

Kj **KÜRKCÜOĞLU®**
JENERATÖR
“enerji kaynağınız”

Kj **POWER**
“your source of energy”

ŞAHİN MAKİNA ENDÜSTRİYEL ÜRÜNLER
PAZ. SERVİS VE YEDEK PAR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Ramazanoğlu Mah. Yıldırım Bayezit Cad. No: 23 Pendik / İSTANBUL - TÜRKİYE
Tel.: +90 216 378 97 07 pbx Fax: +90 216 378 97 06
info@sahinmakina.com.tr

www.sahinmakina.com.tr
www.kurkcuoglujenerator.com

www.kurkcuoglujenerator.com

Standard Generator Set Features

- Easy start and maintenance feature
- Automatic and Manual production on-demand
- Trustworthy and high quality power source
- Eye-catching design
- Standard battery and connection cables
- Preheater
- Industrial type exhaust silencer
- Oil draining valve and flexible oil pipes
- Sound-proof canopy on-demand
- Special vibration preventing skids
- All kinds of spare parts for all kinds of diesel engines
- All Generator Groups are tested at full load with
- A network of Authorized Services having the Certificate of Turkish Standards Institution, TSE

Standart jeneratör grup özellikleri

- Kolay çalıştırma ve bakım özellikleri
- Otomatik ve Manuel olarak isteğe bağlı üretim
- Güvenilir kaliteli üretilmiş güç sistemi
- Estetik görünüm ve tasarım
- Standart akü ve bağlantı kabloları
- Motor cekek suyu ısıtıcısı
- Endüstriyel tip ekzost susturucu sistemi
- Yağ boşaltma vanası ve esnek yakıt hortumları
- İsteğe bağlı ses izolasyon kabini
- Özel vibrasyon lastik takozları
- Tüm dizel motorlara ait bol yedek parça
- Tüm jeneratör grupları tam yükte ve fonksiyonları ile test edilmiştir.
- TSE Hizmet Yeterlilik Belgesi Yetkili Servis Ağı all their functions

"7/24 aftersales service" / 7 gün 24 saat servis hizmeti

WARRANTY / GARANTİ

All our products are guaranteed against production faults for 2 years or 1000 hours in Turkey and for year or 1000 hours abroad. Tüm ürünlerimiz imalat hatalarına karşı Türkiye içinde 2 yıl veya 1000 saat, yurtdışında 1 yıl veya 1000 saat garanti kapsamındadır.

OUR GOAL

- To be amongst the leading generator companies in local and global markets.
- To work with an understanding that leads us to a quality management system
 - To increase our market share with high quality products.

HEDEFİMİZ

- Türkiye'de ve dünyada JENERATOR üretimi yapan lider firmalar arasında yer almak,
 - Kalite yönetim sistemi anlayışı ile çalışmak
 - Kaliteli üretim yaparak, pazar payını arttırmak.

QUALITY MANAGEMENT

- To attach utmost importance to "human factor" and thus combining this understanding with high quality service, paving the way for customer satisfaction
- To be a quite reliable "Source of Energy" by continuously following the latest technology, thus presenting our customers the best options there are.
- To always try our best to improve the training and quality level of our staff, thus incessantly continue to seek the best alternatives to offer our customers.

KALİTE POLİTİKAMIZ

- Yapılan tüm çalışmalarda "Önce İnsan" faktörüne değer vererek, verimli hizmet anlayışı ile sistem ve kaliteden taviz vermeden, koşulsuz müşteri memnuniyetini ve iletişimi en iyi şekilde sağlamak,
 - Yeni teknolojileri yakından takip ederek müşterimize her zaman en iyiyi sunarak "Enerji Kaynağı" olmak,
- Çalışan tüm personelin eğitim ile niteliklerini artırarak devamlı daha iyiyi arayan kendini yenileyen bir yapı ve anlayış içinde olmaktr.

AFTERSALES SERVICES

- 7/24 aftersales services
- Central Service with Turkish Standards Institute (TSE) Certificate
 - Authorized aftersales service network
- Authorized aftersales service providers with TSE Certificate
 - A rich variety of spare parts, suitable payment options
 - Periodic maintenance service for all genset models
 - Mobile service team
- Experienced technical personnel

SERVİS HİZMETİ

- 7 gün 24 saat merkez servise ulaşım imkanı
- Merkez Servis T.S.E. Hizmet Yeterlilik Belgesi
 - Türkiye genelinde yaygın yetkili servis ağı
- T.S.E. Hizmet Yeterlilik Belgesi Yetkili Servislerimiz
 - Bol yedek parça, uygun fiyat ödeme kolaylığı
- Her model jeneratörlere servis ve periyodik bakım hizmeti
 - Gezici servis araç ekibi
 - Deneyimli teknik personel

Kürkçüoğlu Jeneratör sürekli gelişime dayalı olarak bu kataloğtaki özellikleri değiştirme hakkına sahiptir.

Kürkçüoğlu Jeneratör enjoys the sole authorization to change or modify the specifications quoted in this catalogue in line with latest technological improvements.



SOUND - PROOF CANOPY

- Special design minimizing sound level
- Special-type, heat-isolating exhaust silencer
- Sound-insulation with BS 476 Class 0 rot-proof and nonflammable sponge
- Electro-static powder coating

SES İZOLASYON KABİNİ

- Ses Seviyesini minimuma indiren özel tasarım
- Özel tip, ısı yalıtımlı ekzost susturucu
- BS 476 Class 0 çürümeye karşı dayanıklı, tutuşmayan sünger ile ses yalıtımı
- Elektrostatik toz boya



CHASSIS FEATURES

- Chassis made of DKP iron sheet
- Vibration-preventing rubber skids
- Fuel level indicator mounted on the chassis
- Fuel tank housed in the chassis for daily use

ŞASE DONANIMI

- DKP SAC'dan imal edilmiş kaynaklı şase
- Vibrasyon önleyici kauçuk lastik takozlar
- Şase üzerinde monte edilmiş yakıt göstergesi
- Günlük kullanım için şase içinde yakıt tankı



CONTROL PANEL

- DKG 307 Automatic Mains Failure Unit
 - Ammeter - voltmeter - frequency meter
 - Automatic start and stop
 - Remote start and test capability
 - Internal alarms and warnings
 - Generator active power measurement
 - Generator protection
 - Automatic load tests
 - Engine oil pressure and coolant measurement
 - Automatic shutdown on fault detection
 - Event logging with time stamp
 - Weekly exercises
 - Remote start operation available
 - RS-232 serial port

KONTROL PANOLARI

- DKG 307
 - Ampermetre - Voltmetre - Frekansmetre
 - Otomatik çalıştırma ve durdurma
 - Dahili alarm ve uyarılar
 - Jeneratör aktif güç ölçümü
 - Jeneratör korumaları
 - Otomatik yük testleri
 - Motor yağ basınç ve soğutma suyu ölçümü
 - Servis zamanı göstergesi
 - Çalışma zaman saati
 - İstatistik kayıtları tutma
 - Haftalık çalışma programı
 - Uzaktan çalıştırma imkanı
 - RS-232 seri port çıkışı

KJR 30-200 Kva



ENGINE

- Ricardo heavy duty diesel engine
- 4 stroke, water cooled
- Dry - type, changeable air filter
- 12 V / 24 V electrical system.
- 1500 rpm
- Tropical type radiator

MOTOR

- Ricardo ağır hizmet tipi dizel motor
- 4 zamanlı, su soğutmalı
- Kuru tip değiştirilebilir hava filtresi
- 12 V / 24 V elektrik sistemi
- 1500 d/dak
- Tropikal Tip radyatörlü

ALTERNATOR

- 230/ 400 V 50 Hz.
- Complies with VDE 0530 & IEC 34-1 standards
- Brushless, synchrontype, single bearing
- Self excitation
- Automatic voltage regulator (AVR)
- Protection class : IP23
- Insulation class : H

ALTERNATÖR

- 230/ 400 V 50 Hz.
- VDE 0530 & IEC 34-1 standartlarına uygun
- Fırçasız, senkron tip, tek yataklı
- Kendinden ikazlı uyarım sistemi
- Otomatik voltaj regülatörü (AVR)
- Koruma Sınıfı : IP23
- İzolasyon Sınıfı : H

“Your Source of Energy”



