

fedpower

THE LIFE OF ENERGY



fedgenerator.com

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 ortaklığımızı 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 politikamızla çözüm oluyoruz.



Güçlü Projeler

Değişen dinamiklere ve koşullara her zaman bir adım önde durarak hazır oluyor; müşterilerimizin ihtiyaçlarına rekabetçi fiyat politikamızla 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 görüyor; güçlü mühendislik ve teknik bilgi birikimine sahip bir ekiple çalışıyoruz.

DİZEL JENERATÖRLER





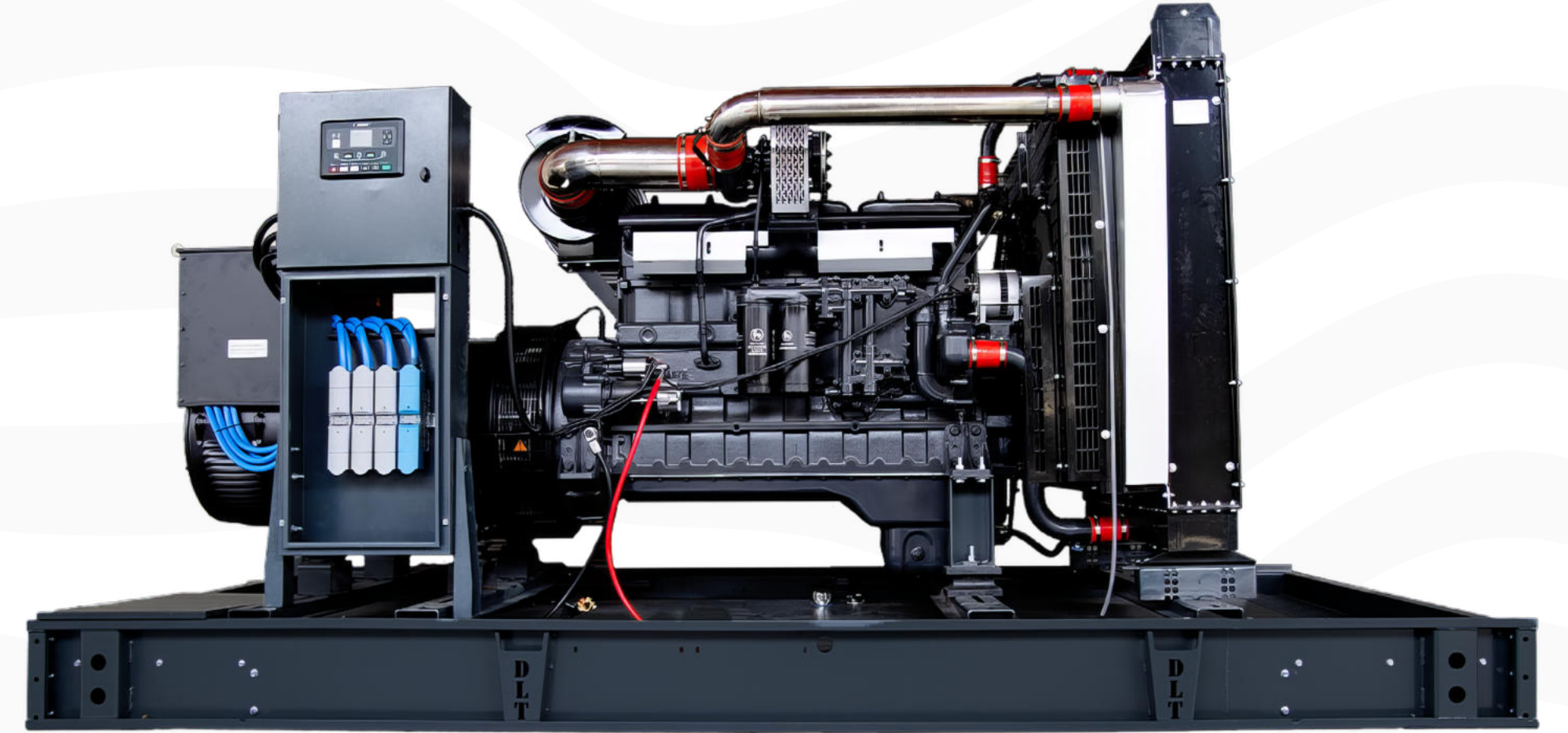
Ricardo, enerji sektöründe **güvenilirliği ve performansı** ile öne çıkan bir markadır. İngiliz mühendis Sir Harry Ricardo'nun 1915 yılında kurduğu Ricardo Motor, içten yanmalı motor teknolojisinin öncülerinden biri olarak kabul edilir. Bugün, Ricardo Jeneratörler, Çin'de üretilen ancak İngiliz mühendislik 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-R25	FED-R34	FED-R55	FED-R70
Çıkış Değerleri	Stand By Power	Voltaj	230/400	230/400	230/400
		kVA	25	34	50
		kW	20	31	40
	Prime Power	Voltaj	230/400	230/400	230/400
		kVA	22,7	27	45,4
		kW	18	25	36,3

Dizel Motor	Marka	RICARDO	RICARDO	RICARDO	RICARDO
	Model	490D	4100D	4100ZD	4105ZD
	Standby (kW)	20	27	40	56
	Prime (kW)	18	25	36,3	51
	Zaman	4	4		4
	Silindir Hacmi (lt.)	2,5	3,6	3,6	3,9
	Silindir Dizilişi	4 Silindir Sıra Tip	4 Silindir Sıra Tip	4 Silindir Sıra Tip	4 Silindir Sıra Tip
	Piston Çapı ve Strok (mm x mm)	90 x 100	100 x 115	100 x 115	105 x 115
	Sıkıştırma Oranı (lt.)	18:1	17:1	17:1	17:1
	Governör Tipi	Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik
	Emme Sistemi	Doğal	Doğal	Turboşarj/Intercooler	Turboşarj/Intercooler
	Püskürtme Şekli	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt
	Soğutma Şekli	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı
	Yakıt Sarfiyatı %100 (lt/h)	6,3	9,2	12,2	15,5
	Yakıt Sarfiyatı %75 (lt/h)	4,7	6,9	9,1	11,6
	Yakıt Sarfiyatı %50 (lt/h)	3,1	4,6	6,1	7,7
	Yağ Kapasitesi	10	13	13	13
	Soğutma Suyu Kapasitesi	12	17	17	17

Alternatör	Çıkış Voltajı (V)	230/400	230/400	230/400	230/400
	Frekans (Hz)	50	50	50	50
	Otomatik Voltaj Reg. (±)	0,5	0,5	0,5	0,5
	Faz Sayısı	3	3	3	3
	Kutup Sayısı	4	4	4	4
	Aşırı Yüklenebilirlik	1 saat %110	1 saat %110	1 saat %110	1 saat %110
	Gerilim Regülasyonu	±%1	±%1	±%1	±%1
	Güç Faktörü (Cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8
	İkaz Sistemi	Kendinden İkazlı	Kendinden İkazlı	Kendinden İkazlı	Kendinden İkazlı
	AVR Modeli	Sx460	Sx460	Sx460	Sx460
	Toplam Harmonik Bozulma	≤%1	≤%1	≤%1	≤%1
	Bağlantı Şekli (%)	Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız
	Koruma Sınıfı	IP23	IP23	IP23	IP23
	İzolasyon Sınıfı	H	H	H	H

Boyutlar & Ağırlık	Kabinli Grup	En (mm)	950	950	950	950
		Boy (mm)	2000	2300	2300	2300
		Yükseklik (mm)	1260	1560	1560	1560
		Ağırlık (kg)	TBA	TBA	TBA	TBA
		Yakıt Tankı Kapasitesi (mm)	85	85	85	85
	Kabinsiz Grup	En (mm)	950	950	950	950
		Boy (mm)	1700	2000	2000	2000
		Yükseklik (mm)	TBA	1310	1310	1310
		Ağırlık (kg)	TBA	TBA	TBA	TBA
		Yakıt Tankı Kapasitesi (mm)	85	85	85	85

FED-R75	FED-R90	FED-R110	FED-R125	FED-R150	FED-R165
230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
75	90	110	125	150	165
60	72	88	100	120	132
230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
68	82	100	113,6	136,3	150
54,5	65,4	80	91	109	120

