



**ORKSA**  
JENERATOR

## Hakkımızda

ORKSA MAKİNA SATIŞ VE SERVİS SANAYİ LTD.ŞTİ. 1995 yılından beri enerji sektöründe ithalat ve ihracat, jeneratör satış, satış sonrası hizmet, servis ve bakım onarım periyodik bakım, 2.el satış, yedek parça satışı, jeneratör kiralama ile sizlere hizmet vermektedir.

Kurulduğu günden beri önce kaliteli ürün ve hizmet, sonra kazanç ilkesinden taviz vermemiştir. Biz müşterilerimize en doğru ve en profesyonel çözümleri 7 gün 24 saat hizmet vermeyi, müşterilerimizle satış ile bitmeyen bir dostluk geliştirmeyi ve bu dostluğu satış sonrasında da devam eden teknik danışmanlığımız ile sürdürmeyi ilke edindik.

Turkey  
Discover  
the potential



## İÇİNDEKİLER

<b>OR Serisi Jeneratörler</b> .....	4
<i>OR Serisi Özellikleri</i> .....	6
<b>OS Serisi Jeneratörler</b> .....	8
<i>OS Serisi Özellikleri</i> .....	10
<b>OP Serisi Jeneratörler</b> .....	12
<i>OP Serisi Özellikleri</i> .....	14
<b>OR-C Serisi Jeneratörler</b> .....	18
<i>OS-C Serisi Özellikleri</i> .....	20
<b>OR-DE Serisi Jeneratörler</b> .....	22
<i>OR-DE Serisi Özellikleri</i> .....	24
<b>OR-V Serisi Jeneratörler</b> .....	28
<i>OR-V Serisi Özellikleri</i> .....	30
<b>Orksa Jeneratör Kabin Özellikleri</b> .....	32
<b>ATS &amp; AMD Panelleri</b> .....	34
<b>Dijital Kontrol Paneli Özellikleri</b> .....	35
<b>Senkronizasyon</b> .....	36
<b>İş Ortaklarımız</b> .....	37
<b>Sertifikalarımız</b> .....	38

OR

## OR Serisi Dizel Jeneratörler



12-400  
kVA

Orksa OR Serisi Dizel Jeneratör Setleri, 12-400 kVA güç aralığında Orksa Jeneratör tarafından üretilmekte olup, kolay bulunabilen yedek parça avantajıyla dünyanın çeşitli bölgelerine satışı gerçekleştirilmektedir. Özellikle fiyat-performans noktasında değerlendirildiğinde alıcılar tarafından en çok tercih edilen jeneratör olma özelliğine sahiptir.





## Standart Özellikler

- Esnek yakıt hortumları ve yağ boşaltma vanası
- Ön Isıtıcı
- Akü ve Kabloları
- Çelik sacdan imal edilmiş, elektrostatik toz boyalı şase
- Şaseye entegre yakıt deposu
- Elektronik akü şarj cihazı
- 4-zamanlı 1500 d/d su soğutmalı ağır hizmet tipi dizel motor
- Endüstriyel tip susturucu
- Kullanma ve bakım kılavuzu
- Manuel çalıştırma koruma sistemi

## OR SERISI TEKNİK ÖZELLİKLER

OR 22

OR 28

OR 37

OR 55

OR 75

OR 90

OR 110

Çıkış Değerleri

Standby Power	OR 22	OR 28	OR 37	OR 55	OR 75	OR 90	OR 110
Voltaj	231/400	231/400	231/400	231/400	231/400	231/400	231/400
kVA	22	28	37	55	75	90	110
kW	17,6	22	30	44	60	72	88
Amper	32	40	53	79	108	130	158
Prime Power	OR 22	OR 28	OR 37	OR 55	OR 75	OR 90	OR 110
Voltaj	231/400	231/400	231/400	231/400	231/400	231/400	231/400
kVA	19,8	25	33	50	68	81	99
kW	15,8	20	26	40	54	65	79
Amper	28,5	36	48	72	98	117	143

Dizel Motor

Marka	Yangdong	Yangdong	Ricardo	Ricardo	Ricardo	Ricardo	Ricardo
Model	485D	490D	K4100D	K4100 ZD	R4105ZD	R4105ZLD	R6105ZD
Max. Toplam Çıkış Gücü (kWm/hp)	17/23	29,3 / 28,5	33 / 40	45,3 / 61	61,6 / 83	82,5 / 110	52,4 / 124
Silindir Hacmi (lt)	2,043	2,54	3,69	3,69	4,33	4,67	6,49
Silindir Dizilişi	4 Single Line	4 Single Line	4 Single Line	4 Single Line	4 Single Line	4 Single Line	6 Single Line
Çap x Stroke(mm*mm)	85*95	90*100	100*115	100*185	105*125	105*135	105*125
Sıkıştırma Oranı	18;1	18;1	19;01	17;00	16;01	17;00	16;01
Regülatör Tipi	Mechanic	Mechanic	Mechanic	Mechanic	Mechanic	Mechanic	Mechanic
Devir	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM
Emme Sistemi	Natural	Natural	Natural	Turbo Charge	Turbo Charge	Turbo Charge	Turbo Charge
Püskürtme Şekli	Direct	Direct	Direct	Direct	Direct	Direct	Direct
Soğutma Şekli	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled
Elektrik Sistemi(V DC)	12	12	12	12	12 / 24	12 / 24	24
Yağ Kapasitesi (lt)	8	8	14	14	14	14	18
Soğutma Suyu Kapasitesi (lt)	14	14	17	17	19	20	29
Yakıt Sarfiyatı %50 (lt/h)	2,41	3,12	3,8	4,9	7,1	8,9	9,6
Yakıt Sarfiyatı %75 (lt/h)	3,9	4,8	6,0	8,0	10,9	13,5	15
Yakıt Sarfiyatı %100 (lt/h)	5,28	6,48	7,7	10,2	14,3	18	19,7

Alternator

Standby Gücü (kVa/kw)	25/20	31/25	41/33	61/49	83/66	99/79	128/97
Prime Gücü (kVa/kw)	23/18	28/22	37/30	55/44	75/60	89/71	109/87
Marka	TWG	TWG	TWG	TWG	TWG	TWG	TWG
Çıkış voltajı (V)	231/400	231/400	231/400	231/400	231/400	231/400	231/400
Frekans (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
Kalıcı Voltaj Reg.(±)	%1	%1	%1	%1	%1	%1	%1
Kısa Devre Akımı	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)
İzolasyon Sınıfı	H	H	H	H	H	H	H
Koruma Sınıfı	IP23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Verim (%)	88	88	88	88	88,6	90,2	90,8
Aşırı Yükte Çalışma Zamanı	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour
Güç Faktörü (cos Q=0.8)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Toplam Harmonik Bozulma Oranı	<1 %	<1 %	<1 %	<3 %	<3 %	<3 %	<3 %
Bağlantı Şekli	Star	Star	Star	Star	Star	Star	Star
Kutup Sayısı	4	4	4	4	4	4	4
Yatak Sayısı	Single	Single	Single	Single	Single	Single	Single

Boyutlar & Ağırlık

Kabinsiz Grup	OR 22	OR 28	OR 37	OR 55	OR 75	OR 90	OR 110
En	900 mm	900 mm	900 mm	900 mm	900 mm	900 mm	1100 mm
Boy	1800 mm	1800 mm	1800 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm	2500 mm
Yükseklik	1100 mm	1100 mm	1100 mm	1300 mm	1300 mm	1300 mm	1600 mm
Ağırlık	500 kg	500 kg	700 kg	850 kg	950 kg	1050 kg	1300 kg
Yakıt Tankı Hacmi	100 lt	100 lt	150 lt	150 lt	150 lt	220 lt	250 lt
Kabini Grup	OR 22	OR 28	OR 37	OR 55	OR 75	OR 90	OR 110
En	900 mm	900 mm	900 mm	900 mm	900 mm	900 mm	1100 mm
Boy	2000 mm	2000 mm	2000 mm	2300 mm	2300 mm	2300 mm	3100 mm
Yükseklik	1400 mm	1400 mm	1400 mm	1600 mm	1600 mm	1600 mm	1900 mm
Ağırlık	650 kg	650 kg	900 kg	1050 kg	1150 kg	1300 kg	1700 kg
Yakıt Tankı Hacmi	100 lt	100 lt	150 lt	150 lt	150 lt	220 lt	250 lt

OR 125	OR 150	OR 170	OR 225	OR 250	OR 300	OR 350	OR 400
231/400	231/400	231/400	231/400	231/400	231/400	231/400	231/400
125	150	170	225	250	300	350	400
100	120	136	180	200	240	280	320
180	216	245	324	360	346	504	576
231/400	231/400	231/400	231/400	231/400	231/400	231/400	231/400
113	135	158	203	235	270	315	360
90	108	140	162	180	216	252	288
163	194	228	292	324	389	454	518

Ricardo	Ricardo	Ricardo	Ricardo	Ricardo	Ricardo	Ricardo	Ricardo
R6105ZLD	R6105AZLD	R6105IZLD	R6110ZLD	R6113IZLD	R6126ZLD230F	R6126ZLD240E	R6126IZLD270E
95,4 / 136	121 / 162	145 / 194	185 / 240	200 / 264	240 / 322	260 / 348	365 / 455
6,49	6,49	7,1	7,1	7,1	9,78	9,78	12,3
6 Single Line	6 Single Line	6 Single Line	6 Single Line	6 Single Line	6 Single Line	6 Single Line	6 Single Line
105*125	105*125	105*130	110*130	113*130	126*130	126*130	126*155
16;01	16;01	16;01	16;01	17;01	17;01	17;1	17;1
Mechanic	Mechanic	Mechanic	Mechanic	Mechanic	Electronic	Electronic	Mechanic
1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM
Turbo Charge	Turbo Charge	Turbo Charge	Turbo Charge	Turbo Charge	Turbo Charge	Turbo Charge	Turbo Charge
Direct	Direct	Direct	Direct	Direct	Direct	Direct	Direct
Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled
24	24	24	24	24	24	24	24
18	18	18	18	18	20	20	20
29	29	29	29	29	40	46	46
11,2	11,2	15,8	17,8	17,8	21,6	27,2	29,2
16,9	16,9	24,5	26,5	26,5	33,2	34,5	43,2
21,1	21,1	32,4	34	34	43,5	43,8	58,4