DİZEL JENERATÖR GRUBU / DIESEL GENERATING SET

GRUP / GROUP		MODEL	KJR 30	KJR 40	KJR 44	KJR 50	KJR 75	KJR 90	KJR 110	KJR 150	KJR 175	KJR 200	
Güç Power	Stand by	cos Q = 0,8	kva / kw	30 / 24	40 / 32	44 / 35	50 / 40	75 / 60	90 / 72	110 / 88	150 / 120	175 / 140	200 / 160
	Prime		kva / kw	27 / 22	36 / 29	40 / 32	45 / 36	68 / 54	81 / 65	99 / 79	135 / 108	158 / 126	180 / 144
Ebatlar kabinsiz En x Boy x Yükseklik			mm										
Dimension without canopy Width x Length x Height			mm	950x1650x1150	1000x2000x1250	1000x2000x1350	1000x2000x1350	1000x2000x1400	1000x2150x1600	1100x2500x1700	1100x2500x1750	1100x2500x1750	1150x2800x1800
Ebatlar kabinli En x Boy x Yükseklik mm			mm										
Dimension with canopy Width x Length x Height			mm	1000x2400x1800	1000x2400x1800	1000x2400x1800	1000x2400x1800	1000x2400x1800	1000x2550x1850	1100x3000x1900	1100x3000x1900	1100x3000x1900	1150x3300x1950
Ağırlık kabinsiz / kabinli			kg										
Weight without canopy / with canopy			kg	700 / 900	750 / 950	800 / 1000	800 / 1080	1000 / 1260	1170 / 1350	1170 / 1550	1370 / 1750	1420 / 1800	1700 / 2150
Markası Brand				RICARDO	RICARDO	RICARDO	RICARDO	RICARDO	RICARDO	RICARDO	RICARDO	RICARDO	RICARDO
Modeli Model				K 4100D	K 4100D	K 4102D1-1	K4100ZD	K 4105ZD 1-1	R 4105ZLD-1	R 6105 ZD 1-1	R 6105 AZLD-1	R 6105 IZLD 7	R 6113 ZLD 1-1
Motor Gücü Engine Power Stand by			kwm / hp	33 / 44	33 / 44	36,5 / 49	45,3 / 61	61,6 / 83	82,5 / 110	92,4 / 124	121 / 162	145 / 194	165 / 221
Motor Gücü Engine Power Prime			kwm / hp	30,1 / 40	30,1 / 40	33 / 44	41,2 / 55	56 / 75	75 / 100	84 / 113	109 / 146	132 / 177	150 / 201
Motor Devri Revolution per minute			rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Zaman Cycle				4 zamanlı / 4 stroke	4 zamanlı / 4 stroke	4 zamanlı / 4 stroke	4 zamanlı / 4 stroke	4 zamanlı / 4 stroke	4 zamanlı / 4 stroke	4 zamanlı / 4 stroke	4 zamanlı / 4 stroke	4 zamanlı / 4 stroke	4 zamanlı / 4 stroke
Silindir Hacmi Total displacement			lt	3,61	3,61	3,61	3,61	4,33	4,67	6,49	6,75	7,1	7,1
Silindir Dizilişi Cylinders orientation				4 tek sıra / 4 single line	4 tek sıra / 4 single line	4 tek sıra / 4 single line	4 tek sıra / 4 single line	4 tek sıra / 4 single line	4 tek sıra / 4 single line	6 tek sıra / 6 single line	6 tek sıra / 6 single line	6 tek sıra / 6 single line	6 tek sıra / 6 single line
Bore x Stroke			mm*mm	102 x 115	100 x 115	102 x 115	100 x 115	105 x 125	105 x 135	105 x 125	105 x 130	105 x 130	113 x 130
Sıkıştırma Oranı Compression ratio				19:1	19:1	17:1	17:1	16:1	17:1	16:1	16:1	16:1	16:2
Governor Tipi Governor Type				Mekanik / Mechanic	Mekanik / Mechanic	Mekanik / Mechanic	Mekanik / Mechanic	Mekanik / Mechanic	Mekanik / Mechanic	Mekanik / Mechanic	Mekanik / Mechanic	Mekanik / Mechanic	Mekanik / Mechanic
Emme Sistemi Induction system				Supercharge	Doğal / Natural	Supercharge	Supercharge	Supercharge	Turbocharge	Supercharge	Turbo chargedintercooled	Turbo charged intercooled	Turbo charged intercooled
Püskürtme Şekli Injection				Direkt / Direct	Direkt / Direct	Direkt / Direct	Direkt / Direct	Direkt / Direct	Direkt / Direct	Direkt / Direct	Direkt / Direct	Direkt / Direct	Direkt / Direct
Dönüş Yönü Direction of rotation				Volant tarafından bakıldığında saat yönü tersinde / Anti - clockwise when faced flywheel									
Soğutma Şekli Cooling				Su soğutmalı / Water cooled									
Elektrik sistemi Electrical System			VDC	12	12	12	12	12 / 24	24	24	24	24	24
Yakıt Sarfıyatı		Tam yükte Full load	lt/h	7,7	7,7	12	10,2	14,3	18	19,7	27,8	32,4	39,8
Fuel consumption		%50 yükte %50 load	lt/h	3,8	3,8	5,8	4,9	7,1	8,9	9,6	13,2	15,8	19,1
Yakıt tank kapasitesi Fuel tank capacity			lt/h	65	65	100	90	120	150	160	230	260	320
Alternatör Tipi Alternator Type				Fırçasız tip, Direkt akuple, Tek yataklı, Yıldız bağlı, Kendinden ikazlı,				Statik voltaj regülatörlü / Brushless, direct - coupled, star - connected self alerting, static voltage regulator					
Güç Power Stand by			kva / kw	30 / 24	40 / 32	44 / 35	50 / 40	75 / 60	90 / 72	110 / 88	150 / 120	175 / 140	200 / 160
Güç Power Prime			kva / kw	27 / 22	36 / 29	40 / 32	45 / 36	68 / 54	81 / 65	99 / 79	135 / 108	158 / 126	180 / 144
Çıkış Voltajı Output Voltage			V	231 / 400 V	231 / 400 V	231 / 400 V	231 / 400 V	231 / 400 V	231 / 400 V	231 / 400 V	231 / 400 V	231 / 400 V	231 / 400 V
Gerilim Toleransı Regulation				± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %
Frekans Frequency			Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Devir Revolution per minute			rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Kısa devre akımı Short circuit current				%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)
İzolasyon / Koruma Insulation / Protection				H / IP 23	H / IP 23	H / IP 23	H / IP 23	H / IP 23	H / IP 23	H / IP 23	H / IP 23	H / IP 23	H / IP 23
Alternatör verimi Efficiency				86,6 %	86,6 %	86,6 %	88 %	90,2 %	90,8 %	92,3 %	92,5 %	92,5 %	93,3 %
Aşırı yükte çalışma zamanı Overloading				1 saat süre ile %110 / 110 % for one hour									

KJT 12-300 Kva



- ENGINE**
- Diamond Diesel heavy duty diesel engine
 - 4 stroke, water cooled
 - Dry - type, changeable air filter
 - 12 V / 24 V electrical system.
 - 1500 rpm
 - Tropical type radiator

- MOTOR**
- Diamond Diesel ağır hizmet tipi dizel motor
 - 4 zamanlı, su soğutmalı
 - Kuru tip değiştirilebilir hava filtresi
 - 12 V / 24 V elektrik sistemi
 - 1500 d/dak
 - Tropical Tip radyatörü

- ALTERNATOR**
- 230/ 400 V 50 Hz.
 - Complies with VDE 0530 & IEC 34-1 standards
 - Brushless, synchrotype, single bearing
 - Self excitation
 - Automatic voltage regulator (AVR)
 - Protection class : IP23
 - Insulation class : H

- ALTERNATÖR**
- 230/ 400 V 50 Hz.
 - VDE 0530 & IEC 34-1 standartlarına uygun
 - Fırçasız, senkron tip, tek yataklı
 - Kendinden ikazlı uyarım sistemi
 - Otomatik voltaj regülatörü (AVR)
 - Koruma Sınıfı : IP23
 - İzolasyon Sınıfı : H



DİZEL JENERATÖR GRUBU / DIESEL GENERATING SET

MODEL			KJT 12	KJT 15	KJT 20	KJT 25	KJT 31,5	KJT 46	KJT 250	KJT 300		
GRUP / GROUP	Güç Power Stand by	cos Q = 0,8	kva / kw	12 / 10	15 / 12	20 / 16	25 / 20	31,5 / 25	46 / 37	250 / 200	300 / 240	
	Güç Power Prime		kva / kw	11 / 9	13,5 / 11	18 / 14,5	23 / 18,5	28 / 23	41 / 33	225 / 180	270 / 216	
	Ebatlar kabinsiz En x Boy x Yükseklik mm											
	Dimension without canopy Width x Length x Height	mm	850 x 1350 x 1050	850 x 1350 x 1050	950 x 1650 x 1200	950 x 1650 x 1250	950 x 1650 x 1250	1000 x 1800 x 1350	1200 x 3100 x 1800	1200 x 3100 x 1800		
	Ebatlar kabinli En x Boy x Yükseklik mm											
Dimension with canopy Width x Length x Height	mm	850 x 1350 x 1050	850 x 1350 x 1050	950 x 2000 x 1450	950 x 2000 x 1450	950 x 2000 x 1450	1000 x 2400 x 1800	1200 x 3700 x 2000	1200 x 3700 x 2000			
Ağır kabinli / kabinli												
Weight without canopy / with canopy	kg		500 / 650	530 / 680	580 / 780	600 / 820	700 / 900	800 / 1000	1970 / 2650	2350 / 3050		
DİZEL MOTOR / DIESEL ENGINE	Markası Brand		DIAMOND DIESEL	DIAMOND DIESEL	DIAMOND DIESEL	DIAMOND DIESEL	DIAMOND DIESEL	DIAMOND DIESEL	DIAMOND DIESEL	DIAMOND DIESEL		
	Modeli Model		380 D	480 D	485 D	490 D	498 D	4105 D	10 ZLD	10 ZLD-1		
	Motor Gücü Engine Power Stand by	kwm / hp	10 / 13,5	14 / 19	17 / 23	21,3 / 28,5	30 / 40	39 / 52	200 / 268	240 / 322		
	Motor Gücü Engine Power Prime	kwm / hp	9 / 12	12,6 / 17	15,3 / 20,5	19 / 25	27 / 36	35 / 47	180 / 241	216 / 290		
	Motor Devri Revolution per minute	rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500		
	Zaman Cycle		4 zamanlı / 4 stroke	4 zamanlı / 4 stroke	4 zamanlı / 4 stroke	4 zamanlı / 4 stroke	4 zamanlı / 4 stroke	4 zamanlı / 4 stroke	4 zamanlı / 4 stroke	4 zamanlı / 4 stroke		
	Silindir Hacmi Total displacement	lt	1.809	1.809	2.043	2.54	3.168	4.087	9.78	9.78		
	Silindir Dizilişi Cylinders orientation		4 tek sıra / 4 single line	4 tek sıra / 4 single line	4 tek sıra / 4 single line	4 tek sıra / 4 single line	4 tek sıra / 4 single line	4 tek sıra / 4 single line	6 tek sıra / 6 single line	6 tek sıra / 6 single line		
	Bore x Stroke	mm*mm	80 x 90	80 x 90	85 x 95	90 x 100	98 x 105	105 x 118	126 x 130	126 x 130		
	Governor Tipi Governor Type		Mekanik / Mechanic	Mekanik / Mechanic	Mekanik / Mechanic	Mekanik / Mechanic	Mekanik / Mechanic	Mekanik / Mechanic	Mekanik / Mechanic	Mekanik / Mechanic		
	Emme Sistemi Induction system		Doğal / Natural	Doğal / Natural	Doğal / Natural	Doğal / Natural	Doğal / Natural	Doğal / Natural	Turbo Intercooler	Turbo Intercooler		
	Püskürtme şekli Injection		Direkt / Direct	Direkt / Direct	Direkt / Direct	Direkt / Direct	Direkt / Direct	Direkt / Direct	Direkt / Direct	Direkt / Direct		
	Dönüş Yönü Direction of rotation		Volant tarafından bakıldığında saat yönü tersinde / Anti - clockwise when faced flywheel									
	Soğutma şekli Cooling		Su soğutmalı / Water cooled									
	Elektrik sistemi Electrical System	VDC	12	12	12	12	12	12,24	24	24		
Yakıt Sarfiyatı	Tam yükte Full load	lt/h	3,35	4,1	5,28	6,48	7,1	10,3	39,8	43,5		
Fuel consumption	%50 yükte %50 load	lt/h	1,6	2	2,41	3,12	3,5	5	19,7	21,6		
Yakıt tank kapasitesi Fuel tank capacity		lt/h	55	55	55	60	60	90	320	350		
ALTERNATÖR / ALTERNATOR	Alternatör Tipi Alternator Type		Fırçasız tip, Direkt akuple, Tek yataklı, Yıldız bağlı, Kendinden ikazlı, Statik voltaj regülatörülü / Brushless, direct - coupled, star - connected self alerting, static voltage regulator									
	Güç Power Stand by	kva / kw	12 / 10	15 / 12	20 / 16	25 / 20	31,5 / 25	46 / 37	250 / 200	300 / 240		
	Güç Power Prime	kva / kw	11 / 9	14 / 11	18 / 14,5	23 / 18,5	28 / 23	41 / 33	225 / 180	270 / 216		
	Çıkış Voltajı Output Voltage	V	231 / 400 V	231 / 400 V	231 / 400 V	231 / 400 V	231 / 400 V	231 / 400 V	231 / 400 V	231 / 400 V		
	Gerilim Toleransı Regulation		± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %		
	Frekans Frequency	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50		
	Devir Revolution per minute	rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500		
	Kısa devre akımı Short circuit current		%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)		
	İzolasyon / Koruma Insulation / Protection		H / IP 23	H / IP 23	H / IP 23	H / IP 23	H / IP 23	H / IP 23	H / IP 23	H / IP 23		
	Alternatör verimi Efficiency		80.6 %	81.2 %	84.5 %	86 %	86.3%	86.6 %	92.4 %	92.4 %		
Aşırı yükte çalışma zamanı Overloading		1 saat süre ile %110 / 110 % for one hour										

