

fedpower

THE LIFE OF ENERGY



fedgenerator.com.tr

Teknik destek ve satış için ziyaret edin. Tüm hakları saklıdır. FED Power.



GÜCÜN HİKAYESİ

Kurulduğumuz günden bugüne, **75'ten fazla ülkede** yüzlerce kurum ve başarılı işletmenin arkasındaki güç olmaya devam ediyoruz. **Geniş ve etkili ağımla**, dünyanın dört bir yanındaki müşterilerimize yüksek kaliteli çözümler sunmaya ve onların iş süreçlerini güçlendirmeye devam ediyoruz. Her geçen yıl daha fazla sektöre ve pazara hizmet vererek, global alandaki etkimizi artırıyor, iş ortaklıklarımızı güçlendiriyoruz.

Dünyaca ünlü jeneratör motoru ve alternatör tedarikçileriyle kurduğumuz güçlü iş birliği sayesinde **Avrupa standartlarında güvenilir bir hizmet** sağlıyoruz. Bu iş birlikleri, müşterilerimize en son teknolojiye dayalı, yüksek performanslı ve uzun ömürlü jeneratör çözümleri sunmamıza olanak tanıyor. Yenilikçi üretim süreçlerimiz ve kaliteli bileşenlerimiz ile her zaman en güvenilir ve verimli ürünleri sağlıyoruz.

Gücümüzü, her biri alanında **üst düzey yetkinliğe sahip mühendislerden** oluşan uzman ekibimizden alıyoruz. Bu profesyonel ekip, projelerin her aşamasında mükemmeliyet hedefiyle çalışarak, karmaşık sorunlara yaratıcı ve özgün çözümler üretiyor. **Bilginin gücünü**, mühendislik becerilerimizle birleştirerek, müşterilerimize her zaman en **verimli ve sürdürülebilir çözümleri** sunuyoruz.

Müşterilerimizin mutluluğu, bizim gücümüzdür; bu ilkeyle hareket ediyoruz. Onların **güvenle ve cesaretle hedeflerine ulaşmalarına yardımcı olmak**, bizim en önemli misyonumuzdur. Her projede, onlara sadece bir ürün sunmakla kalmıyor, aynı zamanda uzun vadeli iş ortaklıkları kurarak, büyümelerine ve gelişmelerine destek oluyoruz. Müşterilerimizin sahip olduğu potansiyeli keşfetmelerine yardımcı oluyor, onlara en iyi hizmeti sunmak için sürekli **yenilikçi çözümler** arıyoruz.

Geniş satış ağımla, dünya jeneratör pazarına hakim temsilcilerimizle her an her dakika müşterilerimizin yanındayız. İhtiyaç duydukları her an, onlara en hızlı şekilde ulaşabiliyor, onların özel gereksinimlerine göre özelleştirilmiş hizmetler sunabiliyoruz. Güçlü satış sonrası destek hizmetlerimizle, **kurulumdan bakım ve onarıma kadar her aşamada yanlarında olarak**, müşterilerimizin iş süreçlerinin aksamadan devam etmesini sağlıyoruz.

Her zaman ileriye odaklanıyor, yeni teknolojiler ve gelişen pazar talepleri doğrultusunda hizmetlerimizi sürekli olarak geliştiriyoruz. Bu sayede, hem müşterilerimizin beklentilerini en yüksek seviyede karşılıyor hem de sektördeki liderliğimizi pekiştiriyoruz.



FEDPOWER

FED Power Jeneratör olarak en büyük gücümüzü, **ürünlerimizin niteliğini ve müşterilerimizin memnuniyetini artırmak için gösterdiğimiz çaba** oluşturuyor.

Bu güçten aldığımız cesaretle her yeni güne **heyecan ve tutkuyla** başlıyor, **kararlılıkla çalışmaya** devam ediyoruz.



Hızlı teslimatın arkasındaki **organizasyon gücü**



Her talebe cevap verecek stokun arkasındaki **sermaye gücü**



Her aşamada sunulan güvenilir teknik desteğin arkasındaki **güçlü bilgi ve donanım.**



Tüm dünyada kaliteleriyle bilinen dev markalarla **iş birliği gücü**



Kaliteyi uygun fiyata sunabilme kabiliyeti veren **rekabet gücü**



Sektörde büyük rakipler tarafından da fark edilen **istikrarlı büyüme gücü**



Sektörde farklılaşmak üzere **yeniliklere açık vizyon gücü**



Bu vizyonu gerçekleştirmek üzere 7/24 hizmet veren **nitelikli insan kaynağı gücü**



NEDEN FED POWER JENERATÖR



Güçlü İş Birliği

Dünya devi markalarla uzun soluklu iş birliklerimiz sayesinde jeneratör setleri için gereken tüm bileşenleri tedarik ediyoruz



Güçlü Teslimat

Güçlü stokumuz sayesinde dizel jeneratör ihtiyaçlarına piyasa standartlarının üstünde bir hızla çözüm üretiyoruz



Güçlü Tecrübe

1998 yılında başladığımız ticari hayatımıza sürekli büyüyen bir marka olarak devam ediyor, başarılarımızı aldığımız ödüller ve kalite belgeleriyle taçlandırıyoruz.



Güçlü Rekabet

Değişen dinamiklere ve koşullara her zaman bir adım önde durarak hazır oluyor; müşterilerimizin ihtiyaçlarına rekabetçi fiyat politikalarımızla çözüm oluyoruz.



Güçlü Projeler

Değişen dinamiklere ve koşullara her zaman bir adım önde durarak hazır oluyor; müşterilerimizin ihtiyaçlarına rekabetçi fiyat politikalarımızla çözüm oluyoruz.



Güçlü Vizyon

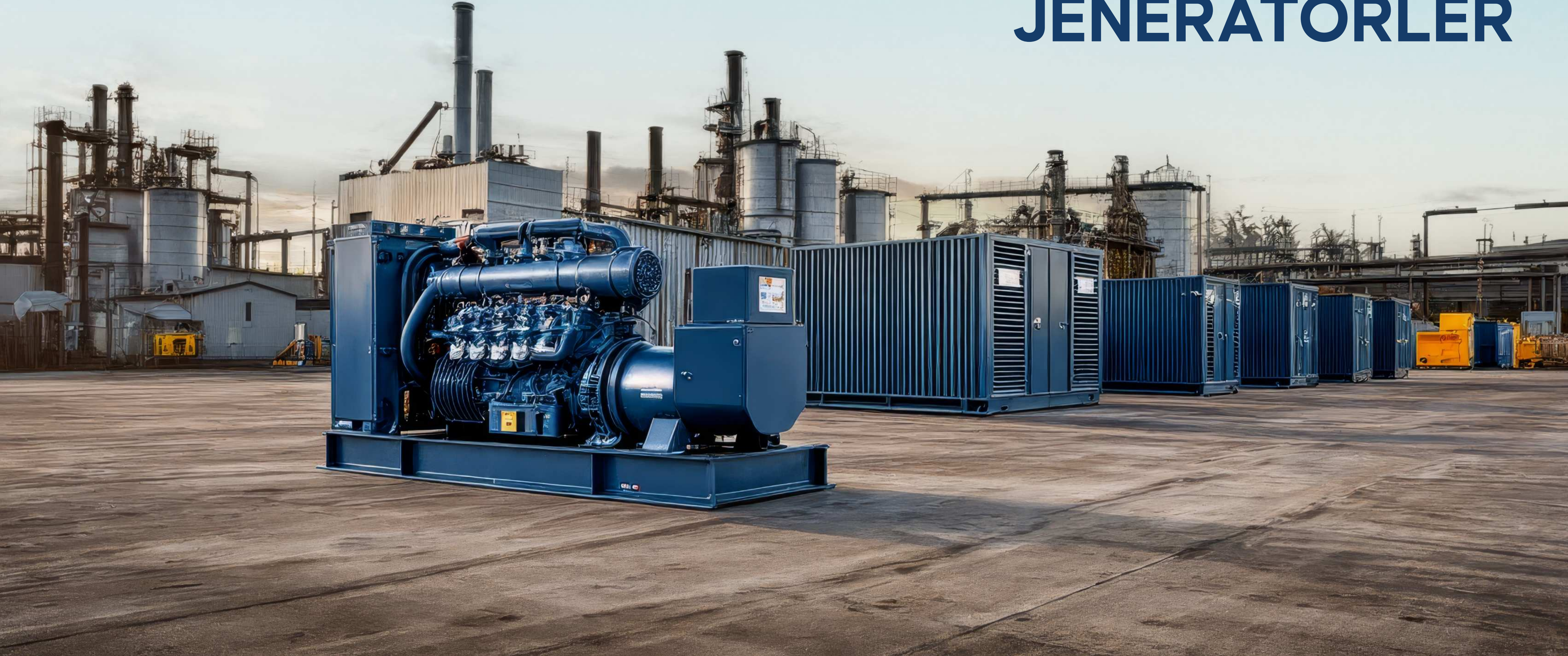
Kurumların arkasında büyük hayalleri olan insanların var olduğunu unutmadan hayallerine giden yolda onlara destek oluyoruz.



Güçlü İnsan Kaynağı

İnsan kaynağımızı en büyük gücümüz olarak görüyoruz; güçlü mühendislik ve teknik bilgi birikimine sahip bir ekiple çalışıyoruz.

DİZEL JENERATÖRLER





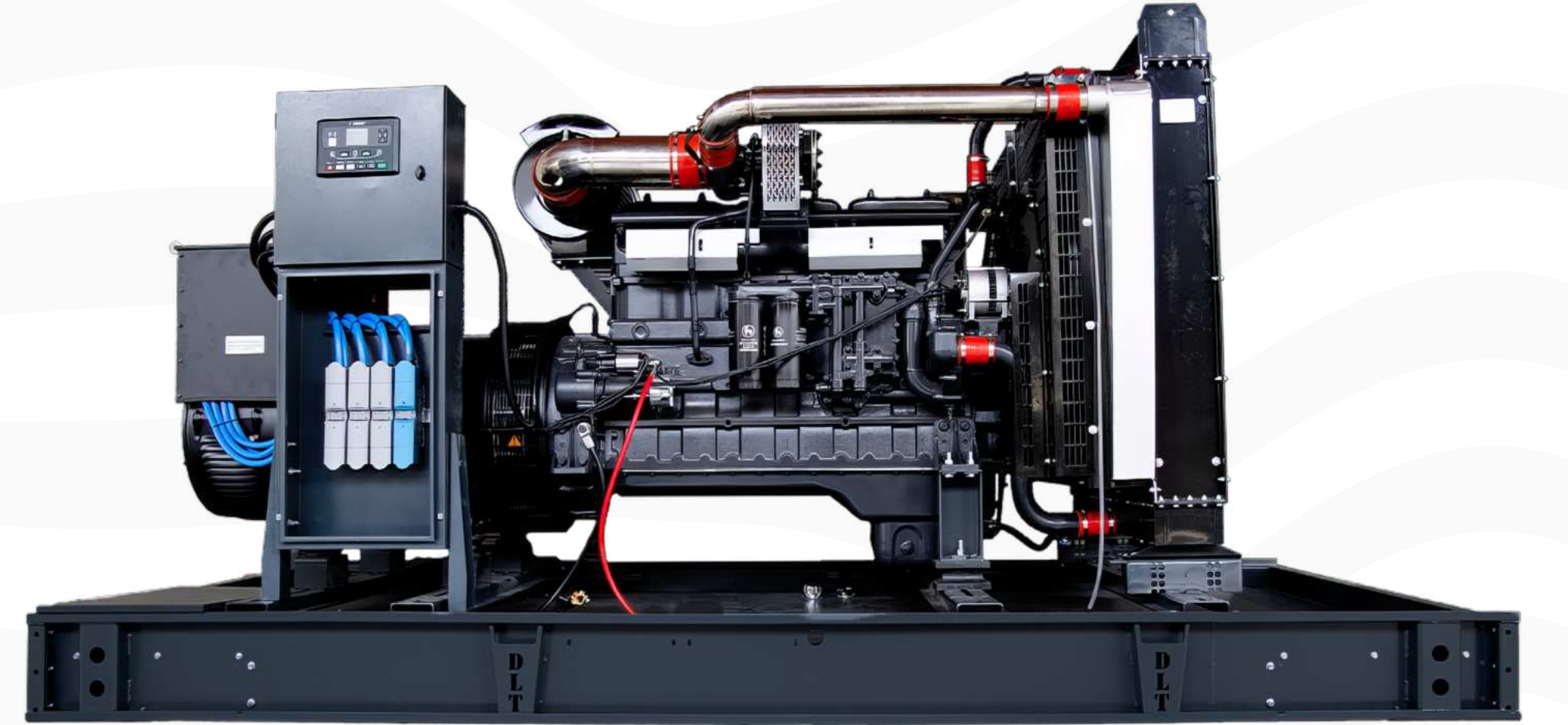
Ricardo, enerji sektöründe **güvenilirliği ve performansı** ile öne çıkan bir markadır. İngiliz mühendis Sir Harry Ricardo'nun 1915 yılında kurduğu Ricardo Motor, içten yanmalı motor teknolojisinin öncülerinden biri olarak kabul edilir. Bugün, Ricardo Jeneratörler, Çin'de üretilen ancak İngiliz mühendislik tasarımlarına dayanan motorlarla donatılmıştır. Bu motorlar, dayanıklılık ve verimlilik açısından yüksek standartlara sahiptir.

Ricardo Jeneratörler, 35 kVA'dan 250 kVA'ya kadar geniş bir güç aralığında sunulan modellerle farklı ihtiyaçlara cevap verebilmektedir. Motorlar, 12 volt marş motoru ve şarj alternatörü, değişebilir hava, yakıt ve yağ filtreleri, mekanik governör kontrolü gibi özelliklerle donatılmıştır. Ayrıca, **IP 21-23 koruma sınıfına sahip alternatörlerle donatılmış olan jeneratörler**, fırçasız, tek yataklı ve 4 kutuplu yapısıyla dikkat çeker. Elektronik otomatik voltaj regülatörü sayesinde, çıkış gerilimi sabit tutulur.

Müşteri ihtiyaçlarına göre özelleştirilebilen Ricardo Jeneratörler, farklı dijital kontrol panelleri, senkronizasyon sistemleri, özel egzoz susturucular, harici yakıt tankları ve uzaktan kontrol sistemleri gibi opsiyonel donanımlarla desteklenebilir. Bu sayede, farklı sektörlerin ve projelerin spesifik gereksinimlerine uygun çözümler sunulmaktadır.

