



Vertiv™ Liebert® GXE KGK

6 – 10 kVA 230V

Yüksek Performanslı
Güç Koruması için Temel
ve Uygun Fiyatlı KGK



Yüksek performanslı güç koruması için temel ve uygun fiyatlı Kesintisiz Güç Kaynağı (KGK)

Vertiv™ Liebert® GXE KGK, yerleştirme ve operasyon esnekliğine sahip uygun fiyatlı, verimli bir sistemde güç koruması sunan bir çevrimiçi çift çevrim çözümünde.

Liebert GXE tek faz KGK'nın birim çıkış güç faktörü (1.0), daha fazla bağlı cihaza sürekli ve güvenilir güç sağlayarak, bunları çevrimiçi çift çevrim teknolojisi ve giriş dalgalanma koruması ile AC şebekesindeki birçok bozulmaya karşı korur.

Bu zaten uygun fiyatlı KGK için hem hat hem de Eco çalışma modlarında yüksek verimlilik, enerji ve operasyon maliyetlerinden tasarruf sağlar.

6 veya 10kVA güç değerlerinde sunulan bu cihaz, herhangi bir uygulama için kritik olan IT ekipmanı ile birlikte kule konumunda veya kabin kabineti içinde montaj esnekliği sağlar. Ayrıca harici akü kabinetleri ekleme özelliği, AC şebeke arızaları durumunda daha uzun bir yedekleme süresi gerektiren uygulamalar için ölçeklenebilir çalışma süresi sağlar.

Uzun çalışma süresine ek olarak, çoklu izleme seçeneğine sahip olmak, bu kompakt KGK'yi ağların Edge'indeki veya uzak tesislerdeki ekipmanlara sınıfındaki en iyi güç korumasını sağlamak için ideal hale getirir.

Kutuda Ne Var

- Liebert® GXE KGK
- Hızlı Kurulum Rehberi
- Güvenlik Talimatları
- Ayarlanabilir 4 direkli kabin montaj kiti
- Kabin montaj kulakları/ donanımları
- USB tip A - B kablosu (1,2 m)
- Kule konfigürasyonu için sabitleme ayakları
- Yerel KGK durumu ve kapatma için ücretsiz [Vertiv™ Power Assist](#) yazılımı veya uzaktan ağ yönetimi için [Vertiv™ Power Insight](#)

Vertiv™ Liebert® GXE Özellikleri

- Yüksek çıkış gücü faktörü (1.0)
- Yer çekimi algılama oryantasyonlu tam renkli grafikli LCD ekran
- Çevrimiçi modda (%94'e varan) yüksek verimlilik
- Eco modunda (%98'e varan) daha yüksek verimlilik
- Kabin montaj kiti dahil esnek kabin/kule tasarımı
- 4 adede kadar Harici Akü Kabineti (EBC) ile daha uzun çalışma süresi
- Çalışırken takılabilir ve kullanıcı tarafından değiştirilebilir dahili KGK aküleri
- Kurulumu, konfigürasyonu ve operasyonu kolay
- İsteğe bağlı Vertiv™ Liebert® Intellislot™IS-UNITY ağ yönetim kartlarıyla uzaktan yönetim özelliği
- Herhangi bir güç kaybı olmadan geniş giriş frekansı operasyonu (40-70Hz)
- Otomatik dahili baypas
- Ücretsiz KGK yönetim yazılımı
- Hızlı şarj süresi (%90'a kadar 3 saat)
- KGK kullanılabilirliğini en üst düzeye çıkarmak için Vertiv™ LIFE™Services ile uyumludur



İsteğe bağlı 2U harici akü kabineti ile gösterilen Vertiv™ Liebert® GXE 6kVA

Vertiv™ Liebert® GXE Özellikleri

1.0
PF

Yüksek çıkış gücü faktörü (1.0)

Daha fazla kullanılabilir güç, daha fazla bağlı yük için yer ve maliyet tasarrufu sağlar.

RENKLİ
LCD

Yerçekimi yönelimli renkli grafikli LCD ekran

Kullanıcı dostu arayüz; kolay kurulum, konfigürasyon ve kullanım için KGK durumuna ilişkin bilgi sağlar.



Dahili şarj cihazı

Güçlü dahili şarj cihazı, %90'a kadar 3 saatte şarj olan dahili aküler. EBC'ler bağlı iken maksimum 4Ampere kadar.



Kompakt Kabin / Kule tasarımı

Alan tasarrufu sağlayan KGK, kabin alanı optimizasyonu ve esnek kurulum sağlar.