KJP 10-1385 Kva

ENGINE	ALTERNATOR
<ul style="list-style-type: none"> Perkins heavy duty diesel engine 4 stroke, water cooled Dry - type, changeable air filter 12 V / 24 V electrical system. 1500 rpm Tropical type radiator 	<ul style="list-style-type: none"> 230/ 400 V 50 Hz. Complies with VDE 0530 & IEC 34-1 standards Brushless, synchronous, single bearing Self excitation Automatic voltage regulator (AVR) Protection class : IP23 Insulation class : H
MOTOR	ALTERNATÖR
<ul style="list-style-type: none"> Perkins ağır hizmet tipi dizel motor 4 zamanlı, su soğutmalı Kuru tip değişilebilir hava filtresi 12 V / 24 V elektrik sistemi 1500 d/dak Tropikal Tip radyatörlü 	<ul style="list-style-type: none"> 230/ 400 V 50 Hz. VDE 0530 & IEC 34-1 standartlarına uygun Pıncasız, senkron tip tek yataklı Kendinden ikazlı uyartım sistemi Otomatik voltaj regülatörü (AVR) Koruma Sınıfı : IP23 İzolasyon Sınıfı : H



DİZEL JENERATÖR GRUBU / DIESEL GENERATING SET

		KJP10	KJP15	KJP22	KJP33	KJP50	KJP66	KJP88	KJP110	KJP150	KJP225	KJP275	KJP385	KJP450	KJP500	KJP550	KJP660	KJP725	KJP800	KJP880	KJP1125	KJP1385		
GRUP / GROUP	Güç Power Stand by	10 / 8	15 / 12	22 / 18	33 / 26	50 / 40	66 / 53	88 / 70	110 / 88	150 / 120	225 / 180	275 / 220	385 / 308	450 / 360	500 / 400	550 / 440	660 / 528	725 / 580	800 / 660	880 / 704	1125 / 900	1385 / 1108		
	Güç Power Prime	9 / 7	13,5 / 10,8	20 / 16	30 / 24	45 / 36	60 / 48	79 / 63	100 / 80	135 / 108	203 / 162	248 / 198	347 / 277	405 / 324	450 / 360	495 / 396	600 / 480	653 / 522	750 / 600	792 / 634	1013 / 810	1247 / 998		
	Ebatlar kabinsiz En x Boy x Yükseklik Dimension without canopy W x L x H	700 x 1300 x 1100	700 x 1300 x 1100	750 x 1500 x 1100	750 x 1600 x 1200	800 x 1800 x 1350	800 x 1800 x 1450	800 x 1800 x 1350	800 x 2000 x 1450	1100 x 3000 x 1900	800 x 2300 x 1900	1040 x 2680 x 1550	1100 x 3000 x 1790	1200 x 3400 x 1900	1200 x 3400 x 2000	1200 x 3600 x 2200	1200 x 3600 x 2200	1300 x 3600 x 2200	1550 x 3800 x 2300	1700 x 4000 x 2300	1800 x 4000 x 2600	2050 x 4100 x 2600	2050 x 4100 x 2600	
	Ebatlar kabini En x Boy x Yükseklik Dimension with canopy W x L x H	800 x 1400 x 1100	800 x 1400 x 1100	950 x 2000 x 1450	950 x 2000 x 1450	1000 x 2400 x 1800	1000 x 2400 x 1800	1000 x 2400 x 1850	1000 x 2550 x 1900	1100 x 3000 x 1900	1100 x 3000 x 1900	1150 x 3300 x 1900	1200 x 3700 x 2000	1200 x 3700 x 2000	1600 x 4200 x 2200	1600 x 4500 x 2320	1600 x 4500 x 2320	1700 x 4650 x 2400	1750 x 4800 x 2500	2200 x 5200 x 2800	2400 x 6000 x 2800	2600 x 6000 x 2800	2600 x 6000 x 2800	
	Ağırlık kabinsiz / kabini Weight without canopy / with canopy	440 / 630	455 / 650	550 / 820	750 / 900	840 / 1070	1000 / 1280	1040 / 1350	1225 / 1575	1550 / 1875	2000 / 2250	2030 / 2650	2650 / 3050	2800 / 3350	3450 / 4150	3650 / 4350	3850 / 4950	4350 / 5220	6100 / 7500	6350 / 8250	7550 / 10850	7550 / 10850	7550 / 10850	
	Markası Brand	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS
	Modeli Model	403D-11G	403D-15G	404D-22G	1103A-33G	1103A-33TG1	1103A-33TG2	1104A-44TG2	1104C-44TAG2	1006TAG	1306C-E87TAG3	1306C-E87TAG6	2206A-E13TAG2	2206A-E13TAG3	2506A-E15TAG1	2506A-E15TAG2	2806A-E18TAG1	2806A-E18TAG2	4006-23TAG2A	4006-23TAG3A	4008TAG2A	4012TWG2A		
Motor Gücü Engine Power Stand by	9,5 / 1,7	13,5 / 18,1	20,6 / 27,6	31 / 41,6	46,5 / 62,4	60,5 / 81,1	80,7 / 108,2	103 / 138	141 / 187,7	205 / 275	246 / 330	368 / 493	413 / 554	451 / 605	495 / 664	574 / 770	628 / 842	695 / 842	786 / 1054	962 / 1290	1224 / 1641			
Motor Gücü Engine Power Prime	8,6 / 11,5	12,2 / 16,4	18,7 / 25,1	28,02 / 37,8	42,2 / 56,6	55 / 73,8	73,4 / 98,4	93,6 / 125,5	128,4 / 171,4	187 / 250	224 / 300	324 / 434	368 / 493	412 / 552	451 / 605	522 / 700	584 / 783	584 / 783	705 / 945	899 / 1206	1113 / 1492			
Motor Devri Revolution per minute	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500		
Zaman Cycle	4 zamanlı / 4 stroke																							
Silindir Hacmi Total displacement	1.131	1.496	2.216	3.3	3.3	3.3	4.4	4.4	5.99	8.7	8.7	12.5	12.5	15.2	15.2	18.1	18.1	18.1	22.921	30.561	45.842			
Silindir Dizilişi Cylinders orientation	3 tek sıra / 3 Single line				4 tek sıra / 4 Single line				3 tek sıra / 3 Single line				4 tek sıra / 4 Single line				6 tek sıra / 6 Single line				8 Single line		12 Single line	
Bore x Stroke	77 x 81	84 x 90	84 x 100	105 x 127	105 x 127	105 x 127	105 x 127	105 x 127	100 x 127	116,6 x 135,9	116,6 x 135,9	130 x 157	130 x 157	137 x 171	137 x 171	145 x 183	145 x 183	160 x 190	160 x 190	160 x 190	160 x 190	160 x 190		
Sıkıştırma Oranı Compression ratio	23,01	22,5:1	23,3:1	19,25:1	17,25:1	17,25:1	17,25:3	18,23:1	17,0:1	16,9:1	16,9:1	16,3:1	16,3:1	16,0:1	16,0:1	14,5:1	14,5:1	13,6:1	13,6:1	13,6:1	13,6:1	13,6:1		
Governor Tipi Governor Type	Mekanik / Mechanic											Elektronik / Electronic												
Aspirasyon & Soğutma Aspiration & Cooling	Doğal / Natural						Turbo charge						Turbocharged and Air-to-Air Charged Cooled											
Püskürtme Şekli Injection	Direkt / Direct																							
Dönüş Yönü Direction of rotation	Volant tarafından bakıldığında saat yönünde / Anti - clockwise when faced flywheel																							
Elektrik sistemi Electrical System	VDC	12	12	12	12	12	12	12	12	12	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		
Motor yağı kapasitesi Lub-oil Capacity	It	4.9	6	7	7.9	7.9	7.9	8	8	19	26.4	26.4	40	40	62	62	62	113	113.4	153	153			
Motor Soğutma Suyu Kap. Engine Coolant Capacity	It	5.2	6	10.6	10.2	10.2	13	13	12.6	37.22	37.2	37.2	51.4	51.4	58	58	61	61	105	105	150	150		
Yakıt Sarfıyatı Fuel consumption	Tam yükte Full load	It/h	2.6	3.7	5.4	7.1	10.7	15.4	18.7	22.6	31.5	49.1	45	72	80	95	100	123	132	149	172	226	259	
	%50 yükte %50 load	It/h	1.5	2	2.8	3.9	5.7	7.2	9.7	11.8	16.5	24	24	35	40	50	52	61	66	83	90	109	143	
Yakıt Tankı Kapasitesi Fuel tank capacity		60	70	70	90	90	125	150	180	250	390	380	550	650	750	800	1000	1000	1400	1400	1800	2100		
Alternatör Tipi Alternator Type	Fırçasız tip, Direkt akuple, Tek yataklı, Yıldız bağlı,											Kendinden ikazlı, Statik voltaj regülatörlü / Brushless, direct - coupled, star - connected self alerting, static voltage regulator												
Güç Power Stand by	kva/kw	10 / 8	15 / 12	22 / 18	33 / 26	50 / 40	66 / 53	88 / 70	110 / 88	150 / 120	225 / 180	275 / 220	385 / 308	450 / 360	500 / 400	550 / 440	660 / 528	725 / 580	800 / 660	880 / 704	1125 / 900	1385 / 1108		
Güç Power Prime	kva/kw	9 / 7	13,5 / 10,8	20 / 16	30 / 24	45 / 36	60 / 48	79 / 63	100 / 80	135 / 108	203 / 162	248 / 198	347 / 277	405 / 324	450 / 360	495 / 396	600 / 480	653 / 522	750 / 600	792 / 634	1013 / 810	1247 / 998		
Gerilim Toleransı Regulation	± % 0.5	± % 0.5	± % 0.5	± % 0.5	± % 0.5	± % 0.5	± % 0.5	± % 0.5	± % 0.5	± % 0.5	± % 0.5	± % 0.5	± % 0.5	± % 0.5	± % 0.5	± % 0.5	± % 0.5	± % 0.5	± % 0.5	± % 0.5	± % 0.5	± % 0.5		
Frekans Frequency	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50		
Kısa Devre Akımı Short circuit current	Hz	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)		
Çıkış Voltajı Output Voltage	V	400/231	400/231	400/231	400/231	400/231	400/231	400/231	400/231	400/231	400/231	400/231	400/231	400/231	400/231	400/231	400/231	400/231	400/231	400/231	400/231	400/231		
İzolasyon / Koruma Insulation / Protection	H / IP23	H / IP23	H / IP23	H / IP23	H / IP23	H / IP23	H / IP23	H / IP23	H / IP23	H / IP23	H / IP23	H / IP23	H / IP23	H / IP23	H / IP23	H / IP23	H / IP23	H / IP23	H / IP23	H / IP23	H / IP23	H / IP23		
Toplam Harmonik Bozulmalar Total Harmonic Distortions	< 2%	< 2%	< 2%	< 2%	< 2%	< 2%	< 2%	< 2%	< 2%	< 2%	< 2%	< 2%	< 2%	< 2%	< 2%	< 2%	< 2%	< 2%	< 2%	< 2%	< 2%	< 2%		
Alternatör Verimi Efficiency		85.9 %	86.7 %	87.4 %	87.8 %	90.5 %	90.8 %	91.5 %	92.2 %	93.2 %	92.7 %	93.4 %	93.7 %	92.9%	94.4 %	94.4 %	95.0 %	95.1 %	94.7 %	94.7 %	95.3 %	95.3 %		
Aşırı yükte çalışma zamanı Overloading	1 saat süre ile % 110 / 110 % for one hour																							