FED-R Dizel Jeneratör Seti

35 kVA-250 kVA



		FED-R35	FED-R44	FED-R55	FED-R70
Çıkış Değerleri	Stand By Power	Voltaj	230/400	230/400	230/400
		kVA	35	44	70
		kW	28	35	56
		Amper	50	63	101
	Prime Power	Voltaj	230/400	230/400	230/400
		kVA	32	40	64
		kW	25	32	51
		Amper	46	58	92
Dizel Motor	Marka	RICARDO	RICARDO	RICARDO	RICARDO
	Model	K4100D	K4100ZD	K4102ZD	ZH4105ZD
	Maks. Toplam Çıkış Gücü (kWm/hp)	33/44	37/50	46/62	66/88
	Silindir Hacmi (lt.)	3,61	3,75	3,61	4,33
	Silindir Dizilişi	4 Tek Sıra	4 Tek Sıra	4 Tek Sıra	4 Tek Sıra
	Bore x Stroke (mm x mm)	100 x 115	102 x 115	100 x 115	105 x 125
	Sıkıştırma Oranı	19:01	19:01	19:01	16:01
	Governor Tipi	Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik
	Devir	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM
	Emme Sistemi	Doğal	Doğal	Turboşarj	Turboşarj
	Püskürtme Şekli	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt
	Soğutma Şekli	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı
	Elektrik Sistemi (VCD)	12	24	24	24
	Yağ Kapasitesi (lt.)	14	14	14	14
	Soğutma Suyu Kapasitesi (lt)	17	17	17	19
	Yakıt Sarfıyatı %50 (lt/h)	3,8	4,2	4,9	7,1
Alternatör	Yakıt Sarfıyatı %75 (lt/h)	6	7,6	8	10,9
	Yakıt Sarfıyatı %100 (lt/h)	7,7	9,1	10,2	14,3
	Çıkış Voltajı (V)	230/400	230/400	230/400	230/400
	Frekans (Hz)	50	50	50	50
	Kalıcı Voltaj Reg. (±)	1%	1%	1%	1%
	Kısa Devre Akımı	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)
	İzolasyon Sınıfı	H	H	H	H
	Koruma Sınıfı	IP21	IP21	IP21	IP21
	Verim (%)	88	88	88	88
	Aşırı Yükte Çalışma Zamanı	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110
	Güç Faktörü (cos Phi)	0,8	0,8	0,8	0,8
	Toplam Harmonik Bozulma Oranı	<%1	<%1	<%1	<%1
	Bağlantı Şekli	Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız
	Kutup Sayısı	4	4	4	4
	Yatak Sayısı	Tek	Tek	Tek	Tek
Boyutlar & Ağırlık	Kabinsiz Grup	En (mm)	1000	1000	1000
		Boy (mm)	2000	2200	2400
		Yükseklik (mm)	1400	1400	1500
		Ağırlık (kg)	725	755	850
		Yakıt Tankı Kapasitesi (mm)	122	122	150
	Kabini Grup	En (mm)	1000	1000	1000
		Boy (mm)	2000	2200	2400
		Yükseklik (mm)	1500	1500	1700
		Ağırlık (kg)	895	925	1050
		Yakıt Tankı Kapasitesi (mm)	122	122	150

FED-R77	FED-R90	FED-R100	FED-R110	FED-R125	FED-R150
230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
77	90	100	110	125	150
62	72	80	88	100	120
111	130	144	158	180	216
230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
70	82	91	100	114	136
56	65	73	80	91	109
101	118	131	144	164	196
RICARDO	RICARDO	RICARDO	RICARDO	RICARDO	RICARDO
ZH4105ZLD	R4105AZLD	R4105BZLD	R6105ZLD	R6105AZLD	R6105AZLD
74/100	74/100	74/100	93/125	110/148	121/163
4,33	4,33	4,33	6,49	6,49	6,75
4 Tek Sıra	4 Tek Sıra	4 Tek Sıra	6 Tek Sıra	6 Tek Sıra	6 Tek Sıra
105 x 125	105 x 125	105 x 125	105 x 125	105 x 125	105 x 130
16:01	16:01	16:01	16:01	16:01	16:01
Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik
1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM
Turboşarj	Turboşarj	Turboşarj	Turboşarj	Turboşarj	Turboşarj
Direkt	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt
Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı
24	24	24	24	24	24
14	14	14	18	18	18
20	20	20	29	29	29
8,9	9,9	10	9,6	11,2	12,2
13,5	14,5	15	15	16,9	17,5
18	19	19,5	19,7	21,2	22,1
230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
50	50	50	50	50	50
1%	1%	1%	1%	1%	1%
%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)
H	H	H	H	H	H
IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21
88	88	88	88	88	88
1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110
0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
<%1	<%1	<%1	<%1	<%1	<%1
Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız
4	4	4	4	4	4
Tek	Tek	Tek	Tek	Tek	Tek
1000	1000	1000	1000	1000	1000
2400	2400	2400	2800	2800	2800
1500	1500	1500	1600	1600	1600
850	950	950	1050	1150	1250
150	150	150	225	225	225
1000	1000	1000	1000	1000	1000
2400	2400	2400	2800	2800	2800
1700	1700	1700	1800	1800	1800
1050	1150	1150	1250	1350	1450
150	150	150	225	225	225

		FED-R175	FED-R200	FED-R225	FED-R250
Çıkış Değerleri	Stand By Power	Voltaj	230/400	230/400	230/400
		kVA	175	200	225
		kW	140	160	180
		Amper	252	288	324
	Prime Power	Voltaj	230/400	230/400	230/400
		kVA	159	182	205
		kW	127	145	164
		Amper	229	262	295
Dizel Motor	Marka	RICARDO	RICARDO	RICARDO	RICARDO
	Model	R6105BZLD	R6108ZLD	R6110ZLD	R6110ZLD
	Maks. Toplam Çıkış Gücü (kWm/hp)	145/195	171/230	187/252	199/268
	Silindir Hacmi (lt.)	7,1	7,7	7,5	7,5
	Silindir Dizilişi	6 Tek Sıra	6 Tek Sıra	6 Tek Sıra	6 Tek Sıra
	Bore x Stroke (mm x mm)	105 x 130	110 x 135	113 x 130	105 x 125
	Sıkıştırma Oranı	16:01	16:01	16:01	16:01
	Governor Tipi	Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik
	Devir	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM
	Emme Sistemi	Turboşarj	Turboşarj	Turboşarj	Turboşarj
	Püskürtme Şekli	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt
	Soğutma Şekli	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı
	Elektrik Sistemi (VCD)	24	24	24	24
	Yağ Kapasitesi (lt.)	18	18	18	18
	Soğutma Suyu Kapasitesi (lt)	29	29	29	29
	Yakıt Sarfiyatı %50 (lt/h)	15,8	16	17,8	19
Alternatör	Yakıt Sarfiyatı %75 (lt/h)	24,5	25	26,5	28
	Yakıt Sarfiyatı %100 (lt/h)	32,4	33	34	36
	Çıkış Voltajı (V)	230/400	230/400	230/400	230/400
	Frekans (Hz)	50	50	50	50
	Kalıcı Voltaj Reg. (±)	1%	1%	1%	1%
	Kısa Devre Akımı	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)
	İzolasyon Sınıfı	H	H	H	H
	Koruma Sınıfı	IP21	IP21	IP21	IP21
	Verim (%)	88	88	88	88
	Aşırı Yükte Çalışma Zamanı	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110
	Güç Faktörü (cos Phi)	0,8	0,8	0,8	0,8
	Toplam Harmonik Bozulma Oranı	<%1	<%1	<%1	<%1
Boyutlar & Ağırlık	Bağlantı Şekli	Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız
	Kutup Sayısı	4	4	4	4
	Yatak Sayısı	Tek	Tek	Tek	Tek
	Kabinsiz Grup	En (mm)	1000	1000	1200
		Boy (mm)	2800	2800	3100
		Yükseklik (mm)	1600	1600	1650
		Ağırlık (kg)	1350	1400	1450
		Yakıt Tankı Kapasitesi (mm)	225	225	335
	Kabini Grup	En (mm)	1000	1000	1200
		Boy (mm)	2800	2800	3100
		Yükseklik (mm)	1800	1800	1850
		Ağırlık (kg)	1550	1600	1650
		Yakıt Tankı Kapasitesi (mm)	225	225	335





Kofo Jeneratör, yüksek verimlilik, **uzun ömür ve dayanıklılığı bir araya getiren dizel jeneratör** çözümleriyle enerji sektöründe güvenilirliğin simgesi haline gelmiştir. **4 zamanlı, su soğutmalı ve turboşarjlı motor yapısı ile** Kofo jeneratörler, farklı sektörlerin zorlu koşullarına uyum sağlamak üzere tasarlanmıştır. Gerek endüstriyel tesislerde, gerekse inşaat alanlarında ve altyapı projelerinde güvenle tercih edilir.

Kofo motorları, **ISO 3046, ISO 8528, BS 5514 ve DIN 6271** gibi uluslararası kalite standartlarına uygun olarak üretilir. Bu sayede jeneratörler, dünya genelinde kabul görmüş teknik yeterliliğe ve kalite anlayışına sahiptir. Elektronik veya mekanik governör sistemleriyle kontrol edilen motorlar, hem sabit yükte hem de değişken yük altında üstün performans sunar.

Geniş güç aralığı ile dikkat çeken Kofo jeneratörler, **35 kVA'dan 250 kVA'ya** kadar çeşitli seçenekler sunar. Fırçasız, 4 kutuplu, tek yataklı alternatörler ve otomatik voltaj regülatörü sayesinde sistem çıkış voltajı her zaman dengede kalır. Bu özellik, hassas elektronik cihazlar ve kritik altyapı sistemleri için vazgeçilmez bir avantajdır.

Kontrol sistemleri ise kullanıcı dostu yapısıyla öne çıkar. LCD ekranlı otomatik kontrol panelleri sayesinde jeneratör durumu anlık olarak izlenebilir, parametreler kolayca değiştirilebilir. USB, RS-232 ve GSM üzerinden uzaktan izleme ve kontrol imkânı, işletmelere zaman kazandırır ve arıza riskini minimize eder.

Kofo jeneratör setleri, modüler ve sağlam şase yapısıyla bakım ve kurulum kolaylığı sağlar. Ses yalıtımlı kabin seçenekleri ile gürültü seviyeleri minimuma indirilir. Ayrıca acil durdurma butonları, titreşim sönümleyiciler ve entegre yakıt tankı gibi donanımlar sayesinde hem güvenlik hem de işlevsellik açısından yüksek standart sunar.

FED-K Dizel Jeneratör Seti

35 kVA-250 kVA



		FED-K35	FED-K44	FED-K55	FED-K77
Çıkış Değerleri	Stand By Power	Voltaj	230/400	230/400	230/400
		kVA	35	44	55
		kW	28	35	44
		Amper	50	63	79
	Prime Power	Voltaj	230/400	230/400	230/400
		kVA	32	40	50
		kW	25	32	40
		Amper	46	58	72
Dizel Motor	Marka	KOFO	KOFO	KOFO	KOFO
	Model	N4100DS	N4100DS-38	N4100ZDS	N4105ZDS
	Maks. Toplam Çıkış Gücü (kWm/hp)	27/36	36/48	36/48	69/93
	Silindir Hacmi (lt.)	2,54	3,85	3,85	3,85
	Silindir Dizilişi	4 Tek Sıra	4 Tek Sıra	4 Tek Sıra	4 Tek Sıra
	Bore x Stroke (mm x mm)	90 x 100	102 x 118	102 x 118	102 x 118
	Sıkıştırma Oranı	16:01	16:01	16:01	16:01
	Governor Tipi	Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik
	Devir	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM
	Emme Sistemi	Doğal	Doğal	Turboşarj	Turboşarj
	Püskürtme Şekli	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt
	Soğutma Şekli	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı
	Elektrik Sistemi (VCD)	12	24	24	24
	Yağ Kapasitesi (lt.)	7,6	8,2	8,5	8,8
	Soğutma Suyu Kapasitesi (lt)	9	11	12	13
	Yakıt Sarfiyatı %50 (lt/h)	2,8	3,5	4,4	6
Alternatör	Yakıt Sarfiyatı %75 (lt/h)	4,2	5,3	6,6	9
	Yakıt Sarfiyatı %100 (lt/h)	5,6	7	8,8	12
	Çıkış Voltajı (V)	230/400	230/400	230/400	230/400
	Frekans (Hz)	50	50	50	50
	Kalıcı Voltaj Reg. (±)	1%	1%	1%	1%
	Kısa Devre Akımı	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)
	İzolasyon Sınıfı	H	H	H	H
	Koruma Sınıfı	IP21	IP21	IP21	IP21
	Verim (%)	88	88	88	88
	Aşırı Yükte Çalışma Zamanı	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110
	Güç Faktörü (cos Phi)	0,8	0,8	0,8	0,8
	Toplam Harmonik Bozulma Oranı	<%1	<%1	<%1	<%1
	Bağlantı Şekli	Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız
	Kutup Sayısı	4	4	4	4
	Yatak Sayısı	Tek	Tek	Tek	Tek
Boyutlar & Ağırlık	Kabinsiz Grup	En (mm)	1000	1000	1000
		Boy (mm)	2000	2200	2400
		Yükseklik (mm)	1400	1400	1500
		Ağırlık (kg)	725	755	850
		Yakıt Tankı Kapasitesi (mm)	122	122	150
	Kabini Grup	En (mm)	1000	1000	1000
		Boy (mm)	2000	2200	2400
		Yükseklik (mm)	1500	1500	1700
		Ağırlık (kg)	895	925	1050
		Yakıt Tankı Kapasitesi (mm)	122	122	150

FED-K90	FED-K100	FED-K110	FED-K125	FED-K150	FED-K175
230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
90	100	110	125	150	175
72	80	88	100	120	140
130	144	158	180	216	252
230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
82	91	100	114	136	159
65	73	80	91	109	127
118	131	144	164	196	229
KOFO	KOFO	KOFO	KOFO	KOFO	KOFO
ZH4105ZLD	N4105ZLDS	4RT55-88D	4RT55-88D	4RT55-110D	6RT80-132D
73/98	73/98	88/118	110/148	110/148	145-195
4,5	4,5	4,48	6,49	6,49	7
4 Tek Sıra	4 Tek Sıra	4 Tek Sıra	4 Tek Sıra	4 Tek Sıra	6 Tek Sıra
105 x 130	105 x 130	110 x 118	105 x 125	105 x 125	105 x 135
16:01	16:01	16:01	16:01	16:01	16:01
Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik
1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM
Turboşarj	Turboşarj	Turboşarj	Turboşarj	Turboşarj	Turboşarj
Direkt	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt
Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı
24	24	24	24	24	24
18	18	8,9	19	19	19
25	25	12	40	40	40
7,2	7,2	8,8	10	11,2	14
10,8	10,8	13,2	15	16,8	21
14,4	14,4	17,6	20	22,4	28
230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
50	50	50	50	50	50
1%	1%	1%	1%	1%	1%
%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)
H	H	H	H	H	H
IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21
88	88	88	88	88	88
1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110
0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
<%1	<%1	<%1	<%1	<%1	<%1
Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız
4	4	4	4	4	4
Tek	Tek	Tek	Tek	Tek	Tek
1000	1000	1000	1000	1000	1000
2400	2400	2800	2800	2800	2800
1500	1500	1600	1600	1600	1600
950	950	1050	1150	1250	1350
150	150	225	225	225	225
1000	1000	1000	1000	1000	1000
2400	2400	2800	2800	2800	2800
1700	1700	1800	1800	1800	1800
1150	1150	1250	1350	1450	1550
150	150	225	225	225	225

		FED-K200	FED-K225	FED-K250
Çıkış Değerleri	Stand By Power	Voltaj	230/400	230/400
		kVA	200	225
		kW	160	180
		Amper	288	324
	Prime Power	Voltaj	230/400	230/400
		kVA	182	205
		kW	145	164
		Amper	262	295
Dizel Motor		Marka	KOFO	KOFO
		Model	6RT80-132D	6RT80-176DE
		Maks. Toplam Çıkış Gücü (kWm/hp)	145/195	171/230
		Silindir Hacmi (lt.)	7.1	7.52
		Silindir Dizilişi	6 Tek Sıra	6 Tek Sıra
		Bore x Stroke (mm x mm)	105 x 135	113 x 130
		Sıkıştırma Oranı	16.01	16.01
		Governor Tipi	Mekanik	Mekanik
		Devir	1500 RPM	1500 RPM
		Emme Sistemi	Turboşarj	Turboşarj
		Püskürtme Şekli	Direkt	Direkt
		Soğutma Şekli	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı
		Elektrik Sistemi (VCD)	24	24
		Yağ Kapasitesi (lt.)	19	19
		Soğutma Suyu Kapasitesi (lt)	40	40
		Yakıt Sarfiyatı %50 (lt/h)	14,5	18,1
Alternatör		Yakıt Sarfiyatı %75 (lt/h)	21,5	26,9
		Yakıt Sarfiyatı %100 (lt/h)	28,5	35,7
		Çıkış Voltajı (V)	230/400	230/400
		Frekans (Hz)	50	50
		Kalıcı Voltaj Reg. (±)	1%	1%
		Kısa Devre Akımı	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)
		İzolasyon Sınıfı	H	H
		Koruma Sınıfı	IP21	IP21
		Verim (%)	88	88
		Aşırı Yükte Çalışma Zamanı	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110
		Güç Faktörü (cos Phi)	0,8	0,8
		Toplam Harmonik Bozulma Oranı	<%1	<%1
		Bağlantı Şekli	Yıldız	Yıldız
Boyutlar & Ağırlık	Kabinsiz Grup	Kutup Sayısı	4	4
		Yatak Sayısı	Tek	Tek
		En (mm)	1000	1200
		Boy (mm)	2800	3100
	Kabini Grup	Yükseklik (mm)	1600	1650
		Ağırlık (kg)	1400	1450
		Yakıt Tankı Kapasitesi (mm)	225	335
		En (mm)	1000	1200
		Boy (mm)	2800	3100
		Yükseklik (mm)	1800	1850
		Ağırlık (kg)	1600	1650
		Yakıt Tankı Kapasitesi (mm)	225	335





Yangdong Motorlar, Çin merkezli Yangdong Co., Ltd. tarafından tasarlanmakta ve üretilmektedir. Şirket, ilk 480 tipi dizel motorunu 1984 yılında geliştirmiş olup, 20 yılı aşkın süredir yüksek kapasiteli dizel motorlar üretmektedir. Yangdong jeneratör setleri, **11 kVA'dan 200 kVA'ya** kadar geniş bir güç aralığına sahiptir.

