**DİKİLİ TİP KABİN TEKNİK ŞARTNAME**

1. **GENEL ŞARTLAR**

19” dikili tip rack kabin, ISO 9001:2008 kalite yönetim sistemi sertifikasına ve EN 61587-1, IEC 60917, IEC60297 standartlarını içeren TSE belgesine sahip olmalıdır. Ürünün markası, ticari adı, yükseklik, genişlik ve derinlik bilgisi TSE belgesi üzerinde yer almalıdır.

1. **ÖLÇÜLER**

IEC 60297 standardına uygun olmalıdır. Kabinler (26U/32U/36U/39U/42U/47U) yüksekliğinde, (600 mm. ve 800 mm.) genişliğinde ve (1000 mm. ve 1200 mm.) derinliğinde olmalıdır.

1. **TAŞIMA KAPASİTESİ**

Kabin taşıma kapasitesi 1500 kg. olmalıdır.

1. **ANA PROFİL YAPISI**

Ana profil estetik görünümlü ve mekanik direnci artıran bir yapıya sahip olmalıdır. Her bir profil 4 bükümden oluşur ve 90˚’ lik bir açı ile bükümlüdür.

1. **ALT VE ÜST ŞASE**

Alt şase ve üst şase; bükülmüş monoblok, kaynaklı ve profil içten kilitlemeli tasarımı ile kabinin direncini ve gücünü arttıracak bir yapıya sahip olmalıdır. Profiller alt ve üst şaseyi vidalarla sabitlemek için üretilmiş olmalıdır. Maksimum 6’ lı fan kurulumuna izin verir.

1. **ÖN VE ARKA KAPAKLAR**

Ön kapılar standart olarak tek açılımlı, monoblok, kaynaklı, bombeli, %63 perforeli yapıya sahip olmalıdır. Tamamlayıcı kilit 3 noktadan kilitleme mekanizmalı olmalıdır. Farklı seçeneklere(tek açılımlı bombeli pleksiglas, %63 ve %80 çift açılımlı perfore, %80 tek açılımlı perfore) sahip olmalıdır. Ön kapı 215˚’ ye kadar açılabilir, sökülebilir ve kilitlenebilir özellikte olmalıdır.

Standart konfigürasyonda arka kapı çift açılımlı, %63 perforeli, kilitlenebilir ve çıkarılabilir olmalıdır. Tamamlayıcı kilit 3 noktadan kilit mekanizmalı olmalıdır. Farklı seçeneklere (%80 tek ve çift açılımlı perfore) sahip olmalıdır. Arka kapılar 215˚’ ye kadar açılabilir, sökülebilir ve kilitlenebilir özellikte olmalıdır.

1. **YAN KAPAKLAR/PANELLER**

Yan paneller sürgülü kilit ile kilitlenmeli ve kilit anahtarı ile açılabilir, kilitlenebilir yapıda olmalıdır. 1200 mm derinlikte yan panellerin her bir tarafında 1 adet ek yan panel olmalıdır.

1. **BİRLEŞTİRME KİTİ**

Altta ve üstte, arkada ve önde olmak üzere toplamda 4 noktada birleştirilebilir olmalıdır. Sac kalınlığı 2 mm olmalıdır.

1. **KABLO GEÇİŞLERİ**

600 mm genişlik için altta ve üstte 1 adet 80x300 mm fırçalı, 800 mm genişlik için altta ve üstte 1 adet 80x300 mm ve 2 adet 55x300 mm fırçalı kablo girişi olmalıdır.

1. **19” MONTAJ DİKMELERİ VE YAN KOLLAR**

19’’ (inç) cihaz montaj dikmesi (2 ad. önde ve 2 ad. arkada) derinlik boyunca ayarlanabilir ve kabinin iç konfigürasyonunun bir parçası olmalıdır. L bükümlü ve derinlik boyunca ayarlanabilir olmalıdır.

1. **MENTEŞELER**

Yaylı menteşe sistemine sahip kolay sökülebilir olmalıdır.

1. **BOYA**

Standart olarak siyah(RAL 9005) veya açık gri(RAL 7035) olmalıdır.