KJL 35-150 Kva



ENGINE

- Lovol heavy duty diesel engine
- 4 stroke, water cooled
- Dry - type, changeable air filter
- 12 V / 24 V electrical system.
- 1500 rpm
- Tropical type radiator

MOTOR

- Lovol ağır hizmet tipi dizel motor
- 4 zamanlı, su soğutmalı
- Kuru tip değiştirilebilir hava filtresi
- 12 V / 24 V elektrik sistemi
- 1500 d/dak
- Tropikal Tip radyatörlü

ALTERNATOR

- 230/ 400 V 50 Hz.
- Complies with VDE 0530 & IEC 34-1 standards
- Brushless, synchrontype, single bearing
- Self excitation
- Automatic voltage regulator (AVR)
- Protection class : IP23
- Insulation class : H

ALTERNATÖR

- 230/ 400 V 50 Hz.
- VDE 0530 & IEC 34-1 standartlarına uygun
- Fırçasız, senkron tip, tek yataklı
- Kendinden ikazlı uyarım sistemi
- Otomatik voltaj regülatörü (AVR)
- Koruma Sınıfı : IP23
- İzolasyon Sınıfı : H



DİZEL JENERATÖR GRUBU / DIESEL GENERATING SET

MODEL			KJL 35	KJL 50	KJL 55	KJL 80	KJL 100	KJL 110	KJL 150		
GRUP / GROUP	Güç Power Stand by	cos Q = 0,8	kva / kw	35 / 28	50 / 40	55 / 44	80 / 64	100 / 80	110 / 88	150 / 120	
	Güç Power Prime		kva / kw	32 / 25	45 / 36	50 / 40	72 / 57,6	90 / 72	99 / 79	135 / 108	
	Ebatlar kabinsiz En x Boy x Yükseklik mm										
	Dimension without canopy Width x Length x Height	mm	800x1600x1250	800x1700x1450	800x1600x1250	800x1800x1450	900x2400x1500	1100x2500x1500	900x2500x1750		
Ebatlar kabinli En x Boy x Yükseklik mm											
Dimension with canopy Width x Length x Height	mm	950x2100x1600	1000x2200x1650	950x2200x1600	1000x2300x1650	1100x2800x1700	1100x3000x1700	1100x2900x1800			
Ağırlık kabinsiz / kabinli											
Weight without canopy / with canopy	kg	850 / 1050	940 / 1170	890 / 1120	990 / 1240	1220 / 1600	1220 / 1600	1370 / 1750			
DİZEL MOTOR / DIESEL ENGINE	Markası Brand		LOVOL	LOVOL	LOVOL	LOVOL	LOVOL	LOVOL	LOVOL		
	Modeli Model		1003G	1004G	1003TG	1004TG	1006TG1A	1006TG2A	1006TAG		
	Motor Gücü Engine Power Stand by	kwm / hp	31 / 41,5	44 / 59	48 / 64	72,3 / 97	93 / 125	102 / 136,7	134 / 180		
	Motor Gücü Engine Power Prime	kwm / hp	28 / 37,5	40 / 53	43 / 58	65 / 87,3	84 / 112,2	92,3 / 123,5	121 / 162		
	Motor Devri Revolution per minute	rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500		
	Zaman Cycle		4 zamanlı / 4 stroke	4 zamanlı / 4 stroke	4 zamanlı / 4 stroke	4 zamanlı / 4 stroke	4 zamanlı / 4 stroke	4 zamanlı / 4 stroke	4 zamanlı / 4 stroke		
	Silindir Hacmi Total displacement	lt	2.99	3.99	2.99	3.99	5.99	5.99	5.99		
	Silindir Sayısı Number of cylinders		3 tek sıra / 3 single line	4 tek sıra / 4 single line	3 tek sıra / 3 single line	4 tek sıra / 4 single line	6 tek sıra / 6 single line	6 tek sıra / 6 single line	6 tek sıra / 6 single line		
	Bore x Stroke		100 x 127	100 x 127	100 x 127	100 x 127	100 x 127	100 x 127	100 x 127		
	Sıkıştırma Oranı Compression ratio	mm*mm	16,5:1	16,5:1	17,5:1	16,5:1	17,5:1	17,5:1	17,5:1		
	Governor Tipi Governor Type		Mekanik / Mechanic	Mekanik / Mechanic	Mekanik / Mechanic	Mekanik / Mechanic	Mekanik / Mechanic	Mekanik / Mechanic	Elektronik / Electronic		
	Emme Sistemi Induction system		Doğal / Natural	Doğal / Natural	Turbo şarjlı / Turbo charged	Turbo şarjlı / Turbo charged	Turbo şarjlı / Turbo charged	Turbo şarjlı / Turbo charged	Turbo şarjlı / Turbo charged		
	Püskürtme Şekli Injection		Direkt / Direct	Direkt / Direct	Direkt / Direct	Direkt / Direct	Direkt / Direct	Direkt / Direct	Direkt / Direct		
	Dönüş Yönü Direction of rotation		Volant tarafından bakıldığında saat yönü tersinde / Anti - clockwise when faced flywheel								
Soğutma Şekli Cooling		Su soğutmalı / Water cooled									
Elektrik sistemi Electrical System	VDC	12	12	12	12	12	12	12	12		
Yakıt Sarfiyatı	Tam yükte Full load	lt/h	6.9	10.8	10.5	14.5	20	25,3	31		
Fuel consumption	%50 yükte %50 load	lt/h	3.4	5.2	4.9	7.2	9.7	13	15.2		
Yakıt tank kapasitesi Fuel tank capacity	lt/h	60	100	90	120	180	200	260			
ALTERNATÖR / ALTERNATOR	Alternatör Tipi Alternator Type		Fırçasız tip, Direkt akuple, Tek yataklı, Yıldız bağlı, Kendinden ikazlı, Statik voltaj regülatörlü / Brushless, direct - coupled, star - connected self alerting, static voltage regulator								
	Güç Power Stand by	kva / kw	35 / 28	50 / 40	55 / 44	80 / 64	100 / 80	110 / 88	150 / 120		
	Güç Power Prime	kva / kw	32 / 25	45 / 36	50 / 40	72 / 57,6	90 / 72	99 / 79	135 / 108		
	Gerilim Toleransı Regulation		± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %		
	Çıkış Voltajı Output Voltage	V	231 / 400 V	231 / 400 V	231 / 400 V	231 / 400 V	231 / 400 V	231 / 400 V	231 / 400 V		
	Frekans Frequency	Hz	50	50	50	50	50	50	50		
	Devir Revolution per minute	rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500		
	Kısa devre akımı Short circuit current		%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)		
	İzolasyon / Koruma Insulation / Protection		H / IP 23	H / IP 23	H / IP 23	H / IP 23	H / IP 23	H / IP 23	H / IP 23		
	Alternatör verimi Efficiency		86,3 %	88 %	88,6 %	90,2 %	90,8 %	90,8 %	92,3 %		
Aşırı yükte çalışma zamanı		1 saat süre ile %110 / 110 % for one hour									