RICARDO	RICARDO	RICARDO	RICARDO	RICARDO	RICARDO
4105ZLD	R4105IZLD	R6105ZD	R6105AZLD	R6105AZLD	R6105IZLD
60	72	88	100	120	132
54,5	65,4	80	80	109	120
4	4	4	4	4	4
3,9	4,6	6,4	6,4	6,7	7
4 Silindir Sıra Tip	4 Silindir Sıra Tip	4 Silindir Sıra Tip	6 Silindir Sıra Tip	6 Silindir Sıra Tip	6 Silindir Sıra Tip
105 x 115	105 x 135	105 x 125	105 x 130	105 x 130	105 x 135
17:1	17:1	16:1	16:1	16:1	16:1
Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik
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
16,7	23,4	22,4	28,5	28,5	31,1
12,5	17,5	16,8	21,3	21,3	23,2
8,3	11,7	11,2	14,2	15	15,5
13	13	15	15	25	15
17	22	25	25	24	25

230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
50	50	50	50	50	50
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
1 saat %110	1 saat %110	1 saat %110	1 saat %110	1 saat %110	1 saat %110
±%1	±%1	±%1	±%1	±%1	±%1
0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Kendinden İkazlı	Kendinden İkazlı	Kendinden İkazlı	Kendinden İkazlı	Kendinden İkazlı	Kendinden İkazlı
Sx460	Sx460	Sx460	Sx460	Sx460	Sx460
≤%1	≤%1	≤%1	≤%1	≤%1	≤%1
Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız
IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23
H	H	H	H	H	H

950	950	950	1030	1100	1100
2650	2650	2650	2850	3070	3070
1660	1660	1660	1760	1800	1800
TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA
160	160	160	160	210	210
950	950	950	1030	1100	1100
2350	2350	2350	2550	2770	2770
1400	1400	1400	TBA	TBA	1510
TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA
160	160	160	160	210	210

FED-R190			
Çıkış Değerleri	Stand By Power	Voltaj	230/400
		kVA	190
		kW	152
	Prime Power	Voltaj	230/400
		kVA	172
		kW	138
Dizel Motor	Marka	RICARDO	
	Model	R6110IZLD	
	Standby (kW)	152	
	Prime (kW)	138	
	Zaman	4	
	Silindir Hacmi (lt.)	7,7	
	Silindir Dizilişi	6 Silindir Sıra Tip	
	Piston Çapı ve Strok (mm x mm)	110 x 135	
	Sıkıştırma Oranı (lt.)	17:1	
	Governör Tipi	Mekanik	
	Emme Sistemi	Turboşarj/Intercooler	
	Püskürtme Şekli	Direkt	
	Soğutma Şekli	Su Soğutmalı	
	Yakıt Sarfiyatı %100 (lt/h)	42	
	Yakıt Sarfiyatı %75 (lt/h)	31,5	
	Yakıt Sarfiyatı %50 (lt/h)	21	
	Yağ Kapasitesi	16	
Soğutma Suyu Kapasitesi	26		
Alternatör	Çıkış Voltajı (V)	230/400	
	Frekans (Hz)	50	
	Otomatik Voltaj Reg. (±)	0,5	
	Faz Sayısı	3	
	Kutup Sayısı	4	
	Aşırı Yüklenebilirlik	1 saat %110	
	Gerilim Regülasyonu	±%1	
	Güç Faktörü (Cos φ)	0,8	
	İkaz Sistemi	Kendinden İkazlı	
	AVR Modeli	Sx460	
	Toplam Harmonik Bozulma	≤%1	
	Bağlantı Şekli (%)	Yıldız	
	Koruma Sınıfı	IP23	
İzolasyon Sınıfı	H		
Boyutlar & Ağırlık	Kabini Grup	En (mm)	1100
		Boy (mm)	3070
		Yükseklik (mm)	1800
		Ağırlık (kg)	TBA
		Yakıt Tankı Kapasitesi (mm)	210
	Kabinsiz Grup	En (mm)	1100
		Boy (mm)	2770
		Yükseklik (mm)	1510
		Ağırlık (kg)	TBA
		Yakıt Tankı Kapasitesi (mm)	210





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-YD13	FED-YD20	FED-YD25	FED-YD34
Çıkış Değerleri	Stand By Power	Voltaj	230/400	230/400	230/400
		kVA	13	20	34
		kW	10	16	27,2
	Prime Power	Voltaj	230/400	230/400	230/400
		kVA	11,8	18	31
		kW	9,4	14,5	24,7

Dizel Motor	Marka	YANGDONG	YANGDONG	YANGDONG	YANGDONG
	Model	YD385	YD485	YSD490	Y495D
	Standby (kW)	10	16	20	27,2
	Prime (kW)	9,4	14,5	18	24,7
	Zaman	4	4	4	4
	Silindir Hacmi (lt.)	1,5	2,1	2,5	2,9
	Silindir Dizilişi	3 Silindir Sıra Tip	4 Silindir Sıra Tip	4 Silindir Sıra Tip	4 Silindir Sıra Tip
	Piston Çapı ve Strok (mm x mm)	85 x 90	85 x 95	90 x 100	95 x 105
	Sıkıştırma Oranı (lt.)	18:1	18:1	18:1	18:1
	Governör Tipi	Mekanik	Mekanik	Mekanik/Elektronik	Mekanik
	Emme Sistemi	Doğal	Doğal	Turboşarj/Intercooler	Doğal
	Püskürtme Şekli	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt
	Soğutma Şekli	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı
	Yakıt Sarfiyatı %100 (lt/h)	3,3	4,9	6,1	7,7
	Yakıt Sarfiyatı %75 (lt/h)	2,4	3,6	4,5	5,7
	Yakıt Sarfiyatı %50 (lt/h)	1,6	2,4	3	3,8
	Yağ Kapasitesi	10,4	11,6	12,1	12,1
	Soğutma Suyu Kapasitesi	4,5	5,5	8	8

Alternatör	Çıkış Voltajı (V)	230/400	230/400	230/400	230/400
	Frekans (Hz)	50	50	50	50
	Otomatik Voltaj Reg. (±)	0,5	0,5	0,5	0,5
	Faz Sayısı	3	3	3	3
	Kutup Sayısı	4	4	4	4
	Aşırı Yüklenebilirlik	1 saat %110	1 saat %110	1 saat %110	1 saat %110
	Gerilim Regülasyonu	±%1	±%1	±%1	±%1
	Güç Faktörü (Cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8
	İkaz Sistemi	Kendinden İkazlı	Kendinden İkazlı	Kendinden İkazlı	Kendinden İkazlı
	AVR Modeli	Sx460	Sx460	Sx460	Sx460
	Toplam Harmonik Bozulma	≤%1	≤%1	≤%1	≤%1
	Bağlantı Şekli (%)	Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız
	Koruma Sınıfı	IP23	IP23	IP23	IP23
	İzolasyon Sınıfı	H	H	H	H

Boyutlar & Ağırlık	Kabinli Grup	En (mm)	950	950	950	950
		Boy (mm)	2000	2000	2300	2300
		Yükseklik (mm)	1260	1260	1260	1560
		Ağırlık (kg)	650	733	795	TBA
		Yakıt Tankı Kapasitesi (mm)	80	80	80	85
	Kabinsiz Grup	En (mm)	950	950	950	2200
		Boy (mm)	1700	1700	1700	1000
		Yükseklik (mm)	1100	1100	1100	1400
		Ağırlık (kg)	456	545	600	550
		Yakıt Tankı Kapasitesi (mm)	80	80	80	122

FED-YD45	FED-YD55	FED-YD75	FED-YD100	FED-R110
230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
45	55	75	100	110
36	44	60	80	88
230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
41	50	68	91	100
32,7	40	54,5	72,7	80

YANGDONG	YANGDONG	YANGDONG	YANGDONG	YANGDONG
Y4105D	Y4102ZLD	YD4EZLDE	Y4110ZLD	Y4GZLD
36	44	60	80	88
32,7	40	54,5	72,7	80
4	4	4	4	4
4,1	3,8	4,1	4,4	4,3
4 Silindir Sıra Tip	4 Silindir Sıra Tip	4 Silindir Sıra Tip	4 Silindir Sıra Tip	4 Silindir Sıra Tip
105 x 118	102 x 118	105 x 118	110 x 118	110 x 118
18:1	18:1	18:1	18:1	18:1
Mekanik/Elektronik	Mekanik	Elektronik	Elektronik	Elektronik
Doğal	Turboşarj/Intercooler	Turboşarj/Intercooler	Turboşarj/Intercooler	Turboşarj/Intercooler
Direkt	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt
Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı
10,6	12,8	16,3	20,8	22,1
7,9	9,6	12,2	15,6	18,9
5,3	6,4	8,1	10,4	14,2
14,9	14,9	15,6	16,7	16,7
13	13	13	17	17