138/110	165/132	187/150	248/198	275/220	330/264	390/312	425/340
124/99	150/120	170/136	223/178	250/200	300/240	351/281	383/306
TWG	TWG	TWG	TWG	TWG	TWG	TWG	TWG
231/400	231/400	231/400	231/400	231/400	231/400	231/400	231/400
50	50	50	50	50	50	50	50
%1	%1	%1	%1	%1	%1	%1	%1
%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)
H	H	H	H	H	H	H	H
IP23	IP23	IP23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
92,1	93,3	93,3	93,8	94	94,6	94,8	96,2
110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour
0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
<3 %	<3 %	<3 %	<3 %	<3 %	<3 %	<3 %	<3 %
Star	Star	Star	Star	Star	Star	Star	Star
4	4	4	4	4	4	4	4
Single	Single	Single	Single	Single	Single	Single	Single

1100 mm	1100 mm	1100 mm	1100 mm	1100 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm
2500 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm	3100 mm	3100 mm	3100 mm
1600 mm	1600 mm	1600 mm	1600 mm	1600 mm	1600 mm	1600 mm	1600 mm
1350 kg	1300 kg	1600 kg	1900 kg	2000 kg	2350 kg	2450 kg	3600 kg
250 lt	250 lt	250 lt	250 lt	250 lt	350 lt	350 lt	350 lt
1100 mm	1100 mm	1100 mm	1100 mm	1100 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm
3100 mm	3100 mm	3100 mm	3100 mm	3100 mm	3700 mm	3700 mm	3700 mm
1900 mm	1900 mm	1900 mm	1900 mm	1900 mm	1900 mm	1900 mm	1900 mm
1750 kg	1900 kg	2100 kg	2400 kg	2500 kg	3050 kg	3200 kg	4000 kg
250 lt	250 lt	250 lt	250 lt	250 lt	300 lt	350 lt	350 lt

## OS OS Serisi Dizel Jeneratörler



330-1375  
kVA

Orksa OS Serisi Dizel Jeneratör Setleri 330 -1375 kVA güç aralığında, daha çok ağır sanayi, fabrika, hastane, okul, AVM gibi enerji ihtiyacı çok yüksek olan kurumlar tarafından tercih edilmektedir. Orksa Jeneratör kalitesiyle üretilen Shanghai DongFeng motorlu bu yüksek çıkış gücüne sahip jeneratörler, ihtiyaç duyulan önemli noktalarda müşterilerimize kusursuz bir çözüm olarak sunulmaktadır.







## Standart Özellikler

- Esnek yakıt hortumları ve yağ boşaltma vanası
- Ön Isıtıcı
- Akü ve Kabloları
- Çelik sacdan imal edilmiş, elektrostatik toz boyalı şase
- Şaseye entegre yakıt deposu
- Elektronik akü şarj cihazı
- 4-zamanlı 1500 d/d su soğutmalı ağır hizmet tipi dizel motor
- Endüstriyel tip susturucu
- Kullanma ve bakım kılavuzu
- Manuel çalıştırma koruma sistemi



OS 230

OS 385

OS 438

OS 450

OS 478

OS 525

OS 575

OS 648

Çıkış Değerleri

Prime Power	Volajaj	231Amm	231A00	231A08	231A00	231A08	231Amm	231A08	231A08
	HPA	338	385	438	450	478	525	575	648
Standby Power	HPA	264	308	344	360	376	428	468	512
	Arayış	475	554	618	648	677	756	828	922
Prime Power	Volajaj	231Amm	231A00	231A08	231A00	231A08	231Amm	231A08	231A08
	HPA	287	367	387	405	423	478	518	576
Standby Power	HPA	238	278	318	324	338	378	414	461
	Arayış	428	500	557	583	608	681	746	828

Dizel Motor

Marka	Shanghai Dongfang	Shanghai Dongfang	Shanghai Dongfang	Shanghai Dongfang	Shanghai Dongfang	Shanghai Dongfang	Shanghai Dongfang	Shanghai Dongfang
Model	6128ZLD	6128ZLD1	6128ZLD5	6128ZLD5	6128ZLD3	6128ZLD4	6128ZLD6	L2V1398ZLD-1
Min. Yükleme Çıkış Gücü (kW/HP)	258/348	308/418	363/494	363/494	363/494	508/688	508/688	508/688
Silindirik Hecmi (l)	8,8	12,8	14,1	14,1	14,1	25,6	25,6	26,6
Silindirik Dizel	6 Single Line	6 Single Line	6 Single Line	6 Single Line	6 Single Line	6 Single Line	6 Single Line	12 V TYPE
Capa x Stroke (mm/Inch)	135*150	135*158	135*150	135*158	135*168	135*168	135*168	135*155
Silindirik Ölçümü	171	171	171	16,5/1	16,5/1	16,5/1	16,5/1	16,1
Regülasyon Tipi	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
Döner	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM
Erkeme Sistemi	Turbo Charged	Turbo Charged	Turbo Charged	Turbo Charged	Turbo Charged	Turbo Charged	Turbo Charged	Turbo Charged
Fuelinje Sistemi	Direct	Direct	Direct	Direct	Direct	Direct	Direct	Direct
Sofortlama Sistemi	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled
Elektrik Sistemi(V/DC)	24	24	24	24	24	24	24	24
Yük Kapasitesi (k)	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	57,4
Sofortlama Suyu Kapasitesi (l)	78	70	78	78	78	78	78	84
Yüklet Sürekliliği %50 (h/a)	35	38	45	45	48	51	62	68
Yüklet Sürekliliği %75 (h/a)	47	51	68	60	63	68	82	91
Yüklet Sürekliliği %100 (h/a)	58	62	68	68	72	85	103	113

Alternatör

Standby Gücü (kW/HP)	368/508	440/592	488/654	488/654	528/714	688/922	688/922	678/916
Prime Gücü (kW/HP)	338/454	385/517	432/586	432/586	468/628	622/838	622/838	612/826
Marka	TMG	TMG	TMG	TMG	TMG	TMG	TMG	TMG
Çıkış Voltajı (V)	231Amm	231A00	231A08	231A00	231A08	231Amm	231A08	231A08
Frekans (Hz)	50	50	50	50	50	50	50	50
Katın Voltajı (V)	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1
Katın Döner Hızı	1500 (10 sec)	1500 (10 sec)	1500 (10 sec)	1500 (10 sec)	1500 (10 sec)	1500 (10 sec)	1500 (10 sec)	1500 (10 sec)
Koruyucu Sınıf	H	H	H	H	H	H	H	H
Koruyucu Sınıf	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23
Verim (%)	94,2	94,5	94,5	94,5	94,8	94,8	94,8	95,6
Aynı Yükleme Çıkış Gücü Zaman	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour
GD3-aktif Güç (Q-COS)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Yükletme Hızını Sınırlama Özelliği	<1 %	<1 %	<1 %	<1 %	<1 %	<1 %	<1 %	<1 %
Yükletme Sistemi	Star	Star	Star	Star	Star	Star	Star	Star
Katın Sayısı	4	4	4	4	4	4	4	4
Yüklet Sistemi	Single	Single	Single	Single	Single	Single	Single	Single

Boyutlar & Ağırlık

Mühürleme	En	1400mm	1400mm	1400mm	1400mm	1400mm	1400mm	1400mm	1800mm
	Boy	3100mm	3100mm	3100mm	3100mm	3100mm	3300mm	3300mm	3600mm
	Yükseklik	1600mm	1600mm	1600mm	1600mm	1600mm	2000mm	2000mm	2000mm
	Ağırlık	2400kg	3000kg	3250kg	3250kg	3550kg	4000kg	4150kg	4600kg
	Yükletme Hecmi	450lt	500lt	600lt	600lt	600lt	650lt	800lt	1000lt
Mühürleme	En	1400mm	1400mm	1400mm	1400mm	1400mm	1400mm	1400mm	1800mm
	Boy	3700mm	3700mm	3700mm	3700mm	3700mm	4300mm	4300mm	4800mm
	Yükseklik	2000mm	2000mm	2000mm	2000mm	2000mm	2600mm	2600mm	2600mm
	Ağırlık	3150kg	3625kg	4225kg	4225kg	4270kg	5000kg	5200kg	5350kg
	Yükletme Hecmi	450lt	500lt	600lt	600lt	600lt	650lt	800lt	1000lt

OS 700	OS 825	OS 950	OS 1050	OS 1100	OS 1250	OS 1375
231/400	231/400	231/400	231/400	231/400	231/400	231/400
700	825	950	1050	1100	1250	1375
560	660	760	840	880	1000	1100
1008	1188	1370	1512	1584	1800	1980
231/400	231/400	231/400	231/400	231/400	231/400	231/400
630	743	855	945	990	1125	1238
504	594	684	765	792	900	990
907	1070	1231	1361	1426	1620	1783

Shanghai Dongfeng	Shanghai Dongfeng	Shanghai Dongfeng	Shanghai Dongfeng	Shanghai Dongfeng	Shanghai Dongfeng	Shanghai Dongfeng
12VBZLD-2	12V135CZLD-1	12V138ZLD	12V138CZLD	12V138CZLD-1	12V138CZLD-2	KD30H1070
550 / 750	630 / 830	670 / 960	740 / 1050	860 / 1170	890 / 1230	920 / 1270
26,6	26,6	32,5	32,8	32,8	32,8	32,8
12 V TYPE	12 V TYPE	12 V TYPE	12 V TYPE	12 V TYPE	12 V TYPE	12 V TYPE
135*155	135*158	138*165	138*168	138*168	138*168	138*168
16;01	16;1	17,5;1	17,5;1	17,5;1	17,5;1	17,5;1
Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM
Turbo Charge	Turbo Charge	Turbo Charge	Turbo Charge	Turbo Charge	Turbo Charge	Turbo Charge
Direct	Direct	Direct	Direct	Direct	Direct	Direct
Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled
24	24	24	24	24	24	24
57,4	57,4	57,4	57,4	60,4	60,4	60,4
84	84	84	84	84	84	84
74	88	95	100	117	141	160
99	118	137	141	158	194	210
124	148	160	180	197	243	265

750/600	850/680	1000/800	1100/880	1200/960	1400/1120	1300/1200
675/540	765/612	900/720	990/792	1080/864	1260/1008	1350/1080
TWG	TWG	TWG	TWG	TWG	TWG	TWG
231/400	231/400	231/400	231/400	231/400	231/400	231/400
50	50	50	50	50	50	50
%1	%1	%1	%1	%1	%1	%1
%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)	%300 (10 sec)
H	H	H	H	H	H	H
IP23	IP23	IP23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
95,6	95,6	96,2	96,2	96,2	96,2	96,2
110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour
0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
<1 %	<1 %	<1 %	<1 %	<1 %	<1 %	<1 %
Star	Star	Star	Star	Star	Star	Star
4	4	4	4	4	4	4
Single	Single	Single	Single	Single	Single	Single

1800 mm	1800 mm	1800 mm	1800 mm	2000 mm	2200 mm	2200 mm
4100 mm	4100 mm	4100 mm	4500 mm	4500 mm	4600 mm	4000 mm
2000 mm	2000 mm	2000 mm	2200 mm	2200 mm	2200 mm	2200 mm
4750 kg	4850 kg	5400 kg	6500 kg	6900 kg	7500 kg	7700 kg
1000 lt	1000 lt	1000 lt	1000 lt	1000 lt	1000 lt	1000 lt
1800 mm	1800 mm	1800 mm	1800 mm	2000 mm	2200 mm	2200 mm
4700 mm	4700 mm	4700 mm	5200 mm	5200 mm	6000 mm	6000 mm
2600 mm	2600 mm	2600 mm	2800 mm	2800 mm	2800 mm	2800 mm
5500 kg	5600 kg	6200 kg	7800 kg	8100 kg	8600 kg	8800 kg
1000 lt	1000 lt	1000 lt	1000 lt	1000 lt	1000 lt	1000 lt

## OP OP Serisi Dizel Jeneratörler



10-2500  
kVA

Orksa OP Dizel Jeneratör Setleri 10 -2500 kVA güç aralığında, dünyanın en kaliteli motor üreticilerinden olan Perkins'in orijinal ingiliz menşeli motorları kullanılarak fabrikamızda üretilmektedir. Tercih edilmesindeki en büyük faktör, Perkins motorların 7/24 yük altında kesintisiz olarak çalışabilmesidir. Kullanım alanları içerisinde; cam fırınları, server merkezleri, gıda tesisleri gibi enerji kesintisine tahammül edilemeyecek yerler bulunmaktadır.