- ENGINE**
- SDEC heavy duty diesel engine
 - 4 stroke, water cooled
 - Dry - type, changeable air filter
 - 12 V / 24 V electrical system.
 - 1500 rpm
 - Tropical type radiator

- MOTOR**
- SDEC ağır hizmet tipi dizel motor
 - 4 zamanlı, su soğutmalı
 - Kuru tip değiştirilebilir hava filtresi
 - 12 V / 24 V elektrik sistemi
 - 1500 d/dak
 - Tropikal Tip radyatörlü

- ALTERNATOR**
- 230/ 400 V 50 Hz.
 - Complies with VDE 0530 & 1EC 34-1 standards
 - Brushless, synchronous, single bearing
 - Self excitation
 - Automatic voltage regulator (AVR)
 - Protection class : IP23
 - Insulation class : H

- ALTERNATÖR**
- 230/ 400 V 50 Hz.
 - VDE 0530 & 1EC 34-1 standartlarına uygun
 - Fırçasız, senkron tip, tek yataklı
 - Kendinden ikazlı uyarım sistemi
 - Otomatik voltaj regülatörü (AVR)
 - Koruma Sınıfı : IP23
 - İzolasyon Sınıfı : H



DİZEL JENERATÖR GRUBU / DIESEL GENERATING SET

MODEL		KJS 250	KJS 275	KJS 310	KJS 360	KJS 440	KJS 525	KJS 600	KJS 650		
GRUP / GROUP	Güç Power Stand by	cos Q = 0,8	kva / kw	250 / 200	275 / 220	310 / 248	330 / 264	440 / 352	525 / 420	600 / 480	650 / 520
	Güç Power Prime		kva / kw	227 / 181	250 / 200	279 / 223	300 / 240	400 / 320	475 / 380	550 / 440	590 / 472
	Ebatlar kabinsiz En x Boy x Yükseklik mm		mm	1150 x 2900 x 1750	1220 x 3200 x 1700	1220 x 3200 x 1700	1500 x 3200 x 2400	1650 x 4600 x 2300	1650 x 3500 x 2150	1650 x 3500 x 2150	1650 x 3500 x 2150
	Dimension without canopy Width x Length x Height		mm	1150 x 2900 x 1750	1220 x 3200 x 1700	1220 x 3200 x 1700	1500 x 3200 x 2400	1650 x 4600 x 2300	1650 x 3500 x 2150	1650 x 3500 x 2150	1650 x 3500 x 2150
Ebatlar kabinli En x Boy x Yükseklik mm		mm	1400 x 3800 x 2150	1690 x 4520 x 2400	1690 x 4520 x 2400	1690 x 4520 x 2600	2000 x 4600 x 2300	2000 x 4600 x 2300	2000 x 4700 x 2300	2000 x 4700 x 2300	
Dimension with canopy Width x Length x Height		mm	1400 x 3800 x 2150	1690 x 4520 x 2400	1690 x 4520 x 2400	1690 x 4520 x 2600	2000 x 4600 x 2300	2000 x 4600 x 2300	2000 x 4700 x 2300	2000 x 4700 x 2300	
Ağırılık kabinsiz / kabinli		kg	2600 / 3450	2640 / 4100	2640 / 4100	2800 / 4200	3350 / 4510	3590 / 4740	3680 / 4830	3755 / 4910	
Weight without canopy / with canopy		kg	2600 / 3450	2640 / 4100	2640 / 4100	2800 / 4200	3350 / 4510	3590 / 4740	3680 / 4830	3755 / 4910	
DİZEL MOTOR / DIESEL ENGINE	Markası Brand		SDEC	SDEC	SDEC	SDEC	SDEC	SDEC	SDEC	SDEC	SDEC
	Modeli Model		SC11C300D	G128ZLD1	G128ZLD1	G128ZLD11	12V135AZLD	12V135BZLD	12V135BZLD2	12V135BZLD1	12V135BZLD1
	Motor Gücü Engine Power Stand by	kwm / hp	221 / 296.36	260 / 348.6	260 / 348.6	308 / 413.03	372 / 498.8	445 / 596.7	505 / 677.2	555 / 744.2	
	Motor Gücü Engine Power Prime	kwm / hp	200 / 268.20	236 / 316.5	236 / 316.5	280 / 375.5	339 / 454.6	405 / 443.1	465 / 623.5	505 / 677.2	
	Motor Devri Revolution per minute	rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	
	Zaman Cycle		4 zamanlı / 4 stroke	4 zamanlı / 4 stroke	4 zamanlı / 4 stroke	4 zamanlı / 4 stroke	4 zamanlı / 4 stroke	4 zamanlı / 4 stroke	4 zamanlı / 4 stroke	4 zamanlı / 4 stroke	
	Silindir Hacmi Total displacement	lt	10.45	10.45	12.9	12.9	25.8	26.6	26.6	26.6	
	Silindir Sayısı Number of cylinders		6	6	6	6	12	12	12	12	
	Bore x Stroke	mm*mm	120,7 x 152,4	120,7 x 152,4	135 x 150	135 x 150	135 x 150	135 x 155	135 x 155	135 x 155	
	Governor Tipi Governor Type		Elektronik / Electronic	Elektronik / Electronic	Elektronik / Electronic	Elektronik / Electronic	Mekanik / Mechanical	Elektronik / Electronic	Elektronik / Electronic	Elektronik / Electronic	
	Emme Sistemi Induction system		Turbo Intercooler	Turbo Charge-Intercooler	Turbo Charge -Intercooler	Turbo Charge-Intercooler	Turbo Charge-Intercooler	Turbo Charge-Intercooler	Turbo Charge-Intercooler	Turbo Charge-Intercooler	
	Püskürtme Şekli Injection		Direkt / Direct	Direkt / Direct	Direkt / Direct	Direkt / Direct	Direkt / Direct	Direkt / Direct	Direkt / Direct	Direkt / Direct	
	Dönüş Yönü Direction of rotation		Volant tarafından bakıldığında saat yönü tersinde / Anti - clockwise when faced flywheel								
	Soğutma Şekli Cooling		Su soğutmalı / Water cooled								
Elektrik sistemi Electrical System	VDC	24	24	24	24	24	24	24	24		
Yakıt Sarfiyatı	Tam yükte Full load	lt/h	50	52	54	64	68	81	93	101	
Fuel consumption	%50 yükte %50 load	lt/h	25	28	27	32	34	40	47	50	
Yakıt tank kapasitesi Fuel tank capacity	lt/h	400	450	450	500	550	650	750	810		
ALTERNATÖR / ALTERNATOR	Alternatör Tipi Alternator Type		Fırçasız tip, Direkt akuple, Tek yataklı, Yıldız bağlı,			Kendinden ikazlı, Statik voltaj regülatörlü / Brushless, direct - coupled, star - connected self alerting, static voltage regulator					
	Güç Power Stand by	kva / kw	250 / 200	275 / 220	310 / 248	330 / 264	440 / 352	525 / 420	600 / 480	650 / 520	
	Güç Power Prime	kva / kw	227 / 181	250 / 200	279 / 223	300 / 240	400 / 320	475 / 380	550 / 440	590 / 472	
	Çıkış Voltajı Output Voltage	V	230 / 400 V	230 / 400 V	230 / 400 V	230 / 400 V	230 / 400 V	230 / 400 V	230 / 400 V	230 / 400 V	
	Gerilim Toleransı Regulation		± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %	
	Frekans Frequency	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	
	Devir Revolution per minute	rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	
	Kısa devre akımı Short circuit current		%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	
	İzolasyon / Koruma Insulation / Protection		H / IP 23	H / IP 23	H / IP 23	H / IP 23	H / IP 23	H / IP 23	H / IP 23	H / IP 23	
	Alternatör verimi Efficiency		92.3 %	92.4 %	92.7 %	92.5 %	93.5 %	94.2 %	94.2 %	94.6 %	
Aşırı yükte çalışma zamanı Overloading		1 saat süre ile %110 / 110 % for one hour									

KJC 27.5 - 450 Kva



ENGINE

- Cummins heavy duty diesel engine
- 4 stroke, water cooled
- Dry - type, changeable air filter
- 12 V / 24 V electrical system.
- 1500 rpm
- Tropical type radiator

MOTOR

- Cummins ağır hizmet tipi dizel motor
- 4 zamanlı, su soğutmalı
- Kuru tip değiştirilebilir hava filtresi
- 12 V / 24 V elektrik sistemi
- 1500 d/dak
- Tropikal Tip radyatörlü

ALTERNATOR

- 230/ 400 V 50 Hz.
- Complies with VDE 0530 & 1EC 34-1 standards
- Brushless, synchrontype, single bearing
- Self excitation
- Automatic voltage regulator (AVR)
- Protection class : IP23
- Insulation class : H