230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
50	50	50	50	50
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
1 saat %110	1 saat %110	1 saat %110	1 saat %110	1 saat %110
±%1	±%1	±%1	±%1	±%1
0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Kendinden İkazlı	Kendinden İkazlı	Kendinden İkazlı	Kendinden İkazlı	Kendinden İkazlı
Sx460	Sx460	Sx460	Sx460	Sx460
≤%1	≤%1	≤%1	≤%1	≤%1
Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız
IP23	IP23	IP23	IP23	IP23
H	H	H	H	H

950	950	950	950	950
2300	2300	2300	2650	2650
1560	1560	1560	1660	1660
TBA	TBA	TBA	TBA	TBA
80	140	140	190	190
950	950	950	950	950
2000	2000	2000	2350	2350
1310	1310	1310	1400	1400
TBA	TBA	TBA	TBA	TBA
80	140	140	190	190

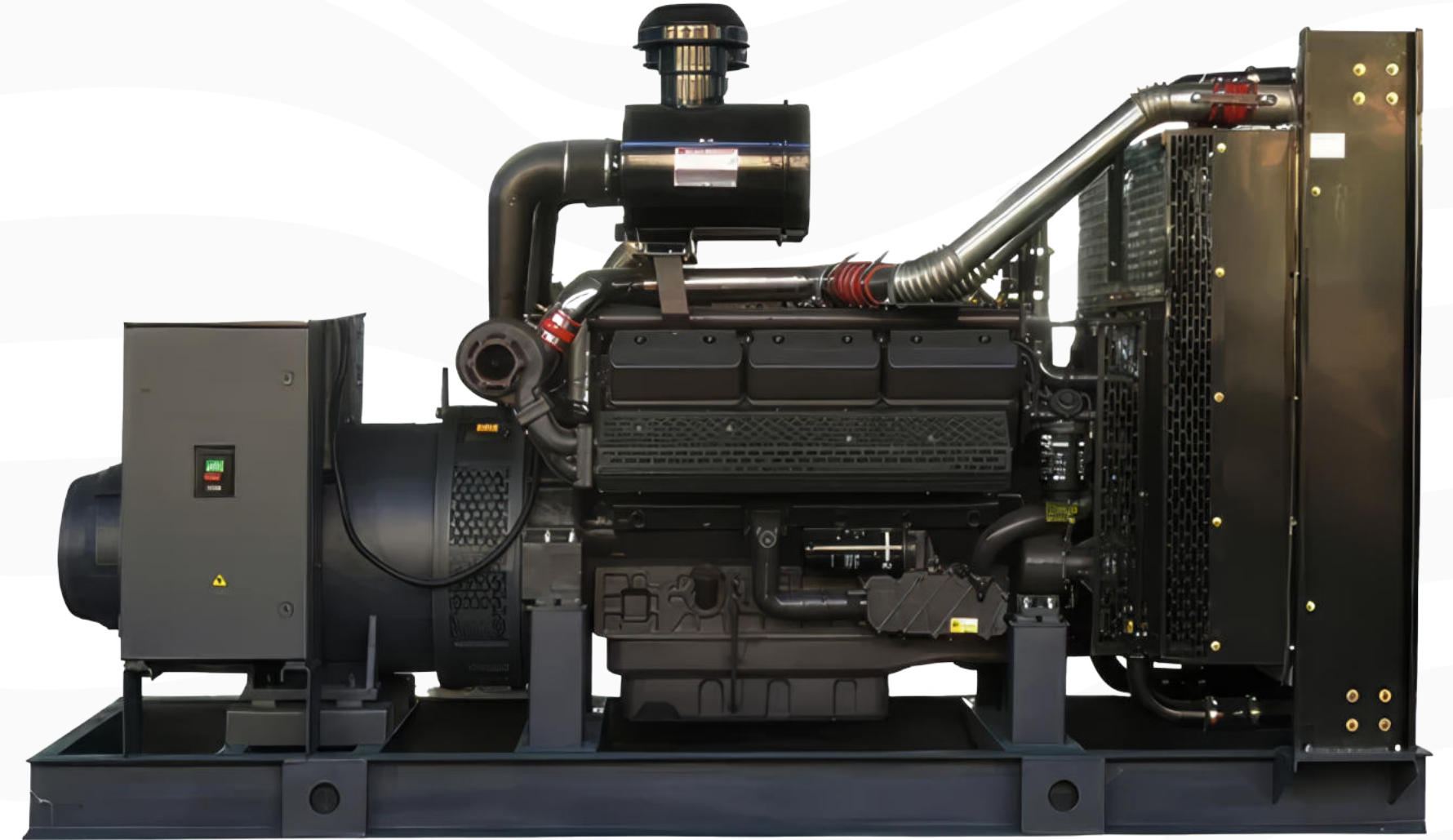
Shanghai Dongfeng Jeneratör, 1993 yılında Shanghai Bilim Komitesi'ne bağlı olarak kurulan Shanghai Dongfeng Dizel Motor Enstitüsü'nün bir iştirakidir. **Kuruluşundan bu yana 20 yılı aşkın süredir dizel motor üretiminde uzmanlaşan firma, 250 kVA ile 1375 kVA arasında değişen güç aralıklarında jeneratör 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-S220	FED-S250	FED-S275	FED-S330
Çıkış Değerleri	Stand By Power	Voltaj	230/400	230/400	230/400
		kVA	220	250	330
		kW	160	200	264
	Prime Power	Voltaj	230/400	230/400	230/400
		kVA	220	250	300
		kW	176	181	240

Dizel Motor	Marka	SHANGHAI	SHANGHAI	SHANGHAI	SHANGHAI
	Model	WLD6L180TAD	WLD6L206TAD	WLD6L227TAD	WLD6L263TAD
	Standby (kW)	160	200	220	264
	Prime (kW)	176	181	200	240
	Zaman	4	4	4	4
	Silindir Hacmi (lt.)	8,2	8,2	8,2	8,8
	Silindir Dizilişi	6 Silindir Sıra Tip	6 Silindir Sıra Tip	6 Silindir Sıra Tip	6 Silindir Sıra Tip
	Piston Çapı ve Strok (mm x mm)	114 X 135	114 x 135	114 x 135	114 x 144
	Sıkıştırma Oranı (lt.)	18:1	18:1	8:1	18:1
	Governör Tipi	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik
	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
	Yakıt Sarfıyatı %100 (lt/h)	52	52	52	52
	Yakıt Sarfıyatı %75 (lt/h)	39	39	39	39
	Yakıt Sarfıyatı %50 (lt/h)	27	27	27	27
	Yağ Kapasitesi	22	22	22	22
	Soğutma Suyu Kapasitesi	36	36	36	37

Alternatör	Çıkış Voltajı (V)	230/400	230/400	230/400	230/400
	Frekans (Hz)	50	50	50	50
	Otomatik Voltaj Reg. (±)	0,5	0,5	0,5	0,5
	Faz Sayısı	3	3	3	3
	Kutup Sayısı	4	4	4	4
	Aşırı Yüklenebilirlik	1 saat %110	1 saat %110	1 saat %110	1 saat %110
	Gerilim Regülasyonu	±%1	±%1	±%1	±%1
	Güç Faktörü (Cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8
	İkaz Sistemi	Kendinden İkazlı	Kendinden İkazlı	Kendinden İkazlı	Kendinden İkazlı
	AVR Modeli	Sx460	Sx460	Sx460	Sx460
	Toplam Harmonik Bozulma	≤%1	≤%1	≤%1	≤%1
	Bağlantı Şekli (%)	Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız
	Koruma Sınıfı	IP23	IP23	IP23	IP23
	İzolasyon Sınıfı	H	H	H	H