Çalışırken takılabilir, kullanıcı tarafından değiştirilebilir aküler

Dahili aküler güç kesintisi olmadan kolayca değiştirilebilir.



Uzaktan izleme

IS-UNITY kartlarıyla operasyon için Vertiv™ Liebert® IntelliSlot™.



Çevrimiçi modda %94'e varan ve Eco modunda %98'e varan verimlilik

Daha yüksek verimlilik, optimize edilmiş bir enerji yönetimi ve daha düşük ısı dağılımı anlamına gelir, böylece enerji tasarrufu ve gelişmiş güvenilirlik sağlar.



Harici akü kabinleri

Uygulamalara 4 adede kadar harici akü kabini bağlanabilir.

Vertiv Liebert® GXE Uygulamaları

Pazar segmentleri

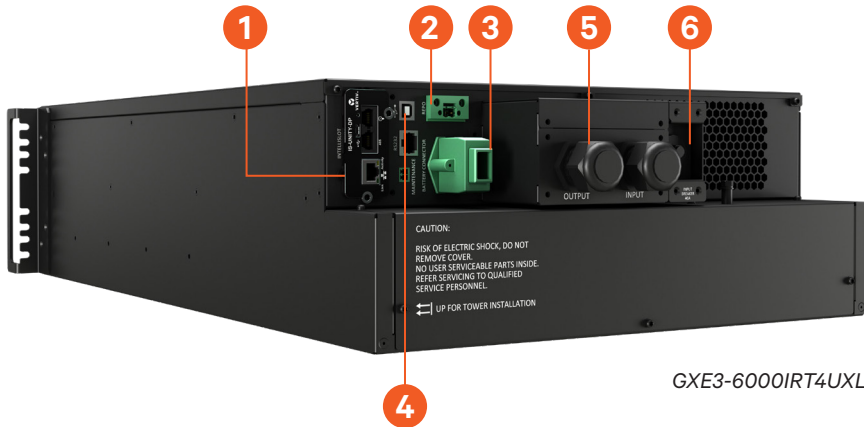
- Edge ve Ağ Odaları
- Finans ve Bankacılık
- Eğitim
- Sağlık
- Perakende
- Ülke Yönetimi
- Üretim ve Hafif Endüstriyel
- Telekomünikasyon

Uygulamalar

- Sunucular
- Depolama Sistemleri
- PBX ve VoIP telefon
- CCTV ekipmanları
- Anahtarlar ve hub'lar
- Dağıtım ve Kontrol Süreçleri
- Güvenlik Kontrolü ve Erişimi
- Tıbbi ofis ekipmanları

