



Data Center
Güç Sistemleri

aksa
JENERATÖR



Veri merkezlerindeki en önemli güvenlik önlemi kesintisiz bir elektrik enerjisi sağlanmasıdır.

Şirketler büyük miktardaki verileri depolamak ve güvenliğini sağlamak için veri merkezlerine ihtiyaç duyarlar. Bu sebeple veri merkezleri işletmelerin bir çoğu için kritik öneme sahiptir. Veri merkezlerinin güvenli bir şekilde işleyebilmesi için en önemli güvenlik önlemi elektrik enerjisinin kesintiye uğramamasıdır. Elektrik enerjisinin kesildiği durumlarda, jeneratörün devreye girerek işinizi güvenle ve kesintisiz bir şekilde devam ettirecektir.

Bu nedenle Aksa Jeneratör, 30 yılı aşkın bir süredir, en çok ihtiyaç duyduğunuz anda size özel ve güvenilir çözümler üreterek kesintisiz bir hayat sürmenizi sağlamaktadır. Son yıllarda veri merkezi yükselen bir ivmeyle büyümektedir. İşletmeler ve insanlar güvenli bulut, veri depolama gereksinimi duymaya devam ettikçe, güvenilir ve kesintisiz bir elektrik arzına olan talep de artmaya devam etmektedir. Aksa Jeneratör, 100-3000 kVA arasında suduğu jeneratör seçenekleriyle veri merkezlerinde duyulan güç ihtiyacınıza en uygun ve güvenilir çözümleri sunmaktadır.

Veri merkezi için güç ihtiyacınızın büyüklüğü yada karmaşıklığı ne olursa olsun, güvenilir güç dağılımını sağlamaktayız. Sektörün en üst düzeydeki tasarım ve performans kontrolünü kullanan tüm önemli bileşenleri üretiyor ve birleştiriyoruz.





Cummins 400V

50 Hz

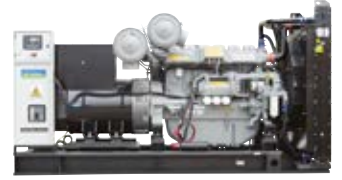
Jen.Set Modeli	Güç				Motor Modeli	Alternatör Markası	Alternatör Modeli
	Standby (kVA)	DCC (kVA)	Standby (kW)	DCC (kW)			
AC 550	550	500	440	400	QSX15-G8	Mecc Alte	ECO403S4B
AC 700	700	637,5	560	510	VTA28-G5	Mecc Alte	ECO40-2L4
AC 880	880	800	704	640	QSK23-G3	Stamford	HCI634G
AC 880	880	800	704	640	QSK23-G3	Stamford	S6L1D-C
AC 1100	1100	1000	880	800	QST30-G4	Mecc Alte	ECO43 1M4
AC 1100K	1100	1000	880	800	KTA38-G14	Stamford	HCI634J
AC 1100K	1100	1000	880	800	KTA38-G14	Stamford	S6L1D-F
AC 1101	1100	1000	880	800	QST30-G4	Stamford	HCI634J
AC 1101	1100	1000	880	800	QST30-G4	Stamford	S6L1D-E
AC 1410	1410	1270	1128	1016	KTA50-G3	Mecc Alte	ECO43 2L4
AC 1411	140	1260	112	1008	KTA50-G3	Stamford	PI734B
AC 1411	1410	1260	1128	1008	KTA50-G3	Stamford	S6L1D-H
AC 1650	1650	1400	1320	1120	KTA50-G8	Stamford	PI734C
AC 1650	1650	1400	1320	1120	KTA50-G8	Stamford	S7L1D-E
AC 1700	1700	1540	1360	1232	QSK50-G4	Stamford	PI734C
AC 1700	1700	1540	1360	1232	QSK50-G4	Stamford	S7L1D-C
AC 1815	1320	1650	1056	1320	QSK50-G7	Stamford	PI734D
AC 1815	1815	1650	1452	1320	QSK50-G7	Stamford	S7L1D-D
AC 2000	1500	1875	1200	1500	QSK60-G3	Stamford	PI734E
AC 2000	2000	1875	1600	1500	QSK60-G3	Stamford	S7L1D-F
AC 2001	2000	1825	1600	1460	KTA50-G23	Stamford	S7L1D-F
AC 2200	2245	2038	1796	1630	KTA50-G25	Stamford	S7L1D-G
AC 2250	2250	2000	1800	1600	QSK60-G4	Stamford	S7L1D-G
AC 2500	2500	2250	2000	1800	QSK60-G8	Stamford	S7L1D-J
AC 2750	2750	2500	2200	2000	QSK60-G22	Stamford	S7L1D-J
AC 2750	2750	2500	2200	2000	QSK60-G23	Stamford	S7L1D-J
AC 2752	2750	2500	2200	2000	QSK60-G23	Stamford	S7L1D-K
AC 3000	3000	2625	2400	2100	QSK78-G9	Stamford	LVS1804S
AC 3800	3800	3375	3040	2700	QSK95-G10	Stamford	S9L1D-E