Boyutlar & Ağırlık	Kabinli Grup	En (mm)	1200	1200	1200	1200
		Boy (mm)	3680	3680	3680	3680
		Yükseklik (mm)	2100	2100	2100	2100
		Ağırlık (kg)	TBA	TBA	TBA	TBA
		Yakıt Tankı Kapasitesi (mm)	360	360	360	360
	Kabinsiz Grup	En (mm)	1200	1200	1200	1200
		Boy (mm)	3000	3000	3000	3000
		Yükseklik (mm)	TBA	TBA	TBA	TBA
		Ağırlık (kg)	TBA	TBA	TBA	TBA
		Yakıt Tankı Kapasitesi (mm)	360	360	360	360

FED-S385	FED-S400	FED-S450	FED-S550	FED-S575	FED-S630
230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
385	400	450	550	575	630
308	320	360	440	460	504
230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
350	363	409	500	522	572
280	290	327	400	418	458

SHANGHAI	SHANGHAI	SHANGHAI	SHANGHAI	SHANGHAI	SHANGHAI
WLG6L308TAD	WLG6L350TAD	WLG6L375TAD	WLG6L450TAD	WLG6L460TAD	WL12V510TAD
308	320	360	440	460	504
280	290	327	400	418	458
4	4	4	4	4	4
12,9	12,9	12,9	14,2	18,8	25,8
6 Silindir Sıra Tip	6 Silindir Sıra Tip	6 Silindir Sıra Tip	6 Silindir Sıra Tip	6 Silindir Sıra Tip	12 Silindir / V Tip
135 x 150	135 x 150	135 x 150	135 x 165	138 x 168	135 x 150
15,7:1	15,7:1	15,7:1	16:1	16:1	16:1
Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik
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
71	71	71	71	88	118
53	53	53	53	65	88
36	36	36	36	44	60
33	33	33	33	65	65
62	62	62	62	86	109

230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
50	50	50	50	50	50
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
1 saat %110	1 saat %110	1 saat %110	1 saat %110	1 saat %110	1 saat %110
±%1	±%1	±%1	±%1	±%1	±%1
0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Kendinden İkazlı	Kendinden İkazlı	Kendinden İkazlı	Kendinden İkazlı	Kendinden İkazlı	Kendinden İkazlı
Sx460	Sx460	Sx460	Sx460	Sx460	Sx460
≤%1	≤%1	≤%1	≤%1	≤%1	≤%1
Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız
IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23
H	H	H	H	H	H

1300	1300	1600	1600	2000	2000
3680	3680	3680	3680	4100	4100
2100	2100	2035	2035	2880	2880
TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA
410	410	600	600	TBA	870
1600	1600	1600	1600	2000	2000
3000	3000	3380	3380	4100	4100
TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA
TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA
410	410	600	600	TBA	870

Çıkış Değerleri		FED-S700	FED-S780	FED-S850	FED-S900	
Stand By Power	Voltaj	230/400	230/400	230/400	230/400	
	kVA	700	780	850	900	
	kW	560	624	680	720	
	Prime Power	Voltaj	230/400	230/400	230/400	230/400
		kVA	636	709	772	818
		kW	509	567	618	654
12 Silindir / V Tip						
Dizel Motor	Marka	SHANGHAI	SHANGHAI	SHANGHAI	SHANGHAI	
	Model	WL12V565TAD	WL12V630TAD	WL12V680TAD	WL12V720TAD	
	Standby (kW)	560	624	680	720	
	Prime (kW)	509	567	618	654	
	Zaman	4	4	4	4	
	Silindir Hacmi (lt.)	26,6	26,6	26,6	28,3	
	Silindir Dizilişi	12 Silindir / V Tip	12 Silindir / V Tip	12 Silindir / V Tip	12 Silindir / V Tip	
	Piston Çapı ve Strok (mm x mm)	135 x 155	135 x 155	138 x 158	138 x 158	
	Sıkıştırma Oranı (lt.)	16:1	16:1	16:1	15,4:1	
	Governör Tipi	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	
	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	
	Yakıt Sarfiyatı %100 (lt/h)	131	146	157	167	
	Yakıt Sarfiyatı %75 (lt/h)	97	108	117	124	
	Yakıt Sarfiyatı %50 (lt/h)	66	74	80	85	
Yağ Kapasitesi	65	65	65	65		
Soğutma Suyu Kapasitesi	108,6	108	105,8	107,7		
Alternatör	Çıkış Voltajı (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	
	Frekans (Hz)	50	50	50	50	
	Otomatik Voltaj Reg. (±)	0,5	0,5	0,5	0,5	
	Faz Sayısı	3	3	3	3	
	Kutup Sayısı	4	4	4	4	
	Aşırı Yüklenebilirlik	1 saat %110	1 saat %110	1 saat %110	1 saat %110	
	Gerilim Regülasyonu	±%1	±%1	±%1	±%1	
	Güç Faktörü (Cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8	
	İkaz Sistemi	Kendinden İkazlı	Kendinden İkazlı	Kendinden İkazlı	Kendinden İkazlı	
	AVR Modeli	Sx460	Sx460	Sx460	Sx460	
	Toplam Harmonik Bozulma	≤%1	≤%1	≤%1	≤%1	
	Bağlantı Şekli (%)	Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız	
	Koruma Sınıfı	IP23	IP23	IP23	IP23	
İzolasyon Sınıfı	H	H	H	H		
Boyutlar & Ağırlık	Kabinli Grup	En (mm)	2000	2000	2000	2000
		Boy (mm)	4100	4100	4100	4100
		Yükseklik (mm)	2880	2880	2880	2880
		Ağırlık (kg)	TBA	TBA	TBA	TBA
		Yakıt Tankı Kapasitesi (mm)	870	870	870	TBA
	Kabinsiz Grup	En (mm)	2000	2000	2000	2000
		Boy (mm)	4100	4100	4100	4100
		Yükseklik (mm)	TBA	TBA	TBA	TBA
		Ağırlık (kg)	TBA	TBA	TBA	TBA
		Yakıt Tankı Kapasitesi (mm)	870	870	870	TBA

FED-S975	FED-S1000	FED-S1100
230/400	230/400	230/400
975	1000	1100
780	800	880
230/400	230/400	230/400
886	909	1000
709	727	800
SHANGHAI	SHANGHAI	SHANGHAI
WL12V780TAD	WL12V826TAD	WL12V886TAD
780	800	880
709	727	800
4	4	4
28,3	30,2	30,2
12 Silindir / V Tip	12 Silindir / V Tip	12 Silindir / V Tip
138 x 158	138 x 168	138 x 168
15,4:1	14:1	14:1
Elektronik	Elektronik	Elektronik
Turboşarj/Intercooler	Turboşarj/Intercooler	Turboşarj/Intercooler
Direkt	Direkt	Direkt
Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı
183	192	204
136	143	151
93	98	103
65	65	65
107,7	121,2	121,2
230/400	230/400	230/400
50	50	50
0,5	0,5	0,5
3	3	3
4	4	4
1 saat %110	1 saat %110	1 saat %110
±%1	±%1	±%1
0,8	0,8	0,8
Kendinden İkazlı	Kendinden İkazlı	Kendinden İkazlı
Sx460	Sx460	Sx460
≤%1	≤%1	≤%1
Yıldız	Yıldız	Yıldız
IP23	IP23	IP23
H	H	H
2000	2000	2000
4100	4100	4100
2880	2880	2880
TBA	TBA	TBA
TBA	TBA	TBA
2000	2000	2000
4100	4100	4100
TBA	TBA	TBA
TBA	TBA	TBA
TBA	TBA	TBA

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.