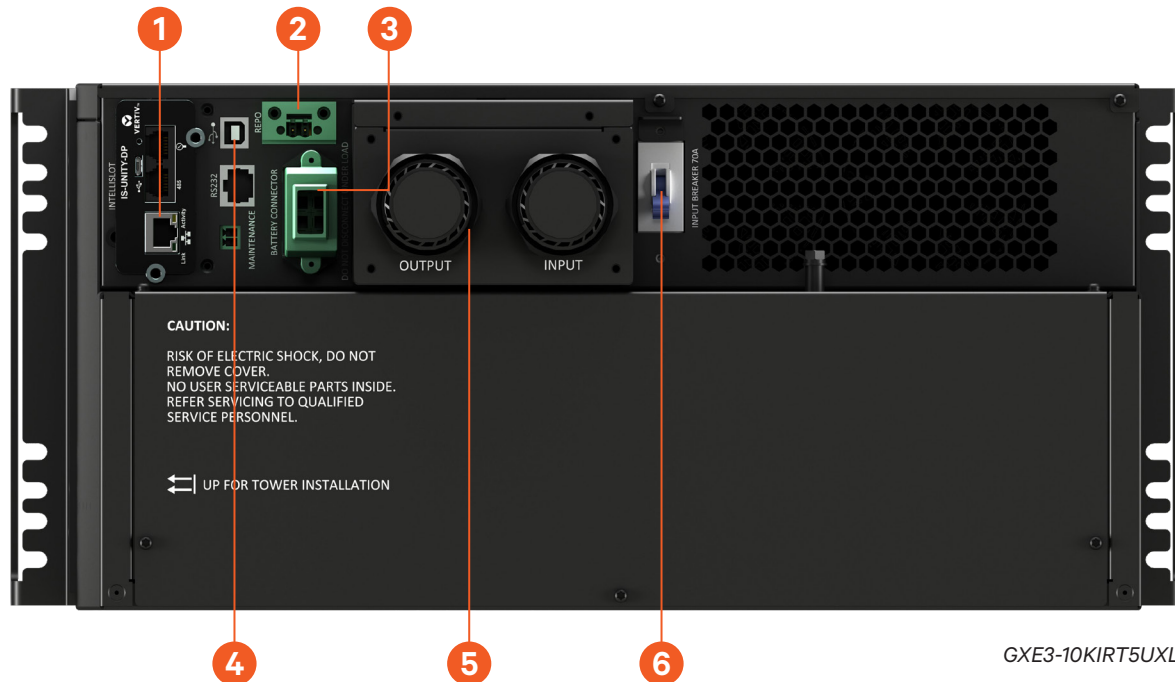


KGK Arka Görünümü



GXE3-6000IRT4UXL

1. Uzaktan yönetim için Vertiv™ Liebert® Intellislot™ ağ kartları yuvası
2. Acil Durum Güç Kesme (Emergency Power Off, EPO)
3. Harici Akü Kabinet Konektörü
4. İletişim
5. I/O Terminal Bloklar
6. Giriş Devre Kesicisi



GXE3-10KIRT5UXL

Not: ağ yönetim kartı isteğe bağlıdır.

Teknik Özellikler Vertiv™ Liebert® GXE

	GXE3-6000IRT4UXL	GXE3-10KIRT5UXL
Güç Dereceleri (VA/W)	6000VA / 6000W	10000VA / 10000W
Form Faktörü	Kabin / Kule (4U)	Kabin / Kule (5U)
Ölçüler, mm		
Birim (G x D x Y)	430 x 750 x 173	430 x 700 x 217
Sevkiyat (G x D x Y)	600 x 850 x 480	600 x 800 x 530
Ağırlık, kg		
Birim	70	80
Sevkiyat	92	102
Giriş AC Parametreleri		
Aküsüz Çalışmada Gerilim Aralığı (230V varsayılan, gerilim oranı azalır)*	100 - 288	100 - 288
Aküsüz Çalışmada Gerilim Aralığı (230V varsayılan, 100% yük)	176 - 288	178 - 288
Frekans Aralığı (Hz, otomatik algılama)	40 - 70	40 - 70
Giriş Kablosu	Kablolu (L-N-G terminalleri)	Kablolu (L-N-G terminalleri)
Dalgalanma Koruması (J)	600	600
Çıkış AC Parametreleri		
Çıkış Gerilimi	220/230 (varsayılan) / 240	220/230 (varsayılan) / 240
Dalga Şekli	Saf Sinüs Dalga	Saf Sinüs Dalga
Çıkış Aşırı Yükü (AC Modu)	5 dakikada %105 - %125 1 dakikada %126 - %150 > 200 ms'de %150	5 dakikada %105 - %125 1 dakikada %125 - %150 >200 ms'de %150
Çıkış kablosu	Kablolu (L-N-G terminalleri)	Kablolu (L-N-G terminalleri)
Verimlilik (çevrimiçi mod, maks.)	%94	%94
Verimlilik (Eco modu, maksimum)	%98	%98
Akü		
Tip	Valf regüleli, dökülmeyen, kurşun asitli	Valf regüleli, dökülmeyen, kurşun asitli
Şarj Süresi (dahili aküler, tipik)	3 sa @ %90	3 sa @ %90
Yedekleme Süresi (%100 yük, dakika)	5	3,5
Yedekleme Süresi (%50 yük, dakika)	14	9
Uyumlu Harici Akü Kabineti	GXE3-EBC192VRT2U	GXE3-EBC240VRT3U
Çevresel		
Çalışma Sıcaklığı (°C)	0 °C ila 40 °C	0 °C ila 40 °C
Depolama Sıcaklığı (°C, içinde akü olmadan)	-20 °C ila +70 °C	-20 °C ila +70 °C
Bağıl Nem (çalışma, yoğuşmasız)	%5 ila %95	%5 ila %95
Çalışma İrtifası (m), gerilim kaybı olmadan (**)	2000	2000
Sesli Gürültü (şebeke modu)	<55dBA	<58dBA
Kurum		
Uyumluluk	CE, CB Raporu, EAC, UKCA, Fas, RCM	CE, CB Raporu, EAC, UKCA, Fas, RCM
Güvenlik	IEC/EN 62040-1	IEC/EN 62040-1
Nakliye	ISTA 3E	ISTA 3E
Çevresel	RoHS, REACH, WEEE	RoHS, REACH, WEEE
İletişim ve Yönetim		
İsteğe bağlı kartlar için yuva	Evet	Evet
İletişim yuvası	USB	USB
Acil Durum Güç Kesme (Emergency Power Off, EPO)	Evet	Evet
Garanti		
Garanti (elektronik ve aküler)	2 yıl	2 yıl

(*) Not: Belirli koşullar veya güç azaltma geçerlidir.