Cummins 10.500 V O.G.* 50 Hz

Jen.Set Modeli	Güç				Motor Modeli	Alternatör Markası	Alternatör Modeli
	Standby (kVA)	DCC (kVA)	Standby (kW)	DCC (kW)			
AC 2245	2245	2000	1796	1600	QSK60-G4	Stamford	HVSI804R
AC 2501	2500	2250	2000	1800	QSK60-G8	Stamford	HVSI804S
AC 2751	2750	2500	2200	2000	QSK60-G22	Stamford	HVSI804T
AC 2751	2750	2500	2200	2000	QSK60-G23	Stamford	HVSI804T
AC 3001	2925	2650	2340	2100	QSK78-G9	Stamford	HVSI804W

Cummins 10.000 V O.G.* 50 Hz

Jen.Set Modeli	Güç				Motor Modeli	Alternatör Markası	Alternatör Modeli
	Standby (kVA)	DCC (kVA)	Standby (kW)	DCC (kW)			
AC 2750	2750	2549	2200	2039	QSK60-G23	Stamford	S9H1D-D



Perkins 400V 50 Hz

Jen.Set Modeli	Güç				Motor Modeli	Alternatör Markası	Alternatör Modeli
	Standby (kVA)	DCC (kVA)	Standby (kW)	DCC (kW)			
AP 1380	1380	1255	1104	1004	4012-46TWG2A	Stamford	PI734A
AP 1380	1380	1255	1104	1004	4012-46TWG2A	Stamford	S6L1D-G
AP 1400	1400	1265	1120	1012	4012-46TWG2A	Mecc Alte	ECO43 2L4
AP 1650	1650	1500	1320	1200	4012-46TAG2A	Mecc Alte	ECO46 1S4
AP 1651	1650	1500	1320	1200	4012-46TAG2A	Stamford	PI734C
AP 1651	1650	1500	1320	1200	4012-46TAG2A	Stamford	S7L1D-C
AP 1875	1875	1705	1500	1364	4012-46TAG3A	Mecc Alte	ECO46 2S4
AP 1876	1875	1705	1500	1364	4012-46TAG3A	Stamford	PI734E
AP 1876	1875	1705	1500	1364	4012-46TAG3A	Stamford	S7L1D-E
AP 1877	1904	1800	1523	1440	4012-46TAG3A	Mecc Alte	ECO46 2S4
AP 1878	1894	1799	1515	1439	4012-46TAG3A	Stamford	PI734E
AP 1878	1894	1799	1515	1438	4012-46TAG3A	Stamford	S7L1D-G
AP 2000	2000	1850	1600	1480	4016-61TRG1	Mecc Alte	ECO46 1L4
AP 2001	2000	1850	1600	1480	4016-61TRG1	Stamford	PI734E
AP 2001	2000	1850	1600	1480	4016-61TRG1	Stamford	S7L1D-F
AP 2250	2250	2000	1800	1600	4016-61TRG2	Mecc Alte	ECO46 1L4
AP 2251	2250	2000	1800	1600	4016-61TRG2	Stamford	PI734F
AP 2251	2250	2000	1800	1600	4016-61TRG2	Stamford	S7L1D-G
AP 2500	2500	2250	2000	1800	4016-61TRG3	Mecc Alte	ECO46 1.5L4
AP 2501	2500	2250	2000	1800	4016-61TRG3	Stamford	PI734H
AP 2501	2500	2250	2000	1800	4016-61TRG3	Stamford	S7L1D-J
AP 2502	N/A	2500	N/A	2000	4016-61TRG3X	Mecc Alte	ECO46 2L4