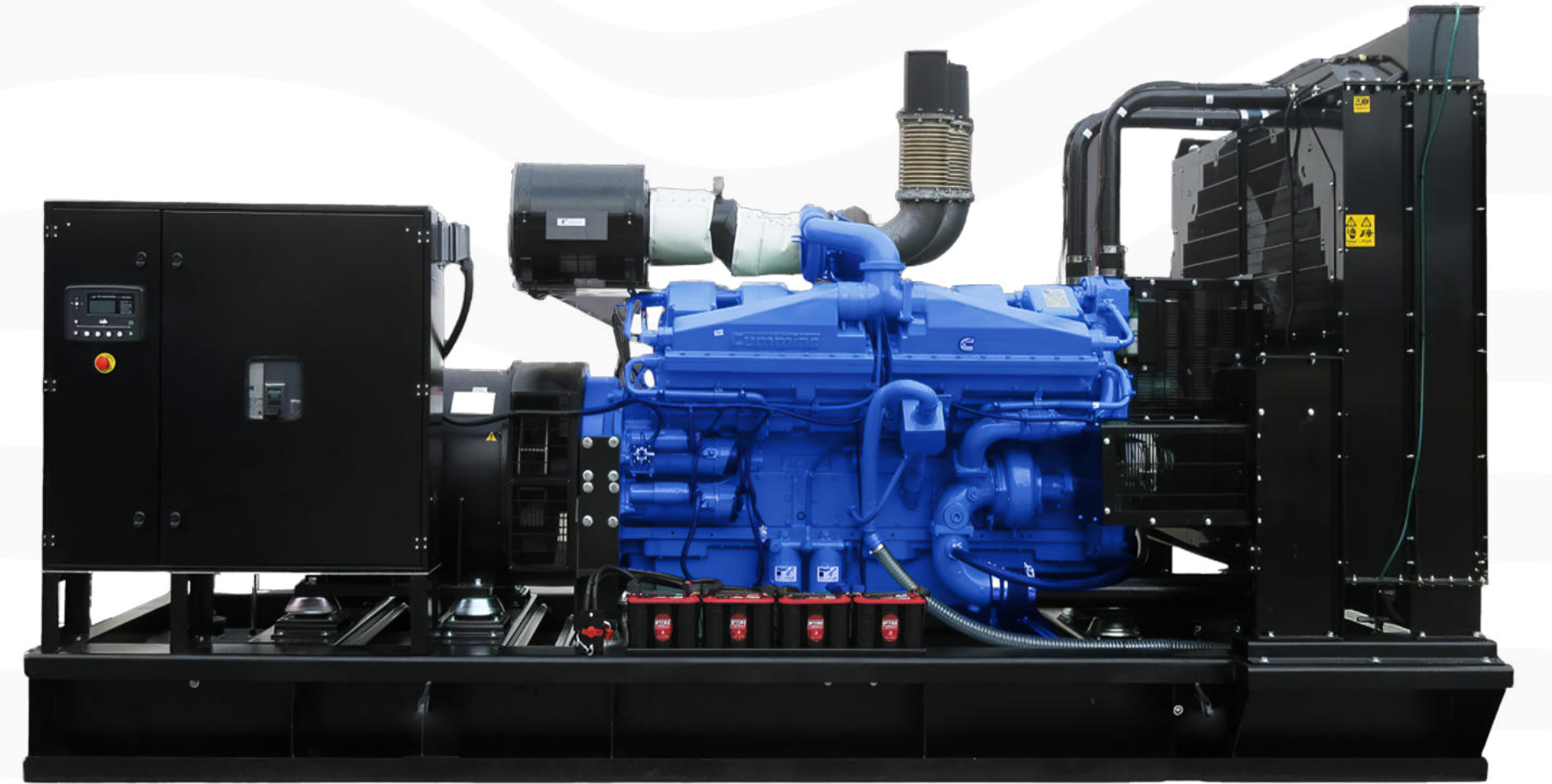
Baudouin motorlarıyla donatılmış jeneratörler, ağır hizmet tipi uygulamalar için idealdir. 4 zamanlı, su soğutmalı, turboşarjlı ve aftercooler emme sistemine sahip bu motorlar, elektronik veya mekanik governör sistemleriyle hassas hız kontrolü sağlar. **12/24 volt marş motoru ve şarj alternatörü, değiştirilebilir 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-B20	FED-B25	FED-S35	FED-B44
Çıkış Değerleri	Stand By Power	Voltaj	230/400	230/400	230/400
		kVA	20	25	44
		kW	18	20	35,2
	Prime Power	Voltaj	230/400	230/400	230/400
		kVA	18	22,7	40
		kW	14,5	18	32

Dizel Motor	Marka	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN
	Model	4M06G20/5	4M06G25/5	4M06G35/5	4M06G44/5
	Standby (kW)	18	20	28	35,2
	Prime (kW)	14,5	18	25,4	32
	Zaman	4	4	4	4
	Silindir Hacmi (lt.)	2,3	2,3	2,3	2,3
	Silindir Dizilişi	4 Silindir Sıra Tip	4 Silindir Sıra Tip	4 Silindir Sıra Tip	4 Silindir Sıra Tip
	Piston Çapı ve Strok (mm x mm)	89 x 92	89 x 92	89 x 92	89 x 92
	Sıkıştırma Oranı (lt.)	17,5:1	17,5:1	17,5:1	17,5:1
	Governör Tipi	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik
	Emme Sistemi	Doğal	Doğal	Turboşarj	Turboşarj
	Püskürtme Şekli	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt
	Soğutma Şekli	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı
	Yakıt Sarfıyatı %100 (lt/h)	4,7	6,1	7,6	9,5
	Yakıt Sarfıyatı %75 (lt/h)	3,6	4,5	5,7	7
	Yakıt Sarfıyatı %50 (lt/h)	2,6	3,2	4	4,7
	Yağ Kapasitesi	11,5	11,5	11,5	11,5
	Soğutma Suyu Kapasitesi	16	16	12	16

Alternatör	Çıkış Voltajı (V)	230/400	230/400	230/400	230/400
	Frekans (Hz)	50	50	50	50
	Otomatik Voltaj Reg. (±)	0,5	0,5	0,5	0,5
	Faz Sayısı	3	3	3	3
	Kutup Sayısı	4	4	4	4
	Aşırı Yüklenebilirlik	1 saat %110	1 saat %110	1 saat %110	1 saat %110
	Gerilim Regülasyonu	±%1	±%1	±%1	±%1
	Güç Faktörü (Cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8
	İkaz Sistemi	Kendinden İkazlı	Kendinden İkazlı	Kendinden İkazlı	Kendinden İkazlı
	AVR Modeli	Sx460	Sx460	Sx460	Sx460
	Toplam Harmonik Bozulma	≤%1	≤%1	≤%1	≤%1
	Bağlantı Şekli (%)	Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız
	Koruma Sınıfı	IP23	IP23	IP23	IP23
	İzolasyon Sınıfı	H	H	H	H

Boyutlar & Ağırlık	Kabinli Grup	En (mm)	950	950	950	950
		Boy (mm)	2000	2000	2000	2300
		Yükseklik (mm)	1250	1260	1260	1560
		Ağırlık (kg)	TBA	TBA	TBA	TBA
		Yakıt Tankı Kapasitesi (mm)	85	85	85	85
	Kabinsiz Grup	En (mm)	950	950	950	950
		Boy (mm)	1700	1700	1700	2000
		Yükseklik (mm)	TBA	TBA	TBA	TBA
		Ağırlık (kg)	TBA	TBA	TBA	TBA
		Yakıt Tankı Kapasitesi (mm)	85	85	85	85

FED-B50	FED-B55	FED-B70	FED-B88	FED-B110	FED-B150
230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
50	55	70	88	110	150
40	44	56	70	88	120
230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
45,4	50	63,6	80	100	136,3
36,3	40	50,9	64	80	109

BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN
4M06G50/5	4M06G55/5	4M10G70/5	4M10G88/5	4M10G110/5	6M11G150/5
40	44	56	70	88	120
36,3	40	5,9	64	80	109
4	4	4	4	4	4
2,3	2,3	4,08	4,087	4,087	6,7
4 Silindir Sıra Tip	4 Silindir Sıra Tip	4 Silindir Sıra Tip	4 Silindir Sıra Tip	4 Silindir Sıra Tip	6 Silindir Sıra Tip
89 x 92	89 x92	105 x 118	105 x 118	105 x 118	105 x 130
17,5:1	17,5:1	17,5:1	17,5:1	17,5:1	18:1
Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik
Turboşarj	Turboşarj	Turboşarj	Turboşarj	Turboşarj	Turboşarj
Direkt	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt
Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı
10,7	11,9	15	18,8	21,2	118
8	8,9	11	13,5	16	88
5,4	6	7,7	9,1	10,5	60
11,5	9,2	13	13	13	65
13	13	18	17,9	23,6	109

230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
50	50	50	50	50	50
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
1 saat %110	1 saat %110	1 saat %110	1 saat %110	1 saat %110	1 saat %110
±%1	±%1	±%1	±%1	±%1	±%1
0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Kendinden İkazlı	Kendinden İkazlı	Kendinden İkazlı	Kendinden İkazlı	Kendinden İkazlı	Kendinden İkazlı
Sx460	Sx460	Sx460	Sx460	Sx460	Sx460
≤%1	≤%1	≤%1	≤%1	≤%1	≤%1
Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız
IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23
H	H	H	H	H	H