(**) Not: Güç azaltma ile 3000 m'ye kadar.

Harici Akü Kabinetleri

	GXE3-EBC192VRT2U	GXE3-EBC240VRT3U
Ölçüler, mm		
Birim (G x D x Y)	430 x 765 x 85	430 x 645 x 130
Sevkiyat (G x D x Y)	600 x 850 x 405	600 x 800 x 450
Ağırlık, kg		
Birim	58,4	66,9
Sevkiyat	78	85
Kurum		
Uyumluluk	CE, CB Report, EAC, UKCA, Fas	CE, CB Report, EAC, UKCA, Fas

Aksesuarlar

Model Numarası	Açıklama
IS-UNITY-SNMP	10/100 Mbit Ethernet SNMP, Cihaz Web Sayfası, MIB ve konfigürasyon kablosu ile
IS-UNITY-DP	IS-UNITY-SNMP ve BACnet IP ve MODBUS (TCP ve RTU) ile aynı
RELAYCARD-PG	Röle Kontakları için Liebert® Intellislot™ Interface Kit
USB485I	Modbus/RTU ve BACnet/MSTP desteği için USB - RS-485 adaptörü
SN-T	Tek ısı sensörüne sahip modüler
SN-TH	Tek ısı ve nem sensörüne sahip modüler
SN-2D	İki kapılı kontak girişlere sahip modüler
SN-3C	Üç kuru kontak girişe sahip modüler
SN-Z01	Tek sıcaklık sensörüne sahip entegre kablo
SN-Z02	Üç ısı sensörüne sahip entegre kablo
SN-Z03	Üç ısı sensörüne ve 1 nem sensörüne sahip entegre kablo



Harici Akü Kabinetleri

KGK Modeli	Harici Akü Kabineti
GXE3-6000IRT4UXL	GXE3-EBC192VRT2U
GXE3-10KIRT5UXL	GXE3-EBC240VRT3U



Dahili Yedek Akü Kitleri

KGK Modeli	Yedek Akü Kiti
GXE3-6000IRT4UXL	GXE3-192VBATKIT
GXE3-10KIRT5UXL	GXE3-240VBATKIT



Bakım Baypas Kabineti

KGK Modeli	MBC Modeli	Çıkış Dağıtımı
GXE3-6000IRT4UXL	VMBC-20KIRT4U	Kablolu, 3 x IEC60309, 12 x IEC C13-C19 kombo çıkışlar
GXE3-10KIRT5UXL	VMBC-20KIRT4U	Kablolu, 3 x IEC60309, 12 x IEC C13-C19 kombo çıkışlar



KGK Çalışma Süresi Tabloları

[Vertiv™ KGK Etkileşimli Çalışma Süresi Aracı](#)

Vertiv™ Liebert® GXE 6kVA				GXE3-6000IRT4UXL				EBC Miktarı			
Yük(%)	VA	Watt	Yalnızca Dahili Akü	1	2	3	4	1	2	3	4
%100	6000	6000	5,5	15	26	39	52	15	26	39	52
%70	4200	4200	9	24	42	60	78	24	42	60	78
%50	3000	3000	14	38	63	88	115	38	63	88	115
%20	1200	1200	47	108	173	240	310	108	173	240	310

Vertiv™ Liebert® GXE 10kVA				GXE3-10KIRT5UXL				EBC Miktarı			
Yük(%)	VA	Watt	Yalnızca Dahili Akü	1	2	3	4	1	2	3	4
%100	10000	10000	3,6	10	18	27	36	10	18	27	36
%70	7000	7000	6	16	29	43	57	16	29	43	57
%50	5000	5000	9	26	45	64	83	26	45	64	83
%20	2000	2000	34	80	130	181	233	80	130	181	233

Not: Yeni koşullardaki aküler için 25 °C'de yaklaşık çalışma süreleri, tamamen şarj edilmiş ve saf dirençli yük. Gerçek çalışma süreleri akünün yaşı, sıcaklığı veya konfigürasyonuna bağlı olarak değişebilir.