Mitsubishi 400V 50 Hz

Jen.Set Modeli	Güç				Motor Modeli	Alternatör Markası	Alternatör Modeli
	Standby (kVA)	DCC (kVA)	Standby (kW)	DCC (kW)			
APD1425M	1425	1290	1140	1032	S12R-PTA	Mecc Alte	ECO43 2L4A
APD1426M	1425	1280	1140	1024	S12R-PTA	Stamford	S6L1D-H4
APD1650M	1650	1500	1320	1200	S12R-PTAA2	Mecc Alte	ECO46 1S4A
APD1651M	1650	1500	1320	1200	S12R-PTAA2	Stamford	S7L1D-C4
APD1915M	1915	1745	1532	1396	S16R-PTA	Mecc Alte	ECO46 2S4A
APD1916M	1915	1735	1532	1388	S16R-PTA	Stamford	S7L1D-E4
APD2250M	2250	2000	1800	1600	S16R-PTAA-2	Mecc Alte	ECO46 1L4A
APD2251M	2250	2000	1800	1600	S16R-PTAA-2	Stamford	S7L1D-G4
APD2500M	2500	2250	2000	1800	S16R2-PTAW	Mecc Alte	ECO46 1.5L4A
APD2501M	2500	2250	2000	1800	S16R2-PTAW	Stamford	S7L1D-J4
APD2750M	2750	2500	2200	2000	S16R2-PTAW2-E	Mecc Alte	ECO46 2L4A
APD2751M	2750	2500	2200	2000	S16R2-PTAW2-E	Stamford	S7L1D-J4



Cummins 480V

60 Hz

Jen.Set Modeli	Güç				Motor Modeli	Alternatör Markası	Alternatör Modeli
	Standby (kVA)	DCC (kVA)	Standby (kW)	DCC (kW)			
AC 550-6	493	452	394	360	QSX15-G6	Stamford	HCI544C
AC 550-6	493	452	394	360	QSX15-G6	Stamford	S5L1D-D
AC 626-6	526	560	501	448	QSX15-G9	Stamford	HCI544E
AC 626-6	620	563	496	451	QSX15-G9	Stamford	S5L1D-C
AC 750-6	750	680	600	544	VTA28-G5	Stamford	HCI544F
AC 750-6	573	680	602	544	VTA28-G5	Stamford	S5L1D-E
AC 1013-6	1013	715	810	732	QSK23-G3	Stamford	HCI634G
AC 1013-6	1013	915	810	732	QSK23-G3	Stamford	S5L1D-H
AC 1149-6	1149	1035	919	828	QST30-G3	Stamford	HCI634J
AC 1149-6	1149	1035	919	828	QST30-G3	Stamford	S6L1D-F
AC 1269-6	1269	1145	1015	916	QST30-G4	Stamford	HCI634J
AC 1269-6	1269	1145	1015	916	QST30-G4	Stamford	S6L1D-E
AC 1575-6	1575	1385	1260	1108	KTA50-G3	Stamford	PI734B1
AC 1575-6	1575	1385	1260	1108	KTA50-G3	Stamford	S6L1D-F
AC 1894-6	1894	1580	1515	1264	KTA50-G9	Stamford	PI734C
AC 1894-6	1894	1580	1515	1264	KTA50-G9	Stamford	S7L1D-F
AC 2500-6	2500	2250	2000	1800	QSK60-G6	Stamford	S7L1D-G
AC 3438-6	3438	3125	2750	2500	QSK78-G8	Stamford	LVSI804S
AUDC400-6	500	450	400	360	QSZ13-G7	Stamford	HCI544C
AUDC400-6	505	445	404	356	QSZ13-G7	Stamford	S5L1D-C
AUDC500-6	625	560	500	448	QSX15-G9	Stamford	HCI544E
AUDC500-6	620	563	496	451	QSX15-G9	Stamford	S5L1D-C
AUDC600-6	750	681	600	545	QSK19-G5	Stamford	HCI544E
AUDC600-6	754	683	603	546	QSK19-G5	Stamford	S5L1D-E
AUDC800-6	1040	906	832	725	QSK23-G7	Stamford	HCI634G
AUDC800-6	1000	906	800	725	QSK23-G7	Stamford	S5L1D-H
AUDC1000-6	1250	1125	1000	900	QST30-G5	Stamford	HCI634J
AUDC1000-6	1250	1125	1000	900	QST30-G5	Stamford	S6L1D-E
AUDC1250-6	1563	1400	1250	1120	QSK38-G4	Stamford	PI734A
AUDC1250-6	1563	1400	1250	1120	QSK38-G4	Stamford	S6L1D-F
AUDC1500-6	1875	1700	1500	1360	QSK50-G4	Stamford	PI734C
AUDC1500-6	1875	1700	1500	1360	QSK50-G4	Stamford	S7L1D-D
AUDC1600-6	2000	1825	1600	1460	QSK50-G6	Stamford	PI734D
AUDC1600-6	2000	1825	1600	1460	QSK50-G6	Stamford	S7L1D-E
AUDC2000-6	2500	2250	2000	1800	QSK60-G6	Stamford	PI734F
AUDC2000-6	2500	2250	2000	1800	QSK60-G6	Stamford	S7L1D-G
AUDC2250-6	2813	2500	2250	2000	QSK78-G11	Stamford	PI734G
AUDC2250-6	2813	2500	2250	2000	QSK78-G11	Stamford	S7L1D-H
AUDC2500-6	3125	2875	2500	2300	QSK78-G11	Stamford	LVSI804R