950	950	950	950	950	1100
2300	2300	2650	2650	3650	3070
1560	1560	1660	1660	1660	1800
TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA
85	85	160	160	160	245
950	950	950	950	950	1100
2000	2000	2350	2350	2350	2770
TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA
TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA
85	85	160	160	160	245

		FED-B165	FED-B220	FED-B250	FED-B275
Çıkış Değerleri	Stand By Power	Voltaj	230/400	230/400	230/400
		kVA	165	220	275
		kW	132	176	220
	Prime Power	Voltaj	230/400	230/400	230/400
		kVA	150	200	250
		kW	120	160	200

Dizel Motor	Marka	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN
	Model	6M11G165/5	6M16G220/5	6M16G250/5	6M16G275/5
	Standby (kW)	132	176	200	220
	Prime (kW)	120	160	181,8	200
	Zaman	4	4		4
	Silindir Hacmi (lt.)	6,7	9,7	9,7	9,7
	Silindir Dizilişi	6 Silindir Sıra Tip	6 Silindir Sıra Tip	6 Silindir Sıra Tip	6 Silindir Sıra Tip
	Piston Çapı ve Strok (mm x mm)	105 x 130	126 x 130	126 x 130	126 x 130
	Sıkıştırma Oranı (lt.)	18:1	17:1	17:01	17:1
	Governör Tipi	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik
	Emme Sistemi	Turboşarj	Turboşarj	Turboşarj	Turboşarj
	Püskürtme Şekli	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt
	Soğutma Şekli	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı
	Yakıt Sarfıyatı %100 (lt/h)	32,6	43,1	50,9	56,9
	Yakıt Sarfıyatı %75 (lt/h)	24,6	32,4	38	42,2
	Yakıt Sarfıyatı %50 (lt/h)	16,7	22,4	25,8	28,3
	Yağ Kapasitesi	19	30	30	30
	Soğutma Suyu Kapasitesi	17	44	44	44

Alternatör	Çıkış Voltajı (V)	230/400	230/400	230/400	230/400
	Frekans (Hz)	50	50	50	50
	Otomatik Voltaj Reg. (±)	0,5	0,5	0,5	0,5
	Faz Sayısı	3	3	3	3
	Kutup Sayısı	4	4	4	4
	Aşırı Yüklenebilirlik	1 saat %110	1 saat %110	1 saat %110	1 saat %110
	Gerilim Regülasyonu	±%1	±%1	±%1	±%1
	Güç Faktörü (Cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8
	İkaz Sistemi	Kendinden İkazlı	Kendinden İkazlı	Kendinden İkazlı	Kendinden İkazlı
	AVR Modeli	Sx460	Sx460	Sx460	Sx460
	Toplam Harmonik Bozulma	≤%1	≤%1	≤%1	≤%1
	Bağlantı Şekli (%)	Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız
	Koruma Sınıfı	IP23	IP23	IP23	IP23
	İzolasyon Sınıfı	H	H	H	H

Boyutlar & Ağırlık	Kabinli Grup	En (mm)	1100	1200	1200	1200
		Boy (mm)	3070	3680	3680	3680
		Yükseklik (mm)	1800	1950	1950	1950
		Ağırlık (kg)	TBA	TBA	TBA	TBA
		Yakıt Tankı Kapasitesi (mm)	245	360	360	360
	Kabinsiz Grup	En (mm)	1100	1200	1200	1200
		Boy (mm)	2770	3000	3000	3000
		Yükseklik (mm)	TBA	TBA	TBA	TBA
		Ağırlık (kg)	TBA	TBA	TBA	TBA
		Yakıt Tankı Kapasitesi (mm)	245	360	360	360

FED-B350	FED-B385	FED-B440	FED-B500	FED-B550	FED-B660
230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
350	385	440	500	550	660
280	308	352	400	440	528
230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
318	350	400	455	500	600
254,5	280	320	363,6	400	480

BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN
6M16G350/5	6M16G385/5	6M21G440/5	6M21G500/5	6M21G550/5	6M21G660/5
280	308	352	400	440	528
254,5	280	320	363,6	400	480
4	4	4	4	4	4
9,7	12,5	12,5	12,5	12,5	16,7
6 Silindir Sıra Tip	6 Silindir Sıra Tip	6 Silindir Sıra Tip	6 Silindir Sıra Tip	6 Silindir Sıra Tip	6 Silindir Sıra Tip
126 x 130	127 x 165	127 x 165	127 x 165	127 x 165	127 x 165
17:01	16:01	16:1	16:01	16:01	15:01
Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik
Turboşarj	Turboşarj	Turboşarj	Turboşarj	Turboşarj	Turboşarj
Direkt	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt
Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı
7,8	82,1	85,5	110	109,5	124,2
N/A	60,7	63,5	N/A	75	95,4
N/A	41	43,2	N/A	51	64,7
30	32	32	32	40	45
50	55	55	55	62	101

230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
50	50	50	50	50	50
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
1 saat %110	1 saat %110	1 saat %110	1 saat %110	1 saat %110	1 saat %110
±%1	±%1	±%1	±%1	±%1	±%1
0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Kendinden İkazlı	Kendinden İkazlı	Kendinden İkazlı	Kendinden İkazlı	Kendinden İkazlı	Kendinden İkazlı
Sx460	Sx460	Sx460	Sx460	Sx460	Sx460
≤%1	≤%1	≤%1	≤%1	≤%1	≤%1
Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız
IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23
H	H	H	H	H	H

1300	1300	1600	1600	1600	2000
3680	3680	3680	3680	3680	4100
1950	1950	2035	2035	2035	2880
TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA
412	412	600	600	600	870
1300	1300	1600	1600	1600	2000
3000	3000	3380	3380	3380	4100
TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA
TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA
412	412	600	600	600	870

		FED-B715	FED-B750	FED-B825	FED-B900
Çıkış Değerleri	Stand By Power	Voltaj	230/400	230/400	230/400
		kVA	715	750	825
		kW	572	600	660
	Prime Power	Voltaj	230/400	230/400	230/400
		kVA	650	681	750
		kW	520	544	600
Dizel Motor	Marka	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN	BAUDOUIN
		Model	6M33G715/5	6M33G750/5	6M33G825/5
		Standby (kW)	572	600	660
		Prime (kW)	520	544	600
		Zaman	4	4	4
		Silindir Hacmi (lt.)	19,6	19,6	19,6
		Silindir Dizilişi	6 Silindir Sıra Tip	6 Silindir Sıra Tip	6 Silindir Sıra Tip
		Piston Çapı ve Strok (mm x mm)	150 x 185	150 x 185	150 x 185
		Sıkıştırma Oranı (lt.)	15:01	15:01	15:01
		Governör Tipi	Elektronik	Elektronik	Elektronik
		Emme Sistemi	Turboşarj	Turboşarj	Turboşarj
		Püskürtme Şekli	Direkt	Direkt	Direkt
		Soğutma Şekli	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı
		Yakıt Sarfiyatı %100 (lt/h)	136	151	182
		Yakıt Sarfiyatı %75 (lt/h)	100	111	137
		Yakıt Sarfiyatı %50 (lt/h)	67	75,5	91
		Yağ Kapasitesi	64	64	61
Alternatör	Çıkış Voltajı (V)	230/400	230/400	230/400	230/400
		Frekans (Hz)	50	50	50
		Otomatik Voltaj Reg. (±)	0,5	0,5	0,5
		Faz Sayısı	3	3	3
		Kutup Sayısı	4	4	4
		Aşırı Yüklenebilirlik	1 saat %110	1 saat %110	1 saat %110
		Gerilim Regülasyonu	±%1	±%1	±%1
		Güç Faktörü (Cos φ)	0,8	0,8	0,8
		İkaz Sistemi	Kendinden İkazlı	Kendinden İkazlı	Kendinden İkazlı
		AVR Modeli	Sx460	Sx460	Sx460
		Toplam Harmonik Bozulma	≤%1	≤%1	≤%1
		Bağlantı Şekli (%)	Yıldız	Yıldız	Yıldız
		Koruma Sınıfı	IP23	IP23	IP23
		İzolasyon Sınıfı	H	H	H
Boyutlar & Ağırlık	Kabinli Grup	En (mm)	2000	2000	2000
		Boy (mm)	4100	4100	4100
		Yükseklik (mm)	2880	2880	2880
		Ağırlık (kg)	TBA	TBA	TBA
		Yakıt Tankı Kapasitesi (mm)	870	870	870
	Kabinsiz Grup	En (mm)	2000	2000	2000
		Boy (mm)	4100	4100	4100
		Yükseklik (mm)	TBA	TBA	TBA
		Ağırlık (kg)	TBA	TBA	TBA
		Yakıt Tankı Kapasitesi (mm)	870	870	870