Yangdong jeneratörlerinde, 4 zamanlı ve su soğutmalı dizel motorlar kullanılmaktadır. Turboşarjlı veya doğal emişli soğutma seçenekleri bulunan bu motorlar; doğrudan enjeksiyon sistemi, mekanik ya da elektronik governör, 24 volt marş motoru ve şarj alternatörüyle donatılmıştır. Ürün yelpazesinde tek fazlı ya da 3 fazlı open-frame ve soundproof (sessiz) kanopi seçenekleri mevcuttur.

Jeneratörler, bakım gerektirmeyen bronz yataklar, **IP22-IP23 koruma sınıfına** sahip fırçasız alternatörler ve Smartgen, DeepSea, ComAp gibi elektronik kontrollü regülatörlerle desteklenir. Ayrıca, endüstriyel tip susturucu, esnek yakıt hortumları, yağ tahliye vanası ve 8-24 saatlik entegre yakıt tankları standarttır.

Yangdong, **ISO 9001 ve ISO/TS 16949 kalite sistem sertifikalarına** sahiptir; ayrıca ürünleri **CE, EPA, EU e-mark** ve çeşitli uluslararası normlara uygundur. Üretim süreci-tasarım, döküm, imalat, montaj, test-tam entegre şekilde işletilmektedir.

Yangdong jeneratör setleri; sanayi, inşaat, konut, telekom, yangın pompa, deniz ve acil güç uygulamaları için dayanıklı, verimli ve güvenilir çözümler sunar. Geniş model portföyü, session tipli ve gölgelikli kanopi opsiyonlarıyla her proje gereksinimine uygun esneklik sağlar.

FED-YD Dizel Jeneratör Seti

11 kVA-200 kVA



		FED-YD11	FED-YD13	FED-YD17	FED-YD22
Çıkış Değerleri	Stand By Power	Voltaj	230/400	230/400	230/400
		kVA	11	13	22
		kW	9	10	18
		Amper	16	19	32
	Prime Power	Voltaj	230/400	230/400	230/400
		kVA	10	12	20
		kW	8	9	16
		Amper	14	17	22
Dizel Motor	Marka	YANGDONG	YANGDONG	YANGDONG	YANGDONG
	Model	Y380D	Y385D	Y480D	Y485D
	Maks. Toplam Çıkış Gücü (kWm/hp)	9/7	10/8	14/11	18/14
	Silindir Hacmi (lt.)	1,36	1,53	1,81	2,16
	Silindir Dizilişi	3 Tek Sıra	3 Tek Sıra	4 Tek Sıra	4 Tek Sıra
	Bore x Stroke (mm x mm)	80 x 90	85 x 90	80 x 90	85 x 95
	Sıkıştırma Oranı	18:01	18:01	18:01	18:01
	Governor Tipi	Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik
	Devir	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM
	Emme Sistemi	Doğal	Doğal	Doğal	Doğal
	Püskürtme Şekli	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt
	Soğutma Şekli	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı
	Elektrik Sistemi (VCD)	12	12	12	24
	Yağ Kapasitesi (lt.)	4,5	4,5	5	5,5
	Soğutma Suyu Kapasitesi (lt)	9	11	11,5	12,5
	Yakıt Sarfıyatı %50 (lt/h)	2	2	2	63
Alternatör	Yakıt Sarfıyatı %75 (lt/h)	3,5	3,5	3,5	5,3
	Yakıt Sarfıyatı %100 (lt/h)	4	4	4	6
	Çıkış Voltajı (V)	230/400	230/400	230/400	230/400
	Frekans (Hz)	50	50	50	50
	Kalıcı Voltaj Reg. (±)	1%	1%	1%	1%
	Kısa Devre Akımı	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)
	İzolasyon Sınıfı	H	H	H	H
	Koruma Sınıfı	IP21	IP21	IP21	IP21
	Verim (%)	88	88	88	88
	Aşırı Yükte Çalışma Zamanı	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110
	Güç Faktörü (cos Phi)	0,8	0,8	0,8	0,8
	Toplam Harmonik Bozulma Oranı	<%1	<%1	<%1	<%1
	Bağlantı Şekli	Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız
	Kutup Sayısı	4	4	4	4
	Yatak Sayısı	Tek	Tek	Tek	Tek
Boyutlar & Ağırlık	Kabinsiz Grup	En (mm)	1000	1000	1000
		Boy (mm)	2000	2000	2000
		Yükseklik (mm)	1400	1400	1400
		Ağırlık (kg)	300	400	550
		Yakıt Tankı Kapasitesi (mm)	122	122	122
	Kabini Grup	En (mm)	1000	1000	1000
		Boy (mm)	2000	2000	2200
		Yükseklik (mm)	1500	1500	1500
		Ağırlık (kg)	400	500	675
		Yakıt Tankı Kapasitesi (mm)	122	122	122

FED-YD30	FED-YD40	FED-YD44	FED-YD50	FED-YD60	FED-YD70
230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
30	40	44	50	60	70
24	32	35	40	48	56
43	58	63	72	86	101
230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
27	36	40	45	55	64
22	29	32	36	44	51
39	52	58	65	79	92
YANGDONG	YANGDONG	YANGDONG	YANGDONG	YANGDONG	YANGDONG
Y490D	Y4102D	Y4105D	Y4110D	Y4102ZLD	Y4105ZLD
24/18	32/24	35/26	40/30	48/36	56/42
2,67	3,88	4,09	4,48	3,88	4,09
4 Tek Sıra	4 Tek Sıra	4 Tek Sıra	4 Tek Sıra	4 Tek Sıra	4 Tek Sıra
90 x 105	102 x 118	105 x 118	110 x 118	102 x 118	105 x 118
18:01	18:01	18:01	18:01	18:01	18:01
Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik
1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM
Doğal	Doğal	Doğal	Doğal	Turboşarj	Turboşarj
Direkt	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt
Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı
24	24	24	24	24	24
8	13	13	13	13	13
14	16	15	15	15	15
5	5	6	7	8	9
8,8	8,8	10,5	12,3	14	15,8
10	10	12	14	16	18
230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
50	50	50	50	50	50
1%	1%	1%	1%	1%	1%
%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)
H	H	H	H	H	H
IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21
88	88	88	88	88	88
1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110
0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
<%1	<%1	<%1	<%1	<%1	<%1
Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız
4	4	4	4	4	4
Tek	Tek	Tek	Tek	Tek	Tek
1000	1000	1000	1000	1000	1000
2200	2400	2400	2400	2400	2400
1400	1500	1500	1500	1500	1500
755	775	800	825	900	925
122	150	150	150	150	150
1000	1000	1000	1000	1000	1000
2200	2400	2400	2400	2400	2400
1500	1700	1700	1700	1700	1700
895	925	950	975	1000	1050
122	150	150	150	150	150

		FED-YD80	FED-YD110	FED-YD150	FED-YD165	FED-YD200
Çıkış Değerleri	Stand By Power	Voltaj	230/400	230/400	230/400	230/400
		kVA	80	110	150	200
		kW	64	88	120	160
		Amper	115	158	216	288
	Prime Power	Voltaj	230/400	230/400	230/400	230/400
		kVA	73	100	136	182
		kW	58	80	109	145
		Amper	105	144	196	262
Dizel Motor	Dizel Motor	Marka	YANGDONG	YANGDONG	YANGDONG	YANGDONG
		Model	YD4EZLDE	YD4GZLD	YD6B3LD	YD6M3LDA
		Maks. Toplam Çıkış Gücü (kWm/hp)	64/48	88/66	120/90	160/120
		Silindir Hacmi (lt.)	5,1	6,5	6,5	8,15
		Silindir Dizilişi	4 Tek Sıra	4 Tek Sıra	4 Tek Sıra	6 Tek Sıra
		Bore x Stroke (mm x mm)	105 x 118	110 x 118	112 x 135	108 x 125
		Sıkıştırma Oranı	18:01	17:01	17:01	18:01
		Governor Tipi	Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik
		Devir	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM
		Emme Sistemi	Turboşarj	Turboşarj	Turboşarj	Turboşarj
		Püskürtme Şekli	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt
		Soğutma Şekli	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı
		Elektrik Sistemi (VCD)	24	24	24	24
		Yağ Kapasitesi (lt.)	13	17	19	19
		Soğutma Suyu Kapasitesi (lt)	15	19	21	30
		Yakıt Sarfıyatı %50 (lt/h)	9	13	15	16
		Yakıt Sarfıyatı %75 (lt/h)	16,2	22,8	26,3	28,0
		Yakıt Sarfıyatı %100 (lt/h)	18,4	26	30	32
Alternatör	Alternatör	Çıkış Voltajı (V)	230/400	230/400	230/400	230/400
		Frekans (Hz)	50	50	50	50
		Kalıcı Voltaj Reg. (±)	1%	1%	1%	1%
		Kısa Devre Akımı	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)
		İzolasyon Sınıfı	H	H	H	H
		Koruma Sınıfı	IP21	IP21	IP21	IP21
		Verim (%)	88	88	88	88
		Aşırı Yükte Çalışma Zamanı	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110
		Güç Faktörü (cos Phi)	0,8	0,8	0,8	0,8
		Toplam Harmonik Bozulma Oranı	<%1	<%1	<%1	<%1
		Bağlantı Şekli	Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız
		Kutup Sayısı	4	4	4	4
		Yatak Sayısı	Tek	Tek	Tek	Tek
Boyutlar & Ağırlık	Kabinsiz Grup	En (mm)	1000	1000	1000	1000
		Boy (mm)	2400	2800	2800	2800
		Yükseklik (mm)	1500	1600	1600	1600
		Ağırlık (kg)	950	1050	1250	1500
		Yakıt Tankı Kapasitesi (mm)	150	225	225	225
	Kabimli Grup	En (mm)	1000	1000	1000	1000
		Boy (mm)	2400	2800	2800	2800
		Yükseklik (mm)	1700	1800	1800	1800
		Ağırlık (kg)	1150	1250	1450	1750
		Yakıt Tankı Kapasitesi (mm)	150	225	225	225



Shanghai Dongfeng Jeneratör, 1993 yılında Shanghai Bilim Komitesi'ne bağlı olarak kurulan Shanghai Dongfeng Dizel Motor Enstitüsü'nün bir iştirakidir. **Kuruluşundan bu yana 20 yılı aşkın süredir dizel motor üretiminde uzmanlaşan firma, 250 kVA ile 1375 kVA arasında değişen güç aralıklarında jeneratör motorları üretmektedir.** Ürün yelpazesi; jeneratör motorları, deniz motorları, sondaj motorları ve yangınla mücadele motorları gibi çeşitli uygulamalara yönelik çözümleri kapsamaktadır.

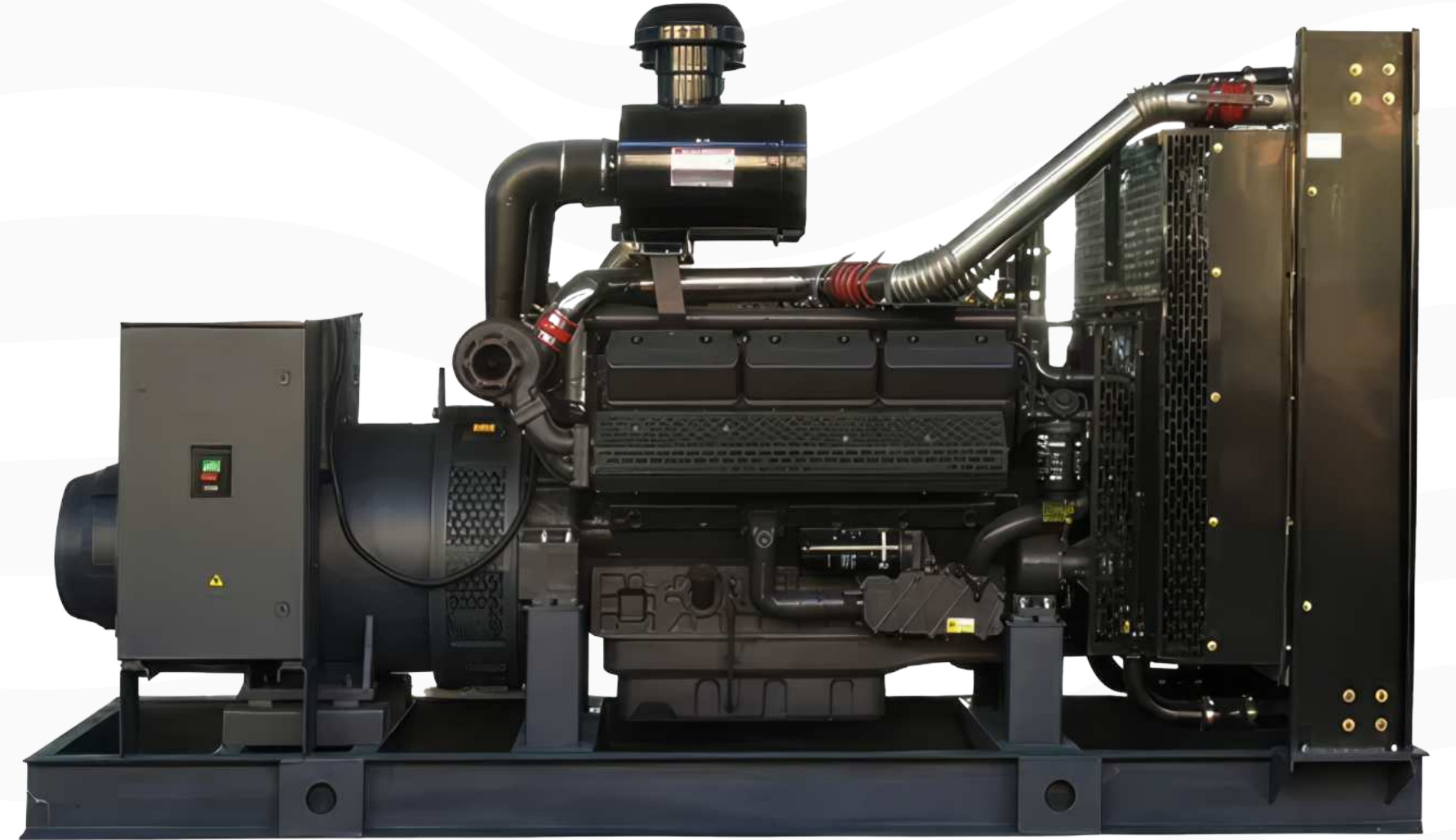
Shanghai Dongfeng jeneratörleri, 4 zamanlı, su soğutmalı, turboşarjlı ve hava-hava şarj soğutmalı motorlara sahiptir. Doğrudan enjeksiyon sistemi ve elektronik governör ile donatılan bu motorlar, 24 volt marş motoru ve şarj alternatörü, değiştirilebilir hava, yakıt ve yağ filtreleri gibi özelliklerle desteklenmektedir. Ayrıca, endüstriyel tip susturucu, esnek yakıt hortumları ve yağ tahliye vanası gibi donanımlar da standart olarak sunulmaktadır.