## Standart Özellikler

- Esnek yakıt hortumları ve yağ boşaltma vanası
- Ön Isıtıcı
- Akü ve Kabloları
- Çelik sacdan imal edilmiş, elektrostatik toz boyalı şase
- Şaseye entegre yakıt deposu
- Elektronik akü şarj cihazı
- 4-zamanlı 1500 d/d su soğutmalı ağır hizmet tipi dizel motor
- Endüstriyel tip susturucu
- Kullanma ve bakım kılavuzu
- Manuel çalıştırma koruma sistemi



**OP 16                      OP 15                      OP 11                      OP 23                      OP 58                      OP 66                      OP 72                      OP 88**

**Çıkış Değerleri**

Prime Power Boardly Power	Yolcu	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
	MPA	10	15	22	33	50	68	72	88
	MIR	8	12	18	28	48	53	58	70
Prime Power	Arayıcı	14	17	38	38	72	95	184	127
	Yolcu	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
	MPA	9	14	20	38	45	68	85	80
Prime Power	MIR	7	11	18	24	38	48	52	64
	Arayıcı	13	19	29	43	85	88	93	115

**Dış İhtiyaçlar**

Marka	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS
Model	403D-11G	404D-15G	404D-22G	1103A-33G	1103A-33G1	1103A-33G2	1104A-44G1	1104A-44G2
Max. Toplam Çıkış Gücü (kW/HP)	82/111	13,5/18	28,3/27,2	38/40	46,5/62,4	68,5/91	65,6/88	88,7/106,2
Silindir Hacmi (lt)	1,13	1,48	2,21	3,3	3,3	3,3	4,4	4,4
Silindir Dizilişi	3 Single Line	3 Single Line	4 Single Line	3 Single Line	3 Single Line	3 Single Line	4 Single Line	4 Single Line
Çap x Stroke (mm/Inch)	77/81	84/90	84/100	105/127	105/127	105/127	105/127	105/127
Sıkıştırma Oranı	23/1	22,5/1	23,3/1	17,25/1	17,25/1	17,25/1	17,25/1	17,25/1
Bağlantı Tipi	Mechanic	Mechanic	Mechanic	Mechanic	Mechanic	Mechanic	Mechanic	Mechanic
Devir	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM
Erişim Sistemi	Natural	Natural	Natural	Natural	Turbocharge	Turbocharge	Turbocharge	Turbocharge
Filtreleme Şekli	Direct	Direct	Direct	Direct	Direct	Direct	Direct	Direct
Soğutma Şekli	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled
Elektrik Sistemi (V/DC)	12	12	12	12	12	12	12	12
Yakıt Kapasitesi (lt)	4,8	6	18,6	7,8	7,8	7,8	8	8
Soğutma Suyu Kapasitesi (lt)	5,2	6	7	10,2	18,2	18,2	13	13
Yakıt Sızıntısı %10 (lt/h)	1,7	2	2,8	4	5,7	7,2	8	9,7
Yakıt Sızıntısı %25 (lt/h)	2,3	2,8	4	5,6	8,2	10,4	11,2	14
Yakıt Sızıntısı %100 (lt/h)	3	3,7	5,3	7,2	18,7	13,8	14,8	18,7

**Alternatör**

Standby Gücü (kVA/ton)	10/8	15/12	22/18	33/26	50/40	65/52	72/58	88/70
Prime Gücü (kVA/ton)	8/7	14/11	20/16	30/24	45/36	60/48	65/52	80/64
Marka	STAMFORD	STAMFORD	STAMFORD	STAMFORD	STAMFORD	STAMFORD	STAMFORD	STAMFORD
Çıkış Voltajı (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
Frekans (Hz)	50	50	50	50	50	50	50	50
Kasa Voltajı (V)	1% %300 (100 sec)	1% %300 (100 sec)	1% %300 (100 sec)	1% %300 (100 sec)	1% %300 (100 sec)	1% %300 (100 sec)	1% %300 (100 sec)	1% %300 (100 sec)
Kasa Devre Akımı	H	H	H	H	H	H	H	H
Isı Yalıtım Sınıfı	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23
Verim (%)	86,2	85,2	87,4	88,1	88	88,2	88,7	90,5
Aynı Yıkıcı Çıkışın Zamanı	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour
Gör-Ülme Ölçümü (Q=0,8)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Toplama Hissesi (Rozetleme Oranı)	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%
Bağlantı Şekli	Star	Star	Star	Star	Star	Star	Star	Star
Koruma Sınıfı	4	4	4	4	4	4	4	4
Yakıt Sızıntısı	Single	Single	Single	Single	Single	Single	Single	Single

**Boyutlar & Ağırlık**

Habitat	En	600	680	800	980	1100	1180	1180
	Boy	1420	1420	1620	1680	2000	2000	2150
	Yükseklik	1200	1280	1400	1500	1700	1700	1700
	Ağırlık	342	342	580	680	810	830	980
	Yakıt Tankı Hacmi	70	78	100	100	150	158	150
Habitat	En	850	858	980	980	1180	1180	1180
	Boy	1800	1880	2000	2100	2400	2400	2500
	Yükseklik	1500	1580	1600	1680	1800	1800	1800
	Ağırlık	620	628	740	958	1150	1150	1300
	Yakıt Tankı Hacmi	70	78	100	100	150	158	150

OP 110	OP 150	OP 165	OP 200	OP 225	OP 250	OP 275	OP 330
230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
110	150	165	200	225	250	275	330
88	120	132	160	180	200	220	264
158	216	238	288	324	360	396	475
230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
100	135	150	180	200	225	250	300
80	108	120	144	160	180	200	240
144	194	216	259	288	324	360	432

PERKINS 1104C-44TAG2	PERKINS 1106A-70TG1	PERKINS 1106A-70TAG2	PERKINS 1106A-70TAG3	PERKINS 1106A-70TAG4	PERKINS 1506A-E88TAG2	PERKINS 1506A-E88TAG3	PERKINS 1506A-E88TAG5
99,5/135,3	135,8/182	147/199,9	175,8/241,1	196/266,5	222/298	267/358	293/393
4,4	7,1	7,1	7,1	7,1	8,8	8,8	8,8
4 Single Line	6 Single Line	6 Single Line	6 Single Line	6 Single Line	6 Single Line	6 Single Line	6 Single Line
105*127	105*135	105*135	105*135	105*135	112*149	112*149	112*149
18,23:1	18,2:1	16:1	16:1	16:1	16,1:1	16,1:1	16,1:1
Mechanic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM
Turbocharge Direct	Turbocharge Direct	Turbocharge / Intercooler Direct	Turbocharge / Intercooler Direct	Turbocharge / Intercooler Direct	Turbocharge / Intercooler Direct	Turbocharge / Intercooler Direct	Turbocharge / Intercooler Direct
Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled
12	12	12	12	12	24	24	24
8	16,5	16,5	16,5	16,5	41	41	41
13	21	21	21	21	33	33	44
11,5	16,4	16,4	19,6	22,9	23,5	29	33
17,1	24,7	24,7	30,7	34,3	35,7	42	48
22,6	33,4	33,5	39,8	45,8	48,6	56	65

110/88	150/120	165/132	200/160	225/180	250/200	275/220	330/264
100/80	135/108	150/120	180/144	200/160	225/180	250/200	300/240
STAMFORD	STAMFORD	STAMFORD	STAMFORD	STAMFORD	STAMFORD	STAMFORD	STAMFORD
230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
50	50	50	50	50	50	50	50
1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%
%300 (100 sec)	%300 (100 sec)	%300 (100 sec)	%300 (100 sec)	%300 (100 sec)	%300 (100 sec)	%300 (100 sec)	%300 (100 sec)
H	H	H	H	H	H	H	H
IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23
90,4	93,2	93,2	92,4	93	93	93,4	93,7
110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour
0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
<2 %	<2 %	<2 %	<2 %	<2 %	<2 %	<2 %	<2 %
Star	Star	Star	Star	Star	Star	Star	Star
4	4	4	4	4	4	4	4
Single	Single	Single	Single	Single	Single	Single	Single

1100	1100	1100	1200	1200	1300	1300	1300
2150	2500	2500	2600	2600	3000	3000	3000
1700	1800	1800	1800	1800	1850	1850	1850
1150	1300	1560	1650	1750	2290	2190	2320
200	250	250	320	320	450	450	550
1100	1100	1100	1200	1200	1300	1300	1450
2500	3100	3100	3250	3250	3700	3700	4400
1900	1850	1850	2100	2100	2350	2350	2450
1490	1790	1850	2250	2320	2400	2620	3650
200	250	250	320	320	450	450	550

**OP 400      OP 450      OP 500      OP 550      OP 600      OP 725      OP 825      OP 900      OP 1000**

**Çıkış Değerleri**

Prime Power	Voltage	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
	kVA	400	450	500	550	600	725	825	900	1000
Standby Power	Voltage	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
	kVA	380	400	450	500	500	670	750	800	900
	kW	288	320	350	400	400	530	600	640	720
	Arıza	570	570	640	720	804	905	1000	1104	1290