ALTERNATÖR

- 230/ 400 V 50 Hz.
- VDE 0530 & 1EC 34-1 standartlarına uygun
- Fırçasız, senkron tip, tek yataklı
- Kendinden ikazlı uyarım sistemi
- Otomatik voltaj regülatörü (AVR)
- Koruma Sınıfı : IP23
- İzolasyon Sınıfı : H



DİZEL JENERATÖR GRUBU / DIESEL GENERATING SET

MODEL		KJC 27,5	KJC44	KJC60	KJC110	KJC132	KJC150	KJC200	KJC225	KJC275	KJC330	KJC358	KJC385	KJC415	KJC450	
Güç Power Stand by	cos Q = 0,8	kva / kw	27,5 / 22	44 / 35	60 / 48	110 / 88	132 / 106	150 / 120	200 / 160	225 / 180	275 / 220	330 / 264	358 / 286	385 / 308	415 / 332	450 / 360
		kva / kw	24,8 / 20	40 / 32	54 / 43	99 / 80	119 / 95	135 / 108	180 / 144	203 / 162	248 / 198	297 / 238	322 / 258	347 / 278	374 / 299	405 / 324
Ebatlar kabinsiz En x Boy x Yükseklik mm																
Dimension without canopy Width x Length x Height	mm	800 x 1650 x 1400	750 x 1800 x 1400	750 x 1800 x 1400	900 x 2200 x 1550	900 x 2300 x 1550	900 x 2400 x 1600	1100 x 2500 x 1650	1200 x 2600 x 1750	1200 x 2900 x 1750	1200 x 3100 x 1850	1200 x 3200 x 1950	1200 x 3200 x 1950	1400 x 3200 x 1950	1400 x 3200 x 2000	
Ebatlar kabirli En x Boy x Yükseklik mm																
Dimension with canopy Width x Length x Height	mm	900 x 2100 x 1500	900 x 2200 x 1500	900 x 2200 x 1500	1100 x 2700 x 1700	1100 x 2800 x 1700	1150 x 3000 x 1700	1200 x 3100 x 1850	1300 x 3200 x 1950	1300 x 3500 x 1950	1300 x 3900 x 2050	1400 x 4000 x 2200	1400 x 4000 x 2200	1600 x 4200 x 2300	1600 x 4300 x 2400	
Ağırlık kabinsiz / kabirli																
Weight without canopy / with canopy	kg	780 / 1030	850 / 1100	900 / 1180	1200 / 1580	1300 / 1750	1500 / 2090	1700 / 2200	1900 / 2850	1900 / 2850	2800 / 3600	3000 / 3800	3100 / 4000	3200 / 4050	3240 / 4100	
Markası Brand		Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	
Modeli Model		4BT3.9-G1	4BT3.9-G1	4BT3.9-G2	6BT5.9-G1	6BT5.9-G2	6BTA5.9-G2	6BTA5.9-G2	6CTA8.3-G2	6CTA8.3-G2	6LTA8.9-G2	NTA855-G1A	MTAA11-G3	NTA855-G2A	KTA19-G2	KTA855-G7A
Motor Gücü Engine Power Stand by	kwm / hp	27 / 36	40 / 54	55 / 74	92 / 123	116 / 155	130 / 174	180 / 241	203 / 272	240 / 322	291 / 390	310 / 415	343 / 460	448 / 600	545 / 407	
Motor Gücü Engine Power Prime	kwm / hp	24 / 33	36 / 48	50 / 66	83 / 111	104 / 140	120 / 161	162 / 217	183 / 245	216 / 290	261 / 350	280 / 375	309 / 414	403 / 540	495 / 365	
Motor Devri Revolution per minute	rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	
Zaman Cycle		4 zamanlı / 4 stroke	4 zamanlı / 4 stroke	4 zamanlı / 4 stroke	4 zamanlı / 4 stroke	4 zamanlı / 4 stroke	4 zamanlı / 4 stroke	4 zamanlı / 4 stroke	4 zamanlı / 4 stroke	4 zamanlı / 4 stroke	4 zamanlı / 4 stroke	4 zamanlı / 4 stroke	4 zamanlı / 4 stroke	4 zamanlı / 4 stroke	4 zamanlı / 4 stroke	
Silindir Hacmi Total displacement	lt	3,92	3,92	3,92	5,9	5,9	5,9	8,3	8,3	8,9	14	14	14	18,9	14	
Silindir Dizilisi Cylinders orientation		4 tek sıra / 4 Single line	4 tek sıra / 4 Single line	4 tek sıra / 4 Single line	6 tek sıra / 6 Single line	6 tek sıra / 6 Single line	6 tek sıra / 6 Single line	6 tek sıra / 6 Single line	6 tek sıra / 6 Single line	6 tek sıra / 6 Single line	6 tek sıra / 6 Single line	6 tek sıra / 6 Single line	6 tek sıra / 6 Single line	6 tek sıra / 6 Single line	6 tek sıra / 6 Single line	
Bore x Stroke	mm/mm	102x120	102x120	102x120	102x120	102x120	102x120	114x135	114x135	114x135	140x152	125x147	140x152	159x159	140x152	
Governor Tipi Governor Type		Elektronik / Electronic	Elektronik / Electronic	Elektronik / Electronic	Elektronik / Electronic	Elektronik / Electronic	Elektronik / Electronic	Elektronik / Electronic	Elektronik / Electronic	Elektronik / Electronic	Elektronik / Electronic	Elektronik / Electronic	Elektronik / Electronic	Elektronik / Electronic	Elektronik / Electronic	
Aspirasyon & Soğutma Aspiration & Cooling		Natural	Turbo	Turbo - After cooler	Turbo	Turbo - After cooler	Turbo - After cooler	Turbo - After cooler	Air air cooled - Turbo	Air air cooled - Turbo	Turbo Turbo-cooled	Turbo - After cooler	Turbo - After cooler	Turbo - After cooler	Turbo C, Air-air After-cooler	
Püskürtme Şekli Injection		Direkt / Direct	Direkt / Direct	Direkt / Direct	Direkt / Direct	Direkt / Direct	Direkt / Direct	Direkt / Direct	Direkt / Direct	Direkt / Direct	Direkt / Direct	Direkt / Direct	Direkt / Direct	Direkt / Direct	Direkt / Direct	
Dönüş Yönü Direction of rotation		Volant tarafından bakıldığında saat yönü tersinde							Anti - clockwise when faced flywheel							
Elektrik sistemi Electrical System	VDC	12 V	12 V	12 V	12V / 24V	12V / 24V	12V / 24V	24V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	
Motor yağı kapasitesi Lub-oil Capacity	lt	10,9	10,9	10,9	16,4	16,3	16,4	23,8	23,8	27,6	38,6	38,6	38,6	37	50	
Motor Soğutma Suyu Kapasitesi Engine Coolant Capacity	lt	7,2	7,2	7,2	9,9	7,2	9,9	12,3	12,3	11,1	20,8	20,8	20,8	63	91	
Yakıt Sarfıyatı Tam yükte Full load	lt/h	6,7	9,3	13,1	22	25	30	40	45,4	53	60	71,9	71,9	82	91,3	
Fuel consumption %50 yükte %50 load	lt/h	4	5,3	6,7	11	13	16	20	23,3	27	32	36	36	41	45,6	
Yakıt tank kapasitesi Fuel tank capacity	Lt	55	55	104	180	200	240	320	360	424	480	570	570	650	730	
Alternatör Tipi Alternator Type		Fırçasız tip, Direkt akuple, Tek yataklı, Yıldız bağlı, Kendinden ikazlı, Statik voltaj regülatörlü							/ Brushless, direct - coupled, star - connected self alerting, static voltage regulator							
Güç Power Stand by	kva/kw	27,5 / 22	44 / 35	60 / 48	110 / 88	136 / 106	150 / 120	200 / 160	225 / 180	275 / 220	330 / 264	358 / 286	385 / 308	415 / 332	450 / 360	
Güç Power Prime	kva/kw	24,8 / 20	40 / 32	54 / 43	99 / 80	119 / 95	135 / 108	180 / 144	203 / 162	248 / 198	297 / 238	322 / 258	347 / 278	374 / 299	405 / 324	
Gerilim Toleransı Regulation		± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %	
Frekans Frequency		50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
Kısa Devre Akımı Short circuit current	Hz	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	
Uyarım Excitation		Brushless, AVR	Brushless, AVR	Brushless, AVR	Brushless, AVR	Brushless, AVR	Brushless, AVR	Brushless, AVR	Brushless, AVR	Brushless, AVR	Brushless, AVR	Brushless, AVR	Brushless, AVR	Brushless, AVR	Brushless, AVR	
Çıkış Voltajı Output Voltage	V	400/231	400/231	400/231	400/231	400/231	400/231	400/231	400/231	400/231	400/231	400/231	400/231	400/231	400/231	
İzolasyon / Koruma Insulation / Protection		H / IP23	H / IP23	H / IP23	H / IP23	H / IP23	H / IP23	H / IP23	H / IP23	H / IP23	H / IP23	H / IP23	H / IP23	H / IP23	H / IP23	
Alternatör Verimi Efficiency		86,3%	87%	88,6 %	90,8%	91,5%	92,3%	93,3%	93,3%	92,7%	93,3%	93,3%	93,5%	94,1%	94,6%	
Aşırı yükte çalışma zamanı Overloading		1 saat süre ile %110 / 110 % for one hour														

KJC 500-1650 Kva



ENGINE

- Cummins heavy duty diesel engine
- 4 stroke, water cooled
- Dry - type, changeable air filter
- 12 V / 24 V electrical system.
- 1500 rpm
- Tropical type radiator

MOTOR

- Cummins ağır hizmet tipi dizel motor
- 4 zamanlı, su soğutmalı
- Kuru tip değiştirilebilir hava filtresi
- 12 V / 24 V elektrik sistemi
- 1500 d/dak
- Tropikal Tip radyatörlü

ALTERNATOR

- 230/ 400 V 50 Hz.
- Complies with VDE 0530 & 1EC 34-1 standards
- Brushless, synchrontype, single bearing
- Self excitation
- Automatic voltage regulator (AVR)
- Protection class : IP23
- Insulation class : H