Ürünler, VDE 0530, BS 4999, BS 5000, IEC 34, TS ISO 8528 ve TS EN 12601 gibi uluslararası standartlara uygun olarak üretilmektedir. Ayrıca, ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 ve OHSAS 18001:2007 yönetim sistemi sertifikalarına sahip olan firma, CE ve GOST-R sertifikalarıyla da kalite ve güvenilirliğini belgelemektedir.

Shanghai Dongfeng jeneratörleri, mühendislikten üretime kadar her aşamada yüksek kalite standartlarına uygun olarak tasarlanmakta ve üretilmektedir. Güçlü mühendislik altyapısı, geniş ürün yelpazesi ve uluslararası sertifikalarıyla Shanghai Dongfeng, enerji ihtiyaçlarınıza güvenilir ve verimli çözümler sunmaktadır.

FED-S Dizel Jeneratör Seti

250 kVA-1375 kVA



		FED-S250	FED-S275	FED-S300	FED-S330
Çıkış Değerleri	Stand By Power	Voltaj	230/400	230/400	230/400
		kVA	250	275	300
		kW	200	220	240
		Amper	360	396	432
	Prime Power	Voltaj	230/400	230/400	230/400
		kVA	227	250	273
		kW	182	200	218
		Amper	327	360	393
Dizel Motor	Marka	SHANGHAI	SHANGHAI	SHANGHAI	SHANGAHI
	Model	SC8H208e	SC8H217e	SC8H217e	SC95272e
	Maks. Toplam Çıkış Gücü (kWm/hp)	33/44	260/348	260/248	280/375
	Silindir Hacmi (lt.)	3,61	8,8	8,8	8,8
	Silindir Dizilişi	6	6	6	6
	Bore x Stroke (mm x mm)	100 x 155	114 x 144	114 x 144	114 x 144
	Sıkıştırma Oranı	19:01	16:01	17:01	17:01
	Governor Tipi	Mekanik	Elektronik	Elektronik	Elektronik
	Devir	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM
	Emme Sistemi	Turboşarj	Turboşarj	Turboşarj	Turboşarj
	Püskürtme Şekli	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt
	Soğutma Şekli	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı
	Elektrik Sistemi (VCD)	12	24	24	24
	Yağ Kapasitesi (lt.)	14	25	25	25
	Soğutma Suyu Kapasitesi (lt)	17	44	44	44
	Yakıt Sarfiyatı %50 (lt/h)	3,8	26	30	31
Alternatör	Yakıt Sarfiyatı %75 (lt/h)	6,7	45,5	52,5	54,3
	Yakıt Sarfiyatı %100 (lt/h)	7,6	52	60	62
	Çıkış Voltajı (V)	230/400	230/400	230/400	230/400
	Frekans (Hz)	50	50	50	50
	Kalıcı Voltaj Reg. (±)	1%	1%	1%	1%
	Kısa Devre Akımı	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)
	İzolasyon Sınıfı	H	H	H	H
	Koruma Sınıfı	IP21	IP21	IP21	IP21
	Verim (%)	88	88	88	88
	Aşırı Yükte Çalışma Zamanı	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110
	Güç Faktörü (cos Phi)	0,8	0,8	0,8	0,8
	Toplam Harmonik Bozulma Oranı	<%1	<%1	<%1	<%1
	Bağlantı Şekli	Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız
	Kutup Sayısı	4	4	4	4
	Yatak Sayısı	Tek	Tek	Tek	Tek
Boyutlar & Ağırlık	Kabinsiz Grup	En (mm)	1400	1400	1400
		Boy (mm)	3500	3500	3500
		Yükseklik (mm)	1900	1900	1900
		Ağırlık (kg)	1500	1685	1895
		Yakıt Tankı Kapasitesi (mm)	446	446	446
	Kabini li Grup	En (mm)	1400	1400	1400
		Boy (mm)	3500	3500	3500
		Yükseklik (mm)	2000	2000	2000
		Ağırlık (kg)	1900	2085	2355
		Yakıt Tankı Kapasitesi (mm)	446	446	446

FED-S385	FED-S400	FED-S460	FED-S500	FED-S550	FED-S600
230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
385	400	460	500	550	600
308	320	368	400	440	480
554	576	662	720	792	864
230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
350	364	418	455	500	545
280	291	335	364	400	436
504	524	602	655	720	785
SHANGHAI	SHANGHAI	SHANGHAI	SHANGHAI	SHANGHAI	SHANGHAI
SC9H340e	SC13H380e	SC13H435e	SC13H516e	SC13H516e	SC13H516e
325/440	329/440	395/529	395/529	486/651	486/651
12,9	12,9	14,2	14,2	14,2	14,2
6	6	6	6	6	6
135 x 150	135 x 150	135 x 165	135 x 165	135 x 168	105 x 135
17:01	17:01	16:01	16:01	16:01	16,5:01
Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik
1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM
Turboşarj	Turboşarj	Turboşarj	Turboşarj	Turboşarj	Turboşarj
Direkt	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt
Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı
24	24	24	24	24	24
33	33	33	33	35	35
65	65	71	71	75	75
36	36,5	44	47	53	55
63	63,9	77,0	82,3	92,8	96,3
72	73	88	94	106	110
230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
50	50	50	50	50	50
1%	1%	1%	1%	1%	1%
%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)
H	H	H	H	H	H
IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21
88	88	88	88	88	88
1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110
0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
<%1	<%1	<%1	<%1	<%1	<%1
Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız
4	4	4	4	4	4
Tek	Tek	Tek	Tek	Tek	Tek
1400	1400	1400	1600	1600	1600
3500	3500	3500	3500	3500	2800
1900	1900	1900	1900	1900	1600
2390	2490	2250	2790	3150	3300
446	446	446	446	446	225
1400	1400	1400	1600	1600	1600
3500	3500	3500	3500	3500	2800
2000	2000	2000	2000	2000	1800
2850	2950	3010	3250	3700	3850
446	446	446	446	446	225

		FED-S630	FED-S700	FED-S825	FED-S900
Çıkış Değerleri	Stand By Power	Voltaj	230/400	230/400	230/400
		kVA	630	700	825
		kW	504	560	660
		Amper	907	1008	1188
	Prime Power	Voltaj	230/400	230/400	230/400
		kVA	573	636	750
		kW	458	509	600
		Amper	825	916	1080
Dizel Motor	Marka	SHANGHAI	SHANGHAI	SHANGHAI	SHANGAHI
	Model	SC26H571e	SC26H612e	SC26H680e	SC28H843e
	Maks. Toplam Çıkış Gücü (kWm/hp)	565/757	630/844	720/965	800/1072
	Silindir Hacmi (lt.)	26,6	26,6	28,3	28,3
	Silindir Dizilişi	12 V Tipi	12 V Tipi	12 V Tipi	12 V Tipi
	Bore x Stroke (mm x mm)	135 x 155	135 x 155	138 x 158	138 x 158
	Sıkıştırma Oranı	16:01	16:01	16:01	16:01
	Governor Tipi	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik
	Devir	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM
	Emme Sistemi	Turboşarj	Turboşarj	Turboşarj	Turboşarj
	Püskürtme Şekli	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt
	Soğutma Şekli	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı
	Elektrik Sistemi (VCD)	24	24	24	24
	Yağ Kapasitesi (lt.)	57	57	57	59
	Soğutma Suyu Kapasitesi (lt)	84	84	84	84
	Yakıt Sarfiyatı %50 (lt/h)	66	74	77	80
Alternatör	Yakıt Sarfiyatı %75 (lt/h)	115,5	129,5	134,8	140
	Yakıt Sarfiyatı %100 (lt/h)	132	148	154	160
	Çıkış Voltajı (V)	230/400	230/400	230/400	230/400
	Frekans (Hz)	50	50	50	50
	Kalıcı Voltaj Reg. (±)	1%	1%	1%	1%
	Kısa Devre Akımı	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)
	İzolasyon Sınıfı	H	H	H	H
	Koruma Sınıfı	IP21	IP21	IP21	IP21
	Verim (%)	88	88	88	88
	Aşırı Yükte Çalışma Zamanı	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110
	Güç Faktörü (cos Phi)	0,8	0,8	0,8	0,8
	Toplam Harmonik Bozulma Oranı	<%1	<%1	<%1	<%1
	Bağlantı Şekli	Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız
	Kutup Sayısı	4	4	4	4
	Yatak Sayısı	Tek	Tek	Tek	Tek
Boyutlar & Ağırlık	Kabinsiz Grup	En (mm)	1900	1900	1900
		Boy (mm)	4000	4000	4000
		Yükseklik (mm)	2400	2400	2400
		Ağırlık (kg)	3900	4100	4650
		Yakıt Tankı Kapasitesi (mm)	750	750	750
	Kabini Grup	En (mm)	1900	1900	1900
		Boy (mm)	4000	4000	4000
		Yükseklik (mm)	2500	2500	2500
		Ağırlık (kg)	4500	4750	5250
		Yakıt Tankı Kapasitesi (mm)	750	750	750
		En (mm)	1900	1900	1900
		Boy (mm)	4000	4000	4000
		Yükseklik (mm)	2500	2500	2500
		Ağırlık (kg)	4500	4750	5250

FED-S1000	FED-S1100	FED-S1250	FED-S1375
230/400	230/400	230/400	230/400
1000	1100	1250	1375
800	880	1000	1100
1440	1584	1800	1980
230/400	230/400	230/400	230/400
909	1000	1136	1250
727	800	909	1000
1309	1440	1636	1800
SHANGHAI	SHANGHAI	SHANGHAI	SHANGHAI
SC28H1000e	SC28H1100e	S310TAD107	S310TAD116
880/1184	960/1292	1070/1439	1160/1555
29,6	30,2	31,4	31,4
12 V Tipi	12 V Tipi	12 V Tipi	12 V Tipi
138 x 165	138 x 168	138 x 168	138 x 168
16:01	16,5:01	17:01	17:01
Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik
1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM
Turboşarj	Turboşarj	Turboşarj	Turboşarj
Direkt	Direkt	Direkt	Direkt
Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı
24	24	24	24
61	61	61	61
84	84	110	110
100	108	118	127
175	189	206,5	222,3
200	216	236	254
230/400	230/400	230/400	230/400
50	50	50	50
1%	1%	1%	1%
%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)
H	H	H	H
IP21	IP21	IP21	IP21
88	88	88	88
1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110
0,8	0,8	0,8	0,8
<%1	<%1	<%1	<%1
Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız
4	4	4	4
Tek	Tek	Tek	Tek
2000	2000	2400	2400
4500	4500	5400	5400
2700	2700	2800	2800
5500	5600	7350	7750
950	950	1500	1500
2000	2000	2400	2400
4500	4500	5400	5400
2800	2800	2900	2900
6250	6350	8450	8850
950	950	1500	1500

Baudouin, 1918 yılında Fransa'da kurulmuş **köklü bir motor üreticisidir**. Yüzyılı aşkın tecrübesiyle, denizcilik ve enerji sektörlerinde yüksek performanslı dizel motorlar geliştirmektedir. Baudouin motorları, **22 kVA'dan 2750 kVA'ya kadar geniş bir güç aralığında**, dayanıklılık, verimlilik ve güvenilirlik sunar.

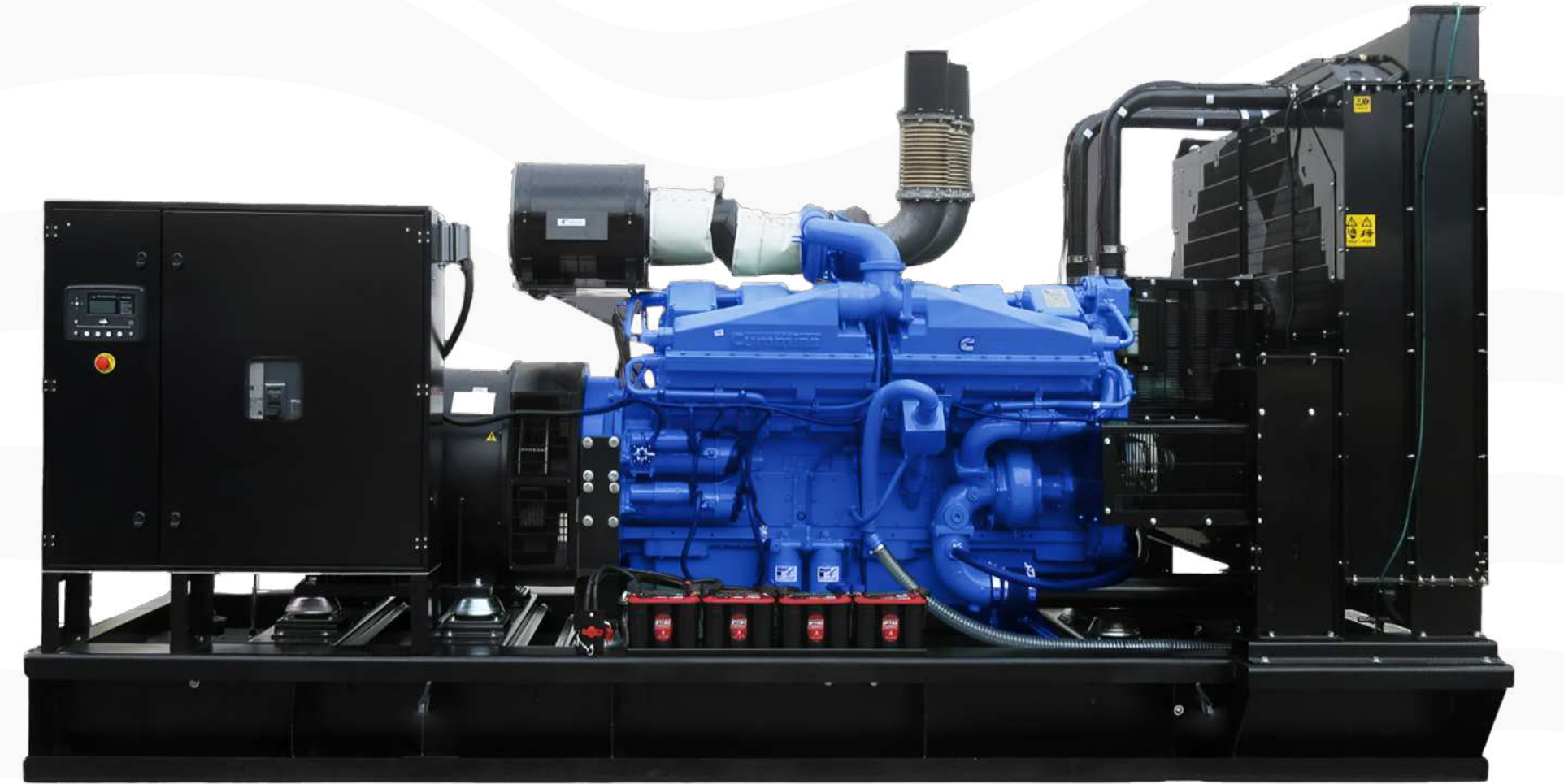
Baudouin motorlarıyla donatılmış jeneratörler, ağır hizmet tipi uygulamalar için idealdir. 4 zamanlı, su soğutmalı, turboşarjlı ve aftercooler emme sistemine sahip bu motorlar, elektronik veya mekanik governör sistemleriyle hassas hız kontrolü sağlar. **12/24 volt marş motoru ve şarj alternatörü, değiştirilebilir hava, yakıt ve yağ filtreleri gibi özelliklerle donatılmıştır.**

Baudouin jeneratörleri, TS ISO 8528-4, TS ISO 8528-5, TS EN 13501-1+A1:2013 ve TS EN ISO 9227 gibi uluslararası standartlara uygun olarak üretilmektedir. Ayrıca, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 ve ISO 45001:2018 yönetim sistemi sertifikalarına sahiptir.

