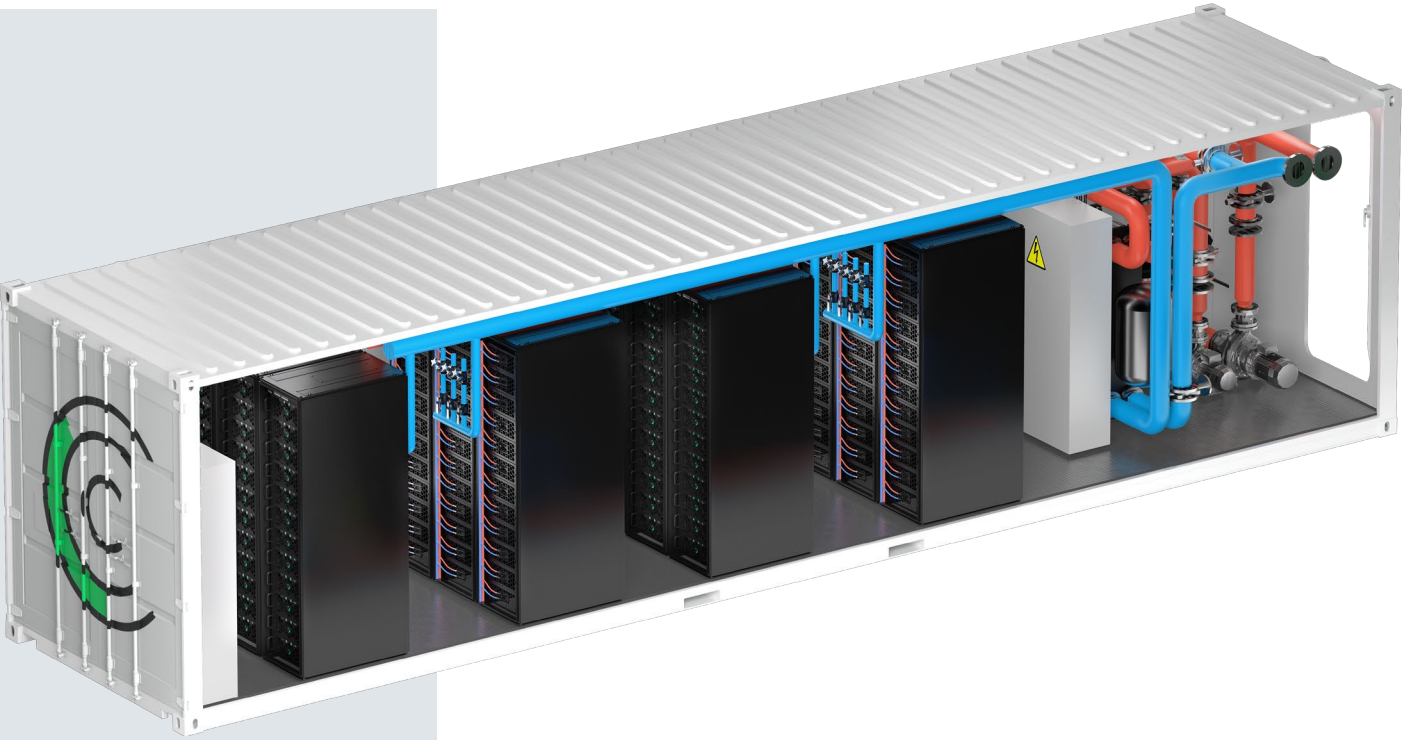


STUUX EVRENSEL MOBİL VERİ MERKEZİ

SIVI SOĞUTMALI ÇÖZÜMLER İÇİN



Konteyner, veri merkezinin mümkün olan en hızlı şekilde devreye alınmasını sağlar. Konteyner projesi tamamlanmıştır ve ürün, sözleşme imzalandıktan hemen sonra müşteriye teslim edilebilir. Konteyner; sistemlerin ana bileşenleri üretim sürecinde önceden monte edilmiş, test edilmiş ve yapılandırılmış hâlde bitmiş ürün olarak teslim edilir. Sınırsız ölçeklenebilirlik ve bakım kolaylığı için ünitelerin tek bir makinede birleştirilebilmesi de mümkündür (opsiyonel).

Toplam **13** Gigas Rack (156 Gigas U Blok, 2496 GPU veya FPGA) veya diğer sıvı soğutmalı sistemleri barındırabilir.