FED-B1000		FED-S1100	
230/400		230/400	
1000		1120	
800		896	
230/400		230/400	
909		1000	
727		800	
BAUDOUIN		BAUDOUIN	
12M26G1000/5		12M26G1100/5	
800		896	
727		800	
4		4	
31,8		31,8	
12 Silindir / V Tip		12 Silindir / V Tip	
150 x 150		150 x150	
15,7:01		15,7:01	
Elektronik		Elektronik	
Turboşarj		Turboşarj	
Direkt		Direkt	
Su Soğutmalı		Su Soğutmalı	
195		207	
146		155	
100		106	
109		114	
191		154	
230/400		230/400	
50		50	
0,5		0,5	
3		3	
4		4	
1 saat %110		1 saat %110	
±%1		±%1	
0,8		0,8	
Kendinden İkazlı		Kendinden İkazlı	
Sx460		Sx460	
≤%1		≤%1	
Yıldız		Yıldız	
IP23		IP23	
H		H	
2000		2000	
4100		4900	
2880		2880	
TBA		TBA	
970		730	
2000		2000	
4100		4900	
TBA		TBA	
TBA		TBA	
970		730	



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.

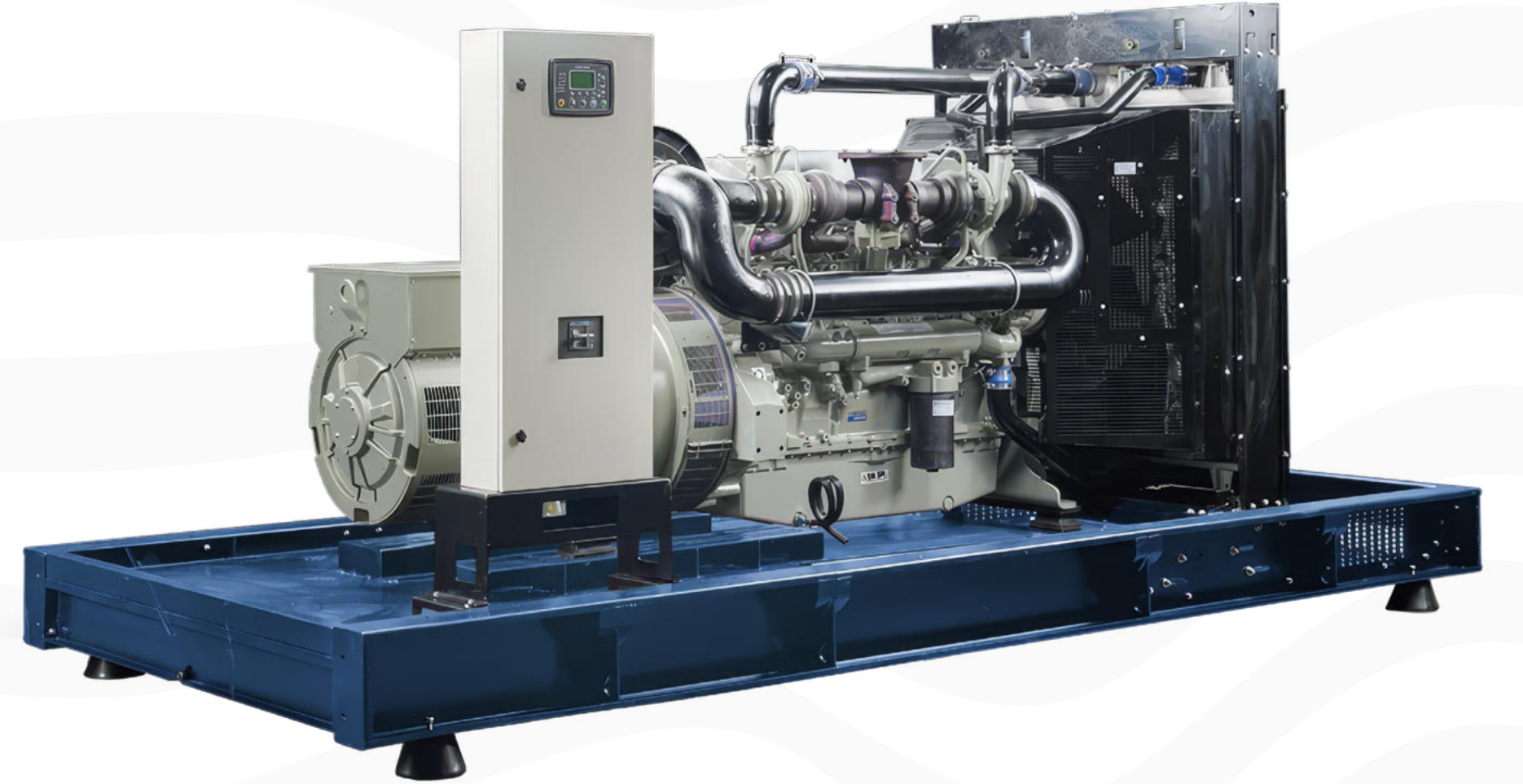
FED Power Jeneratör olarak, **10 kVA ile 2500 kVA** güç aralığındaki **FED-P** dizel jeneratör setlerini orijinal Perkins motorlarıyla üretmekteyiz. Fabrikalarımızda ürettiğimiz bu jeneratörler, her türlü endüstriyel tesisten, hassas güç ihtiyaçları olan hastanelere, veri merkezlerine, inşaat projelerinden 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	17,6
	Prime Power	Voltaj	230/400	230/400	230/400
		kVA	9	14	20
		kW	7,2	10,9	16

Dizel Motor	Marka	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS
	Model	403A-11G1	403A-15G1	404A-22G1	1103A-33G
	Standby (kW)	8	12	17,6	26,4
	Prime (kW)	7,2	10,9	16	24
	Zaman	4	4	4	4
	Silindir Hacmi (lt.)	1,1	1,4	1,4	3,3
	Silindir Dizilişi	3 Silindir Sıra Tip	3 Silindir Sıra Tip	4 Silindir Sıra Tip	3 Silindir Sıra Tip
	Piston Çapı ve Strok (mm x mm)	77 x 81	84 x 90	89 x 92	105 x 127
	Sıkıştırma Oranı (lt.)	23,01	22,5:1	84 x 100	19,25:1
	Governör Tipi	Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik
	Emme Sistemi	Doğal	Doğal	Doğal	Doğal
	Püskürtme Şekli	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt
	Soğutma Şekli	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı
	Yakıt Sarfıyatı %100 (lt/h)	3	3,7	5,3	7,1
	Yakıt Sarfıyatı %75 (lt/h)	2,2	2,8	4	5,4
	Yakıt Sarfıyatı %50 (lt/h)	2	2	3	3,9
	Yağ Kapasitesi	4,9	6	10,6	8,3
	Soğutma Suyu Kapasitesi	5,2	6	7	10,2

Alternatör	Çıkış Voltajı (V)	230/400	230/400	230/400	230/400
	Frekans (Hz)	50	50	50	50
	Otomatik Voltaj Reg. (±)	0,5	0,5	0,5	0,5
	Faz Sayısı	3	3	3	3
	Kutup Sayısı	4	4	4	4
	Aşırı Yüklenebilirlik	1 saat %110	1 saat %110	1 saat %110	1 saat %110
	Gerilim Regülasyonu	±%1	±%1	±%1	±%1
	Güç Faktörü (Cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8
	İkaz Sistemi	Kendinden İkazlı	Kendinden İkazlı	Kendinden İkazlı	Kendinden İkazlı
	AVR Modeli	Sx460	Sx460	Sx460	Sx460
	Toplam Harmonik Bozulma	≤%1	≤%1	≤%1	≤%1
	Bağlantı Şekli (%)	Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız
	Koruma Sınıfı	IP23	IP23	IP23	IP23
	İzolasyon Sınıfı	H	H	H	H