Baudouin motorları, jeneratör setlerine entegre edilerek sunulmaktadır. KJ Power, 22 kVA'dan 2750 kVA'ya kadar geniş bir yelpazede, müşteriye özel projeler geliştirerek enerji ihtiyaçlarına etkili çözümler sunar.

Baudouin, enerji ihtiyaçlarınızı karşılamak için ideal bir tercihtir.

FED-B Dizel Jeneratör Seti 22 kVA-2750 kVA



		FED-B22	FED-B27	FED-B35	FED-B44
Çıkış Değerleri	Stand By Power	Voltaj	230/400	230/400	230/400
		kVA	22	27	35
		kW	18	22	28
		Amper	32	39	50
	Prime Power	Voltaj	230/400	230/400	230/400
		kVA	20	25	32
		kW	16	20	32
		Amper	29	35	46
Dizel Motor	Marka	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN
	Model	4M06G22/5	4M06G27/5	4M06G35/5	4M06G44/5
	Maks. Toplam Çıkış Gücü (kWm/hp)	20/27	25/34	33/44	41/55
	Silindir Hacmi (lt.)	2,3	2,3	2,3	2,3
	Silindir Dizilişi	4	4	4	4
	Bore x Stroke (mm x mm)	89 x 92	89 x 92	89 x 92	89 x 92
	Sıkıştırma Oranı	19:01	17,5:01	17,5:01	17,5:01
	Governor Tipi	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik
	Devir	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM
	Emme Sistemi	Turboşarj	Turboşarj	Turboşarj	Turboşarj
	Püskürtme Şekli	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt
	Soğutma Şekli	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı
	Elektrik Sistemi (VCD)	12	12	12	24
	Yağ Kapasitesi (lt.)	11,5	11,5	11,5	11,5
	Soğutma Suyu Kapasitesi (lt)	8,6	8,6	9,4	9,4
	Yakıt Sarfiyatı %50 (lt/h)	3,2	3,2	4	4,7
Alternatör	Yakıt Sarfiyatı %75 (lt/h)	5,6	5,6	7	8,2
	Yakıt Sarfiyatı %100 (lt/h)	6,4	6,4	8	9,4
	Çıkış Voltajı (V)	230/400	230/400	230/400	230/400
	Frekans (Hz)	50	50	50	50
	Kalıcı Voltaj Reg. (±)	1%	1%	1%	1%
	Kısa Devre Akımı	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)
	İzolasyon Sınıfı	H	H	H	H
	Koruma Sınıfı	IP21	IP21	IP21	IP21
	Verim (%)	88	88	88	88
	Aşırı Yükte Çalışma Zamanı	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110
	Güç Faktörü (cos Phi)	0,8	0,8	0,8	0,8
	Toplam Harmonik Bozulma Oranı	<%1	<%1	<%1	<%1
	Bağlantı Şekli	Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız
	Kutup Sayısı	4	4	4	4
	Yatak Sayısı	Tek	Tek	Tek	Tek
Boyutlar & Ağırlık	Kabinsiz Grup	En (mm)	1000	1000	1000
		Boy (mm)	2000	2000	2200
		Yükseklik (mm)	1200	1200	1400
		Ağırlık (kg)	550	560	650
		Yakıt Tankı Kapasitesi (mm)	107	107	125
	Kabini Grup	En (mm)	1000	1000	1000
		Boy (mm)	2000	2000	2200
		Yükseklik (mm)	1300	1300	1500
		Ağırlık (kg)	685	700	790
		Yakıt Tankı Kapasitesi (mm)	107	107	125

FED-B50	FED-B55	FED-B72	FED-B90	FED-B110	FED-B150
230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
50	55	72	90	110	150
40	44	58	72	88	120
72	79	104	130	158	216
230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
45	50	65	82	100	136
36	40	52	65	80	109
65	72	94	118	144	196
BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN
4M06G50/5	4M06G55/5	4M10G72/5	4M10G90/5	4M10G110/5	6M11G150/5
48/65	53/71	66/89	80/107	108/145	140/188
2,3	2,3	4,8	4,08	4,08	6,75
4	4	4	4	4	6
89 x 92	89 x 92	105 x 118	105 x 118	105 x 118	105 x 130
17,5:01	17,5:01	17,5:01	17,5:01	17,5:01	18:01
Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik
1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM
Turboşarj	Turboşarj	Turboşarj	Turboşarj	Turboşarj	Turboşarj
Direkt	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt
Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı
12	12	12	12	12	12
11,5	9,2	13	13	13	19
8,4	8,4	17,9	17,9	23,6	21
5,4	6	7,7	9,7	10,6	15,9
9,5	10,5	13,5	17	18,6	27,8
10,8	12	15,4	19,4	21,2	31,8
230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
50	50	50	50	50	50
1%	1%	1%	1%	1%	1%
%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)
H	H	H	H	H	H
IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21
88	88	88	88	88	88
1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110
0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
<%1	<%1	<%1	<%1	<%1	<%1
Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız
4	4	4	4	4	4
Tek	Tek	Tek	Tek	Tek	Tek
1000	1000	1000	1000	1000	1000
2400	2400	2400	2400	2800	2800
1400	1500	1500	1500	1600	1600
700	720	825	985	1150	1375
150	150	150	150	225	225
1000	1000	1000	1000	1000	1000
2400	2400	2400	2400	2800	2800
1600	1700	1700	1700	1800	1800
900	1120	1050	1200	1350	1575
150	150	150	150	225	225

		FED-B165	FED-B220	FED-B250	FED-B275
Çıkış Değerleri	Stand By Power	Voltaj	230/400	230/400	230/400
		kVA	165	220	250
		kW	132	176	200
		Amper	238	317	360
	Prime Power	Voltaj	230/400	230/400	230/400
		kVA	150	200	227
		kW	120	160	182
		Amper	216	288	327
Dizel Motor	Marka	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN
	Model	6M11G165/5	6M16G220/5	6M16G250/5	6M16G275/5
	Maks. Toplam Çıkış Gücü (kWm/hp)	152/204	200/269	238/320	264/335
	Silindir Hacmi (lt.)	6,75	9,7	9,7	9,7
	Silindir Dizilişi	6	6	6	6
	Bore x Stroke (mm x mm)	105 x 130	126 x 130	126 x 130	126 x 130
	Sıkıştırma Oranı	18:01	17:01	17,5:01	17:01
	Governor Tipi	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik
	Devir	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM
	Emme Sistemi	Turboşarj	Turboşarj	Turboşarj	Turboşarj
	Püskürtme Şekli	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt
	Soğutma Şekli	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı
	Elektrik Sistemi (VCD)	12	24	24	24
	Yağ Kapasitesi (lt.)	19	30	30	30
	Soğutma Suyu Kapasitesi (lt)	21	35	35	35
	Yakıt Sarfıyatı %50 (lt/h)	16,7	22,4	25	28,3
Yakıt Sarfıyatı %75 (lt/h)	29,2	39,2	43,8	49,5	
Yakıt Sarfıyatı %100 (lt/h)	33,4	44,8	50	56,6	
Alternatör	Çıkış Voltajı (V)	230/400	230/400	230/400	230/400
	Frekans (Hz)	50	50	50	50
	Kalıcı Voltaj Reg. (±)	1%	1%	1%	1%
	Kısa Devre Akımı	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)
	İzolasyon Sınıfı	H	H	H	H
	Koruma Sınıfı	IP21	IP21	IP21	IP21
	Verim (%)	88	88	88	88
	Aşırı Yükte Çalışma Zamanı	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110
	Güç Faktörü (cos Phi)	0,8	0,8	0,8	0,8
	Toplam Harmonik Bozulma Oranı	<%1	<%1	<%1	<%1
	Bağlantı Şekli	Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız
	Kutup Sayısı	4	4	4	4
	Yatak Sayısı	Tek	Tek	Tek	Tek
Boyutlar & Ağırlık	Kabinsiz Grup	En (mm)	1000	1200	1200
		Boy (mm)	2800	3100	3100
		Yükseklik (mm)	1600	1600	1650
		Ağırlık (kg)	1475	2000	2200
		Yakıt Tankı Kapasitesi (mm)	225	335	335
	Kabini Grup	En (mm)	1000	1200	1200
		Boy (mm)	2800	3100	3100
		Yükseklik (mm)	1800	1800	1850
		Ağırlık (kg)	1685	2250	2400
		Yakıt Tankı Kapasitesi (mm)	225	335	335

FED-B300	FED-B350	FED-B400	FED-B440	FED-B500	FED-B550
230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
300	350	400	440	500	550
240	280	320	352	400	440
432	504	576	634	720	792
230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
273	318	364	400	455	500
218	255	291	320	364	400
393	458	524	576	655	720
BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN
6M16G300/5	6M16G350/5	6M21G400/5	6M21G440/5	6M21G500/5	6M21G550/5
280/375	320/430	400/538	405/545	484/651	484/651
9,7	9,7	12,54	12,54	12,54	12,54
6	6	6	6	6	6
126 x 130	126 x 130	105 x 118	127 x 165	127 x 165	127 x 165
17:01	17:01	16:01	16:01	16:01	16:01
Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik
1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM
Turboşarj	Turboşarj	Turboşarj	Turboşarj	Turboşarj	Turboşarj
Direkt	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt
Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı
24	24	24	24	24	24
30	30	34	34	34	34
35	44	47	47	47	47
32,6	35,4	41	43,2	46,6	51
57,1	62	71,8	75,6	82	89,3
65,2	70,8	82	86,4	93,2	102
230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
50	50	50	50	50	50
1%	1%	1%	1%	1%	1%
%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)
H	H	H	H	H	H
IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21
88	88	88	88	88	88
1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110
0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
<%1	<%1	<%1	<%1	<%1	<%1
Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız
4	4	4	4	4	4
Tek	Tek	Tek	Tek	Tek	Tek
1400	1400	1400	1400	1400	1400
3500	3500	3500	3500	3500	3500
1900	1900	1900	1900	1900	1900
2300	2450	2500	2600	2850	3050
446	446	446	446	446	446
1400	1400	1400	1400	1400	1400
3500	3500	3500	3500	3500	3500
2000	2000	2000	2000	2000	2000
2750	2850	2950	3050	3250	3450
446	446	446	446	446	446

		FED-B660	FED-B715	FED-B750	FED-B825
Çıkış Değerleri	Stand By Power	Voltaj	230/400	230/400	230/400
		kVA	660	715	825
		kW	528	572	660
		Amper	950	1030	1188
	Prime Power	Voltaj	230/400	230/400	230/400
		kVA	600	650	750
		kW	480	520	600
		Amper	864	936	1080
Dizel Motor	Marka	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN
	Model	6M21G660/5	6M33G715/5	6M33G750/5	6M33G825/5
	Maks. Toplam Çıkış Gücü (kWm/hp)	572/769	633/851	670/901	748/1006
	Silindir Hacmi (lt.)	16,72	19,6	19,6	19,6
	Silindir Dizilişi	6	6	6	6
	Bore x Stroke (mm x mm)	127 x 165	150 x 185	150 x 185	150 x 185
	Sıkıştırma Oranı	15:01	17:01	15:01	15:01
	Governor Tipi	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik
	Devir	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM
	Emme Sistemi	Doğal	Doğal	Turboşarj	Turboşarj
	Püskürtme Şekli	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt
	Soğutma Şekli	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı
	Elektrik Sistemi (VCD)	24	24	24	24
	Yağ Kapasitesi (lt.)	45	64	64	64
	Soğutma Suyu Kapasitesi (lt)	101	159	159	159
	Yakıt Sarfıyatı %50 (lt/h)	64	67	75,5	77,4
Alternatör	Yakıt Sarfıyatı %75 (lt/h)	112	117,3	132,1	135,5
	Yakıt Sarfıyatı %100 (lt/h)	128	134	151	154,8
	Çıkış Voltajı (V)	230/400	230/400	230/400	230/400
	Frekans (Hz)	50	50	50	50
	Kalıcı Voltaj Reg. (±)	1%	1%	1%	1%
	Kısa Devre Akımı	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)
	İzolasyon Sınıfı	H	H	H	H
	Koruma Sınıfı	IP21	IP21	IP21	IP21
	Verim (%)	88	88	88	88
	Aşırı Yükte Çalışma Zamanı	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110
	Güç Faktörü (cos Phi)	0,8	0,8	0,8	0,8
	Toplam Harmonik Bozulma Oranı	<%1	<%1	<%1	<%1
	Bağlantı Şekli	Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız
	Kutup Sayısı	4	4	4	4
	Yatak Sayısı	Tek	Tek	Tek	Tek
Boyutlar & Ağırlık	Kabinsiz Grup	En (mm)	1600	1900	1900
		Boy (mm)	3500	4000	4000
		Yükseklik (mm)	2300	2300	2300
		Ağırlık (kg)	4400	5100	5450
		Yakıt Tankı Kapasitesi (mm)	510	750	750
	Kabini Grup	En (mm)	1600	1900	1900
		Boy (mm)	3500	4000	4000
		Yükseklik (mm)	2400	2500	2500
		Ağırlık (kg)	5000	5750	6000
		Yakıt Tankı Kapasitesi (mm)	510	750	750

FED-B900	FED-B1000	FED-B1120	FED-B1250	FED-B1400	FED-B1500
230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
900	1000	1120	1250	1400	1500
720	800	896	1000	1120	1200
1296	1440	1613	1800	2016	2160
230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
818	909	1018	1136	1273	1364
655	727	815	909	1018	1091
1178	1309	1466	1636	1833	1964
BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN
12M26G900/5	12M26G1000/5	12M26G1120/5	12M33G1250/5	12M33G1400/5	12M33G1500/5
792/1065	902/1213	968/1302	1108/1490	1210/1628	1320/1775
31,8	31,8	31,8	39,2	39,2	39,2
12	12	12	12	12	12
150 x 150	150 x 150	150 x 150	150 x 185	150 x 185	150 x 185
15,7:01	15,7:01	15,7:01	15:01	15:01	15:01
Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik
1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM
Turboşarj	Turboşarj	Turboşarj	Turboşarj	Turboşarj	Turboşarj
Direkt	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt
Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı
24	24	24	24	24	24
114	114	114	160	160	160
154	154	154	303	303	303
90,8	100,8	106,6	119	129,3	146
158,9	176,4	186,6	208	226	256
181,6	201,6	213,2	238	258,6	292
230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
50	50	50	50	50	50
1%	1%	1%	1%	1%	1%
%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)
H	H	H	H	H	H
IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21
88	88	88	88	88	88
1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110
0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
<%1	<%1	<%1	<%1	<%1	<%1
Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız
4	4	4	4	4	4
Tek	Tek	Tek	Tek	Tek	Tek
2000	2000	2000	2400	2400	2400
4500	4500	4500	5400	5400	5400
2700	2700	2700	2800	2800	2800
6500	6800	7000	8800	9500	10150
950	950	950	1500	1500	1500
2000	2000	2000	2400	2400	2400
4500	4500	4500	5400	5400	5400
2800	2800	2800	2900	2900	2900
7250	7550	7750	9850	10550	11200
950	950	950	1500	1500	1500