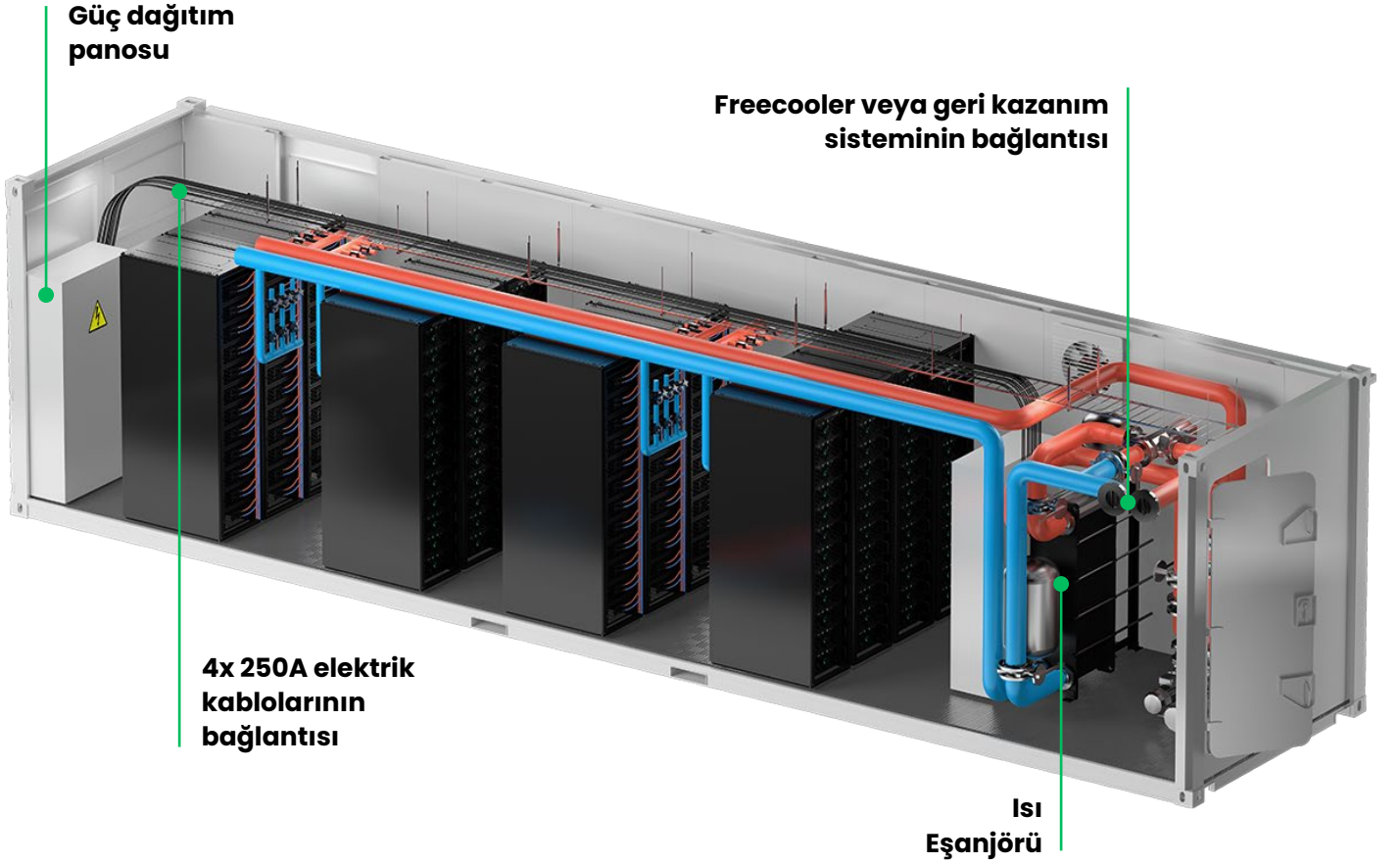
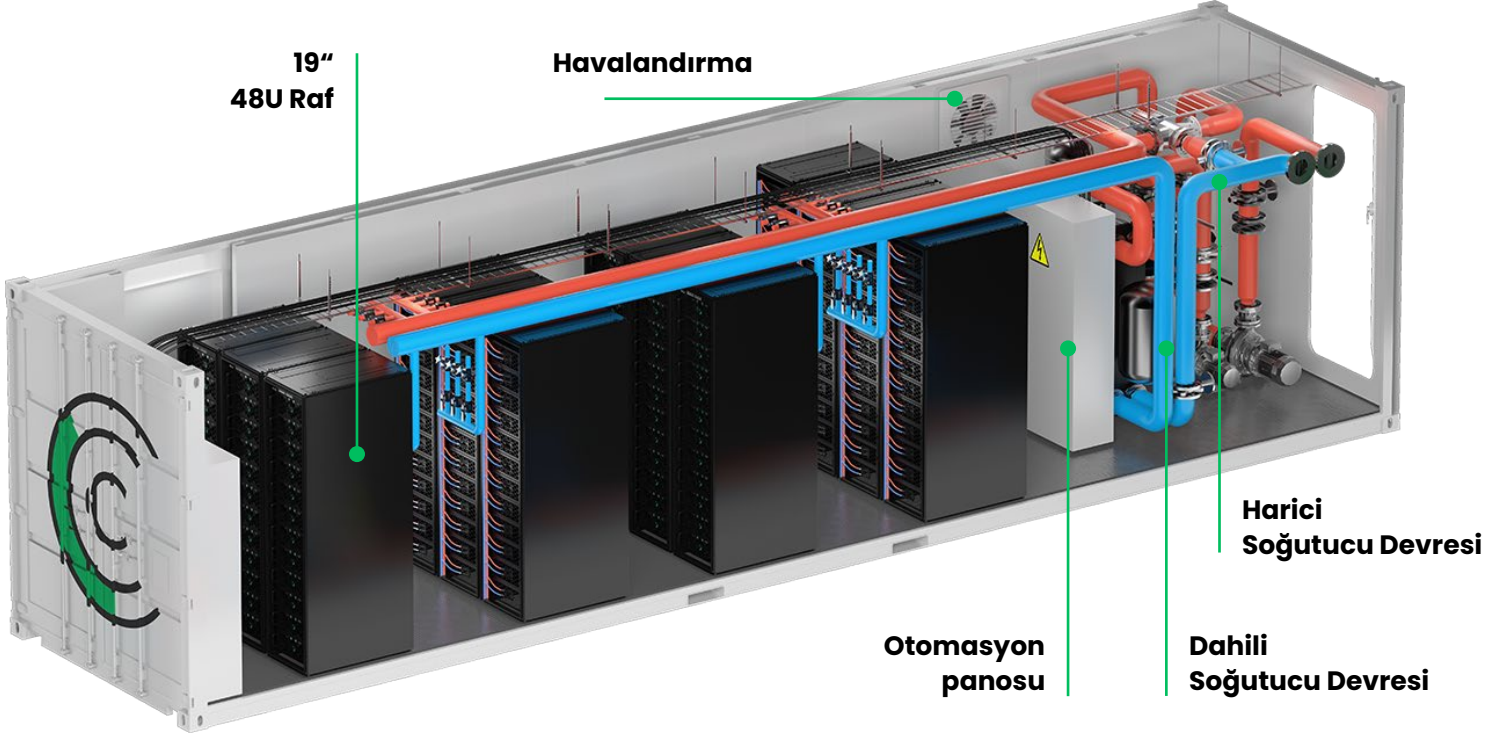
Konteyner, dış ortam sıcaklığı -30°C ile $+50^{\circ}\text{C}$ (-22°F – 122°F) arasında çalışabilir. Toplam güç **500** kW'a kadardır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Raf ekipmanı	13x Stuux 19" 48U raf, sıvı soğutma manifoldlu; Raf başına 36 kW'a kadar elektrik ve soğutma gücü
Boru hattı düzeni	İki devre: Dahili: korozyon önleyici katkılı damıtılmış su. Harici: %40 propilen glikol karışımı (dış sıcaklık -30°C'ye kadar, bölgeye göre uyarlanabilir). Her iki devrede de bakımı yapılabilir soğutucu filtreleri bulunur.
Pompalar	dahili devre $V(h) = 57,16 \text{ m}^3/\text{h}$ harici devre: $V(h) = 87,13 \text{ m}^3/\text{h}$
