ✓ Барлық генератор қондырғысы берік болаттан жасалған негіз жақтауға орнатылады
- ✓ Дірілге қарсы төсемдер қозғалтқыш/альтернатор тірегі мен негіз жақтау арасына бекітілген
- ✓ Негізгі жақтау құрылымына көтеруші жанармай шаны кіреді (1000 кВА дейін)
- ✓ Генератор қондырғысын негіз жақтау арқылы көтеруге немесе тартуға болады
- ✓ Жанармай деңгейінің дөңгелек шкаласы бар индикаторы және жанармай шанындағы ағызғыш тығыны
- ✓ Негізгі жақтаудағы жүк тиегішке арналған ойықтар (500 кВА дейін)

ӨЛШЕМДЕРІ

Ашық түрі (OPEN TYPE)		
Өлшемдері (Ұ x Е x Б)	мм	3105x1550x1923
Құрғақ салмағы	кг	3520
Дыбыс оқшауланған түрі (SOUND ATTENUATED TYPE)		
Өлшемдері (Ұ x Е x Б)	мм	4435x1606x2559
Құрғақ салмағы	кг	4210

ҚАЛҚА (CANOPY)





- ✓ Қаптаманың барлық бөліктері модульдік принцип бойынша жасалған
- ✓ Дәнекерлеусіз құрастырылатын құрылым
- ✓ Әр жағында есіктер бар
- ✓ Қалқаның барлық металл бөліктері электростатикалық өрісте бүрку әдісімен полиэфирлі ұнтақты бояумен боялған
- ✓ Бәсеңдеткіш сырты орта · әсерінен оралан
- ✓ Қозғалтқыштың өңделген газдарын шығаратын жылуоқшауланған жүйе
- ✓ Апаттық тоқтату түймесі қалқаның сыртында орнатылған
- ✓ Көтеру және орын ауыстырудың қарапайымдылығы
- ✓ Қызмет көрсету және пайдалану қарапайымдылығы

Aksa Power Generation (China) Co., Ltd
Мекенжайы: №19 Tongjiang North Road, Чанчжоу жаңа ауданы, Чанчжоу / Қытай
Тел.: +86 (0)519 8515 0205 E-mail: INTLsales@aksapowergen.com
www.aksapowergen.com

Жарияланым № 2026/05/11.

Aksa Power Generation компаниясы KAZANCI HOLDING құрамына кіреді.www.aksa.com.tr