		FED-B1650	FED-B1700	FED-B1900	FED-B2000	
Çıkış Değerleri	Stand By Power	Voltaj	230/400	230/400	230/400	
		kVA	1650	1700	1900	
		kW	1320	1360	1520	
		Amper	2376	2448	2736	
	Prime Power	Voltaj	230/400	230/400	230/400	
		kVA	1500	1545	1727	
		kW	1200	1236	1382	
		Amper	2160	2225	2487	
Dizel Motor	Marka		BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN
	Model		12M33G1650/5	12M33G1700/5	16M33G1900/5	16M33G2000/5
	Maks. Toplam Çıkış Gücü (kWm/hp)		1450/1945	1450/1945	1680/2253	1800/2414
	Silindir Hacmi (lt.)		39,2	39,2	52,3	52,3
	Silindir Dizilişi		12	12	16	16
	Bore x Stroke (mm x mm)		150 x 185	150 x 185	150 x 185	150 x 185
	Sıkıştırma Oranı		15:01	15:01	15:01	15:01
	Governor Tipi		Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik
	Devir		1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM
	Emme Sistemi		Doğal	Doğal	Turboşarj	Turboşarj
	Püskürtme Şekli		Direkt	Direkt	Direkt	Direkt
	Soğutma Şekli		Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı
	Elektrik Sistemi (VCD)		24	24	24	24
	Yağ Kapasitesi (lt.)		160	160	175	175
	Soğutma Suyu Kapasitesi (lt)		303	303	542	542
	Yakıt Sarfıyatı %50 (lt/h)		156	160	179,7	194,8
	Yakıt Sarfıyatı %75 (lt/h)		273	280	314,5	340,7
Yakıt Sarfıyatı %100 (lt/h)		312	320	359,4	389,4	
Alternatör	Çıkış Voltajı (V)		230/400	230/400	230/400	230/400
	Frekans (Hz)		50	50	50	50
	Kalıcı Voltaj Reg. (±)		1%	1%	1%	1%
	Kısa Devre Akımı		%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)
	İzolasyon Sınıfı		H	H	H	H
	Koruma Sınıfı		IP21	IP21	IP21	IP21
	Verim (%)		88	88	88	88
	Aşırı Yükte Çalışma Zamanı		1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110
	Güç Faktörü (cos Phi)		0,8	0,8	0,8	0,8
	Toplam Harmonik Bozulma Oranı		<%1	<%1	<%1	<%1
	Bağlantı Şekli		Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız
	Kutup Sayısı		4	4	4	4
	Yatak Sayısı		Tek	Tek	Tek	Tek
Boyutlar & Ağırlık	Kabinsiz Grup	En (mm)	2400	2400	TBD	TBD
		Boy (mm)	5400	5400	TBD	TBD
		Yükseklik (mm)	2800	2800	TBD	TBD
		Ağırlık (kg)	11400	11750		
		Yakıt Tankı Kapasitesi (mm)	1500	1500	1800	1800
	Kabini Grup	En (mm)	2400	2400	TBD	TBD
		Boy (mm)	5400	5400	TBD	TBD
		Yükseklik (mm)	2900	2900	TBD	TBD
		Ağırlık (kg)	12500	12750		
		Yakıt Tankı Kapasitesi (mm)	1500	1500	1800	1800

FED-B2300		FED-B2550		FED-B2750	
230/400		230/400		230/400	
2300		2550		2750	
1840		2040		2200	
3312		3672		3960	
230/400		230/400		230/400	
2091		2318		2500	
1673		1855		2000	
3011		3338		3600	
BAUDOUIN		BAUDOUIN		BAUDOUIN	
16M33GG2300/5		20MG33G2550/5		20M33G2750/5	
1980/2655		2020/2709		2210/2964	
52,3		65,4		65,4	
16		20		20	
150 x 185		150 x 185		150 x 185	
15:01		15:01		15:01	
Elektronik		Elektronik		Elektronik	
1500 RPM		1500 RPM		1500 RPM	
Turboşarj		Turboşarj		Turboşarj	
Direkt		Direkt		Direkt	
Su Soğutmalı		Su Soğutmalı		Su Soğutmalı	
24		24		24	
175		235		420	
542		410		N/A	
208,8		223,4		240,5	
365,4		391		420,9	
417,4		446,8		481	
230/400		230/400		230/400	
50		50		50	
1%		1%		1%	
%300 (10 sec)		%300 (10 sec)		%300 (10 sec)	
H		H		H	
IP21		IP21		IP21	
88		88		88	
1 saat süre ile %110		1 saat süre ile %110		1 saat süre ile %110	
0,8		0,8		0,8	
<%1		<%1		<%1	
Yıldız		Yıldız		Yıldız	
4		4		4	
Tek		Tek		Tek	
TBD		TBD		TBD	
TBD		TBD		TBD	
TBD		TBD		TBD	
1800		1800		1800	
TBD		TBD		TBD	
TBD		TBD		TBD	
TBD		TBD		TBD	
1800		1800		1800	



Perkins, **90 yılı aşkın deneyimiyle** jeneratör motorları üretiminde sektörün önde gelen isimlerinden biridir. Yüksek performans, güç yoğunluğu ve dayanıklılık sağlayan motorları, **7/24 sürekli çalışabilme özellikleri** ile kritik alanlarda güvenli enerji temin eder. Perkins motorları, zorlu çalışma koşullarında bile kesintisiz güç sağlama kapasitesine sahip olup, düşük bakım gereksinimleriyle uzun ömürlü ve verimli bir kullanım sunar. Bu sebeple, dünya genelinde işletmeler ve tesisler, Perkins motorlarına güvenerek enerji ihtiyaçlarını karşılar.

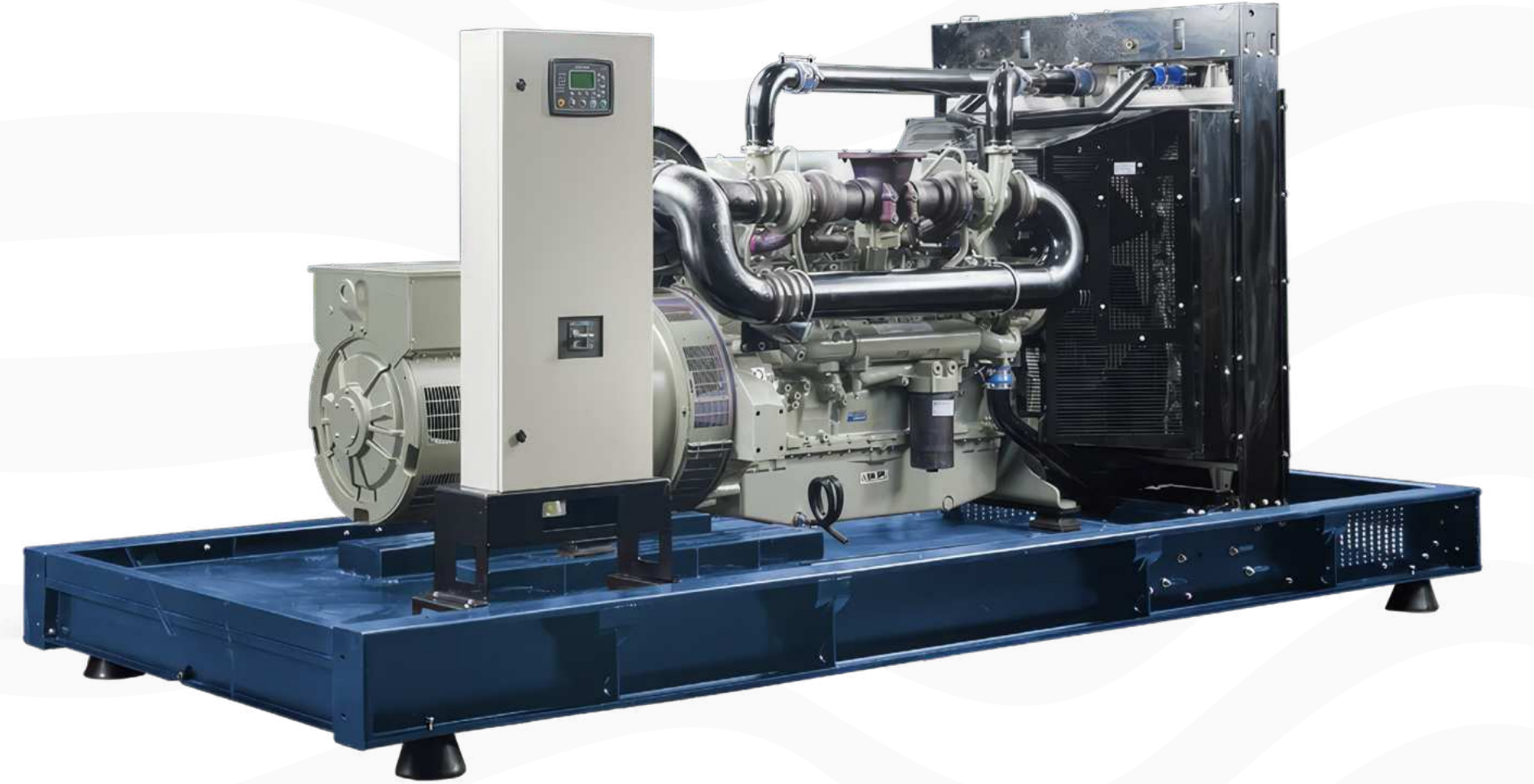
FED Power Jeneratör olarak, **10 kVA ile 2500 kVA** güç aralığındaki **FED-P** dizel jeneratör setlerini orijinal Perkins motorlarıyla üretmekteyiz. Fabrikalarımızda ürettiğimiz bu jeneratörler, her türlü endüstriyel tesisten, hassas güç ihtiyaçları olan hastanelere, veri merkezlerine, inşaat projelerinden liman çalışmaları gibi büyük ölçekli projelere kadar geniş bir kullanım alanına sahiptir.

Ürettiğimiz jeneratör setleri, özellikle enerji kesintilerinin büyük maliyetlere yol açabileceği kritik sektörlerde güvenle kullanılmaktadır. Ayrıca, zorlu iklim koşullarında ve yüksek performans gerektiren alanlarda da sorunsuz çalışabilme özellikleri sayesinde, her koşulda enerji ihtiyacını karşılamada güçlü bir çözüm sunar. Perkins motorlarıyla güçlendirilmiş jeneratörlerimiz, kaliteli mühendislik ve güvenilirlik sunarak işletmelerin verimliliğini artırır.

FED Power Jeneratör olarak, **güçlü ve güvenilir enerji çözümleri ile her alanda kalitemizi ve gücümüzü yansıtmaya devam ediyoruz.**

FED-P Dizel Jeneratör Seti

10 kVA-2500 kVA



		FED-P10	FED-P15	FED-P22	FED-P33
Çıkış Değerleri	Stand By Power	Voltaj	230/400	230/400	230/400
		kVA	10	15	22
		kW	8	12	18
		Amper	14	22	32
	Prime Power	Voltaj	230/400	230/400	230/400
		kVA	9	14	20
		kW	7	11	16
		Amper	13	20	29

Dizel Motor	Marka	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS
	Model	403D-11G1	403D-15G1	404D-22G1	1103A-33G
	Maks. Toplam Çıkış Gücü (kWm/hp)	9/12	14/18	20/27	30/40
	Silindir Hacmi (lt.)	1,13	1,49	2,21	3,3
	Silindir Dizilişi	3 Tek Sıra	3 Tek Sıra	4 Tek Sıra	4 Tek Sıra
	Bore x Stroke (mm x mm)	77 x 81	89 x 90	84 x 100	105 x 127
	Sıkıştırma Oranı	23:01	23:01	23:01	19:01
	Governor Tipi	Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik
	Devir	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM
	Emme Sistemi	Doğal	Doğal	Doğal	Doğal
	Püskürtme Şekli	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt
	Soğutma Şekli	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı
	Elektrik Sistemi (VCD)	12	12	12	12
	Yağ Kapasitesi (lt.)	4,9	6	10,6	7,9
	Soğutma Suyu Kapasitesi (lt)	5,2	6	7	10,2
	Yakıt Sarfiyatı %50 (lt/h)	1,7	2	2,9	4
	Yakıt Sarfiyatı %75 (lt/h)	3	3,5	5,1	7
	Yakıt Sarfiyatı %100 (lt/h)	3,4	4	5,8	8

Alternatör	Çıkış Voltajı (V)	230/400	230/400	230/400	230/400
	Frekans (Hz)	50	50	50	50
	Kalıcı Voltaj Reg. (±)	1%	1%	1%	1%
	Kısa Devre Akımı	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)
	İzolasyon Sınıfı	H	H	H	H
	Koruma Sınıfı	IP21	IP21	IP21	IP21
	Verim (%)	88	88	88	88
	Aşırı Yükte Çalışma Zamanı	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110
	Güç Faktörü (cos Phi)	0,8	0,8	0,8	0,8
	Toplam Harmonik Bozulma Oranı	<%1	<%1	<%1	<%1
	Bağlantı Şekli	Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız
	Kutup Sayısı	4	4	4	4
	Yatak Sayısı	Tek	Tek	Tek	Tek

Boyutlar & Ağırlık	Kabinsiz Grup	En (mm)	1000	1000	1000	1000
		Boy (mm)	2000	2000	2200	2200
		Yükseklik (mm)	1200	1200	1400	1400
		Ağırlık (kg)	550	600	650	710
		Yakıt Tankı Kapasitesi (mm)	107	107	125	125
	Kabini Li Grup	En (mm)	1000	1000	1000	1000
		Boy (mm)	2000	2000	2200	2200
		Yükseklik (mm)	1300	1300	1500	1500
		Ağırlık (kg)	620	750	800	900
		Yakıt Tankı Kapasitesi (mm)	107	107	125	125

FED-P50	FED-P66	FED-P72	FED-P88	FED-P112	FED-P150
230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
50	66	72	88	112	150
40	53	58	70	90	120
72	95	104	127	161	216
230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
45	60	65	80	102	136
36	48	52	64	81	109
65	86	94	115	147	196

PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS
1103A-33TG1	1103A-33TG2	1104A-44TG1	1104A-44TG2	1104C-44TAG2	1106A-70TG1
47/62	61/81	66/88	81/108	100/136	136/182
3,3	3,3	4,4	4,4	4,4	7,1
4 Tek Sıra	4 Tek Sıra	4 Tek Sıra	4 Tek Sıra	4 Tek Sıra	6 Tek Sıra
105 x 127	105 x 127	105 x 127	105 x 127	105 x 127	105 x 135
17:01	17,5:01	17:01	17:01	18:01	18:01
Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik	Elektronik
1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM
Turboşarj	Turboşarj	Turboşarj	Turboşarj	Turboşarj	Turboşarj
Direkt	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt
Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı
12	12	12	12	12	12
7,9	7,9	8	8	8	16,5
10,2	10,2	13	13	13	21
5,7	7,2	8	9,7	11,5	16,4
10	12,6	14	17	20,1	28,7
11,4	14,4	16	19,4	23	32,8