Soğutucu (sıvı-sıvı) eşanjör ısıl yükü	Harici devrenin nominal çalışma modu: $T(\text{giriş}) = +48^\circ\text{C}$ $T(\text{çıkış}) = +43^\circ\text{C}$ Dahili devrenin nominal çalışma modu: $T(\text{giriş}) = +52^\circ\text{C}$ $T(\text{çıkış}) = +45^\circ\text{C}$ 405.000 kcal/h (471 kW)
Pano ekipmanı	Her biri 250A olan 4 kablo girişi; 500 kW güç dağıtım panoları; Çeşitli amaçlar için 7 kW elektrik panosu.
Güvenlik sistemleri	Giriş kontrolü, yangın alarmı, CCTV
Yapısal Kablolama Sistemi	5e kablo sistemi, kablo kanalı
Yerel Alan Ağı	4x 48 portlu gigabit switch
Aydınlatma	Çalışma alanı ve tahliye aydınlatması
Havalandırma	40000 m ³ /h'ye kadar (filtrelenmiş hava)
Otomasyon sistemi	Isıl izleme; Sıvı soğutmada 2 devreli otomatik kontrol (pompa, fan, vana); Acil durum algoritmaları;
Standart 40 ft HQ konteyner	G 12.192 m U 2.438 m Y 2.896 m Maksimum brüt ağırlık 18,2 ton Net ağırlık 11 ton