**Dizel Motor**

Marka	PERMINS	PERMINS	PERMINS	PERMINS	PERMINS	PERMINS	PERMINS	PERMINS	PERMINS
Model	2206A-E13TRG2	2206A-E13TRG1	2506A-E13TRG1	2506A-E13TRG2	2006A-E13TRG1	2006A-E13TRG2	4006-23TRG2A	4006-23TRG2A	4006TRG2A
Max. Toplam Çıkış Gücü (Bilgi için)	304/4501	413/554	451/605	490/646	563/785	620/854	685/945	760/1010	840/1132
Silindirik Hacmi (l)	12,5	12,5	15,2	15,2	18,1	18,1	22,62	22,62	30,56
Silindirik Uzunluk	6 Single Line	6 Single Line	6 Single Line	6 Single Line	6 Single Line	6 Single Line	6 Single Line	6 Single Line	8 Single Line
Çap x Stroke (mm"mm)	130"157	130"157	130"171	130"171	145"183	145"183	160"188	160"188	160"188
Montajlı Ağırlık	1631	1631	181	161	1451	1451	1301	1301	1361
Yakıt Türü	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
Döner	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM
Yürütme Sistemi	Yüklenmiş / İnterceder	Yüklenmiş / İnterceder	Yüklenmiş / İnterceder	Yüklenmiş / İnterceder	Yüklenmiş / İnterceder	Yüklenmiş / İnterceder	Yüklenmiş / İnterceder	Yüklenmiş / İnterceder	Yüklenmiş / İnterceder
Yakıt Türü	Direct	Direct	Direct	Direct	Direct	Direct	Direct	Direct	Direct
Sofortlanma Şekli	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled
Hidrolik Sistem (VDC)	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Yakıt Kapasitesi (l)	40	40	62	62	62	62	113	113	153
Sofortlanma Sayısı Kapasitesi (l)	51,4	51,4	58	58	61	61	105	105	143
Yakıt Sıfırlama %60 (l/h)	54	62	50	53	61	66	80	80	88
Yakıt Sıfırlama %75 (l/h)	71	62	72	76	90	97	117	130	143
Yakıt Sıfırlama %100 (l/h)	77	81	95	100	123	132	155	172	185

**Alternatör**

Standby Gücü (kVA/kW)	400/320	450/360	500/400	550/440	600/520	725/580	825/660	900/720	1000/800
Prime Gücü (kVA/kW)	360/288	400/320	450/360	500/400	600/480	670/536	750/600	800/640	900/720
Marka	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
Çıkış Voltajı (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
Frekans (Hz)	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Kabul Voltajı (log.ölç.)	1% %3000 (100 sec)	1% %3000 (100 sec)	1% %3000 (100 sec)	1% %3000 (100 sec)	1% %3000 (100 sec)	1% %3000 (100 sec)	1% %3000 (100 sec)	1% %3000 (100 sec)	1% %3000 (100 sec)
Isınma Dönemi	H	H	H	H	H	H	H	H	H
Isınma Sınıfı	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23
Vanna (A)	80,7	84	94,4	84,4	95	94,6	84,7	84,7	85,4
Aynı Yılı Çıkış Zamanı	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour
Güç Faktörü (cos φ=0.8)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Yüklem Hattındaki İzlenim Ölçümü	<2 %	<2 %	<2 %	<2 %	<2 %	<2 %	<2 %	<2 %	<2 %
Yakıt Türü	Star	Star	Star	Star	Star	Star	Star	Star	Star
Koruma Şekli	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Yakıt Sayısı	Single	Single	Single	Single	Single	Single	Single	Single	Single

**Boyutlar & Ağırlık**

MOTOR	En	1450	1450	1600	1600	1600	1600	2100	2100	2400
	Boy	3400	3400	3700	3700	3700	3700	4200	4200	5000
	Yükseklik	2100	2100	2200	2200	2200	2400	2350	2350	2450
	Ağırlık	3300	3300	3700	3800	4400	4500	6750	6750	7800
	Yakıt Tankı Hacmi	650	660	750	750	900	900	850	850	1400
ALTERNATÖR	En	1500	1500	1600	1600	1600	1600	2450	2450	2400
	Boy	4400	4400	5000	5000	5000	5000	6000	6000	6800
	Yükseklik	2650	2650	2700	2700	2300	2300	2550	2550	2450
	Ağırlık	4100	4200	4650	4750	5250	5350	7350	7750	8850
	Yakıt Tankı Hacmi	650	660	750	750	900	900	850	850	1400



OP 1125	OP 1250	OP 1385	OP 1500	OP 1650	OP 1875	OP 2000	OP 2250	OP 2500
230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
1125	1250	1385	1500	1650	1875	2000	2250	2500
900	1000	1108	1200	1320	1500	1600	1800	2000
1620	1800	1994	2160	2376	2700	2880	3240	3600
230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
1022	1125	1250	1350	1500	1705	1840	2000	2250
818	900	1000	1080	1200	1364	1472	1600	1800
1472	1620	1800	1944	2160	2455	2650	2880	3240

PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS
4008TAG2A	4008-30TAG3	4012-46TWG2A	4012-46TWG3A	4012-46TAG2A	4012-46TAG3A	4016TAG1A	4016TAG2	4016-61TRG3
947/1270	1055/1408	1166/1563	1263/1694	1395/1870	1643/2234	1690/2283	1766/2387	2083/2791
30,56	30,56	45,84	45,84	45,84	45,84	61,12	61,12	61,12
8 Single Line	8 Single Line	12 V- Type	12 V- Type	12 V- Type	12 V- Type	16 V- Type	16 V- Type	16 V- Type
160*190	160*190	160*190	160*190	160*190	160*190	160*190	160*190	160*190
13,6:1	13,1:1	13,6:1	13,6:1	13,6:1	13,6:1	13,6:1	13,6:1	13,6:1
Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM
Turbocharge / Intercooler	Turbocharge / Intercooler	Turbocharge / Intercooler	Turbocharge / Intercooler	Turbocharge / Intercooler	Turbocharge / Intercooler	Turbocharge / Intercooler	Turbocharge / Intercooler	Turbocharge / Intercooler
Direct	Direct	Direct	Direct	Direct	Direct	Direct	Direct	Direct
Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled
24	24	24	24	24	24	24	24	24
153	153	177	177	177	177	237	237	237
143	143	201	201	207	207	245	245	260
98	120	143	151	157	187	191	212	234
143	188	196	213	234	275	287	326	344
218	244	259	283	310	370	389	447	470

1125/900	1250/1000	1385/1108	1500/1200	1650/1320	1875/1500	2000/1600	2250/1800	2500/2000
1022/818	1125/900	1250/1000	1350/1080	1500/1200	1705/1364	1840/1472	2000/1600	2250/1800
STAMFORD	STAMFORD	STAMFORD	STAMFORD	STAMFORD	STAMFORD	STAMFORD	STAMFORD	STAMFORD
230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
50	50	50	50	50	50	50	50	50
1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%
%300 (100 sec)	%300 (100 sec)	%300 (100 sec)	%300 (100 sec)	%300 (100 sec)	%300 (100 sec)	%300 (100 sec)	%300 (100 sec)	%300 (100 sec)
H	H	H	H	H	H	H	H	H
IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23
95,4	95,4	94,6	94,6	95,9	95,9	96	96	96
110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour
0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
<2 %	<2 %	<2 %	<2 %	<2 %	<2 %	<2 %	<2 %	<2 %
Star	Star	Star	Star	Star	Star	Star	Star	Star
4	4	4	4	4	4	4	4	4
Single	Single	Single	Single	Single	Single	Single	Single	Single

2400	2400	2400	2400	2400	2450	2450	2450	2450
5000	5000	5000	5000	5250	5250	6000	6000	6000
2450	2450	2550	2550	2650	2650	2700	2700	2700
8900	10450	10450	10450	10700	10900	12500	13500	13600
1400	1400	1400						
2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400
6000	6000	6000	6000	6500	6500	12000	12000	12000
2550	2700	2700	2700	2800	2800	3500	3500	3500
9980	11400	11500	11500	13200	14900	15500	15800	16100
1400	1400	1400						

## ORC OR-C Serisi Dizel Jeneratörler

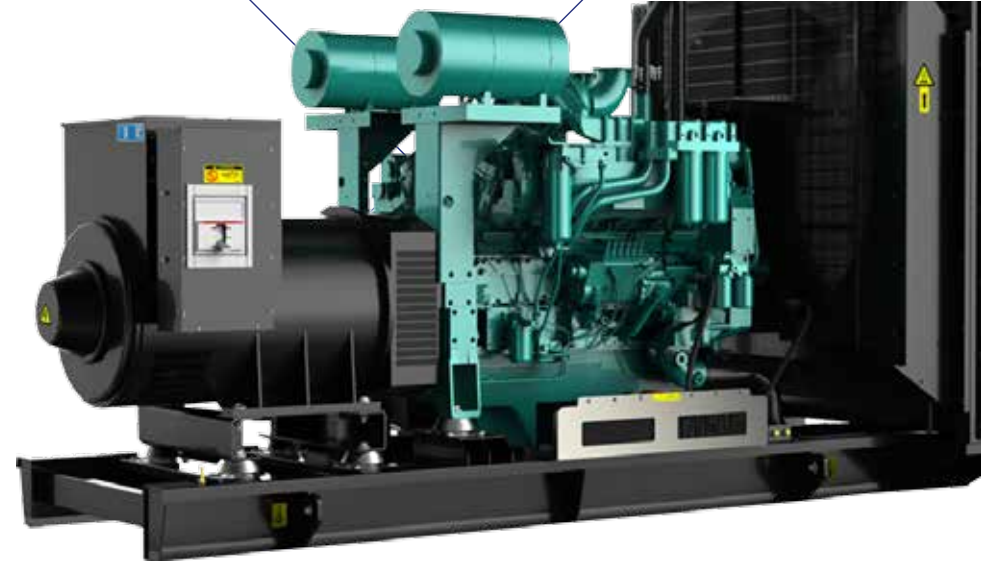


450-1650  
kVA

Orksa OR-C serisi Jeneratör setleri 450 - 1650 KVA Güç aralığında, dünyanın önde gelen motor üreticilerinden Cummins Motorları kullanılarak fabrikamızda üretim yapılmaktadır.

Temel kullanım üstünlüklerinin yanı sıra modern teknolojilerle donatılmış olan Cummins motor yüksek düzeyde performans ve müşteri memnuniyeti sağlar. Kesintisiz gücün adresi olan CUMMINS motorlu ürünlerimiz ağır şartlarda kullanıma uygundur.