ALTERNATÖR

- 230/ 400 V 50 Hz.
- VDE 0530 & 1EC 34-1 standartlarına uygun
- Fırçasız, senkron tip, tek yataklı
- Kendinden ikazlı uyarım sistemi
- Otomatik voltaj regülatörü (AVR)
- Koruma Sınıfı : IP23
- İzolasyon Sınıfı : H



DİZEL JENERATÖR GRUBU / DIESEL GENERATING SET

MODEL		KJC500	KJC550	KJC625	KJC660	KJC688	KJC825	KJC880	KJC1033	KJC1100	KJC1250	KJC1385	KJC1500	KJC1650	
GRUP / GROUP	Güç Power Stand by	500 / 400	550 / 440	625 / 500	660 / 528	688 / 550	825 / 660	880 / 704	1033 / 826	1100 / 880	1250 / 1000	1385 / 1108	1500 / 1200	1650 / 1320	
	Güç Power Prime	450 / 360	495 / 396	563 / 450	594 / 475	619 / 495	743 / 594	792 / 634	930 / 744	990 / 792	1125 / 900	1247 / 998	1350 / 1080	1485 / 1188	
	Ebatlar kabinsiz En x Boy x Yükseklik mm														
	Dimension without canopy Width x Length x Height	1600 x 3500 x 2200	1600 x 3500 x 2200	1600 x 3500 x 2200	1600 x 3500 x 2200	1600 x 3500 x 2200	1600 x 3500 x 2200	1900 x 4100 x 2500	1900 x 4100 x 2500	2040 x 4150 x 2650	2170 x 4800 x 2650	2170 x 4800 x 2650	2170 x 4800 x 2650	2170 x 4800 x 2650	2170 x 4800 x 2650
	Ebatlar kabinli En x Boy x Yükseklik mm														
	Dimension with canopy Width x Length x Height	3000 x 4600 x 2480	3000 x 4600 x 2480	3000 x 4600 x 2480	3100 x 4600 x 2480	3100 x 4600 x 2480	3100 x 4600 x 2480	3800 x 5400 x 2600	3800 x 5400 x 2600	4150 x 6000 x 2600	2400 x 9000 x 2900	2400 x 9000 x 2900	2400 x 9000 x 2900	2400 x 9000 x 2900	2400 x 9000 x 2900
	Avrık kabinsiz / kabinli														
	Weight without canopy / with canopy	4023 / 4980	4100 / 5000	4023 / 4980	4130 / 5100	4160 / 5150	9000 / 10000	9100 / 10150	9830 / 11230	10350 / 14500	10350 / 14500	10350 / 14500	11000 / 15000	11200 / 15300	
	Markası Brand	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins
	Modeli Model	KTA19-G3	KTA19-G4	KTA19-G5	KTA19-G8	KTA19-G8	KTA19-G8	KTA38-G2	KTA38-G2B	KTA38-G2A	KTA38-G5	KTA38-G5	KTA50-G3	KTA50-G8	KTA50-GS8
Motor Gücü Engine Power Stand by	448 / 600	504 / 675	555 / 755	610 / 818	610 / 818	610 / 818	731 / 980	789 / 1057	895 / 1200	970 / 1300	1090 / 1461	1227 / 1645	1429 / 1915	1429 / 1915	
Motor Gücü Engine Power Prime	408 / 547	448 / 600	506 / 679	517 / 693	517 / 693	517 / 693	678 / 910	711 / 953	813 / 1090	890 / 1194	990 / 1327	1097 / 1470	1200 / 1608	1200 / 1608	
Motor Devri Revolution per minute	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	
Zaman Cycle	4 zamanlı / 4 stroke	4 zamanlı / 4 stroke	4 zamanlı / 4 stroke	4 zamanlı / 4 stroke	4 zamanlı / 4 stroke	4 zamanlı / 4 stroke	4 zamanlı / 4 stroke	4 zamanlı / 4 stroke	4 zamanlı / 4 stroke	4 zamanlı / 4 stroke	4 zamanlı / 4 stroke	4 zamanlı / 4 stroke	4 zamanlı / 4 stroke	4 zamanlı / 4 stroke	
Silindir Hacmi Total displacement	18.9	19	19	19	18.9	19	37.8	37.8	37.8	37.8	50.7	50.3	50.3		
Silindir Diziliş Cylinders orientation	6 tek sıra / 6 Single line	6 tek sıra / 6 Single line	6 tek sıra / 6 Single line	6 tek sıra / 6 Single line	6 tek sıra / 6 Single line	6 tek sıra / 6 Single line	12 V-tip /12 V-type	12 V-tip /12 V-type	12 V-tip /12 V-type	12 V-tip /12 V-type	12 V-tip /12 V-type	16 V-tip /16 V-type	16 V-tip /16 V-type	16 V-tip /16 V-type	
Bore x Stroke	159x159	159x159	159x159	159x159	159x159	159x159	159x159	159x159	159x159	159x159	159x159	159x159	159x159	159x159	
Govörner Tipi Governor Type	Elektronik / Electronic	Elektronik / Electronic	Elektronik / Electronic	Elektronik / Electronic	Elektronik / Electronic	Elektronik / Electronic	Elektronik / Electronic	Elektronik / Electronic	Elektronik / Electronic	Elektronik / Electronic	Elektronik / Electronic	Elektronik / Electronic	Elektronik / Electronic	Elektronik / Electronic	
Aspirasyon & Sođulma Aspiration & Cooling	Turbo C. Aftercooler	Turbo C. Aftercooler	Turbo C. Aftercooler	Turbo C. Aftercooler	Turbo C. Aftercooler	Turbo C. Air-ai After-cooler	Turbo C. After-cooler	Turbo C. After-cooler	Turbo C. After-cooler	Turbo C. After-cooler	Turbo C. After-cooler	Turbo C. After-cooler	Turbo C. After-cooler	Turbo C. After-cooler	
Püskürtme Şekli Injection	Direkt / Direct	Direkt / Direct	Direkt / Direct	Direkt / Direct	Direkt / Direct	Direkt / Direct	Direkt / Direct	Direkt / Direct	Direkt / Direct	Direkt / Direct	Direkt / Direct	Direkt / Direct	Direkt / Direct	Direkt / Direct	
Dönüş Yönü Direction of rotation	Volant tarafından bakıldığında saat yönü tersinde / Anti - clockwise when faced flywheel														
Elektrik sistemi Electrical System	VDC	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	
Motor yağı kapasitesi Lub-oil Capacity	lt	50	46	50	50	50	135	135	135	135	135	177	204	204	
Motor Sođulma Suyu Kapasitesi Engine Coolant Capacity	lt	30	30	30	135	91	118	124	118	124	124	161	165	165	
Yakıt Sarfiyatı	lt/h	97	107	113	120	127	154	191	191	209	235	254	289	309	
Fuel consumption	%50 yükte %50 load	51	53.5	58.7	60	63.5	77	98	98	113	118	138	159	167	
Yakıt tank kapasitesi Fuel tank capacity	Lt	775	860	904	960	1,020	1,230	1,530	1,530	1,670	1,900	2,050	2,300	2,500	
Alternatör Tipi Alternator Type	Fırçasız tip, Direkt akuple, Tek yataklı, Yıldız bağlı, Kendinden ikazlı, Statik voltaj regülatörlü / Brushless, direct - coupled, star - connected self alerting, static voltage regulator														
Güç Power Stand by	kva/kw	500 / 400	550 / 440	625 / 500	660 / 528	688 / 550	825 / 660	880 / 704	1033 / 826	1100 / 880	1250 / 1000	1385 / 1108	1500 / 1200	1650 / 1320	
Güç Power Prime	kva/kw	450 / 360	495 / 396	563 / 450	594 / 475	619 / 495	743 / 594	792 / 634	930 / 744	990 / 792	1125 / 900	1247 / 998	1350 / 1080	1485 / 1188	
Genlim Toleransı Regulation	± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %	
Frekans Frequency	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
Kısa Devre Akımı Short circuit current	Hz	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	
Uyarım Excitation	Brushless, AVR	Brushless, AVR	Brushless, AVR	Brushless, AVR	Brushless, AVR	Brushless, AVR	Brushless, AVR	Brushless, AVR	Brushless, AVR	Brushless, AVR	Brushless, AVR	Brushless, AVR	Brushless, AVR	Brushless, AVR	
Çıkış Voltajı Output Voltage	V	400/231	400/231	400/231	400/231	400/231	400/231	400/231	400/231	400/231	400/231	400/231	400/231	400/231	
İzolasyon / Koruma Insulation / Protection	H / IP23	H / IP23	H / IP23	H / IP23	H / IP23	H / IP23	H / IP23	H / IP23	H / IP23	H / IP23	H / IP23	H / IP23	H / IP23	H / IP23	
Alternatör Verimi Efficiency		94.4%	94.6%	94.6%	94.8%	94.8%	93.6%	93.6%	94.3%	94.7%	95%	95.3%	95.5%	95.5%	
Ağır yükte çalışma zamanı Overloading		1 saat süre ile %110 / 110 % for one hour													

KJMbh 13-700 Kva



ENGINE

- MBH heavy duty diesel engine
- 4 stroke, water cooled
- Dry - type, changeable air filter
- 12 V / 24 V electrical system.
- 1500 rpm
- Tropical type radiator

MOTOR

- MBH ağır hizmet tipi dizel motor
- 4 zamanlı, su soğutmalı
- Kuru tip değiştirilebilir hava filtresi
- 12 V / 24 V elektrik sistemi
- 1500 d/dak
- Tropikal Tip radyatör

ALTERNATOR

- 230/ 400 V 50 Hz.
- Complies with VDE 0530 & 1EC 34-1 standards
- Brushless, synchronotype, single bearing
- Self excitation
- Automatic voltage regulator (AVR)
- Protection class : IP23
- Insulation class : H