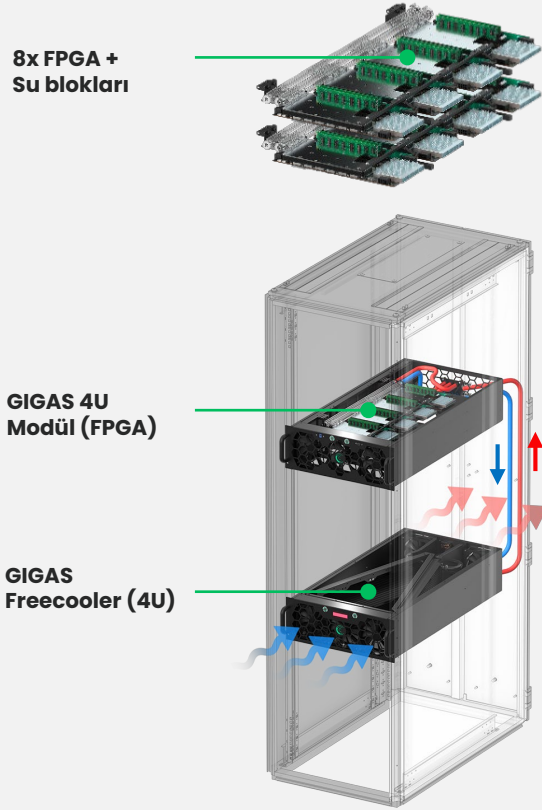
İdari/ofis alanları, depolar, kaldırma mekanizmaları vb. dâhil çok katlı modüler komplekslerin teslimi opsiyoneldir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