## Standart Özellikler

- Esnek yakıt hortumları ve yağ boşaltma vanası
- Ön Isıtıcı
- Akü ve Kabloları
- Çelik sacdan imal edilmiş, elektrostatik toz boyalı şase
- Şaseye entegre yakıt deposu
- Elektronik akü şarj cihazı
- 4-zamanlı 1500 d/d su soğutmalı ağır hizmet tipi dizel motor
- Endüstriyel tip susturucu
- Kullanma ve bakım kılavuzu
- Manuel çalıştırma koruma sistemi

OR-C 450

OR-C 500

OR-C 550

OR-C 630

OR-C 700

OR-C 750

OR-C 825

Çalışma Değerleri

Prime Power	Yük	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
	kVA	450	500	550	630	700	750	825
Standby Power	Yük	360	400	440	504	560	600	660
	kVA	640	720	792	907,2	1000	1080	1180
Prime Power	Yük	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
	kVA	410	450	500	570	630	680	750
Standby Power	Yük	320	360	400	456	504	540	600
	kVA	500	540	600	691	767	820	900

Dizel Motor

Marka	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS
Model	KD118-G2	KD118-G3	KD118-G3	KD118-G4	KD118-G5	KD118-G6A	KD118-G2
Max. Yükleme Çıkış Gücü (kW/HP)	360/495	440/600	440/600	504/675	570/775	630/850	731/990
Silindirik Hacmi (lt)	10	10	10	10	10	10	30
Silindirik Dizelji	6 Single Line	6 Single Line	6 Single Line	6 Single Line	6 Single Line	6 Single Line	12 V-Type
Çap x Stroke (mm/Inch)	150*150	150*150	150*150	150*150	150*150	150*150	150*150
Solunum Örtüm	14,5/1	13,0/1	13,0/1	13,0/1	13,0/1	14,5/1	14,5/1
İyileştirici Tipi	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
Devir	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM
Emme Sistemi	Turbocargo / İntercooler	Turbocargo / İntercooler	Turbocargo / İntercooler	Turbocargo / İntercooler	Turbocargo / İntercooler	Turbocargo / İntercooler	Turbocargo / İntercooler
Filtreleme Sistemi	Desicc	Desicc	Desicc	Desicc	Desicc	Desicc	Desicc
Soğutma Sistemi	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled
Elektrik Sistemi (V/DC)	24	24	24	24	24	24	24
Yük Kapasitesi (lt)	30	38	38	38	30	38	114
Soğutma Suyu Kapasitesi (lt)	62	62	62	65	66	65	120
Yükü Sınırlayan 100% (lt/h)	43,0	51,3	50,7	60,0	70	70	91
Yükü Sınırlayan 75% (lt/h)	65,4	74,5	73,7	86,7	104	121	133
Yükü Sınırlayan 50% (lt/h)	86,1	85,0	103	123,6	140	166	190

Alternatör

Standby Gücü (kVA/lt)	450/360	500/400	550/440	630/504	700/560	750/600	825/660
Prime Gücü (kVA/lt)	410/320	450/360	500/400	570/456	630/504	680/544	750/600
Marka	LENOX	LENOX	LENOX	LENOX	LENOX	LENOX	LENOX
Çıkış Voltajı (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
Frekans (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
Katlı Voltaj Reg. (lt)	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%
Kasa Döner Akımı	10300 (1000 sec)	10300 (1000 sec)	10300 (1000 sec)	10300 (1000 sec)	10300 (1000 sec)	10300 (1000 sec)	10300 (1000 sec)
İzolasyon Sistemi	H	H	H	H	H	H	H
Emme Sistemi	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23
Verim (%)	93,2	94,1	94,4	94,0	94,0	94,6	93,4
Aynı Yükleme Çıkışı Zamanı	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour
Giriş Faktörü (cos φ-0.8)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Yükleme Hattındaki İzolasyon Örtümü	4,2 %	4,2 %	4,2 %	4,2 %	4,2 %	4,2 %	4,2 %
Rejenerasyon Sistemi	Star	Star	Star	Star	Star	Star	Star
Rejenerasyon Sayısı	4	4	4	4	4	4	4
Yüklem Sistemi	Single	Single	Single	Single	Single	Single	Single

Boyutlar & Ağırlık

İnvertör	En	1600	1600	1600	1600	1600	1600
	Boy	3400	3700	3700	3700	3700	5000
	Yükseklik	2100	2200	2200	2200	2450	2550
	Ağırlık	3300	3700	3600	4400	4520	10200
	Yüklem Tabla Hacmi	650	750	750	900	900	1400
Mevki	En	1500	1600	1600	1600	1600	1600
	Boy	4400	5000	5000	5000	5000	6000
	Yükseklik	2650	2700	2700	2900	2300	2700
	Ağırlık	4100	4650	4750	5250	5350	11200
	Yüklem Tabla Hacmi	650	750	750	900	900	1400

OR-C 880	OR-C 1000	OR-C 1100	OR-C 1250	OR-C 1410	OR-C 1650
230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
880	1000	1100	1250	1410	1650
704	800	880	1000	1128	1320
1267,2	1440	1584	1800	2030,4	2376
230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
800	910	1000	1125	1250	1500
640	728	800	900	1000	1200
1152	1310	1440	1620	1800	2160
CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS
KTA38-G2	KTA38-G2A	KTA38-G5	KTA38-G9	KTA50-G3	KTA50-G8
731/980	895/1217	970/1300	1089/1481	1227/1645	1429/1915
38	38	38	38	50	50
12 V- Type	12 V- Type	12 V- Type	12 V- Type	16 V- Type	16 V- Type
159*159	159*159	159*159	159*159	159*159	159*159
14,5:1	14,5:1	13,9:1	13:01	13,9:1	14,9:1
Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM
Turbocharge / Intercooler	Turbocharge / Intercooler	Turbocharge / Intercooler	Turbocharge / Intercooler	Turbocharge / Intercooler	Turbocharge / Intercooler
Direct	Direct	Direct	Direct	Direct	Direct
Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled
24	24	24	24	24	24
114	114	114	114	177	177
120	237	237	237	415	415
85	107	112	112	139	155
121	150	161	168	199	222
161	194	209	225	261	289
880/704	1000/800	1100/880	1250/1000	1410/1128	1650/2376
800/640	910/728	1000/800	1225/900	1250/1000	1500/2160
LORD	LORD	LORD	LORD	LORD	LORD
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 (100 sec)	%300 (100 sec)	%300 (100 sec)	%300 (100 sec)	%300 (100 sec)	%300 (100 sec)
H	H	H	H	H	H
IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23
93,6	93,6	94,2	94,7	94,9	94,9
110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour
0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
< 2 %	< 2 %	< 2 %	<2 %	< 2 %	<2 %
Star	Star	Star	Star	Star	Star
4	4	4	4	4	4
Single	Single	Single	Single	Single	Single
2400	2400	2400	2400	2450	2450
5000	5000	5000	5000	6000	6000
2550	2550	2550	2550	2700	2700
10300	10400	10500	10800	13500	13600
1400	1400	1400	1400		
2400	2400	2400	2400	2400	2400
6000	6000	6000	6000	12000	12000
2700	2700	2700	2700	3500	3500
11300	11400	11500	11800	15800	16100
1400	1400	1400	1400		

OR-DE **OR-DE Serisi Dizel Jeneratörler**



35-825  
kVA

Orksa OR-DE serisi Jeneratör setleri 35-825KVA Güç aralığında, dünyanın önde gelen motor üreticilerinden DEUTZ Motorları kullanılarak fabrikamızda üretim yapılmaktadır. Temel kullanım üstünlüklerinin yanı sıra modern teknolojilerle donatılmış olan DEUTZ motorları, yüksek düzeyde performans ve müşteri memnuniyeti sağlar. Kesintisiz gücün adresi olan DEUTZ motorlu ürünlerimiz ağır şartlarda kullanıma uygundur.





## Standart Özellikler

- Esnek yakıt hortumları ve yağ boşaltma vanası
- Ön Isıtıcı
- Akü ve Kabloları
- Çelik sacdan imal edilmiş, elektrostatik toz boyalı şase
- Şaseye entegre yakıt deposu
- Elektronik akü şarj cihazı
- 4-zamanlı 1500 d/d su soğutmalı ağır hizmet tipi dizel motor
- Endüstriyel tip susturucu
- Kullanma ve bakım kılavuzu
- Manuel çalıştırma koruma sistemi



Çıkış Değerleri

Primer Power	OR-DE 25	OR-DE 52	OR-DE 60	OR-DE 70	OR-DE 82	OR-DE 110	OR-DE 130	OR-DE 150
Voltaj	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
IAFL	35	52	58	78	82	110	130	150
IBFL	28	42	48	58	66	88	104	128
Arayıcı	58	75	85	101	118	158	187	218
Voltaj	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
IAFL	32	48	55	65	75	100	128	138
IBFL	26	38	45	52	60	80	98	108
Arayıcı	45	60	68	84	108	144	173	198

Dizel Motor

Marka	DE/IZ	DE/IZ	DE/IZ	DE/IZ	DE/IZ	DE/IZ	DE/IZ	DE/IZ
Model	D2228-3D	TD2228-3D	TD2228-3D	MP4D2228-3D	MP4D2228-3D	MP4D2228-3D	MP4D2228-3D	MP4D2228-3D
Max. Toplam Çıkış Gücü (kW/HP)	36,5/49,6	55,2/75	55,2/75	66/89,76	66/89,76	101/137,36	132/179,5	132/179,5
Silindirik Hacmi (l)	3,117	3,117	3,117	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Silindirik Dizelji	3 Single Line	3 Single Line	3 Single Line	4 Single Line	4 Single Line	4 Single Line	4 Single Line	4 Single Line
Çapa x Stroke (mm/Inch)	105*120	105*120	105*120	105*130	105*130	105*130	105*130	105*130
Sıkıştırma Oranı	16,5:1	16,5:1	16,5:1	18:1	18:1	18:1	18:1	18:1
Başlıkların Tipi	Mechanic	Mechanic	Mechanic	Mechanic	Mechanic	Mechanic	Electronic	Electronic
Devir	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM
Yanma Sistemi	Natural	Turbocharge	Turbocharge	Turbocharge	Turbocharge	Turbocharge	Turbocharge / Intercooler	Turbocharge / Intercooler
Fuelinjeyon Sistemi	Direct	Direct	Direct	Direct	Direct	Direct	Direct	Direct
Soğutma Sistemi	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled
Elektrik Sistemi (VDC)	12	12	12	12	12	24	24	24
Yakıt Kapasitesi (l)	7,25	7,25	7,25	10	10	18	18	10
Soğutma Suyu Kapasitesi (l)	17,2	17,2	17,2	15,4	15,4	16,5	16,5	16,5
Yakıt Sıfırlama %100 (l/h)	4,5	5,8	6,7	7,5	8,38	11,25	12,8	14,5
Yakıt Sıfırlama %75 (l/h)	6,5	8,8	10,25	10,4	11,75	15,75	18,8	21,5
Yakıt Sıfırlama %100 (l/h)	8,15	11,7	13,75	13,85	15,65	20,76	25,2	28,3