1. **KABİN İMALATINDA KULLANILAN MALZEMELERE AİT BELGELER**

Çelik levha : DIN EN 10130 – 99 Ereğli DC-01 6112, 7122, RoHS

Elektrostatik toz boya : ISO 9001, ISO 2178, ISO 2813, I SO 6272, ISO 8130-5, ISO 8130-3, RoHS

Fan : ISO 9001, CE (89/336/EEC EMC, 73/23/EEC LVD), RoHS

Cam : ISO 9001, EN 12150 – 1: 2000 temperli ve güvenli

Bağlantı elemanları: DIN 7985, DIN 965, DIN 7981, DIN 934, DIN 985, DIN 933, RoHS

Tekerlek grubu: TS EN 12530, TS EN 12532, RoHS

Kilit: DIN 1743, DIN 53571, RoHS

1. **TESTLER VE SERTİFİKALAR**

IP koruma seviyesi: EN61587-1 / 6.4, IEC60529, IEC60917 ve IEC60297’ ye göre IP20

1. **AKSESUARLAR**

Fan Sistemi: Ayar aralığı 0-35 Cº ol

an dijital veya analog termostat kontrollü veya ON/OFF switch kontrollü 4’ lü veya 6’ lı fan ünitesine sahip olmalı ve kolay montajlanabilir tipte olmalıdır. Elektrik kablosu ve iç kablajı ile kabin içi montaja uygun olmalıdır. 50 Hz’ de her fan maks. 38 dB ses seviyesine ve 53 CFM hava debisine sahip olmalıdır. CE belgesi olmalıdır.

Dikey kablo düzenleyicisi: Her türlü patch cord, data ve elektrik kablosunu muhafaza edebilecek geniş iç hacme sahip olmalıdır. 19” cihaz dikmeleri boyunca, cihaz dikmelerinin yan taraflarına bağlanmalı ve kablo geçiş hollerine sahip olmalıdır.

Dikey kablo tavası: Galvaniz kaplama, kabin yüksekliği boyunca uzunluk ve kablo montajını sağlayacak şekilde perfore edilmiş olmalıdır.

Tekerlek/pinyon ayak grubu: Tekerlekler hareketli tip olup her yöne hareket ettirilebilir olmalıdır, ön tekerlekler kilitlenebilir yapıya sahip olmalıdır. Her bir tekerleğin yük taşıma kapasitesi 375 kg. olmalıdır. Ayak grubu seviye ayarlı olup her bir ayağın yük taşıma kapasitesi 375 kg. olmalıdır. Tekerlek ve ayak grubu aynı anda kullanılabilir olmalıdır.

Sabit ve hareketli raflar: 4 noktadan (ön 2, arka 2) montaj imkanı sunabilmelidir. Sabit raflar için yük taşıma kapasitesi 50 kg., hareketli raflar için 25 kg. olmalıdır.

Aydınlatma Modülü: 19”, 1U, ON/OFF anahtarlı, 220 Vac, otomatik kapı ON/OFF switch’li veya sensörlü LED olmalıdır.

Topraklama sürekliliği: Kabin içi topraklama sürekliliği IEC 61010-1 standartına uygun olmalıdır. Kabin içerisindeki tüm metal bileşenler elektriksel olarak birbirleri ile 1x4 mm² topraklama kabloları ile bağlantılı olmalı, yüzeysel parçalar arasındaki topraklama direnci max. 0,1 ohm olmalıdır. Tüm kapı ve kapaklarda bu topraklama kablo bağlantıları şoklama civata ve somunlar ile yapılmalıdır. Hareket edebilir durumdaki 19” montaj profilleri ve ana gövde arasındaki topraklama sürekliliği; galvaniz yüzeylerin birbirine vidalı olarak irtibatlandırılması ile sağlanmalıdır.

Zemine Sabitleme Kiti: Kabinin taban alanının dışına taşmayacak şekilde dizayn edilmelidir. Yerleşim yapılan alanın ihtiyaçlarına göre ön/arka, sağ/sol yüzey üzerinden kabin zemine sabitlenebilmelidir. Bağlantı elemanı her bir yüzey için tek parçadan teşkil edilecek olup iki noktadan bağlantı yapılarak kabinler zemine sabitlenebilmelidir. Kabinler ile zemin arasına konumlandırılmalıdır. Sağlam çelik konstrüksiyon yapıda minimum 2 mm. kalınlığında galvaniz sactan imal edilmelidir.

Dengeleme Barası: Kabin ön alt kısmında 2 adet 30x30 mm kare profilden imal edilmiş sürgülü yapıda bara olmalıdır. Profil ön kısmında kabinin zemin dengesinin sağlanabilmesi için 2 adet ayarlanabilir pinyon ayak kullanılmalıdır.