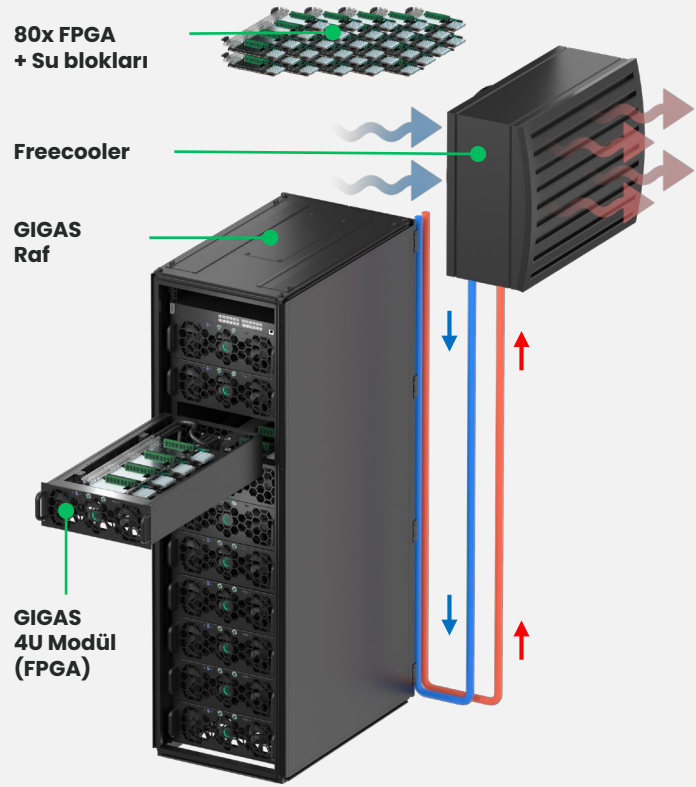


SERBEST SOĞUTMA VE GERİ KAZANIM ŞEMASI

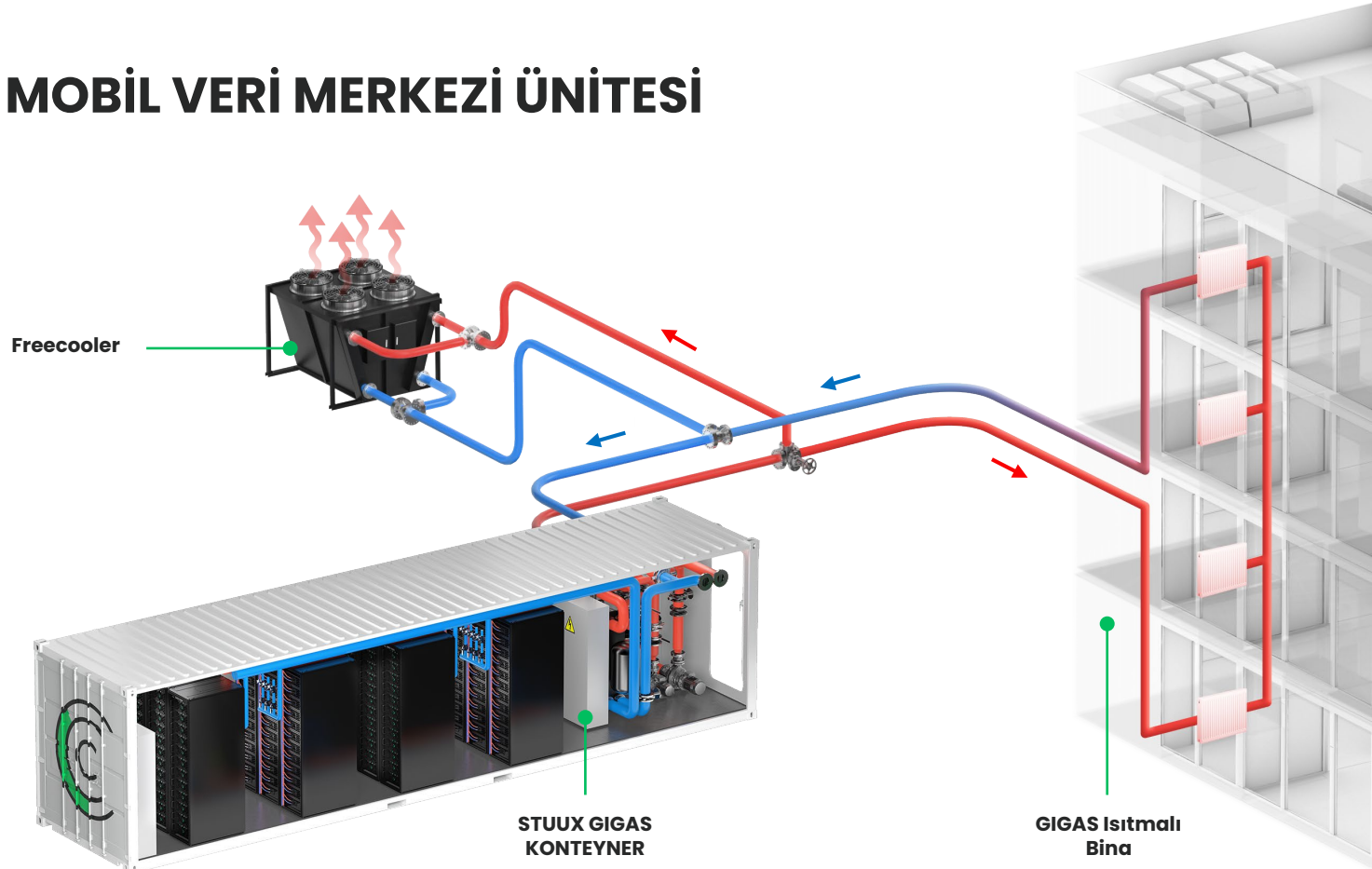
MODÜL



RAF



MOBİL VERİ MERKEZİ ÜNİTESİ



CAPEX YATIRIMINIZ YILLARCA SİZE HİZMET EDER



Sistem; altyapı ile FPGA'in yanındaki bakır plakalar olarak ikiye ayrılabilir. En önemli avantajlarımızdan biri, ürünün tüm mühendislik altyapısının (düzenli bakım koşuluyla) 15 yıla kadar çalışabilmesi ve size hizmet edebilmesidir. Bu nedenle sistemimiz, işletmenizdeki uzun vadeli sermaye yatırımları için en verimli çözümdür.

FPGA kartlarında bir yükseltme gerektiğinde yalnızca bakır soğutma bileşenini değiştirmeniz yeterlidir. Altyapı ise birçok FPGA kuşağı boyunca hizmet vermeye devam eder.

STUUX

Daha fazla ürün bilgisi için: www.bboxturkiye.com

STUUX GIGAS KONTEYNER