Alternatör

Standby Gücü (kVA/VA)	35/28	52/41,6	60/48	70/56	82/65,6	110/88	130/104	150/120
Primer Gücü (kVA/VA)	32/25,6	48/38,4	56/44,8	65/52	75/60	100/80	120/96	136/108,8
Marka	LEON	LEON	LEON	LEON	LEON	LEON	LEON	LEON
Çıkış Voltajı (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
Frekans (Hz)	50	50	50	50	50	50	50	50
Kabul Voltajı (Boğul)	1% %300 (100 sec)	1% %300 (100 sec)	1% %300 (100 sec)	1% %300 (100 sec)	1% %300 (100 sec)	1% %300 (100 sec)	1% %300 (100 sec)	1% %300 (100 sec)
Isılama Sistemi	H	H	H	H	H	H	H	H
Koruma Sınıfı	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23
Verim (%)	87,3	88,2	88,3	88,6	87,6	87,6	88,2	88,5
Aynı Yılıta Çıkışın Zamanı	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour
Güç Faktörü (cos φ-0,8)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Yükler Hattındaki Başlıca Ölçüm	<1 %	<1 %	<1 %	<1 %	<1 %	<1 %	<1 %	<1 %
Başlıca Sıkılık	Star	Star	Star	Star	Star	Star	Star	Star
Koruma Sayısı	4	4	4	4	4	4	4	4
Yakıt Sayısı	Single	Single	Single	Single	Single	Single	Single	Single

Beyzülter & Ağrık

En	800	900	800	900	800	900	1000	1000
Boy	2400	2400	2400	2400	2400	2400	3100	3100
Yükseklik	1385	1385	1385	1400	1400	1400	1700	1700
Ağırlık	825	910	825	1050	1100	1150	1400	1420
Yakıt Tankı Hacmi	150	150	150	150	150	170	250	250
En	800	900	800	900	800	900	1000	1000
Boy	2750	2750	2750	2820	2820	2820	3450	3450
Yükseklik	1780	1780	1780	1720	1720	1720	2020	2020
Ağırlık	1180	1180	1180	1320	1370	1410	1750	1770
Yakıt Tankı Hacmi	150	150	150	150	150	170	250	250



OR-DE 167	OR-DE 180	OR-DE 200	OR-DE 220	OR-DE 235	OR-DE 290	OR-D 290	OR-D 315
230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
167	180	200	220	235	290	290	315
134	144	160	176	188	232	232	252
240	259	288	317	338	418	418	454
230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
152	164	182	200	214	263	263	284
122	131	146	160	171	210	210	227
219	236	262	288	308	379	379	409

DEUTZ WP6D140E200	DEUTZ WP6D140E200	DEUTZ WP6D140E200	DEUTZ WP6D152E200	DEUTZ WP6D152E200	DEUTZ WP10D200E200	DEUTZ BF6M1015-GA	DEUTZ BF6M1015C-G1A
146/198,5	146/198,5	175/238	190/258,4	203/276	238/323,6	231/314	250/340
6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	9,726	11,906	11,906
6 Single Line	6 Single Line	6 Single Line	6 Single Line	6 Single Line	6 Single Line	6 V - Type	6 V - Type
105*130	105*130	105*130	105*130	105*130	126*130	132*145	132*145
18:01	18:01	18:01	18:01	18:01	17:01	16,5:1	16,5:1
Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM
Turbocharge / Intercooler	Turbocharge / Intercooler	Turbocharge / Intercooler	Turbocharge / Intercooler	Turbocharge / Intercooler	Turbocharge / Intercooler	Turbocharge	Turbocharge / Intercooler
Direct	Direct	Direct	Direct	Direct	Direct	Direct	Direct
Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled
24	24	24	24	24	24	24	24
20	20	20	20	20	24	36	36
26	26	26	26	26	58	62	62
15,5	16,8	18,65	20,3	22,3	26,9	26,2	27,78
22,9	24,9	27,8	29,5	32,2	39,7	38,5	41,6
30,3	32,8	36,5	39,6	42,9	52,5	51,2	55,3

167/133,6	180/144	200/160	220/176	235/188	290/232	290/232	315/252
152/121,6	167/131,2	182/145,6	200/160	214/171,2	263/210,4	263/210,4	284/227,2
LORD	LORD	LORD	LORD	LORD	LORD	LORD	LORD
230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
50	50	50	50	50	50	50	50
1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%
%300 (100 sec)	%300 (100 sec)	%300 (100 sec)	%300 (100 sec)	%300 (100 sec)	%300 (100 sec)	%300 (100 sec)	%300 (100 sec)
H	H	H	H	H	H	H	H
IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23
89,5	92,7	93,5	91,1	91,2	92,2	92,2	92,2
110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour
0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
<1 %	<1 %	<1 %	<1 %	<1 %	<1 %	<1 %	<1 %
Star	Star	Star	Star	Star	Star	Star	Star
4	4	4	4	4	4	4	4
Single	Single	Single	Single	Single	Single	Single	Single

1000	1000	1050	1050	1050	1100	1400	1400
3100	3100	3100	3100	3100	3350	3000	3000
1700	1700	1700	1700	1700	2070	2450	2450
1610	1640	1650	1750	1790	2340	2450	2460
320	320	350	350	350	400	700	700
1000	1000	1050	1050	1050	1100	1400	1400
3580	3580	3580	3580	3580	3900	3300	3300
2020	2020	2020	2020	2020	2250	2650	2650
1940	1980	2005	2130	2180	2800	2950	2960
320	320	350	350	350	450	700	700

OR-DE SERİSİ TEKNİK  
ÖZELLİKLER

OR-DE 330

OR-DE 360

OR-D 360

OR-D 400

OR-DE 430

OR-D 430

OR-D 460

OR-DE 500

OR-D 525

Çıkış Değerleri

Standby Power	Voltaj	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	
	kVA	330	360	360	400	430	430	460	500	525	
	kW	264	288	288	320	344	344	368	400	420	
	Amper	475	518	518	576	619	619	662	720	756	
	Prime Power	Voltaj	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
		kVA	300	325	325	365	392	392	415	450	475
		kW	240	260	260	292	314	314	332	360	380
		Amper	432	468	468	526	564	564	598	648	684

Dizel Motor

Marka	DEUTZ	DEUTZ	DEUTZ	DEUTZ	DEUTZ	DEUTZ	DEUTZ	DEUTZ	DEUTZ	DEUTZ
Model	WP10D238E200	WP10D264E200	BF6M1015C-G2A	BF6M1015C-G3A	WP10D320E200	BF6M1015C-G4	BF6M1015CP-G	WP13D385E200	BF8M1015C-G1A	
Max. Toplam Çıkış Gücü (kW/hp)	287/390,3	311/423	285/387,6	314/427	320/435,2	345/469	365/496,4	385/523,6	418/568,4	
Silindir Hacmi (lt)	9,726	9,726	11,906	11,906	9,726	11,906	11,906	12,54	15,87	
Silindir Dizilişi	6 Single Line	6 Single Line	6 V - Type	6 V - Type	6 Single Line	6 V - Type	6 V - Type	6 Single Line	8 V - Type	
Çap x Stroke(mm*mm)	126*130	126*130	132*145	132*145	126*130	132*145	132*145	127*165	132*145	
Sıkıştırma Oranı	17:01	17:01	16,5:1	16,5:1	17:01	16,5:1	16,5:1	17:01	16,5:1	
Regülatör Tipi	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	
Devir	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	
Emme Sistemi	Turbocharge / Intercooler	Turbocharge / Intercooler	Turbocharge / Intercooler	Turbocharge / Intercooler	Turbocharge / Intercooler	Turbocharge / Intercooler	Turbocharge / Intercooler	Turbocharge / Intercooler	Turbocharge / Intercooler	
Püskürtme Şekli	Direct	Direct	Direct	Direct	Direct	Direct	Direct	Direct	Direct	
Soğutma Şekli	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	
Elektrik Sistemi(V DC)	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
Yağ Kapasitesi (lt)	24	24	36	36	24	36	36	48	48	
Soğutma Suyu Kapasitesi (lt)	58	58	62	62	58	62	62	87	87	
Yakıt Sarfiyatı %50 (lt/h)	30,6	32,9	32,7	34,7	38,15	39,2	41,5	44,6	46,62	
Yakıt Sarfiyatı %75 (lt/h)	44,7	48,5	48,7	52,4	59,1	60,5	62,4	65,9	69,73	
Yakıt Sarfiyatı %100 (lt/h)	59,7	64,3	64,7	7,8	79,7	80,4	84,2	97,3	92,8	

Alternator

Standby Gücü (kVa/kw)	330/264	360/288	360/288	400/320	430/344	430/344	460/368	500/400	525/420
Prime Gücü (kVa/kw)	300/240	325/260	325/260	365/292	392/313,6	392/313,6	415/332	450/360	475/380
Marka	LORD	LORD	LORD	LORD	LORD	LORD	LORD	LORD	LORD
Çıkış voltajı (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
Frekans (Hz)	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Kalıcı Voltaj Reg.(±)	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%
Kısa Devre Akımı	%300 (100 sec)	%300 (100 sec)	%300 (100 sec)	%300 (100 sec)	%300 (100 sec)	%300 (100 sec)	%300 (100 sec)	%300 (100 sec)	%300 (100 sec)
İzolasyon Sınıfı	H	H	H	H	H	H	H	H	H
Koruma Sınıfı	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23
Verim (%)	92,7	93,5	93,5	93,3	93,2	93,2	93,2	94,1	94,1
Aşırı Yükte Çalışma Zamanı	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour
Güç Faktörü (cos Q=0.8)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Toplam Harmonik Bozulma Oranı	<1 %	<1 %	<1 %	<1 %	<1 %	<1 %	<1 %	<1 %	<1 %
Bağlantı Şekli	Star	Star	Star	Star	Star	Star	Star	Star	Star
Kutup Sayısı	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Yatak Sayısı	Single	Single	Single	Single	Single	Single	Single	Single	Single

Boyutlar & Ağırlık

Kabinsiz Grup	En	1100	1100	1600	1600	1150	1600	1600	1300	1600
	Boy	3350	3350	3000	3000	3350	3000	3000	3400	3500
	Yükseklik	2070	2070	2450	2450	2070	2450	2450	2600	2550
	Ağırlık	2360	2380	2650	2700	2530	2750	2800	2750	3290
	Yakıt Tankı Hacmi	400	400	700	700	450	700	700	700	900
Kabini Grup	En	1100	1100	1600	1600	1100	1600	1600	1300	1600
	Boy	3900	3900	3600	3600	3900	3600	3600	3950	3600
	Yükseklik	2250	2250	2650	2650	2750	2650	2650	2750	2700
	Ağırlık	2830	2860	3250	3350	2950	3460	3520	3150	3980
	Yakıt Tankı Hacmi	450	450	700	700	450	700	700	700	900