ALTERNATÖR

- 230/ 400 V 50 Hz.
- VDE 0530 & 1EC 34-1 standartlarına uygun
- Fırçasız, senkron tip, tek yataklı
- Kendinden ikazlı uyarım sistemi
- Otomatik voltaj regülatörü (AVR)
- Koruma Sınıfı : IP23
- İzolasyon Sınıfı : H



DİZEL JENERATÖR GRUBU / DIESEL GENERATING SET

MODEL		KJMbh 13	KJMbh 17	KJMbh 25	KJMbh 33	KJMbh 41	KJMbh 55	KJMbh 75	KJMbh 110	KJMbh 156	KJMbh 165	KJMbh 225	KJMbh 315	KJMbh 330	KJMbh 390	KJMbh 475	KJMbh 500	KJMbh 570	KJMbh 700			
GRUP / GROUP	Güç Power Stand by	cos Q = 0,8		kva / kw	13 / 10	17 / 14	25 / 20	33 / 26	41 / 33	55 / 44	75 / 60	110 / 88	156 / 125	165 / 132	225 / 180	315 / 252	330 / 264	390 / 312	475 / 380	500 / 400	570 / 456	700 / 560
	Güç Power Prime			kva / kw	12 / 9	15 / 12	23 / 19	30 / 24	37 / 30	50 / 40	68 / 54	99 / 79	140 / 112	149 / 119	203 / 162	284 / 227	297 / 238	351 / 281	428 / 342	450 / 360	513 / 410	630 / 504
	Ebatlar kabinsiz En x Boy x Yükseklik			mm	800x 1500	800x 1500	800x 1500	800x 1500	1000x 2000	1000x 2000	1000x 2200	1100x 2400	1200 x 2500	1200 x 2500	1200 x 2500	1300 x 3000	1300 x 2800	1550 x 3100	1700 x 4000	1700 x 4000	1800 x 4400	1900 x 5000
	Dimension without canopy W x L x H			mm	x 1000	x 1000	x 1050	x 1050	x 1400	x 1400	x 1600	x 1800	x 1900	x 1900	x 1900	x 1900	x 1800	x 2000	x 2150	x 2150	x 2250	x 2350
	Ebatlar kabinli En x Boy x Yükseklik			mm	850 x 1750	850 x 1750	850 x 1750	850 x 1750	1100 x 2300	1100 x 2300	1100 x 2500	1200 x 2700	1200 x 3000	1200 x 3100	1200 x 3400	1300 x 3900	1300 x 3900	1650 x 3750	1700 x 4500	1700 x 4500	1800 x 5000	1900 x 5500
	Dimension with canopy W x L x H			mm	x 1300	x 1300	x 1320	x 1320	x 1550	x 1550	x 1750	x 1900	x 2000	x 2000	x 2100	x 2300	x 2300	x 2350	x 2600	x 2700	x 2800	
Ağırlık kabinsiz / kabinli			kg	405 / 630	430 / 650	450 / 690	500 / 530	650 / 800	750 / 900	1150 / 1450	1400 / 1750	1550 / 2000	1580 / 2150	2100 / 2550	2800 / 3700	2950 / 3750	3100 / 4100	3200 / 4200	3300 / 4350	3800 / 5300	4400 / 5800	
Weight without canopy / with canopy			kg	405 / 630	430 / 650	450 / 690	500 / 530	650 / 800	750 / 900	1150 / 1450	1400 / 1750	1550 / 2000	1580 / 2150	2100 / 2550	2800 / 3700	2950 / 3750	3100 / 4100	3200 / 4200	3300 / 4350	3800 / 5300	4400 / 5800	
Markası Brand			MBH	MBH	MBH	MBH	MBH	MBH	MBH	MBH	MBH	MBH	MBH	MBH	MBH	MBH	MBH	MBH	MBH	MBH	MBH	
Modeli Model			3LND-D	3LTD-D	4LND-D1	4LTD-D	4LND-D2	3LTD-K	4LTD-K	6LTD-K	6LTAD-K	6LTAD-K1	6LTD-M	6LTAD-M1	6LTAD-M2	8VTAD-M	8VTAD-M1	8VTAD-M2	10VTAD-M	12VTAD-M		
Motor Gücü Engine Power Stand by			kwm / hp	12,4 / 16,6	16,5 / 22,1	24,2 / 32,4	31 / 41	38,5 / 51,6	52 / 70	68 / 91	101 / 136	135 / 180	146 / 195	199 / 267	272 / 365	294 / 394	362 / 485	414 / 555	441 / 591	496 / 665	606 / 813	
Motor Gücü Engine Power Prime			kwm / hp	11,3 / 15,2	15 / 20,1	22 / 30	28 / 37	35,0 / 46,9	48 / 64	62 / 83	93 / 124	123 / 165	133 / 178	177 / 237	241 / 323	265 / 355	327 / 439	363 / 487	402 / 539	443 / 594	556 / 725	
Motor Devri Revolution per minute			rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	
Zaman Cycle			4 zamanlı / 4 stroke																			
Silindir Hacmi Total displacement			lt	1.532	1.532	2.543	2.416	3.857	3.12	4.16	6.23	6.23	6.23	8.07	11.051	11.051	14.618	14.618	14.618	18.273	6.23	
Silindir Dizilişi Cylinders orientation				3	3	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	8 V - Type	8 V - Type	8 V - Type	10 V - Type	12 V - Type		
Bore x Stroke			mm*mm	85 x 90	85 x 90	85 x 90	90 x 100	102 x 118	105 x 120	105 x 120	105 x 120	105 x 120	105 x 120	111 x 139	123 x 155	123 x 142	128 x 142	128 x 142	128 x 142	128 x 142	128 x 142	
Sıkıştırma Oranı Compression ratio				22 : 1	22 : 1	18,2 : 1	18,2 : 1	18,2 : 1	15,5 : 1	15,5 : 1	15,5 : 1	15,5 : 1	16,4 : 1	17 : 1	17 : 1	15 : 1	15 : 1	14,8 : 1	15 : 1	14,6 : 1		
Govörner Tipi Governor Type			Mekanik / Mechanic																			
Aspirasyon & Soğutma Aspiration & Cooling			Doğal / Natural		Turbocharge		Doğal / Natural		Turbocharge		Doğal / Natural		Turbocharge		Turbocharge Inter - cooled		Turbocharge Inter - cooled (Air to Air)					
Püskürtme Şekli Injection			Direk / Direct																			
Dönüş Yönü Direction of rotation			Volant tarafından bakıldığında saat yönü tersinde / Anti - clockwise when faced flywheel																			
Elektrik sistemi Electrical System			VDC	12	12	12	12	12	12	12	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
Motor yağı kapasitesi Lub-oil Capacity			lt	3,5	3,5	7	7	8	7,25	9,25	9,25	13	13	15,5	23	23	28	28	28	35	40	
Motor Soğutma Suyu Kap. Engine Coolant Capacity			lt	10	10	10	10	10	11	11	13	11	11	14	19	19	19	20	20	21	23	
Yakıt Sarfıyatı Fuel consumption	Tam yükte Full load		lt/h	3,3	4,5	6,8	8,5	11,16	12,2	16,5	25,3	29,4	31,8	41,2	55,6	61,7	76,6	85	95	107	127	
	%50 yükte %50 load		lt/h	1,65	2,2	3,5	4,3	6,09	6,1	8,3	12,7	14,7	15,8	20,3	28,2	29,9	38,3	42,3	47	52	66	
Yakıt Tankı Kapasitesi Fuel tank capacity			lt	50	50	60	70	90	95	130	200	235	255	330	450	500	630	680	760	870	1150	
Alternatör Tipi Alternator Type			Fırçasız tip, Direkt akuple, Tek yataklı, Yıldız bağlı, Kend inden ikazlı, Statik voltaj regülatörleri / Brushless, direct - coupled, star - connected self alerting, static voltage regulator																			
Güç Power Stand by			kva/kw	13 / 10	17 / 14	25 / 20	33 / 26	41 / 33	55 / 44	75 / 60	110 / 88	156 / 125	165 / 132	225 / 180	315 / 252	330 / 264	390 / 312	475 / 380	500 / 400	570 / 456	700 / 560	
Güç Power Prime			kva/kw	12 / 9	15 / 12	23 / 19	30 / 24	37 / 30	50 / 40	68 / 54	99 / 79	140 / 112	149 / 119	203 / 162	284 / 227	297 / 238	351 / 281	428 / 342	450 / 360	513 / 410	630 / 504	
Gerilim Toleransı Regulation				230 / 400 V	230 / 400 V	230 / 400 V	230 / 400 V	230 / 400 V	230 / 400 V	230 / 400 V	230 / 400 V	230 / 400 V	230 / 400 V	230 / 400 V	230 / 400 V	230 / 400 V	230 / 400 V	230 / 400 V	230 / 400 V	230 / 400 V	230 / 400 V	
Frekans Frequency				± 0,5 %	± 0,5 %	± 0,5 %	± 0,5 %	± 0,5 %	± 0,5 %	± 0,5 %	± 0,5 %	± 0,5 %	± 0,5 %	± 0,5 %	± 0,5 %	± 0,5 %	± 0,5 %	± 0,5 %	± 0,5 %	± 0,5 %	± 0,5 %	
Kısa Devre Akımı Short circuit current			Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
Çıkış Voltajı Output Voltage			V	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	
İzolasyon / Koruma Insulation / Protection				%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	
Toplam Harmonik Bozulmalar Total Harmonic Distortions				H / IP 23	H / IP 23	H / IP 23	H / IP 23	H / IP 23	H / IP 23	H / IP 23	H / IP 23	H / IP 23	H / IP 23	H / IP 23	H / IP 23	H / IP 23	H / IP 23	H / IP 23	H / IP 23	H / IP 23	H / IP 23	
Alternatör Verimi Efficiency				80.6%	81.2%	86%	86.6%	86.6%	86.6%	88.6%	90%	90.8%	92.3%	92.3%	92.4%	93.3%	93.5%	93.7%	94.3%	94.7%	94.8%	93.5%
Aşırı yükte çalışma zamanı Overloading			1 saat süre ile %110 / 110 % for one hour																			