230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
50	50	50	50	50	50
1%	1%	1%	1%	1%	1%
%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)
H	H	H	H	H	H
IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21
88	88	88	88	88	88
1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110
0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
<%1	<%1	<%1	<%1	<%1	<%1
Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız
4	4	4	4	4	4
Tek	Tek	Tek	Tek	Tek	Tek

1000	1000	1000	1000	1000	1000
2200	2200	2400	2400	2400	2800
1400	1400	1500	1500	1500	1600
750	770	825	915	1000	1450
150	125	150	150	150	225
1000	1000	1000	1000	1000	1000
2200	2200	2400	2400	2400	2800
1500	1500	1700	1700	1700	1800
920	950	1050	1100	1200	1690
125	125	150	150	150	225

		FED-P165	FED-P200	FED-P220	FED-P250
Çıkış Değerleri	Stand By Power	Voltaj	230/400	230/400	230/400
		kVA	165	200	220
		kW	132	160	176
		Amper	238	288	317
	Prime Power	Voltaj	230/400	230/400	230/400
		kVA	150	182	200
		kW	120	145	160
		Amper	216	262	288
Dizel Motor	Marka	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS
	Model	1106A-70TAG2	1106A-70TAG3	1106A-70TAG4	1206A-70TTAG2
	Maks. Toplam Çıkış Gücü (kWm/hp)	147/200	176/241	196/267	222/298
	Silindir Hacmi (lt.)	7,1	7,1	7,1	8,8
	Silindir Dizilişi	6 Tek Sıra	6 Tek Sıra	6 Tek Sıra	6 Tek Sıra
	Bore x Stroke (mm x mm)	105 x 135	105 x 135	105 x 135	112 x 149
	Sıkıştırma Oranı	16:01	16:01	16:01	16:01
	Governor Tipi	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik
	Devir	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM
	Emme Sistemi	Turboşarj	Turboşarj / Intercooler	Turboşarj / Intercooler	Turboşarj / Intercooler
	Püskürtme Şekli	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt
	Soğutma Şekli	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı
	Elektrik Sistemi (VCD)	12	12	24	24
	Yağ Kapasitesi (lt.)	16,5	16,5	16,5	41
	Soğutma Suyu Kapasitesi (lt)	21	21	21	33
	Yakıt Sarfıyatı %50 (lt/h)	16,5	19,6	22,9	23,5
Alternatör	Yakıt Sarfıyatı %75 (lt/h)	28,9	34,3	40,1	41,1
	Yakıt Sarfıyatı %100 (lt/h)	33	39,2	45,8	47
	Çıkış Voltajı (V)	230/400	230/400	230/400	230/400
	Frekans (Hz)	50	50	50	50
	Kalıcı Voltaj Reg. (±)	1%	1%	1%	1%
	Kısa Devre Akımı	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)
	İzolasyon Sınıfı	H	H	H	H
	Koruma Sınıfı	IP21	IP21	IP21	IP21
	Verim (%)	88	88	88	88
	Aşırı Yükte Çalışma Zamanı	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110
	Güç Faktörü (cos Phi)	0,8	0,8	0,8	0,8
	Toplam Harmonik Bozulma Oranı	<%1	<%1	<%1	<%1
	Bağlantı Şekli	Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız
	Kutup Sayısı	4	4	4	4
	Yatak Sayısı	Tek	Tek	Tek	Tek
Boyutlar & Ağırlık	Kabinsiz Grup	En (mm)	1000	1200	1000
		Boy (mm)	2800	3100	3100
		Yükseklik (mm)	1600	1600	1650
		Ağırlık (kg)	1550	2000	2100
		Yakıt Tankı Kapasitesi (mm)	225	335	335
	Kabini Grup	En (mm)	1000	1200	1200
		Boy (mm)	2800	3100	3100
		Yükseklik (mm)	1800	1800	1850
		Ağırlık (kg)	1770	2100	2350
		Yakıt Tankı Kapasitesi (mm)	225	335	335

FED-P275	FED-P300	FED-P400	FED-P440	FED-P500	FED-P550
230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
275	300	400	440	500	550
220	240	320	352	400	440
396	432	576	634	720	792
230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
250	273	364	400	455	500
200	218	291	320	364	400
360	393	524	576	655	720
PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS
1206A-70TTAG3	1706A-E93TAG1	1706A-E93TAG2	2206A-E13TAG3	2506A-E15TAG1	2506A-E15TAG2
267/358	293/393	293/393	413/554	451/605	494/644
8,8	8,8	8,8	12,5	15,2	15,2
6 Tek Sıra	6 Tek Sıra	6 Tek Sıra	6 Tek Sıra	6 Tek Sıra	6 Tek Sıra
112 x 169	112 x 149	105 x 127	130 x 157	137 x 171	137 x 171
16:01	16:01	17:01	16:01	16:01	16:01
Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik
1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM
Turboşarj / Intercooler	Turboşarj / Intercooler	Turboşarj / Intercooler	Turboşarj / Intercooler	Turboşarj / Intercooler	Turboşarj / Intercooler
Direkt	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt
Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı
24	24	24	24	24	24
41	41	40	40	62	62
33	44	51,4	51,4	58	58
29	33	54	42	50	53
50,8	58	95	73,5	87,5	93
58	66	108	84	100	106
230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
50	50	50	50	50	50
1%	1%	1%	1%	1%	1%
%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)
H	H	H	H	H	H
IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21
88	88	88	88	88	88
1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110
0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
<%1	<%1	<%1	<%1	<%1	<%1
Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız
4	4	4	4	4	4
Tek	Tek	Tek	Tek	Tek	Tek
1400	1400	1400	1600	1900	1900
3500	3500	3500	3500	4000	4000
1900	1900	1900	1900	2300	2300
2375	2450	3100	3175	3450	3550
446	446	446	510	750	750
1400	1400	1400	1600	1900	1900
3500	3500	3500	3500	4000	4000
2000	2000	2000	2400	2500	2500
2650	2750	3600	3675	4090	4180
446	446	446	510	750	750

		FED-P630	FED-P650	FED-P700	FED-P785
Çıkış Değerleri	Stand By Power	Voltaj	230/400	230/400	230/400
		kVA	630	650	700
		kW	504	520	560
		Amper	907	936	1008
	Prime Power	Voltaj	230/400	230/400	230/400
		kVA	573	591	636
		kW	458	473	509
		Amper	825	851	916
Dizel Motor	Marka	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS
	Model	2506A-E15TAG2	2806A-E18TAG1	2806A-E18TAG2	2806A-E18TAG2
	Maks. Toplam Çıkış Gücü (kWm/hp)	570/750	593/785	628/854	628/854
	Silindir Hacmi (lt.)	15,2	18,1	18,1	18,1
	Silindir Dizilişi	6 Tek Sıra	6 Tek Sıra	6 Tek Sıra	6 Tek Sıra
	Bore x Stroke (mm x mm)	137 x 171	145 x 183	145 x 854	145 x 183
	Sıkıştırma Oranı	16:01	15:01	15:01	15:01
	Governor Tipi	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik
	Devir	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM
	Emme Sistemi	Turboşarj / Intercooler	Turboşarj / Intercooler	Turboşarj / Intercooler	Turboşarj / Intercooler
	Püskürtme Şekli	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt
	Soğutma Şekli	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı
	Elektrik Sistemi (VCD)	24	24	24	24
	Yağ Kapasitesi (lt.)	62	62	62	62
	Soğutma Suyu Kapasitesi (lt)	61	61	61	61
	Yakıt Sarfiyatı %50 (lt/h)	58	61	66	70
Alternatör	Yakıt Sarfiyatı %75 (lt/h)	102	107	115,5	122,5
	Yakıt Sarfiyatı %100 (lt/h)	116	122	132	140
	Çıkış Voltajı (V)	230/400	230/400	230/400	230/400
	Frekans (Hz)	50	50	50	50
	Kalıcı Voltaj Reg. (±)	1%	1%	1%	1%
	Kısa Devre Akımı	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)
	İzolasyon Sınıfı	H	H	H	H
	Koruma Sınıfı	IP21	IP21	IP21	IP21
	Verim (%)	88	88	88	88
	Aşırı Yükte Çalışma Zamanı	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110
	Güç Faktörü (cos Phi)	0,8	0,8	0,8	0,8
	Toplam Harmonik Bozulma Oranı	<%1	<%1	<%1	<%1
	Bağlantı Şekli	Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız
	Kutup Sayısı	4	4	4	4
	Yatak Sayısı	Tek	Tek	Tek	Tek
Boyutlar & Ağırlık	Kabinsiz Grup	En (mm)	1900	1900	1900
		Boy (mm)	4000	4000	4000
		Yükseklik (mm)	2300	2300	2300
		Ağırlık (kg)	3750	3850	4300
		Yakıt Tankı Kapasitesi (mm)	750	750	750
	Kabini Grup	En (mm)	1900	1900	1900
		Boy (mm)	4000	4000	4000
		Yükseklik (mm)	2500	2500	2500
		Ağırlık (kg)	4250	4450	4700
		Yakıt Tankı Kapasitesi (mm)	750	750	750

FED-P850	FED-P900	FED-P1002	FED-P1125	FED-P1250	FED-P1385
230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
850	900	1002	1125	1250	1385
680	720	802	900	1000	1108
1224	1296	1443	1620	1800	1994
230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
773	818	911	1023	1136	1259
618	655	729	818	909	1007
1113	1178	1312	1473	1636	1813
PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS
2806A-E18TAG5	4006-23TAG3A	4008TAG1A	4008TAG2A	4008-30TAG3	4012-46TWG2A
695/945	760/1019	844/1132	947/1270	1055/1408	1166/1563
22,9	22,9	30,6	30,6	30,6	45,8
6 Tek Sıra	6 Tek Sıra	8 Tek Sıra	8 Tek Sıra	8 Tek Sıra	12 V Tipi
112 x 169	160 x 190	160 x 190	130 x 157	160 x 190	160 x 190
14:01	14:01	14:01	14:01	13:01	14:01
Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik
1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM
Turboşarj / Intercooler	Turboşarj / Intercooler	Turboşarj / Intercooler	Turboşarj / Intercooler	Turboşarj / Intercooler	Turboşarj / Intercooler
Direkt	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt
Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı
24	24	24	24	24	24
113	113	153	153	153	177
105	105	143	143	143	201
80	90	98	100	120	143
140	157,5	171,5	175	210	250
160	180	196	200	240	286
230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
50	50	50	50	50	50
1%	1%	1%	1%	1%	1%
%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)
H	H	H	H	H	H
IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21
88	88	88	88	88	88
1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110
0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
<%1	<%1	<%1	<%1	<%1	<%1
Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız
4	4	4	4	4	4
Tek	Tek	Tek	Tek	Tek	Tek
2000	2000	2400	2400	2400	2400
4500	4500	5400	5400	5400	5400
2300	2300	2700	2700	2700	2800
5000	5300	7500	7650	8500	10275
950	950	1500	1500	1500	1500
2000	2000	2400	2400	2400	2400
4500	4500	5400	5400	5400	5400
2800	2800	2900	2900	2900	2900
5700	6050	8600	8750	9600	11400
950	950	1500	1500	1500	1500

		FED-P1500	FED-P1656	FED-P1880	FED-P2028
Çıkış Değerleri	Stand By Power	Voltaj	230/400	230/400	230/400
		kVA	1500	1656	1880
		kW	1200	1325	1504
		Amper	2160	2385	2707
	Prime Power	Voltaj	230/400	230/400	230/400
		kVA	1364	1050	1709
		kW	1091	1204	1367
		Amper	1964	2168	2461
Dizel Motor	Marka	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS
	Model	4012-46TWG3A	4012-46TAG2A	4012-46TAG3A	4016TAG1A
	Maks. Toplam Çıkış Gücü (kWm/hp)	1263/1694	1385/1870	1643/2234	1690/2283
	Silindir Hacmi (lt.)	45.8	45.8	45.8	61,1
	Silindir Dizilişi	12 V Tipi	12 V Tipi	12 V Tipi	16 V Tipi
	Bore x Stroke (mm x mm)	160 x 190	160 x 190	160 x 190	160 x 190
	Sıkıştırma Oranı	14:01	14:01	14:01	14:01
	Governor Tipi	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik
	Devir	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM
	Emme Sistemi	Turboşarj / Intercooler	Turboşarj / Intercooler	Turboşarj / Intercooler	Turboşarj / Intercooler
	Püskürtme Şekli	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt
	Soğutma Şekli	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı
	Elektrik Sistemi (VCD)	24	24	24	24
	Yağ Kapasitesi (lt.)	177	177	177	237
	Soğutma Suyu Kapasitesi (lt)	201	207	207	245
	Yakıt Sarfiyatı %50 (lt/h)	151	157	187	191
Alternatör	Yakıt Sarfiyatı %75 (lt/h)	264	275	327	334,3
	Yakıt Sarfiyatı %100 (lt/h)	302	314	374	374
	Çıkış Voltajı (V)	230/400	230/400	230/400	230/400
	Frekans (Hz)	50	50	50	50
	Kalıcı Voltaj Reg. (±)	1%	1%	1%	1%
	Kısa Devre Akımı	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)
	İzolasyon Sınıfı	H	H	H	H
	Koruma Sınıfı	IP21	IP21	IP21	IP21
	Verim (%)	88	88	88	88
	Aşırı Yükte Çalışma Zamanı	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110	1 saat süre ile %110
	Güç Faktörü (cos Phi)	0,8	0,8	0,8	0,8
	Toplam Harmonik Bozulma Oranı	<%1	<%1	<%1	<%1
	Bağlantı Şekli	Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız
	Kutup Sayısı	4	4	4	4
	Yatak Sayısı	Tek	Tek	Tek	Tek
Boyutlar & Ağırlık	Kabinsiz Grup	En (mm)	2400	2400	TBD
		Boy (mm)	5400	5400	TBD
		Yükseklik (mm)	2800	2800	TBD
		Ağırlık (kg)	11360	11800	
		Yakıt Tankı Kapasitesi (mm)	1500	1500	1800
	Kabinli Grup	En (mm)	2400	2400	TBD
		Boy (mm)	5400	5400	TBD
		Yükseklik (mm)	2900	2900	TBD
		Ağırlık (kg)	12450	12900	
		Yakıt Tankı Kapasitesi (mm)	1500	1500	1800

FED-P2264		FED-P2500	
230/400		230/400	
2264		2500	
1811		2000	
3260		3600	
230/400		230/400	
2058		2273	
1647		1818	
2964		3273	
PERKINS		PERKINS	
4016TAG2		4016-61TRG3	
1766/2387		2083/2791	
61,1		61,1	
16 V Tipi		16 V Tipi	
160 x 190		160 x 190	
14:01		14:01	
Elektronik		Elektronik	
1500 RPM		1500 RPM	
Turboşarj / Intercooler		Turboşarj / Intercooler	
Direkt		Direkt	
Su Soğutmalı		Su Soğutmalı	
24		24	
237		237	
245		260	
212		234	
371		409,5	
424		468	
230/400		230/400	
50		50	
1%		1%	
%300 (10 sec)		%300 (10 sec)	
H		H	
IP21		IP21	
88		88	
1 saat süre ile %110		1 saat süre ile %110	
0,8		0,8	
<%1		<%1	
Yıldız		Yıldız	
4		4	
Tek		Tek	
TBD		TBD	
TBD		TBD	
TBD		TBD	
1800		1800	
TBD		TBD	
TBD		TBD	
TBD		TBD	
1800		1800	

Standart ve Opsiyonel Motor & Alternatör Özellikleri

Standart Motor Özellikleri

FED Power Jeneratör setlerinde, düşük yakıt tüketimi sağlayan, yakıt pompasına entegre edilmiş sistemlere sahip, dizel soğutma tipine göre hava, su ve yağ ile soğutulan, ağır çalışma koşullarına uygun şekilde tasarlanmış yağ, yakıt ve hava filtre sistemleri içeren, dizel motorun yüksek performansla çalışmasını destekleyen son teknoloji ürünü 4 zamanlı motor markaları kullanılmaktadır. Bu motorlarda, yüksek koruma amacıyla seviye ve sınır sensörleri bulunmakta; ayrıca hassas hız ayarı ve regülasyonu için mekanik veya elektronik tip governörler tercih edilmektedir.