OR-D 550	OR-DE 575	OR-D 575	OR-D 615	OR-D 640	OR-D 675	OR-D 700	OR-D 825
230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
550	575	575	615	640	675	700	825
440	460	460	492	512	540	560	660
792	828	828	886	922	972	1.008	1.188
230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
500	522	522	555	580	614	636	750
400	418	418	444	464	491	509	600
720	752	752	799	835	884	916	1.080

DEUTZ	DEUTZ	DEUTZ	DEUTZ	DEUTZ	DEUTZ	DEUTZ	DEUTZ
BF8M1015C-G2	WP13D405E200	BF8M1015CP-G1A	BF8M1015CP-G2	BF8M1015CP-G3	BF8M1015CP-G4	BF8M1015CP-G5	HC12V132ZL-LAG2A
440/598,4	405/550,8	459/624	490/666,4	509/692,2	540/734,4	560/761,6	740/1006,4
15,87	12,54	15,87	15,87	15,87	15,87	15,87	23,812
8 V - Type	6 Single Line	8 V - Type	8 V - Type	8 V - Type	8 V - Type	8 V - Type	12 V - Type
132*145	127*165	132*145	132*145	132*145	132*145	132*145	132*145
16,5:1	17:01	16,5:1	16,5:1	16,5:1	16,5:1	16,5:1	16,5:1
Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM
Turbocharge / Intercooler	Turbocharge / Intercooler	Turbocharge / Intercooler	Turbocharge / Intercooler	Turbocharge / Intercooler	Turbocharge / Intercooler	Turbocharge / Intercooler	Turbocharge / Intercooler
Direct	Direct	Direct	Direct	Direct	Direct	Direct	Direct
Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled
24	24	24	24	24	24	24	24
48	48	48	48	48	48	48	48
87	87	87	87	93	93	93	111
48,9	51,7	52,8	55,75	56,8	60,26	62,5	78,2
73,8	80,4	81,3	86,7	91,4	73,9	79,5	117,4
98,5	108,4	109,2	117,2	125,4	132,6	138,2	156,2

550/440	575/460	575/460	615/492	640/512	675/540	700/560	825/660
500/400	522/417,6	522/417,6	555/444	580/464	614/491	636/509	750/600
LORD	LORD	LORD	LORD	LORD	LORD	LORD	LORD
230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
50	50	50	50	50	50	50	50
1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%
%300 (100 sec)	%300 (100 sec)	%300 (100 sec)	%300 (100 sec)	%300 (100 sec)	%300 (100 sec)	%300 (100 sec)	%300 (100 sec)
H	H	H	H	H	H	H	H
IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23
94,4	94,4	94,4	94,6	94,6	94,8	94,9	93,3
110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour
0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
< 1 %	< 1 %	< 1 %	< 1 %	< 1 %	< 1 %	< 1 %	< 1 %
Star	Star	Star	Star	Star	Star	Star	Star
4	4	4	4	4	4	4	4
Single	Single	Single	Single	Single	Single	Single	Single

1600	1300	1600	1600	1600	1600	1600	1900
3500	3400	3500	3500	3500	3500	3500	4000
2550	2600	2550	2650	2650	2650	2650	2865
3325	2820	3375	3420	3490	3540	3560	4130
900	700	900	900	900	900	900	1000
1600	1300	1600	1600	1600	1600	1600	2100
3600	3950	3600	4000	4000	4000	4000	4970
2700	2850	2700	2750	2750	2750	2750	3070
4020	3220	4060	4080	4150	4200	4250	5240
900	700	900	900	900	900	900	1000

OR-V

## OR-V Serisi Dizel Jeneratörler



145-700  
kVA

Orksa OR-V serisi Jeneratör setleri 145 - 700 KVA Güç aralığında, dünyanın önde gelen üreticilerinden VOLVO Motorları kullanılarak fabrikamızda üretilmektedir. VOLVO Motorları, Dünya'da birçok jeneratör üreticisi tarafından kalitesi, dayanıklılığı, yaygınlığı ve geniş ürün yelpazesi sayesinde tercih edilir. Değişken yüklerde kesintisiz kullanım, müşteri memnuniyeti sağlar.





## Standart Özellikler

- Esnek yakıt hortumları ve yağ boşaltma vanası
- Ön Isıtıcı
- Akü ve Kabloları
- Çelik sacdan imal edilmiş, elektrostatik toz boyalı şase
- Şaseye entegre yakıt deposu
- Elektronik akü şarj cihazı
- 4-zamanlı 1500 d/d su soğutmalı ağır hizmet tipi dizel motor
- Endüstriyel tip susturucu
- Kullanma ve bakım kılavuzu
- Manuel çalıştırma koruma sistemi



	OR-V 145	OR-V 167	OR-V 200	OR-V 225	OR-V 275	OR-V 330	OR-V 385	
<b>Çıkış Değerleri</b> Output Power	Voltaj	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	
	kVA	145	167	200	225	275	385	
	kW	116	133	158	180	220	264	
	Arakapı	280	241	289	325	397	476	
	Voltaj	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	
	kVA	132	152	188	208	258	308	
kW	105	121	144	168	208	248		
Arakapı	188	219	248	289	341	433		
<b>Dizel Motor</b>	Marka	YCALVO	YCALVO	YCALVO	YCALVO	YCALVO	YCALVO	
	Model	TAD732GE	TAD731GE	TAD732GE	TAD733GE	TAD734GE	TAD7342GE	
	Min. Toplam Çıkış Gücü (kW/kVA)	125/170	140/201	170/243	195/265	241/327	288/405	333/453
	Silindirik Hacmi (l)	476	7,15	7,15	7,15	7,15	1278	1278
	Silindirik Döşeli	4 Single Line	6 Single Line	6 Single Line	6 Single Line	6 Single Line	6 Single Line	6 Single Line
	Çapa x Stroke(mm/Inch)	105*130	105*130	105*130	105*130	105*130	131*158	131*158
	Sıkıştırma Oranı	17,5/1	18/1	18/1	18,1/1	17/1	18,1/1	18,1/1
	Yakıt Sistemi Tipi	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
	Devir	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM
	Emme Sistemi	Turbocharge	Turbocharge	Turbocharge	Turbocharge	Turbocharge	Turbocharge	Turbocharge
	Yakıt Sistemi Sıhhi	Direct	Direct	Direct	Direct	Direct	Direct	Direct
	Soğutma Sistemi	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled
	Elektrik Sistemi (VDC)	12	12	24	24	24	24	24
	Yakıt Kapasitesi (l)	13	20	34	34	28	36	36
Soğutma Suyu Kapasitesi (l)	147	234	372	372	32	46	46	
Yakıt Sıfırlama %50 (l/h)	14	18	21	23	38	35	37	
Yakıt Sıfırlama %75 (l/h)	21	26	31	34	42	51	53	
Yakıt Sıfırlama %100 (l/h)	28	34	41	46	52	68	68	
<b>Alternatör</b>	Standby Gücü (kVA/kW)	150/120	175/140	200/160	225/180	275/220	330/264	385/308
	Prima Gücü (kVA/kW)	135/108	152/122	180/144	200/160	250/200	300/240	360/288
	Marka	SUMIPOND	STAMPOND	SUMIPOND	SUMIPOND	STAMPOND	SUMIPOND	SUMIPOND
	Çıkış Voltajı (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
	Frekans (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
	Kabul Voltajı Boş (V)	1% %300 (110V sec)	1% %300 (110V sec)	1% %300 (110V sec)	1% %300 (110V sec)	1% %300 (110V sec)	1% %300 (110V sec)	1% %300 (110V sec)
	Kasa Döner Akımı	H	H	H	H	H	H	H
	Isıtma Sistemi	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23
	Yarım (h)	92,7	91,7	92,3	93	93	92,8	93,4
	Aynı Yıkma Çıkış Zamanı	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour
	Güç Faktörü (cos φ-0.8)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
	Toplam Harmonik Bozulma Oranı	<3 %	<3 %	<3 %	<3 %	<3 %	<3 %	<3 %
	Yakıt Sistemi Sıhhi	Star	Star	Star	Star	Star	Star	Star
	Koruma Sayısı	4	4	4	4	4	4	4
Yıkma Sayısı	Single	Single	Single	Single	Single	Single	Single	
<b>Boyutlar &amp; Ağırlık</b> Kabine ölçü	En	1180	1150	1300	1300	1300	1400	
	Boy	2500	2800	3000	3000	3000	3000	
	Yükseklik	1700	1820	1860	1860	1860	1800	
	Ağırlık	1250	1565	1720	1835	2100	2650	
	Yakıt Tankı Hacmi	250	350	350	350	450	480	
<b>Boyutlar &amp; Ağırlık</b> Kabine ölçü	En	1180	1150	1300	1300	1300	1400	
	Boy	3100	3300	3750	3750	3750	3600	
	Yükseklik	1800	2200	2200	2200	2200	2350	
	Ağırlık	1600	1950	2050	2165	2200	2560	
	Yakıt Tankı Hacmi	250	350	350	350	450	480	

OR-V 415	OR-V 450	OR-V 500	OR-V 550	OR-V 650
230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
415	450	500	550	650
332	360	400	440	520
599	650	722	794	935
230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
370	400	450	500	590
296	320	360	400	472
534	578	650	722	850
VOLVO	VOLVO	VOLVO	VOLVO	VOLVO
TAD1343GE	TAD1344GE	TAD1345GE	TAD1641GE	TAD1642GE
356/484	389/529	431/586	473/643	536/729
12,78	12,78	12,78	16,12	16,12
6 Single Line	6 Single Line	6 Single Line	6 Single Line	6 Single Line
131*158	131*158	131*158	144*165	144*165
18,1:1	18,1:1	18,1:1	16,5:1	16,5:1
Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM
Turbocharge	Turbocharge	Turbocharge	Turbocharge	Turbocharge
Direct	Direct	Direct	Direct	Direct
Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled	Water Cooled
24	24	24	24	24
36	36	36	42	42
46	46	46	60	60
43	43	47	52	59
62	63	69	77	89
82	83	92	102	120
415/332	450/360	500/400	550/440	650/520
370/296	400/320	450/360	500/400	590/472
STAMFORD	STAMFORD	STAMFORD	STAMFORD	STAMFORD
230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
50	50	50	50	50
1%	1%	1%	1%	1%
%300 (100 sec)	%300 (100 sec)	%300 (100 sec)	%300 (100 sec)	%300 (100 sec)
H	H	H	H	H
IP23	IP23	IP23	IP23	IP23
93,5	94	94,3	95	95,1
110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour	110% for 1 hour
0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %
Star	Star	Star	Star	Star
4	4	4	4	4
Single	Single	Single	Single	Single
1500	1500	1500	1700	1700
3300	3300	3300	3700	3700
1950	1950	1950	2250	2250
3240	3360	3470	4000	4450
720	720	720	850	980
1500	1500	1500	1700	1700
4300	4300	4300	4900	4900
2450	2450	2450	2850	2850
3750	3870	3950	4950	5080
720	720	720	850	980