Boyutlar & Ağırlık	Kabinli Grup	En (mm)	950	950	950	950
		Boy (mm)	2000	2000	2000	2300
		Yükseklik (mm)	1260	1260	1260	1560
		Ağırlık (kg)	TBA	TBA	TBA	TBA
		Yakıt Tankı Kapasitesi (mm)	85	85	85	85
	Kabinsiz Grup	En (mm)	950	950	950	950
		Boy (mm)	1700	1700	1700	2000
		Yükseklik (mm)	TBA	TBA	TBA	TBA
		Ağırlık (kg)	TBA	TBA	TBA	TBA
		Yakıt Tankı Kapasitesi (mm)	85	85	85	85

FED-P50	FED-P66	FED-P72	FED-P88	FED-P110	FED-P150
230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
50	66	72	88	110	150
40	52,8	57,6	70,4	88	120
230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
45	60	65	80	100	136
36,3	48	51,6	64	80	109

PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS
1103A-33TG1	1103A-33TG2	1104A-44TG1	1104A-44TG2	1104C-44TAG2	1106A-70TG1
40	52,8	57,6	70,4	88	120
36,3	48	51,6	64	80	109
4	4	4	4	4	4
3,3	3,3	4,4	4,4	4,4	7
3 Silindir Sıra Tip	3 Silindir Sıra Tip	4 Silindir Sıra Tip	4 Silindir Sıra Tip	4 Silindir Sıra Tip	6 Silindir Sıra Tip
105 x 127	105 x 127	105 x 127	105 x 127	105 x 127	105 x 135
17,25:1	17,25:1	17,25:1	17,25:1	18,2:1	18,2:1
Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik	Elektronik	Mekanik
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
11	13,9	14,8	19	22,6	30,3
8	10,4	11,2	14	17,1	22,7
6	7,2	8	10	11,2	15,9
7,9	8,3	8	8	8	18
10,2	10,2	13	13	12,6	21

230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
50	50	50	50	50	50
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
1 saat %110	1 saat %110	1 saat %110	1 saat %110	1 saat %110	1 saat %110
±%1	±%1	±%1	±%1	±%1	±%1
0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Kendinden İkazlı	Kendinden İkazlı	Kendinden İkazlı	Kendinden İkazlı	Kendinden İkazlı	Kendinden İkazlı
Sx460	Sx460	Sx460	Sx460	Sx460	Sx460
≤%1	≤%1	≤%1	≤%1	≤%1	≤%1
Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız
IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23
H	H	H	H	H	H

950	950	950	950	950	1100
2300	2300	2650	2650	2650	3070
1560	1560	1660	1660	1660	1800
TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA
85	85	160	160	160	245
950	950	950	950	950	1100
2000	2000	2350	2350	2350	2770
TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA
TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA
85	85	160	160	160	245

		FED-P165	FED-P200	FED-P220	FED-P250
Çıkış Değerleri	Stand By Power	Voltaj	230/400	230/400	230/400
		kVA	165	200	250
		kW	132	160	200
	Prime Power	Voltaj	230/400	230/400	230/400
		kVA	150	182	227
		kW	120	145,4	181,8

Dizel Motor	Marka	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS
	Model	1106A-70TAG2	1106A-70TAG3	1106A-70TAG4	1206A-70TTAG2
	Standby (kW)	132	160	176	200
	Prime (kW)	120	145,4	160	181,8
	Zaman	4	4	4	4
	Silindir Hacmi (lt.)	7	7	7	7
	Silindir Dizilişi	6 Silindir Sıra Tip	6 Silindir Sıra Tip	6 Silindir Sıra Tip	6 Silindir Sıra Tip
	Piston Çapı ve Strok (mm x mm)	105 x 135	105 x 135	105 x 135	105 x 135
	Sıkıştırma Oranı (lt.)	16:01	16:01	16:01	16,8:1
	Governör Tipi	Mekanik	Mekanik	Elektronik	Elektronik
	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
	Yakıt Sarfıyatı %100 (lt/h)	33	41	45	51
	Yakıt Sarfıyatı %75 (lt/h)	25	31	34	38
	Yakıt Sarfıyatı %50 (lt/h)	16	21	23	25
	Yağ Kapasitesi	16,5	16,5	21	25
	Soğutma Suyu Kapasitesi	21	21	16,5	16

Alternatör	Çıkış Voltajı (V)	230/400	230/400	230/400	230/400
	Frekans (Hz)	50	50	50	50
	Otomatik Voltaj Reg. (±)	0,5	0,5	0,5	0,5
	Faz Sayısı	3	3	3	3
	Kutup Sayısı	4	4	4	4
	Aşırı Yüklenebilirlik	1 saat %110	1 saat %110	1 saat %110	1 saat %110
	Gerilim Regülasyonu	±%1	±%1	±%1	±%1
	Güç Faktörü (Cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8
	İkaz Sistemi	Kendinden İkazlı	Kendinden İkazlı	Kendinden İkazlı	Kendinden İkazlı
	AVR Modeli	Sx460	Sx460	Sx460	Sx460
	Toplam Harmonik Bozulma	≤%1	≤%1	≤%1	≤%1
	Bağlantı Şekli (%)	Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız
	Koruma Sınıfı	IP23	IP23	IP23	IP23
	İzolasyon Sınıfı	H	H	H	H

Boyutlar & Ağırlık	Kabinli Grup	En (mm)	1100	1100	1100	1200
		Boy (mm)	3070	3070	3070	3700
		Yükseklik (mm)	1800	1800	1800	2100
		Ağırlık (kg)	TBA	TBA	TBA	TBA
		Yakıt Tankı Kapasitesi (mm)	245	245	245	365
	Kabinsiz Grup	En (mm)	1100	1100	1100	1200
		Boy (mm)	2770	2770	2770	3000
		Yükseklik (mm)	TBA	TBA	TBA	TBA
		Ağırlık (kg)	TBA	TBA	TBA	TBA
		Yakıt Tankı Kapasitesi (mm)	245	245	245	446

FED-P275	FED-P300	FED-P330	FED-P400	FED-P450	FED-P500
230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
275	300	330	400	450	500
220	240	364	320	360	400
230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
250	273	300	363	409	455
200	218,1	240	290	327,2	363,6

PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS
1206A-70TTAG3	1706A-E93TAG1	1506A-E88TAG5	2206A-E12TAG3	2206A-E13TAG3	2506A-E15TAG1
220	240	264	320	360	400
200	218,1	240	290	327,2	363,6
4	4	4	4	4	4
7	8,8	8,8	12,5	12,5	15,2
6 Silindir Sıra Tip	6 Silindir Sıra Tip	6 Silindir Sıra Tip	6 Silindir Sıra Tip	6 Silindir Sıra Tip	6 Silindir Sıra Tip
105 x135	112 x 149	112 x 149	130 x 157	130 x 157	137 x 171
15,8:1	16,1:1	16,1:1	16,3:1	16:01	16:01
Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik
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
56	60	66	110	85	95
41	46	49,5	58	65	75
28	32	33	40	46	50
25	41	41	40	40	62
16	33	56	51	51	58

230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
50	50	50	50	50	50
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
1 saat %110	1 saat %110	1 saat %110	1 saat %110	1 saat %110	1 saat %110
±%1	±%1	±%1	±%1	±%1	±%1
0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Kendinden İkazlı	Kendinden İkazlı	Kendinden İkazlı	Kendinden İkazlı	Kendinden İkazlı	Kendinden İkazlı
Sx460	Sx460	Sx460	Sx460	Sx460	Sx460
≤%1	≤%1	≤%1	≤%1	≤%1	≤%1
Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız	Yıldız
IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23
H	H	H	H	H	H

1200	1200	1200	1200	1600	1600
3700	3700	3700	3700	3660	3660
2100	2100	2100	2100	2420	2420
TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA
365	365	365	365	830	830
1200	1200	1200	1200	1600	1600
3000	3000	3000	3000	3660	3660
TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA
TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA
365	365	365	365	830	830

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 kırıncıları



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
+90 0531 646 03 28

İvedik OSB Mahallesi 1363 Sokak No: 29
Yenimahalle - Ankara

THE LIFE OF ENERGY