Cummins 480V
60 Hz

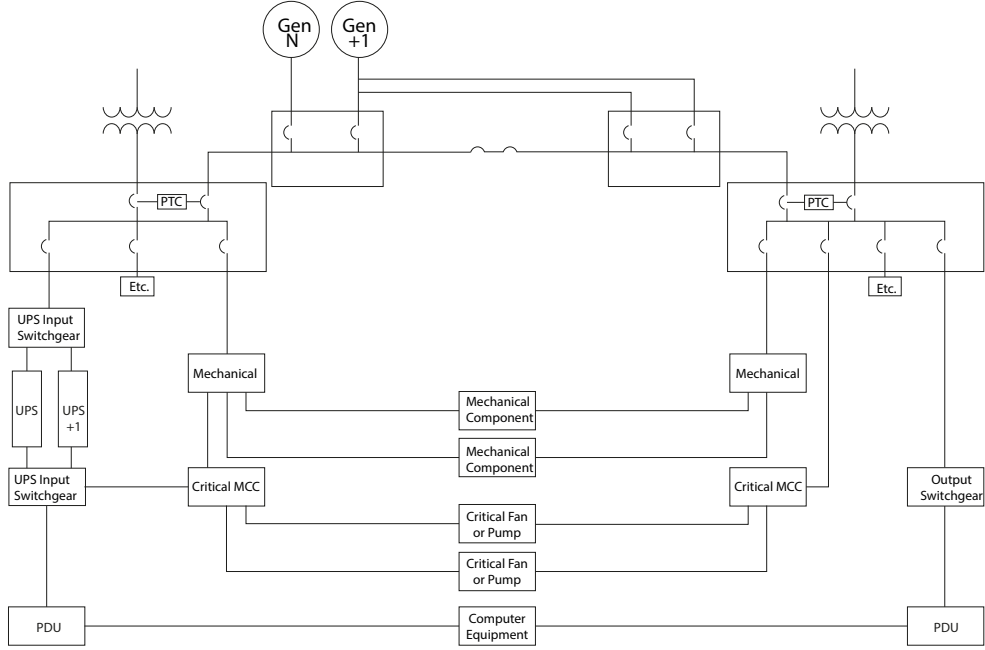
Jen.Set Modeli	Güç				Motor Modeli	Alternatör Markası	Alternatör Modeli
	Standby (kVA)	DCC (kVA)	Standby (kW)	DCC (kW)			
AP 1380-6	1380	1250	1104	1000	4012-46TWG2A	Stamford	PI734F
AP 1380-6	1380	1250	1104	1000	4012-46TWG2A	Stamford	S6L1D-E
AP 1400-6	1400	1270	1120	1016	4012-46TWG2A	Mecc Alte	ECO43 2L4A
AP 1670-6	1670	1520	1336	1216	4012-46TAG2A	Stamford	PI734C
AP 1670-6	1670	1520	1336	1216	4012-46TAG2A	Stamford	S6L1D-H
AP 1680-6	1680	1530	1344	1224	4012-46TAG2A	Mecc Alte	ECO46 1S4A
AP 1904-6	1904	1735	1523	1388	4012-46TAG3A	Stamford	PI734E
AP 1904-6	1904	1735	1523	1388	4012-46TAG3A	Stamford	S6L1D-H
AP 1913-6	1913	1470	1530	1392	4012-46TAG3A	Mecc Alte	ECO46 2S4A

Data Center Tier Derecelendirme Sistemleri

- Tier derecelendirme sistemi, veri merkezi güvenilirliğini kıyaslamak için kullanılan endüstri standardıdır.
- Tier Katmanlarının her birini, bir alttaki katmanın ihtiyacından ortaya çıkar (örneğin Kademe II, tüm Seviye I kabiliyetini ve ilave gereksinimleri gerektirir).
- Jeneratör elektrik üretimi ve dağıtımı, 16 alt sistemden sadece bir tanesidir.
- Kısmi Tier derecelendirilmesi söz konusu olamaz.
- Tiers Katmanları, belirli ekipmanı belirtmez, daha ziyade çalışma süresini en üst düzeye çıkarmak için yedeklik ve güvenlik seviyesi oluştururlar.
- Kurumsal bir Class Data Center olmak için, UPS ve jeneratör setleri gerekli ekipmanlardır.
- Yüksek Tier Rating'ine ulaşmak önemli bir maliyet oluşturur.

