**DUVAR TİPİ KABİNET TEKNİK ŞARTNAME**

1. **GENEL ŞARTLAR**

10” ve 19” duvar tipi rack kabinet, 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. 19” kabinetler (6U/7U/9U/12U) yüksekliğinde, 520 mm. genişliğinde ve 300 mm. veya 400 mm. derinliğinde olmalıdır. 10” kabinetler ise 6U yükseliğinde ve 292 mm. genişliğinde ve 300 mm. derinliğinde olmalıdır.

1. **TAŞIMA KAPASİTESİ**

Kabinet taşıma kapasitesi 30 kg. olmalıdır.

1. **ANA PROFİL YAPISI**

Ana profil yapı estetik görünümlü ve mekanik direnci artıran bir yapıya sahip olmalıdır. Alt ve üst şaseye bağlantılı olan “U” biçimli yan paneller ile kabinetin sağlamlığı artırılmalıdır.

1. **ALT VE ÜST ŞASE**

Alt ve üst şase; bükülmüş monoblok tasarımı ile kabinetin direncini ve gücünü arttıracak bir yapıya sahip olmalıdır. Delikli üst panel, havalandırma için özel boş deliklerden oluşmalı ve fan modül sistemi maksimum 2’ li fan kurulumuna olanak vermelidir.Her bir yan panel alt ve üst şaseye M5x10 mm. özel vidalarla sabitlenmiş olmalıdır.

1. **ÖN VE ARKA KAPAKLAR**

EN 12150-1:2000 standardına göre ön kapı; anti-statik, güvenli ve füme camlı (4mm kalınlığında), dekoratif şeritli yapıya sahip olmalıdır. Ön cam kapı 210˚’ ye kadar açılabilir, hareket ettirilebilir ve kilitlenebilir yapıda olmalıdır.

Standart olan arka panel içeriden 4 vida ile mekanik olarak kilitlenebilmelidir.

1. **YAN KAPAKLAR/PANELLER**

Yan paneller maksimum denge için sabit vidalı olmalıdır.

1. **KABLO GEÇİŞLERİ**

1 adet 70x145 mm. fırçalı ve 1 adet plastik kablo girişi olmalıdır. Bunlar kablo giriş yönüne göre üst veya alt şaseye takılabilir olmalıdır.

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

19” cihaz dikmesi 2 adet önde ve kabinet iç konfigürasyonunun bir parçası 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**

Çevre: EN61587-1 / 4.2, IEC60068-2-1, IEC60068-2-2, IEC60068-2-30, IEC60917 ve IEC60297

Endüstriyel çevre: EN61587-1 / 4.3, IEC60068-2-42, IEC60068-2-43, IEC60068-2-49, IEC60068-2-1,

IEC60917 ve IEC60297

Statik mekanik yapı yük testi: EN61587-1 / 5.2.1, IEC60917 ve IEC60297

Statik mekanik yapı sağlamlığı: EN61587-1 / 5.2.2, IEC60917 ve IEC60297

Dinamik yük, titreşim ve mekanik darbe: EN61587-1 / 5.3.1, EN61587- / 5.3.3, IEC60917, C60297,

IEC62208

Yangın ve alev dayanımı: EN61587-1 / 6.3, IEC60917 ve IEC60297

Korozyon: ISO9227 and ASTM B 117-85, IEC60917 ve IEC60297

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

1. **AKSESUARLAR**

Fan Sistemi: Ayar aralığı 0-35 Cº olan dijital veya analog termostat kontrollü veya ON/OFF switch kontrollü 1’ li veya 2’ li fan ünitesine sahip olmalı ve kolay montajlanabilir tipte olmalıdır. Elektrik kablosu ve iç kablajı ile kabinet içi montaja uygun olmalıdır. 50 Hz’ de her fan maks. 38 dB ses seviyesine ve 53 CFM hava debisine sahip olmalıdır. CE belgesi 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 250 kg. olmalıdır. Ayak grubu seviye ayarlı olup her bir ayağın yük taşıma kapasitesi 250 kg. olmalıdır.

Sabit raflar: 19” 1U veya 2U raf imkanı sunabilmelidir.

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