

PLAKA TANIMA VE HIZ KONTROL KABİNİ



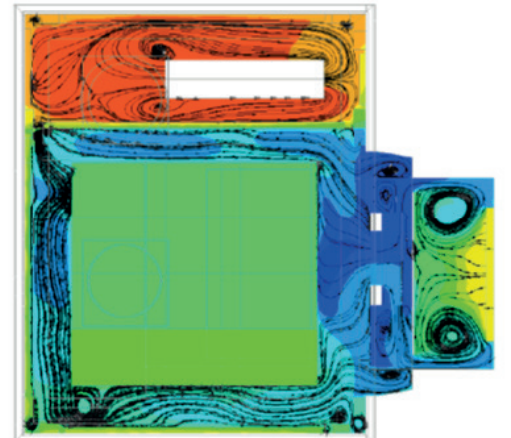
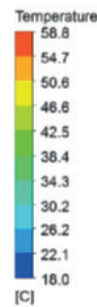
Entegre DIN rayı montaj plakası, terminal blokları, tek kutuplu devre kesici, topraklama barası, pil soğutma için klima, Redresör, DC/DC Dönüştürücü, İnverter, kontrol ünitesi, sıcaklık ölçüm sensörleri, aydınlatma, ısı yalıtımlı, panel soketi, kapı anahtarı ve led ışık ile kompakt dış mekan kabin çözümleri

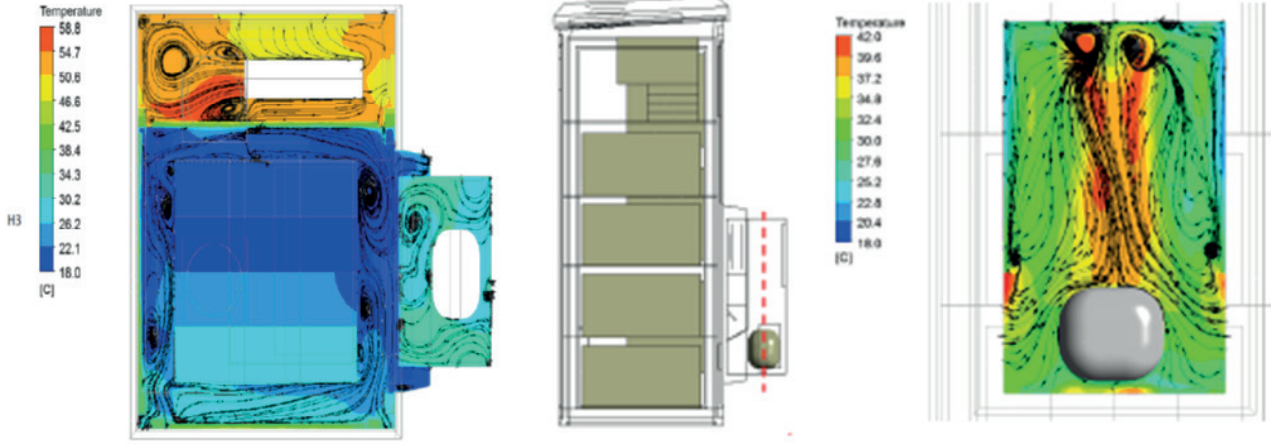
Teknik Veriler:

Giriş Gerilim Güç Tüketimi	230V AC / -48V DC
Kasa Malzemesi (Kutu, Kapı)	Dx51D+Z275 Galvanizli Sac, Ral 7035, Sandviç Panel, AntiVandal Kilit
Koruma Kategorisi	IP65
Pano Bağlantıları	Zemin Montajları
Kabin İç Bölmeleri	19" bölme
Boyutlar	Harici Boyutlar: (1555mm x 700mm x 750mm)
Uygunluk	IEC 61439-1, EN 62208, TS 3033 EN 60529, TS EN ISO 3744
Soğutma Sistemi	Klima 220VAC, Soğutma Kapasite 2000W
Ağırlık	450kg

Kabin Kliması

Kabindeki aktif ekipmanlardan kaynaklanan ısı yükleri göz önünde bulundurularak, gerekli soğutma ihtiyacı, kabinin bulunacağı iklim koşullarına göre hesaplanır. Bu tasarlanmış soğutma sistemi, ana kabin gövdesinde fiziksel ve termodinamik olarak en uygun yerde konumlandırılmıştır.





Toplam		
Boyutlar	mm	1555mm x 700mm x 750mm
IP Derecesi	IP	65
Gerilim	V	230V 50-60 Hz/48V DC
Kapı	adet	2
Kilit	adet	2
19" Ayaklık	adet	4
Çatı	adet	1
Yalıtım	Tip	Xps
Soğutma Sistemi		
Klima	adet	1
Gerilim	V	48V
Soğutma Kapasitesi	W	2000
Kuru Kontakt Alarmı		
Kapı Açık	-	Evet
Duman/Yüzer Sensör	-	Evet
Sıcaklık	-	Evet
SPD AC/DC Alarm	-	Evet
AC Klima Bilgisi	-	Evet
Şebeke & Jeneratör Alarmı	-	Evet

Ekipman		
19" Raf	set	1
Güç PDU	Set	1
Soket 220V	adet	1
LED 48V Kapı	adet	2
Anahtar	adet	2
RTU(İsteğe Bağlı)	adet	1
Redresör	adet	1
Dc/Dc Conv.	adet	2
İnvertör	adet	1
Pil	adet	3
FO (Panel)	adet	1
Veri(Panel)	adet	1
Kablo Girişleri	Tip/adet	PG21x3,PG16x1 PG13,5x1,PG11x8
Pil Rafı	adet	3
Diğer Bilgiler		
Uygulama	-	Dış Mekan
Montaj Yöntemi	-	Zemin

* İsteğe bağlı olarak seçilebilir.

Çalışma Prensibi

Sistem, 230V şebeke ve jeneratör transfer sistemi üzerinden çalışır. Güç kabini enerji durumunda Redresörü ve İnvertörü besler. Redresör, bataryaları şarj etmek ve tüm aktif ekipmanları güçlendirmek için kullanılır.

Giriş voltajı DC/AC İnvertör aracılığıyla kesildiğinde, yükler 230V olarak beslenir. Ağ veya jeneratör olmadığı durumlarda, batarya üzerinden yedeklilik sağlanır.

Kontrol modülü sayesinde, sıcaklık ölçümü ve alarm kontrolü gerçekleştirilir ve güç kabini kontrol edilen bir şekilde çalışır. Aktif soğutma sistemi olarak klima kullanılır.

Klima ve Batarya Modbus bilgileri RTU aracılığıyla ana enstrüman paneline aktarılır. Bu parametreler, ağ iletişim protokolünden okunabilir.