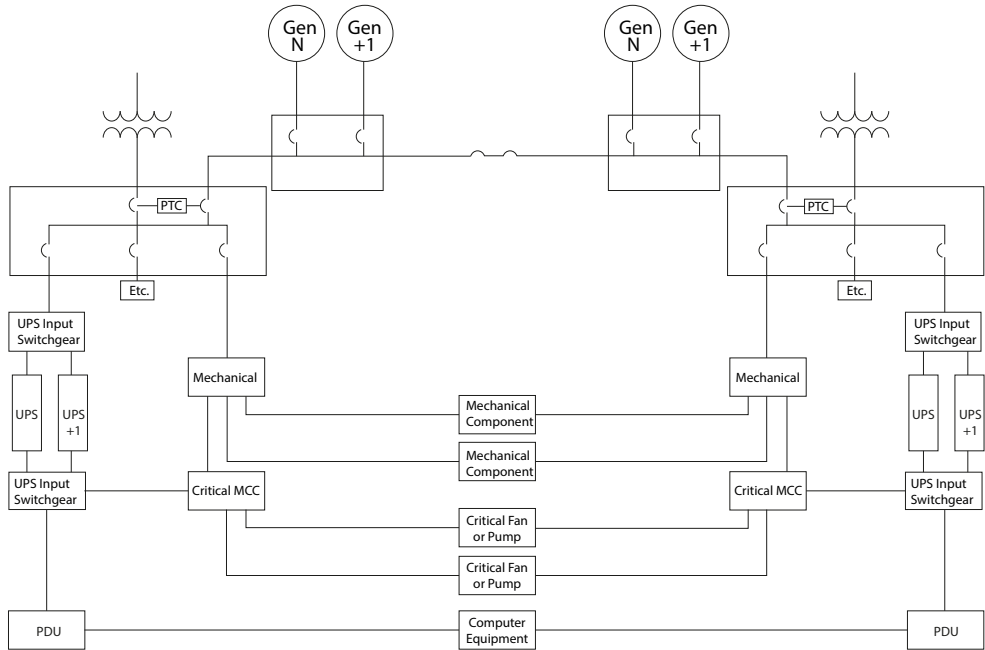
Jeneratör Motor Gereksinimleri	Tier I	Tier II	Tier III	Tier IV
Kullanım Amacına Göre Sınıflandırma	Tasarlanan yükleri Etiket değerine kadar besler	Tasarlanan yükleri Etiket değerine kadar besler	Saha koşullarında tasarlanan yükü sınırsız saat için besleme yeteneği	Saha koşullarında tasarlanan yükü sınırsız saat için besleme yeteneği
Continuous	Çalışma saat sınırlamaları için ek bir gereklilik yoktur.		Etiket değerine eş kapasite	
Prime			Seçenek 1: Etiket Değerinin % 70'i	
Standby			Seçenek 2: Üreticiden alınacak belge ile Seçenek 1'den daha büyük kapasite.	
Saha Koşulları için Güç Kaybı	Üreticiden alınacak belge ile Tier III ve Tier IV için kullanılabilir; Tier Sertifikasyonu için kapasite üretici mektubu ile belirlenir.			
	Saha koşulları (ortam sıcaklıkları, yükseklik) nedeniyle ilave güç düşümü gerekli olabilir - üretici verileri dikkate alınır.			

Tier III



Kapasite	N+1
Dağıtım Hattı	1 Aktif, 1 Alternatif
Eş Zamanlı (Çalışırken) Bakım Yapılabilirlik	Evet
Hata Toleransı	Hayır

Tier IV



Kapasite	N Her Türlü Hata Sonrası
Dağıtım Hattı	2 Eş Zamanlı Aktif
Eş Zamanlı (Çalışırken) Bakım Yapılabilirlik	Evet
Hata Toleransı	Evet

aksa
JENERATÖR