Standart Alternatör Özellikleri

FED Power Jeneratör setlerinde, projeye özel gereksinimlere göre değişebilen tüm uluslararası sertifikalara sahip Avrupa menşeli alternatörler ya da firmanın kendi markasıyla üretilen alternatörler tercih edilmektedir. Tüm test süreçlerinden başarıyla geçmiş, bakım gerektirmeyen yataklama sistemine sahip, elektronik tip voltaj regülatörü ile hassas voltaj kontrolü sağlayan, 4 kutuplu, kendinden uyarımlı (kazlı), fırçasız, yüksek verimliliğe ve kaliteye sahip alternatörler kullanılmaktadır.

Motor ve Alternatör Opsiyonel Seçenekler

- + Yakıt - su ayırıcı filtre
- + Yağ ısıtıcı
- + Orta gerilim alternatörü
- + Alternatör çıkış şalter
- + Çift AVR ve PMG'li alternatör
- + Mono faz seçeneği
- + Alternatör sargı ısıtıcıları - rutubet önleyici







ÇÖZÜMLERİMİZ

İhtiyaca Özel Ürünler

Global ölçekte faaliyet gösteren güçlü markalarla kurduğumuz stratejik iş birlikleri ve yaygın, entegre teslimat ağıımız sayesinde, 10 kVA ile 2500 kVA arasında değişen geniş güç aralığındaki dizel jeneratör setlerini, üretimden sevkiyata kadar tüm süreçlerde yüksek hız, kalite ve güvenilirlik ilkeleriyle müşterilerimizin hizmetine sunuyoruz. Sahip olduğumuz operasyonel yetkinlik ve lojistik kabiliyet sayesinde, sektör standartlarının çok üzerinde bir teslimat hızı yakalıyor; acil ihtiyaçlarda dahi minimum sürelerde çözümler sunarak, projelerinizi kesintisiz destekliyoruz. Bu kapsamda, her biri titizlikle test edilmiş, dayanıklı ve uzun ömürlü jeneratör setlerimizle, hem yurt içi hem yurt dışı müşterilerimizin enerji ihtiyaçlarına hızlı, güvenli ve sürdürülebilir çözümler sağlıyoruz.

İhtiyaçlarınıza göre özelleştirdiğimiz hizmetlerimiz



Özel senkronizasyon
ve kontrol sistemi



Özel izleme
ve kontrol sistemleri



Özel güç, ses seviyesine
göre projelendirme



Özel kabin boya
uygulaması



Özel yakıt tankı
üretimleri



Özel frekans
ve voltajlı jeneratörler



Özel ses
izolasyonu



Özel egzoz
sistemleri



Sismik çözümler



Özel kabin ve şasi ölçü
isteklerine göre projelendirme

Standart Kabin Özellikleri



Opsiyonel Kabin Özellikleri



Özel ölçü, şekilde ve renkte kabin imalatı



Özel ses seviyesine göre özel tasarlanan kabin



Konteynır



Kabin içinde gizli egzoz susturucu



Hastane/kritik tip susturucu



Römork



Süper sessiz kabin



Priz kiti



Ultra Sessiz Jeneratör

Kabin Tasarımı

FED olarak, jeneratör teknolojisinde yeni bir çığır açıyoruz. Avrupa standartlarında geliştirdiğimiz özel akustik kabin teknolojimizle, jeneratörlerin neden olduğu çalışma gürültüsünü devrim niteliğinde bir şekilde en aza indiriyoruz. Bu yenilikçi sistem, sadece gürültüyü azaltmakla kalmıyor, aynı zamanda yüksek performansı mutlak sessizlikle bir araya getiriyor.

Projelerinizin kendine özgü ihtiyaçlarını anlıyor ve bu doğrultuda size özel çözümler sunuyoruz. İster kentsel alanlarda sessizliğin hayati önem taşıdığı projeleriniz olsun, ister gece çalışmaları için düşük desibel seviyelerinin gerekli olduğu durumlar; FED'in geliştirdiği bu sistem sayesinde kesintisiz enerjiyi minimum gürültü seviyeleriyle sağlıyoruz.



Özel ayarlanabilir kilit sistemleri



Desibel seviyesine göre ayarlanabilen özel tasarım ses kırıcıları



Avrupa standartlarında ses izolasyonu



Şasi üretiminde paslanmayı önleyen galvanizli metal kullanımı



Yanmaz ses izolasyon süngerleri



Vinçle yüklemeyi kolaylaştıran kabin kaldırma noktası



Paslanmayı önleyen galvanizli metal



Ergonomik hava emiş kanalları



Özel Jeneratör Şasisi ve Yakıt Deposu Tasarımı

Uluslararası standartlara uygun; vibrasyon ve gerilmelere karşı yüksek direnç gösterecek şekilde tasarladığımız jeneratör şasisleri ile işinize dayanıklılığın gücünü katıyoruz.

Ürettiğimiz jeneratör şasislerinde standart olarak şu özellikleri sunuyoruz:

- ✚ Geliştirilmiş korozyon direncine sahip yüksek kaliteli çelik
- ✚ Elektrostatik toz boya ile boyalı
- ✚ Standartlara uygun, tuz spreyine karşı minimum 2000 saat dayanıklılık
- ✚ Jeneratörün kolay bakım ve bağlantısını sağlayacak ergonomik erişim
- ✚ Anti-vibrasyon takozları
- ✚ Taşıma için optimize edilmiş kaldırma noktaları
- ✚ Şasiye entegre yakıt tankı (1500 kVA üzeri harici yakıt tankı)
- ✚ Yakıt gösterge seviyesi
- ✚ Yakıt tahliye vanası

Özel projelere yönelik olarak şu opsiyonları sağlıyoruz:

Çift cidarlı
yakıt deposu

Otomatik yakıt
dolum sistemi

Yakıt tankı
ısıtıcısı

Epoksi
boya

Atık sıvı
seviye sensörü

Atık sıvı
toplama tava

Yağ boşaltma
elektrikli pompa

Düşük ve yüksek
yakıt seviyesi alarmı

Projeye özel ölçüde, renkte ve
hacimde yakıt tankı

Harici yakıt tankı ve transfer pompası



SENKRON PROJELER

Senkronizasyon Projeleri

Tüm senkronizasyon sistem kurulum süreçlerini proje sahipleri ve mühendis ekibimiz ile birlikte projelendiriyor; devreye alma işlemlerini uzman teknik ekibimiz ya da yetkili servislerimiz aracılığıyla jeneratörün kullanılacağı alanda gerçekleştiriyoruz.

Senkron projelerin başlıca avantajları arasında başlıca şunlar yer alıyor:



Esnek kullanım ile
yakıt tasarrufu



Servis ve
bakım kolaylığı



Güvenilirlik



Düşük ilk yatırım bütçesi ile
satın alımda düşük maliyet



Yedekli çalışma ve eş yaşlandırma uygulaması ile
kullanım ömrünün uzatılması

Uygulama Yöntemleri

- + Senkron çalışan jeneratörlerle tesisin sürekli beslenmesi
- + Şebeke enerjisine yedek olarak senkron çalışan jeneratörlerle tesisin beslenmesi
- + Tek veya senkron jeneratörlerle şebekenin paralel çalışması
- + Şebeke enerjisi ile yedek jeneratör veya jeneratörlerin birinden diğerine kesintisiz geçiş sistemi
- + Şebeke ile ileri-geri yumuşak geçiş, koşulsuz senkron, arıza yedekli senkron, haberli senkron uygulamaları



İlk Start

Jeneratörünüzün ilk çalıştırma anı, cihazın ömrü ve performans verimliliği açısından kritik bir öneme sahiptir. Bu nedenle, FED olarak jeneratörünüzün sorunsuz ve en verimli şekilde çalışmaya başlaması için ilk çalıştırma işlemini yalnızca yetkili servislerimiz aracılığıyla gerçekleştiriyoruz. Uzman teknik ekibimiz, jeneratörünüzün tüm bağlantılarının doğru yapıldığından, yakıt ve yağ seviyelerinin ideal olduğundan ve tüm güvenlik protokollerinin eksiksiz uygulandığından emin olur. Bu kapsamlı ilk çalıştırma hizmetiyle, jeneratörünüzün fabrika çıkış değerlerinde, maksimum performansla ve uzun ömürlü çalışmasının temelini atıyoruz.



Güç ve Yer Tespiti

Sektörel bilgisi üst düzey olan uzman ekibimizle birlikte gerçekleştirdiğimiz ön keşif çalışmasında öncelikle güç verilecek alanın enerji ihtiyacını hesaplıyoruz. Ardından bu ihtiyacı karşılayabilecek jeneratörler arasından müşterilerimiz için uygun alternatifi seçiyor, jeneratörün bulunacağı açık ya da kapalı alan değerlendirmesi yaptıktan sonra önerilen jeneratörün maksimum verimde çalışması için uygun alan kriterlerini belirliyoruz.







KONTROL PANELLERİ

Dijital Kontrol Panelleri

AMF Panel Özellikleri

Jeneratörün çalışmasına verimli bir şekilde devam etmesi, acil durumlarda etkin müdahalede bulunulabilmesi için gelişmiş arayüze sahip kontrol panelleri kullanıyoruz. Jeneratörlerin üzerinde 10 kVA ile 2500 kVA güç aralığındaki kontrol panellerine yer veriyoruz. Motorlarda olduğu gibi kontrol panellerinde de büyük markalarla iş birliği yapıyoruz; DATAKOM, DEEPSEA, COMAP gibi markaların ürünlerini tercih ediyoruz. Haberleşme ve ECM işlemlerine imkan veren paneller üzerinde şu göstergeler yer alıyor:



Jeneratör voltajları



Frekans (Hz)



Yağ Basıncı (Bar)



Akü Voltajı (DC-12/24)



Çekilen amper (kw)



Hararet (Fc)



Devir dakika (1500)



Şarj ve voltaj değerleri

ATS Panel Özellikleri

Elektrik kesintilerinde şebeke ve jeneratör arasında otomatik geçiş sağlayan transfer panoları ihtiyaç duyduğunuz güce aralıksız bir şekilde sahip olmanız için hayati bir önem taşıyor. FED Power Jeneratör olarak 40-6340 amper aralığında transfer panoları kullanarak kesintisiz güç sağlıyoruz. Transfer panolarında ABB, SIEMENS, SCHNEIDER markalı ürünleri tercih ediyoruz.

Genel Özellikler



E-Posta gönderme



GEO lokasyon



Merkezi İzleme



SNMP



WEB tarayıcı



HD Ekran



PLC bağlantısı



Bilgisayar Bağlantısı



GSM/SMS bağlantısı



GPS Modülü



USB/Micro-SD bağlantısı



JENERATÖRLERİN KULLANIM ALANLARI

Sanayi ve Üretim Tesisleri

- Fabrika ve atölyelerde üretimin durmaması için
- CNC makineleri, kaynak makineleri, presler gibi ağır makineleri çalıştırmak için
- Otomasyon sistemlerinin devamlılığı için

Sağlık Kuruluşları

- Hastane, klinik, sağlık ocağı ve laboratuvarlarda kesintisiz enerji sağlamak için
- Ameliyathaneler, yoğun bakım üniteleri ve medikal cihazların çalışması için

Ticari Binalar ve Ofisler

- Plaza, iş merkezleri, banka şubeleri gibi yerlerde veri kaybını ve iş durmasını önlemek için
- Bilgisayar sistemleri, server odaları ve güvenlik sistemlerinin çalışması için

Konut ve Yerleşim Alanları

- Elektrik kesintilerine karşı villa, apartman ve müstakil evlerde kullanılır
- Akıllı ev sistemleri, kombi ve buzdolabı gibi cihazların çalışması için

Şantiye ve İnşaat Alanları

- Elektrik altyağısı henüz tamamlanmamış alanlarda çalışma ekipmanlarına güç sağlamak için
- Vinç, kompresör, beton mikseri gibi ekipmanları çalıştırmak için

Etkinlik ve Organizasyonlar

- Festival, konser, açık hava düğünü, fuar ve panayır gibi geçici etkinliklerde
- Sahne ışıkları, ses sistemleri, yiyecek-içecek stantları için

Acil Durum ve Afet Noktaları

- Deprem, sel, yangın gibi felaketlerde enerji sağlamak için
- İtfaiye, sivil savunma ve sağlık ekipmanları için mobil güç kaynağı

Taşımacılık ve Denizcilik

- Gemiler, yatlar ve trenlerde ana veya yardımcı güç kaynağı olarak
- Liman ve yükleme-boşaltma alanlarında enerji desteği sağlamak için

Alışveriş Merkezleri ve Marketler

- Kesintisiz hizmet için aydınlatma, soğutma sistemleri için
- Ödeme sistemlerinin kesintisiz çalışması için

Tarım ve Hayvancılık

- Sulama sistemleri, seralar, hayvan çiftlikleri, süt sağım makineleri için
- Elektrik şebekesinden uzak bölgelerde sürekli enerji sağlamak için



SATIŞ SONRASI HİZMETLER

Periyodik Bakım ve Kontrol

Jeneratörlerin yüksek performans ve yüksek verimle çalışmasına devam edebilmesi için oluşabilecek arızaları yetkili servislerimiz aracılığıyla gerçekleştirdiğimiz periyodik kontrol ve bakımla önüyoruz. Garanti süresi boyunca oluşabilecek arızaların sorumluluğunu yetkili servislerimiz aracılığıyla doğrudan üstleniyoruz.

7/24 Acil Destek

FED Power Jeneratör'ün güç kaynağı olan işine tutkuyla bağlı çalışanlarımızla 7/24 sorunlarınıza çözüm arıyoruz. Arıza durumlarında ya da aciliyet gerektiren farklı durumlarda uzman ekiplerimizle hızlı ve etkili bir şekilde taleplerinize dönüş sağlıyoruz.

Yedek Parça

Arıza durumlarında projenin kesintiye uğramaması için gerekli yedek parçayı güçlü stokumuzdan hızlıca temin ederek sorunu gideriyoruz. Garanti süresi boyunca yedek parçaların teminini ücretsiz bir şekilde sağlıyoruz. Garanti süresi dolmuş ya da farklı markaya ait jeneratörlerin yedek parça ihtiyaçlarına ise yetkili ekibimiz aracılığıyla çözüm üretiyoruz.



ÇÖZÜM ORTAKLARIMIZ

 **Baudouin**  **Perkins**  **上海电气**
SHANGHAI ELECTRIC

 **LEROY[®]
SOMER**  **ABB**  **DSE**

 **ComAp**  **DATAKOM**  **WEICHAI**



www.fedgenerator.com.tr

+90 0531 830 63 28

İvedik OSB Mahallesi 1363 Sokak No:
29 Yenimahalle - Ankara

THE LIFE OF ENERGY