Kritik Sistemler için Kapsamlı Servis Desteği

Acil Durum Güç Paketi

Standart garanti ve uzatma programından daha fazlasını sunan bu beş yıllık koruma programı, Vertiv™ Liebert® GXE tek faz KGK için geçerlidir. Ekipman satın alma tarihinden itibaren altı ay içinde satın alınan program şunları içerir:

- Arızalı birimin, olay bileti kabulünden sonraki sekiz iş saati içinde yenisiyle değiştirilmesi veya onarımı; bu, talepten sonra en fazla iki iş günü anlamına gelir.
- Elektronik parçaların ve arızalı akülerin %100 kapsanması, akünün yanlış kullanımı ve/veya azaltılmış özerklik hariç.
- Profesyonel yardım hattına 7/24 erişim.
- Aşağıdaki Avrupa ülkelerinden ücretsiz kargo: Avusturya, Belçika, Hırvatistan, Çek Cumhuriyeti, Fransa, Almanya, İrlanda, İtalya, Lüksemburg, Polonya, Portekiz, Slovakya, İspanya, İsveç, İsviçre, Hollanda, Türkiye ve Birleşik Krallık.
- Paketin Premier sürümünün satın alınmasıyla Önleyici İzleme ve Teşhis Hizmeti sunulur.

Kurulum ve Başlatma Servisleri

Kurulum ve Başlatma Servisleri, KGK veya akü kabini için kurulması ve başlatılması için yerinde teknik destek sağlayarak mümkün olduğunca hızlı bir şekilde hazırlanmanızı ve çalışmanızı sağlar.

Vertiv™ Liebert® GXE Modeli	Acil Durumda Güç Verme	Acil Durumda Güç Verme Premier	Garanti Uzatma +1	Garanti Uzatma +3	Kurulum 8x5	Kurulum 7/24
GXE3-6000IRT4UXL	RUPS-PE5-005	RUPS-PEP5-005	RUPS-WE1-005	RUPS-WE3-005	PS-RUPS-ST85-005	PS-RUPS-ST247-005
GXE3-10KIRT5UXL	RUPS-PE5-006	RUPS-PEP5-006	RUPS-WE1-006	RUPS-WE3-006	PS-RUPS-ST85-006	PS-RUPS-ST247-006
GXE3-EBC192VRT2U	-	-	RUPS-WE1-005	RUPS-WE3-005	-	-
GXE3-EBC240VRT3U	-	-	RUPS-WE1-005	RUPS-WE3-005	-	-

Vertiv ile Kapsamlı Altyapı Çözümünüzü Oluşturun

Çeşitli ortamlarda ve sayısız uygulamada başarısı kanıtlanmış, uzman tasarımlı BT altyapı çözümlerini keşfedin.

Vertiv™ Geist™ Rack PDU

Çıkış seviyesindeki uzaktan izleme ve yönetim ile güvenilir güç dağıtımı, en yüksek düzeyde güç görünürlüğü ve kontrolü sağlar.

Vertiv™ VR Rack

Ekipman kurulumunu basitleştirmek için tasarlanmış bağımsız (self-contained) 42U sunucu kabini ve 6 cm'lik ilave kullanılabilir derinlik sağlar.

Vertiv™ VRC

Ölçeklenebilir kapasiteye sahip özel yüksek verimli kabine monte soğutma sistemi ile kritik BT ekipmanlarını serin tutun.



Kablo ve Hava Akışı Yönetimi

Birlikte verilen aksesuarlar, ekipmanlarınızı serin tutmak için uygun kablo yönetimi ve hava akımı sağlar.

Yazılım ve IT Yönetimi

Maliyetli kesinti sürelerine neden olabilecek kapsam dışı koşullar konusunda uyarıldığınızdan emin olmak için tüm sistemi yerel olarak veya uzaktan izleyin.

Vertiv™ Liebert® GXE

Güç kaybı veya aşırı güç dalgalanmaları durumunda kritik ekipmanın korunmasına yardımcı olur.



Vertiv.com | Vertiv Genel Merkezi, 505 N. Cleveland Ave., Westerville, Ohio, 43082, ABD

© 2023 Vertiv Group Corp. Tüm hakları saklıdır. Vertiv™ ve Vertiv logosu, Vertiv Group Corp. şirketinin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. Atıfta bulunulan diğer tüm isimler ve logolar, ilgili sahiplerinin ticari isimleri, ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. Her ne kadar bu belgenin doğru ve eksiksiz olması konusunda her türlü önlem alınmış olsa da Vertiv Group Corp., bu bilgilerin kullanılmasından veya herhangi bir hata ya da eksiklikten kaynaklanan zararlarla ilgili hiçbir sorumluluk veya yükümlülük kabul etmez. Teknik özellikler, geri ödemeler ve diğer promosyon teklifleri, Vertiv'in takdirine bağlı olarak, bildirimde bulunularak değiştirilebilir.