# ORKSA JENERATÖR

Özel ayarlanabilir kilit sistemleri



Kabinde paslanmayı önleyici yağmur giderleri

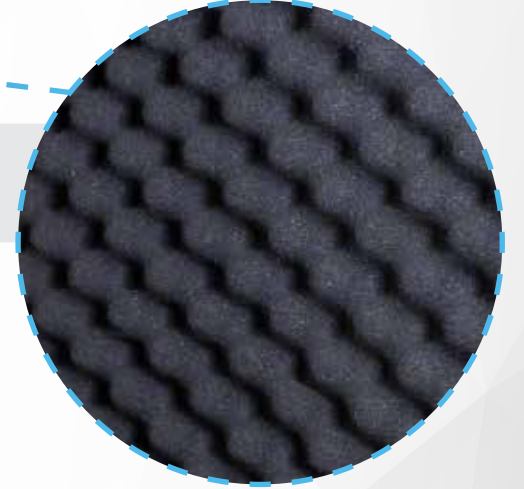




## KABİN ÖZELLİKLERİ



Vinçle yüklemeyi kolaylaştıran  
kabin kaldırma noktası



Yanmaz özellikte, ses izolasyonu  
sağlayan süngerler



Enerji çıkışını kolaylaştıran  
özel alanlar



### AMF PANEL ÖZELLİKLERİ

Orksa Jeneratör olarak 13 kvA'dan 1275 kvA'ya kadar kontrol paneli kullanıyoruz. Kontrol panellerinde DATAKOM, DEEPSEA, COMAP gibi markalar tercih ediyoruz. Kontrol paneli jeneratörü otomatik olarak çalıştırıp durdurmaya yarar. Jeneratör çalışırken aynı zamanda kontrol panel ekranında; jeneratör voltajları, çekilen amper (kw), frekans(Hz) devir dakika(1500), yağ basıncı (bar), hararet(Fc), akü voltajı(DC-12/24) şarj ve voltaj değerleri gösterilir. Panellerimizde haberleşme ve ECM gibi işlemler mevcuttur. Kontrol panelleri aynı zamanda arıza gibi durumlarda stop ederek jeneratörünüzü korumanızı sağlar.



### ATS PANEL ÖZELLİKLERİ

Orksa Jeneratör olarak 40 amperden 6340 ampere kadar (ATS) transfer panosu kullanıyoruz. Transfer (ATS) panolarımızda ABB, SIEMENS, SCHNEIDER markalı ürünleri kullanmayı tercih ediyoruz. Transfer panosu (ATS) jeneratörler harici olarak verilmektedir. Şebeke elektriği kesildiğinde kontrol panelinden aldığı sinyalle jeneratörden gelen elektriği devreye sokar. Şebeke elektriği geldiğinde control panelinden aldığı sinyalle tekrar şebeke elektriğini devreye sokar.



## DİJİTAL KONTROL PANELLERİ

Elektronik olarak jeneratörü kontrol etmeye yarayan kontrol panelleri, üzerinde bulunan start-stop düğmeleri, hararet, yağ seviyesi, basınç, frekans, mazot, çalışma saati, günlük-haftalık-aylık göstergeleri ile jeneratörünüzü sağlıklı bir biçimde kullanmanızda büyük kolaylık sağlar.

### ÖZELLİKLERİ



E-Mail Gönderme



Geo Lokasyon



Merkezi İzleme



SNMP



Web Tarayıcı



Bilgisayar Bağlantısı



HMI Ekran



PLC Bağlantısı



Usb / Micro-Sd  
Bağlantısı



GPS Modülü



Gsm / Sms Bağlantısı



## Jeneratör Senkronizasyonu

Jeneratör senkronizasyonu, jeneratörlerin eş zamanlı yani birden çok jeneratörün tek bir kaynak gibi çalışmasıdır.

Jeneratör senkronizasyon sistemlerinin en temel özelliği bir veya daha fazla jeneratörün, başka jeneratör veya şebeke ile aynı enerji hattı üzerinde çalışması ve yük paylaşımı yapmalarıdır.

Bu çalışma şekli jeneratörlerin ürettikleri gerilim sinyalinin genliği, frekansı ve faz açısının kontrol edilmesiyle sağlanmaktadır.

Bu sistemlerin uygulama alanlarında genel öncelik enerji kesinti süresinin minimumda tutulması ve şebekeli uygulamalarda şebekeye kesintisiz geri geçişin sağlanmasıdır.

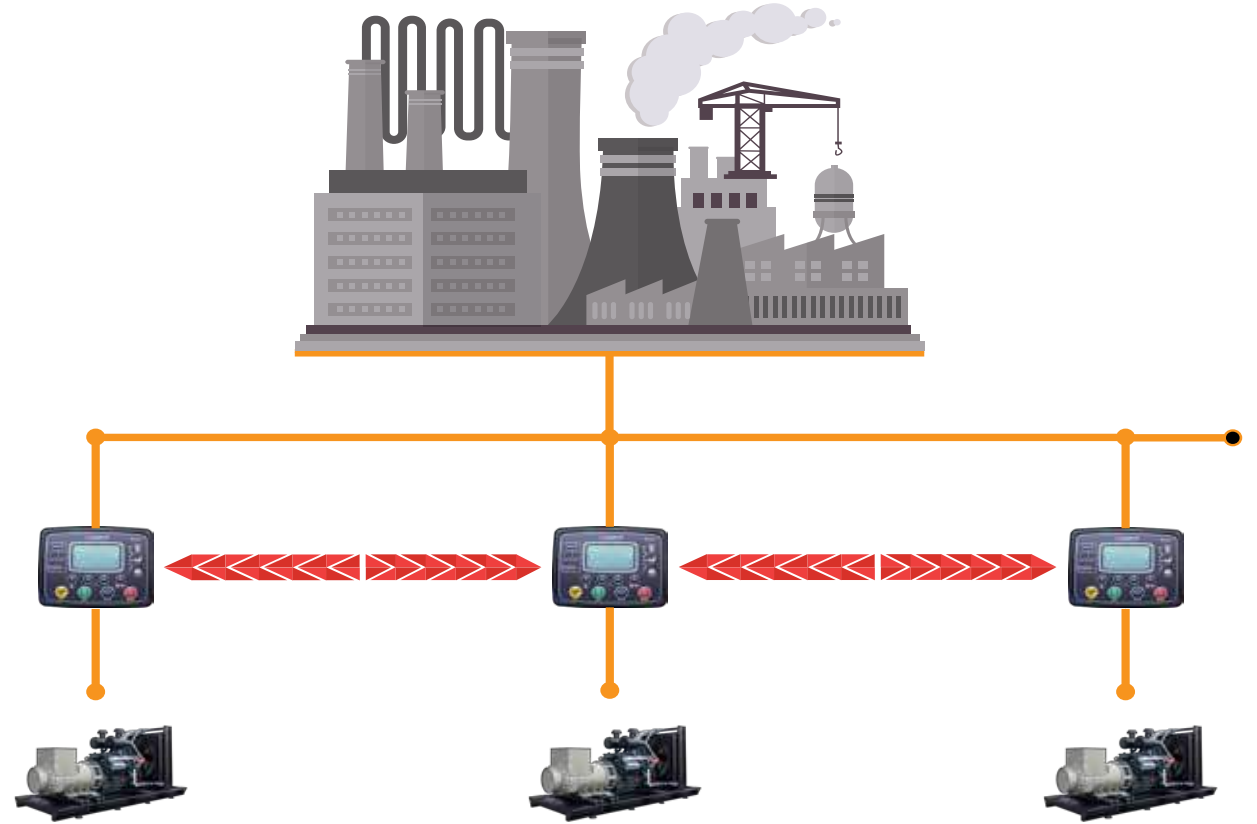
## Farklı Jeneratörlerin Senkronizasyonu

Jeneratörler otomatik konumda iken uzaktan bir sinyal ile ya da manuel konumda senkronizasyon ünitesi üzerinden bir buton ile çalıştırılır.

Jeneratörlerden biri nominal voltaj ve frekans değerlerine ulaştıktan sonra senkronizasyon cihazına şalter kapat komutu verilerek şalter devreye alınır.

Diğer jeneratör senkronizasyon cihazına şalter kapat komutu verildiğinde ortak baradan referans alarak voltaj ve frekans ayarı yapmaya başlar ve faz açısı 0 olduğunda şalterini kapatır.

İki jeneratör aynı baraya bağlandıktan sonra aralarındaki haberleşme yardımı ile aktif ve reaktif gücü paylaşarak paralel çalışırlar.



## Avantajları

- Senkronizasyon sistemlerin uygulama alanlarında genel öncelik enerji kesinti süresinin minimumda tutulması ve şebekeli uygulamalarda şebekeye kesintisiz geri geçişin sağlanmasıdır.
- Ayrıca jeneratörlerin tam yüke yakın bir değerde çalışmasını sağlayarak verimlerinin de artması sağlanır.
- Arıza yedekli çalışma özelliği ile devrede olan jeneratörün arıza yapması halinde diğer jeneratörlerin acil olarak çalışması sağlanır.
- Güç yedekli çalışma özelliği ile talep edilen yük miktarına göre jeneratör çalışacağından yakıt tasarrufu sağlamaktadır.
- Eşit yaşlandırma özelliği ile motorların çalışma saatleri kontrol edilerek tüm jeneratörlerin eşit saatlerde çalışması sağlanır. Bu durumda jeneratörlerin servis saatleri gecikecektir.
- Büyük güçte bir jeneratöre göre küçük güçte senkron çalışabilen çoklu jeneratör setlerinin maliyeti daha düşük olabilmektedir.


# Partnerlerimiz



# Sertifikalarımız







# ORKSA

## JENERATÖR

Adres: Bağdat Caddesi Kasadar Sokak  
Köprü Ap. No.9/C Bostancı/ İSTANBUL

Tel.:  
+90 216 362 17 77 (pbx)  
+90 216 463 55 27

orksa@orksa.com.tr  
www.orksa .com.tr